ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

System pro E power

Главные распределительные щиты до 6300 А



Краткий обзор
Главные распределительные щиты до 6300 А

ОБЗОР СИСТЕМЫ 1

КОНСТРУКТИВ 2

УСТАНОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ 3

ГЛАВНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ 4

ФОРМЫ ВНУТРЕННЕГО СЕКЦИОНИРОВАНИЯ 5

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ 6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СЕРТИФИКАТЫ 7

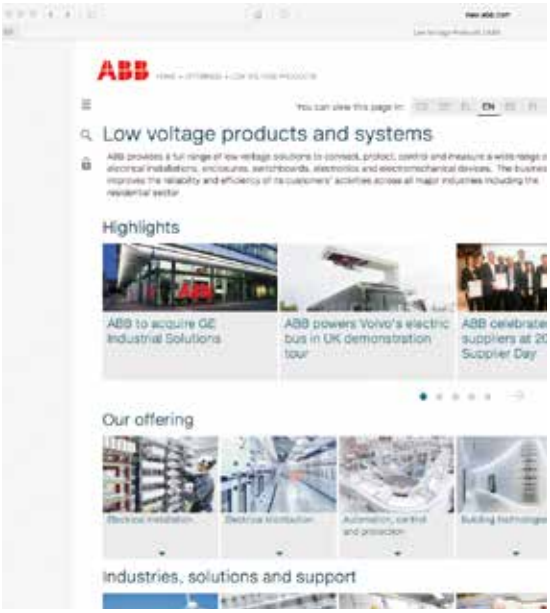
ОБЩИЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 8

ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ 9

Сайт ABB облегчает вашу работу, развивает ваш бизнес

— **www.new.abb.com/low-voltage**
Сайт ABB SACE поможет вам в вашей повседневной работе с инновационным подходом к миру электроустановок низкого напряжения и промышленной автоматизации.

- Новости — чтобы держать вас в курсе последних инноваций в электротехнике
- Продукты — одно нажатие кнопки, и обзор продуктов ABB SACE доступен для вас 24 часа в сутки
- Каталоги, которые вы можете запросить, просмотреть или скачать
- Техническая документация, в которой вы можете найти электрические схемы, габаритные чертежи, инструкции, руководства по монтажу
- Рабочие инструменты для проектирования
- Обучение, где вы можете ознакомиться с учебными материалами и зарегистрироваться на курсы онлайн



—

Техническое программное обеспечение и инструменты для оценки затрат

e-Design: вы ставите задачу, ABB предлагает решение
e-Design представляет собой интегрированный пакет решений, который был разработан ABB для дизайнеров, технических специалистов, инженерных фирм, производителей щитового оборудования и оптовых компаний. С помощью e-Design вы можете создать проект электроустановки и оптимизировать время обработки.
e-Design подходит для широкого ассортимента изделий и отличается простыми, интуитивно понятными функциями.

Некоторые преимущества e-Design.

- Надежность в экстремальных условиях.
  По результатам испытаний изделий, корпуса могут выдерживать номинальный кратковременный допустимый ток (Icw) до 120 кА и максимальный номинальный ток до 6300 А. Использование комплекта для усиления сейсмостойкости позволило пройти испытания на сейсмическую стойкость с воздействием 1 g. Безопасность также обеспечивается возможностью создания внутреннего секционирования до формы 4b, а также возможностью установки верхних панелей со створками сброса избыточного давления, которые в случае возникновения дугового разряда откидываются вверх и таким образом защищают оператора, который может находиться перед распределительным щитом.
- Ускорение ваших проектов.
  Экономия времени при работе над проектом (до 5 % от общего времени) может быть достигнута при использовании программного обеспечения DOC, которое позволяет оперировать типовыми конфигурациями шкафов. Дополнительную экономию времени обеспечивает использование установочных комплектов, в состав которых входит все необходимое для установки аппарата (плата, лицевая панель, кронштейны и метизы). Новые комплекты для модельного оборудования позволяют сократить время монтажа аппаратов серии System pro M до 70 %.
- Экономия пространства.
  Доступны самые разнообразные габаритные размеры для удовлетворения всех запросов заказчиков: 2 значения высоты, 5 глубины и 6 ширины. Помимо этого, наши автоматические выключатели номиналом от 2500 до 6300 А могут быть установлены в корпуса следующей ширины:
  до 2500 А (3 полюса), можно установить в панель шириной 400 мм;
  до 4000 А (3 полюса), можно установить в панель шириной 600 мм;
  до 4000 А (4 полюса), можно установить в панель шириной 800 мм;
  до 6300 А (4 полюса), можно установить в панель шириной 1000/1250 мм.
  Например, дополнительное пространство (до 38 %) может быть сэкономлено путем установки двух воздушных выключателей с номиналом 2500 А в одной стойке шириной 400 мм (E2.2 F/W 3P).



- Простой и быстрый выбор и настройка изделий даже для неопытных пользователей продукции компании ABB. Достаточно просто указать технические характеристики.
- Автоматический процесс проектирования с удобным интерфейсом, основывающийся на перечне оборудования. Упрощает один из самых сложных этапов проектирования и позволяет избежать ошибок совместимости между продуктами, монтажными комплектами и системами шин.
- Эффективная древовидная структура продукции, позволяющая пользователям совершать последовательные действий, просматривать информацию о необходимых изделиях и с легкостью подбирать распределительные щиты.
- Специальный модуль для конфигурирования шин.

Обладая глубоким пониманием требований рынка, компания ABB применяет наработанный опыт и представляет новый пакет e-Design в качестве практического решения для всех важных задач процесса проектирования.

—

Пакет e-Design включает в себя интегрированные функциональные модули, которые позволяют применять его на всех этапах проектирования электроустановки.

Все шаги, от выбора параметров электроустановки до выбора конфигурации распределительного щита и расчета конечной стоимости, детально прорабатываются.

После простой процедуры регистрации вы можете сразу же загрузить установочные пакеты и обновления.

DOC **Выбор параметров электроустановки**

EDS **Конфигурация распределительного щита**

PDC **Проектирование распределительного щита**

CAT **Выбор и конфигурация продуктов**

Пакет e-Design, привлекающий своим новым внешним видом и оптимизированными функциями, которыми всегда отличалось программное обеспечение ABB, является инновационным инструментом, в котором реализованы самые современные технологии, доступные в настоящее время в этой области. После краткого ознакомления с пакетом пользователь может проектировать, рассчитывать, архивировать данные и осуществлять планирование проекта. Для работы с пакетом не требуются особые навыки работы с САПР. Программное обеспечение работает с использованием диалоговых окон, т. е. в ходе процесса пользователь получает указания по дальнейшим действиям.

System pro E power
Еще проще и быстрее

Чтобы упростить использование доступной информации о System pro E power, были созданы новые этикетки в качестве полезного инструмента для складирования и сборки корпусов.

В новых этикетках продукции добавлено 5 полей.

1. **Благодаря QR-коду можно быстро получить доступ к веб-сайту ABB System pro E power со всеми материалами по продукции**
   Файлы мультимедиа
   Промо-ролики: Velocity is a Power, Flexibility is a Power, Simplicity is Power
   Библиотека 3D-моделей для каркасов, дверей и внешних панелей корпусов
   Установочные комплекты
   Основная документация
   Технический каталог
   Руководство по сборке
   Видеоинструкции
   Анимированные ролики по монтажу
   Альбом готовых решений
2. **Видео монтажа для конкретного компонента**
3. **Последовательность монтажа**
4. **Веб-сайт ABB**
5. **Страна происхождения продукции**



Желтая этикетка, наклеенная на упаковку со стойками каркаса, устанавливаемыми по глубине, содержит 5 QR-кодов, которые ссылаются на Youtube-канал ABB, где находятся соответствующие видео по монтажу.
Кроме того, на тот же пакет был добавлен лист с краткой информацией, чтобы облегчить пользование новыми этикетками.



System pro E power
Подразделение ABB SACE и его обязательства по защите окружающей среды

Среди входящих в группу ABB компаний ABB SACE является лидером по объему ресурсов, выделяемых на достижение устойчивого развития и охрану окружающей среды. Политика по защите окружающей среды подтверждается сертификацией качества ISO 9001 и сертификацией системы экологического менеджмента ISO 14001, пройденной всеми производственными предприятиями компании, а также сертификацией интегрированной системы управления качеством, защитой окружающей среды, охраной здоровья и безопасностью труда в большинстве структурных подразделений.

Все подразделения компании активно проводят политику по совершенствованию системы управления защитой окружающей среды путем рационализации использования сырья и энергии, предотвращения загрязнения окружающей среды, мониторинга качества воздуха и воды, сокращения уровня шума и отходов, образующихся при производстве, а также регулярного экологического аудита основных поставщиков.

Благодаря использованию таких аналитических инструментов, как LCA (Life Cycle Analysis, анализ жизненного цикла), процедуры оценки и улучшения экологических показателей продукции в течение всего жизненного цикла применяются в инженерно-конструкторских работах ABB SACE с самых ранних этапов. Это позволяет оптимизировать технические и энергетические характеристики, контролировать и снижать воздействие на окружающую среду на этапе производства, а также выбрать процесс управления продуктом в конце его срока службы.

Качество сертифицированной продукции ABB
Компания ABB постоянно выделяет ресурсы для достижения целей в области контроля качества и защиты окружающей среды, что подтверждается следующими полученными компанией сертификатами.

Член федерации CISQ

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001



System pro E power
Руководство пользователя



Глава 1
Обзор системы
Обзор, представление и преимущества новой системы шкафов для построения ГРЩ с номинальным током до 6300 А



Глава 6
Специализированные решения
Решения по монтажу для модулей CombiLine и выключателей нагрузки InLine



Глава 2
Конструктив
Отличительные особенности новой системы шкафов с руководством по быстрому выбору конструктива. Коды заказа для элементов каркаса и внешних панелей



Глава 7
Технические характеристики, сертификаты и примеры конфигураций
Технические характеристики системы, нормативно-правовая база, итальянский и международные сертификаты



Глава 3
Установочные комплекты
Монтажные комплекты для автоматических выключателей и аксессуары, доступные для новой системы шкафов



Глава 8
Общие габаритные размеры
Общие габаритные размеры шкафов и отдельных элементов конструкций



Глава 4
Главные распределительные системы
Описание различных комбинаций шинных систем. Руководство и таблицы выбора



Глава 9
Перечень кодов
Указатель каталожных номеров



Глава 5
Формы внутреннего секционирования
Комплекты внутреннего секционирования до формы 4b для шин и выключателей с фронтальным или задним подключением

Глава 1
Обзор системы

1-2 **Введение**

1-4 **Преимущества**

1-4 **Надежность в экстремальных условиях**

1-5 **Ускорение ваших проектов**

1-5 **Экономия места**

1-6 **Состав серии**

Обзор системы

System pro E power — новое инновационное решение от компании ABB для построения главных распределительных щитов с номинальным током до 6300 А и токами короткого замыкания до 120 кА, по своим электрическим и механическим характеристикам, а также по степени защиты отвечающее всем промышленным требованиям.







Обзор системы
Введение

Благодаря новой системе распределительных щитов компания ABB может обеспечить комплексное решение задач распределения электроэнергии в сфере промышленности и строительства в соответствии с нормативной базой.

Типовыми объектами для применения данных решений являются аэропорты, метро, больницы, объекты промышленного и гражданского строительства, порты, тоннели, железные дороги, театры и т. д. Кроме того, System pro E power гарантирует полную совместимость со всем активным оборудованием, выпускаемым компанией (т. е. с модульными автоматическими выключателями, выключателями в литом корпусе типа Tmax T и Tmax XT, воздушными выключателями Emax 2), а также простоту сборки и подключения.

Большое внимание было уделено вопросам прокладки проводов и кабелей внутри шкафа. Итогом этого стало то, что элементы конструкции изначально учитывают возможность установки вертикальных и горизонтальных пластиковых коробов.

Распределительные щиты состоят из следующих компонентов.
- Каркас с простой и быстрой сборкой. Механическая прочность обеспечивается благодаря новому типу профиля стоек с двумя монтажными уровнями и новой запатентованной системе соединения.
- Установочные комплекты, предназначенные для монтажа низковольтного оборудования ABB и позволяющие сократить время сборки благодаря новой запатентованной системе креплений.
- Главные распределительные системы, представленные в линейном и ступенчатом вариантах и позволяющие устанавливать шины как горизонтально, так и вертикально.

Конструктив шкафов серии System pro E power может использоваться для построения большого количества конфигураций, что гарантирует гибкость проектирования и результат, подтвержденный сертификатами. При помощи всего нескольких элементов можно создать 120 различных конфигураций шкафов. Особенностью новой серии шкафов является использование каркаса из листовой стали горячего цинкования, что гарантирует уравнивание потенциалов в щите.

Степень защиты IP65 может быть достигнута для всех конфигураций шкафов. Это единственная система силового распределения на рынке, которая позволяет получить столь высокие значения по степени защиты. Сертификат был получен после серии тестов с полностью собранным НКУ, в состав которого входили непосредственно сами шкафы, системы шин и автоматические выключатели. Таким образом, система полностью соответствует новому международному стандарту МЭК 61439-1-2 при условии выполнения монтажных инструкций. Новые установочные комплекты для монтажа аппаратов ABB высотой 150 и 200 мм позволяют более эффективно использовать внутреннее пространство шкафа. В случае применения автоматических выключателей можно обеспечить степень внутреннего секционирования от 1 до 4b.

Основные характеристики серии

Соответствие стандарту		МЭК 61439-1-2
Испытание на виброустойчивость		Соответствует стандарту МЭК 60068-2-57
Испытание на сейсмоустойчивость		Соответствует стандарту IEE Std 693
Номинальное рабочее напряжение, Ue		415 В
Номинальное напряжение изоляции, Ui		до 1000 В перем. тока/1500 В пост. тока
Номинальная частота		50–60 Гц
Номинальное импульсное допустимое напряжение, Uimp		12 кВ
Номинальный ток, In		до 6300 А
Номинальный кратковременно допустимый ток короткого замыкания, Icw		до 120 кА
Максимальный пиковый ток короткого замыкания, Ipk		до 264 кА
Степени защиты IP		IP30, IP31, IP40, IP41, IP65
Функциональные размеры	**Высота (мм)**	1800, 2000
	Ширина (мм)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250
	Глубина (мм)	200, 300, 500, 700, 900



Надежность в экстремальных условиях
По результатам испытаний изделий корпуса могут выдерживать номинальный кратковременный допустимый ток (Icw) до 120 кА и максимальный номинальный ток до 6300 А. Использование комплекта для усиления сейсмостойкости позволило пройти испытания на сейсмическую стойкость с воздействием 0,75 g. Безопасность также обеспечивается возможностью создания внутреннего секционирования до формы 4b, а также возможностью установки верхних панелей со створками сброса избыточного давления, которые в случае возникновения дугового разряда откидываются вверх и таким образом защищают оператора, который может находиться перед распределительным щитом.

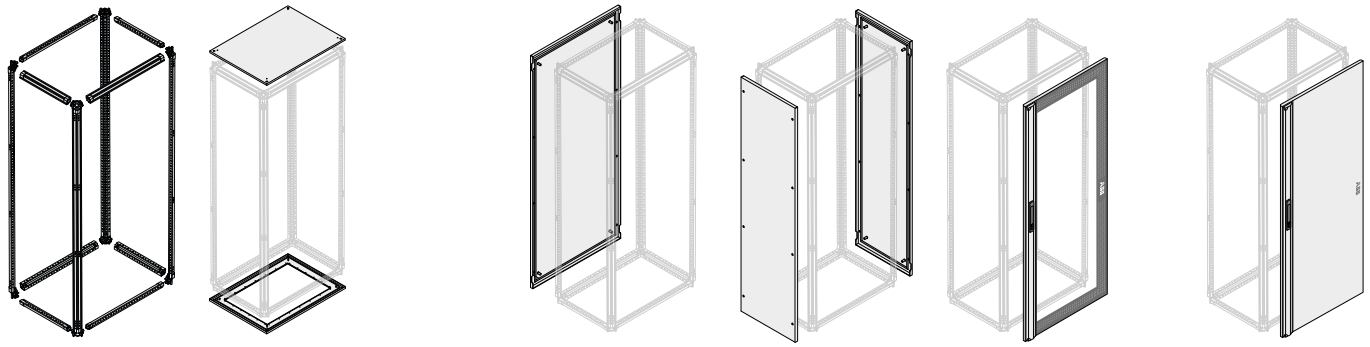
Ускорение ваших проектов
Экономия времени при работе над проектом (до 5 % от общего времени) может быть достигнута при использовании программного обеспечения DOC, которое позволяет оперировать типовыми конфигурациями шкафов. Дополнительную экономию времени обеспечивает использование установочных комплектов, в состав которых входит все необходимое для установки аппарата (плата, лицевая панель, кронштейны и метизы). Новые комплекты для модельного оборудования позволяют сократить время монтажа аппаратов серии System pro M до 70 %.

Экономия пространства
Доступны самые разнообразные габаритные размеры для удовлетворения всех запросов заказчиков: 2 значения высоты, 5 глубины и 6 ширины. Помимо этого, наши автоматические выключатели номиналом от 2500 до 6300 А могут быть установлены в корпуса следующей ширины:
до 2500 А (3 полюса), можно установить в панель шириной 400 мм;
до 4000 А (3 полюса), можно установить в панель шириной 600 мм;
до 4000 А (4 полюса), можно установить в панель шириной 800 мм;
до 6300 А (4 полюса), можно установить в панель шириной 1000/1250 мм.
Например, дополнительное пространство (до 38 %) может быть сэкономлено путем установки двух воздушных выключателей с номиналом 2500 А в одной стойке шириной 400 мм (E2.2 F/W 3P).



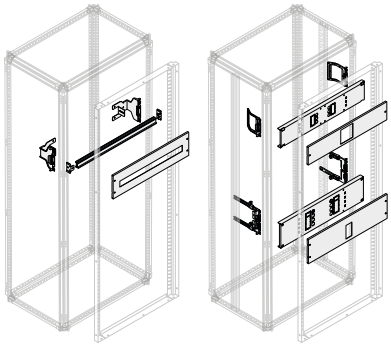
Обзор системы

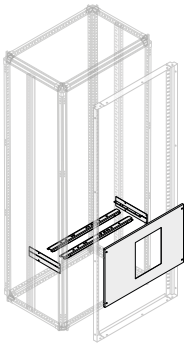
Состав серии

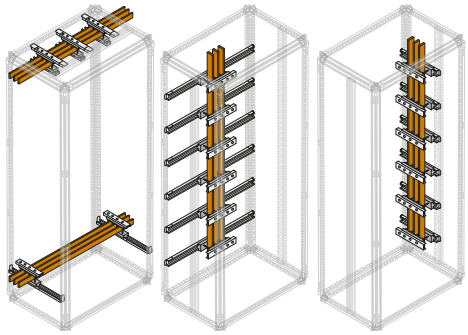


КАРКАС			ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ											
			Верхняя/нижняя панель			Задняя панель		Боковые панели		Дверь				
Функциональные размеры			Глухая	Открытая [1]	Внутренняя нижняя	Глухая	Вентили-руемая	Глухая	Вентили-руемая	Остекленная		Глухая		
В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	IP30–IP65	IP65	IP40	IP40–IP65	IP30/31	IP40–IP65	IP30/31	IP30–IP41	IP65	IP30–IP41	IP65	
1800 2000	300	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	400	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	600	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	800	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1000	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1250	200				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

[1] Используйте специальные кабельные фланцы для получения степени защиты IP65.







УСТАНОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ															ГЛАВНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА			
Модульные автоматич. выключатели	Автоматические выключатели в литом корпусе серии Tmax							Воздушные автоматические выключатели серии Emax 2							Горизонтальная		Вертикальная	
System pro M	XT1	XT2	XT3	T4 XT4	T5 XT5	T6 XT6	T7 XT7	E1.2	E2.2	E4.2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	Верхняя/ нижняя	На любой высоте	Задняя	Боковая
	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3P	3/4P нейтраль 50 %	4P нейтраль 100 %	4P нейтраль 50/100 %	Г (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)
																✓	✓	✓
																✓	✓	✓
															✓	✓	✓	✓
															✓	✓	✓	✓
															✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓										✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓									✓	✓	✓
					✓	✓	✓									✓	✓	✓
					✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
													✓	✓	✓	✓	✓	✓

Глава 2
Конструктив

2-2 **Общие сведения**

2-6 **Выбор корпуса**

2-8 **Таблицы быстрого выбора корпуса высотой 1800 мм**

2-10 **Таблицы быстрого выбора корпуса высотой 2000 мм**

2-12 **Руководство по кодам заказа**

2-13 **Данные для заказа**

2-13 **Каркас шкафа**

2-19 **Внешние панели**

2-36 **Фланцы для ввода кабеля**

2-40 **Аксессуары и запасные части**

Конструктив
Общие сведения

Конструктив шкафов серии System pro E power может использоваться для построения большого количества конфигураций, что гарантирует масштабируемость, гибкость проектирования и результат, подтвержденный сертификатами.

Конструктив
Корпус шкафа может быть собран различными способами. Ошибки в процессе сборки сведены к минимуму благодаря симметричному исполнению вертикальных стоек и поперечных траверс. Корпус шкафа состоит:
— из вертикальных стоек и поперечных траверс;
— цоколя и фланцев;
— верхней и нижней панелей;
— двери и боковых/задних панелей.
Для обеспечения максимальной свободы выбора, адаптивности и экономии складских площадей компоненты системы поставляются как отдельные позиции, каждая из которых идентифицируется по коду заказа.

Доступные функциональные размеры

Габарит	Размеры
Высота (функциональная), мм	1800, 2000
Ширина (функциональная), мм	300, 400, 600, 800, 1000, 1250
Глубина (функциональная), мм	200, 300, 500, 700, 900, 1250

Вертикальные стойки и поперечные траверсы
Вертикальные стойки и поперечные траверсы (устанавливаемые по ширине и глубине) имеют свариваемый лазером профиль сложной формы с 13 сгибами и соединяются при помощи запатентованной технологии крепления с использованием трех осевых винтов, что придает каркасу шкафа особую прочность.

Вертикальные стойки доступны для заказа в двух вариантах — из оцинкованной листовой стали либо из нержавеющей стали марки AISI304 для щитов с номинальным током более 4000 А для уменьшения влияния индукционных токов. Благодаря своей форме новый профиль имеет два уровня монтажа с одной стороны стойки, что дает возможность монтировать различные установочные комплекты.

Важным нововведением является перфорация профиля с шагом 25 мм, с чередованием круглых и квадратных отверстий на внутреннем монтажном уровне. Круглые отверстия сделаны для монтажа с использованием самонарезающих винтов, в то время как квадратные отверстия служат для монтажа установочных комплектов.

Внешний монтажный уровень имеет перфорацию с шагом 25 мм (согласно стандарту DIN) с чередованием двух типов круглых отверстий различного диаметра. Отверстия меньшего диаметра рассчитаны на применение саморезов, большего диаметра — на применение круглых закладных гаек.



—
Шкафы с глухой дверью

Ш (мм)	300	400	600	800	1000	1250*
DIN-модули		12	24	36	–	–

* Версия с двустворчатой дверью с запиранием внахлест.



—
Шкафы с остекленной дверью

Ш (мм)	400	600	800	1000	1250*
DIN-модули	12	24	36	–	–

* Версия с двустворчатой дверью с запиранием внахлест.



—
Шкафы с остекленной дверью и внутренним кабельным отсеком

Ш (мм)	400	600	800
DIN-модули	12	24	36



—

Новый цельносварной профиль стоек с 13 изгибами. Исключительная прочность при небольшом весе.

Цоколь и фланцы
Инновационные угловые элементы цоколя с запатентованной системой изгибов гарантируют высокий уровень механической прочности и позволяют осуществлять крепление к каркасу как изнутри шкафа, так и извне. Шкаф также может быть заказан без цоколя, и если по проекту или по запросу пользователя необходимо его наличие, то установка угловых элементов возможна на завершающей стадии сборки шкафа.

Крепление цоколя к каркасу шкафа исключает его прокручивание при транспортировке погрузчиком. Усиленная версия цоколя доступна по запросу и позволяет осуществлять транспортировку шкафа при помощи роликов.

Верхняя и нижняя панели
Использование новых типов верхних и нижних панелей позволяет осуществить ввод кабелей в шкаф как сверху, так и снизу и обеспечить желаемую степень защиты IP с помощью новых типов фланцев.

Двери, боковые и задние панели
Для заказа доступны две версии дверей — глухие или остекленные, с углом открытия 135°. Двери с углом открытия 180° могут быть поставлены по запросу. Для максимальной простоты монтажа петли входят в комплект поставки двери.

Ручка двери является съемной и позволяет пользователю самостоятельно выбирать направление открывания двери. Ручка дает возможность устанавливать различные типы личинок замка (двухбородковый, личинка с ключом и т. д.). Боковые и задние панели окрашены порошковой краской RAL7035 «апельсиновая кожура» и крепятся к каркасу шкафа при помощи винтов TORX.

Конструктив

Общие сведения

— 01 Новый 3-осевой соединитель из алюминия для сборки цоколя и подъема шкафа. Вертикальные стойки со сложным профилем с двумя уровнями монтажа позволяют осуществлять монтаж различных установочных комплектов.

— 02 Новые угловые элементы цоколя с высоким уровнем механической прочности. Крепление исключает возможность прокручивания. Конструкция позволяет осуществлять монтаж как изнутри шкафа, так и извне.

Каркас шкафа

Вертикальные стойки и поперечные траверсы

- Новый профиль с двумя уровнями монтажных поверхностей для монтажа различных установочных комплектов.
- Вертикальные стойки и поперечные траверсы из оцинкованной листовой стали или из нержавеющей стали марки AISI 304 для шкафов с номинальным током сборной шины более 4000 А (In > 4000 А), для снижения индукционных токов.
- Легкость сборки: новая система крепления с 3 осевыми винтами.
- Исключительная прочность: сварной профиль сложной формы с 13 изгибами.
- Поставка в виде отдельных элементов.
- Установочные комплекты с системой быстрой фиксации на винтах с 1/4 оборота.

Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Прочность вертикальных стоек».

Цоколь

- Высокий уровень механической прочности.
- Возможность крепления к каркасу как изнутри шкафа, так и извне.
- Возможность установки на завершающей стадии сборки шкафа.
- Исключающее проворачивание угловых оснований цоколя крепление.
- Возможность транспортировки погрузчиком.

— 01



— 02





Поперечные траверсы по глубине и ширине шкафа из оцинкованной листовой стали
Стр. 2-14

Вертикальные стойки из оцинкованной листовой стали
Стр. 2-13

Угловые элементы цоколя из оцинкованной листовой стали
Стр. 2-17

Фланцы цоколя из оцинкованной листовой стали, окрашенные порошковой краской RAL 7012 «апельсиновая кожура»
Стр. 2-18

— 03 В комплект поставки двери входит ручка с возможностью установки различных типов личинок и петли для навешивания.
— 04 Стильные ручки снабжены логотипом ABB.

Внешние панели

Новый дизайн является отражением характерного, классического стиля продуктов компании ABB. В тоже время дизайн шкафов серии System pro E power добавляет утонченности к внешнему виду изделия без потерь в прочности и функциональности. Унифицированный аксессуарный ряд новой линейки шкафов обеспечивает высокую гибкость монтажа.

Для удобства пользователей и простоты монтажа дверная ручка может оснащаться различными типами личинок замка, а петли для навешивания двери теперь входят в комплект поставки двери. Это позволяет избежать ошибок в процессе установки.

Верхние и нижние панели поставляются не в предварительно собранном виде, а отдельно, что позволяет создавать различные комбинации для организации ввода-вывода кабелей.

Система распределительных щитов доступна в версии как с глухими, так и с остекленными дверьми.

Двери и внешние панели

- Единый вид всех версий, исполнений, установок (остекленная дверь, глухая дверь).
- Возможность оснащения дверной ручки различными типами личинок замка.
- Поставка дверных ручек и петель в непредсобранном виде. Это позволяет пользователю самому выбирать направление открывания двери.

— 03



— 04





Глухие верхние/нижние панели, открытые нижние панели и панели для шкафов без цоколя выполнены из листовой стали, окрашенной порошковой краской RAL 7035 «апельсиновая кожура», и обеспечивают степень защиты до IP65.
Стр. 2-19

Глухие или остекленные двери выполнены из листовой стали, окрашенной порошковой краской RAL 7035 «апельсиновая кожура», и обеспечивают степень защиты до IP65.
Стр. 2-32

Задние панели выполнены из листовой стали, окрашенной порошковой краской RAL 7035 «апельсиновая кожура», и обеспечивают степень защиты до IP65.
Стр. 2-28

Боковые панели выполнены из листовой стали, окрашенной порошковой краской RAL 7035 «апельсиновая кожура», и обеспечивают степень защиты до IP65.
Стр. 2-29

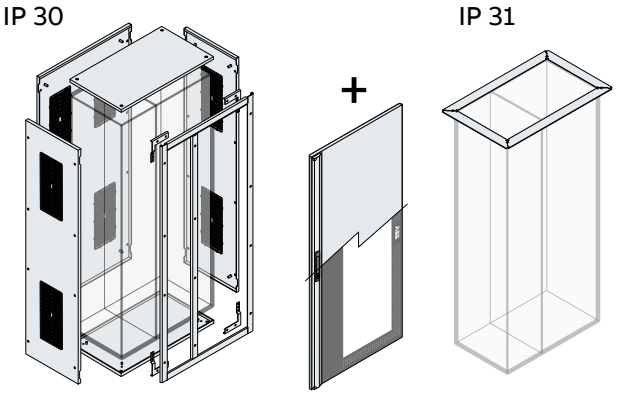
Фланец кабельного ввода выполнен из листовой стали.
Стр. 2-24

Конструктив
Выбор корпуса

Примеры реализации различных степеней защиты IP

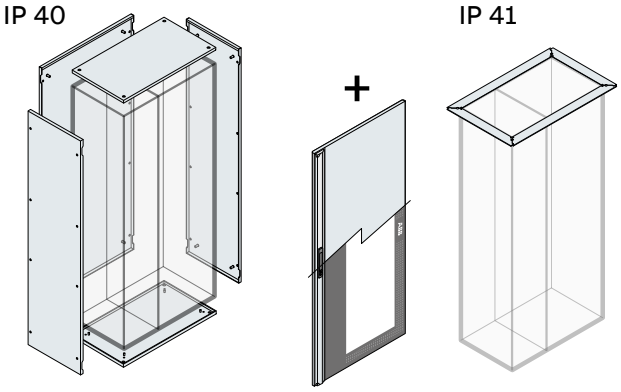
IP30
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая боковая/задняя панель IP30 PPEA...
(без уплотнительного материала)
Вертикальные закрывающие профили IP30 для шкафа или внешней кабельной секции PPFV... или PPCV...,
а также горизонтальные закрывающие профили PPFH...
или
Глухая дверь PDLB... либо остекленная дверь PDLG...
без уплотнительного материала

IP31
Добавьте к кодам IPX1 комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT...

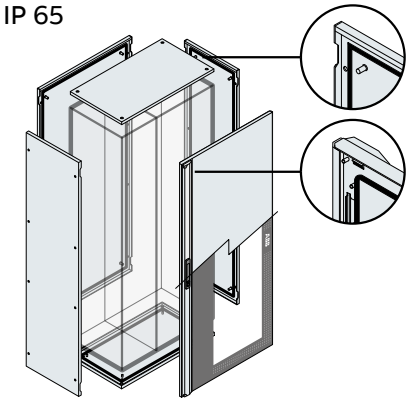


IP40
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Глухая боковая/задняя панель IP40 PPEB...
(без уплотнительного материала)
Глухая дверь PDLB... либо остекленная дверь PDLG...
без уплотнительного материала

IP41
Добавьте к кодам IPX1 комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT...

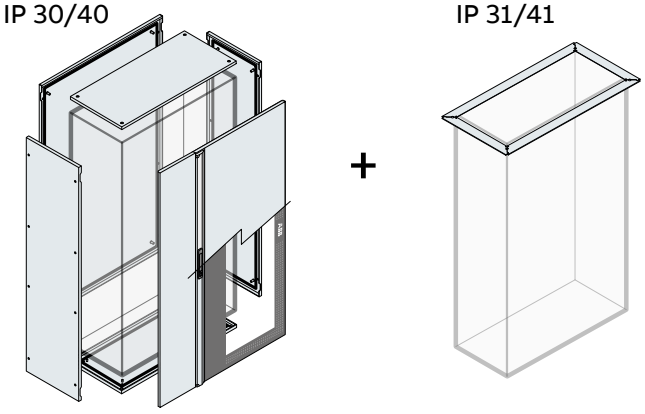


IP65
Глухая боковая/задняя панель IP65 PPEB...
(с уплотнительным материалом)
Верхняя/нижняя панель IP65 PTBB..., PTBO...
(с уплотнительным материалом)
Глухая дверь PDLB... или остекленная дверь PDLG...
(с уплотнительным материалом)



Двухстворчатая дверь шириной 1250 мм IP30/IP40
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая боковая/задняя панель IP30 PPEA...
(без уплотнительного материала)
Глухая боковая/задняя панель IP40 PPEB...
(без уплотнительного материала)
Глухая дверь PDLB... или остекленная дверь PDLG...
(без уплотнительного материала, 1000 мм)
и глухая дверь с перекрытием PDLB8120/2120

IP31/IP41
Добавьте к кодам IPX1 комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT...



Примеры конфигураций

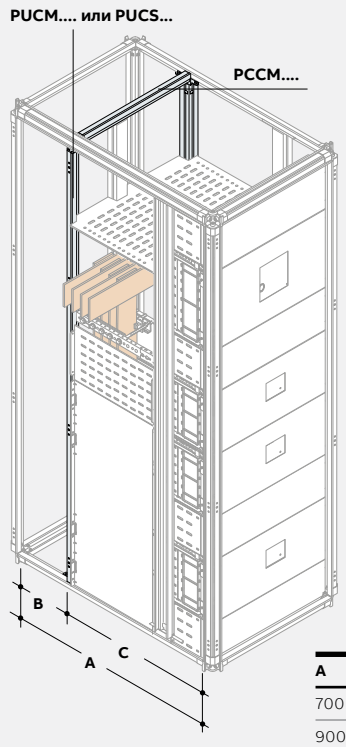
01 Корпус шкафа с задним кабельным отсеком, полученный посредством двух траверс по ширине типа PCCM... и двух стоек для кабельного отсека типа PUCM... или PUCS...

02 Соединение каркасов «спина к спине»

03 Корпус шкафа с двумя внутренними кабельными отсеками, полученный посредством траверс для внутреннего кабельного отсека типа PCCS... и стоек для кабельного отсека типа PUCM... или PUCS...

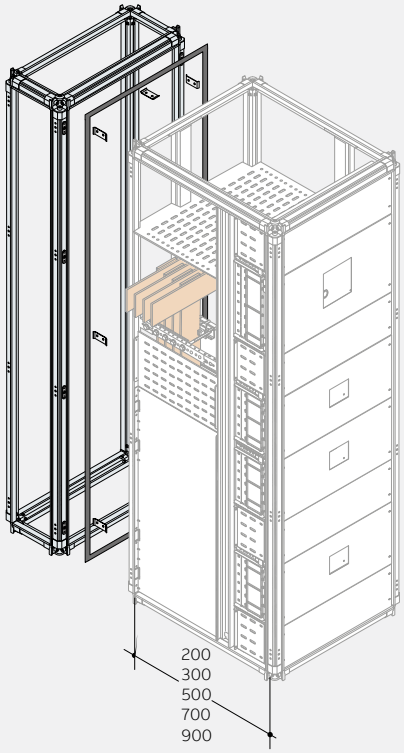
04 Корпус шкафа с левым/правым внутренним кабельным отсеком, полученный посредством траверс для внутреннего кабельного отсека типа PCCS... и стоек для кабельного отсека типа PUCM... или PUCS... Комплект выбирается в соответствии с шириной C.

01

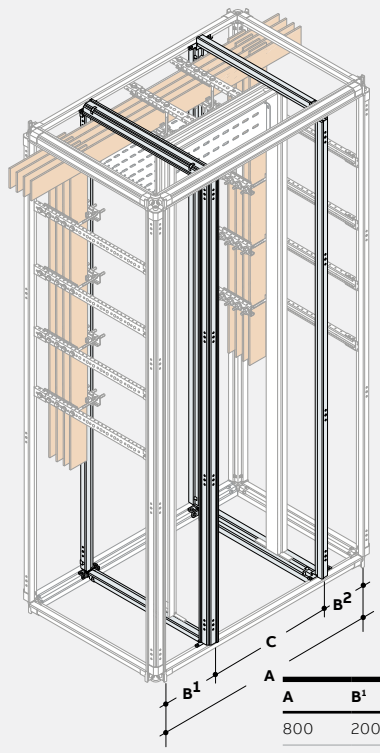


A	B	C
700	200	500
900	200	700
900	400	500
1250	350	900

02

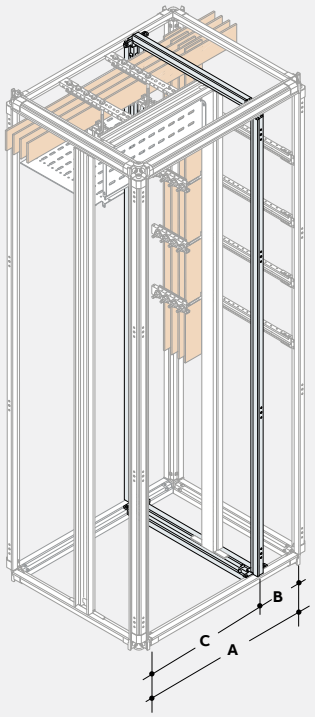


03



A	B¹	C	B²
800	200	400	200
1000	200 400	400 400	400 200
1000	200	600	200

04



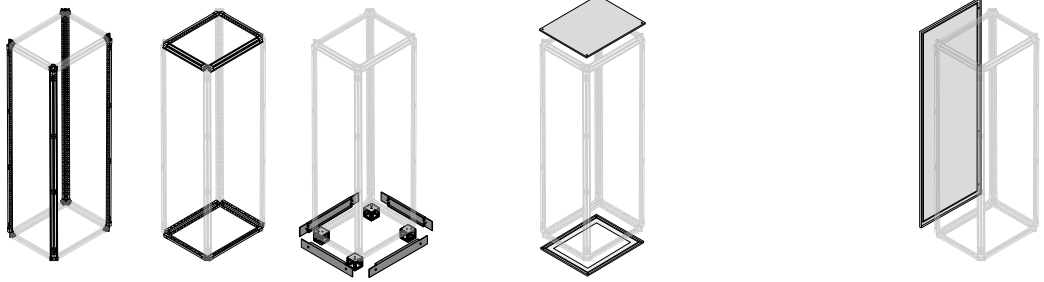
A	B	C
600*	200	400
800	200	600
800*	400	400
1000	200	800
1000	400	600

* Только глухая верхняя/нижняя панель.

2

Конструктив

Выбор корпуса



Таблицы быстрого выбора корпуса высотой 1800 мм

Функциональные размеры		Внешние* размеры		КАРКАС							ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ							
Высота 1800 мм		Высота 2013 мм		Стойки		Поперечные траверсы		Цоколь, В = 100 мм			Верхние/нижние панели					Лицевые/боковые панели		
						Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь			Верхняя/нижняя панель				Нижняя панель	Задняя панель		
									Фланцы цоколя		Глухая			Открытая [2]	Без цоколя	Глухая		Вентилируемая
Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Оцинкованная сталь In ≤ 4000 А	Нержавеющая сталь и оцинкованная сталь In > 4000 А**	Передняя/задняя	Боковые	Угловые элементы	Передние/задние	Боковые	IP65	IP30 [1] IP40 [1]		IP65	IP40	IP65	IP40 [1]	IP30 [1]
300	200	416	316	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0300	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020		PTBO3020	PBWP3020	PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030		PTBO3030	PBWP3030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050		PTBO3050	PBWP3050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070		PTBO3070	PBWP3070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090		PTBO3090	PBWP3090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB3012		PTBO3012	PBWP3012			
400	200	516	316		PUPM1802	PCFM0400	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020		PTBO4020	PBWP4020	PPEB1846	PPEB1840	PPEA1840
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030		PTBO4030	PBWP4030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050		PTBO4050	PBWP4050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070		PTBO4070	PBWP4070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090		PTBO4090	PBWP4090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBO4012		PTBO4012	PBWP4012			
600	200	716	316		PUPM1802	PCFM0600	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020		PTBO6020	PBWP6020	PPEB1866	PPEB1860	PPEA1860
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030		PTBO6030	PBWP6030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050		PTBO6050	PBWP6050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070		PTBO6070	PBWP6070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090		PTBO6090	PBWP6090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB6012		PTBO6012	PBWP6012			
800	200	916	316		PUPM1802	PCFM0800	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020		PTBO8020	PBWP8020	PPEB1886	PPEB1880	PPEA1880
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030		PTBO8030	PBWP8030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050		PTBO8050	PBWP8050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070		PTBO8070	PBWP8070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090		PTBO8090	PBWP8090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB8012		PTBO8012	PBWP8012			
1000	200	1116	316		PUPM1802	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020				PPEB1816	PPEB1810	PPEA1810
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030		PTBO1030	PBWP1030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050		PTBO1050	PBWP1050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070		PTBO1070	PBWP1070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090		PTBO1090	PBWP1090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB1012		PTBO1012	PBWP1012			
1250	200	1366	316		PUPM1802	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 PPIM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220					PPRB1820 [3] PPLB1820 [4]	PPRA1820 [3] PPLA1820 [4]
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230						
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290		PTBO1290	PBWP1290			
	1250		1366				PCFM1250			PPFM1250		PTBB1212		PTBO1212	PBWP1212			

* Наружные размеры включают цоколь В = 100 мм и внешние панели.
** Эти стойки должны применяться для создания каркасов шкафов с током сборной шины In > 4000 А.
** Эти стойки должны применяться для создания каркасов шкафов с током сборной шины In > 4000 А. Комплект включает в себя 2 стойки из нержавеющей стали и 2 стойки из оцинкованной стали, см. стр. 2-13.
Рекомендации по выбору степени защиты представлены на странице 2-6.
[1] Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений (стр. 2-22).
[2] Используйте специальные фланцы кабельного ввода для достижения степени защиты IP65.
См. информацию о фланцах кабельного ввода на стр. 2-25.
[3] Правая задняя панель для шкафов Ш = 1250 мм.
[4] Левая задняя панель для шкафов Ш = 1250 мм.
[5] Створка двери с перекрытием для двустворчатого исполнения.
[6] Створка двери с ручкой для двустворчатого исполнения.
[7] Фронтальные закрывающие профили внутреннего кабельного отсека.



Боковая панель			Остекленная дверь 12/24/36 DIN-модулей		Остекленная дверь 12/24/36 DIN-модулей + внутренний кабельный отсек				Глухая дверь 12/24/36 DIN-модулей		Фронтальные закрывающие профили IP30	Рама для панелей			Внутренний кабельный отсек [8]				
Глухая		Вентилируемая															Внутренняя дверь		
IP65	IP40 [1]	IP30 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	Кабельный отсек Ш = 200 мм IP65	Кабельный отсек Ш = 400 мм IP65	Кабельный отсек Ш = 200 мм IP40 [1]	Кабельный отсек Ш = 400 мм IP40 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	Верт.	Гориз.	Фиксированная	Специальная фиксированная	Поворотная	Стойки	Траверсы	Ш = 200 мм	Ш = 400 мм	Промежуточная стойка
PPEB1826	PPEB1820																PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870							PDLB1836	PDLB1830		PPFH0300					PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
PPEB1826	PPEB1820																PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870	PDLG1846	PDLG1840					PDLB1846	PDLB1840		PPFH0400	PFPF1840	PFFA1840	PFPS1840		PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
PPEB1826	PPEB1820																PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870	PDLG1866	PDLG1860	PDLG1842		PDLG8420		PDLB1866	PDLB1860	PPFV1800 PPCV1800 [7]	PPFH0600	PFPF1860	PFFA1860	PFPS1860	PUCM1800 PUCS1800	PCCM0700	PDCB1820	PDCB1840	PUKI1800 [9]
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
PPEB1826	PPEB1820																PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870	PDLG1886	PDLG1880	PDLG1862	PDLG1844	PDLG8620	PDLG8440	PDLB1886	PDLB1880		PPFH0800	PFPF1880	PFFA1880	PFPS1880		PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
	PPEB1820																PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870	PDLG1816	PDLG1810	zPDLG1882	PDLG1864	PDLG8820	PDLG8640	PDLB1816	PDLB1810		PPFH1000	PFPF1810	PFFA1810			PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
	PPEB1820																PCCM0200			
	PPEB1830			PDLB8120 [5] PDLG8500 [6]						PDLB8120 [5] PDLB8500 [6]		PPFH1200	PFPF1812	PFFA1825			PCCM0300			
	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		

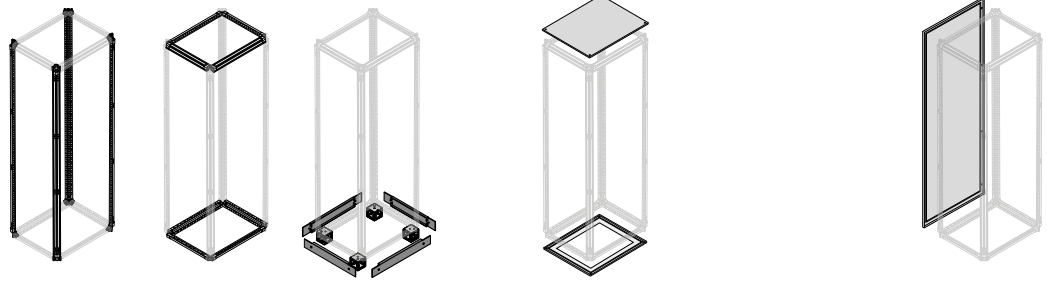
[8] Траверсы PPCCM... необходимо заказывать, если используются промежуточные вертикальные стойки (PUKI...) или необходима установка промежуточного горизонтального шинного держателя (PCKI...) либо боковых секционирующих перегородок. Установка совместно с нижней панелью IP40 PBWP... невозможна. Для PUCM... необходима передняя стойка.
Задняя стойка предназначена для установки поперечных траверс, которые являются основой для монтажа шинной системы, а также для крепления боковых секционирующих перегородок шкафа.

При токе In > 4000 A для ICC следует выбрать заднюю стойку PUCS...

[9] Промежуточные стойки устанавливаются в глубине шкафа и служат для монтажа установочных комплектов для аппаратов Tmax и Emax 2. Для работы необходимо заказать 2 стойки. При установке фиксированных версий аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, XT5, XT6, T4, T5, T6, а также XT1 и XT3 с поворотной рукояткой в панелях со степенью секционирования не выше 2b промежуточные стойки (PUKI...) не требуются.

Конструктив

Выбор корпуса



Таблицы быстрого выбора корпуса высотой 2000 мм

Функциональные размеры		Внешние* размеры		КАРКАС							ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ							
Высота 2000 мм		Высота 2213 мм		Стойки		Конструктив траверсы		Цоколь, В = 100 мм			Верхние/нижние панели					Лицевые/боковые панели		
						Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь			Верхняя/нижняя панель				Нижняя панель	Задняя панель		
Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	Оцинкованная сталь In ≤ 4000 А	Нержавеющая сталь и оцинкованная сталь In > 4000 А**	Передняя/задняя	Боковые	Угловые элементы	Фланцы цоколя: Передние/задние	Фланцы цоколя: Боковые	Глухая: IP65	Глухая: IP30 [1] IP40 [1]	Открытая [2]: IP65	Открытая [2]: IP40 [1]	Без цоколя: IP40	Глухая: IP65	Глухая: IP40 [1]	Вентилируемая: IP30 [1]
300	200	416	316	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0300	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020	PBWP3020				
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030	PBWP3030				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070	PBWP3070				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090	PBWP3090				
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB3012	PTBO3012	PBWP3012				
400	200	516	316		PUPM2002	PCFM0400	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020	PBWP4020				
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030	PBWP4030				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050	PBWP4050		PPEB2046	PPEB2040	PPEA2040
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070	PBWP4070				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090	PBWP4090				
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB4012	PTBO4012	PBWP4012				
600	200	716	316		PUPM2002	PCFM0600	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020	PBWP6020				
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030	PBWP6030				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	PBWP6050		PPEB2066	PPEB2040	PPEA2060
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	PBWP6070				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	PBWP6090				
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB6012	PTBO6012	PBWP6012				
800	200	916	316		PUPM2002	PCFM0800	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020	PBWP8020				
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030	PBWP8030				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050	PBWP8050		PPEB2086	PPEB2080	PPEA2080
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070	PBWP8070				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090	PBWP8090				
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB8012	PTBO8012	PBWP8012				
1000	200	1116	316		PUPM2002	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020						
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030				
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050		PPEB2016	PPEB2010	PPEA2010
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070				
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090				
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPIM0100		PPFM1250		PTBB1012	PTBO1012	PBWP1012				
1250	200	1366	316		PUPM2002	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 PPIM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220					PPRB2020 [3] PPLB2020 [4]	PPRB2020 [3] PPLB2020 [4]
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230						
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	PBWP1290				
	1250		1366				PCFM1250			PPFM1250		PTBB1212	PTBO1212	PBWP1212				

* Наружные размеры включают цоколь В = 100 мм и внешние панели.
** Эти стойки должны применяться для создания каркасов шкафов с током сборной шины In > 4000 А. Комплект включает в себя 2 стойки из нержавеющей стали и 2 стойки из оцинкованной стали, см. стр. 2-13.
Рекомендации по выбору степени защиты представлены на странице 2-6.
[1] Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений (стр. 2-22).
[2] Используйте специальные фланцы кабельного ввода для достижения степени защиты IP65.
См. информацию о фланцах кабельного ввода на стр. 2-25.
[3] Правая задняя панель для шкафов Ш = 1250 мм.
[4] Левая задняя панель для шкафов Ш = 1250 мм.
[5] Створка двери с перекрытием для двустворчатого исполнения.
[6] Створка двери с ручкой для двустворчатого исполнения.
[7] Фронтальные закрывающие профили внутреннего кабельного отсека.



Боковая панель			Остекленная дверь 12/24/36 DIN-модулей		Остекленная дверь 12/24/36 DIN-модулей + внутренний кабельный отсек				Глухая дверь 12/24/36 DIN-модулей		Фронтальные закрывающие профили IP30	Рама для панелей			Внутренний кабельный отсек[8]				
Глухая		Вентилируемая			Кабельный отсек Ш = 200 мм IP65	Кабельный отсек Ш = 400 мм IP65	Кабельный отсек Ш = 200 мм IP40[1]	Кабельный отсек Ш = 400 мм IP40[1]									Внутренняя дверь		
IP65	IP30[1] IP40[1]	IP30[1]	IP65	IP30[1] IP40[1]					IP65	IP30[1] IP40[1]	Верт.	Гориз.	Фиксированная	Специальная фиксированная	Поворотная	Стойки	Траверсы	Ш = 200 мм	Ш = 400 мм	Промежуточная стойка
PPEB2026	PPEB2020																PCCM0200			
PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030															PCCM0300			
PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070							PDLB2036	PDLB2030		PPFH0300					PCCM0700			
PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
PPEB2026	PPEB2020																PCCM0200			
PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030	PDLG2046	PDLG2040					PDLB2046	PDLB2040		PPFH0400	PFPF2040	PFFA1840	PFPS2040		PCCM0300			
PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070															PCCM0700			
PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
PPEB2026	PPEB2020																PCCM0200			
PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030	PDLG2066	PDLG2060	PDLG2042		PDLG2420		PDLB2066	PDLB2060	PPFV2000 PPCV2000[7]	PPFH0600	PFPF2060	PFFA2060	PFPS2060		PCCM0300			
PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070															PCCM0700			
PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
PPEB2026	PPEB2020															PUCM2000 PUCS2000	PCCM0200	PDCB2020	PDCB2040	PUKI2000[9]
PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030	PDLG2086	PDLG2080	PDLG2062	PDLG2044	PDLG2620	PDLG8440	PDLB2086	PDLB2080		PPFH0800	PFPF2080	PFFA2080	PFPS2080		PCCM0300			
PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070															PCCM0700			
PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
PPEB2036	PPEB2020																PCCM0200			
PPEB2056	PPEB2030	PPEA2030															PCCM0300			
PPEB2076	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2096	PPEB2070	PPEA2070	PDLG2016	PDLG2010	PDLG2082	PDLG2064	PDLG2820	PDLG8640	PDLB2016	PDLB2010		PPFH1000	PFPF2010	PFFA2010			PCCM0700			
	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
	PPEB2020			PDLB2120[5] PDLG2500[6]						PDLB2120[5] PDLG2500[6]		PPFH1200	PFPF2012	PFFA2025			PCCM0200			
	PPEB2030																PCCM0300			
	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		

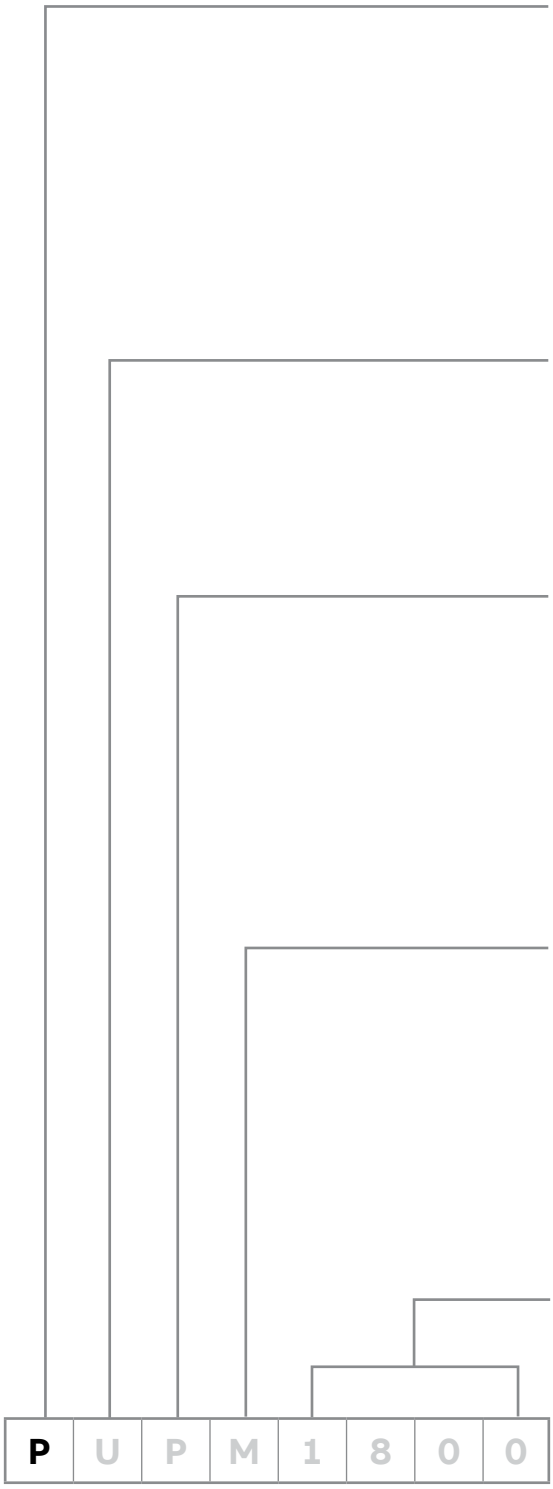
[8] Траверсы PPCCM... необходимо заказывать, если используются промежуточные вертикальные стойки (PUKI...) или необходима установка промежуточного горизонтального шинного держателя (PCKI...) либо боковых секционирующих перегородок. Установка совместно с нижней панелью IP40 PBWP... невозможна. Для PUCM... необходима передняя стойка.
Задняя стойка предназначена для установки поперечных траверс, которые являются основой для монтажа шинной системы, а также для крепления боковых секционирующих перегородок шкафа.

При токе In > 4000 A для ICC следует выбрать заднюю стойку PUCS...

[9] Промежуточные стойки устанавливаются в глубине шкафа и служат для монтажа установочных комплектов для аппаратов Tmax и Emax 2. Для работы необходимо заказать 2 стойки. При установке фиксированных версий аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, XT5, XT6, T4, T5, T6, а также XT1 и XT3 с поворотной рукояткой в панелях со степенью секционирования не выше 2b промежуточные стойки (PUKI...) не требуются.

Конструктив
Руководство по кодам заказа

Код заказа состоит из 4 букв и 4 цифр без пробелов между ними.



ИДЕНТИФИКАТОР СЕРИИ
Первая буква для всех кодов новой системы распределительных шкафов — P от английского power (энергия). Она определяет принадлежность компонента к системе System pro E power.

ТИП ПРОДУКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вторая буква в коде указывает на тип продукта или компонента распределительного щита. Третья и четвертая буква описывают характеристики продукта или материал, из которого он изготовлен.

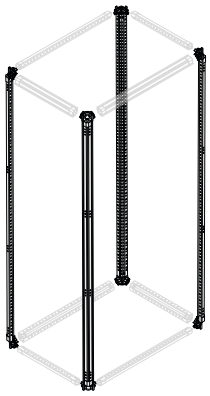
U = стойка (Upright)
C = траверса (Crosspiece)
P = цоколь (Plinth), панель (Panel), профиль (Profile)
T = верхняя (Top)
B = нижняя (Bottom)
D = дверь (Door)
K = комплект (Kit)

P = стойка (Upright), профиль (Profile)
C = кабельный отсек (Cable compartment)
F = каркас (Frame), фланцы (Flanges), фронтальные закрывающие профили (Finishing)
A = угловые основания цоколя (Plinth angle pieces)
I = промежуточный элемент (Intermediate)
B = нижняя (Bottom)
W = без цоколя (Without plinth)
E = внешняя панель (External cover)
D = личинка замка под двухбородковый ключ (Double tab insert)

M = сталь/оцинкованная сталь (Metal/Galvanized sheel metal)
S = нержавеющая сталь (Stainless steel)
B = глухая (Blind)
O = открытая (Open)
P = цоколь (Plinth)
A = вентилируемая (Vented)
G = остекленная (Glass)
H = горизонтальная (Horizontal)
V = вертикальная (Vertical)
T = верхняя (Top)

РАЗМЕРЫ И СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
Последние 4 цифры содержат информацию о габаритных размерах изделия. В отдельных случаях последняя цифра 6 обозначает степень защиты IP65.

Конструктив
Данные для заказа — каркас



Вертикальные стойки из оцинкованной стали

Каркас состоит из 4 стоек замкнутого сечения из оцинкованной стали. Каждая стойка оснащена двумя предустановленными трехосевыми угловыми соединителями с тремя крепежными винтами. Они используются для построения каркасов шкафов в щитах с номинальным током не более 4000 А (In ≤ 4000 А).

Описание	Размеры B (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальные стойки из оцинкованной стали (4 шт.)	1800	PUPM1800	1STQ007033A0000	1/4
Вертикальные стойки из оцинкованной стали (4 шт.)	2000	PUPM2000	1STQ007034A0000	1/4

Вертикальные стойки из нержавеющей стали In > 4000 А

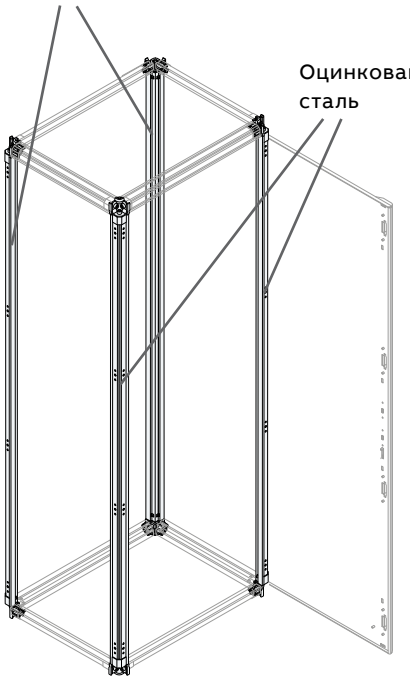
Каждая стойка оснащена двумя предустановленными трехосевыми угловыми соединителями с тремя крепежными винтами. Они используются для построения каркасов шкафов в щитах с номинальным током более 4000 А (In > 4000 А).

Описание	Размеры B (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стойки из нержавеющей стали (2 шт.) + стойки из оцинкованной стали (2 шт.)	1800	PUPM1802	1STQ002031B0000	1/4
Стойки из нержавеющей стали (2 шт.) + стойки из оцинкованной стали (2 шт.)	2000	PUPM2002	1STQ002032B0000	1/4

Примеры конфигураций

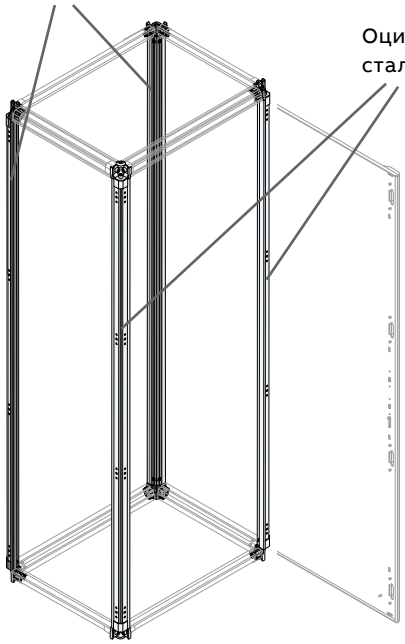
Стойки из оцинкованной стали, In ≤ 4000 А

PUPM1800
PUPM2000
Оцинкованная сталь



Вертикальные стойки из нержавеющей стали I n> 4000 А

PUPM1802
PUPM2002
Нержавеющая сталь (AISI304)



• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

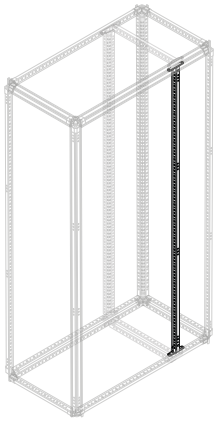
Данные для заказа — каркас



Поперечные траверсы

Поперечные элементы для установки по глубине и ширине шкафа.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Траверсы из оцинкованной стали для установки по ширине					
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)	300		PCFM0300	1STQ007037A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)	400		PCFM0400	1STQ007038A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)	600		PCFM0600	1STQ007040A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)	800		PCFM0800	1STQ007042A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)	1000		PCFM1000	1STQ007043A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)	1250		PCFM1250	1STQ007044A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали для установки по глубине					
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)		200	PCFM0200	1STQ007045A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)		300	PCFM0300	1STQ007037A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)		500	PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)		700	PCFM0700	1STQ007046A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)		900	PCFM0900	1STQ007047A0000	1/4
Траверсы из оцинкованной стали (4 шт.)		1250	PCFM1250	1STQ007044A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по ширине					
Траверсы из нержавеющей стали для установки по ширине (4 шт.)	300		PCFS0300	1STQ007206A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по ширине (4 шт.)	400		PCFS0400	1STQ007062A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по ширине (4 шт.)	600		PCFS0600	1STQ007063A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по ширине (4 шт.)	800		PCFS0800	1STQ007064A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по ширине (4 шт.)	1000		PCFS1000	1STQ007065A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по ширине (4 шт.)	1250		PCFS1250	1STQ007066A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по глубине					
Траверсы из нержавеющей стали для установки по глубине		200	PCFS0200	1STQ009174A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по глубине		700	PCFS0700	1STQ007067A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по глубине		900	PCFS0900	1STQ007068A0000	1/4
Траверсы из нержавеющей стали для установки по ширине (4 шт.)		1250	PCFS1250	1STQ007066A0000	1/4



Вертикальные стойки из оцинкованной стали для создания внутреннего кабельного отсека

Стойка замкнутого сечения из оцинкованной стали для создания внутреннего кабельного отсека. Кронштейны для фиксации входят в комплект поставки.

Описание	Размеры В (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стойка из оцинкованной стали для кабельного отсека (1 шт.)	1800	PUCM1800	1STQ007742A0000	1/1
Стойка из оцинкованной стали для кабельного отсека (1 шт.)	2000	PUCM2000	1STQ007743A0000	1/1

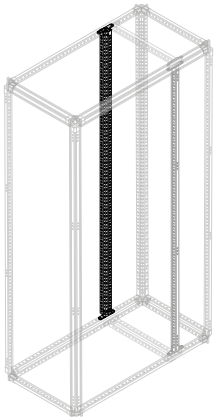
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — каркас

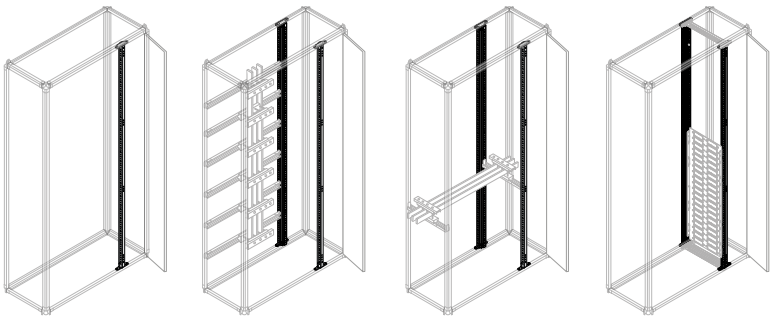


Вертикальные стойки из нержавеющей стали для создания внутреннего кабельного отсека
Стойка замкнутого сечения из нержавеющей стали AISI 304 для создания внутреннего кабельного отсека. Для корпусов с In > 4000 A задняя стойка внутреннего кабельного отсека должна быть выполнена из нержавеющей стали. Кронштейны для фиксации входят в комплект поставки.

Описание	Размеры B (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стойка из нержавеющей стали для кабельного отсека (1 шт.)	1800	PUCS1800	1STQ007749A0000	1/1
Стойка из нержавеющей стали для кабельного отсека (1 шт.)	2000	PUCS2000	1STQ007750A0000	1/1

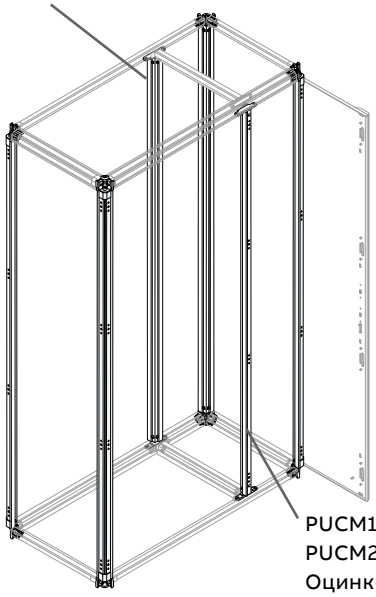
Передняя стойка обязательна. Задняя стойка предназначена для установки поперечных траверс, которые являются основой для монтажа шинной системы, а также для крепления боковых секционирующих перегородок шкафа. Для корпусов с In > 4000 A задняя стойка внутреннего кабельного отсека должна быть выполнена из нержавеющей стали.

Примеры применения

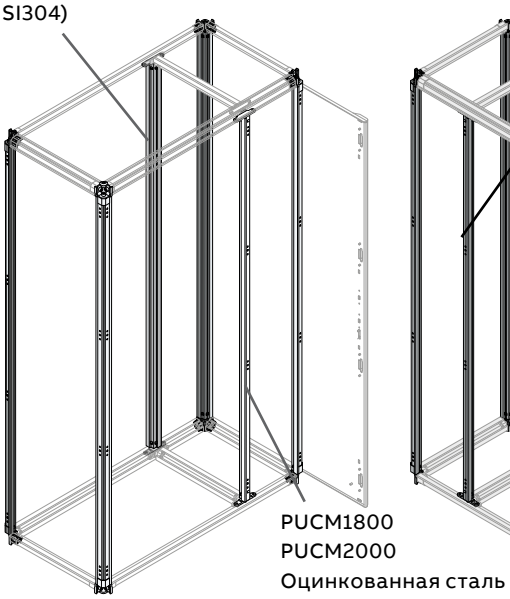


Примеры конфигураций

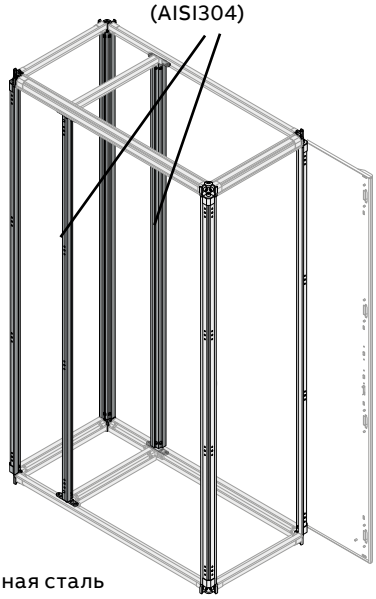
Стойки каркаса для щитов
с In ≤ 4000 A
PUCM1800
PUCM2000
Оцинкованная сталь



Вертикальные стойки из нержавеющей стали
In> 4000 A
PUCS1800
PUCS2000
Нержавеющая сталь
(AISI304)



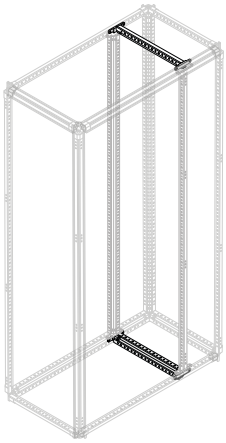
PUCS1800
PUCS2000
Нержавеющая сталь
(AISI304)



• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — каркас

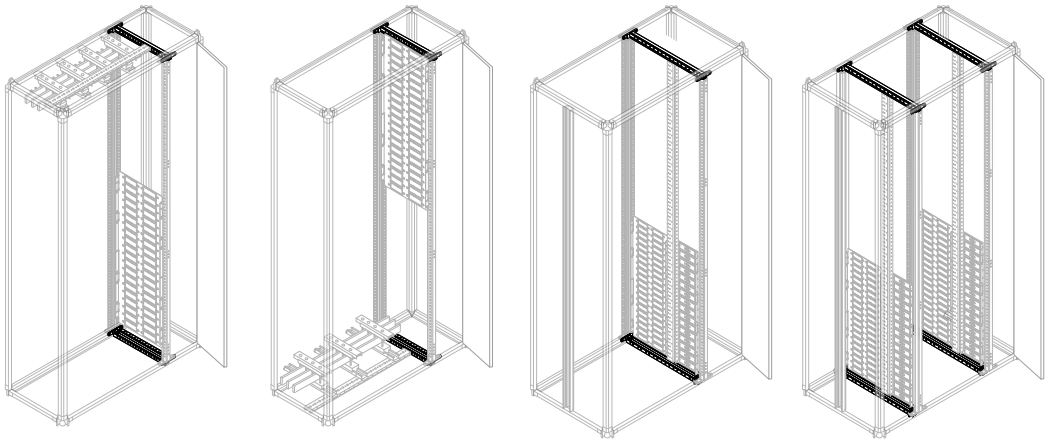


Траверсы из оцинкованной стали для создания внутреннего кабельного отсека
Поперечные траверсы замкнутого сечения из оцинкованной стали для создания внутреннего кабельного отсека. Кронштейны для фиксации входят в комплект поставки.

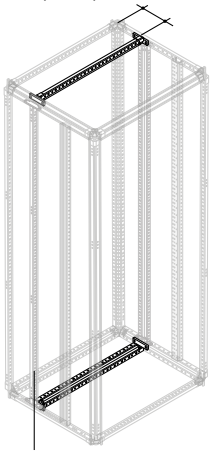
Описание	Размеры Г (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Траверсы из оцинкованной стали для кабельного отсека (2 шт.)	200	PCCM0200	1STQ007744A0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали для кабельного отсека (2 шт.)	300	PCCM0300	1STQ007745A0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали для кабельного отсека (2 шт.)	500	PCCM0500	1STQ007746A0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали для кабельного отсека (2 шт.)	700	PCCM0700	1STQ007747A0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали для кабельного отсека (2 шт.)	900	PCCM0900	1STQ007748A0000	1/2
Траверсы из нержавеющей стали для кабельного отсека (2 шт.)	700	PCCS0700	1STQ007751A0000	1/2
Траверсы из нержавеющей стали для кабельного отсека (2 шт.)	900	PCCS0900	1STQ007752A0000	1/2
Траверсы из нержавеющей стали для кабельного отсека (2 шт.)	1250	PCCM1250	1STQ007508B0000	1/2

Траверсы необходимо заказывать, если используются промежуточные вертикальные стойки (PUKI...) или необходима установка промежуточного горизонтального шинного держателя (PCKI...) либо боковых секционирующих перегородок. Установка совместно с нижней панелью IP40 PBWP... невозможна.

Примеры применения



200/350/400 мм



PUCM1800
PUCM2000
PUCS1800
PUCS2000

Траверсы из оцинкованной стали для создания заднего кабельного отсека
Позволяют создать в задней части шкафа кабельный отсек глубиной 200, 350 или 400 мм. Используются совместно с двумя промежуточными стойками для внутреннего кабельного отсека типа PUCM... или PUCS...

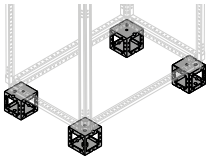
Описание	Размеры Ш (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Траверсы из оцинкованной стали для заднего кабельного отсека (2 шт.)	300	PCCM0300	1STQ007745A0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали для заднего кабельного отсека (2 шт.)	400	PCCM0400	1STQ001336B0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали для заднего кабельного отсека (2 шт.)	600	PCCM0600	1STQ001337B0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали для заднего кабельного отсека (2 шт.)	800	PCCM0800	1STQ001338B0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали для заднего кабельного отсека (2 шт.)	1000	PCCM1000	1STQ001339B0000	1/2

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

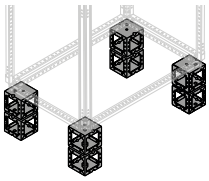
Конструктив

Данные для заказа — каркас

PPAM0100



PPAM0200

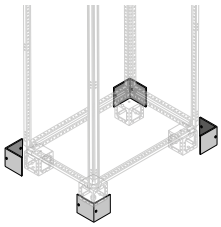


Универсальные угловые элементы цоколя из оцинкованной стали

Универсальные угловые элементы цоколя поставляются отдельно. Они обладают высокой механической прочностью и могут быть установлены как изнутри шкафа, так и извне на поздних этапах сборки. Система крепления исключает возможность прокручивания угловых оснований и позволяет осуществлять транспортировку погрузчиком.

Описание	Размеры B (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Угловые элементы цоколя (4 шт.)	100	PPAM0100	1STQ007048A0000	1/4
Угловые элементы цоколя, B = 100 мм (8 шт.), (поставляются соединенными попарно)*	200	PPAM0200	1STQ007207A0000	1/8

* Для завершения комплектования цоколей высотой 200 мм необходимо заказать двойной комплект фланцев высотой 100 мм.

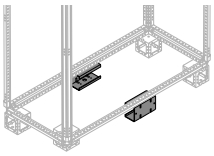


L-образные накладки для угловых элементов цоколя

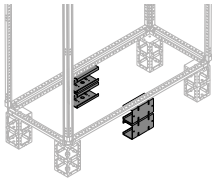
Позволяют закрыть угловые элементы цоколя в случае неиспользования фланцев.

Описание	Размеры B (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Накладки угловых элементов (4 шт.)	100	PCPA0004	1STQ008109A0000	1/4

PPIM0100



PPIM0200

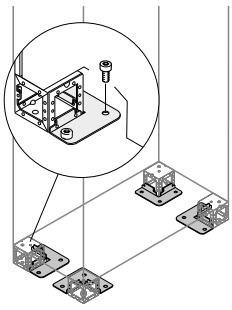


Центральный элемент цоколя

Центральный элемент цоколя только для шкафов шириной 1250 мм.

Описание	Размеры B (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Центральный элемент цоколя (2 шт.)	100	PPIM0100*	1STQ007208A0000	1/2
Центральные элементы цоколя высотой 100 мм, 4 шт. (поставляются соединенными попарно)*	200	PPIM0200*	1STQ007209A0000	1/4

* Для завершения комплектования цоколей высотой 200 мм необходимо заказать двойной комплект фланцев высотой 100 мм.



Кронштейны для крепления к полу

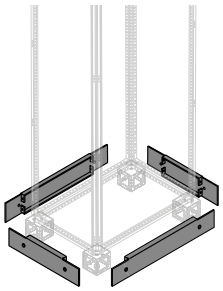
Комплект позволяет крепить конструкцию к полу или к контейнеру с помощью винтов M12.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны крепления к полу (4 шт.)	ZN1041	1STQ006833A0000	1/4

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

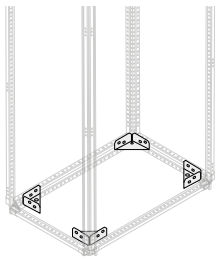
Данные для заказа — каркас



Фланцы цоколя

Фланцы цоколя фронтальные/задние и боковые, B = 100 мм, RAL 7012.

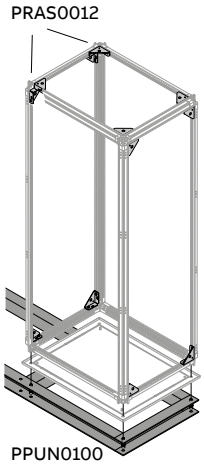
Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Фланцы цоколя фронтальные/задние					
Фланцы цоколя (2 шт.)	300		PPFM1030	1STQ007050A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	400		PPFM1040	1STQ007051A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	600		PPFM1060	1STQ007053A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	800		PPFM1080	1STQ007055A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	1000		PPFM1010	1STQ007056A0000	1/2
Фланцы цоколя (4 шт.)	1250		PPFM1250	1STQ007057A0000	1/4
Боковые фланцы цоколя					
Фланцы цоколя (2 шт.)		200	PPFM1020	1STQ007058A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		300	PPFM1030	1STQ007050A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		500	PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		700	PPFM1070	1STQ007059A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		900	PPFM1090	1STQ007060A0000	1/2



Кронштейны для крепления к полу каркасов без цоколя

Данный комплект позволяет фиксировать угловые элементы цоколя PPAM... изнутри шкафа либо дает возможность использовать шкаф без цоколя в сочетании с соответствующей нижней панелью PBWP... IP40 или с нижними панелями других типов, для установки которых необходимо сверлить отверстия в соответствии со схемой в главе 8.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны для крепления к полу каркасов без цоколя (4 шт.)	PBRB0004	1STQ008127A0000	1/4



Усиленный цоколь/усиленные кронштейны

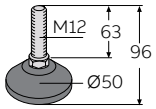
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Сейсмоустойчивый цоколь B = 100 мм	PPUN0100**	1STQ002089B0000	1/1
Комплект сейсмостойкости (12 шт.)	PRAS0012*	1STQ002088B0000	1/12

** Обязательно для шкафов Г ≤ 300 мм для достижения стандартной стойкости до 0,69 g.
* Необходимо заказывать по одному комплекту PRAS0012 для каждой панели массой ≥1000 кг.
Обязательным условием является предоставление чертежа (вид спереди) секции распределительных щитов с указанием расположения транспортировочных балок и типа основания каждой панели (как с опорной плитой, так и без нее).
Единица измерения при оформлении заказа — МЕТР.
Максимальная длина — 4,2 м (длиной считается внешний размер панели/секции).
Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Транспортировка».

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели

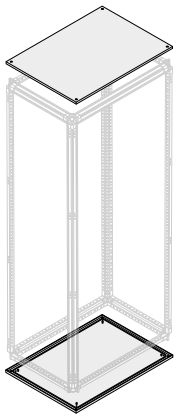


EV1004

Выравнивающие опоры

Выравнивающие опоры могут устанавливаться непосредственно под трехосевыми соединителями или под угловыми элементами цоколя.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Выравнивающие опоры M12 (4 шт., нагрузка 500 кг на каждую)	EV1004		1/4



Глухие верхние/нижние панели IP65 из листовой стали

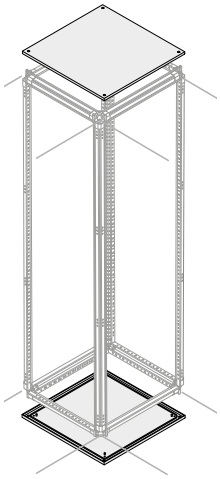
Панель из листовой стали с уплотнительным материалом IP65 может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12 × 20.

	Размеры (мм)				
Описание	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	300	200	PTBB3026	1STQ007074A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	300	300	PTBB3036	1STQ007075A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	300	500	PTBB3056	1STQ007076A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	300	700	PTBB3076	1STQ007077A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	300	900	PTBB3096	1STQ007078A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	400	200	PTBB4026	1STQ007079A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	400	300	PTBB4036	1STQ007080A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	400	500	PTBB4056	1STQ007081A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	400	700	PTBB4076	1STQ007082A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	400	900	PTBB4096	1STQ007083A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	600	200	PTBB6026	1STQ007086A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	600	300	PTBB6036	1STQ007087A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	600	500	PTBB6056	1STQ007088A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	600	700	PTBB6076	1STQ007089A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	600	900	PTBB6096	1STQ007090A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	800	200	PTBB8026	1STQ007094A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	800	300	PTBB8036	1STQ007095A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	800	500	PTBB8056	1STQ007096A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	800	700	PTBB8076	1STQ007097A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	800	900	PTBB8096	1STQ007098A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	200	PTBB1026	1STQ009178A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	300	PTBB1036	1STQ007099A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели

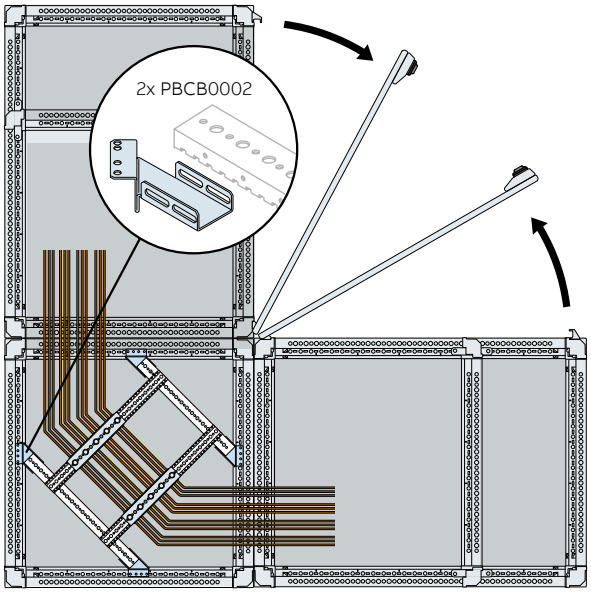


Глухие верхние/нижние панели для угловых секций

Панель из листовой стали с уплотнительным материалом IP65 может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа.
Для соединения угловой секции с другими каркасами используйте соединительный комплект PSCS0579.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	300	300	PTBB3036*	1STQ007074A0000	
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	500	PTBB5050	1STQ009179A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	700	700	PTBB7070	1STQ009180A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	900	900	PTBB9090	1STQ009181A0000	1/1

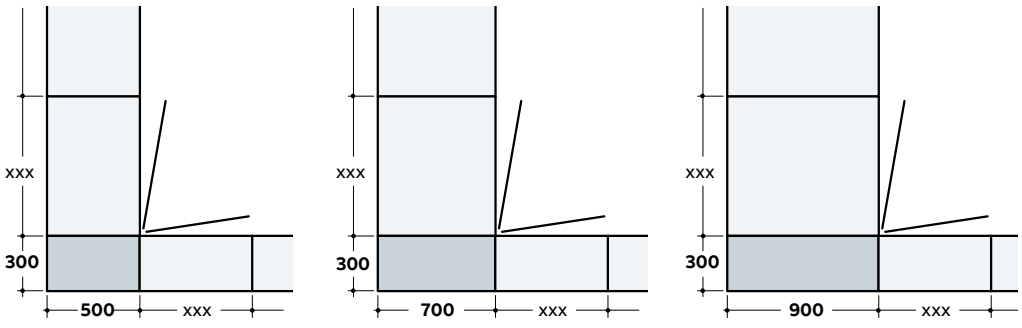
* Комплект верхних уплотнений IPX1 недоступен.
Для создания угловой секции используются стандартные коды, за исключением комплекта для соединения шкафов PSCS0579 (стр. 2-39) и комплектов верхних уплотнений IP31/4 (стр. 2-22).
Горизонтальная сборная шина в пространстве угловой секции может быть размещена либо по задней стенке, либо под крышей шкафа при помощи универсальных траверс PCRM2013 и двух кронштейнов PBCB0002.





Чтобы исключить трудности с открыванием шкафа, не устанавливайте двери ручками вплотную друг к другу

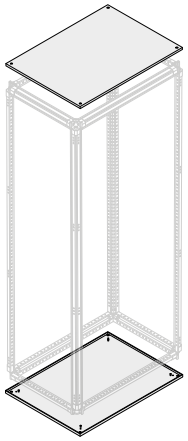
Дополнительные варианты применения
Шкафы шириной 300 мм с относительными верхними/нижними и внешними панелями позволяют создавать угловые конфигурации, подобные конфигурациям, которые представлены в примерах ниже. Их характеристики:
верхние профили уплотнения IPX1 недоступны;
могут быть установлены только изоляторы сборных шин PBHB1125 шириной 50 мм;
в системах угловых шин не может быть установлена пластина PBCB0002.
Необходим комплект для соединения с угловой секцией PSCS0579.



• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели



Глухая верхняя/нижняя панель без уплотнителя IP30, IP40
Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Степень защиты IPX1 достигается путем заказа соответствующих комплектов верхних уплотнений (стр. 2-23).
Панель может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12 × 20.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	300	200	PTBB3020	1STQ007107A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	300	300	PTBB3030	1STQ007108A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	300	500	PTBB3050	1STQ007109A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	300	700	PTBB3070	1STQ007110A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	300	900	PTBB3090	1STQ007111A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	300	1250	PTBB3012	1STQ005579B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	400	200	PTBB4020	1STQ007112A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	400	300	PTBB4030	1STQ007113A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	400	500	PTBB4050	1STQ007114A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	400	700	PTBB4070	1STQ007115A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	400	900	PTBB4090	1STQ007116A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	400	1250	PTBB4012	1STQ005580B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	600	200	PTBB6020	1STQ007117A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	600	300	PTBB6030	1STQ007118A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	600	500	PTBB6050	1STQ007119A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	600	700	PTBB6070	1STQ007120A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	600	900	PTBB6090	1STQ007121A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	600	1250	PTBB6012	1STQ005581B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	800	200	PTBB8020	1STQ007122A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	800	300	PTBB8030	1STQ007123A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	800	500	PTBB8050	1STQ007124A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	800	700	PTBB8070	1STQ007125A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	800	900	PTBB8090	1STQ007126A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	800	1250	PTBB8012	1STQ005582B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1000	200	PTBB1020	1STQ009152A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1000	300	PTBB1030	1STQ007127A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1000	500	PTBB1050	1STQ007128A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1000	700	PTBB1070	1STQ007129A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1000	900	PTBB1090	1STQ007130A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1000	1250	PTBB1012	1STQ005583B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1250	200	PTBB1220	1STQ009153A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1250	300	PTBB1230	1STQ001315B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1250	500	PTBB1250	1STQ001316B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1250	700	PTBB1270	1STQ001317B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1250	900	PTBB1290	1STQ007131A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	1250	1250	PTBB1212	1STQ005584B0000	1/1

Примеры реализации различных степеней защиты по IP

IP31	IP41
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	**Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40**
Вентилируемая боковая/задняя панель IP30	Глухая боковая/задняя панель IP40
Вертикальный закрывающий профиль IP30 или глухая либо остекленная дверь без уплотнительного материала	Глухая или остекленная дверь без уплотнительного материала
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...	Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...

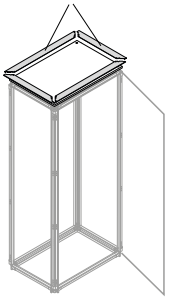
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

2

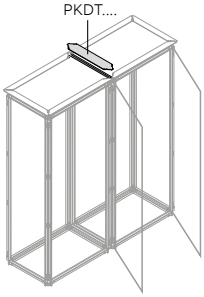
Конструктив

Данные для заказа — внешние панели

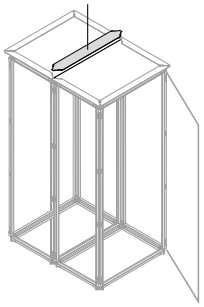
PKST....



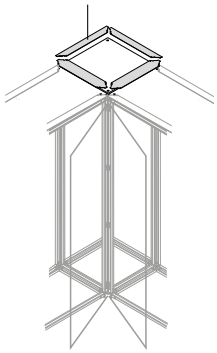
PKDT....



PKDT....



PKAT....



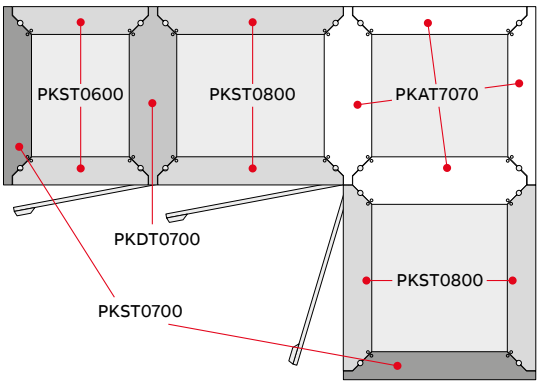
Комплект верхних уплотнений IPX1

Комплекты уплотнений для верхних панелей IP31/41.

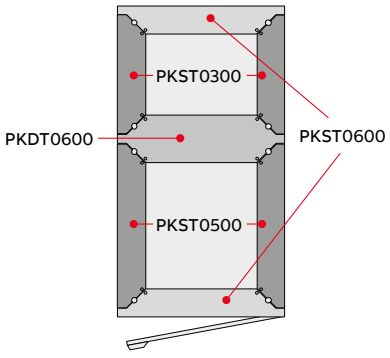
Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		200	PKST0200	1STQ001905B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		300	PKST0301	1STQ001935B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		500	PKST0501	1STQ001936B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		700	PKST0700	1STQ001911B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		900	PKST0900	1STQ001914B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		1250	PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Комплект фронт/тыл уплотнений верх. панели (2 шт.)	300		PKST0300	1STQ001907B0000	1/2
Комплект фронт/тыл уплотнений верх. панели (2 шт.)	400		PKST0400	1STQ001908B0000	1/2
Комплект фронт/тыл уплотнений верх. панели (2 шт.)	600		PKST0600	1STQ001910B0000	1/2
Комплект фронт/тыл уплотнений верх. панели (2 шт.)	800		PKST0800	1STQ001913B0000	1/2
Комплект фронт/тыл уплотнений верх. панели (2 шт.)	1000		PKST1000	1STQ001915B0000	1/2
Комплект фронт/тыл уплотнений верх. панели (2 шт.)	1250		PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		200	PKDT0200	1STQ001917B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		300	PKDT0301	1STQ001937B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		500	PKDT0501	1STQ001938B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		700	PKDT0700	1STQ001923B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		900	PKDT0900	1STQ001926B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		1250	PKDT1250	1STQ001938B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	300		PKDT0300	1STQ001919B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	400		PKDT0400	1STQ001920B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	600		PKDT0600	1STQ001922B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	800		PKDT0800	1STQ001925B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	1000		PKDT1000	1STQ001927B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	1250		PKDT1250	1STQ001928B0000	1/1
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	500	500	PKAT5050	1STQ001939B0000	1/4
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	700	700	PKAT7070	1STQ001941B0000	1/4
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	900	900	PKAT9090	1STQ001943B0000	1/4

Примеры применения

Шкаф с угловой секцией глубиной 700 мм



Шкаф из двух панелей, установленных «спина к спине»



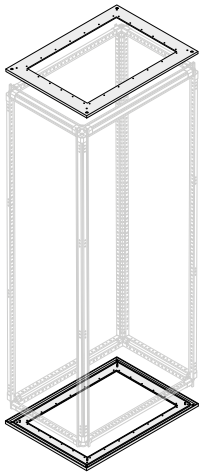
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели

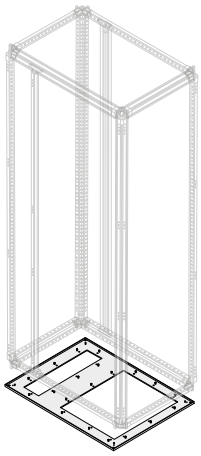


Открытые верхние/нижние панели

Панель из листовой стали с вырезом может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа.

Для получения степени защиты IP65 необходимо использовать соответствующие фиксированные фланцы кабельного ввода PFCF... Для получения степени защиты IP40 необходимо использовать раздвижные фланцы кабельного ввода PFCS... (стр. 2-26). Использование панелей открытого типа без фланцев не гарантирует какой-либо степени защиты. Открытая верхняя/нижняя панель, соединенная со скользящими фланцами, несовместима с траверсами, смонтированными внутри кабельного отсека.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Открытая верхняя/нижняя панель	300	200	PTBO3020	1STQ007135A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	300	300	PTBO3030	1STQ007136A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	300	500	PTBO3050	1STQ007137A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	300	700	PTBO3070	1STQ007138A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	300	900	PTBO3090	1STQ007139A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	400	200	PTBO4020	1STQ007140A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	400	300	PTBO4030	1STQ007141A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	400	500	PTBO4050	1STQ007142A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	400	700	PTBO4070	1STQ007143A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	400	900	PTBO4090	1STQ007144A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	600	200	PTBO6020	1STQ007147A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	600	300	PTBO6030	1STQ007148A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	600	500	PTBO6050	1STQ007149A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	600	700	PTBO6070	1STQ007150A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	600	900	PTBO6090	1STQ007151A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	800	200	PTBO8020	1STQ007155A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	800	300	PTBO8030	1STQ007156A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	800	500	PTBO8050	1STQ007157A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	800	700	PTBO8070	1STQ007158A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	800	900	PTBO8090	1STQ007159A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	300	PTBO1030	1STQ007160A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	500	PTBO1050	1STQ007161A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	700	PTBO1070	1STQ007162A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	900	PTBO1090	1STQ007163A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1250	900	PTBO1290	1STQ007167A0000	1/1



Открытые верхние/нижние панели IP30/40 для конструкций глубиной 1250 мм (шкаф глубиной 900 мм + внутренний задний кабельный отсек глубиной 350 мм)

Панель из листовой стали с вырезом может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Открытая верхняя/нижняя панель IP30/40	300	1250	PTBO3012	1STQ005573B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель IP30/40	400	1250	PTBO4012	1STQ005574B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель IP30/40	600	1250	PTBO6012	1STQ005575B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель IP30/40	800	1250	PTBO8012	1STQ005576B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель IP30/40	1000	1250	PTBO1012	1STQ005577B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель IP30/40	1250	1250	PTBO1212	1STQ005578B0000	1/1

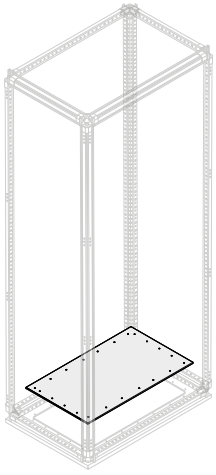
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

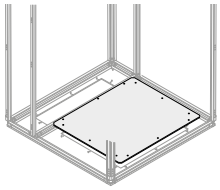
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели

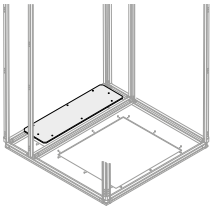




Глухой фланец кабельного ввода

Глухой фланец кабельного ввода выполнен из листовой стали и подходит для использования с открытой нижней панелью. В этом случае он обеспечивает степень защиты IP65. В случае установки в шкаф поперечных траверс внутреннего кабельного отсека необходимо сначала установить фланец кабельного ввода.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухой фланец кабельного ввода	300	200	PFCF3020	1STQ007658A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	300	300	PFCF3030	1STQ007659A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	300	500	PFCF3050	1STQ007660A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	300	700	PFCF3070	1STQ007661A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	300	900	PFCF3090	1STQ007662A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	200	PFCF4020	1STQ007663A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	300	PFCF4030	1STQ007664A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	500	PFCF4050	1STQ007665A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	700	PFCF4070	1STQ007666A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	900	PFCF4090	1STQ007667A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	600	200	PFCF6020	1STQ007670A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	600	300	PFCF6030	1STQ007671A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	600	500	PFCF6050	1STQ007672A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	600	700	PFCF6070	1STQ007673A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	600	900	PFCF6090	1STQ007674A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	200	PFCF8020	1STQ007678A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	300	PFCF8030	1STQ007679A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	500	PFCF8050	1STQ007680A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	700	PFCF8070	1STQ007681A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	900	PFCF8090	1STQ007682A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	300	PFCF1030	1STQ007683A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	500	PFCF1050	1STQ007684A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	700	PFCF1070	1STQ007685A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	900	PFCF1090	1STQ007686A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1250	900	2xPFCF6090	1STQ007674A0000	1/1



Глухой фланец кабельного ввода Г = 350 мм для новых шкафов глубиной 1250 мм

Глухой кабельный фланец выполнен из листовой стали и подходит для использования с открытой нижней панелью. В случае установки в шкаф поперечных траверс внутреннего кабельного отсека необходимо сначала установить фланец кабельного ввода.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухой фланец кабельного ввода	300	350	PFCF3035	1STQ005605B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	350	PFCF4035	1STQ005606B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	600	350	PFCF6035	1STQ005607B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	350	PFCF8035	1STQ005608B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000/1250	350	PFCF1035	1STQ005609B0000	1/1

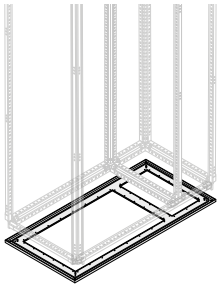
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

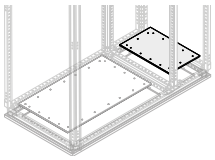
Конструктив

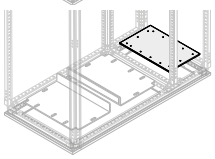
Данные для заказа — внешние панели



Открытые верхние/нижние панели IP65 для шкафов с внутренним кабельным отсеком
Панель из листовой стали с уплотнительным материалом IP65. Для получения степени защиты IP65 необходимо использовать соответствующие глухие фланцы кабельного ввода для аппаратного и кабельного отсеков.
Размеры глухого фланца кабельного ввода должны соответствовать размерам аппаратного отсека PFCF...

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Открытые верхние/нижние панели IP65					
Открытая верхняя/нижняя панель 600 + 200 мм	800	300		1STQ002076B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 600 + 200 мм	800	500	PTBO8251	1STQ002077B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 600 + 200 мм	800	700	PTBO8271	1STQ002078B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 600 + 200 мм	800	900	PTBO8291	1STQ002079B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 800 + 200 мм	1000	300	PTBO1231	1STQ002080B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 800 + 200 мм	1000	500	PTBO1251	1STQ002081B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 800 + 200 мм	1000	700	PTBO1271	1STQ002082B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 800 + 200 мм	1000	900	PTBO1291	1STQ002083B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 600 + 400 мм	1000	300	PTBO1431	1STQ002084B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 600 + 400 мм	1000	500	PTBO1451	1STQ002085B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 600 + 400 мм	1000	700	PTBO1471	1STQ002086B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель 600 + 400 мм	1000	900	PTBO1491	1STQ002087B0000	1/1





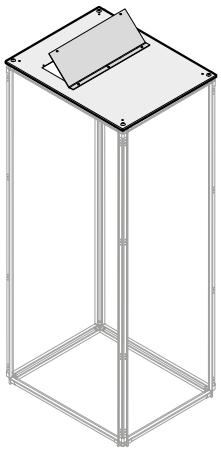
Глухой фланец кабельного ввода IP65 для внутреннего кабельного отсека					
Глухой фланец кабельного ввода	200	300	PFCF2031	1STQ002048B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	200	500	PFCF2051	1STQ002049B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	200	700	PFCF2071	1STQ002050B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	200	900	PFCF2091	1STQ002051B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	300	PFCF4031	1STQ002052B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	500	PFCF4051	1STQ002053B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	700	PFCF4071	1STQ002054B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	400	900	PFCF4091	1STQ002055B0000	1/1

Пример
Каркас IP65 Ш = 800 мм, Г = 500 мм с внутренним кабельным отсеком Ш = 200 мм.
Описание заказа
Открытая верхняя или нижняя панель PTBO8251 Ш = 800 мм (600 + 200 мм), Г = 500 мм (1 шт.)
Глухой фланец кабельного ввода PFCF2051 для внутреннего кабельного отсека Ш = 200 мм, Г = 500 мм (1 шт.)
Глухой фланец кабельного ввода PFCF6050 для аппаратного отсека Ш = 600 мм, Г = 500 мм (1 шт.)

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели



Верхняя панель с ограничителем избыточного давления

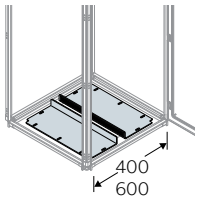
Верхняя панель состоит из 2 створок, которые в случае внутреннего дугового разряда откидываются вверх, защищая оператора, который может находиться перед распределительным щитом. Все панели распределительного щита должны иметь степень защиты IP65, но из-за наличия створок его общая степень защиты будет IP41.

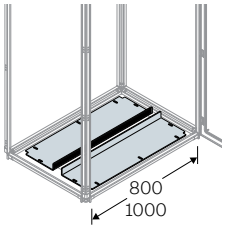
Для создания устойчивого к внутреннему дуговому разряду распределительного щита необходимо соблюдать следующие требования:

— Icw не более 65 кА;
— форма секционирования 3b или 4b;
— панели IP65;
— напряжение не более 480 В перем. тока;
— специальный комплект верхних уплотнений;
— шины в соответствии с таблицей IP65;
— ток до 4000 А.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	300	700	PTAB3070	1STQ002035B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	300	900	PTAB3090	1STQ002036B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	400	700	PTAB4070	1STQ002037B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	400	900	PTAB4090	1STQ002038B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	600	700	PTAB6076	1STQ002023B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	600	900	PTAB6096	1STQ002024B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	800	700	PTAB8076	1STQ002025B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	800	900	PTAB8096	1STQ002026B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	1000	700	PTAB1076	1STQ002027B0000	1/1
Верхняя панель с ограничителем избыточного давления	1000	900	PTAB1096	1STQ002028B0000	1/1

Несовместимы со шкафами с задним внутренним кабельным отсеком.
Требуется установка боковой панели Lexan PLLS... (стр. 5-33) в нижней части секции распределительных щитов перед боковой панелью, в том числе если конструкция пересекается сборными шинами.





Скользящие фланцы кабельного ввода

Скользящие фланцы кабельного ввода выполнены из листовой стали и подходят для использования с открытой нижней панелью. В этом случае они обеспечивают степень защиты IP40. В шкафах с внутренним кабельным отсеком установка скользящих фланцев невозможна.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Скользящие фланцы (2 шт.)	400	500	PFCS4050	1STQ007699A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	400	700	PFCS4070	1STQ007700A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	400	900	PFCS4090	1STQ007701A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	600	500	PFCS6050	1STQ007705A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	600	700	PFCS6070	1STQ007706A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	600	900	PFCS6090	1STQ007707A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	800	500	PFCS8050	1STQ007712A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	800	700	PFCS8070	1STQ007713A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	800	900	PFCS8090	1STQ007714A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	500	PFCS1050	1STQ007716A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	700	PFCS1070	1STQ007717A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	900	PFCS1090	1STQ007718A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1250	900	2xPFCS6090	1STQ007707A0000	1/2

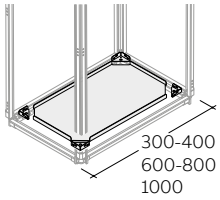
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

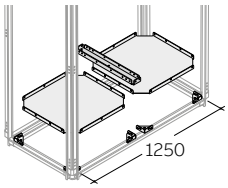
Конструктив

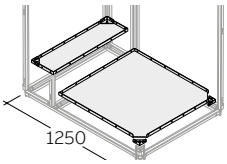
Данные для заказа — внешние панели

При наличии траверс внутреннего кабельного отсека PCCM панель основания снять нельзя









Панель основания для шкафов без цоколя IP40

Панель основания выполнена из оцинкованной листовой стали. Кронштейны для крепления входят в комплект поставки (но могут быть заказаны и отдельно [PBRB0004]). Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT... (стр. 2-22).

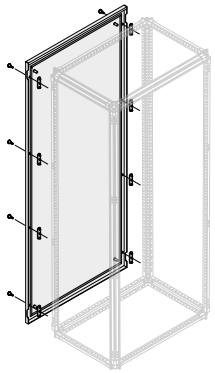
Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Панель основания для шкафов без цоколя	300	200	PBWP3020	1STQ007171A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	300	300	PBWP3030	1STQ007172A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	300	500	PBWP3050	1STQ007173A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	300	700	PBWP3070	1STQ007174A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	300	900	PBWP3090	1STQ007175A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	300	1250 (1)	PBWP3012	1STQ005590B0000	1/2
Панель основания для шкафов без цоколя	400	200	PBWP4020	1STQ007176A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	400	300	PBWP4030	1STQ007177A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	400	500	PBWP4050	1STQ007178A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	400	700	PBWP4070	1STQ007179A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	400	900	PBWP4090	1STQ007180A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	400	1250 (1)	PBWP4012	1STQ005591B0000	1/2
Панель основания для шкафов без цоколя	600	200	PBWP6020	1STQ007183A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	600	300	PBWP6030	1STQ007184A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	600	500	PBWP6050	1STQ007185A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	600	700	PBWP6070	1STQ007186A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	600	900	PBWP6090	1STQ007187A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	600	1250 (1)	PBWP6012	1STQ005592B0000	1/2
Панель основания для шкафов без цоколя	800	200	PBWP8020	1STQ007191A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	800	300	PBWP8030	1STQ007192A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	800	500	PBWP8050	1STQ007193A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	800	700	PBWP8070	1STQ007194A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	800	900	PBWP8090	1STQ007195A0000	1/2
Панель основания для шкафов без цоколя	800	1250 (1)	PBWP8012	1STQ005593B0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1000	300	PBWP1030	1STQ007196A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1000	500	PBWP1050	1STQ007197A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1000	700	PBWP1070	1STQ007198A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1000	900	PBWP1090	1STQ007199A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1000	1250 (1)	PBWP1012	1STQ005594B0000	1/2
Панель основания для шкафов без цоколя	1250	900	PBWP1290	1STQ007203A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1250	1250 (1)	PBWP1212	1STQ005595B0000	1/2

(1) 2 шт.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

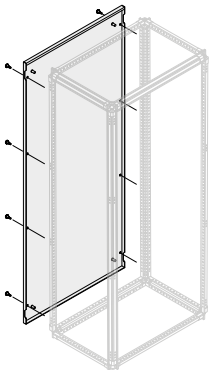
Данные для заказа — внешние панели



Глухая задняя панель IP65

Глухая задняя панель из листовой стали с уплотнителем и заглушками, степень защиты IP65.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая задняя панель IP65	1800	300	PPEB1836	1STQ007577A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	400	PPEB1846	1STQ007578A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	600	PPEB1866	1STQ007580A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	800	PPEB1886	1STQ007583A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	1000	PPEB1816	1STQ007585A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	300	PPEB2036	1STQ007589A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	400	PPEB2046	1STQ007590A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	600	PPEB2066	1STQ007592A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	800	PPEB2086	1STQ007594A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	1000	PPEB2016	1STQ007596A0000	1/1



Глухая задняя панель IP40

Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT... (стр. 2-22).

Описание		Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая задняя панель IP40		1800	300	PPEB1830	1STQ007608A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		1800	400	PPEB1840	1STQ007609A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		1800	600	PPEB1860	1STQ007611A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		1800	800	PPEB1880	1STQ007613A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		1800	1000	PPEB1810	1STQ007615A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	правая	1800	1250	PPRB1820	1STQ007616A0000	1/1
	левая	1800	1250	PPLB1820	1STQ007617A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	300	PPEB2030	1STQ007619A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	400	PPEB2040	1STQ007620A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	600	PPEB2060	1STQ007622A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	800	PPEB2080	1STQ007624A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	1000	PPEB2010	1STQ007626A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	правая	2000	1250	PPRB2020	1STQ007627A0000	1/1
	левая	2000	1250	PPLB2020	1STQ007628A0000	1/1

Примеры реализации различных степеней защиты по IP
IP41
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Глухая задняя панель IP40
Глухая или остекленная дверь без уплотнительного материала
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...

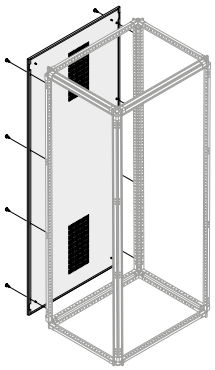
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели

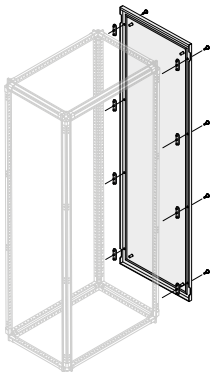


Вентилируемая задняя панель IP30

Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT... (стр. 2-22).

Описание		Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вентилируемая задняя панель IP30		1800	300	PPEA1830	1STQ007630A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		1800	400	PPEA1840	1STQ007631A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		1800	600	PPEA1860	1STQ007633A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		1800	800	PPEA1880	1STQ007636A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		1800	1000	PPEA1810	1STQ007638A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30/31 с уплотнением	правая	1800	1250	PPRA1820	1STQ007639A0000	1/1
	левая	1800	1250	PPLA1820	1STQ007640A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		2000	300	PPEA2030	1STQ007641A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		2000	400	PPEA2040	1STQ007642A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		2000	600	PPEA2060	1STQ007644A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		2000	800	PPEA2080	1STQ007646A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		2000	1000	PPEA2010	1STQ007648A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30 с уплотнением	правая	2000	1250	PPRA2020	1STQ007649A0000	1/1
	левая	2000	1250	PPLA2020	1STQ007650A0000	1/1

Примеры реализации различных степеней защиты по IP
IP31
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая задняя панель IP30
Вертикальный закрывающий профиль IP30 или глухая либо остекленная дверь без уплотнительного материала
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...



Глухая боковая панель IP65

Глухая боковая панель из листовой стали с уплотнителем и заглушками, степень защиты IP65.

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая боковая панель IP65	1800	200	PPEB1826	1STQ007575A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	300	PPEB1836	1STQ007577A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	700	PPEB1876	1STQ007581A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	900	PPEB1896	1STQ007584A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	200	PPEB2026	1STQ007588A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	300	PPEB2036	1STQ007589A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	700	PPEB2076	1STQ008107A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	900	PPEB2096	1STQ008108A0000	1/1

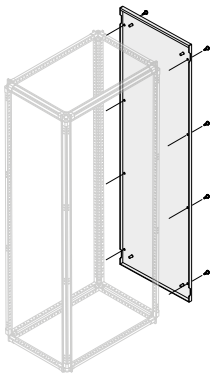
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели



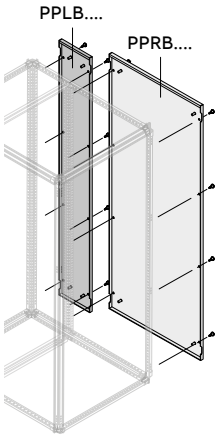
Глухая боковая панель IP40

Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKDT... (стр. 2-22).

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	200	PPEB1820	1STQ007607A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	300	PPEB1830	1STQ007608A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	700	PPEB1870	1STQ007612A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	1800	900	PPEB1890	1STQ007614A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	200	PPEB2020	1STQ007618A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	300	PPEB2030	1STQ007619A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	700	PPEB2070	1STQ007623A0000	1/1
Глухая боковая панель IP30, IP40	2000	900	PPEB2090	1STQ007625A0000	1/1

Примеры реализации различных степеней защиты по IP

IP41
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Глухая боковая панель IP40
Вертикальный закрывающий профиль IP30 или глухая или остекленная дверь IP40
Комплект верхних уплотнений IPX PKST.../PKDT...



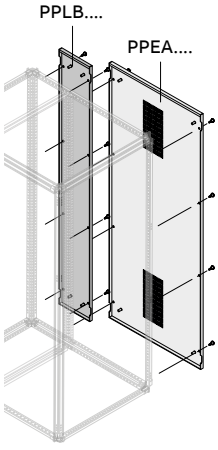
Глухая боковая панель IP30/IP40 для Г = 1250 мм

Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKDT... (стр. 2-22).

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вентилируемая боковая панель IP30	1800	900	PPEA1821	1STQ005569B0000	1/1
Глухая боковая панель IP40			PPRB1821	1STQ005570B0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2000	900	PPEA2021	1STQ005571B0000	1/1
Глухая боковая панель IP40			PPRB2021	1STQ005572B0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	1800	350	PPLB1821	1STQ005833B0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	350	PPLB2021	1STQ005834B0000	1/1

Примеры реализации различных степеней защиты по IP

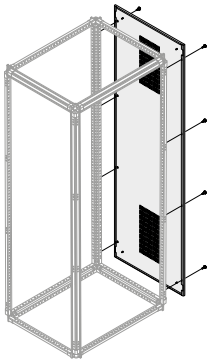
IP31	**IP41**
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая боковая панель IP30	**Глухая боковая панель IP40**
Вертикальный закрывающий профиль IP30 или глухая либо остекленная дверь без уплотнительного материала	Глухая или остекленная дверь без уплотнительного материала
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...	Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...



• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели



Вентилируемая боковая панель IP30

Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKDT... (стр. 2-22).

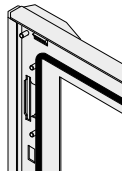
Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вентилируемая боковая панель IP30	1800	300	PPEA1830	1STQ007630A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	1800	500	PPEA1850	1STQ007632A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	1800	700	PPEA1870	1STQ007634A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	1800	900	PPEA1890	1STQ007637A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2000	300	PPEA2030	1STQ007641A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2000	500	PPEA2050	1STQ007643A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2000	700	PPEA2070	1STQ007645A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2000	900	PPEA2090	1STQ007647A0000	1/1

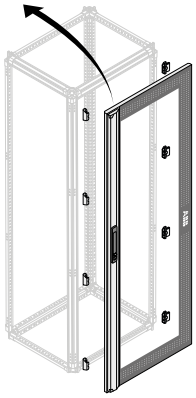
Примеры реализации различных степеней защиты по IP
IP31
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая боковая панель IP30
Вертикальный закрывающий профиль IP30 или глухая либо остекленная дверь без уплотнительного материала
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели





Остекленная дверь IP65

Дверь из листовой стали со стеклом и с полиуретановым уплотнителем. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.

		Размеры (мм)					
Описание	**Кол-во DIN-модулей**	**В**	**Ш**	**Кабельный отсек Ш**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Остекленная дверь							
Остекленная дверь IP65	12	1800	400		PDLG1846	1STQ007303A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	24	1800	600		PDLG1866	1STQ007305A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	36	1800	800		PDLG1886	1STQ007308A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	48	1800	1000		PDLG1816	1STQ007311A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	12	2000	400		PDLG2046	1STQ007314A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	24	2000	600		PDLG2066	1STQ007316A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	36	2000	800		PDLG2086	1STQ007319A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	48	2000	1000		PDLG2016	1STQ007322A0000	1/1
Остекленная дверь для шкафов с внутренним кабельным отсеком							
Остекленная дверь IP65	12	1800	600	200	PDLG1842	1STQ007304A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	12	1800	800	400	PDLG1844	1STQ007306A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	24	1800	800	200	PDLG1862	1STQ007307A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	24	1800	1000	400	PDLG1864	1STQ007309A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	36	1800	1000	200	PDLG1882	1STQ007310A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	12	2000	600	200	PDLG2042	1STQ007315A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	12	2000	800	400	PDLG2044	1STQ007317A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	24	2000	800	200	PDLG2062	1STQ007318A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	24	2000	1000	400	PDLG2064	1STQ007320A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	36	2000	1000	200	PDLG2082	1STQ007321A0000	1/1

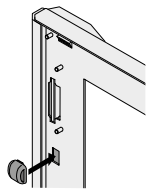
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели





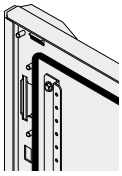
Остекленная дверь без уплотнительного материала

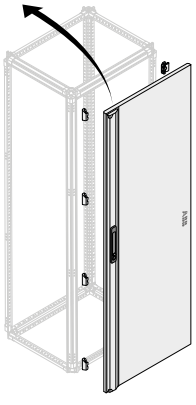
Подходит для исполнения IP30 и IP40. Дверь из листовой стали без уплотнителя, со стеклом и с 4 резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT... (стр. 2-22). Перенавешиваемые двери могут быть установлены как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.

Описание	Кол-во DIN-модулей	Размеры (мм) В	Ш	Кабельный отсек Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Остекленная дверь							
Остекленная дверь	12	1800	400		PDLG1840	1STQ007325A0000	1/1
Остекленная дверь	24	1800	600		PDLG1860	1STQ007327A0000	1/1
Остекленная дверь	36	1800	800		PDLG1880	1STQ007330A0000	1/1
Остекленная дверь	48	1800	1000		PDLG1810	1STQ007333A0000	1/1
Остекленная дверь	12	2000	400		PDLG2040	1STQ007336A0000	1/1
Остекленная дверь	24	2000	600		PDLG2060	1STQ007338A0000	1/1
Остекленная дверь	36	2000	800		PDLG2080	1STQ007341A0000	1/1
Остекленная дверь	48	2000	1000		PDLG2010	1STQ007344A0000	1/1
Остекленная дверь для шкафов с внутренним кабельным отсеком							
Остекленная дверь	12	1800	600	200	PDLG8420	1STQ007326A0000	1/1
Остекленная дверь	12	1800	800	400	PDLG8440	1STQ007328A0000	1/1
Остекленная дверь	24	1800	800	200	PDLG8620	1STQ007329A0000	1/1
Остекленная дверь	24	1800	1000	400	PDLG8640	1STQ007331A0000	1/1
Остекленная дверь	36	1800	1000	200	PDLG8820	1STQ007332A0000	1/1
Остекленная дверь	12	2000	600	200	PDLG2420	1STQ007337A0000	1/1
Остекленная дверь	12	2000	800	400	PDLG2440	1STQ007339A0000	1/1
Остекленная дверь	24	2000	800	200	PDLG2620	1STQ007340A0000	1/1
Остекленная дверь	24	2000	1000	400	PDLG2640	1STQ007342A0000	1/1
Остекленная дверь	36	2000	1000	200	PDLG2820	1STQ007343A0000	1/1

Примеры реализации различных степеней защиты по IP

IP31	IP41
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая боковая/задняя панель IP30	Глухая боковая/задняя панель IP40
Остекленная дверь без уплотнительного материала	**Остекленная дверь без уплотнительного материала**
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...	Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...





Глухая дверь IP65

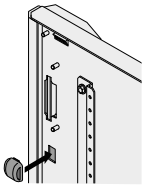
Дверь из листовой стали с полиуретановым уплотнителем. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Двери шириной более 400 мм оснащены усиливающей рамой.

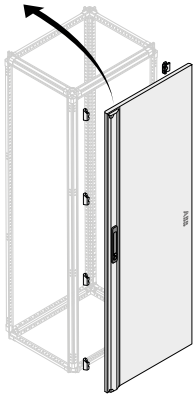
Описание	Кол-во DIN-модулей	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь IP65 для внешней кабельной секции	–	1800	300	PDLB1836	1STQ007347A0000	1/1
Глухая дверь IP65	12	1800	400	PDLB1846	1STQ007348A0000	1/1
Глухая дверь IP65	24	1800	600	PDLB1866	1STQ007349A0000	1/1
Глухая дверь IP65	36	1800	800	PDLB1886	1STQ007350A0000	1/1
Глухая дверь IP65	48	1800	1000	PDLB1816	1STQ007351A0000	1/1
Глухая дверь IP65 для внешней кабельной секции	–	2000	300	PDLB2036	1STQ007354A0000	1/1
Глухая дверь IP65	12	2000	400	PDLB2046	1STQ007355A0000	1/1
Глухая дверь IP65	24	2000	600	PDLB2066	1STQ007356A0000	1/1
Глухая дверь IP65	36	2000	800	PDLB2086	1STQ007357A0000	1/1
Глухая дверь IP65	48	2000	1000	PDLB2016	1STQ007358A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели





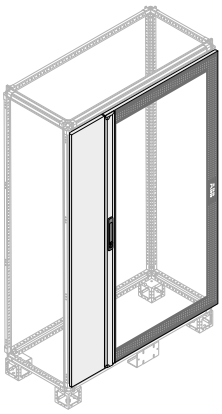
Глухая дверь без уплотнительного материала

Подходит для исполнения IP30 и IP40. Дверь из листовой стали без уплотнителя и с 4 резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT... (стр. 2-22). Перенавешиваемые двери могут быть установлены как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Двери шириной более 400 мм оснащены усиливающей рамой.

		Размеры (мм)				
Описание	**Кол-во DIN-модулей**	**В**	**Ш**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Глухая дверь для внешней кабельной секции	–	1800	300	PDLB1830	1STQ007361A0000	1/1
Глухая дверь	12	1800	400	PDLB1840	1STQ007362A0000	1/1
Глухая дверь	24	1800	600	PDLB1860	1STQ007363A0000	1/1
Глухая дверь	36	1800	800	PDLB1880	1STQ007364A0000	1/1
Глухая дверь	48	1800	1000	PDLB1810	1STQ007365A0000	1/1
Глухая дверь для внешней кабельной секции	–	2000	300	PDLB2030	1STQ007368A0000	1/1
Глухая дверь	12	2000	400	PDLB2040	1STQ007369A0000	1/1
Глухая дверь	24	2000	600	PDLB2060	1STQ007370A0000	1/1
Глухая дверь	36	2000	800	PDLB2080	1STQ007371A0000	1/1
Глухая дверь	48	2000	1000	PDLB2010	1STQ007372A0000	1/1

Примеры реализации различных степеней защиты по IP

IP31	**IP41**
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая боковая/задняя панель IP30	Глухая боковая/задняя панель IP40
Глухая дверь без уплотнительного материала	**Глухая дверь без уплотнительного материала**
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...	Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...



Двустворчатые двери без уплотнительного материала для шкафов шириной 1250 мм

Для создания дверей двустворчатого исполнения с запиранием внахлест необходимо использовать одну дверь с перекрытием и одну дверь с ручкой. Ручка и петли входят в комплект поставки. Перенавешиваемые двери могут быть установлены как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений (стр. 2-22).

	Размеры (мм)				
Описание	**В**	**Ш**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Дверь с перекрытием					
Глухая дверь с перекрытием	1800	250	PDLB8120	1STQ007366A0000	1/1
Глухая дверь с перекрытием	2000	250	PDLB2120	1STQ007373A0000	1/1
Дверь с ручкой					
Остекленная дверь с ручкой	1800	1000	PDLG8500	1STQ007335A0000	1/1
Остекленная дверь с ручкой	2000	1000	PDLG2500	1STQ007346A0000	1/1
Глухая дверь с ручкой	1800	1000	PDLB8500	1STQ007367A0000	1/1
Глухая дверь с ручкой	2000	1000	PDLB2500	1STQ007374A0000	1/1

Примеры реализации различных степеней защиты по IP

IP31	**IP41**
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40	Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая боковая/задняя панель IP30	Глухая боковая/задняя панель IP40
Глухая дверь без уплотнительного материала	**Глухая дверь без уплотнительного материала**
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...	Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...

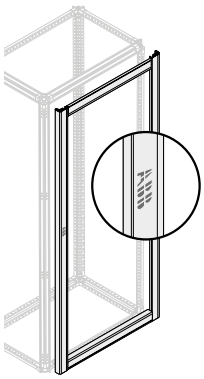
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — внешние панели

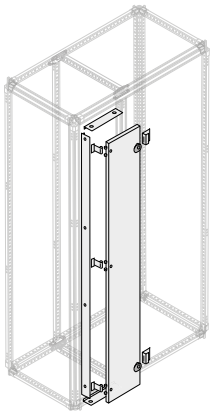


Фронтальные закрывающие профили (горизонтальные/вертикальные) IP30

Профили из листовой стали для получения степени защиты IP30/31, окрашенные порошковой краской RAL7012. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKST... и PKDT... (стр. 2-22).

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальный профиль для шкафов и внешних кабельных секций					
Вертикальные профили IP30 (2 шт.)	1800		PPFV1800	1STQ008059A0000	1/2
Вертикальные профили IP30 (2 шт.)	2000		PPFV2000	1STQ008060A0000	1/2
Вертикальный профиль для внутренних кабельных отсеков					
Вертикальный профиль IP30 (1 шт.)	1800		PPCV1800	1STQ009294A0000	1/1
Вертикальный профиль IP30 (1 шт.)	2000		PPCV2000	1STQ009295A0000	1/1
Горизонтальный профиль для шкафов и внешних кабельных секций					
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		300	PPFH0300	1STQ008053A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		400	PPFH0400	1STQ008054A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		600	PPFH0600	1STQ008055A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		800	PPFH0800	1STQ008056A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		1000	PPFH1000	1STQ008057A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		1250	PPFH1250	1STQ008058A0000	1/2

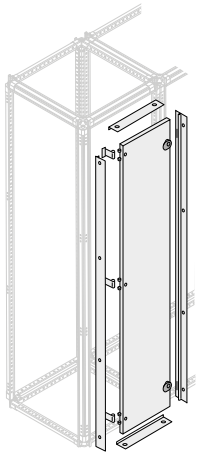
Примеры реализации различных степеней защиты по IP
IP31
Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP40
Вентилируемая боковая/задняя панель IP30
Вертикальный закрывающий профиль IP30
Комплект верхних уплотнений IPX1 PKST.../PKDT...



Внутренняя дверь для внутреннего кабельного отсека

Внутренняя дверь из листовой стали для кабельного отсека со степенью защиты IP30.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека	1800	200	PDCB1820	1STQ007753A0000	1/1
Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека	1800	400	PDCB1840	1STQ007754A0000	1/1
Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека	2000	200	PDCB2020	1STQ007755A0000	1/1
Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека	2000	400	PDCB2040	1STQ007756A0000	1/1



Внутренняя дверь для внешней кабельной секции

Внутренняя дверь из листовой стали для внешней кабельной секции со степенью защиты IP30.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь для внешней кабельной секции	1800	300	PDCB1830	1STQ008086A0000	1/1
Глухая дверь для внешней кабельной секции	1800	400	PDCB1844	1STQ008087A0000	1/1
Глухая дверь для внешней кабельной секции	2000	300	PDCB2030	1STQ008088A0000	1/1
Глухая дверь для внешней кабельной секции	2000	400	PDCB2044	1STQ008089A0000	1/1

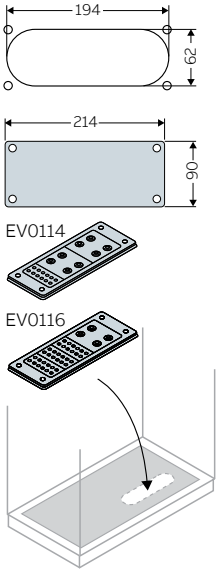
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — аксессуары и запасные части



Скомплектованный модульный пластиковый кабельный сальник IP65

Кабельные сальники обеспечивают возможность ввода нескольких кабелей в шкаф с сохранением степени защиты оболочки.

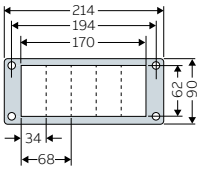
Вставки снабжены мембранами, в которых непосредственно в процессе монтажа кабелем могут быть проделаны отверстия.

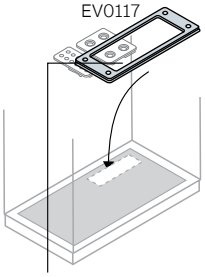
Степень защиты IP65 обеспечивается по всему фланцу независимо от количества проложенных кабелей.

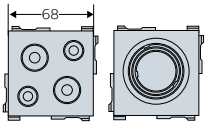
Есть возможность монтажа внешних кабельных вводов.

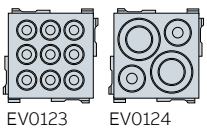
Цвет — серый RAL7035, диапазон рабочих температур от –20 до +125 °C, степень защиты IP65 согласно EN60529.

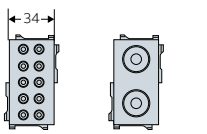
Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
1 скомплектованный кабельный сальник для 18 кабелей Ø (мин./макс.) 8/14 мм и 10 кабелей Ø (мин./макс.) 4/10 мм	214	90	EV0114	1STQ006545A0000	1/1
1 скомплектованный кабельный сальник для 30 кабелей Ø (мин./макс.) 4/10 мм, 2 кабелей (M20 Ø [мин./макс.] 7/13 мм) и 2 кабелей (M25 Ø [мин./макс.] 8/17 мм)	214	90	EV0116	1STQ006546A0000	1/1

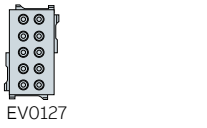












Наборные модульные пластиковые кабельные сальники IP65

Используя несущую рамку в комбинации с различными типами вставок, можно создавать кабельный ввод нужной конфигурации. Вставки снабжены мембранами, в которых непосредственно в процессе монтажа кабелем могут быть проделаны отверстия. Степень защиты IP65 обеспечивается по всему фланцу независимо от количества проложенных кабелей. Есть возможность монтажа внешних кабельных вводов.

Цвет — серый RAL7035, диапазон рабочих температур от –20 до +125 °C, степень защиты IP65 согласно EN60529.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Рамка кабельного сальника для монтажа вставок					
1 модульный сальник, конфигурируемый с помощью одиночных вставок	214	90	EV0117	1STQ006547A0000	1/1
Вставки для модульного сальника					
Вставки (10 шт.) 68 × 68 мм для 4 кабельных вводов, 2 кабеля (M25 Ø мин./макс. 8/17 мм), 2 кабелей (M16 Ø [мин./макс.] 5/10 мм)	68	68	EV0119	1STQ006548A0000	1/1
Вставки (10 шт.) 68 × 68 мм для 1 кабельного ввода типа M32/M40/M50	68	68	EV0121	1STQ006549A0000	1/1
Вставки (10 шт.) 68 × 68 мм для 9 кабельных вводов Ø (мин./ макс.) 8/14 мм	68	68	EV0123	1STQ006550A0000	1/1
Вставки (10 шт.) 68 × 68 мм для 4 кабельных вводов, 2 Ø (мин./макс.) 10/20 мм и 2 Ø (мин./макс.) 20/30 мм	68	68	EV0124	1STQ006551A0000	1/1
Вставки (10 шт.) 34 × 68 мм для 2 кабельных вводов Ø (мин./макс.) 8/17 мм	34	68	EV0125	1STQ006552A0000	1/1
Вставки (10 шт.) 34 × 68 мм для 2 кабельных вводов Ø (мин./макс.) 7/13 мм	34	68	EV0126	1STQ006553A0000	1/1
Вставки (10 шт.) 34 × 68 мм для 10 кабельных вводов Ø (мин./ макс.) 4/10 мм	34	68	EV0127	1STQ006554A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

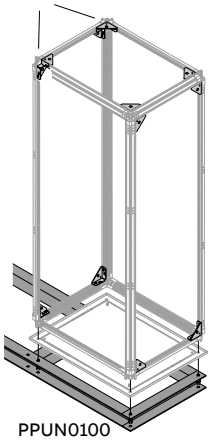
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — аксессуары и запасные части

PRAS0012



PPUN0100

Комплект сейсмостойкости

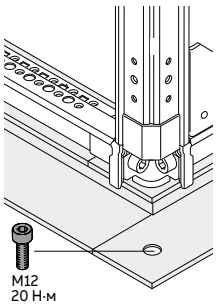
Сейсмостойкость является важным фактором, который должным образом реализован компанией ABB на основе результатов испытаний наших продуктов, отвечающих растущим требованиям безопасности и потребностям различных рынков.

Аналогичный вариант применения*

Шкаф без комплекта сейсмостойкости			
В соответствии со стандартами EC 60068-2-57 — IEEE Std 693	**В соответствии с сейсмической зоной согласно МЭК 68-3-3**	**Амплитуда по шкале Рихтера**	**Интенсивность по шкале Меркалли**
Стойкость до 0,69 g (ZPA, значение ускорения нулевого периода)	Зона 4	7	9

Шкаф с применением комплекта сейсмостойкости (PRAS0012) + усиленный цоколь PPUN0100.			
В соответствии со стандартами МЭК 60068-2-57 — IEEE Std 693	**В соответствии с сейсмической зоной согласно МЭК 68-3-3**	**Амплитуда по шкале Рихтера**	**Интенсивность по шкале Меркалли**
Стойкость до 1 g (ZPA, значение ускорения нулевого периода)	Зона 4	7,5	10

* Ссылки на шкалу интенсивности являются ориентировочными.



M12
20 Н·м

Продукция для обеспечения сейсмостойкости до 1 g (ZPA, значение ускорения нулевого периода)

Описание	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Сейсмоустойчивый цоколь B = 100 мм*	PPUN0100	1STQ002089B0000	1/1
Комплекты сейсмостойкости (12 шт.)**	PRAS0012	1STQ002088B0000	1/12

* Обязательным условием является предоставление чертежа (вид спереди) секции распределительных щитов с указанием расположения транспортировочных балок и типа основания каждой панели (как с опорной плитой, так и без нее). Единица измерения при оформлении заказа — МЕТР.
Максимальная длина — 4,2 м (длиной считается внешний размер панели/секции).
** Всегда заказывайте 1 (один) компонент PRAS0012 на шкаф (в том числе при наличии внешней кабельной секции). Он не требуется только при наличии боковых секционирующих перегородок, выполняющих ту же функцию усиления. Обязательно для шкафов Г <= 300 мм для достижения стандартной стойкости до 0,69 g.

После сейсмического события в определенных пределах и условиях гарантируются:

- отсутствие разрушения конструкции;
- работа распределительного щита после землетрясения;
- поддержание механических характеристик, IP и IK.

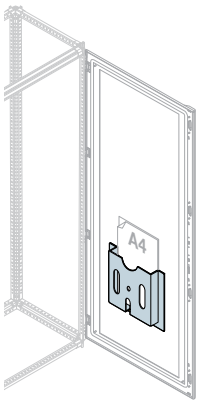
Ниже приведены некоторые рекомендации для повышения сейсмостойкости распределительного щита.

- Переместить максимально вес в нижнюю часть распределительного щита.
- Усилить конструкцию, увеличив количество держателей сборных шин.
- Крепить корпуса к полу с помощью винтов M12 класса 8.8.
- Избегать крепления рамы к стене, соблюдая по возможности расстояние 600 мм, во избежание эффекта «молота» во время землетрясения; если для этого нет места, убедитесь, что стена предназначена для крепления к ней распределительного щита.
- Обеспечить выполнение инструкций по обслуживанию (например, после сейсмического воздействия 0,5 g проверьте моменты затяжки).
- Шинопроводы могут снижать сейсмостойкость.
- По возможности уменьшить размер шкафа.
- Две конструкции, установленные «бок о бок», обладают большей стойкостью, чем одна отдельно стоящая.
- Транспортировочные балки усиливают конструкцию. Для отходящих кабельных линий необходимо предусмотреть резерв по длине.
- Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Сейсмостойкость».

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

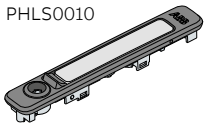
Данные для заказа — аксессуары и запасные части



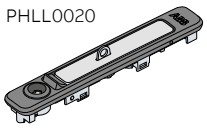
Пластиковый карман для документов
Крепится с внутренней стороны двери с помощью самоклеящейся ленты (включена в комплект поставки).

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Пластиковый карман для документов A4	EV1075K	1STQ008199A0000	1/1

PHLS0010



PHLL0020

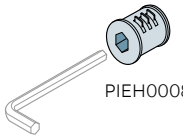




PITH0064



PISH0007



PIEH0008



AA6200
AA8004



PIFH0020



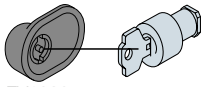
AD1058



AA1560



AA1570



EV1008

EV1036
EV1037

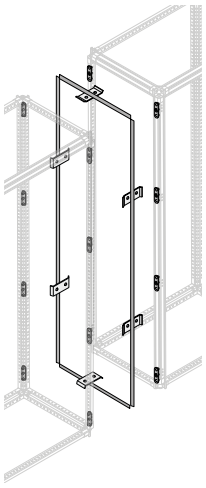
Системы запирания
Могут заменять стандартную систему запирания в наружных дверях. Личинка замка может быть заменена на личинку любого другого типа из таблицы ниже.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стандартные ручки двери			
Стандартная ручка двери (запасная)	PHLS0010	1STQ008126A0000	1/1
Ручка двери с возможностью блокировки навесным замком (запасная, диаметр замка до 8 мм)	PHLL0020	1STQ008128A0000	1/1
Вставки и ключи для стандартной ручки			
Вставка с двумя бородками для стандартной ручки	PIDH0010	1STQ008118A0000	1/1
Цилиндр 6,4 мм под треугольный ключ диаметром 7,6 мм для внешней одностворчатой двери	PITH0064	1STQ008119A0000	1/1
Цилиндр 7 мм под квадратный ключ для внешней одностворчатой двери	PISH0007	1STQ008120A0000	1/1
Цилиндр с отверстием под шестигранный ключ 8 мм для стандартной ручки (ключ не прилагается)	PIEH0008	1STQ008121A0000	1/1
Цилиндр типа Yale + ключ для внешней одностворчатой двери	AA6200	1STQ009135A0000	1/1
Цилиндр типа Ronis E739 + ключ для внешней одностворчатой двери	AA8004	1STQ009136A0000	1/1
Вставка типа Ronis 405 + ключ для стандартной ручки	PIRH0405	1STQ008123A0000	1/1
Вставка типа Ronis 2432 + ключ для стандартной ручки	PIRH2432	1STQ002030B0000	1/1
Вставка типа Ronis 455 + ключ для стандартной ручки	PIRH0455	1STQ008124A0000	1/1
Вставка типа Ronis 1242 + ключ для стандартной ручки	PIRH1242	1STQ008125A0000	1/1
Цилиндр типа FIAT	PIFH0020	1STQ008122A0000	1/1
Пластиковый ключ под вставку с двумя бородками	AD1058	1STQ009134A0000	1/1
Ключ под треугольный цилиндр	AA1560	1STQ009138A0000	1/1
Ключ под цилиндр типа FIAT	AA1570	1STQ009137A0000	1/1
Шкаф для внутреннего кабельного отсека			
Пластиковый шкаф со вставкой под ключ с двумя бородками для внутренней двери (Nema TYPE 12)	EV1008	1STQ000956A0000	1/1
Вставки и ключи для шкафов внутреннего кабельного отсека			
Вставка 3 мм под ключ с двойной бородкой для внутренней двери	EV1039	1STQ000976A0000	1/1
Вставка с двумя бородками для стандартной ручки	PIDH0010	1STQ008118A0000	1/1
Вставка типа Ronis 455 для EV1008	EV1037	1STQ000975A0000	1/1
Цилиндр типа Yale с единым кодом для внутренней двери	EV1036	1STQ000974A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

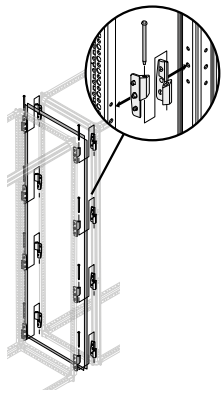
Данные для заказа — аксессуары и запасные части



Комплект для соединения шкафов

Комплект состоит из соединительных пластин и самоклеящегося полиуретанового уплотнителя, обеспечивающего необходимую степень защиты IP. Он позволяет соединять шкафы «бок о бок» или «спина к спине».

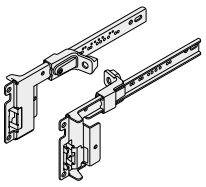
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Комплект для бокового/заднего соединения шкафов	PSBS0065	1STQ008113A0000	1/8
Комплект для соединения с угловой секцией	PSCS0579	1STQ009185A0000	1/12



Внешний комплект для соединения шкафов

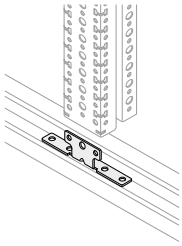
Соединительный комплект включает в себя 16 соединительных пластин, 8 штифтов и уплотнитель для обеспечения надлежащей степени защиты. Он позволяет соединять распределительные щиты «бок о бок» или «спина к спине». Кроме того, он упрощает соединение распределительных щитов после раздельной транспортировки, поскольку операции по сборке выполняются вне шкафа. Комплект не может использоваться для подъемных операций.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Внешний комплект для соединения шкафов	PSES0008	1STQ001589B0000	1/16



Кронштейны для крепления установочных комплектов (запасные части)

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны для крепления установочных комплектов	PBKT0002	1STQ002008B0000	1/2



Кронштейны для промежуточной стойки (запасные части)

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны для промежуточной стойки (2 шт.)	PKMI0002	1STQ002021B0000	1/2

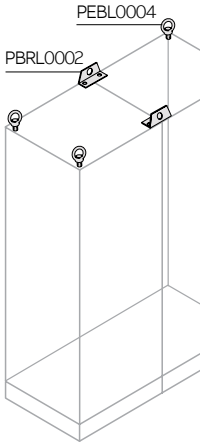
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Конструктив

Данные для заказа — аксессуары и запасные части



Рым-болты

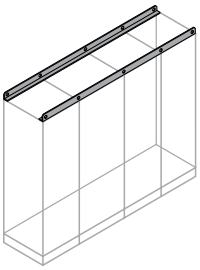
Рым-болты изготовлены из оцинкованной стали и необходимы для подъема и транспортировки шкафов.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стальные рым-болты M12 (4 шт.)	PEBL0004	1STQ008112A0000	1/4

Транспортные балки

Балки предназначены для подъема нескольких шкафов, соединенных в ряд.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Транспортные балки (2 шт.)	PBRL0002	1STQ008116A0000	1/2

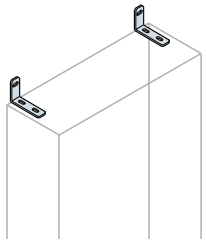


Грузовая балка

Балка длиной до 6 м с отверстиями для подъемного оборудования.
Окрашена в серый цвет RAL 7012 и имеет офактуренную поверхность.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Пара грузовых балок для расположенных в ряд шкафов	TU1000		1/2

Обязательным условием является предоставление чертежа (вид спереди) секции распределительных щитов с указанием ширины каждой панели, а также последовательности распределительных щитов.
Единица измерения при оформлении заказа — МЕТР.
Максимальная длина — 6 м (длиной считается внешний размер панели/секции).



Кронштейны для крепления к стене

Позволяют осуществить крепление шкафов к стене

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны для крепления к стене (2 шт.)	PBWF0002	1STQ008115A0000	1/2

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

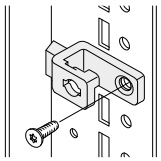
Конструктив

Данные для заказа — аксессуары и запасные части

PSCP0024



PCSS0024



Метизы

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Саморезы 4,2 × 13 мм с крестообразным шлицом (1000 шт.)	EV1100	1STQ001005A0000	1/1000
Саморезы 4,2 × 19 мм с крестообразным шлицом (1000 шт.)	EV1101	1STQ001006A0000	1/1000
Винты для крепления задних/боковых панелей (24 шт.)	PSCP0024	1STQ009182A0000	1/24
Винты с шайбами, фиксация поворотом на 1/4 оборота (24 шт.)	PCSS0024	1STQ009183A0000	1/24
Винты TORX M5 и нейлоновые шайбы Д = 16 мм (20 шт.)	EV0103	1STQ006608A0000	1/20
Винты TORX M6 и нейлоновые шайбы Д = 16 мм (20 шт.)	EV0104	1STQ006609A0000	1/20



Осевые винты для сборки каркаса

Осевые винты для вертикальных стоек.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Осевые винты (16 шт.)	PSAF0016	1STQ008110A0000	1/16
Винты TORX M4 × 14 (50 шт.) и гайки в обойме (50 шт.)	PKJI0414	1STQ002339B0000	1/50
Винты TORX M5 × 14 (50 шт.) и гайки в обойме (50 шт.)	PKJI0514	1STQ002340B0000	1/50
Винты TORX M6 × 14 (50 шт.) и гайки в обойме (50 шт.)	PKJI0614	1STQ002341B0000	1/50
Плоский винт TORX M6 × 10 (50 шт.)	PKJI0615	1STQ002369B0000	1/100

Петли дверные

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стандартные дверные петли (4 шт.)	PHDR0004	1STQ009159A0000	1/4
Дверные петли с углом открытия 180° (4 шт.)	PHFR4180	1STQ009158A0000	1/4

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **2**-8

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Глава 3
Установочные комплекты

3-2 **Общие сведения**

3-2 **Установочные комплекты для воздушных автоматических выключателей Emax 2**

3-2 **Установочные комплекты для автоматических выключателей в литом корпусе серии Tmax T и Tmax XT**

3-3 **Установочные комплекты для модульных устройств System Pro E и аппаратов серии XT1/XT3**

3-3 **Установочные комплекты для выключателей-разъединителей серии OT**

3-4 **Рекомендованные решения по установке**

3-10 **Примеры применения**

3-16 **Установочные комплекты для автоматических выключателей**

3-62 **Руководство по выбору компонентов**

3-63 **Данные для заказа**

3-63 **Установочные комплекты**

3-95 **Аксессуары и запасные части**

Установочные комплекты
Общие сведения

Благодаря инновационным установочным комплектам, разработанным для системы System pro E power, сборка НКУ занимает минимум времени даже в самых сложных конфигурациях устанавливаемого оборудования.

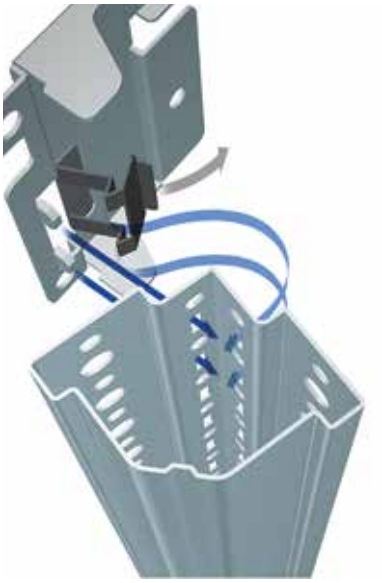
—
01 Система быстрой фиксации посредством винтов с ¼ оборота.
—
02 Установочные комплекты для воздушных автоматических выключателей серии Emax 2

Установочные комплекты идеально совместимы с поперечными траверсами и вертикальными стойками с двумя уровнями монтажа и служат для установки широкого спектра оборудования — воздушных автоматических выключателей, выключателей в литом корпусе, выключателей — разъединителей, модульных аппаратов, а также для установки секционирующих перегородок.

Основные преимущества
- Система быстрой фиксации посредством винтов ¼ оборота
- Одинаковые установочные комплекты для 3- и 4-полюсных автоматических выключателей в литом корпусе, установленных горизонтально
- Одинаковые лицевые панели для фиксированной установки, для установки на петли, а также для монтажа на поворотную раму
- Два типоразмера высоты лицевых панелей 150 и 200 мм для установки оборудования на DIN-рейку

Простые и эффективные системы крепления установочных комплектов позволяют сэкономить время монтажа НКУ.

—
01



Установочные комплекты для воздушных автоматических выключателей серии Emax 2

Доступны для всех типоразмеров автоматических выключателей с E1.2 до E6.2 как в фиксированном, так и выкатном исполнении. Простые и надежные решения соответствуют всем требованиям, предъявляемым к установке аппаратов номиналом от 630 до 6300 А.

—
02



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax XT и Tmax T в литом корпусе

Предназначены для установки аппаратов XT1–XT4 и T4–T7. Отличительной особенностью является использование одинаковых установочных комплектов для 3- и 4-полюсных автоматических выключателей, установленных горизонтально, высотой 200 мм, и использование комплектов с лицевой панелью высотой 150 мм, которые обеспечивают более высокую плотность монтажа в панели.



—
03 Комплекты для автоматических выключателей System Pro M, Tmax XT и Tmax T в литом корпусе
—
04 Плата для автоматических выключателей в литом корпусе Tmax T и Tmax XT. Отверстия для заднего подключения 3-полюсных автоматических выключателей и заглушка, закрывающая отверстие для 4-го полюса. Отверстия с выбиваемыми заглушками для фронтального подключения (в панелях шириной 400 мм возможна установка только аппаратов XT1 и XT2). Для обеспечения секционирования необходимо использовать изолирующие крышки силовых выводов. Отверстия для фиксации питающих/отходящих кабелей или гибких шин при помощи соответствующих аксессуаров (кабельных стяжек либо кабельных зажимов).

Установочные комплекты для модульного оборудования System Pro M и автоматических выключателей в литом корпусе XT1 и XT2

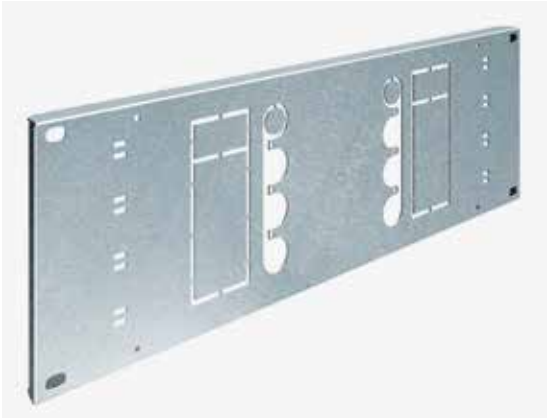
Предназначены для установки модульных автоматических выключателей System Pro M и автоматических выключателей в литом корпусе XT1 и XT2.

DIN-рейка имеет две глубины установки, соответствующие глубине монтажа модульных устройств System pro M и автоматических выключателей Tmax XT соответственно. Комплекты для модульного оборудования с лицевой панелью 150 мм обеспечивают высокую плотность монтажа по сравнению с панелями высотой 200 мм.

—
03



—
04



Установочные комплекты для выключателей-разъединителей типа OT

Предназначены для установки выключателей-разъединителей типа OT с номинальным током до 1600 А как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Для получения дополнительной информации об устройствах ABB перейдите по следующей ссылке: https://new.abb.com/low-voltage/en

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Рекомендованные решения по установке аппаратов без аксессуаров

Модульные автоматические выключатели и автоматические выключатели в литом корпусе Tmax			Габарит шкафа/тип установки Форма секционирования 1 или 2b Глубина 200 мм ГОРИЗ.	 ВЕРТ.	 Глубина 300 мм ГОРИЗ.	 ВЕРТ.	 Глубина 500 мм ГОРИЗ.	
Модульное оборудование серии System Pro M				✓		✓		
Tmax XT1	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓	✓	
		Втычной			✓	✓	✓	
		Фиксированный + блок диф. защиты	✓	✓	✓	✓	✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный	✓	✓		✓	✓	
		Втычной				✓	✓	
Tmax XT2	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓	✓	
		Втычной			✓	✓	✓	
		Выкатной			✓	✓	✓	
		Выкатной + блок диф. защиты			✓	✓	✓	
		Фиксированный + блок диф. защиты	✓	✓	✓	✓	✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный	✓	✓		✓	✓	
		Втычной				✓	✓	
		Выкатной				✓	✓	
		Выкатной + блок диф. защиты				✓	✓	
Tmax XT3	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓	✓	
		Втычной			✓	✓	✓	
		Фиксированный + блок диф. защиты	✓	✓	✓	✓	✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный				✓	✓	
		Втычной				✓	✓	
Tmax XT4	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓	✓	
		Втычной			✓	✓	✓	
		Выкатной			✓	✓	✓	
		Выкатной + блок диф. защиты			✓	✓	✓	
		Фиксированный + блок диф. защиты	✓	✓	✓	✓	✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный	✓	✓		✓	✓	
		Втычной				✓	✓	
		Выкатной				✓	✓	
		Выкатной + блок диф. защиты				✓	✓	
Tmax T4	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓	✓	
		Фиксированный + блок диф. защиты	✓	✓	✓	✓	✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный				✓	✓	
		Фиксированный + блок диф. защиты				✓	✓	
Tmax XT5 Tmax T5 400/630 A	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓	✓	
		Втычной			✓	✓	✓	
		Втычной + блок диф. защиты			✓	✓	✓	
		Выкатной			✓	✓	✓	
		Фиксированный + блок диф. защиты	✓	✓	✓	✓	✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный				✓ (3)	✓	
		Втычной				✓ (3)	✓	
		Втычной + блок диф. защиты				✓ (3)	✓	
		Выкатной				✓ (3)	✓	
		Фиксированный + блок диф. защиты				✓ (3)	✓	
Tmax XT6 Tmax T6	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓	✓	
		Выкатной (2)			✓	✓	✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад (1)	Фиксированный	✓	✓		✓	✓	
		Выкатной				✓	✓	
Tmax XT7 Tmax T7	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный			✓	✓	✓	
		Выкатной						
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный			✓		✓	
		Выкатной						

(1) Фронтальное подключение с отводом кабеля назад доступно только для формы 1. (2) Только форма 1.
(3) Фронтальное подключение с отводом кабеля назад.

						Габарит шкафа/тип установки					
						Форма секционирования 2a–3a, 3b, 4b					
		Глубина 700 мм		Глубина 900 мм		Глубина 500 мм		Глубина 700 мм		Глубина 900 мм	
	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.
	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
	✓	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Минимальная глубина установки аппаратов без аксессуаров (без разделения изоляторов)

			Габарит шкафа/тип установки			
			Форма секционирования 1 или 2b			
			Глубина 300 мм		Глубина 500 мм	
Воздушные автоматические выключатели Emax			**ГОРИЗ.**	**ВЕРТ.**	**ГОРИЗ.**	**ВЕРТ.**
Emax E1.2	**Фронтальное или заднее подключение**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
	Заднее подключение	Выкатной			✓	✓
Emax E2.2	**Заднее подключение**	Фиксированный				✓
		Выкатной				
Emax E4.2	**Заднее подключение**	Фиксированный				
		Выкатной				
Emax E6.2	**Заднее подключение**	Фиксированный				
		Выкатной				

(1) Для систем шин от 3200 А. (2) Система шин не может быть установлена позади автоматического выключателя.

Рекомендованные решения по установке аппаратов с аксессуарами

			Габарит шкафа/тип установки			
			Форма секционирования 1 или 2b			
			Глубина 300 мм		Глубина 500 мм	
Автоматические выключатели в литом корпусе серии Tmax с поворотной рукояткой или с моторным приводом			**ГОРИЗ.**	**ВЕРТ.**	**ГОРИЗ.**	**ВЕРТ.**
Tmax T4	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный		✓	✓	✓
Tmax XT5 Tmax T5 400/630 A	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
		Втычной		✓	✓	✓
		Выкатной		✓	✓	✓
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный			✓	✓
		Втычной			✓	✓
		Выкатной			✓	✓
Tmax XT6 Tmax T6	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
		Выкатной (2)		✓	✓	✓
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад (1)	Фиксированный			✓	✓
		Выкатной			✓	✓
Tmax XT7 Tmax T7	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный		✓	✓	✓
		Выкатной				
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
		Выкатной				
Tmax XT1	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
		Втычной		✓	✓	✓
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный		✓	✓	✓
		Выкатной			✓	✓
Tmax XT2	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
		Втычной		✓	✓	✓
		Выкатной		✓	✓	✓
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный		✓	✓	✓
		Втычной			✓	✓
		Выкатной			✓	✓
Tmax XT3	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
		Втычной		✓	✓	✓
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный		✓	✓	✓
		Втычной			✓	✓
Tmax XT4	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
		Втычной		✓	✓	✓
		Выкатной		✓	✓	✓
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный		✓	✓	✓
		Втычной			✓	✓
		Выкатной			✓	✓

(1) Фронтальное подключение с отводом кабеля назад доступно только для формы 1. (2) Только форма 1.

					Габарит шкафа/тип установки					
					Форма секционирования 2a–3a, 3b, 4b					
	Глубина 700 мм		Глубина 900 мм		Глубина 500 мм		Глубина 700 мм		Глубина 900 мм	
	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓		✓ (2)		✓		✓
		✓		✓				✓		✓
		✓ (1)		✓				✓ (1)		✓
		✓ (1)		✓				✓ (1)		✓
				✓						✓
				✓						✓

					Габарит шкафа/тип установки					
					Форма секционирования 2a–3a, 3b, 4b					
	Глубина 700 мм		Глубина 900 мм		Глубина 500 мм		Глубина 700 мм		Глубина 900 мм	
	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Рекомендованные решения по установке аппаратов с аксессуарами

Автоматические выключатели в литом корпусе с механической блокировкой или с моторным приводом и механической блокировкой			Габарит шкафа/тип установки Форма секционирования 1 или 2b Глубина 300 мм ГОРИЗ.	ВЕРТ.	Глубина 500 мм ГОРИЗ.	ВЕРТ.
Tmax T4	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓		✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный			✓	
Tmax XT5 Tmax T5	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓		✓	
		Втычной	✓		✓	
		Выкатной	✓		✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный			✓	
		Втычной			✓	
		Выкатной			✓	
Tmax XT6 Tmax T6	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓		✓	
		Выкатной [2]	✓		✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад [1]	Фиксированный	✓		✓	
		Выкатной				
Tmax XT7 Tmax T7	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный				
		Выкатной				
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный			✓	✓
		Выкатной				
Tmax XT1	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓		✓	
		Втычной	✓		✓	
	Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля	Фиксированный			✓	
		Втычной			✓	
Tmax XT2	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓		✓	
		Втычной	✓		✓	
		Выкатной	✓		✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный			✓	
		Втычной			✓	
		Выкатной			✓	
Tmax XT3	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓		✓	
		Втычной	✓		✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный			✓	
		Втычной			✓	
Tmax XT4	**Фронтальное подключение с боковым отводом кабеля**	Фиксированный	✓		✓	
		Втычной	✓		✓	
		Выкатной	✓		✓	
	Фронтальное/заднее подключение с отводом кабеля назад	Фиксированный			✓	
		Втычной			✓	
		Выкатной			✓	
Воздушные автоматические выключатели Emax (минимальная глубина шкафов без разделения изоляторов)						
Emax E1.2	**Фронтальное или заднее подключение**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
	Заднее подключение	Выкатной			✓	✓
Emax E2.2	**Заднее подключение**	Фиксированный				✓ (4)
		Выкатной				
Emax E4.2	**Заднее подключение**	Фиксированный				
		Выкатной				
Emax E6.2	**Заднее подключение**	Фиксированный				
		Выкатной				

[1] Фронтальное подключение с отводом кабеля назад доступно только для формы 1. [2] Только форма 1.

Рекомендованные решения по установке аппаратов

Выключатели-разъединители типа OT с поворотной рукояткой			Габарит шкафа/тип установки Форма секционирования 1 или 2b Глубина 300 мм (с дополнительным комплектом креплений) ГОРИЗ.	ВЕРТ.	Глубина 500 мм ГОРИЗ.	ВЕРТ.
OT-OTEV	**OT200-OT250-OT160EV**	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
	OT315-OT400	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
	OT630-OT800	Фиксированный	✓	✓	✓	✓
	OT1000-OT1250-OT1600	Фиксированный			✓	✓

	Габарит шкафа/тип установки									
	Форма секционирования 2a–3a, 3b, 4b									
	Глубина 700 мм		Глубина 900 мм		Глубина 500 мм		Глубина 700 мм		Глубина 900 мм	
	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓							
	✓		✓				✓		✓	
	✓		✓				✓		✓	
	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓		✓ (4)		✓		✓
		✓		✓				✓		✓
		✓ (3)		✓				✓ (3)		✓
		✓ (3)		✓				✓ (3)		✓
				✓						✓
				✓						✓

(3) Для систем шин от 3200 А.
(4) Система шин не может быть установлена позади автоматического выключателя. Рекомендуется закрепить ее внутри кабельного отсека.

	Габарит шкафа/тип установки									
	Форма секционирования 2a–3a, 3b, 4b									
	Глубина 700 мм		Глубина 900 мм		Глубина 500 мм		Глубина 700 мм		Глубина 900 мм	
	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.	ГОРИЗ.	ВЕРТ.
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Установочные комплекты

Примеры применения

Форма секционирования 1

Форма 1
(рис. 1)

→ **Форма 2b/4a**
(рис. 2, 3, 4)

→ **Форма 2a/3a; Форма 3b; Форма 4b**
(рис. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)

Форма секционирования 2b/4a

Рекомендуется предусмотреть отсек для соединений над вертикальными автоматическими выключателями с фронтальным подключением.
В случае использования готовых соединений высота отсека над вертикальными автоматическими выключателями T6/T7 и E1.2 должна быть 200/350 мм соответственно.
Для обеспечения доступа спереди рекомендуется использовать ступенчатые держатели шин (максимальное сечение шин 50 мм во внутренних отсеках шин шириной 200 мм).
Если сечение шины превышает 50 мм, то рекомендуется применять внутренний боковой кабельный отсек шириной 400 мм или внешнюю кабельную секцию шириной 300/400 мм, а также фигурные шины

Рис. 1

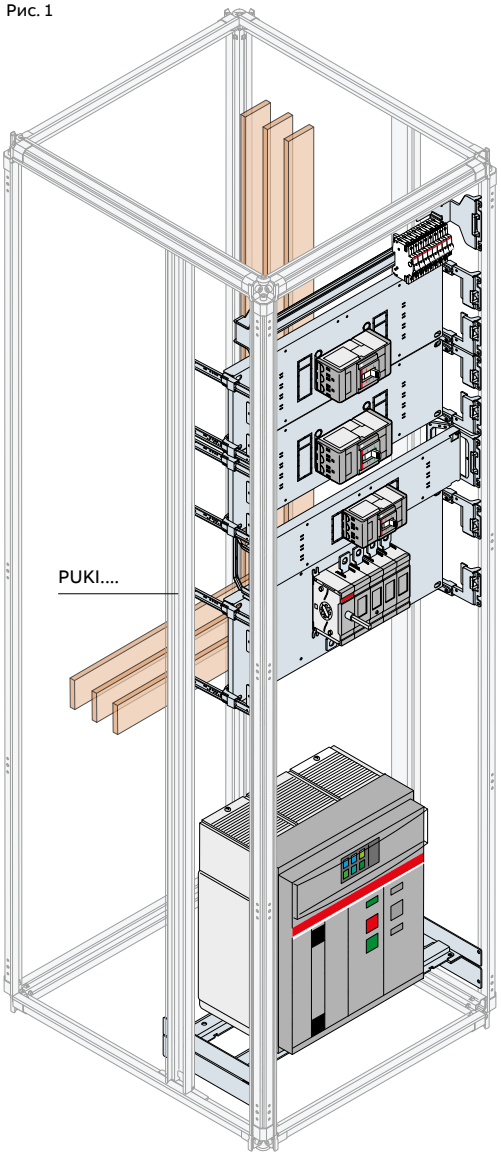
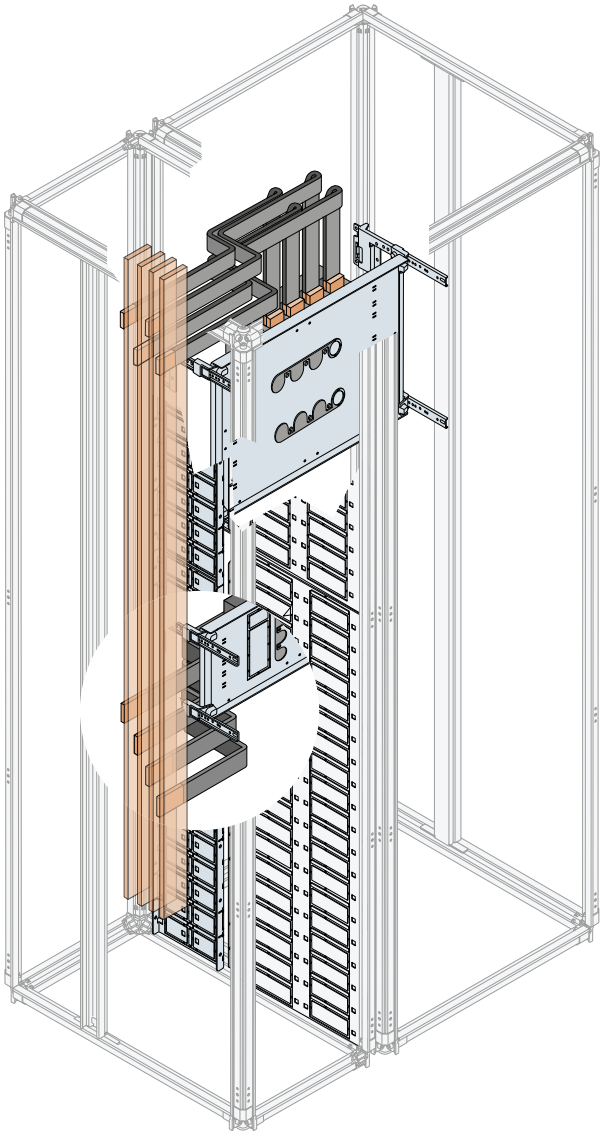


Рис. 2



Форма секционирования 2b/4a

Для вертикальных автоматических выключателей с задним подключением T7 W – Emax 2 (кроме E1.2 F) рекомендуется использовать секционирующие перегородки, показанные на рис. 3-4.
Над горизонтальными шинами должен находиться отсек, обеспечивающий доступ спереди.

Рис. 3

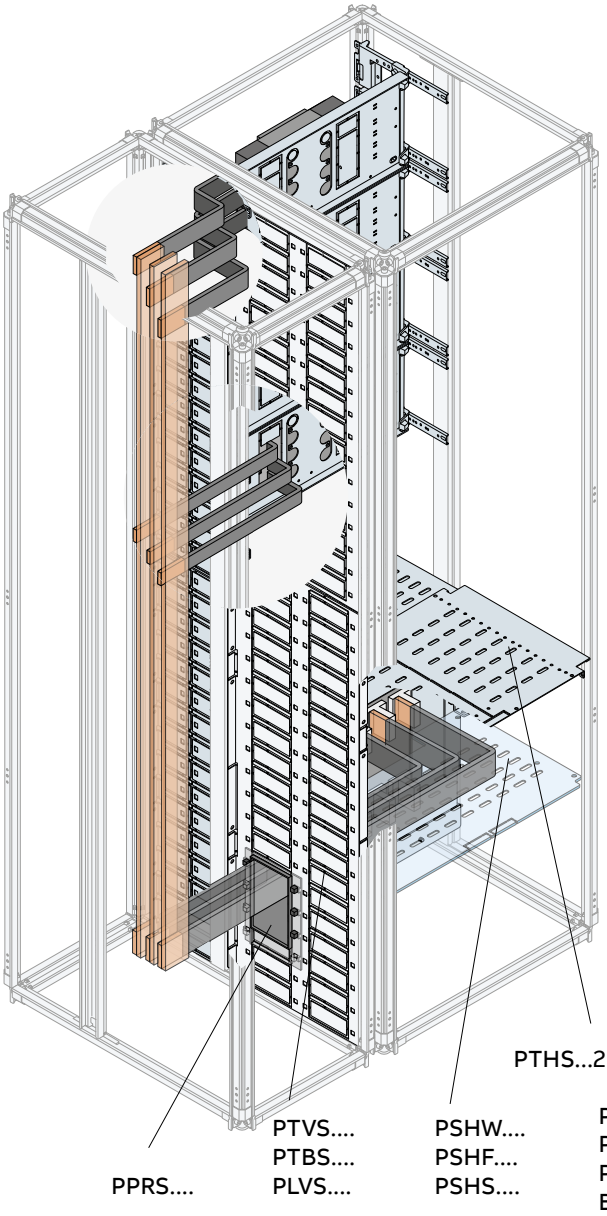
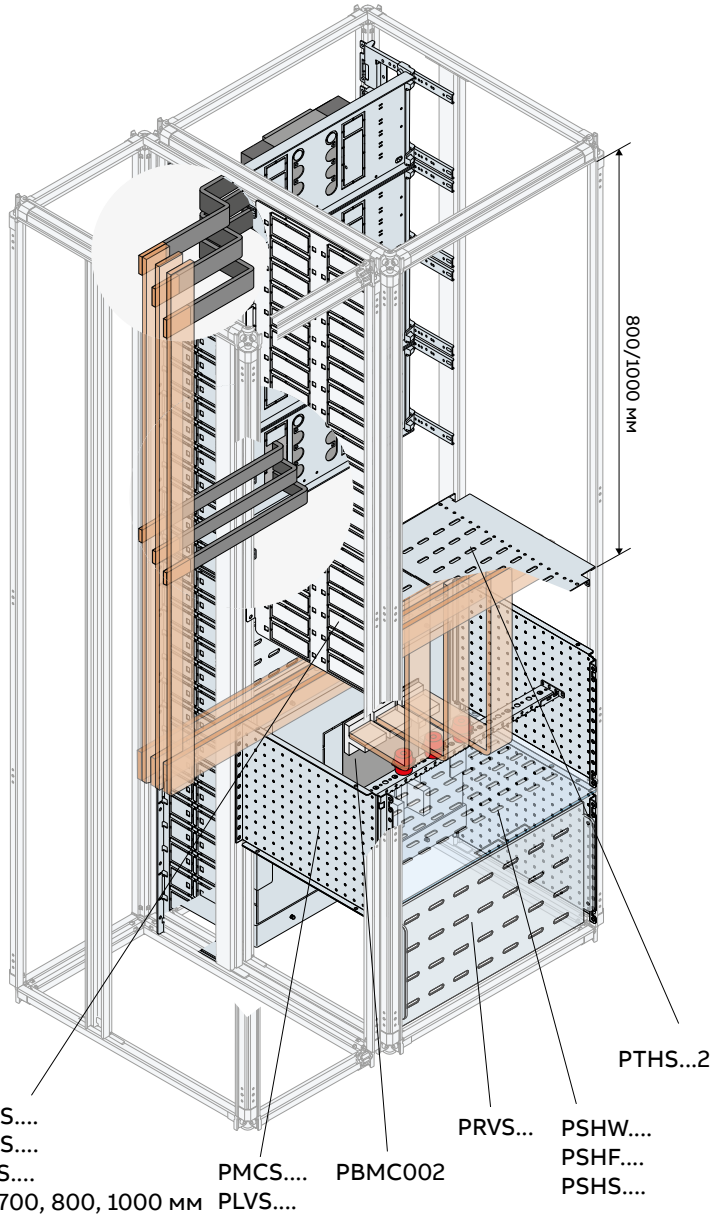


Рис. 4
Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Примеры подключения автоматического выключателя к шинам».

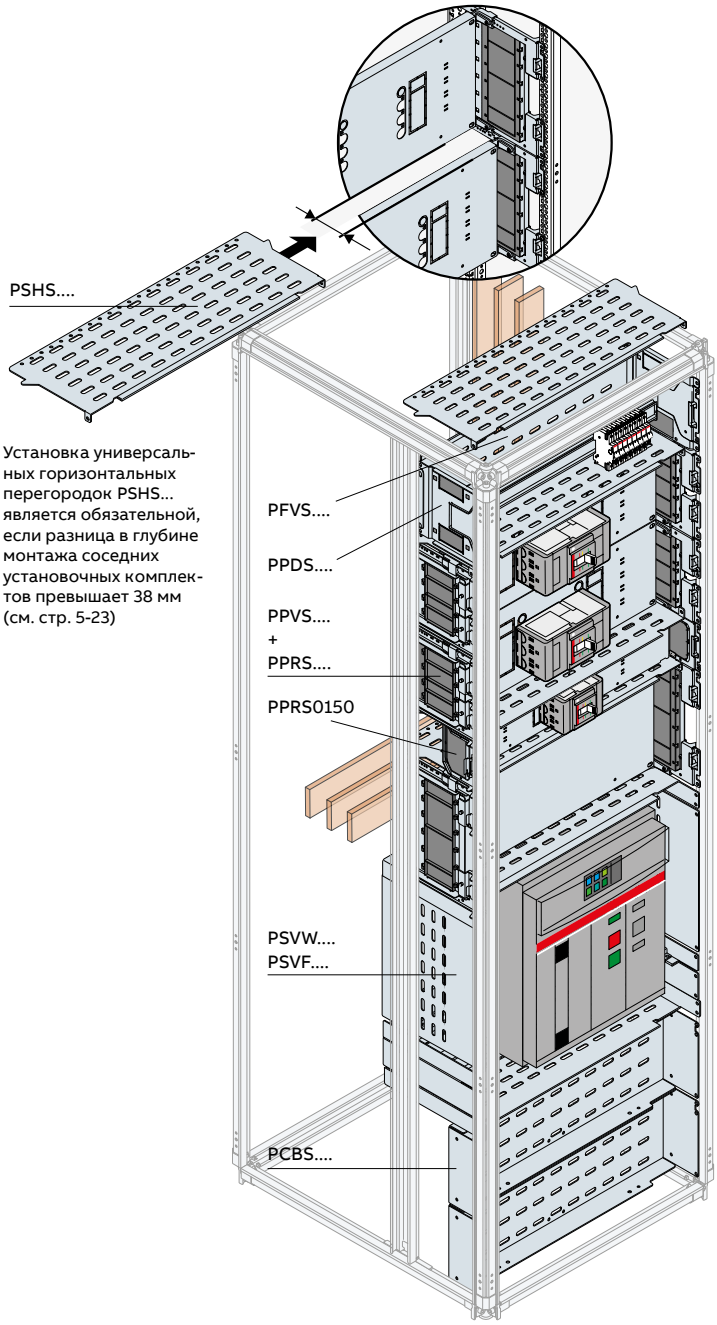


Установочные комплекты

Примеры применения

Форма секционирования 2a/3a

Рис. 5

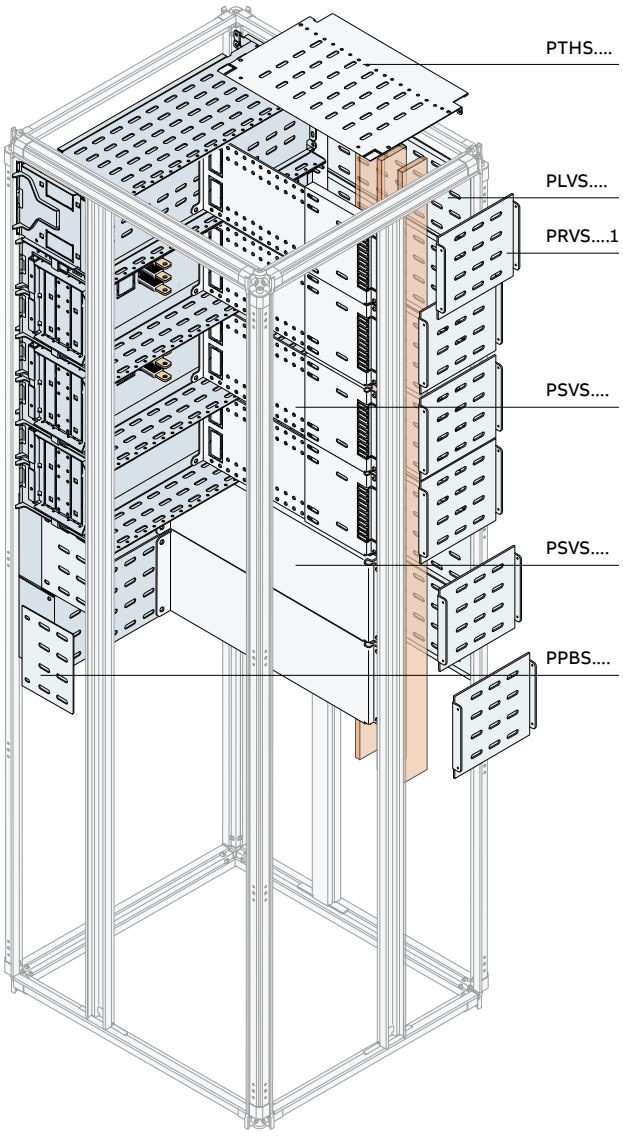


Установка универсальных горизонтальных перегородок PSHS... является обязательной, если разница в глубине монтажа соседних установочных комплектов превышает 38 мм (см. стр. 5-23)

Форма секционирования 3b

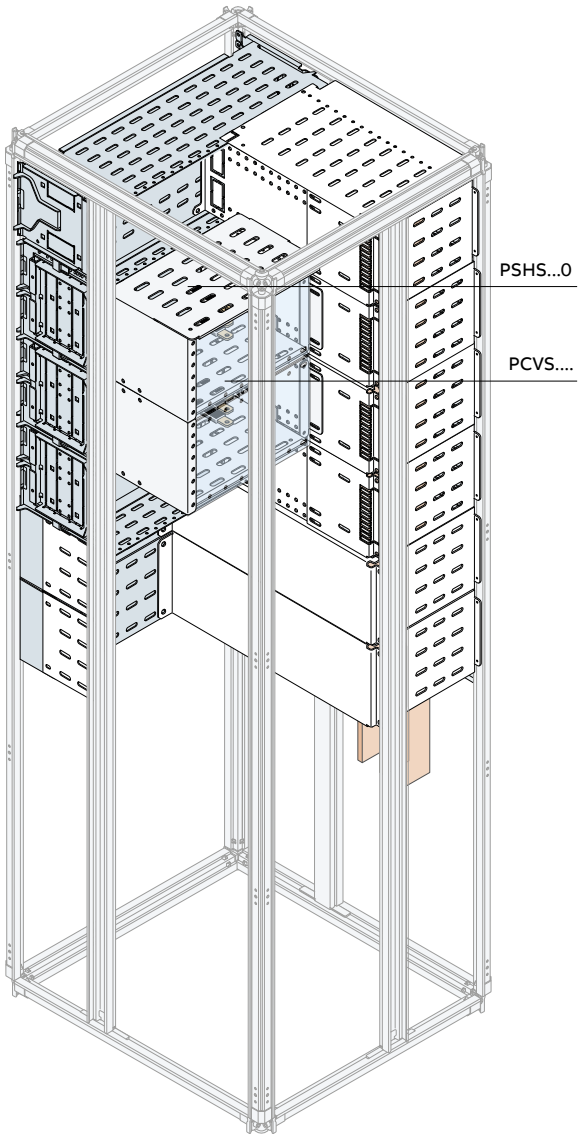
Вертикальные шины

Рис. 6



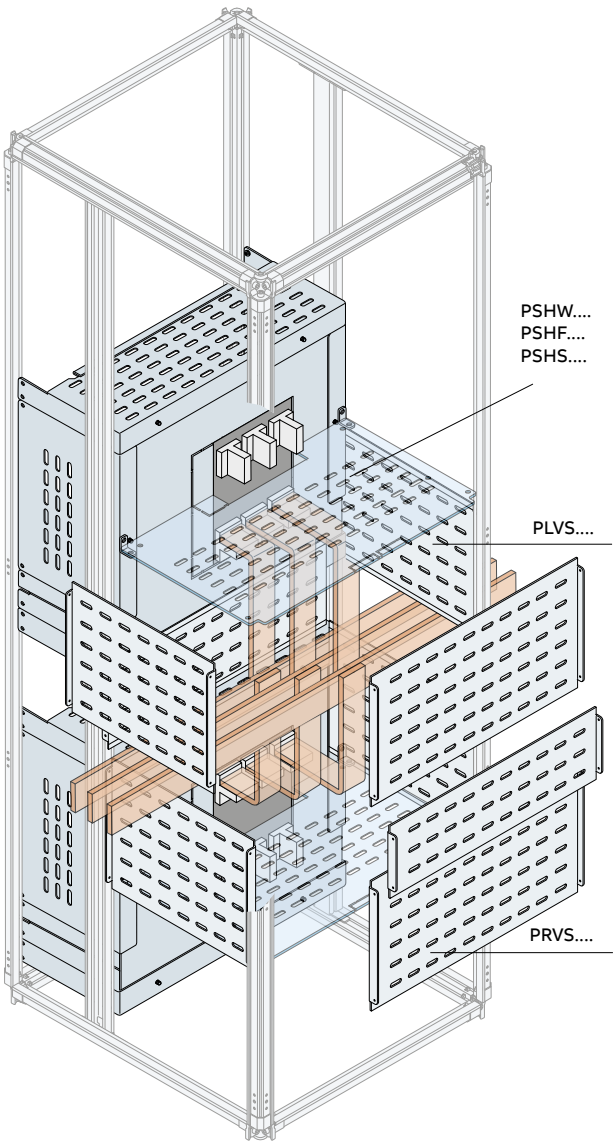
Форма секционирования 4b
Вертикальные шины

Рис. 7



Форма секционирования 3b
Горизонтальные шины

Рис. 8



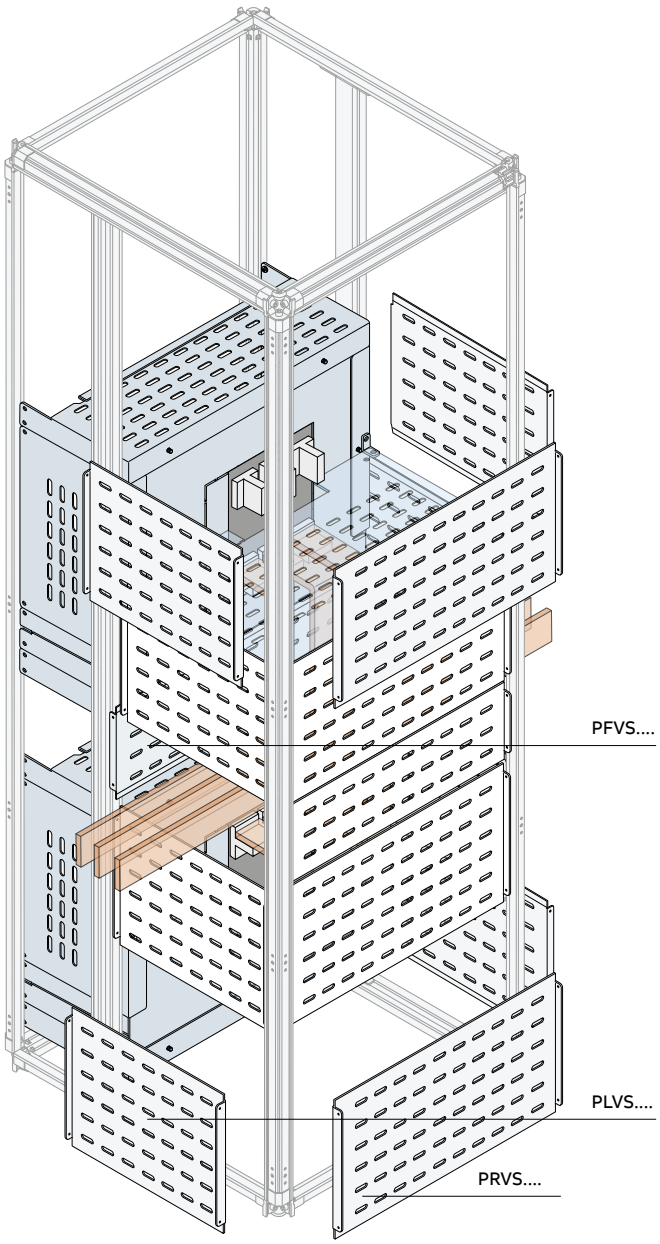
Установочные комплекты

Примеры применения

Форма секционирования 4b

Горизонтальные шины

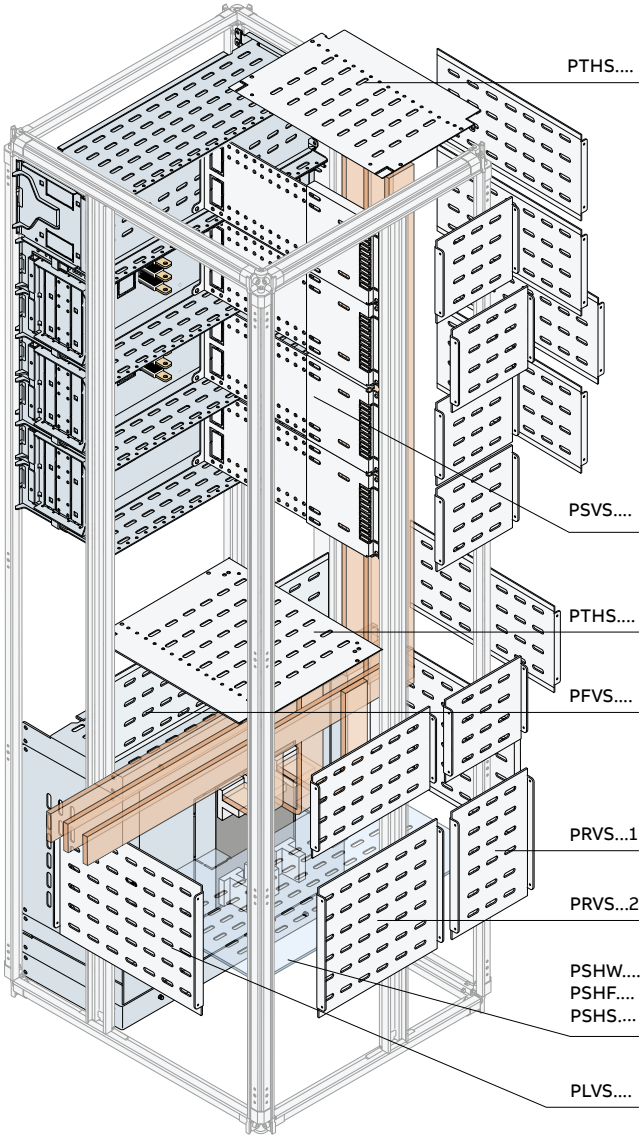
Рис. 9



Форма секционирования 3b

Горизонтальные и вертикальные шины

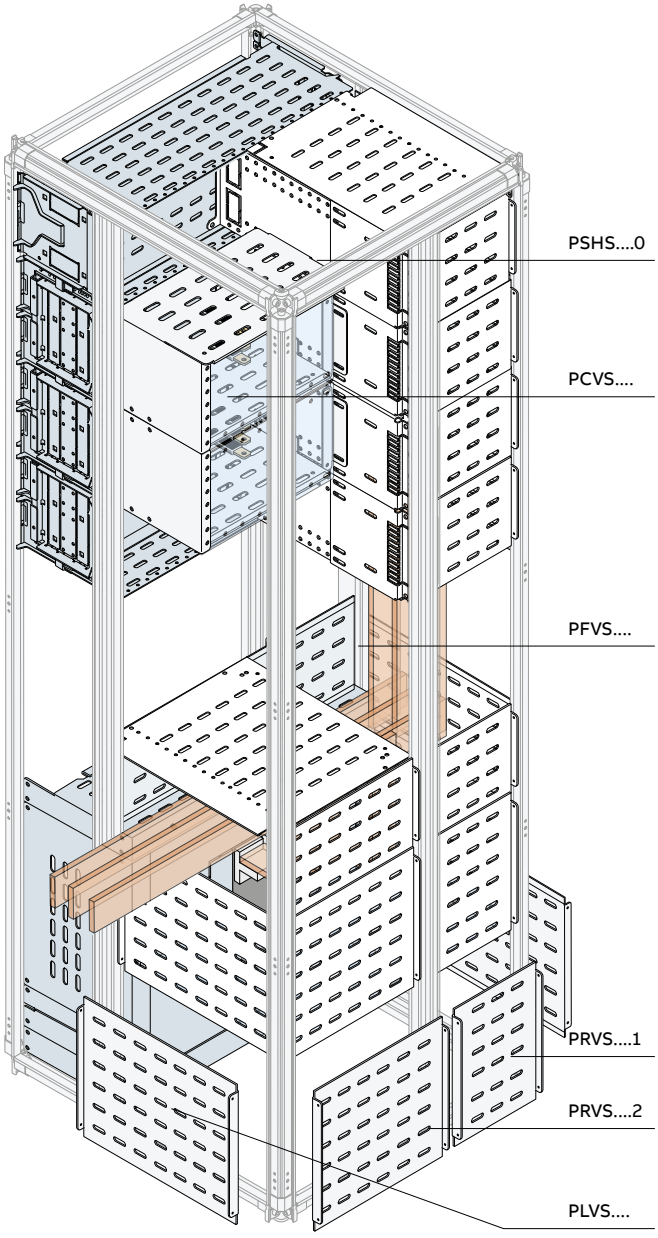
Рис. 10



Форма секционирования 4b

Горизонтальные и вертикальные шины

Рис. 11

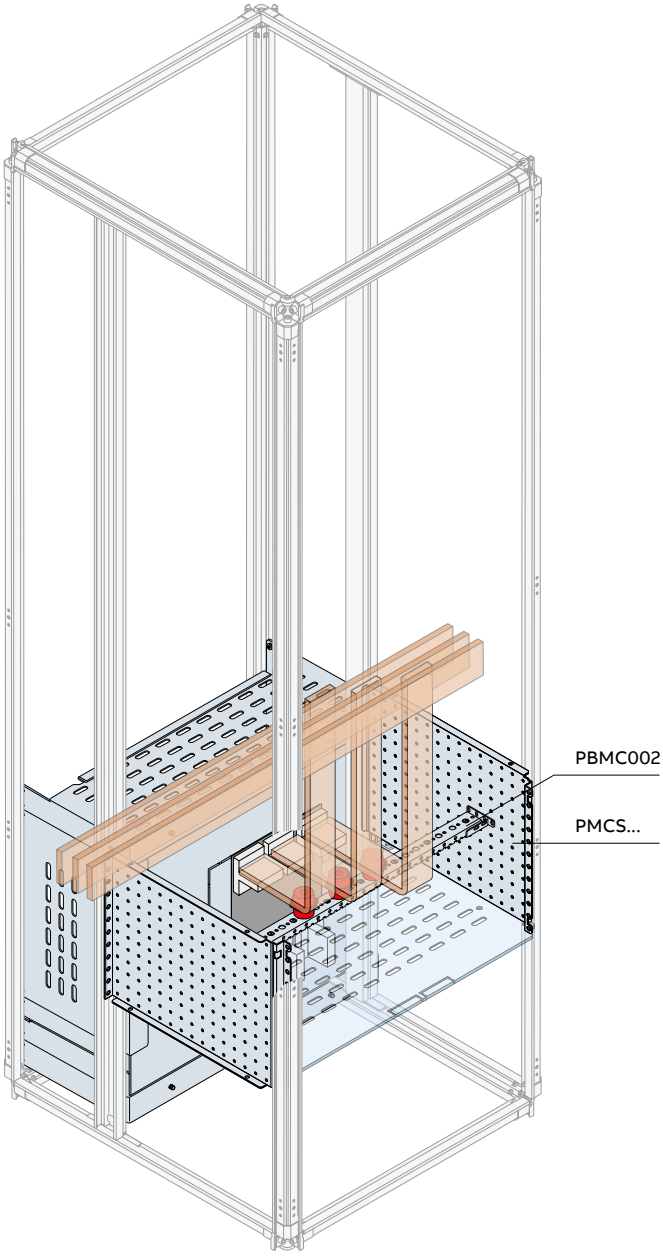


Модуль подключения

Используется для фиксации соединений между клеммами вертикальных автоматических выключателей и шинами. Заменяет боковые секционирующие перегородки PLVS...

Рис. 12

Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Примеры подключения автоматического выключателя к шинам».



3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT1
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	Форма секционирования: F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм, Г (мм) 500	F 3b: Разделитель клемм, Г (мм) 700	F 3b: Разделитель клемм, Г (мм) 900	Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка, Г (мм) 500	Боковая задняя перегородка, Г (мм) 700	Боковая задняя перегородка, Г (мм) 900	F 4b: Задний отсек присоединения, Положение установки: P0/P1, Клеммы выключателя: Передние	P0, Задние	P1	P2**	Ширина 600 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	Форма секционирования: F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм, Г (мм) 500	F 3b: Разделитель клемм, Г (мм) 700	F 3b: Разделитель клемм, Г (мм) 900	Задние вертикальные перегородки
Фронтальное/заднее подключение																								
150	3/4	F	1	PHBX1401	2xPPRS0150	PSHS1904												PHCX1401	2xPPRS0150	PSHS1906				
	3/4	F – RHD	1	PHBX1405														PHCX1405						
200	3/4	F	1	PHBX1101	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLBS2052	PLBS2072	PLBS2092	PCVS0204	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX1101	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061
	3/4	F – MO	1	PHBX1404												PCVS1204	PCVS2204	PHCX1404						
	3	F – RC	1	PHBX1323											PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX1323						
	4	F – RC	1	PHBX1423											PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX1423						
	3/4	F – RHD	1	PHBX1105												PCVS1204	PCVS2204	PHCX1105						
	3/4	P	1	PHBX1407											PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX1407						
	3/4	P – RHD	1	PHBX1427												PCVS1204	PCVS2204	PHCX1427						
	3/4	P – MO (1)	1	PHBX1409 (2)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2204	PHCX1409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091	
500	3/4	F – I	2	PHBX1422	PPVS2500	PSHS1904												PHCX1422	PPVS2500	PSHS1906				
	3/4	F – I – MO (1)	2	PHBX1424 (2)														PHCX1424						
	3/4	P – I	2	PHBX1422														PHCX1422						
	3/4	P – I – MO (1)	2	PHBX1424 (2)														PHCX1424						

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	Форма секционирования: F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции): Разделитель клемм, Г (мм) 500	F 3b: Разделитель клемм, Г (мм) 700	F 3b: Разделитель клемм, Г (мм) 900	Вертикальная задняя перегородка: Без стойки	Вертикальная задняя перегородка: Со стойкой: Сторона шин	Вертикальная задняя перегородка: Со стойкой: Сторона выводов	Вертикальная боковая перегородка, Г (мм) 500	Вертикальная боковая перегородка, Г (мм) 700	Вертикальная боковая перегородка, Г (мм) 900	Ширина 600 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	Форма секционирования: F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка
Фронтальное/заднее подключение																		
300	3/4	F	1	PVBX1401	PPVS2300	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX1401	PPVS2300	PSHS1906
	3/4	F – MO	1	PVBX1404												PVCX1404		
	4	F – RC	1	PVBX1423												PVCX1423		
	3/4	F – RHD	1	PVBX1405												PVCX1405		
	3/4	P	1	PVBX1407												PVCX1407		
	3/4	P – RHD	1	PVBX1427												PVCX1427		
	3/4	P – MO (1)	1	PVBX1409 (2)												PVCX1409 (2)		
	3/4	P	3	–												PVCX1707		
	3	F	**4**	–												PVCX1301		
	3/4	P	4	–												–		

(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) **Только заднее подключение.**
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм													
									Форма секционирования												
				F 4b					F 2a–3a*		F 3b							F 4b			
	Боковая задняя перегородка			Задний отсек присоединения				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Задний отсек присоединения			
				Положение установки														Положение установки			
				P0/P1	P0	P1	P2**											P0/P1	P0	P1	P2**
	Г (мм)			Клеммы выключателя							Г (мм)				Г (мм)			Клеммы выключателя			
	500	700	900	Передние	Задние						500	700	900		500	700	900	Передние	Задние		
								PHDX1301	2xPPRS0150	PSHS1908											
								–													
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX1401	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX1404										PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208
				PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	–													
				PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX1423										PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX1105										PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208
					PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX1407											PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208
						PCVS1206	PCVS2206	PHDX1427												PCVS1208	PCVS2208
							PCVS2206	PHDX1409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2208
								PHDX1422	PPVS2500	PSHS1908											
								PHDX1403													
								PHDX1422													
								PHDX1403													

										Ширина 800 мм											
											Форма секционирования										
	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)								
	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка		
					Со стойкой												Со стойкой				
	Г (мм)			Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	Г (мм)						Г (мм)			Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	Г (мм)		
	500	700	900				500	700	900				500	700	900				500	700	900
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	–											
										–											
										–											
										–											
										–											
										–											
										–											
										–											
										PVDX1807	PPVS2300	PSHS1908									

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT2
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

				Ширина 400 мм														Ширина 600 мм						
					Форма секционирования														Форма секционирования					
					F 2a–3a*		F 3b						F 4b						F 2a–3a*		F 3b			
													Задний отсек присоединения											
													Положение установки											
													P0/P1	P0	P1	P2**								
							Г (мм)						Клеммы выключателя								Г (мм)			
Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	500	700	900	Задние вертикальные перегородки	500	700	900	Передние	Задние			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	500	700	900	Задние вертикальные перегородки
Фронтальное/заднее подключение																								
150	3	F	1	PHBX2301	2xPPRS0150	PSHS1904												PHCX2301	2xPPRS0150	PSHS1906				
200	3/4	F	1	PHBX2401	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS0206	PCVS1204	PCVS2204	PHCX2401	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2070	PRVS2061
	3/4	F – MO	1	PHBX2404										PCVS0206		PCVS1204	PCVS2204	PHCX2404						
	4	F – RC	1	PHBX2423										PCVS0206	PCVS0206	PCVS1204	PCVS2204	PHCX2423						
	3/4	F – RHD	1	PHBX2405										PCVS0206		PCVS1204	PCVS2204	PHCX2405						
	3/4	P	1	PHBX2407												PCVS1204	PCVS2204	PHCX2407						
	3/4	P – RHD	1	PHBX2427												PCVS1204	PCVS2204	PHCX2427						
	3/4	P – MO [1], [2]	1	PHBX2409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2204	PHCX2409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091	
	3	W	1	PHBX2310			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090							PCVS1204	PCVS2204	PHCX2310			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	
	3	W – RHD	1	PHBX2300												PCVS1204	PCVS2204	PHCX2300						
	3	W – MO [1]	1	PHBX2312 [2]			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2204	PHCX2312 [2]			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091	
250	4	P – RC	1	PHBX2428	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS1254	PCVS2254	PHCX2428	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561
	3/4	W	1	PHBX2410												PCVS1254	PCVS2254	PHCX2410						
	4	W – RC	1	–														PHCX2417						
	3/4	W – RHD	1	PHBX2400												PCVS1254	PCVS2254	PHCX2400						
	3/4	W – MO [1]	1	PHBX2412 [2]			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591								PCVS2254	PHCX2412 [2]			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591	
500	3/4	F – I	2	PHBX2402	PPVS2500	PSHS1904												PHCX2402	PPVS2500	PSHS1906				
	3/4	F – I – MO [1]	2	PHBX2424 [2]														PHCX2424 [2]						
	3/4	P – I [1]	2	PHBX2431 [2]														PHCX2431 [2]						
	3/4	P – I – MO [1]	2	PHBX2424 [2]														PHCX2424 [2]						
	3/4	W – I [1]	2	PHBX2425 [2]														PHCX2425 [2]						
	3/4	W – I – MO [1]	2	PHBX2425 [2]														PHCX2425 [2]						

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм														
								Форма секционирования														
			F 4b					**F 2a–3a***		**F 3b**								**F 4b**				
			Задний отсек присоединения															**Задний отсек присоединения**				
			Положение установки															**Положение установки**				
Задние вертикальные перегородки			**P0/P1**	**P0**	**P1**	**P2****	**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Задние вертикальные перегородки**	**Боковая задняя перегородка**				**P0/P1**	**P0**	**P1**	**P2****	
Г (мм)			**Клеммы выключателя**							**Г (мм)**				**Г (мм)**				**Клеммы выключателя**				
500	**700**	**900**	**Передние**	**Задние**						**500**	**700**	**900**		**500**	**700**	**900**		**Передние**	**Задние**			
			PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX2401	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081					PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
			PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX2404											PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208	
			PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX2423											PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
			PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX2405											PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208	
					PCVS1206	PCVS2206	PHDX2407													PCVS1208	PCVS2208	
					PCVS1206	PCVS2206	PHDX2427													PCVS1208	PCVS2208	
						PCVS2206	PHDX2409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091									PCVS2208	
					PCVS1206	PCVS2206	–															
					PCVS1206	PCVS2206	–															
						PCVS2206	–															
					PCVS1256	PCVS2256	PHDX2428	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581							PCVS1258	PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256	PHDX2410													PCVS1258	PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256	PHDX2417													PCVS1258	PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256	PHDX2400													PCVS1258	PCVS2258	
						PCVS2256	PHDX2412 (2)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591										
							PHDX2402	PPVS2500	PSHS1908													
							PHDX2403 (2)															
							PHDX2432 (2)															
							–															
							–															
							PHDX2425 (2)															
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092											PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092						
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592											PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592						

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT2
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Ширина 400 мм: Форма секционирования F 2a–3a* Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции) Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Вертикальная задняя перегородка Без стойки	Со стойкой Сторона шин	Сторона выводов	Вертикальная боковая перегородка Г (мм) 500	700	900	Ширина 600 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования F 2a–3a* Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка
Фронтальное/заднее подключение																		
300	3/4	F	3	–	PPVS2300	PSHS1904										PVCX2701	PPVS2300	PSHS1906
	3/4	F	4	–												–		
	3/4	F	1	PVBX2401			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX2401		
	3/4	F – RHD	1	PVBX2405												PVCX2405		
	3/4	F – MO	1	PVBX2404												PVCX2404		
	3/4	P	2	–												PVCX2706		
	3/4	P	3	–												PVCX2707		
	3/4	P	4	–												–		
	3/4	P	1	PVBX2407			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX2407		
	3/4	P – RHD	1	PVBX2427												PVCX2427		
	3/4	P – MO [1]	1	PVBX2409 [2]												PVCX2409 [2]		
	3/4	W	1	PVBX2410			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX2410		
	3/4	W – RHD	1	PVBX2400												PVCX2400		
	3/4	W – MO [1]	1	PVBX2412 [2]												PVCX2412 [2]		
350	4	F – RC	1	PVBX2423	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX2423	PPVS2350	PSHS1906
	4	W – RC	1	PVBX2417												PVCX2417		

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

										Ширина 800 мм												
										Форма секционирования												
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***			**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции**)**								
Разделитель клемм			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**				**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**		
				Со стойкой													**Со стойкой**				
Г (мм)			**Без стойки**			**Г (мм)**							**Г (мм)**			**Без стойки**			**Г (мм)**		
500	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**					**500**	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**
										–												
										PVDX2801	PPVS2300	PSHS1908										
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592		–												
										–												
										–												
										–												
										PVDX2807	PPVS2300	PSHS1908										
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592		–												
										–												
										–												
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592		–												
										–												
										–												
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792		–												
										–												

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT3
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

				Ширина 400 мм															Ширина 600 мм								
					Форма секционирования															Форма секционирования								
					F 2a–3a*		F 3b						F 4b							F 2a–3a*		F 3b						
													Задний отсек присоединения														
													Положение установки														
													P0/P1		P0		P1		P2**								
							Г (мм)					Г (мм)	Клеммы выключателя									Г (мм)					
Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм 500	700	900	Задние вертикальные перегородки	500	700	900	Передние		Задние			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм 500	700	900	Задние вертикальные перегородки		
Фронтальное/заднее подключение																											
150	3	F	1	PHBX3301 [2]	2xPPRS0150	PSHS1904													PHCX3301	2xPPRS0150	PSHS1906						
	3	F – RHD	1	PHBX3305															PHCX3305								
200	3/4	F	1	PHBX3401 [2]	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204		PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCX3401	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061		
	3/4	F – MO	1	PHBX3404										PCVS0204				PCVS1204	PCVS2204	PHCX3404								
	3/4	F – RHD	1	PHBX3405										PCVS0204				PCVS1204	PCVS2204	PHCX3405								
	3/4	P	1	PHBX3407														PCVS1204	PCVS2204	PHCX3407								
	3/4	P – RHD	1	PHBX3427														PCVS1204	PCVS2204	PHCX3427								
	3/4	P – MO [1]	1	PHBX3409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091										PCVS2204	PHCX3409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091			
250	4	F – RC	1	PHBX3423 [2]	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254		PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254	PHCX3423	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561		
500	3/4	F – I	2	PHBX3422	PPVS2500	PSHS1904														PHCX3422	PPVS2500	PSHS1906						
	3/4	F–I–MO [1]	2	PHBX3424 [3]																PHCX3424 [3]								
	3/4	P – I	2	PHBX3422																PHCX3422								
	3/4	P – I – MO [1]	2	PHBX3424 [3]																PHCX3424 [3]								

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
[3] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм															
									Форма секционирования														
			F 4b						**F 2a–3a***		**F 3b**										**F 4b**			
			Задний отсек присоединения																		**Задний отсек присоединения**			
			Положение установки																		**Положение установки**			
Боковая задняя перегородка			**P0/P1**	**P0**	**P1**	**P2****															**P0/P1**	**P0**	**P1**	**P2****
Г (мм)			**Клеммы выключателя**								**Г (мм)**					**Г (мм)**			**Клеммы выключателя**			
500	**700**	**900**	**Передние**	**Задние**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**		**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Задние вертикальные перегородки**	**Боковая задняя перегородка**						**Передние**	**Задние**		
							–																	
							–																	
	PLVS2052	PLVS2072	PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX3401		PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092				PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208
			PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX3404														PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208
			PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX3405														PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208
					PCVS1206	PCVS2206	PHDX3407																PCVS1208	PCVS2208
					PCVS1206	PCVS2206	PHDX3427																PCVS1208	PCVS2208
						PCVS2206	PHDX3409				PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091											PCVS2208
	PLVS2552	PLVS2572	PCVS0256	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256	PHDX3423		PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2272	PLVS2592	PCVS0258	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258			
							PHDX3402		PPVS2500	PSHS1908														
							PHDX3403 (3)																	
							–																	
							–																	

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT3
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

				Ширина 400 мм												**Ширина 600 мм**			
				Форма секционирования													**Форма секционирования**		
				F 2a–3a*		**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)											**F 2a–3a***		
Высота ячейки (мм)	**Количество полюсов**	**Исполнение**	**Кол-во аппаратов на комплект**	**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	
							Г (мм)				**Со стойкой**		**Г (мм)**						
							500	**700**	**900**	**Без стойки**	**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**				
Фронтальное/заднее подключение																			
300	3/4	F	1	PVBX3401	PPVS2300	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX3401	PPVS2300	PSHS1906	
	3/4	F – RHD	1	PVBX3405												PVCX3405			
	3/4	F – MO	1	PVBX3404												PVCX3404			
	3/4	P	1	PVBX3407												PVCX3407			
	3/4	P	2	–												PVCX3607			
	3/4	P	3	–												–			
	3	P	3	–												PVCX3707			
	4	P	4	–												–			
	3/4	P – RHD	1	PVBX3427												PVCX3427			
	3/4	P – MO [1]	1	PVBX3409 [3]												PVCX3409 [3]			
400	4	F – RC	1	PVBX3423	PPVS2400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2040	PRVS2041		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVCX3423	PPVS2400	PSHS1906	

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
[3] Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

Ширина 800 мм

Форма секционирования

F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)											**F 2a–3a***		**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)								
Разделитель клемм			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**			**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**		
Г (мм)			**Без стойки**	**Со стойкой**		**Г (мм)**				**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Г (мм)**			**Без стойки**	**Со стойкой**		**Г (мм)**		
500	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**				**500**	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1562	PLVS1572	PLVS1592	–	PPVS2300	PSHS1908									
									–											
									–											
									–											
									–											
									PVDX3707											
									–											
									PVDX3807											
									–											
									–											
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	–											

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT4
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	F 3b: Задние вертикальные перегородки	F 4b: Боковая задняя перегородка Г (мм) 500	700	900	F 4b: Задний отсек присоединения. Положение установки P0/P1: Клеммы выключателя: Передние	Задние	P0	P1	P2**	Ширина 600 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	F 3b: Задние вертикальные перегородки
Фронтальное/заднее подключение																									
150	3	F	1	PHBX4301 (2)	2xPPRS0150	PSHS1904													PHCX4301	2xPPRS0150	PSHS1906				
200	3/4	F	1	PHBX4401 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204		PHCX4401	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061
	3/4	F – MO	1	PHBX4404										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204		PHCX4404						
	4	F – RC	1	PHBX4423 (2)										PCVS0204	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204		PHCX4423						
	3/4	F – RHD	1	PHBX4405										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204		PHCX4405						
	3/4	P	1	PHBX4407												PCVS1204	PCVS2204		PHCX4407						
	3/4	P – RHD	1	PHBX4427												PCVS1204	PCVS2204		PHCX4427						
	3/4	P – MO (1)	1	PHBX4409 (2)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2204		PHCX4409 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091	
250	4	P – RC	1	PHBX4428	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS1254	PCVS2254		PHCX4428	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561
	3/4	W	1	PHBX4410												PCVS1254	PCVS2254		PHCX4410						
	4	W – RC	1																PHCX4417						
	3/4	W – RHD	1	PHBX4400												PCVS1254	PCVS2254		PHCX4400						
	3/4	W – MO (1)	1	PHBX4412 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591								PCVS2254		PHCX4412 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591	
500	3/4	F – I	2	PHBX4402	PPVS2500	PSHS1904													PHCX4402	PPVS2500	PSHS1906				
	3/4	F – I-MO (1)	2	PHBX4424 (3)															PHCX4424 (3)						
	3/4	P – I (1)	2	PHBX4431 (3)															PHCX4431 (3)						
	3/4	P – I-MO (1)	2	PHBX4424 (3)															PHCX4424 (3)						
	3/4	W – I (1)	2	PHBX4425 (3)															PHCX4425 (3)						
	3/4	W – I-MO (1)	2	PHBX4425 (3)															PHCX4425 (3)						

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
(3) Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

									Ширина 800 мм															
										Форма секционирования													
			F 4b							**F 2a–3a***		**F 3b**							**F 4b**					
			Задний отсек присоединения																**Задний отсек присоединения**					
			Положение установки																**Положение установки**					
			P0/P1	**P0**	**P1**	**P2****													**P0/P1**	**P0**	**P1**	**P2****		
Боковая задняя перегородка																	**Боковая задняя перегородка**							
Г (мм)			**Клеммы выключателя**									**Г (мм)**					**Г (мм)**			**Клеммы выключателя**				
500	**700**	**900**	**Передние**	**Задние**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**		**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**	**500**	**700**	**900**	**Задние вертикальные перегородки**	**500**	**700**	**900**	**Передние**	**Задние**				
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX4401	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208				
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX4404										PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208				
				PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX4423										PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208				
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX4405										PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208				
						PCVS1206	PCVS2206	PHDX4407												PCVS1208	PCVS2208				
						PCVS1206	PCVS2206	PHDX4427												PCVS1208	PCVS2208				
							PCVS2206	PHDX4409 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2208			
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS1256	PCVS2256	PHDX4428	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS1258	PCVS2258				
						PCVS1256	PCVS2256	PHDX4410												PCVS1258	PCVS2258				
						PCVS1256	PCVS2256	PHDX4417																	
						PCVS1256	PCVS2256	PHDX4400																	
							PCVS2256	PHDX4412 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591												
								PHDX4402	PPVS2500	PSHS1908															
								PHDX4403 (3)																	
								PHDX4422 (3)																	
								–																	
								–																	
								PHDX4425 (3)																	

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT4
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм			
					Форма секционирования											Форма секционирования		
					F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)									F 2a–3a*		
					Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
							Г (мм)			Без стойки	Со стойкой		Г (мм)						
							500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				
Фронтальное/заднее подключение																			
300	3/4	F	2	–	PPVS2300	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX4601	PPVS2300	PSHS1906	
	3/4	F	3	–												–			
	3	F	3	–												PVCX4701			
	3	F	4	–												–			
	3/4	F	1	PVBX4401												PVCX4401			
	3/4	F – RHD	1	PVBX4405												PVCX4405			
	3/4	F – MO	1	PVBX4404												PVCX4404			
	3	P	4	–												–			
350	3/4	P	2	–	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX4607	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	P	3	–												–			
	3	P	3	–												PVCX4707			
	3/4	P	1	PVBX4407												PVCX4407			
	3/4	P – MO [1]	1	PVBX4409 [2]												PVCX4409 [2]			
	3/4	P – RHD	1	PVBX4427			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX4427			
	3/4	W	1	PVBX4410												PVCX4410			
	3/4	W – MO [1]	1	PVBX4412 [2]												PVCX4412 [2]			
	3/4	W – RHD	1	PVBX4400			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX4400			
400	4	F – RC	1	PVBX4423	PPVS2400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2040	PRVS2041		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVCX4423	PPVS2400	PSHS1906	
	4	W – RC	1	PVBX4417												PVCX4417			

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

Ширина 800 мм

Форма секционирования

F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)

F 2a–3a*

F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)

Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Вертикальная задняя перегородка Без стойки	Со стойкой Сторона шин	Сторона выводов	Вертикальная боковая перегородка Г (мм) 500	700	900	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Вертикальная задняя перегородка Без стойки	Со стойкой Сторона шин	Сторона выводов	Вертикальная боковая перегородка Г (мм) 500	700	900
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	–	PPVS2300	PSHS1908									
									PVDX4701											
									–											
									PVDX4801											
									–											
									–											
									–											
									PVDX4807											
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–	PPVS2350	PSHS1908									
									PVDX4707											
									–											
									–											
									–											
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–											
									–											
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–											
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS20 52	PLVS2072	PLVS2092	–											
									–											

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT5 400 A
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм														Ширина 600 мм							
				Форма секционирования														Форма секционирования							
				F 2a–3a*		F 3b				F 4b								F 2a–3a*		F 3b					
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм) 500	700	900	Задний отсек присоединения. Положение установки P0/P1. Клеммы выключателя Передние/задние	Задний отсек присоединения. Положение установки P1. Клеммы выключателя Передние/задние	Задний отсек присоединения. Положение установки P2**. Клеммы выключателя Передние/задние	Задний отсек присоединения. Положение установки P3. Клеммы выключателя Передние/задние	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Задние вертикальные перегородки	
Фронтальное/заднее подключение																									
200	3	F	1	PHBX5329 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204		PHCX5320	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	
	3	F – RHD	1	PHBX5306 (2)										PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204		PHCX5306							
	3	F – MO (1)	1	PHBX5304 (2)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204		PCVS2204		PHCX5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091		
	3	P	1	PHBX5307			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090						PCVS1204	PCVS2204		PHCX5308			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		
	3	P – RHD	1	PHBX5326											PCVS1204	PCVS2204		PHCX5326							
	3	P – MO (1)	1	PHBX5309 (3)														PHCX5309 (3)							
250	3/4	F	1	PHBX5420 (2)	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254		PHCX5420	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	
	4	F – RC	1															PHCX5423							
	3/4	F – RHD	1	PHBX5406 (2)										PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254		PHCX5406							
	3/4	F – MO (1)	1	PHBX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1254		PCVS2254		PHCX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591		
	3/4	P	1	PHBX5427			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1254	PCVS2254		PHCX5428			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590		
	3/4	P – RHD	1	PHBX5426											PCVS1254	PCVS2254		PHCX5426							
	3/4	P – MO (1)	1	PHBX5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3254	PHCX5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593		
300	3	W	1	–	PPVS2300	PSHS1904	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3041	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1304	PCVS2304			PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	
	3	W – RHD	1	PHBX5314											PCVS1304	PCVS2304		PHCX5314							
	3	W – MO (1)	1	PHBX5312			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091								PCVS3304	PHCX5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091		
350	3/4	W	1		PPVS2350	PSHS1904	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3541	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1354	PCVS2354		–	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561	
	3/4	W – RHD	1	PHBX5414											PCVS1354	PCVS2354		PHCX5414							
	3/4	W – MO (1)	1	PHBX5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3354	PHCX5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591		
600	3/4	F – I	2	–														PHCX5402	PPVS2600	PSHS1906					
	3/4	F – I-MO (1)	2	–														PHCX5403 (3)							
	3/4	P – I (1)	2	–														PHCX5431 (3)							
	3/4	P – I-MO (1)	2	–														PHCX5432 (3)							
	3/4	W – I (1)	2	–														PHCX5425 (3)							
	3/4	W – I-MO (1)	2	–														PHCX5411 (3)							

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.
(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
(3) Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм													
									Форма секционирования												
			F 4b						F 2a–3a*		F 3b							F 4b			
			Задний отсек присоединения															Задний отсек присоединения			
			Положение установки															Положение установки			
Боковая задняя перегородка			P0/P1	P1	P2**	P3	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			P0/P1	P1	P2**	P3
Г (мм)			Клеммы выключателя							Г (мм)				Г (мм)			Клеммы выключателя			
500	700	900	Передние/задние							500	700	900		500	700	900	Передние	Задние		
PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX5320	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
			PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX5306										PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
			PCVS1206		PCVS2206		PHDX5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1208		PCVS2208	
				PCVS1206	PCVS2206		PHDX5307			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090						PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS1206	PCVS2206		PHDX5326											PCVS1208	PCVS2208	
							PHDX5309 (3)													
PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDX5420	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
			PCVS0256		PCVS2256		PHDX5423										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
			PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDX5406										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
			PCVS1256		PCVS2256		PHDX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1258		PCVS2258	
				PCVS1256	PCVS2256		PHDX5429			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS1256	PCVS2256		PHDX5426											PCVS1258	PCVS2258	
						PCVS3256	PHDX5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3258
PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1306	PCVS2306			PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1308	PCVS2308	
				PCVS1306	PCVS2306		PHDX5314											PCVS1308	PCVS2308	
						PCVS3306	PHDX5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091								PCVS3308
PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1356	PCVS2356		PHDX5414	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1358	PCVS2358	
				PCVS1356	PCVS2356		PHDX5414											PCVS1358	PCVS2358	
						PCVS3356	PHDX5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3358
							PHCX5433	PPVS2600	PSHS1908											
							PHDX5433													
							PHDX5431 (3)													
							PHDX5432 (3)													
							PHDX5425 (3)													
							PHDX5411 (3)													

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT5 400 A
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

				Ширина 400 мм												Ширина 600 мм			
					Форма секционирования												Форма секционирования		
					F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*		
										Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка					
											Со стойкой								
Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм									Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
							Г (мм)			Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	Г (мм)						
							500	700	900				500	700	900				
Фронтальное/заднее подключение																			
350	3/4	F	1	PVBX5420	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX5420	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	F – RHD	1	PVBX5406												PVCX5406			
	3/4	F – MO [1]	1	PVBX5404 [4]												PVCX5404 [4]			
	3/4	P	1	PVBX5407			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX5427			
	3/4	P – RHD	1	PVBX5426												PVCX5426			
	3/4	W	3	–												–			
	3	W	4	–												–			
	3/4	W	2	–												–			
	3/4	W	1	–												–			
	3/4	W – RHD	1	PVBX5414												PVCX5414			
	3/4	W – MO [1]	1	PVBX5412 [4]												PVCX5412 [4]			
	3/4	F	2	–												PVCX5712 [3]			
	3/4	F	3	–												–			
	3/4	W – MO [1]	2	–												–			
	3/4	W – MO [1]	3	–												–			
	3	W – MO [1]	4	–															
450	4	F – RC	1	PVBX5423 [2]	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVCX5423 [2]	PPVS2450	PSHS1906	
	4	P – RC	1	PVBX5428 [2]												PVCX5428 [2]			
	3	P-RHD	1	–												–			

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC222 для XT5.
[3] Только переднее подключение, форма 1 без секционирования.
[4] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

Ширина 800 мм																							Ширина 1000 мм		
										Форма секционирования														Форма секционирования		
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***		**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***		
Разделитель клемм			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**
Г (мм)			**Без стойки**	**Со стойкой**		**Г (мм)**						**Г (мм)**			**Без стойки**	**Со стойкой**		**Г (мм)**					
500	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**				**500**	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**			
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDX5420	PPVS2350	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–	PPVS2350	PSHS1901
										PVDX5406												–		
										PVDX5404 (4)												–		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDX5429			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–		
										PVDX5426												–		
										–												PVFX5710		
										–												PVFX5810		
										–												–		
										–			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–		
										PVDX5414												–		
										PVDX5412 (4)												–		
										PVDX5601												–		
										PVDX5813 (3)												–		
										PVDX5612 (4)												–		
										–												PVFX5712		
										–												PVFX5812		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDX5423 (2)	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–		
										PVDX5428 (2)														
										–														

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT5 630 A
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (Форма секционирования 1)	Ширина 400 мм														Ширина 600 мм							
					Форма секционирования														Форма секционирования							
					F 2a–3a*		F 3b				F 4b								F 2a–3a*		F 3b					
					Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Задний отсек присоединения					Базовый комплект (Форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	
							Г (мм)				Г (мм)			Положение установки								Г (мм)				
														P0	P1	P2**	P3									
							500	700	900		500	700	900	Клеммы выключателя								500	700	900		
Фронтальное/заднее подключение																										
200	3	F	1	PHBX5329 [2]	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204		PHCX5320	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	
	3	F – RHD	1	PHBX5306 [2]										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204		PHCX5306							
	3	F – MO [1]	1	PHBX5304 [2]			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204			PCVS2204		PHCX5304 [3]			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091		
	3	P	1																PHCX5307 [2]							
250	3/4	F	1	PHBX5420 [2]	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254		PHCX5420	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	
	4	F – RC	1	–																						
	3/4	F – RHD	1	PHBX5406 [2]										PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254		PHCX5406							
	3/4	F – MO [1]	1	PHBX5404 [3]			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1254			PCVS2254		PHCX5404 [3]			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591		
	3/4	P	1	–															PHCX5407			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590		
	3/4	P – MO [1]	1	–															PHCX5427 [3]			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593		
350	3/4	W	1	–															PHCX5424	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561	
600	3/4	F – I	2	–															PHCX5402	PPVS2600	PSHS1906					
	3/4	F – I-MO [1]	2	–															PHCX5403 [3]							
	3/4	P – I [1]	2	–															PHCX5431							
	3/4	P – I-MO [1]	2	–															PHCX5432							
	3/4	W – I [1]	2	–															PHCX5425	PPVS2600	PSHS1906					
	3/4	W – I-MO [1]	2	–															PHCX5411							

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
[3] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

Ширина 800 мм																										
								Форма секционирования																		
			F 4b					F 2a–3a*		F 3b								F 4b								
			Задний отсек присоединения															Задний отсек присоединения								
	Боковая задняя перегородка		Положение установки													Боковая задняя перегородка		Положение установки								
			P0/P1	P1	P2**	P3												P0/P1	P1	P2**	P3					
	Г (мм)		Клеммы выключателя							Г (мм)						Г (мм)		Клеммы выключателя								
500	700	900	Передние/задние				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	500	700	900	Задние вертикальные перегородки	500	700	900	Передние/задние									
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX5320	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208						
				PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX5306										PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208						
				PCVS1206		PCVS2206		PHDX5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1208		PCVS2208						
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDX5420	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258						
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256												PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258						
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDX5406										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258						
				PCVS1256		PCVS2256		PHDX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1258		PCVS2258						
					PCVS1256	PCVS2256		PHDX5407			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1258	PCVS2258						
							PCVS3256	PHDX5428 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3258					
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1356	PCVS2356		PHDX5424																		
								PHCX5433	PPVS2600	PSHS1908																
								PHDX5433																		
								PHDX5431 (3)																		
								PHDX5432 (3)																		
								PHDX5425	PPVS2600	PSHS1908																
								PHDX5411																		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT5 630 A
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм			
				Форма секционирования											Форма секционирования		
				F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)									F 2a–3a*		
									Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка					
										Со стойкой							
						Г (мм)						Г (мм)					
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	500	700	900	Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
Фронтальное/заднее подключение																			
350	3/4	F	1	PVBX5420	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX5420	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	F	2													–			
	3/4	F	3													PVCX5712 (2)			
	3/4	F – RHD	1	PVBX5406												PVCX5406			
	3/4	F – MO (1)	1	PVBX5404 (3)												PVCX5404 (3)			
	3/4	W	2													PVCX5431			
	3/4	W	3													–			
	3	W	4													–			
	3/4	W – MO (1)	3													–			
	3	W – MO (1)	4													–			
400	3/4	P	1		PPVS2400	PSHS1904										PVCX5429	PPVS2400	PSHS1906	
	3/4	P – MO (1)	1	PVBX5409 (3)												PVCX5409 (3)			
	3/4	W – MO (1)	1													PVCX5430 (3)			
	3/4	P-RHD	1													PVCX5407			
450	3	W	1	PVBX5319 (2)												PVCX5432			
	3	W	2													PVCX5601 (2)			
	3	W	3													–			
	3	P	1													PVCX5307 (2)			
	3	P-RHD	1													PVCX5326 (2)			

(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) Только переднее подключение без секционирования.
(3) Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

Ширина 800 мм																						Ширина 1000 мм		
											Форма секционирования												Форма секционирования	
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)											**F 2a–3a***		**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)									**F 2a–3a***	
Разделитель клемм			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**
				Со стойкой												**Со стойкой**								
Г (мм)			**Без стойки**			**Г (мм)**						**Г (мм)**			**Без стойки**			**Г (мм)**					
500	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**				**500**	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**			
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDX5420	PPVS2350	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–	PPVS2350	PSHS1901
										PVDX5601												–		
										PVDX5813 [2]												–		
										PVDX5406												–		
										PVDX5404 [3]												–		
										PVDX5610												–		
										–												PVFX5710		
										–												PVFX5810		
										–												PVFX5712		
										–												PVFX5812		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVDX5427	PPVS2400	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	–		
										PVDX5409 [3]												–		
										PVDX5430 [3]												–		
										PVDX5407												–		
										PVDX5431												PVFX5413		
										PVDX5432												PVFX5414		
										PVDX5701 [2]												PVFX5415		
										–												–		
										–												–		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT6
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм															Ширина 600 мм							
				Форма секционирования															Форма секционирования							
				F 2a–3a*		F 3b				F 4b									F 2a–3a*		F 3b					
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Задний отсек присоединения					Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	
							Г (мм)				Г (мм)			Положение установки								Г (мм)				
														P0	P1	P2**	P3	Клеммы выключателя								
							500	700	900		500	700	900	Передние/задние								500	700	900		
Фронтальное/заднее подключение																										
300	3	F	1																PHCX6301	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	
	3	F – RHD	1																PHCX6305							
	3	F – MO (1)	1																PHCX6304 (3)			PSVS5053	PSVS5073	PSVS5093		
350	3/4	F	1																PHCX6401	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561	
	3/4	F – RHD	1																PHCX6405							
	3/4	F – MO (1)	1																PHCX6404 (3)			PSVS3553	PSVS3573	PSVS3593		
	3	W (2)	1																PHCX6314			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590		
	3	W – RHD (2)	1																PHCX6315							
	3	W – MO (1), (2)	1																PHCX6312 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591		
500	3/4	W (2)	1																PHCX6410	PPVS2500	PSHS1906	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5061	
	3/4	W – RHD (2)	1																PHCX6400							
	3/4	W – MO (1), (2)	1																PHCX6412 (3)			PSVS5052	PSVS5072	PSVS5092		
700	3/4	F – I	2																PHCX6402	PPVS2700	PSHS1906					
	3/4	F – I-MO (1)	2																PHCX6403 (3)							
	3/4	W – I (1), (2)	2																PHCX6425 (3)							
	3/4	W – I-MO (1), (2)	2																PHCX6411 (3)							

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) С передними выводами возможно секционирование только по форме 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
(3) Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм																
									Форма секционирования															
			F 4b						**F 2a–3a***		**F 3b**											**F 4b**			
			Задний отсек присоединения																			**Задний отсек присоединения**			
	Боковая задняя перегородка		**Положение установки**												**Боковая задняя перегородка**							**Положение установки**			
			P0	**P1**	**P2****	**P3**																**P0**	**P1**	**P2****	**P3**
	Г (мм)		**Клеммы выключателя**						**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**	**Г (мм)**			**Задние вертикальные перегородки**	**Г (мм)**						**Клеммы выключателя**			
	500	**700**	**900**	**Передние/задние**				**Базовый комплект (форма секционирования 1)**			**500**	**700**	**900**		**500**	**700**	**900**	**Передние/задние**						
	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306		PHDX6301	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308				
				PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306		PHDX6305			PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090					PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308				
				PCVS1306		PCVS2306		PHDX6304 (3)			PSVS5053	PSVS5073	PSVS5093					PCVS1308		PCVS2308				
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356		PHDX6401	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358				
				PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356		PHDX6405			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590					PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358				
				PCVS1356		PCVS2356		PHDX6404 (3)			PSVS3553	PSVS3573	PSVS3593					PCVS1358		PCVS2358				
					PCVS1356	PCVS2356		PHDX6314			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590						PCVS1358	PCVS2358				
					PCVS1356	PCVS2356		PHDX6315											PCVS1358	PCVS2358				
							PCVS3356	PHDX6312 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3358			
	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PCVS1506	PCVS2506		PHDX6414	PPVS2500	PSHS1908	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5081	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PCVS1508	PCVS2508				
					PCVS1506	PCVS2506		PHDX6415											PCVS1508	PCVS2508				
							PCVS3506	PHDX6412 (3)			PSVS5052	PSVS5072	PSVS5092								PCVS3508			
								PHDX6402	PPVS2700	PSHS1908														
								PHDX6403 (3)																
								–																
								–																

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT6
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм			
				Форма секционирования										Форма секционирования			
				F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)								F 2a–3a*			
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
							Г (мм)			Без стойки	Со стойкой		Г (мм)				
							500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				
Фронтальное/заднее подключение																			
400	3/4	F	1												PVCX6401	PPVS2400	PSHS1906	
	3/4	F – RHD	1												PVCX6405			
	3/4	F – MO [1]	1												PVCX6404 [3]			
450	3/4	W [2]	2												PVCX6414	PPVS2450	PSHS1906	
	3/4	W – MO [1], [2]	2												PVCX6412 [3]			
	3	W [2]	1															
	3	W – MO [1], [2]	1															
	3	W – RHD [2]	1												PVCX6415			
	3/4	W – RHD [2]	2															

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] С передними выводами возможно секционирование только по форме 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
[3] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

Ширина 800 мм																						Ширина 1000 мм									
Форма секционирования																						Форма секционирования									
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***		**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***									
Разделитель клемм			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**									
Г (мм)			**Без стойки**	**Со стойкой**		**Г (мм)**						**Г (мм)**			**Без стойки**	**Со стойкой**		**Г (мм)**														
500	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**				**500**	**700**	**900**		**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**												
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS20 2	PLVS2072	PLVS2092	PVDX6401	PPVS2400	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092											
									PVDX6405																						
									PVDX6404 (3)																						
										PPVS2450	PSHS1908										PVFX6610	PPVS2450	PSHS1901								
																					PVFX6612										
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDX6414			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292											
									PVDX6412 (3)																						
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDX6415			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292											
																					PVFX6615										

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax XT7
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм: Форма секционирования: F 2a–3a*: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм) 500	700	900	F 4b: Задний отсек присоединения: Положение установки: Клеммы выключателя: P0/P1 Передние	P0 Задние	P1	P2	Ширина 600 мм: Форма секционирования: Базовый комплект (форма секционирования 1)	F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Задние вертикальные перегородки
Фронтальное/заднее подключение																								
300	3	F	1															PHGT7329	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061
	3	F – I	1															PHGT7329						
	3	F – I-MO	1															PHGT7329						
	3	F – MO	1															PHGT7329						
	3	F – RHD	1															PHGT7329						
350	3/4	F	1															PHGT7420	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561
	3/4	F – MO	1															PHGT7420						
	3/4	F – RHD	1															PHGT7420						
400	3/4	F – I	1															PHGT7418	PSHW5061			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5061
	3/4	F – I-MO	1															PHGT7418						
500	3/4	W [2]	1															PHGT7430						
	3/4	W – I [2]	1															PHGT7430						
	3/4	W – I-MO [2]	1															PHCE1240						
	3/4	W – MO [2]	1															PHCE1240						
	3/4	W – RHD [2]	1															PHGT7430						

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм: Форма секционирования: F 2a–3a*: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции): Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Вертикальная задняя перегородка: Без стойки	Со стойкой: Сторона шин	Сторона выводов	Вертикальная боковая перегородка Г (мм) 500	700	900	Ширина 600 мм: Форма секционирования: Базовый комплект (форма секционирования 1)	F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка
Фронтальное/заднее подключение																			
450	3/4	F	1	PVBE1241***	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVGT7419	PPVS2450	PSHS1906
	3/4	F – I	1													PVGT7419		
	3/4	F – I-MO	1													PVCE1241		
	3/4	F – MO	1	PVBE1241	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVCE1241		
500	3/4	W [2]	2													–	PSVW5061	
	3/4	W – MO [2]	2													–		
	3/4	W [2]	1													PVGT7413		
	3/4	W – I [2]	1													PVGT7413		
	3/4	W – I-MO [2]	1													PVCE1240		
	3/4	W – MO [2]	1													PVCE1240		

[2] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.
*** Только для IP3x без двери.

								Ширина 800 мм													
									Форма секционирования												
			F 4b						F 2a–3a*		F 3b							F 4b			
			Задний отсек присоединения															Задний отсек присоединения			
			Положение установки															Положение установки			
Боковая задняя перегородка			P0/P1	P0	P1	P2**	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			P0/P1	P0	P1	P2**
Г (мм)			Клеммы выключателя							Г (мм)				Г (мм)			Клеммы выключателя			
500	700	900	Передние	Задние						500	700	900		500	700	900	Передние	Задние		
PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
			PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329										PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
			PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329										PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
			PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329										PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
			PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329										PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHIT7420	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358
			PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHIT7420										PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358
			PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHIT7420										PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358
PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHIT7418	PPVS2400	PSHS1908	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4081	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408
			PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHIT7418										PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408
	PLVS5072	PLVS5092			PCVS5060		PHIT7430	PSHW5081			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5081		PLVS5072	PLVS5092			PCVS5080	
					PCVS5060		PHIT7430												PCVS5080	
					PCVS5060		PHDE1240												PCVS5080	
					PCVS5060		PHDE1240												PCVS5080	
					PCVS5060		PHIT7430												PCVS5080	

									Ширина 800 мм												Ширина 1000 мм		
										Форма секционирования												Форма секционирования	
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*	
Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка
				Со стойкой												Со стойкой							
Г (мм)			Без стойки			Г (мм)						Г (мм)			Без стойки			Г (мм)					
500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900			
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVIT7419	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2251	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–		
									PVIT7419												–		
									PVDE1241												–		
									PVDE1241												–		
PSHW6051	PSHW6071	PSHW6091	PRVS2560	PRVS2561	PRVS2562	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	–	PSVW5081		PSHW8051	PSHW8071	PSHW8091	PRVS2580	PRVS2581	PRVS2582	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PVLT7633		
									–												PVFE1263		
									PVIT7413												–		
									PVIT7413												–		
									PVDE1240												–		
									PVDE1240												–		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax T4
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	F 3b: Задние вертикальные перегородки	F 4b: Боковая задняя перегородка Г (мм) 500	700	900	F 4b: Задний отсек присоединения: Положение установки: P0/P1: Клеммы выключателя: Передние	Задние	P0	P1	P2**	Ширина 600 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	F 3b: Задние вертикальные перегородки
Фронтальное/заднее подключение																									
150	3	F	1	PHBT4301 (2)	2xPPRS0150	PSHS1904													PHCT4301	2xPPRS0150	PSHS1906				
200	3/4	F	1	PHBT4406 (3)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204		PHCT4406	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061
	4	F – RC	1	–															PHCT4423						
	3/4	F – RHD	1	PHBT4406 (3)										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204		PHCT4406						
	3/4	F – MO (1)	1	PHBT4404 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204			PCVS2204		PHCT4404 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091	
600	3/4	F – I	2	PHBT4402	PPVS2600	PSHS1904													PHCT4402	PPVS2600	PSHS1906				
	3/4	F – I-MO (1)	2	–															PHCT4403 (3)						

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции): Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Вертикальная задняя перегородка: Без стойки	Со стойкой: Сторона шин	Сторона выводов	Вертикальная боковая перегородка Г (мм) 500	700	900	Ширина 600 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка
Фронтальное/заднее подключение																		
350	3/4	F	1	PVBT4406	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCT4406	PPVS2350	PSHS1906
	3/4	F – RHD	1	PVBT4406												PVCT4406		
	3/4	F – MO (1)	1	PVBT4404 (3)												PVCT4404 (3)		
450	4	F – RC	1	PVBT4423	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVCT4423	PPVS2450	PSHS1906

(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
(3) Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм															
									Форма секционирования														
				F 4b					F 2a–3a*		F 3b								F 4b				
				Задний отсек присоединения															Задний отсек присоединения				
				Положение установки															Положение установки				
	Боковая задняя перегородка			P0/P1	P0	P1	P2**	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			P0/P1	P0	P1	P2**		
	Г (мм)			Клеммы выключателя							Г (мм)				Г (мм)			Клеммы выключателя					
	500	700	900	Передние	Задние						500	700	900		500	700	900	Передние	Задние				
								–															
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	–															
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	–															
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	–															
				PCVS1206			PCVS2206	–															
								PHDT4402	PPVS2600	PSHS1908													
								PHDT4403 (3)															

										Ширина 800 мм													
											Форма секционирования												
				F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)								F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)									
				Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка										Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			
					Со стойкой													Со стойкой					
	Разделитель клемм																						
	Г (мм)			Без стойки			Г (мм)			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Без стойки			Г (мм)				
	500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792														
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292														

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax T5 400 A
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм																Ширина 600 мм								
				Форма секционирования																Форма секционирования								
				F 2a–3a*		F 3b							F 4b							F 2a–3a*		F 3b						
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Задний отсек присоединения						Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки		
							Г (мм)				Г (мм)			Положение установки								Г (мм)						
														P0/P1	P1	P2**	P3											
							500	700	900		500	700	900	Клеммы выключателя								500	700	900				
														Передние/задние														
Фронтальное/заднее подключение																												
200	3	F	1	PHBT5306 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204		PHCT5306	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061					
	3	F – RHD	1	PHBT5306 (2)										PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204		PHCT5306										
	3	F – MO (1)	1	PHBT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204		PCVS2204		PHCT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					
	3	P	1	PHBT5326			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090						PCVS1204	PCVS2204		PHCT5326			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090					
	3	P – RHD	1	PHBT5326											PCVS1204	PCVS2204		PHCT5326										
	3	P – MO (1)	1	PHBT5309 (3)														PHCT5309 (3)										
250	3/4	F	1	PHBT5406 (2)	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254		PHCT5406	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561					
	4	F – RC	1	–														PHCT5423										
	3/4	F – RHD	1	PHBT5406 (2)										PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254		PHCT5406										
	3/4	F – MO (1)	1	PHBT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1254		PCVS2254		PHCT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					
	3/4	P	1	PHBT5426			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1254	PCVS2254		PHCT5426			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590					
	3/4	P – RHD	1	PHBT5426											PCVS1254	PCVS2254		PHCT5426										
	3/4	P – MO (1)	1	PHBT5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3254	PHCT5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593					
300	3	W	1	PHBT5314	PPVS2300	PSHS1904	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3041	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1304	PCVS2304		PHCT5314	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061					
	3	W – RHD	1	PHBT5314											PCVS1304	PCVS2304		PHCT5314										
	3	W – MO (1)	1	PHBT5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091								PCVS3304	PHCT5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091					
350	3/4	W	1	PHBT5414	PPVS2350	PSHS1904	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3541	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1354	PCVS2354		PHCT5414	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561					
	3/4	W – RHD	1	PHBT5414											PCVS1354	PCVS2354		PHCT5414										
	3/4	W – MO (1)	1	PHBT5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3354	PHCT5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591					
600	3/4	F – I	2	–														PHCT5402	PPVS2600	PSHS1906								
	3/4	F – I-MO (1)	2	–														PHCT5403 (3)										
	3/4	P – I (1)	2	–														PHCT5431 (3)										
	3/4	P – I-MO (1)	2	–														PHCT5432 (3)										
	3/4	W – I (1)	2	–														PHCT5425 (3)										
	3/4	W – I-MO (1)	2	–														PHCT5411 (3)										

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
(3) Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм																
									Форма секционирования															
			F 4b						**F 2a–3a***		**F 3b**											**F 4b**			
			Задний отсек присоединения																			**Задний отсек присоединения**			
			Положение установки																			**Положение установки**			
Боковая задняя перегородка			**P0/P1**	**P1**	**P2****	**P3**		**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Задние вертикальные перегородки**	**Боковая задняя перегородка**			**P0/P1**	**P1**	**P2****	**P3**			
Г (мм)			**Клеммы выключателя**								**Г (мм)**				**Г (мм)**			**Клеммы выключателя**						
500	**700**	**900**	**Передние/задние**								**500**	**700**	**900**		**500**	**700**	**900**	**Передние/задние**						
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDT5306	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208				
				PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDT5306										PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208				
				PCVS1206		PCVS2206		PHDT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1208		PCVS2208				
					PCVS1206	PCVS2206		PHDT5326			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090						PCVS1208	PCVS2208				
					PCVS1206	PCVS2206		PHDT5326											PCVS1208	PCVS2208				
								PHDT5309 (3)																
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5406	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258				
				PCVS0256		PCVS2256		PHDT5423										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258				
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5406										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258				
				PCVS1256		PCVS2256		PHDT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1258		PCVS2258				
					PCVS1256	PCVS2256		PHDT5426			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1258	PCVS2258				
					PCVS1256	PCVS2256		PHDT5426											PCVS1258	PCVS2258				
							PCVS3256	PHDT5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3258			
	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1306	PCVS2306		PHDT5314	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1308	PCVS2308				
					PCVS1306	PCVS2306		PHDT5314											PCVS1308	PCVS2308				
							PCVS3306	PHDT5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091								PCVS3308			
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1356	PCVS2356		PHDT5414	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1358	PCVS2358				
					PCVS1356	PCVS2356		PHDT5414											PCVS1358	PCVS2358				
							PCVS3356	PHDT5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3358			
								–	PPVS2600	PSHS1908														
								–																
								PHDT5431 (3)																
								PHDT5432 (3)																
								PHDT5425 (3)																
								PHDT5411 (3)																

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax T5 400 A
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм												Ширина 600 мм			
				Форма секционирования												Форма секционирования			
				F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*			
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
							Г (мм)			Без стойки	Со стойкой		Г (мм)						
							500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				
Фронтальное/заднее подключение																			
350	3/4	F	1	PVBT5406	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCT5406	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	F – RHD	1	PVBT5406												PVCT5406			
	3/4	F – MO (1)	1	PVBT5404 (2)												PVCT5404 (2)			
	3/4	P	1	PVBT5426			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCT5426			
	3/4	P – RHD	1	PVBT5426												PVCT5426			
	3/4	W	3	–												–			
	3	W	4	–												–			
	3/4	W	2	–												–			
	3/4	W	1	PVBT5414												PVCT5414			
	3/4	W – RHD	1	PVBT5414												PVCT5414			
	3/4	W – MO (1)	1	PVBT5412 (2)												PVCT5412 (2)			
	3/4	F	2	–												–			
	3/4	F	3	–												–			
	3/4	W – MO (1)	2	–												–			
	3/4	W – MO (1)	3	–												–			
	3	W – MO (1)	4	–												–			
450	4	F – RC	1	PVBT5423	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVCT5423	PPVS2450	PSHS1906	
	4	P – RC	1	PVBT5428												PVCT5428			

(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

Ширина 800 мм																						Ширина 1000 мм		
										Форма секционирования													Форма секционирования	
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***		**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***	
Разделитель клемм			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**
Г (мм)			**Со стойкой**			**Г (мм)**						**Г (мм)**			**Со стойкой**			**Г (мм)**					
500	**700**	**900**	**Без стойки**	**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**				**500**	**700**	**900**	**Без стойки**	**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**			
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDT5406	PPVS2350	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–	PPVS2350	PSHS1901
									PVDT5406												–		
									PVDT5404 [2]												–		
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDT5426			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–		
									PVDT5426												–		
									–												PVFT5710		
									–												PVFT5810		
									PVDT5610												–		
									PVDT5414			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	–		
									PVDT5414												–		
									PVDT5412 [2]												–		
									PVDT5601												–		
									PVDT5813												–		
									PVDT5612 [2]												–		
									–												PVFT5712		
									–												PVFT5812		
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDT5423	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–		
									PVDT5428												–		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax T5 630 A
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм														Ширина 600 мм								
				Форма секционирования														Форма секционирования								
				F 2a–3a*		F 3b							F 4b					F 2a–3a*		F 3b						
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Задний отсек присоединения				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки		
							Г (мм)				Г (мм)			Положение установки							Г (мм)					
														P0/P1	P0	P1	P2**									
							500	700	900		500	700	900	Клеммы выключателя							500	700	900			
														Передние/задние												
Фронтальное/заднее подключение																										
200	3	F	1	PHBT5306 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCT5306	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061		
	3	F – RHD	1	PHBT5306 (2)										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCT5306								
	3	F – MO (1)	1	PHBT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204			PCVS2204	PHCT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091			
250	3/4	F	1	PHBT5406 (2)	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254	PHCT5406	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561		
	4	F – RC	1	–														PHCT5423								
	3/4	F – RHD	1	PHBT5406 (2)										PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254	PHCT5406								
	3/4	F – MO (1)	1	PHBT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1254			PCVS2254	PHCT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591			
	3/4	P	1	–														PHCT5407			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590			
	3/4	P – MO (1)	1	–														PHCT5427 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593			
350	3/4	W	1															PHCT5416	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561		
600	3/4	F – I	2	–														PHCT5402	PPVS2600	PSHS1906						
	3/4	F – I-MO (1)	2	–														PHCT5403 (3)								
	3/4	P – I (1)	2	–														PHCT5431 (3)								
	3/4	P – I-MO (1)	2	–														PHCT5432 (3)								
	3/4	W – I (1)	2	–														PHCT5425 (3)	PPVS2600	PSHS1906						
	3/4	W – I-MO (1)	2	–														PHCT5411 (3)								

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

(1) Комплект с утопленной монтажной платой.
(2) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
(3) Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм																	
									Форма секционирования																
				F 4b					**F 2a–3a***		**F 3b**											**F 4b**			
	Боковая задняя перегородка			**Задний отсек присоединения**													**Боковая задняя перегородка**				**Задний отсек присоединения**			
				Положение установки																	**Положение установки**			
				P0/P1	**P1**	**P2****	**P3**														**P0/P1**	**P1**	**P2****	**P3**
	Г (мм)			**Клеммы выключателя**							**Г (мм)**						**Г (мм)**				**Клеммы выключателя**			
	500	**700**	**900**	**Передние/задние**				**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Задние вертикальные перегородки**			**500**	**700**	**900**	**Передние/задние**			
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDT5306	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDT5306			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090					PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS1206		PCVS2206		PHDT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1208		PCVS2208	
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5406	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5423										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5406										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS1256		PCVS2256		PHDT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1258		PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256		PHDT5407			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1258	PCVS2258	
							PCVS3256	PHDT5428 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3258
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1356	PCVS2356																			
								–	PPVS2600	PSHS1908															
								–																	
								PHDT5431 (3)																	
								PHDT5432 (3)																	
								PHDT5425 (3)	PPVS2600	PSHS1908															
								PHDT5411 (3)																	

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax T5 630 A
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

				Ширина 400 мм												Ширина 600 мм			
				Форма секционирования												Форма секционирования			
				F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*			
									Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка							
										Со стойкой									
							Г (мм)					Г (мм)							
Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм 500	Разделитель клемм 700	Разделитель клемм 900	Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
Фронтальное/заднее подключение																			
350	3/4	F	1	PVBT5406	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVSI740	PRVSI741		PLVSI752	PLVSI772	PLVSI792	PVCT5406	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	F – RHD	1	PVBT5406												PVCT5406			
	3/4	F – MO [1]	1	PVBT5404 [2]												PVCT5404 [2]			
	3/4	W	2	–												–			
	3/4	W	3	–												–			
	3	W	4	–												–			
	3/4	W – MO [1]	3	–												–			
	3	W – MO [1]	4	–												–			
400	3/4	P	1	–	PPVS2400	PSHS1904										PVCT5407	PPVS2400	PSHS1906	
	3/4	P – MO [1]	1	PVBT5409 [2]												PVCT5409 [2]			
	3/4	W – MO [1]	1	–												PVCT5430 [2]			

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

										Ширина 800 мм												**Ширина 1000 мм**			
											Форма секционирования													**Форма секционирования**	
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)											**F 2a–3a***		**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***	
Разделитель клемм			**Вертикальная задняя перегородка**				**Вертикальная боковая перегородка**						**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**						
				Со стойкой													**Со стойкой**							
Г (мм)							**Г (мм)**						**Г (мм)**						**Г (мм)**						
500	**700**	**900**	**Без стойки**	**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**	**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**500**	**700**	**900**	**Без стойки**	**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**	**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVSI760	PRVSI761	PRVSI762	PLVSI752	PLVSI772	PLVSI792	PVDT5406	PPVS2350	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVSI780	PRVSI781	PRVSI782	PLVSI752	PLVSI772	PLVSI792	–	PPVS2350	PSHS1901
										PVDT5406												–		
										PVDT5404 [2]												–		
										PVDT5610												–		
										–												PVFT5710		
										–												PVFT5810		
										–												PVFT5712		
										–												PVFT5812		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVDT5407	PPVS2400	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	–		
										PVDT5409 [2]														
										PVDT5430 [2]												–		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax T6
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Задние вертикальные перегородки	F 4b: Боковая задняя перегородка Г (мм) 500	700	900	Задний отсек присоединения: Положение установки P0/P1 (Клеммы выключателя: Передние)	P0 (Задние)	P1	P2**	Ширина 600 мм: Базовый комплект (форма секционирования 1)	Форма секционирования: F 2a–3a*: Боковая секционирующая перегородка	F 2a–3a*: Универсальная горизонтальная перегородка	F 3b: Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Задние вертикальные перегородки
Фронтальное/заднее подключение																								
300	3	F	1															PHCT6301	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061
	3	F – RHD	1															PHCT6305						
	3	F – MO [1]	1															PHCT6304 [3]			PSVS5053	PSVS5073	PSVS5093	
350	3/4	F	1															PHCT6401	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561
	3/4	F – RHD	1															PHCT6405						
	3/4	F – MO [1]	1															PHCT6404 [3]			PSVS3553	PSVS3573	PSVS3593	
	3	W [2]	1															PHCT6314			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	
	3	W – RHD [2]	1															PHCT6314						
	3	W – MO [1], [2]	1															PHCT6312 [3]			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591	
500	3/4	W [2]	1															PHCT6410	PPVS2500	PSHS1906	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5061
	3/4	W – RHD [2]	1															PHCT6400						
	3/4	W – MO [1], [2]	1															PHCT6412 [3]			PSVS5052	PSVS5072	PSVS5092	
700	3/4	F – I	2															PHCT6402	PPVS2700	PSHS1906				
	3/4	F – I-MO [1]	2															PHCT6403 [3]						
	3/4	W – I [1], [2]	2															PHCT6425 [3]						
	3/4	W – I-MO [1], [2]	2															PHCT6411 [3]						

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] С передними выводами возможно секционирование только по форме 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
[3] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм															
									Форма секционирования														
			F 4b						F 2a–3a*		F 3b										F 4b			
	Боковая задняя перегородка		Задний отсек присоединения													Боковая задняя перегородка			Задний отсек присоединения			
			Положение установки																Положение установки			
			P0/P1	P1	P2**	P3													P0/P1	P1	P2**	P3	
	Г (мм)		Клеммы выключателя						Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм					Г (мм)			Клеммы выключателя				
500	700	900	Передние	Задние			Базовый комплект (форма секционирования 1)				500	700	900	Задние вертикальные перегородки	500	700	900	Передние	Задние				
	PLVS3052	PLVS3072	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306		PHDT6301	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308				
			PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306		PHDT6305										PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308				
			PCVS1306		PCVS2306		PHDT6304 (3)			PSVS5053	PSVS5073	PSVS5093					PCVS1308		PCVS2308				
	PLVS3552	PLVS3572	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356		PHDT6401	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358				
			PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356		PHDT6405										PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358				
			PCVS1356		PCVS2356		PHDT6404 (3)			PSVS3553	PSVS3573	PSVS3593					PCVS1358		PCVS2358				
				PCVS1356	PCVS2356		PHDT6314			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590						PCVS1358	PCVS2358				
				PCVS1356	PCVS2356		PHDT6314											PCVS1358	PCVS2358				
						PCVS3356	PHDT6312 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3358			
	PLVS5052	PLVS5072		PCVS1506	PCVS2506		PHDT6414	PPVS2500	PSHS1908	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5081	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PCVS1508	PCVS2508				
				PCVS1506	PCVS2506		PHDT6414											PCVS1508	PCVS2508				
						PCVS3506	PHDT6412 (3)			PSVS5052	PSVS5072	PSVS5092								PCVS3508			
							PHDT6402	PPVS2700	PSHS1908														
							PHDT6403 (3)																
							–																
							–																

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax T6
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм												Ширина 600 мм			
				Форма секционирования												Форма секционирования			
				F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*			
									Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка							
										Со стойкой									
							Г (мм)						Г (мм)						
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	500	700	900	Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
Фронтальное/заднее подключение																			
400	3/4	F	1	PVBT6401	PPVS2400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2040	PRVS2041		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVCT6401	PPVS2400	PSHS1906	
	3/4	F – RHD	1	PVBT6405												PVCT6405			
	3/4	F – MO [1]	1	PVBT6404 [3]												PVCT6404 [3]			
450	3/4	W [2]	2	–	PPVS2450	PSHS1904										–	PPVS2450	PSHS1906	
	3/4	W – MO [1], [2]	2	–												–			
	3	W [2]	1	PVBT6314			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–			
	3	W – MO [1], [2]	1	PVBT6312 [3]												–			
	3	W – RHD [2]	1	PVBT6314			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–			
	3/4	W [2]	1	–												PVCT6414			
	3/4	W – MO [1], [2]	1	–												PVCT6412 [3]			
	3/4	W – RHD [2]	1	–												PVCT6414			

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] С передними выводами возможно секционирование только по форме 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
[3] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

Ширина 800 мм																						Ширина 1000 мм		
										Форма секционирования													Форма секционирования	
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***		**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										**F 2a–3a***	
Разделитель клемм			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**	**Разделитель клемм**			**Вертикальная задняя перегородка**			**Вертикальная боковая перегородка**			**Базовый комплект (форма секционирования 1)**	**Боковая секционирующая перегородка**	**Универсальная горизонтальная перегородка**
Г (мм)			**Со стойкой**			**Г (мм)**						**Г (мм)**			**Со стойкой**			**Г (мм)**					
500	**700**	**900**	**Без стойки**	**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**				**500**	**700**	**900**	**Без стойки**	**Сторона шин**	**Сторона выводов**	**500**	**700**	**900**			
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS20 2	PLVS2072	PLVS2092	PVDT6401	PPVS2400	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	–		
									PVDT6405												–		
									PVDT6404 (3)												–		
									–	PPVS2450	PSHS1908										PVFT6610	PPVS2450	PSHS1901
									–												PVFT6612		
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–		
									–												–		
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–		
									PVDT6414												–		
									PVDT6412 (3)												–		
									PVDT6414												–		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Tmax T7
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм														Ширина 600 мм						
				Форма секционирования														Форма секционирования						
				F 2a–3a*			F 3b							F 4b				F 2a–3a*		F 3b				
														Задний отсек присоединения										
														Положение установки										
														P0/P1	P0	P1	P2							
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм)			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм)			Клеммы выключателя				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм)			Задние вертикальные перегородки
							500	700	900		500	700	900	Передние	Задние						500	700	900	
Фронтальное/заднее подключение																								
300	3	F	1															PHCT7329	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061
	3	F – I	1															PHCT7329						
	3	F – I-MO	1															PHCT7329						
	3	F – MO	1															PHCT7329						
	3	F – RHD	1															PHCT7329						
350	3/4	F	1															PHCT7420	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561
	3/4	F – MO	1															PHCT7420						
	3/4	F – RHD	1															PHCT7420						
400	3/4	F – I	1															PHCT7418	PPVS2400	PSHS1906	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4061
	3/4	F – I-MO	1															PHCT7418						
500	3/4	W [2]	1															PHCT7430	PSHW5061			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5061
	3/4	W – I [2]	1															PHCT7430						
	3/4	W – I-MO [2]	1															PHCT7430						
	3/4	W – MO [2]	1															PHCT7430						
	3/4	W – RHD [2]	1															PHCT7430						

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм					
				Форма секционирования										Форма секционирования					
				F 2a–3a*	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)									F 2a–3a*					
							Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка									
								Со стойкой											
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм)			Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	Г (мм)			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
							500	700	900				500	700	900				
Фронтальное/заднее подключение																			
450	3/4	F	1													PVCT7419	PPVS2450	PSHS1906	
	3/4	F – I	1													PVCT7419			
	3/4	F – I-MO	1													PVCT7419			
	3/4	F – MO	1													PVCT7419			
500	3/4	W [2]	2													–	PSVW5061		
	3/4	W – MO [2]	2													–			
	3/4	W [2]	1													PVCT7413			
	3/4	W – I [2]	1													PVCT7413			
	3/4	W – I-MO [2]	1													PVCT7413			
	3/4	W – MO [2]	1													PVCT7413			

[2] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

							Ширина 800 мм													
			F 4b					Форма секционирования									F 4b			
			Задний отсек присоединения					F 2a–3a*		F 3b							Задний отсек присоединения			
			Положение установки														Положение установки			
Боковая задняя перегородка			P0/P1	P0	P1	P2**	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			P0/P1	P0	P1	P2**
Г (мм)			Клеммы выключателя							Г (мм)				Г (мм)			Клеммы выключателя			
500	700	900	Передние	Задние						500	700	900		500	700	900	Передние	Задние		
PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
			PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329										PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
			PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329										PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
			PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329										PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
			PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329										PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308
PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHDT7420	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358
			PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHDT7420										PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358
			PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHDT7420										PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358
PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHDT7418	PPVS2400	PSHS1908	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4081	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408
			PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHDT7418										PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408
	PLVS5072	PLVS5092			PCVS5060		PHDT7430	PSHW5081			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5081		PLVS5072	PLVS5092			PCVS5080	
					PCVS5060		PHDT7430												PCVS5080	
					PCVS5060		PHDT7430												PCVS5080	
					PCVS5060		PHDT7430												PCVS5080	
					PCVS5060		PHDT7430												PCVS5080	

									Ширина 800 мм												Ширина 1000 мм		
										Форма секционирования												Форма секционирования	
F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*	
Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка						Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка					
				Со стойкой												Со стойкой							
Г (мм)			Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	Г (мм)			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Г (мм)			Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	Г (мм)			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка
500	700	900				500	700	900				500	700	900				500	700	900			
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDT7419	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2251	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–		
									PVDT7419												–		
									PVDT7419												–		
									PVDT7419												–		
PSHW6051	PSHW6071	PSHW6091	PRVS2560	PRVS2561	PRVS2562	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	–	PSVW5081		PSHW8051	PSHW8071	PSHW8091	PRVS2580	PRVS2581	PRVS2582	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PVFT7633		
									–												PVFT7633		
									PVDT7413												–		
									PVDT7413												–		
									PVDT7413												–		
									PVDT7413												–		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Emax E1.2
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм															Ширина 600 мм								
				Форма секционирования															Форма секционирования								
				F 2a–3a*		F 3b								F 4b					F 2a–3a*		F 3b						
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Задний отсек присоединения					Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки		
							Г (мм)				Г (мм)			Положение установки								Г (мм)					
														P0/P1		P0		P1	P2**								
							500	700	900		500	700	900	Клеммы выключателя								500	700	900			
														Передние		Задние											
Фронтальное/заднее подключение																											
400	3/4	F	1																PHCE1241	PPVS2400	PSHS1906	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4061		
	3/4	F – I	1																PHCE1241								
500	3/4	W [2]	1																PHCE1240	PSHW5061			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5061		
	3/4	W – I [2]	1																PHCE1240								

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 400 мм												Ширина 600 мм			
				Форма секционирования												Форма секционирования			
				F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*			
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
							Г (мм)			Без стойки	Со стойкой		Г (мм)						
							500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				
Фронтальное/заднее подключение																			
450	3/4	F	2	–	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–	PPVS2450	PSHS1906	
	3/4	F	1	PVBE1241												PVCE1241			
	3/4	F – I	1	PVBE1241												PVCE1241			
500	3/4	W [2]	2	–												–	PSVW5061		
	3/4	W [2]	1	–												PVCE1240			
	3/4	W – I [2]	1	–												PVCE1240			

[2] Только заднее подключение.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
** Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-50.

								Ширина 800 мм														
									Форма секционирования													
			F 4b						F 2a–3a*		F 3b							F 4b				
	Боковая задняя перегородка		Задний отсек присоединения															Задний отсек присоединения				
			Положение установки															Положение установки				
			P0/P1	P0	P1	P2**												P0/P1	P0	P1	P2**	
	Г (мм)		Клеммы выключателя								Г (мм)				Г (мм)			Клеммы выключателя				
	500	700	900	Передние	Задние			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	500	700	900	Задние вертикальные перегородки	500	700	900	Передние	Задние			
	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHDE1241	PPVS2400	PSHS1908	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4081	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408	
				PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHDE1241										PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408	
		PLVS5072	PLVS5092			PCVS5060		PHDE1240	PSHW5081			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5081		PLVS5072	PLVS5092			PCVS5080		
						PCVS5060		PHDE1240												PCVS5080		

									Ширина 800 мм												Ширина 1000 мм		
										Форма секционирования												Форма секционирования	
	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)									F 2a–3a*		F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*	
	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка									Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка				
					Со стойкой											Со стойкой							
	Г (мм)			Без стойки			Г (мм)					Г (мм)			Без стойки			Г (мм)					
	500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDE1262												–		
										PVDE1241	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2251	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	–		
										PVDE1241												–		
	PSHW6051	PSHW6071	PSHW6091	PRVS2560	PRVS2561	PRVS2562	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	–	PSVW5081		PSHW8051	PSHW8071	PSHW8091	PRVS2580	PRVS2581	PRVS2582	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PVFE1263		
										PVDE1240												–		
										PVDE1240												–		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Emax E2.2
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм			
					Форма секционирования											Форма секционирования		
					F 2a–3a*	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*		
					Горизонтальные полки (2 шт.) Задняя панель (1 шт.) Боковые полки (2 шт.)	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Горизонтальные полки (2 шт.) Задняя панель (1 шт.) Боковые полки (2 шт.)		
						Г (мм)			Без стойки	Со стойкой		Г (мм)						
						500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				
Фронтальное/заднее подключение																		
600	3/4	F	1												PVCE2441	PSVF6062		
	3/4	F – I	1												PVCE2441			
	3/4	W	1												PVCE2450	PSVW6062		
	3/4	W – I	1												PVCE2450			

Emax E4.2
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Базовый комплект (форма секционирования 1)	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм			
					Форма секционирования											Форма секционирования		
					F 2a–3a*	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										F 2a–3a*		
					Горизонтальные полки (2 шт.) Задняя панель (1 шт.) Боковые полки (2 шт.)	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Горизонтальные полки (2 шт.) Задняя панель (1 шт.) Боковые полки (2 шт.)		
						Г (мм)			Без стойки	Со стойкой		Г (мм)						
						500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				
Фронтальное/заднее подключение																		
600	3/4	F	1												PVCE2442	PSVF6062		
	3/4	F – I	1												–			
	3	W	1												PVCE4350	PSVW6062		
	3	W – I	1												PVCE4350			
	3/4	W	1												–			
	3/4	W – I	1												–			

* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

Ширина 800 мм

Форма секционирования

F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)

Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	**F 2a–3a***			**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)						Базовый комплект (форма секционирования 1)
			Без стойки	Со стойкой						Горизонтальные полки (2 шт.) Задняя панель (1 шт.) Боковые полки (2 шт.)			Разделитель клемм			Без стойки	Со стойкой				
Г (мм)						Г (мм)							Г (мм)								
500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900					500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	
	PSHF6072	PSHF6092	PRVS3060	PRVS3061	PRVS3062		PLVS3072	PLVS3092	PVDE2441	PSVF6082				PSHF8072	PSHF8092	PRVS3080	PRVS3081	PRVS3082		PLVS3072	PLVS3092	
									PVDE2441													
	PSHW6072	PSHW6092							PVDE2440	PSVW6082				PSHW8072	PSHW8092							
									PVDE2440													

Ширина 800 мм

Форма секционирования

F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)

Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	**F 2a–3a***			**F 3b** (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)						Базовый комплект (форма секционирования 1)
			Без стойки	Со стойкой						Горизонтальные полки (2 шт.) Задняя панель (1 шт.) Боковые полки (2 шт.)			Разделитель клемм			Без стойки	Со стойкой				
Г (мм)						Г (мм)							Г (мм)								
500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900					500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	
	PSHF6072	PSHF6092	PRVS3060	PRVS3061	PRVS3062		PLVS3072	PLVS3092	PVDE2441	PSVF6082				PSHF8072	PSHF8092	PRVS3080	PRVS3081	PRVS3082		PLVS3072	PLVS3092	
									PVDE2441													
	PSHW6074	PSHW6094							–	PSVW6082				PSHW8074	PSHW8094							
									–													
									PVDE2440													
									PVDE2440													

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Emax E6.2
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Количество полюсов	Исполнение	Кол-во аппаратов на комплект	Ширина 1000 мм												Ширина 1250 мм											
				Форма секционирования												Форма секционирования											
				F 2a–3a*	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)											F 2a–3a*	F 3b (для формы 4b закажите в двойном количестве вертикальную заднюю и боковую секции)										
				Базовый комплект (форма секционирования 1)	Горизонтальные полки (2 шт.) Задняя панель (1 шт.) Боковые полки (2 шт.)	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Базовый комплект (форма секционирования 1)	Горизонтальные полки (2 шт.) Задняя панель (1 шт.) Боковые полки (2 шт.)	Разделитель клемм			Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка		
						Г (мм)			Без стойки	Со стойкой		Г (мм)					Г (мм)			Без стойки	Со стойкой		Г (мм)				
						500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900			500	700	900		Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900		
Фронтальное/заднее подключение																											
700	3/4 HS	F	1	PVFE6231	PSVF7016			PSHF1096	PRVS3510					PLVS3592		–	PSVF7126			PSHF1296	PRVS3501					PLVS3592	
	4 FS	F	1	–												PVGE6231											
	3	F – I	1	PVFE6231												–											
	4 HS/FS	F – I	1	–												PVGE6231											
	3	W	1	PVFE6230	PSVW7016			PSHW1096								–	PSVW7126			PSHW1296							
	4 HS/FS	W	1	–												PVGE6230											
	3	W – I	1	PVFE6230												–											
	4 HS/FS	W – I	1	–												PVGE6230											

* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.
HS = нейтраль 50 %
FS = нейтраль 100 %

Выключатели-разъединители серии OT
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Выключатель	Количество полюсов	Исполнение	Дополнительная принадлежность	Кол-во выключателей на комплект	Максимальная длина ручки (мм)	Минимальная длина переходника (мм)	Расположение ручки управления	Ширина 600 мм				Ширина 800 мм			
									Базовый комплект (форма секционирования 1)	Высокие изолирующие крышки выводов	Форма секционирования F 2a–3a*		Базовый комплект (форма секционирования 1)	Высокие изолирующие крышки выводов	Форма секционирования F 2a–3a*	
											Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка			Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка
Переднее подключение																
250	OT160EV	3/4	F	RHE	1	80 (Ø 6)	130 (Ø 6)	E03-E04	PKOH1660	ДА	PPVS2250	PSHS1906	PKOH1680	ДА	PPVS2250	PSHS1908
	OT200	3/4	F	RHE	1	80 (Ø 6)	130 (Ø 6)	E03-E04	PKOH1660	ДА	PPVS2250	PSHS1906	PKOH1680	ДА	PPVS2250	PSHS1908
	OT250	3/4	F	RHE	1	80 (Ø 6)	130 (Ø 6)	E03-E04	PKOH1660	ДА	PPVS2250	PSHS1906	PKOH1680	ДА	PPVS2250	PSHS1908
300	OT315	3/4	F	RHE	1	175 (Ø 12)	95 (Ø 12)	E03-E04	PKOH3160	ДА	PPVS2300	PSHS1906	PKOH3180	ДА	PPVS2300	PSHS1908
	OT400	3/4	F	RHE	1	175 (Ø 12)	95 (Ø 12)	E03-E04	PKOH3160	ДА	PPVS2300	PSHS1906	PKOH3180	ДА	PPVS2300	PSHS1908
500	OT630	3/4	F	RHE	1	175 (Ø 12)	70 (Ø 12)	E03-E04	PKOH6360	ДА	PPVS2500	PSHS1906	PKOH6380	ДА	PPVS2500	PSHS1908
	OT800	3/4	F	RHE	1	175 (Ø 12)	70 (Ø 12)	E03-E04	PKOH6360	ДА	PPVS2500	PSHS1906	PKOH6380	ДА	PPVS2500	PSHS1908
600	OT1000	3/4	F[1]	RHE	1	175 (Ø 12)	170 (Ø 12)	E12-E22	PKOH1060	НЕТ			PKOH1080	ДА	PPVS2600	PSHS1908
	OT1250	3/4	F[1]	RHE	1	175 (Ø 12)	170 (Ø 12)	E12-E22	PKOH1060	НЕТ			PKOH1080	ДА	PPVS2600	PSHS1908
	OT1600	3/4	F[1]	RHE	1	175 (Ø 12)	170 (Ø 12)	E12-E22	PKOH1060	НЕТ			PKOH1080	ДА	PPVS2600	PSHS1908

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Высота ячейки (мм)	Выключатель	Количество полюсов	Исполнение	Дополнительная принадлежность	Кол-во выключателей на комплект	Максимальная длина ручки (мм)	Минимальная длина переходника (мм)	Расположение ручки управления	Ширина 600 мм				Ширина 800 мм			
									Базовый комплект (форма секционирования 1)	Высокие изолирующие крышки выводов	Форма секционирования F 2a–3a*		Базовый комплект (форма секционирования 1)	Высокие изолирующие крышки выводов	Форма секционирования F 2a–3a*	
											Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка			Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка
Переднее подключение																
250	OT160EV	3/4	F	RHE	1	80 (Ø 6)	130 (Ø 6)	E03-E04	PKOV1660	ДА	PPVS2350	PSHS1906	PKOV1680	ДА	PPVS2350	PSHS1908
	OT200	3/4	F	RHE	1	80 (Ø 6)	130 (Ø 6)	E03-E04	PKOV1660	ДА	PPVS2350	PSHS1906	PKOV1680	ДА	PPVS2350	PSHS1908
	OT250	3/4	F	RHE	1	80 (Ø 6)	130 (Ø 6)	E03-E04	PKOV1660	ДА	PPVS2350	PSHS1906	PKOV1680	ДА	PPVS2350	PSHS1908
300	OT315	3/4	F	RHE	1	175 (Ø 12)	95 (Ø 12)	E03-E04	PKOV3160	ДА	PPVS2450	PSHS1906	PKOV3180	ДА	PPVS2450	PSHS1908
	OT400	3/4	F	RHE	1	175 (Ø 12)	95 (Ø 12)	E03-E04	PKOV3160	ДА	PPVS2450	PSHS1906	PKOV3180	ДА	PPVS2450	PSHS1908
500	OT630	3/4	F	RHE	1	175 (Ø 12)	70 (Ø 12)	E03-E04	PKOV6360	ДА	PPVS2500	PSHS1906	PKOV6380	ДА	PPVS2500	PSHS1908
	OT800	3/4	F	RHE	1	175 (Ø 12)	70 (Ø 12)	E03-E04	PKOV6360	ДА	PPVS2500	PSHS1906	PKOV6380	ДА	PPVS2500	PSHS1908
600	OT1000	3/4	F[1]	RHE	1	175 (Ø 12)	170 (Ø 12)	E12-E22	PKOV1060	ДА	PPVS2600	PSHS1906	PKOV1080	ДА	PPVS2600	PSHS1908
	OT1250	3/4	F[1]	RHE	1	175 (Ø 12)	170 (Ø 12)	E12-E22	PKOV1060	ДА	PPVS2600	PSHS1906	PKOV1080	ДА	PPVS2600	PSHS1908
	OT1600	3/4	F[1]	RHE	1	175 (Ø 12)	170 (Ø 12)	E12-E22	PKOV1060	ДА	PPVS2600	PSHS1906	PKOV1080	ДА	PPVS2600	PSHS1908

[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм либо когда установлены дополнительные компоненты.

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

3

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

DIN-РЕЙКА

ПЕРЕГОРОДКА В ШКАФАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм				
			Форма секционирования										Форма секционирования		
			F 2a–3a*	F 3b									F 2a–3a*		
Высота ячейки (мм)	Лицевая панель	Комплект для установки на DIN-рейку (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка Фронтальные перегородки	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм) 500	700	900	Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм) 500	700	900	Лицевая панель	Комплект для установки на DIN-рейку (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка Фронтальные перегородки	Универсальная горизонтальная перегородка	
150	PPMF1540	PDRS0400										PPMF1560	PDRS0600			
200	PPMF2040	PDRS0400	PPDS0200 + PFVS2042	PSHS1904	PSVS2070	PSVS2070	PSVS2070	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMF2060	PDRS0600	PPDS0200 + PFVS2062	PSHS1906	
300												PPMU3060	PDRS0600			
	PPMF3040	2xPDRS0400										PPMF3060	2xPDRS0600			
	PPMD3040	PDRS0400										PPMD3060	PDRS0600			

ПЕРЕГОРОДКА В ШКАФАХ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм				
			Форма секционирования										Форма секционирования		
			F 2a–3a*	F 3b									F 2a–3a*		
					Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка								
						Со стойкой										
Высота ячейки (мм)	Лицевая панель	Комплект для установки на DIN-рейку (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка Фронтальные перегородки	Универсальная горизонтальная перегородка	Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	Г (мм) 500	700	900	Лицевая панель	Комплект для установки на DIN-рейку (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка Фронтальные перегородки	Универсальная горизонтальная перегородка	
150	PPMF1540	PDRS0400									PPMF1560	PDRS0600			
200	PPMF2040	PDRS0400	PPDS0200 + PFVS2042	PSHS1904	PRVS2040	PRVS2041		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMF2060	PDRS0600	PPDS0200 + PFVS2062	PSHS1906	
300											PPMU3060	PDRS0600			
	PPMF3040	2xPDRS0400									PPMF3060	2xPDRS0600			
	PPMD3040	PDRS0400									PPMD3060	PDRS0600			

* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

								Ширина 800 мм											
										Форма секционирования									
	F 3b									F 2a–3a*		F 3b							
	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Лицевая панель	Комплект для установки на DIN-рейку (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка Фронтальные перегородки	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка		
	Г (мм)				Г (мм)							Г (мм)				Г (мм)			
	500	700	900		500	700	900					500	700	900		500	700	900	
								PPMF1580	PDRS0800										
	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMF2080	PDRS0800	PPDS0200 + PFVS2082	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	
								PPMU3080	PDRS0800										
								PPMF3080	2xPDRS0800										
								PPMD3080	PDRS0800										

								Ширина 800 мм											
										Форма секционирования									
	F 3b									F 2a–3a*		F 3b							
	Вертикальная задняя перегородка				Вертикальная боковая перегородка			Лицевая панель	Комплект для установки на DIN-рейку (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка Фронтальные перегородки	Универсальная горизонтальная перегородка	Вертикальная задняя перегородка				Вертикальная боковая перегородка		
		Со стойкой											Со стойкой						
	Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов		Г (мм)							Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов		Г (мм)			
					500	700	900									500	700	900	
								PPMF1580	PDRS0800										
	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMF2080	PDRS0800	PPDS0200 + PFVS2082	PSHS1908	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	
								PPMU3080	PDRS0800										
								PPMF3080	2xPDRS0800										
								PPMD3080	PDRS0800										

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Глухая монтажная плата
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Высота ячейки (мм)	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм										Ширина 800 мм									
	Форма секционирования										Форма секционирования										Форма секционирования									
	F 2a–3a*		F 3b								F 2a–3a*		F 3b								F 2a–3a*		F 3b							
	Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм						
				Г (мм)				Г (мм)						Г (мм)				Г (мм)						Г (мм)						
				500	700	900		500	700	900				500	700	900		500	700	900				500	700	900				
150	PPMB1540	2xPPRS0150	PSHS1904								PPMB1560	2xPPRS0150	PSHS1906								PPMB1580	2xPPRS0150	PSHS1908							
200	PPMB2040	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2060	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2080	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090				
250	PPMB2540	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PPMB2560	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PPMB2580	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590				
300	PPMB3040	PPVS2300	PSHS1904	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3041	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3060	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3080	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090				
350																														
400	PPMB4040	PPVS2400	PSHS1904	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4041	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4060	PPVS2400	PSHS1906	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4061	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4080	PPVS2400	PSHS1908	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090				
500	PPBM5004	PPVS2500	PSHS1904	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5041	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5006	PPVS2500	PSHS1906	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5061	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5008	PPVS2500	PSHS1908	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090				
600	PPMB6040	PPVS2600	PSHS1904	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	PRVS6041	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6060	PPVS2600	PSHS1906	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	PRVS6061	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6080	PPVS2600	PSHS1908	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090				

* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

					Ширина 1000 мм										Ширина 1250 мм									
						Форма секционирования										Форма секционирования								
						F 2a–3a*		F 3b								F 2a–3a*		F 3b						
	Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм)			Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм)			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм)			Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Разделитель клемм Г (мм)			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм)		
		500	700	900				500	700	900		500	700	900				500	700	900		500	700	900
	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2010	PPVS2200	PSHS1901	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2012	PPVS2200		PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592											PPMB2512	PPVS2250		PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3010	PPVS2300	PSHS1901	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090		PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3012	PPVS2300		PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090		PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
															PPMB3512	PPVS2350		PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590		PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
	PRVS4081	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4010	PPVS2400	PSHS1901	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090		PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092										
	PRVS5081	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5001	PPVS2500	PSHS1901	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090		PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092										
	PRVS6081	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6010	PPVS2600	PSHS1901	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090		PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092										

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Глухая монтажная плата
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Высота ячейки (мм)	Ширина 400 мм									Ширина 600 мм									Ширина 800 мм			
	Форма секционирования									Форма секционирования									Форма секционирования			
	F 2a–3a*			F 3b						F 2a–3a*			F 3b						F 2a–3a*			
	Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка			Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	
				Без стойки	Со стойкой		Г (мм)						Без стойки	Со стойкой		Г (мм)						
					Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900					Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900				
150	PPMB1540	2xPPRS0150	PSHS1904	PRVS1582			PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PPMB1560	2xPPRS0150	PSHS1906	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PPMB1580	2xPPRS0150	PSHS1908	
200	PPMB2040	PPVS2200	PSHS1904	PRVS2040			PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2060	PPVS2200	PSHS1906	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2080	PPVS2200	PSHS1908	
250	PPMB2540	PPVS2250	PSHS1904				PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PPMB2560	PPVS2250	PSHS1906	PRVS2560	PRVS2561	PRVS2562	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PPMB2580	PPVS2250	PSHS1908	
300	PPMB3040	PPVS2300	PSHS1904				PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3060	PPVS2300	PSHS1906	PRVS3060	PRVS3061	PRVS3062	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3080	PPVS2300	PSHS1908	
350																						
400	PPMB4040	PPVS2400	PSHS1904				PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4060	PPVS2400	PSHS1906				PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4080	PPVS2400	PSHS1908	
500	PPBM5004	PPVS2500	PSHS1904				PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5006	PPVS2500	PSHS1906				PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5008	PPVS2500	PSHS1908	
600	PPMB6040	PPVS2600	PSHS1904				PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6060	PPVS2600	PSHS1906				PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6080	PPVS2600	PSHS1908	

* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

							Ширина 1000 мм										Ширина 1250 мм								
							Форма секционирования										Форма секционирования								
	F 3b						F 2a–3a*		F 3b								F 2a–3a*		F 3b						
	Вертикальная задняя перегородка					Вертикальная боковая перегородка			Вертикальная задняя перегородка				Вертикальная боковая перегородка						Вертикальная задняя перегородка				Вертикальная боковая перегородка		
		Со стойкой								Со стойкой										Со стойкой					
				Г (мм)								Г (мм)									Г (мм)				
	Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	Плата (форма секционирования 1)	Боковая секционирующая перегородка	Универсальная горизонтальная перегородка	Без стойки	Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900
	PRVS1580	PRVS1581	PRVS1582	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592																PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2010	PPVS2200	PSHS1901	PRVS2010			PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2012	PPVS2200		PRVS2125					
	PRVS2580	PRVS2581	PRVS2582	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592										PPMB2512	PPVS2250		PRVS2512			PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	PRVS3080	PRVS3081	PRVS3082	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3010	PPVS2300	PSHS1901	PRVS3010			PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3012	PPVS2300		PRVS3125			PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
																PPMB3512	PPVS2350		PRVS3501			PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
				PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4010	PPVS2400	PSHS1901				PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092									
				PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5001	PPVS2500	PSHS1901				PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092									
				PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6010	PPVS2600	PSHS1901				PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092									

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Пустая ячейка для секционирования
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Высота ячейки (мм)	Ширина 400 мм										Ширина 600 мм									
	Форма секционирования										Форма секционирования									
	F 3a*	F 3b									F 3a*	F 3b								
	Ячейка (форма секционирования 2a)	Универсальная горизонтальная перегородка	Боковая полка	Разделитель клемм Г (мм)			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм)			Ячейка (форма секционирования 2a)	Универсальная горизонтальная перегородка	Боковая полка	Разделитель клемм Г (мм)			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка Г (мм)		
				500	700	900		500	700	900				500	700	900		500	700	900
50	PCBS5040	PSHS1904	PPBS0050								PCBS5060	PSHS1906	PPBS0050							
100	PCBS1040	PSHS1904	PPBS0100								PCBS1060	PSHS1906	PPBS0100							
150	PCBS1540	PSHS1904	PPBS0150								PCBS1560	PSHS1906	PPBS0150							
200	PCBS2040	PSHS1904	PPBS0200	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCBS2060	PSHS1906	PPBS0200	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
250	PCBS2540	PSHS1904	PPBS0250	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCBS2560	PSHS1906	PPBS0250	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
300	PCBS3040	PSHS1904	PPBS0300	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3041	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCBS3060	PSHS1906	PPBS0300	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092

* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

	Ширина 800 мм										Ширина 1000 мм									
	Форма секционирования										Форма секционирования									
	F 3a*	F 3b									F 3a*	F 3b								
Ячейка (форма секционирования 2a)	Универсальная горизонтальная перегородка	Боковая полка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка			Ячейка (форма секционирования 2a)	Универсальная горизонтальная перегородка	Боковая полка	Разделитель клемм			Задние вертикальные перегородки	Боковая задняя перегородка		
			Г (мм)				Г (мм)						Г (мм)				Г (мм)			
			500	700	900		500	700	900				500	700	900		500	700	900	
PCBS5080	PSHS1908	PPBS0050								PCBS5010	PSHS1901	PPBS0050								
PCBS1080	PSHS1908	PPBS0100								PCBS1010	PSHS1901	PPBS0100								
PCBS1580	PSHS1908	PPBS0150								PCBS1510	PSHS1901	PPBS0150								
PCBS2080	PSHS1908	PPBS0200	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCBS2010	PSHS1901	PPBS0200	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
PCBS2580	PSHS1908	PPBS0250	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCBS2510	PSHS1901	PPBS0250	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
PCBS3080	PSHS1908	PPBS0300	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCBS3010	PSHS1901	PPBS0300	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090		PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Пустая ячейка для секционирования
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Высота ячейки (мм)	Ширина 400 мм									Ширина 600 мм								
	Форма секционирования									Форма секционирования								
	Ячейка (форма секционирования 2a)	F 3a*	F 3b							Ячейка (форма секционирования 2a)	F 3a*	F 3b						
		Универсальная горизонтальная перегородка	Боковая полка	Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка				Универсальная горизонтальная перегородка	Боковая полка	Вертикальная задняя перегородка			Вертикальная боковая перегородка		
				Без стойки	Со стойкой		Г (мм)						Без стойки	Со стойкой		Г (мм)		
					Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900					Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900
50	PCBS5040	PSHS1904	PPBS0050	PRVS0541		PRVS0582	PLVS0552	PLVS0572	PLVS0592	PCBS5060	PSHS1906	PPBS0050	PRVS0561	PRVS0562	PRVS0560	PLVS0552	PLVS0572	PLVS0592
100	PCBS1040	PSHS1904	PPBS0100	PRVS0141		PRVS0182	PLVS1052	PLVS1072	PLVS1092	PCBS1060	PSHS1906	PPBS0100	PRVS0161	PRVS0162	PRVS1006	PLVS1052	PLVS1072	PLVS1092
150	PCBS1540	PSHS1904	PPBS0150	PRVS1541		PRVS1582	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PCBS1560	PSHS1906	PPBS0150	PRVS1561	PRVS1562	PRVS1560	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592
200	PCBS2040	PSHS1904	PPBS0200	PRVS2041		PRVS2040	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCBS2060	PSHS1906	PPBS0200	PRVS2061	PRVS2062	PRVS2060	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
250	PCBS2540	PSHS1904	PPBS0250	PRVS2541			PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCBS2560	PSHS1906	PPBS0250	PRVS2561	PRVS2562	PRVS2560	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
300	PCBS3040	PSHS1904	PPBS0300	PRVS3041			PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCBS3060	PSHS1906	PPBS0300	PRVS3061	PRVS3062	PRVS3060	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092

* Необходимы для получения формы секционирования 4b или для тех случаев, когда глубина установки соседних комплектов различается более чем на 38 мм.

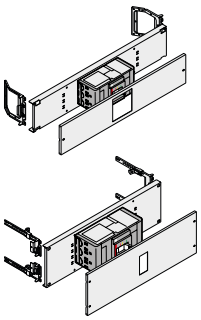
Ширина 800 мм										Ширина 1000 мм									
Форма секционирования										Форма секционирования									
F 3a*	F 3b									F 3a*	F 3b								
Ячейка (форма секционирования 2a)	Универсальная горизонтальная перегородка	Боковая полка	Вертикальная задняя перегородка				Вертикальная боковая перегородка			Ячейка (форма секционирования 2a)	Универсальная горизонтальная перегородка	Боковая полка	Вертикальная задняя перегородка				Вертикальная боковая перегородка		
			Без стойки	Со стойкой			Г (мм)						Без стойки	Со стойкой			Г (мм)		
				Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900						Сторона шин	Сторона выводов	500	700	900	
PCBS5080	PSHS1908	PPBS0050	PRVS0581	PRVS0582	PRVS0580	PLVS0552	PLVS0572	PLVS0592		PCBS5010	PSHS1901	PPBS0050				PLVS0552	PLVS0572		
PCBS1080	PSHS1908	PPBS0100	PRVS0181	PRVS0182	PRVS1008	PLVS1052	PLVS1072	PLVS1092		PCBS1010	PSHS1901	PPBS0100				PLVS1052	PLVS1072		
PCBS1580	PSHS1908	PPBS0150	PRVS1581	PRVS1582	PRVS1580	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592		PCBS1510	PSHS1901	PPBS0150				PLVS1552	PLVS1572		
PCBS2080	PSHS1908	PPBS0200	PRVS2081	PRVS2082	PRVS2080	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092		PCBS2010	PSHS1901	PPBS0200			PRVS2010	PLVS2052	PLVS2072		
PCBS2580	PSHS1908	PPBS0250	PRVS2581	PRVS2582	PRVS2580	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592		PCBS2510	PSHS1901	PPBS0250			PRVS2510	PLVS2552	PLVS2572		
PCBS3080	PSHS1908	PPBS0300	PRVS3081	PRVS3082	PRVS3080	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCBS3010	PSHS1901	PPBS0300			PRVS3010	PLVS3052	PLVS3072		

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Установочные комплекты

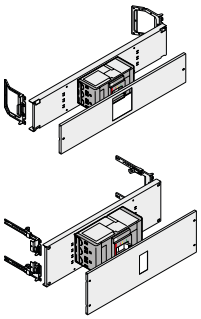
Таблицы быстрого выбора компонентов



Горизонтальная установка Tmax XT
Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-XX.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ АКСЕССУАРОВ

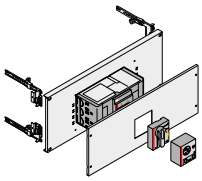
Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм)		Кол-во аппаратов на отсек	ФИКСИРОВАННЫЙ	ВТЫЧНОЙ	ВЫКАТНОЙ
		В	Ш				
XT1	3P 4P	150	400	1	PHBX1401		
	3P 4P	150	600	1	PHCX1401		
	3P 4P	150	800	1	PHDX1301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX1101	PHBX1407	
	3P 4P	200	600	1	PHCX1101	PHCX1407	
	3P 4P	200	800	1	PHDX1401	PHDX1407	
XT2	3P	150	400	1	PHBX2301		
	3P	150	600	1	PHCX2301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX2401	PHBX2407	PHBX2310 (1)
	3P 4P	200	600	1	PHCX2401	PHCX2407	PHCX2310 (1)
	3P 4P	200	800	1	PHDX2401	PHDX2407	
	3P 4P	250	400	1			PHBX2410
	3P 4P	250	600	1			PHCX2410
	3P 4P	250	800	1			PHDX2410
XT3	3P	150	400	1	PHBX3301 (2)		
	3P	150	600	1	PHCX3301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX3401 (2)	PHBX3407	
	3P 4P	200	600	1	PHCX3401	PHCX3407	
	3P 4P	200	800	1	PHDX3401	PHDX3407	
XT4	3P	150	400	1	PHBX4301 (2)		
	3P	150	600	1	PHCX4301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX4401 (2)	PHBX4407	
	3P 4P	200	600	1	PHCX4401	PHCX4407	
	3P 4P	200	800	1	PHDX4401	PHDX4407	
	3P 4P	250	400	1			PHBX4410
	3P 4P	250	600	1			PHCX4410
	3P 4P	250	800	1			PHDX4410
XT5 400 A	3P	200	400	1		PHBX5307	
	3P	200	600	1		PDCX5308	
	3P	200	800	1		PHDX5307	
	3P	300	600	1			PHCX5310*
	3P 4P	250	400	1		PHBX5427	
	3P 4P	250	600	1		PHCX5428	
	3P 4P	250	800	1		PHDX5429	
XT5 400/630 A	3P	200	400	1	PHBX5329 (2)		
	3P	200	600	1	PHCX5320		
	3P	200	800	1	PHDX5320		
	3P 4P	250	400	1	PHBX5420 (2)		
	3P 4P	250	600	1	PHCX5420		
	3P 4P	250	800	1	PHDX5420		
XT5 630 A	3P	200	600	1		PHCX5307*	
	3P 4P	250	600	1		PHCX5407	
	3P 4P	250	800	1		PHDX5407	
	3P 4P	350	600	1			PHCX5424
	3P 4P	350	800	1			PHDX5424
XT6	3P	300	600	1	PHCX6301 (3)		
	3P	300	800	1	PHDX6301		
	3P 4P	350	600	1	PHCX6401 (3)		PHCX6314 (1), ■
	3P 4P	350	800	1	PHDX6401 (3)		PHDX6314 (1), ■
	3P 4P	500	600	1			PHCX6410 ■
	3P 4P	500	800	1			PHCX6414 ■



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ АКСЕССУАРОВ

Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	ФИКСИРОВАННЫЙ	ВТЫЧНОЙ	ВЫКАТНОЙ
XT7	3P	300	600	1	PHGT7329		
	3P	300	800	1	PHIT7329		
	3P 4P	350	600	1	PHGT7420		
	3P 4P	350	800	1	PHIT7420		
	3P 4P	400	600	1	PHGT7418		
	3P 4P	500	600	1			PHGT7430**
	3P 4P	500	800	1	PHIT7418		PHIT7430**

* С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
** Только заднее подключение.
(1) Только 3 полюса.
(2) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов.
(3) Переднее подключение для аппаратов XT6 1000A при ширине 800 мм.
■ С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АКСЕССУАРАМИ

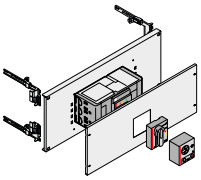
Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	Блок диф. защиты	Поворотная рукоятка	Моторный привод	Механическая блокировка	Моторный привод + механическая блокировка
ФИКСИРОВАННЫЙ									
XT1	3P	200	400	1	PHBX1323				
	3P	200	600	1	PHCX1323				
	3P 4P	150	400	1		PHBX1405			
	3P 4P	150	600	1		PHCX1405			
	3P 4P	200	400	1	PHBX1423 (2)	PHBX1105	PHBX1404		
	3P 4P	200	600	1	PHCX1423 (2)	PHCX1105	PHCX1404		
	3P 4P	500	400	2				PHBX1422	PHBX1424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX1422	PHCX1424 (5)
	4P	200	800	1	PHDX1423				
	3P 4P	200	800	1		PHDX1105	PHDX1404		
	3P 4P	500	800	2				PHDX1402	PHDX1403 (5)
XT2	3P 4P	200	400	1	PHBX2423 (2)	PHBX2405	PHBX2404		
	3P 4P	200	600	1	PHCX2423 (2)	PHCX2405	PHCX2404		
XT2	3P 4P	200	800	1	PHDX2423 (2)	PHDX2405	PHDX2404		
	3P 4P	500	400	2				PHBX2402	PHBX2424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX2402	PHCX2424 (5)
	3P 4P	250	800	1					
	3P 4P	500	800	2				PHDX2402	PHDX2403 (5)
XT3	3P	150	400	1		PHBX3305			
	3P	150	600	1		PHCX3305			
	3P 4P	200	400	1		PHBX3405	PHBX3404		
	3P 4P	200	600	1		PHCX3405	PHCX3404		
	3P 4P	500	400	2				PHBX3422	PHBX3424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX3422	PHCX3424 (5)
	4P	250	400	1	PHBX3423 (4)				
	4P	250	600	1	PHCX3423				
	3P 4P	200	800	1	PHDX3423 (2)	PHDX3405	PHDX3404		
	3P 4P	500	800	2			PHDX3402		PHDX3403 (5)
XT4	3P 4P	200	400	1	PHBX4423 (2) (4)	PHBX4405	PHBX4404		
	3P 4P	200	600	1	PHCX4423 (2)	PHCX4405	PHCX4404		
	3P 4P	200	800	1	PHDX4423 (2)	PHDX4405	PHDX4404		
	3P 4P	500	400	2				PHBX4402	PHBX4424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX4402	PHCX4424 (5)
	3P 4P	500	800	2				PHDX4402	PHDX4403 (5)

(1) Только 3 полюса.
(2) Только 4 полюса.
(3) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC Inst. для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированного исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
(4) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов.
(5) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Установочные комплекты

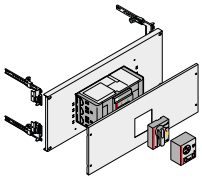
Таблицы быстрого выбора компонентов



Горизонтальная установка Tmax XT
Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-XX.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АКСЕССУАРАМИ

Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	Блок диф. защиты	Поворотная рукоятка	Моторный привод	Механическая блокировка	Моторный привод + механическая блокировка
XT5 400 A	**4P**	**250**	**600**	**1**	**PHCX5423**				
	4P	250	800	1	PHDX5423				
XT5 400/630 A	3P	200	400	1		PHBX5306 (3)	PHBX5304 (5)		
	3P	200	600	1		PHCX5306	PHCX5304 (5)		
	3P	200	800	1		PHDX5306	PHDX5304 (5)		
	3P 4P	250	400	1		PHBX5406 (3)	PHBX5404 (5)		
	3P 4P	250	600	1		PHCX5406	PHCX5404 (5)		
	3P 4P	250	800	1		PHDX5406	PHDX5404 (5)		
	3P 4P	600	600	2				PHCX5402	PHCX5403 (5)
	3P 4P	600	800	2				PHCX5433	
	3P 4P	600	800	2					PHDX5433
XT6	3P	300	600	1		PHCX6305 (4)	PHCX6304 (4) (5)		
	3P	300	800	1		PHDX6305	PHDX6304 (5)		
	3P 4P	350	600	1		PHCX6405	PHCX6404 (5)		
	3P 4P	350	800	1		PHDX6405	PHDX6404 (5)		
	3P 4P	700	600	2				PHCX6402	PHCX6403 (5)
	3P 4P	700	800	2				PHDX6402	PHDX6403 (5)
XT7	3P	300	600	1		PHGT7329	PHGT7329	PHGT7329	PHGT7329
	3P	300	800	1		PHIT7329	PHIT7329	PHIT7329	PHIT7329
	3P 4P	350	600	1		PHGT7420	PHGT7420		
	3P 4P	350	800	1		PHIT7420	PHIT7420		
	3P 4P	400	600	1				PHGT7418	PHGT7418
	3P 4P	500	800	1				PHIT7418	PHIT7418
ВТЫЧНОЙ									
XT1	3P 4P	200	400	1		PHBX1427	PHBX1409 (5)		
	3P 4P	200	600	1		PHCX1427	PHCX1409 (5)		
	3P 4P	500	400	2				PHBX1422	PHBX1424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX1422	PHCX1424 (5)
	3P 4P	200	800	1		PHDX1427	PHDX1409 (5)		
	3P 4P	500	800	2				PHDX1422	PHDX1424
XT2	3P 4P	200	400	1		PHBX2427	PHBX2409 (5)		
	3P 4P	200	600	1		PHCX2427	PHCX2409 (5)		
	3P 4P	200	800	1		PHDX2427	PHDX2409		
	3P 4P	250	400	1	PHBX2428 (2)				
	3P 4P	500	400	2				PHBX2431 (5)	PHBX2424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX2431 (5)	PHCX2424 (5)
	3P 4P	250	800	1	PHDX2428 (2)				
XT3	3P 4P	200	400	1		PHBX3427	PHBX3409		
	3P 4P	200	600	1		PHCX3427	PHCX3409		
	3P 4P	500	400	2				PHBX3422	PHBX3424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX3422	PHCX3424 (5)
	3P 4P	200	800	1		PHDX3427	PHDX3409		
	3P 4P	500	800	2				PHDX2432 (5)	



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АКСЕССУАРАМИ

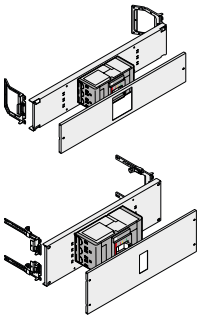
Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	Блок диф. защиты	Поворотная рукоятка	Моторный привод	Механическая блокировка	Моторный привод + механическая блокировка
XT4	3P 4P	200	400	1		PHBX4427	PHBX4409 (5)		
	3P 4P	200	600	1		PHCX4427	PHCX4409 (5)		
	3P 4P	200	800	1		PHDX4427	PHDX4409 (5)		
	3P 4P	250	400	1	PHBX4428 (2)				
	3P 4P	500	400	2				PHBX4431 (5)	PHBX4424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX4431 (5)	PHCX4424 (5)
	3P 4P	250	800	1	PHDX4428 (2)				
	3P 4P	500	800	2				PHDX4422 (5)	
XT5 400 A	3P	200	400	1		PHBX5326	PHBX5309 (5)		
	3P	200	600	1		PHCX5326	PHCX5309 (5)		
	3P	200	800	1		PHDX5326	PHDX5309 (5)		
	3P 4P	250	400	1		PHBX5426	PHBX5409 (5)		
	3P 4P	250	600	1		PHCX5426	PHCX5409 (5)		
	3P 4P	250	800	1		PHDX5426	PHDX5409 (5)		
XT5 400/630 A	3P 4P	250	600	1			PHCX5427 (1)		
	3P 4P	250	800	1			PHDX5428 (1)		
	3P 4P	600	600	2				PHCX5431 (5)	PHCX5432 (5)
	3P 4P	600	800	2				PHDX5431 (5)	PHDX5432 (5)
ВЫКАТНОЙ									
XT2	3P 4P	200	400	1		PHBX2300 (1)	PHBX2312 (1) (5)		
	3P 4P	200	600	1		PHCX2300 (1)	PHCX2312 (1) (5)		
	3P 4P	200	800	1			PHDX2409		
	3P 4P	250	400	1		PHBX2400	PHBX2412 (5)		
	3P 4P	250	600	1	PHCX2417 (2)(3)	PHCX2400	PHCX2412 (5)		
	3P 4P	500	400	2				PHBX2425 (5)	PHBX2425 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX2425 (5)	PHCX2425 (5)
	3P 4P	250	800	1	PHDX2417 (2)(3)	PHDX2400	PHDX2412 (5)		
	3P 4P	500	800	2					PHDX2425 (5)
XT4	3P 4P	250	400	1		PHBX4400	PHBX4412 (5)		
	3P 4P	250	600	1	PHCX4417 (2)(3)	PHCX4400	PHCX4412 (5)		
	3P 4P	500	400	2				PHBX4425 (5)	PHBX4425 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX4425 (5)	PHCX4425 (5)
	3P 4P	250	800	1	PHDX4417 (2)(3)	PHDX4400	PHDX4412 (5)		
	3P 4P	500	800	2					PHDX4425 (5)
XT5 400 A	3P	300	400	1		PHBX5314	PHBX5312 (5)		
	3P	300	600	1		PHCX5314	PHCX5312 (5)		
	3P	300	800	1		PHDX5314	PHDX5312 (5)		
	3P 4P	350	400	1		PHBX5414	PHBX5412 (5)		
	3P 4P	350	600	1		PHCX5414	PHCX5412 (5)		
	3P 4P	350	800	1		PHDX5414	PHDX5412 (5)		
XT5 400/630 A	3P 4P	600	600	2				PHCX5425 (5)	PHCX5411 (5)
	3P 4P	600	800	2				PHDX5425 (5)	PHDX5411 (5)
XT6	3P 4P	350	600	1		PHCX6315 (5), ■	PHCX6312 (5), ■		
	3P 4P	350	800	1		PHDX6315 (5), ■	PHDX6312 (5), ■		
	3P 4P	500	600	1		PHCX6400■	PHCX6412 (5), ■		
	3P 4P	500	800	1		PHDX6415■	PHDX6412 (5), ■		
	3P 4P	700	600	1				PHCX6425 (5), ■	PHCX6411 (5), ■
XT7	3P 4P	500	600	1	PHGT7430*	PHGT7430*	PHCE1240*	PHGT7430*	PHDE1240*
	3P 4P	500	800	1	PHIT7430*	PHIT7430*	PHDE1240*	PHIT7430*	PHDE1240*

■ С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
(1) Только 3 полюса.
(2) Только 4 полюса.
(3) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC Inst. для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
(4) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов.
(5) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов



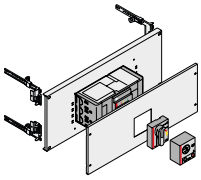
Горизонтальная установка Tmax T
Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ АКСЕССУАРОВ

Переднее или заднее подключение		Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	ФИКСИРОВАННЫЙ	ВТЫЧНОЙ	ВЫКАТНОЙ
T4		3P	150	400	1	PHBT4301 (2)		
		3P	150	600	1	PHCT4301		
		3P 4P	200	400	1	PHBT4406 (2)		
		3P 4P	200	600	1	PHCT4406		
T5	400 A	3P	200	400	1		PHBT5326	
		3P	200	600	1		PHCT5326	
		3P	200	800	1		PHDT5326	
		3P	300	400	1			PHBT5314
		3P	300	600	1			PHCT5314
		3P	300	800	1			PHDT5314
	400/630 A	3P	200	400	1	PHBT5306 (2)		
		3P	200	600	1	PHCT5306		
		3P	200	800	1	PHDT5306		
	400 A	3P 4P	250	400	1		PHBT5426	
		3P 4P	250	600	1		PHCT5426	
		3P 4P	250	800	1		PHDT5426	
		3P 4P	350	400	1			PHBT5414
		3P 4P	350	600	1			PHCT5414
		3P 4P	350	800	1			PHDT5414
	400/630 A	3P 4P	250	400	1	PHBT5406 (2)		
		3P 4P	250	600	1	PHCT5406		
		3P 4P	250	800	1	PHDT5406		
	630 A	3P	200	600	1		PHCT5307 ■	
		3P 4P	250	600	1		PHCT5407	
		3P 4P	250	800	1		PHDT5407	
		3P	300	600	1			PHCT5310 ■
T6		3P	300	600	1	PHCT6301 (3)		
		3P	300	800	1	PHDT6301		
		3P 4P	350	600	1	PHCT6401 (3)		PHCT6314 (1), ■
		3P 4P	350	800	1	PHDT6401 (3)		PHDT6314 (1), ■
		3P 4P	500	600	1			PHCT6410 ■
		3P 4P	500	800	1			PHDT6414 ■
T7		3P	300	600	1	PHCT7329		
		3P	300	800	1	PHDT7329		
		3P 4P	350	600	1	PHCT7420		
		3P 4P	350	800	1	PHDT7420		
		3P 4P	500	600	1			PHCT7430*
		3P 4P	500	800	1			PHDT7430*

(1) Только 3 полюса.
(2) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов.
(3) Переднее подключение для аппаратов T6 1000A при ширине 800 мм.

■ С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
* Только заднее подключение.



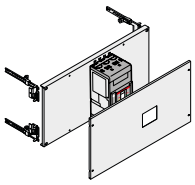
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АКСЕССУАРАМИ

Переднее или заднее подключение		Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	Блок диф. защиты	Поворотная рукоятка	Моторный привод	Механическая блокировка	Моторный привод + механическая блокировка
ФИКСИРОВАННЫЙ										
T4		3P 4P	200	400	1		PHBT4406 (3)	PHBT4404 (5)		
		3P 4P	200	600	1	PHCT4423 (2)	PHCT4406	PHCT4404 (5)		
		3P 4P	600	400	2				PHBT4402	
		3P 4P	600	600	2				PHCT4402	PHCT4403 (5)
		3P 4P	600	800	2				PHDT4402	PHDT4403 (5)
T5	400/630 A	3P	200	400	1		PHBT5306 (3)	PHBT5304 (5)		
		3P	200	600	1		PHCT5306	PHCT5304 (5)		
		3P	200	800	1		PHDT5306	PHDT5304 (5)		
		3P 4P	250	400	1		PHBT5406 (3)	PHBT5404 (5)		
		3P 4P	250	600	1		PHCT5406	PHCT5404 (5)		
		3P 4P	250	800	1		PHDT5406	PHDT5404 (5)		
		3P 4P	600	600	2				PHCT5402	PHCT5403 (5)
		3P 4P	600	800	2					
	400 A	4P	250	600	1	PHCT5423				
		4P	250	800	1	PHDT5423				
T6		3P	300	600	1		PHCT6305	PHCT6304 (5)		
		3P	300	800	1		PHDT6305	PHDT6304 (5)		
		3P 4P	350	600	1		PHCT6405	PHCT6404 (5)		
		3P 4P	350	800	1		PHDT6405	PHDT6404 (5)		
		3P 4P	700	600	2				PHCT6402	PHCT6403 (5)
		3P 4P	700	800	2				PHDT6402	PHDT6403 (5)
T7		3P	300	600	1		PHCT7329	PHCT7329	PHCT7329	PHCT7329
		3P	300	800	1		PHDT7329	PHDT7329	PHDT7329	PHDT7329
		3P 4P	350	600	1		PHCT7420	PHCT7420		
		3P 4P	350	800	1		PHDT7420	PHDT7420		
		3P 4P	400	600	1				PHCT7418	PHCT7418
		3P 4P	400	800	1				PHDT7418	PHDT7418
ВТЫЧНОЙ										
T5	400 A	3P	200	400	1		PHBT5326	PHBT5309 (5)		
		3P	200	600	1		PHCT5326	PHCT5309 (5)		
		3P	200	800	1		PHDT5326	PHDT5309 (5)		
		3P 4P	250	400	1		PHBT5426	PHBT5409 (5)		
		3P 4P	250	600	1		PHCT5426	PHCT5409 (5)		
		3P 4P	250	800	1		PHDT5426	PHDT5409 (5)		
	400/630 A	3P 4P	250	600	1			PHCT5427 (5)		
		3P 4P	250	800	1			PHDT5428 (5)		
		3P 4P	600	600	2				PHCT5431 (5)	PHCT5432 (5)
		3P 4P	600	800	2				PHDT5431 (5)	PHDT5432 (5)
ВЫКАТНОЙ										
T5	400 A	3P	300	400	1		PHBT5314	PHBT5312 (5)		
		3P	300	600	1		PHCT5314	PHCT5312 (5)		
		3P	300	800	1		PHDT5314	PHDT5312 (5)		
		3P 4P	350	400	1		PHBT5414	PHBT5412 (5)		
		3P 4P	350	600	1		PHCT5414	PHCT5412 (5)		
		3P 4P	350	800	1		PHDT5414	PHDT5412 (5)		
		3P 4P	250	400	1					
	400/630 A	3P 4P	250	600	1				PHCT5425 (5)	PHDT5411 (5)
		3P 4P	250	800	1				PHCT5425 (5)	PHDT5411 (5)
T6		3P 4P	350	600	1		PHCT6314 (1), ■	PHCT6312 (1), ■		
		3P 4P	350	800	1		PHDT6314 (1), ■	PHDT6312 (1), ■		
		3P 4P	500	600	1		PHCT6410 ■	PHCT6412 (1), ■		
		3P 4P	500	800	1		PHDT6414 ■	PHDT6412 (1), ■		
		3P 4P	700	600	2				PHCT6425 ■, (5)	PHCT6411 (5)
T7		3P 4P	500	600	1		PHCT7430*	PHCT7430*	PHCT7430*	PHCT7430*
		3P 4P	500	800	1		PHDT7430*	PHDT7430*	PHDT7430*	PHDT7430*

(1) Только 3 полюса.
(2) Только 4 полюса.
(3) Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов.
(4) Переднее подключение для аппаратов T6 1000A при ширине 800 мм.
(5) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
■ С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
* Только заднее подключение.

Установочные комплекты

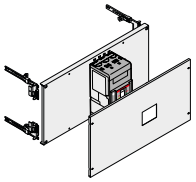
Таблицы быстрого выбора компонентов



Вертикальная установка Tmax XT
Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ АКСЕССУАРОВ

Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	ФИКСИРОВАННЫЙ	ВТЫЧНОЙ	ВЫКАТНОЙ
XT1	3P 4P	300	400	1	PVBX1401	PVBX1407	
	3P 4P	300	600	1	PVCX1401	PVCX1407	
	3P	300	600	4	PVCX1301	PVCX1707	
	3P 4P	300	800	4		PVDX1807	
XT2	3P 4P	300	400	1	PVBX2401	PVBX2407	
	3P 4P	300	600	1	PVCX2401	PVCX2407	
	3P 4P	300	600	3	PVCX2701	PVCX2707	
	3P 4P	300	800	4	PVDX2801	PVDX2807	
XT3	3P 4P	300	400	1	PVBX3401	PVBX3407	
	3P	300	600	3		PVCX3707	
	3P 4P	300	600	1	PVCX3401	PVCX3407	
	3P	300	600	3	PVCX3301	PVCX3607	
	3P	300	600	3	PVCX3301		
	3P	300	800	4		PVDX3807	
	3P 4P	300	800	3		PVDX3707	
XT4	3P 4P	300	400	1	PVBX4401		
	3P 4P	300	600	1	PVCX4401		
	3P 4P	300	600	2	PVCX4601		
	3P	300	600	3	PVCX4701		
	3P 4P	300	800	3	PVDX4701		
	3P	300	800	4	PVDX4801		
	3P 4P	350	400	1		PVBX4407	
	3P	350	600	3		PVCX4707	
	3P 4P	350	600	1		PVCX4407	
	3P 4P	350	600	2		PVCX4607	
	3P	350	800	4		PVDX4807	
	3P 4P	350	800	3		PVDX4707	
XT5 400 A	3P 4P	350	400	1		PVBX5407	
	3P 4P	350	600	1		PVCX5427	
	3P 4P	350	800	1		PVDX5429	
XT5 400/630 A	3P 4P	350	800	2	PVDX5601		PVDX5610
	3P	350	1000	4			PVFX5810
	3P 4P	350	1000	3			PVFX5710
	3P 4P	350	400	1	PVBX5420		
	3P 4P	350	600	1	PVCX5420		
	3P 4P	350	800	1	PVDX5420		
	3P 4P	350	600	2	PVCX5712 (1)		
	3P 4P	350	800	3	PVDX5813 (1)		
XT5 630 A (1)	3P 4P	400	600	1		PVCX5429	
	3P 4P	400	800	1		PVDX5427	
	3P	450	600	2			PVCX5601
	3P	450	800	3			PVDX5701
	3P	450	400	1			PVBX5319
	3P	450	600	1		PVCX5307 (1)	
	3P	450	600	1			PVCX5432
	3P	450	800	1			PVDX5431
	3P	450	1000	1			PVFX5413
	3P	450	800	2			PVDX5432
	3P	450	1000	2			PVFX5414
	3P 4P	350	600	2			PVCX5431
	3P	450	1000	3			PVFX5414

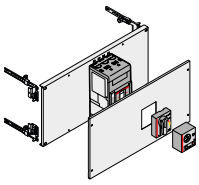


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ АКСЕССУАРОВ

Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	ФИКСИРОВАННЫЙ	ВТЫЧНОЙ	ВЫКАТНОЙ
XT6	3P 4P	400	600	1	PVCX6401		
	3P 4P	400	800	1	PVDX6401		
	3P 4P	450	800	1			PVCX6414 (1)
	3P 4P	450	800	1			PVDX6414 (1)
	3P 4P	450	1000	2			PVFX6610 (1)
XT7	3P 4P	450	400	1	PVBE1241*		
	3P 4P	450	600	1	PVGT7419		
	3P 4P	450	800	1	PVIT7419		
	3P 4P	500	600	1			PVGT7413 (2)
	3P 4P	500	800	1			PVIT7413 (2)
	3P 4P	500	1000	2			PVLT7633 (2)

* Только для IP3x без двери.
(1) Только переднее подключение без секционирования.

XT1–XT3 и XT2–XT4 типа A с RC Sel. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированного исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АКСЕССУАРАМИ

Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	Блок диф. защиты	Поворотная рукоятка	Моторный привод	Механическая блокировка	Моторный привод + механическая блокировка
ФИКСИРОВАННЫЙ									
XT1	3P 4P	300	400	1	PVBX1423 (1)	PVBX1405	PVBX1404		
	3P 4P	300	600	1	PVCX1423 (1)	PVCX1405	PVCX1404		
XT2	3P 4P	300	400	1		PVBX2405	PVBX2404		
	3P 4P	300	600	1		PVCX2405	PVCX2404		
	4P	350	400	1	PVBX2423				
	4P	350	600	1	PVCX2423				
XT3	3P 4P	300	400	1		PVBX3405	PVBX3404		
	3P 4P	300	600	1		PVCX3405	PVCX3404		
	4P	400	400	1	PVBX3423				
	4P	400	600	1	PVCX3423				
XT4	3P 4P	300	400	1		PVBX4405	PVBX4404		
	3P 4P	300	600	1		PVCX4405	PVCX4404		
	4P	400	400	1	PVBX4423				
	4P	400	600	1	PVCX4423				
XT5 400 A	4P	450	400	1	PVBX5423				
	4P	450	600	1	PVCX5423				
	4P	450	800	1	PVDT5423				
XT5 400/630 A	3P 4P	350	400	1		PVBX5406	PVBX5404 (3)		
	3P 4P	350	600	1		PVCX5406	PVCX5404 (3)		
	3P 4P	350	800	1		PVDX5406	PVDX5404 (3)		
XT6	3P 4P	400	600	1		PVCX6405	PVCX6404 (3)		
	3P 4P	400	800	1		PVDX6405	PVDX6404 (3)		
XT7	3P 4P	450	400	1			PVBE1241		
	3P 4P	450	600	1			PVCE1241	PVGT7419	PVCE1241
	3P 4P	450	800	1			PVDE1241	PVIT7419	PVDE1241
ВТЫЧНОЙ									
XT1	3P 4P	300	400	1		PVBX1427	PVBX1409 (3)		
	3P 4P	300	600	1		PVCX1427	PVCX1409 (3)		
XT2	3P 4P	300	400	1		PVBX2427	PVBX2409 (3)		
	3P 4P	300	600	1		PVCX2427	PVCX2409 (3)		
XT3	3P 4P	300	400	1		PVBX3427	PVBX3409 (3)		
	3P 4P	300	600	1		PVCX3427	PVCX3409 (3)		

(1) Только 4 полюса.
(2) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC Inst. для XT1–XT3, RC Sel.
(3) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированного исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.

Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов

Вертикальная установка Tmax XT
Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АКСЕССУАРАМИ

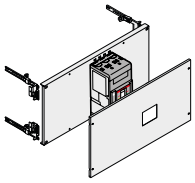
		Габаритные размеры (мм)							
Переднее или заднее подключение	**Кол-во полюсов**	**В**	**Ш**	**Кол-во аппаратов на отсек**	**Блок диф. защиты**	**Поворотная рукоятка**	**Моторный привод**	**Механическая блокировка**	**Моторный привод + механическая блокировка**
XT4	3P 4P	350	400	1		PVBX4427	PVBX4409 (3)		
	3P 4P	350	600	1		PVCX4427	PVCX4409 (3)		
XT5 400 А	3P 4P	350	400	1		PVBX5426			
	3P 4P	350	600	1		PVCX5426			
	3P 4P	350	800	1		PVDX5426			
	4P	450	400	1	PVBX5428				
	4P	450	600	1	PVCX5428				
	4P	450	800	1	PVDX5428				
XT5 630 А	3P	450	600	1		PVCX5326 (1)			
	3P 4P	400	400	1			PVBX5409 (2)		
	3P 4P	400	600	1		PVCX5407	PVCX5409 (2)		
	3P 4P	400	800	1		PVDX5407	PVDX5409 (2)		
ВЫКАТНОЙ									
XT2	3P 4P	300	400	1		PVBX2400	PVBX2412 (3)		
	3P 4P	300	600	1		PVCX2400	PVCX2412 (3)		
	4P	350	400	1	PVBX2417				
	4P	350	600	1	PVCX2417				
XT4	3P 4P	350	400	1		PVBX4400	PVBX4412 (3)		
	3P 4P	350	600	1		PVCX4400	PVCX4412 (3)		
	4P	400	400	1	PVBX4417				
	4P	400	600	1	PVCX4417				
XT5 400 А	3P 4P	350	800	2			PVDX5612 (3)		
	3P 4P	350	400	1		PVBX5414	PVBX5412 (3)		
	3P 4P	350	600	1		PVCX5414	PVCX5412 (3)		
	3P 4P	350	800	1		PVDX5414	PVDX5412 (3)		
XT5 400/630 А	3P	350	1000	4			PVFX5812		
	3P 4P	350	1000	3			PVFX5712		
XT5 630 А	3P 4P	400	600	1			PVCX5430 (2)(3)		
	3P 4P	400	800	1			PVDX5430 (2)(3)		
XT6	3P 4P	450	600	1		PVCX6415■	PVCX6412 (3)■		
	3P 4P	450	800	1		PVDX6415■	PVDX6412 (3)■		
	3P 4P	450	1000	2		PVFX6615■	PVFX6612■		
XT7	3P 4P	500	600	1			PVCE1240*	PVGT7413*	PVCE1240*
	3P 4P	500	800	1			PVDE1240*	PVIT7413*	PVDE1240*
	3P 4P	500	1000	2			PVFE1263*		

■ Переднее подключение, только форма 1.
* Только заднее подключение.

(1) Только 4 полюса.
(2) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC Inst. для XT1–XT3, RC Sel.
(3) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
Для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированного исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.

Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Вертикальная установка Tmax T
Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21.



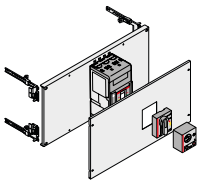
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ АКСЕССУАРОВ

Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	ФИКСИРОВАННЫЙ	ВТЫЧНОЙ	ВЫКАТНОЙ
T4	3P 4P	350	400	1	PVBT4406		
	3P 4P	350	600	1	PVCT4406		
T5	3P 4P	350	800	2	PVDT5601		PVDT5610
	3P	350	1000	4			PVFT5810
	3P 4P	350	1000	3			PVFT5710
400 A	3P 4P	350	400	1		PVBT5426	PVBT5414
	3P 4P	350	600	1		PVCT5426	PVCT5414
	3P 4P	350	800	1		PVDT5426	PVDT5414
400/630 A	3P 4P	350	400	1	PVBT5406		
	3P 4P	350	600	1	PVCT5406		
	3P 4P	350	800	1	PVDT5406		
	3P 4P	350	600	2	PVCT5712		
	3P 4P	350	800	3	PVDT5813		
	3P 4P	400	600	1		PVCT5407 (2)	
	3P 4P	400	800	1		PVDT5407 (2)	
630 A (1)	3P	450	600	3	PVCT5710		
	3P	450	800	4	PVDT5810		
	3P	450	600	2			PVCT5601
	3P	450	800	3			PVDT5701
	3P	450	400	1			PVBT5319
	3P	450	600	1		PVCT5307	
T6	3P	450	400	1			PVBT6314
	3P 4P	400	400	1	PVBT6401		
	3P 4P	400	600	1	PVCT6401		
	3P 4P	400	800	1	PVDT6401		
	3P 4P	450	600	1			PVCT6414■
	3P 4P	450	800	1			PVDT6414■
	3P 4P	450	1000	2			PVFT6610■
T7	3P 4P	450	600	1	PVCT7419		
	3P 4P	450	800	1	PVDT7419		
	3P 4P	500	600	1			PVCT7413*
	3P 4P	500	800	1			PVDT7413 *
	3P 4P	500	1000	2			PVFT7633 *

(1) Только переднее подключение без секционирования.
(2) Только 630 A.
(3) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
■ С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.

Установочные комплекты

Таблицы быстрого выбора компонентов



Вертикальная установка Tmax T

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21.

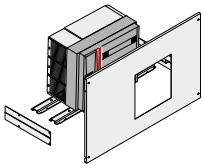
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АКСЕССУАРАМИ

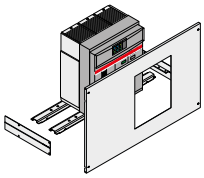
Переднее или заднее подключение		Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	Кол-во аппаратов на отсек	Блок диф. защиты [2]	Поворотная рукоятка	Моторный привод	Механическая блокировка	Моторный привод + механическая блокировка
ФИКСИРОВАННЫЙ										
T4		3P 4P	350	400	1		PVBT4406	PVBT4404 [1]		
		3P 4P	350	600	1		PVCT4406	PVCT4404 [1]		
		4P	450	400	1	PVBT4423				
		4P	450	600	1	PVCT4423				
T5	400 A	4P	450	400	1	PVBT5423				
		4P	450	600	1	PVCT5423				
		4P	450	800	1	PVDT5423				
	400/630 A	3P 4P	350	400	1		PVBT5406	PVBT5404 [1]		
		3P 4P	350	600	1		PVCT5406	PVCT5404 [1]		
		3P 4P	350	800	1		PVDT5406	PVDT5404 [1]		
T6		3P 4P	400	400	1		PVBT6405	PVBT6404 [1]		
		3P 4P	400	600	1		PVCT6405	PVCT6404 [1]		
		3P 4P	400	800	1		PVDT6405	PVDT6404 [1]		
T7		3P 4P	450	600	1			PVCT7419	PVCT7419	PVCT7419
		3P 4P	450	800	1			PVDT7419	PVDT7419	PVDT7419
ВТЫЧНОЙ										
T5	400 A	3P 4P	350	400	1		PVBT5426			
		3P 4P	350	600	1		PVCT5426			
		3P 4P	350	800	1		PVDT5426			
		3P 4P	400	400	1			PVBT5409 [1] [2]		
		3P 4P	400	600	1			PVCT5409 [1] [2]		
		3P 4P	400	800	1			PVDT5409 [1] [2]		
		4P	450	400	1	PVBT5428				
		4P	450	600	1	PVCT5428				
		4P	450	800	1	PVDT5428				
ВЫКАТНОЙ										
T5		3P 4P	350	800	2			PVDT5612 [1]		
		3P	350	1000	4			PVFT5812		
		3P 4P	350	1000	3			PVFT5712		
	400 A	3P 4P	350	400	1		PVBT5414	PVBT5412 [1]		
		3P 4P	350	600	1		PVCT5414	PVCT5412 [1]		
		3P 4P	350	800	1		PVDT5414	PVDT5412 [1]		
		3P 4P	400	600	1			PVCT5430 [1] [2]		
		3P 4P	400	800	1			PVDT5430 [1] [2]		
T6		3P	450	400	1		PVBT6314	PVBT6312 [1]		
		3P 4P	450	600	1		PVCT6414 ■	PVCT6412 [1] ■		
		3P 4P	450	800	1		PVDT6414 ■	PVDT6412 [1] ■		
		3P 4P	450	1000	2		PVFT6610	PVFT6612 ■		
T7		3P 4P	500	600	1			PVCT7413*	PVCT7413*	PVCT7413*
		3P 4P	500	800	1			PVDT7413 *	PVDT7413 *	PVDT7413 *
		3P 4P	500	1000	2			PVFT7633 *		

[1] Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
[2] Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC222 для T4 и T5.
■ С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.
* Только заднее подключение.

Горизонтальная/вертикальная установка Emax 2
Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно.

Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS...





АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ АКСЕССУАРОВ

Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	ФИКСИРОВАННЫЙ	ВЫКАТНОЙ
Переднее или заднее подключение, горизонтальная установка					
E1.2	3P 4P	400	600	PHCE1241	
	3P 4P	400	800	PHDE1241	
	3P 4P	500	600		PHCE1240*
	3P 4P	500	800		PHDE1240*
Переднее или заднее подключение, вертикальная установка					
E1.2	3P 4P	450	400	PVBE1241	
	3P 4P	450	600	PVCE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1262 (1)	
	3P 4P	500	600		PVCE1240*
	3P 4P	500	800		PVDE1240*
	3P 4P	500	1000		PVFE1263 (1) *
Заднее подключение, вертикальная установка					
E2.2	3P 4P	600	600	PVCE2441	PVCE2450
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E4.2	3P 4P	600	600	PVCE2442	PVCE4350 (2)
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E6.2	3P	700	1000		PVFE6230
E6.2 Нейтраль 50 %	3P 4P	700	1000	PVFE6231	
E6.2 Нейтраль 50/100 %	4P	700	1250		PVGE6230
E6.2 Нейтраль 50/100 %	4P	700	1250	PVGE6231	

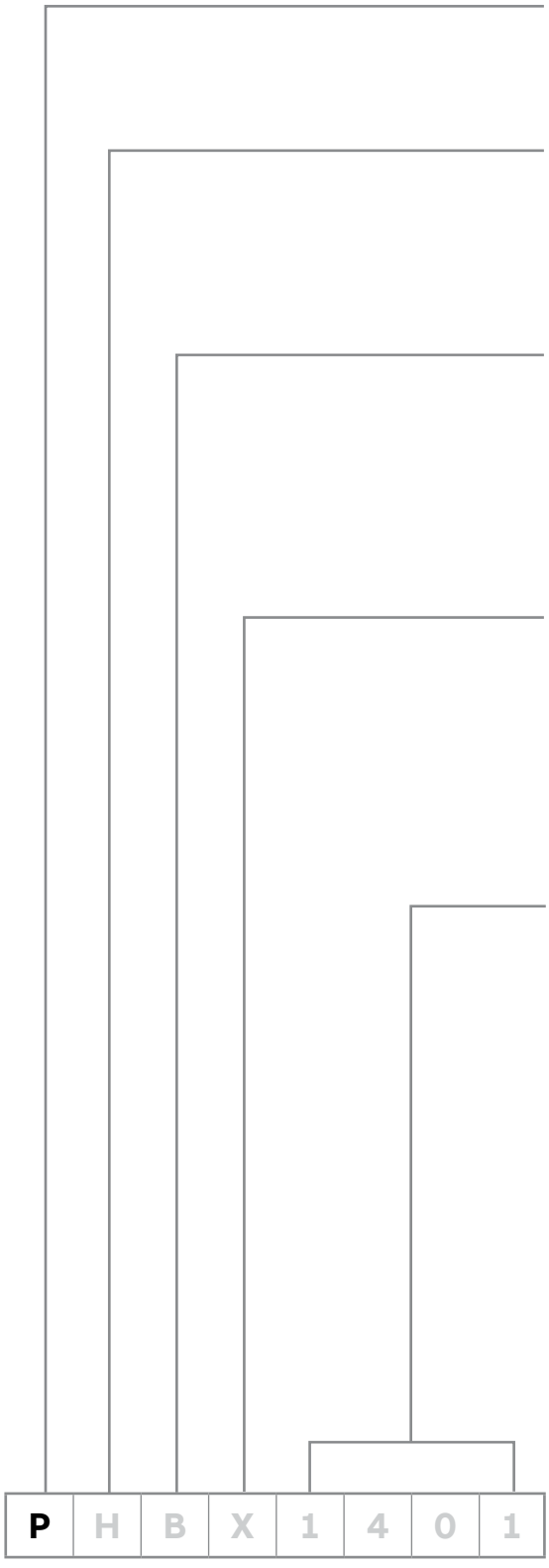
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АКСЕССУАРАМИ

Переднее или заднее подключение	Кол-во полюсов	Габаритные размеры (мм) В	Ш	ФИКСИРОВАННЫЙ С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ	ВЫКАТНОЙ С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ
Переднее или заднее подключение, горизонтальная установка					
E1.2	3P 4P	400	600	PHCE1241	
	3P 4P	400	800	PHDE1241	
	3P 4P	500	600		PHCE1240
	3P 4P	500	800		PHDE1240
Переднее или заднее подключение, вертикальная установка					
E1.2	3P 4P	450	400	PVBE1241	
	3P 4P	450	600	PVCE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1241	
	3P 4P	500	600		PVCE1240*
	3P 4P	500	800		PVDE1240 *
Заднее подключение, вертикальная установка					
E2.2	3P 4P	600	600	PVCE2441	PVCE2450
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E4.2	3P	600	600		PVCE4350
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E6.2	3P	700	1000	PVFE6231	PVFE6230
E6.2 Нейтраль 50/100 %	4P	700	1250	PVGE6231	PVGE6230

Глубина панели для аппаратов на 3200 А должна составлять 700 мм, а для аппаратов на 4000 А — 900 мм.
(1) Комплект для 2 установленных рядом автоматических выключателей.
(2) Только 3 полюса.
* Только заднее подключение.

Установочные комплекты
Руководство по кодам заказа

Новый код состоит из 4 букв и 4 цифр без пробелов между ними.



ИДЕНТИФИКАТОР СЕРИИ
Первая буква для всех кодов новой системы распределительных шкафов — P от английского power (энергия). Она определяет принадлежность компонента к системе System pro E power.

H = горизонтальный (Horizontal)
V = вертикальный (Vertical)
D = DIN-рейка
P = панель (Panel)
K = комплект (Kit)
F = каркас (Frame)

B = 400 мм, **C** = 600 мм, **D** = 800 мм, **F** = 1000 мм, **G** = 1250 мм (ширина отсека)
R = рейка (Rail)
M = System pro M, крепеж (Mounting)
O = ОТ
P = панель (Panel)
F = плоский (Flat)
B = глухой (Blind)

X = Tmax XT
T = Tmax T
E = Emax 2
S = стандартная (Standard), поворотная (Swing)
F = фронтальная (Front), фиксированная (Fixed)
H = горизонтальная (Horizontal)
V = вертикальная (Vertical)
R = утопленная (Recessed)
B = глухая (Blind)

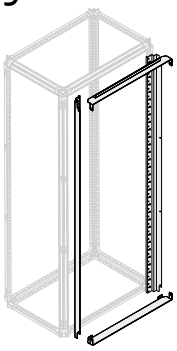
Tmax
Для Tmax первая из четырех цифр в сочетании с последней буквой обозначает тип выключателя. Вторая цифра определяет количество полюсов или расположенных рядом выключателей. Последние две цифры обозначают исполнение (см. ниже).
3 = 3 полюса, 4 = 4/3–4 полюса, 6 = 2 выключателя, 7 = 3 выключателя, 8 = 4 выключателя, 9 = 5 выключателей

00 = W – RHD, 01 = F, 02 = F – I, 03 = F – I-MO, 04 = F – MO, 05 = F – RHD, 06 = F, F – RHD, 07 = P, 09 = P – MO, 10 = W, 11 = W – I-MO, 12 = W – MO, 13 = W, W – I, W – I-MO, W – MO, 14 = W, W– RHD, 17 = W – RC, 18 = F – I, F – I-MO, 19 = F, F – I, F – I-MO, F – MO, 20 = F, F – RHD, F – MO, 22 = F – I, P – I, 23 = F – RC, 24 = F – I-MO, P – I-MO, 25 = W – I 26 = P, P – RHD, 27 = P – RHD, 28 = P – RC, 29 = F, F – I, F – I-MO, F – MO, F – RHD, 30 = W, W – I, W – I-MO, W –MO, W – RHD, 31 = P – I, P – I-MO, 32 = P – I-MO, 33 = W, W – MO, 36 = W, W – MO, 46 = W, 56 = W – MO

Emax 2
Для Emax 2 первые две цифры в сочетании с последней буквой обозначают тип выключателя. Последняя цифра указывает на исполнение (см. ниже).
3 = 3 полюса, 4 = 4 полюса, 3–4 полюса, 5 = 3 или 3–4 полюса, 6 = 4 полюса, 3–4 полюса, высота ячейки 600 мм
0 = W, W – I, 1 = F, F – I, 2 = F, 3 = W, 6 = W

Установочные комплекты

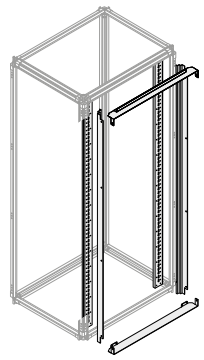
Данные для заказа — установочные комплекты



Фиксированная рама для лицевых панелей

Установка фиксированной рамы для лицевых панелей уменьшает доступное полезное пространство по ширине на 135 мм, но позволяет полностью использовать полезную высоту шкафа. При установке рамы максимальный размер кабельных коробов составляет 80 × 60 мм.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Фиксированная рама для лицевых панелей	1800	400	PFPF1840	1STQ007449A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	1800	600	PFPF1860	1STQ007450A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	1800	800	PFPF1880	1STQ007451A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	1800	1000	PFPF1810	1STQ007452A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	1800	1250	PFPF1812	1STQ007453A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	2000	400	PFPF2040	1STQ007454A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	2000	600	PFPF2060	1STQ007455A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	2000	800	PFPF2080	1STQ007456A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	2000	1000	PFPF2010	1STQ007457A0000	1/1
Фиксированная рама для лицевых панелей	2000	1250	PFPF2012	1STQ007458A0000	1/1

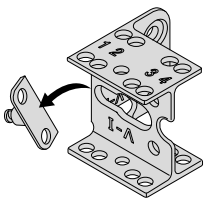


Специальная фиксированная рама для лицевых панелей

Установка фиксированной рамы для лицевых панелей уменьшает доступное полезное пространство по ширине на 135 мм, но позволяет полностью использовать полезную высоту шкафа. При установке рамы максимальный размер кабельных коробов составляет 80 × 60 мм. Основным преимуществом специальной фиксированной рамы является возможность добавления комплекта MCCBS или комплектов DIN-рейки без необходимости снимать всю раму с уже установленными передними панелями.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	1800	400	PFFA1840	1STQ001889B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	1800	600	PFFA1860	1STQ001890B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	1800	800	PFFA1880	1STQ001891B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	1800	1000	PFFA1810	1STQ001892B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	1800	1250	PFFA1825	1STQ001893B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	2000	400	PFFA2040	1STQ001894B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	2000	600	PFFA2060	1STQ001895B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	2000	800	PFFA2080	1STQ001896B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	2000	1000	PFFA2010	1STQ001897B0000	1/1
Специальная фиксированная рама для лицевых панелей	2000	1250	PFFA2025	1STQ001898B0000	1/1

Если распределительная система закреплена вертикально на боковой стенке шкафа без промежуточной стойки, то при наличии фиксированной передней рамы удалите заглушку по предварительно сделанным пазам на кронштейне PBBU0008, расположенном в передней части шкафа



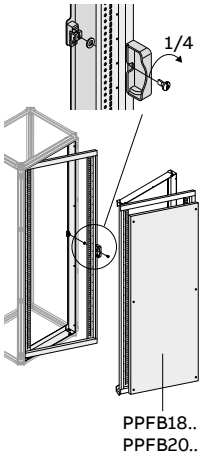
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

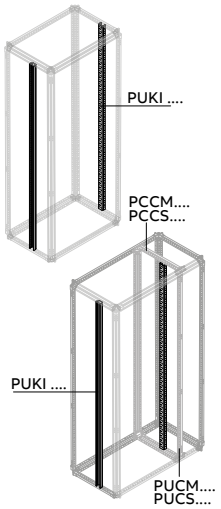
Данные для заказа — установочные комплекты



Поворотная рама для лицевых панелей

Установка поворотной рамы уменьшает полезную ширину панели на 136 мм. При этом полезная высота шкафа уменьшается на 100 мм. После открытия рамы можно снять лицевые панели одну за другой или все сразу. Установка в шкаф поворотной рамы PFPS... совместно с горизонтальными шинами невозможна без использования внутренней промежуточной стойки. В комбинации с плоской глухой панелью высотой 1800 или 2000 мм рама может использоваться как внутренняя дверь.

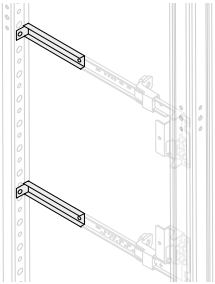
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Поворотная рама для лицевых панелей	1800	400	PFPS1840	1STQ007459A0000	1/1
Поворотная рама для лицевых панелей	1800	600	PFPS1860	1STQ007460A0000	1/1
Поворотная рама для лицевых панелей	1800	800	PFPS1880	1STQ007461A0000	1/1
Поворотная рама для лицевых панелей	2000	400	PFPS2040	1STQ007462A0000	1/1
Поворотная рама для лицевых панелей	2000	600	PFPS2060	1STQ007463A0000	1/1
Поворотная рама для лицевых панелей	2000	800	PFPS2080	1STQ007464A0000	1/1



Промежуточная стойка для установочных комплектов

Промежуточные стойки устанавливаются в глубине шкафа и предназначены для монтажа установочных комплектов для аппаратов Tmax и Emax 2. При установке фиксированных версий аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6, а также XT1 и XT3 с поворотной рукояткой промежуточные стойки не требуются. Для монтажа установочных комплектов необходимы 2 стойки.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Промежуточная стойка для установочных комплектов	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Промежуточная стойка для установочных комплектов	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1



Дополнительный комплект креплений для шкафов глубиной 300 мм

Дополнительный комплект креплений является альтернативой промежуточным вертикальным стойкам для шкафов глубиной 300 мм.

Комплект PKEK0004 не может быть смонтирован непосредственно у верхнего или нижнего основания шкафа — необходимо оставить как минимум 50 мм свободного пространства сверху и снизу. Комплект состоит из 4-х частей, которые соединяются друг с другом и крепятся непосредственно к вертикальным стойкам каркаса шкафов глубиной 300 мм.

Дополнительный комплект креплений может использоваться в следующих случаях.

— Монтаж автоматических выключателей в соответствии с таблицей на стр. 3-65.

— Монтаж выключателей-разъединителей OT: OT200, OT250, OT160EV, OT315, OT400, OT630 и OT800.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Дополнительный комплект креплений	PKEK0004	1STQ008198A0000	1/1

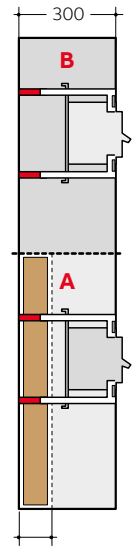
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



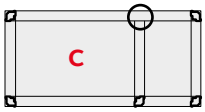
150 мм
Максимальное пространство для размещения шин

Автоматические выключатели и шины, которые могут быть установлены в шкафах глубиной 300 мм
Используйте дополнительный комплект креплений PKE0004 только с автоматическими выключателями с передними выводами.

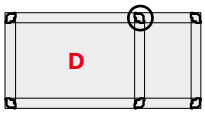
Исполнение автоматического выключателя	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	XT5/T5	XT6/T6	XT7/T7	E1.1
Фиксированный	■	■	■	■	■	■	■	●	●
Фиксированный с поворотной рукояткой (RHD)	■	◆	■	◆	●	●	●	●	
Фиксированный с моторным приводом (MO)	●	●	●	●	●	●	●	●	
Фиксированный с механической блокировкой	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фиксированный с механической блокировкой и моторным приводом								●	●
Втычной	◆	●	◆	●	●	●			
Втычной с поворотной рукояткой (RHD)	●	●	●	●	●	●			
Втычной с моторным приводом (MO)	●	●	●	●					
Втычной с механической блокировкой	●		●						
Втычной с механической блокировкой и моторным приводом									
Выкатной		●		●	●	●	●		
Выкатной с поворотной рукояткой (RHD)		●		●	●	●	●		
Выкатной с моторным приводом (MO)		●		●					
Выкатной с механической блокировкой									
Выкатной с механической блокировкой и моторным приводом									

Обозначения
● Автоматический выключатель для установки с дополнительным комплектом креплений в положении B.
■ Автоматический выключатель для установки без дополнительного комплекта креплений в положении A и B.
◆ Автоматический выключатель для установки с дополнительным комплектом креплений в положении A и B.

Шкаф глубиной 300 мм и кабельный отсек без задней стойки



Шкаф глубиной 300 мм и кабельный отсек с задней стойкой



Автоматические выключатели и шины, которые могут быть установлены в шкафах глубиной 300 мм с кабельным отсеком
Используйте только автоматические выключатели с фронтальным подключением.

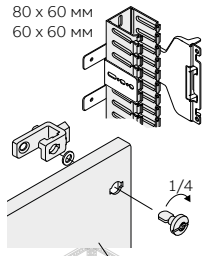
Исполнение автоматического выключателя	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	XT5/T5	XT6/T6	XT7/T7	E1.1
Фиксированный	■	■	■	■	■	■	■	●	●
Фиксированный с поворотной рукояткой (RHD)	■	●	■	●	●	●	●	●	
Фиксированный с моторным приводом (MO)	●	●	●	●	●	●	●	●	
Фиксированный с механической блокировкой	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фиксированный с механической блокировкой и моторным приводом								●	●
Втычной	●	●	●	●	●	●			
Втычной с поворотной рукояткой (RHD)	●	●	●	●	●	●			
Втычной с моторным приводом (MO)	●	●	●	●					
Втычной с механической блокировкой	●		●						
Втычной с механической блокировкой и моторным приводом									
Выкатной		●		●	●	●	●		
Выкатной с поворотной рукояткой (RHD)		●		●	●	●	●		
Выкатной с моторным приводом (MO)		●		●					
Выкатной с механической блокировкой									
Выкатной с механической блокировкой и моторным приводом									

Обозначения
■ Автоматический выключатель для установки без дополнительного комплекта креплений в положении C.
● Автоматический выключатель для установки с дополнительным комплектом креплений в положении D.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

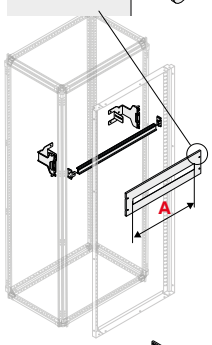


Комплекты для установки на DIN-рейку

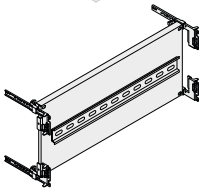
Один заказной код включает в себя din-рейку, кронштейны для крепления к стойкам каркаса, адаптер глубины и метизы. Лицевая панель в комплект поставки не входит.

Описание	Размеры (мм) Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стандартная DIN-рейка				
Стандартная DIN-рейка	400	PDRS0400	1STQ008041A0000	1/1
Стандартная DIN-рейка	600	PDRS0600	1STQ008042A0000	1/1
Стандартная DIN-рейка	800	PDRS0800	1STQ008043A0000	1/1
Комплект DIN-рейки и пластрона				
Комплект DIN-рейки и пластрона	400	PDRM0400	1STQ002549A0000	1/1
Комплект DIN-рейки и пластрона	600	PDRM0600	1STQ002550A0000	1/1
Комплект DIN-рейки и пластрона	800	PDRM0800	1STQ002551A0000	1/1

Монтажный кабельный короб: на фиксированной раме 60 × 60 мм; на поворотной раме 80 × 60 мм (высота x длина)

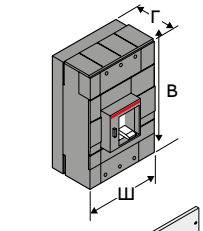


Усиленная DIN-рейка НОВИНКА*



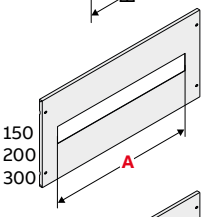
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Усиленная DIN-рейка	200	400	PDRR0400	1STQ002138B0000	1/1
Усиленная DIN-рейка	200	600	PDRR0600	1STQ002139B0000	1/1
Усиленная DIN-рейка	200	800	PDRR0800	1STQ002140B0000	1/1

Монтажный кабельный короб: на фиксированной раме 60 × 60 мм; на поворотной раме 80 × 60 мм (высота x длина)



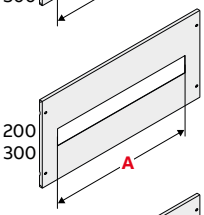
Кол-во автоматических выключателей Tmax XT1 и XT3 на каждой DIN-рейке

Tmax XT1 и XT3, фиксированные



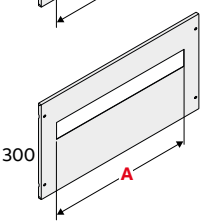
Tmax	Кол-во полюсов	Размеры автоматического выключателя Ш	В	Г	DIN-рейка на 12 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду	DIN-рейка на 24 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду	DIN-рейка на 36 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду
XT1	3	76,2	130	70	**250**	3	450	5	650	8
XT1	4	101,6	130	70	**250**	2	450	4	650	6
XT3	3	105	150	70	**250**	2	450	4	650	6
XT3	4	140	140	70	**250**	1	450	3	650	4

Tmax XT1, фиксированный + RC sel 200



Tmax	Кол-во полюсов	Размеры автоматического выключателя Ш	В	Г	DIN-рейка на 12 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду	DIN-рейка на 24 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду	DIN-рейка на 36 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду
XT1	4	153,2	130	70	**250**	1	450	2	650	4

Tmax XT1 и XT3, фиксированный + Rc Inst/Rc sel

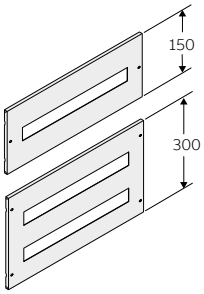


Tmax	Кол-во полюсов	Размеры автоматического выключателя (мм) Ш	В	Г	DIN-рейка на 12 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду	DIN-рейка на 24 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду	DIN-рейка на 36 мод. Отверстие в панели A (мм)	Макс. количество выключателей в ряду
XT1	3	106,2	130	70	**250**	2	450	4	650	6
XT1	4	131,2	130	70	**250**	1	450	3	650	4
XT3	3	135	150	70	**250**	1	450	3	650	4
XT3	4	170	150	70	**250**	1	450	2	650	3

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

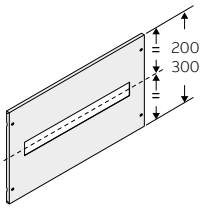


XT1	3/4P	F
XT3	3/4P	F

Лицевые панели для модульных автоматических выключателей System Pro M

Панели крепятся с помощью винтов с запиранием на 1/4 оборота. Петли можно установить как справа, так и слева с помощью комплекта PHFP0020.

	Размеры (мм)				Упаковка/
Описание	В	Ш	Тип	Код заказа	кол-во шт.
Панель с вырезом на 12 модулей	150	400	PPMF1540	1STQ008044A0000	1/1
Панель с вырезом на 24 модуля	150	600	PPMF1560	1STQ008045A0000	1/1
Панель с вырезом на 36 модулей	150	800	PPMF1580	1STQ008046A0000	1/1
Панель с вырезом, 2 ряда по 12 модулей	300	400	PPMF3040	1STQ008050A0000	1/1
Панель с вырезом, 2 ряда по 24 модуля	300	600	PPMF3060	1STQ008051A0000	1/1
Панель с вырезом, 2 ряда по 36 модулей	300	800	PPMF3080	1STQ008052A0000	1/1



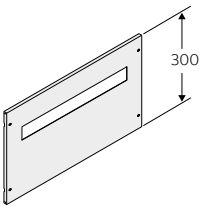
XT1	3/4P	F
XT3	3/4P	F
XT1	4P	RC Sel 200/ RC Sel

Лицевые панели для модульных автоматических выключателей System Pro M и автоматических выключателей в литом корпусе Tmax XT1 и XT3 без аксессуаров или с блоком дифференциальной защиты RC sel 200 (1)

Панели крепятся с помощью винтов с запиранием на 1/4 оборота. Петли можно установить как справа, так и слева с помощью комплекта PHFP0020.

	Размеры (мм)				Упаковка/
Описание	В	Ш	Тип	Код заказа	кол-во шт.
Панель с вырезом на 12 модулей	200	400	PPMF2040	1STQ008047A0000	1/1
Панель с вырезом на 24 модуля	200	600	PPMF2060	1STQ008048A0000	1/1
Панель с вырезом на 36 модулей	200	800	PPMF2080	1STQ008049A0000	1/1
Панель с вырезом на 24 модуля	300	600	PPMU3060	1STQ008299A0000	1/1
Панель с вырезом на 36 модулей	300	800	PPMU3080	1STQ008300A0000	1/1

(1) Монтажная плата с кронштейнами может быть заказана из каталога по автоматическим выключателям. Код платы без кронштейнов указан в данном каталоге в списке аксессуаров.



XT1	3/4P	F
XT3	3/4P	F
XT1	4P	F+RC Sel 200
XT1	3/4P	F+ Rc Inst/ Rc sel
XT3	3/4P	F+ Rc Inst/ Rc sel

Лицевые панели для автоматических выключателей в литом корпусе Tmax XT1 и Tmax XT3 с дифференциальным модулем RC (1)

Панели крепятся с помощью винтов с запиранием на 1/4 оборота. Петли можно установить как справа, так и слева с помощью комплекта PHFP0020.

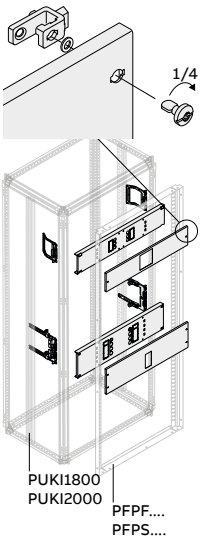
	Размеры (мм)				Упаковка/
Описание	В	Ш	Тип	Код заказа	кол-во шт.
Панель с вырезом на 12 модулей	300	400	PPMD3040	1STQ001560B0000	1/1
Панель с вырезом на 24 модуля	300	600	PPMD3060	1STQ001561B0000	1/1
Панель с вырезом на 36 модулей	300	800	PPMD3080	1STQ001562B0000	1/1

(1) Монтажная плата с кронштейнами может быть заказана из каталога по автоматическим выключателям. Код платы без кронштейнов указан в данном каталоге в списке аксессуаров.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры B (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
12 DIN-модулей, Ш = 400 мм							
XT1	3	F – RC	200	1	PHBX1323	1STQ001442B0000	1/1
XT1	3/4	F	150	1	PHBX1401	1STQ007757A0000	1/1
XT1	3/4	F – RHD	150	1	PHBX1405	1STQ007761A0000	1/1
XT1	3/4	F	200	1	PHBX1101	1STQ008473A0000	1/1
XT1	3/4	F – MO	200	1	PHBX1404	1STQ007759A0000	1/1
XT1	3/4	P	200	1	PHBX1407	1STQ007763A0000	1/1
XT1	3/4	P – MO	200	1	PHBX1409 (1)	1STQ007765A0000	1/1
XT1	3/4	P – RHD	200	1	PHBX1427	1STQ007767A0000	1/1
XT1	3/4	F – RHD	200	1	PHBX1105	1STQ008475A0000	1/1
XT1	3/4	F – I	500	2	PHBX1422	1STQ008410A0000	1/1
XT1	3/4	F – I-MO	500	2	PHBX1424 (1)	1STQ008411A0000	1/1
XT1	3/4	P – I	500	2	PHBX1422	1STQ008410A0000	1/1
XT1	3/4	P – I-MO	500	2	PHBX1424 (1)	1STQ008411A0000	1/1
XT1	4	F – RC	200	1	PHBX1423	1STQ007769A0000	1/1
XT2	3	F	150	1	PHBX2301	1STQ007771A0000	1/1
XT2	3	W	200	1	PHBX2310	1STQ007787A0000	1/1
XT2	3	W – MO	200	1	PHBX2312 (1)	1STQ007789A0000	1/1
XT2	3	W – RHD	200	1	PHBX2300	1STQ007791A0000	1/1
XT2	3/4	F	200	1	PHBX2401	1STQ007773A0000	1/1
XT2	3/4	F – MO	200	1	PHBX2404	1STQ007775A0000	1/1
XT2	3/4	F – RHD	200	1	PHBX2405	1STQ007779A0000	1/1
XT2	3/4	P	200	1	PHBX2407	1STQ007781A0000	1/1
XT2	4	P – RC	250	1	PHBX2428	1STQ001450B0000	1/1
XT2	3/4	P – MO	200	1	PHBX2409 (1)	1STQ007783A0000	1/1
XT2	3/4	P – RHD	200	1	PHBX2427	1STQ007785A0000	1/1
XT2	3/4	W	250	1	PHBX2410	1STQ007793A0000	1/1
XT2	3/4	W – MO	250	1	PHBX2412 (1)	1STQ007795A0000	1/1
XT2	3/4	W – RHD	250	1	PHBX2400	1STQ007799A0000	1/1
XT2	3/4	F – I	500	2	PHBX2402	1STQ008412A0000	1/1
XT2	3/4	F – I-MO	500	2	PHBX2424 (1)	1STQ008415A0000	1/1
XT2	3/4	P – I	500	2	PHBX2431 (1)	1STQ008413A0000	1/1
XT2	3/4	P – I-MO	500	2	PHBX2424 (1)	1STQ008415A0000	1/1
XT2	3/4	W – I	500	2	PHBX2425 (1)	1STQ008414A0000	1/1
XT2	3/4	W – I-MO	500	2	PHBX2425 (1)	1STQ008414A0000	1/1
XT2	4	F – RC	200	1	PHBX2423	1STQ007777A0000	1/1
XT3	3	F	150	1	PHBX3301*	1STQ007801A0000	1/1
XT3	3	F – RHD	150	1	PHBX3305	1STQ007803A0000	1/1
XT3	3/4	F	200	1	PHBX3401*	1STQ007805A0000	1/1
XT3	3/4	F – MO	200	1	PHBX3404	1STQ007807A0000	1/1
XT3	3/4	F – RHD	200	1	PHBX3405	1STQ007809A0000	1/1
XT3	3/4	P	200	1	PHBX3407	1STQ007811A0000	1/1
XT3	3/4	P – MO	200	1	PHBX3409	1STQ007813A0000	1/1
XT3	3/4	P – RHD	200	1	PHBX3427	1STQ007815A0000	1/1
XT3	3/4	F – I	500	2	PHBX3422	1STQ008417A0000	1/1
XT3	3/4	F – I-MO	500	2	PHBX3424 (1)	1STQ008418A0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

* Не совместим с высокими изолирующими крышками выводов.

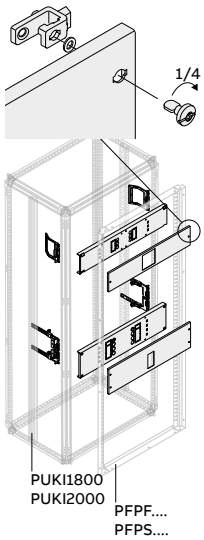
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
12 DIN-модулей, Ш = 400 мм							
XT3	3/4	P – I	500	2	PHBX3422	1STQ008417A0000	1/1
XT3	3/4	P – I-MO	500	2	PHBX3424 (1)	1STQ008418A0000	1/1
XT3	4	F – RC	250	1	PHBX3423*	1STQ007817A0000	1/1
XT4	3	F	150	1	PHBX4301*	1STQ007819A0000	1/1
XT4	3/4	F	200	1	PHBX4401*	1STQ007821A0000	1/1
XT4	3/4	F – MO	200	1	PHBX4404	1STQ007823A0000	1/1
XT4	3/4	F – RHD	200	1	PHBX4405	1STQ007827A0000	1/1
XT4	3/4	P	200	1	PHBX4407	1STQ007829A0000	1/1
XT4	4	P – RC	250	1	PHBX4428	1STQ001451B0000	1/1
XT4	3/4	P – MO	200	1	PHBX4409 (1)	1STQ007831A0000	1/1
XT4	3/4	P – RHD	200	1	PHBX4427	1STQ007833A0000	1/1
XT4	3/4	W	250	1	PHBX4410	1STQ007835A0000	1/1
XT4	3/4	W – MO	250	1	PHBX4412 (1)	1STQ007837A0000	1/1
XT4	3/4	W – RHD	250	1	PHBX4400	1STQ007841A0000	1/1
XT4	3/4	F – I	500	2	PHBX4402	1STQ008419A0000	1/1
XT4	3/4	F – I-MO	500	2	PHBX4424 (1)	1STQ008422A0000	1/1
XT4	3/4	P – I	500	2	PHBX4431 (1)	1STQ008420A0000	1/1
XT4	3/4	P – I-MO	500	2	PHBX4424 (1)	1STQ008422A0000	1/1
XT4	3/4	W – I	500	2	PHBX4425 (1)	1STQ008421A0000	1/1
XT4	3/4	W – I-MO	500	2	PHBX4425 (1)	1STQ008421A0000	1/1
XT4	4	F – RC	200	1	PHBX4423	1STQ007825A0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.
(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

* Не совместим с высокими изолирующими крышками выводов.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21. Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

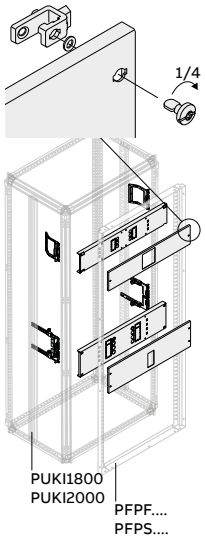
Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
12 DIN-модулей, Ш = 400 мм							
XT5 **НОВИНКА**	3	F – RHD 400/630 A	200	1	PHBX5306*	1STQ007071B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	F – 400/630 A	200	1	PHBX5329*	1STQ007616B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD 400/630 A	250	1	PHBX5406*	1STQ007074B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	250	1	PHBX5420*	1STQ007618B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	F – MO 400/630 A	200	1	PHBX5304 (1)	1STQ007079B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – MO 400/630 A	250	1	PHBX5404 (1)	1STQ007082B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – RHD 400 A	200	1	PHBX5326	1STQ007087B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – 400 A	200	1	PHBX5307	1STQ007617B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – RHD 400 A	250	1	PHBX5426	1STQ007090B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 400 A	250	1	PHBX5427	1STQ007619B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – MO 400 A	200	1	PHBX5309 (1)	1STQ007096B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – MO 400 A	250	1	PHBX5409 (1)	1STQ007099B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – RHD 400 A	300	1	PHBX5314	1STQ007108B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PHBX5414	1STQ007111B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – MO 400 A	300	1	PHBX5312 (1)	1STQ007115B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO 400 A	350	1	PHBX5412 (1)	1STQ007118B0000	1/1
T4	3	F	150	1	PHBT4301*	1STQ007843A0000	1/1
T4	3/4	F	200	1	PHBT4406*	1STQ007845A0000	1/1
T4	3/4	F – MO	200	1	PHBT4404 (1)	1STQ007847A0000	1/1
T4	3/4	F – RHD	200	1	PHBT4406*	1STQ007845A0000	1/1
T4	3/4	F – I	600	2	PHBT4402	1STQ008424A0000	1/1
T5	3	F 400/630 A	200	1	PHBT5306*	1STQ007850A0000	1/1
T5	3	F – MO 400/630 A	200	1	PHBT5304 (1)	1STQ007852A0000	1/1
T5	3	F – RHD 400/630 A	200	1	PHBT5306*	1STQ007850A0000	1/1
T5	3	P 400 A	200	1	PHBT5326	1STQ007854A0000	1/1
T5	3	P – MO 400 A	200	1	PHBT5309 (1)	1STQ008406A0000	1/1
T5	3	P – RHD 400 A	200	1	PHBT5326	1STQ007854A0000	1/1
T5	3	W 400 A	300	1	PHBT5314	1STQ007862A0000	1/1
T5	3	W – MO 400 A	300	1	PHBT5312 (1)	1STQ008408A0000	1/1
T5	3	W – RHD 400 A	300	1	PHBT5314	1STQ007862A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630 A	250	1	PHBT5406*	1STQ007856A0000	1/1
T5	3/4	F – MO 400/630 A	250	1	PHBT5404 (1)	1STQ007858A0000	1/1
T5	3/4	F – RHD 400/630 A	250	1	PHBT5406*	1STQ007856A0000	1/1
T5	3/4	P 400 A	250	1	PHBT5426	1STQ007860A0000	1/1
T5	3/4	P – MO 400 A	250	1	PHBT5409 (1)	1STQ008407A0000	1/1
T5	3/4	P – RHD 400 A	250	1	PHBT5426	1STQ007860A0000	1/1
T5	3/4	W 400 A	350	1	PHBT5414	1STQ007864A0000	1/1
T5	3/4	W – MO 400 A	350	1	PHBT5412 (1)	1STQ008409A0000	1/1
T5	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PHBT5414	1STQ007864A0000	1/1

*** Не совместим с высокими изолирующими крышками выводов.**

(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
XT1	3/4	F	200	1	PHCX1101	1STQ008474A0000	1/1
XT1	3	F – RC	200	1	PHCX1323	1STQ001443B0000	1/1
XT1	3/4	F	150	1	PHCX1401	1STQ007758A0000	1/1
XT1	3/4	F – RHD	150	1	PHCX1405	1STQ007762A0000	1/1
XT1	3/4	F – RHD	200	1	PHCX1105	1STQ008476A0000	1/1
XT1	3/4	F – MO	200	1	PHCX1404	1STQ007760A0000	1/1
XT1	3/4	P	200	1	PHCX1407	1STQ007764A0000	1/1
XT1	3/4	P – MO	200	1	PHCX1409	1STQ007766A0000	1/1
XT1	3/4	P – RHD	200	1	PHCX1427	1STQ007768A0000	1/1
XT1	3/4	F – I	500	2	PHCX1422	1STQ008432A0000	1/1
XT1	3/4	F – I-MO	500	2	PHCX1424 (1)	1STQ008433A0000	1/1
XT1	3/4	P – I	500	2	PHCX1422	1STQ008432A0000	1/1
XT1	3/4	P – I-MO	500	2	PHCX1424 (1)	1STQ008433A0000	1/1
XT1	4	F – RC	200	1	PHCX1423	1STQ007770A0000	1/1
XT2	3	F	150	1	PHCX2301	1STQ007772A0000	1/1
XT2	3	W	200	1	PHCX2310	1STQ007788A0000	1/1
XT2	3	W – MO	200	1	PHCX2312 (1)	1STQ007790A0000	1/1
XT2	3	W – RHD	200	1	PHCX2300	1STQ007792A0000	1/1
XT2	3/4	F	200	1	PHCX2401	1STQ007774A0000	1/1
XT2	3/4	F – MO	200	1	PHCX2404	1STQ007776A0000	1/1
XT2	3/4	F – RHD	200	1	PHCX2405	1STQ007780A0000	1/1
XT2	3/4	P	200	1	PHCX2407	1STQ007782A0000	1/1
XT2	3/4	P – MO	200	1	PHCX2409 (1)	1STQ007784A0000	1/1
XT2	3/4	P – RHD	200	1	PHCX2427	1STQ007786A0000	1/1
XT2	3/4	W	250	1	PHCX2410	1STQ006245A0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

(1) Комплект с утопленными монтажными платами. Только заднее подключение.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21. Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

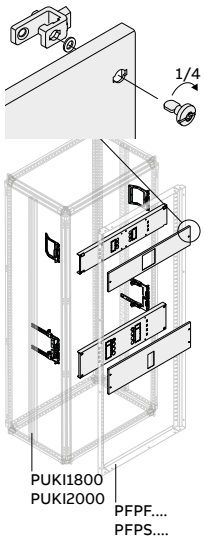
Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

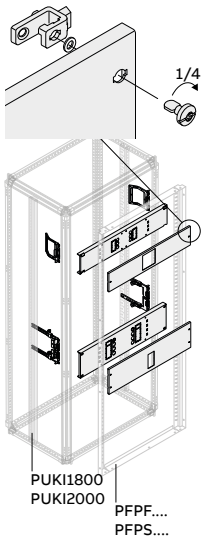
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.
Комплект для T7 W может быть смонтирован только в одном направлении (нейтраль снизу).

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
XT2 НОВИНКА*	4	P-RC	250	1	PHCX2428	1STQ006245B0000	1/1
XT2	3/4	W – MO	250	1	PHCX2412 (1)	1STQ007796A0000	1/1
XT2	3/4	W – RHD	250	1	PHCX2400	1STQ007800A0000	1/1
XT2	3/4	F – I	500	2	PHCX2402	1STQ008434A0000	1/1
XT2	3/4	F – I-MO	500	2	PHCX2424 (1)	1STQ008437A0000	1/1
XT2	3/4	P – I	500	2	PHCX2431 (1)	1STQ008435A0000	1/1
XT2	3/4	P – I-MO	500	2	PHCX2424 (1)	1STQ008437A0000	1/1
XT2	3/4	W – I	500	2	PHCX2425 (1)	1STQ008436A0000	1/1
XT2	3/4	W – I-MO	500	2	PHCX2425 (1)	1STQ008436A0000	1/1
XT2	4	F – RC	200	1	PHCX2423	1STQ007778A0000	1/1
XT2	4	W – RC	250	1	PHCX2417	1STQ007798A0000	1/1
XT3	3	F	150	1	PHCX3301	1STQ007802A0000	1/1
XT3	3	F – RHD	150	1	PHCX3305	1STQ007804A0000	1/1
XT3	3/4	F	200	1	PHCX3401	1STQ007806A0000	1/1
XT3	3/4	F – MO	200	1	PHCX3404	1STQ007808A0000	1/1
XT3	3/4	F – RHD	200	1	PHCX3405	1STQ007810A0000	1/1
XT3	3/4	P	200	1	PHCX3407	1STQ007812A0000	1/1
XT3	3/4	P – MO	200	1	PHCX3409	1STQ007814A0000	1/1
XT3	3/4	P – RHD	200	1	PHCX3427	1STQ007816A0000	1/1
XT3	3/4	F – I	500	2	PHCX3422	1STQ008439A0000	1/1
XT3	3/4	F – I-MO	500	2	PHCX3424 (1)	1STQ008440A0000	1/1
XT3	3/4	P – I	500	2	PHCX3422	1STQ008439A0000	1/1
XT3	3/4	P – I-MO	500	2	PHCX3424 (1)	1STQ008440A0000	1/1
XT3	4	F – RC	250	1	PHCX3423	1STQ007818A0000	1/1
XT4	3	F	150	1	PHCX4301	1STQ007820A0000	1/1
XT4	3/4	F	200	1	PHCX4401	1STQ007822A0000	1/1
XT4	3/4	F – MO	200	1	PHCX4404	1STQ007824A0000	1/1
XT4	3/4	F – RHD	200	1	PHCX4405	1STQ007828A0000	1/1
XT4	3/4	P	200	1	PHCX4407	1STQ007830A0000	1/1
XT4	3/4	P – MO	200	1	PHCX4409 (1)	1STQ007832A0000	1/1
XT4	3/4	P – RHD	200	1	PHCX4427	1STQ007834A0000	1/1
XT4	3/4	W	250	1	PHCX4410	1STQ007836A0000	1/1
XT4	3/4	W – MO	250	1	PHCX4412 (1)	1STQ007838A0000	1/1
XT4	3/4	W – RHD	250	1	PHCX4400	1STQ007842A0000	1/1
XT4	3/4	F – I	500	2	PHCX4402	1STQ008441A0000	1/1
XT4	3/4	F – I-MO	500	2	PHCX4424 (1)	1STQ008444A0000	1/1
XT4	3/4	P – I	500	2	PHCX4431 (1)	1STQ008442A0000	1/1
XT4	3/4	P – I-MO	500	2	PHCX4424 (1)	1STQ008444A0000	1/1
XT4	3/4	W – I	500	2	PHCX4425 (1)	1STQ008443A0000	1/1
XT4	3/4	W – I-MO	500	2	PHCX4425 (1)	1STQ008443A0000	1/1
XT4	4	F – RC	200	1	PHCX4423	1STQ007826A0000	1/1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
XT4 **НОВИНКА**	4	P-RC	250	1	PHCX4428	1STQ006246B0000	1/1
XT4	4	W – RC	250	1	PHCX4417	1STQ007840A0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	F – RHD 400/630 A	200	1	PHCX5306	1STQ007072B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	F – 400/630 A	200	1	PHCX5320	1STQ007620B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD 400/630 A	250	1	PHCX5406	1STQ007075B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	250	1	PHCX5420	1STQ007622B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	4	F – RC 400 A	250	1	PHCX5423	1STQ007077B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	F – MO 400/630 A	200	1	PHCX5304 (1)	1STQ007080B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – MO 400/630 A	250	1	PHCX5404 (1)	1STQ007083B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – I 400/630 A	600	2	PHCX5402	1STQ007085B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – I – MO 400/630 A	600	2	PHCX5403 (1)	1STQ007086B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – RHD 400 A	200	1	PHCX5326	1STQ007088B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – 400 A	200	1	PHCX5308	1STQ007621B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – RHD 400 A	250	1	PHCX5426	1STQ007091B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 400 A	250	1	PHCX5428	1STQ007624B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – 630 A	200	1	PHCX5307*	1STQ007093B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 630 A	250	1	PHCX5407	1STQ007094B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – MO 400 A	200	1	PHCX5309 (1)	1STQ007097B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – MO 400 A	250	1	PHCX5409 (1)	1STQ007100B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – MO 630 A	250	1	PHCX5427 (1)	1STQ007102B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – I 400/603 A	600	2	PHCX5431 (1)	1STQ007104B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – I – MO 400/603 A	600	2	PHCX5432 (1)	1STQ007106B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – RHD	300	1	PHCX5314	1STQ007109B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PHCX5414	1STQ007112B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – 400 A	300	1	PHCX5310*	1STQ007114B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – MO 400 A	300	1	PHCX5312 (1)	1STQ007116B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO 400 A	350	1	PHCX5412 (1)	1STQ007119B0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.
(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

** Переднее подключение для аппаратов T6 1000A при ширине 800 мм.
■ Переднее подключение, только форма 1.
(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21. Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

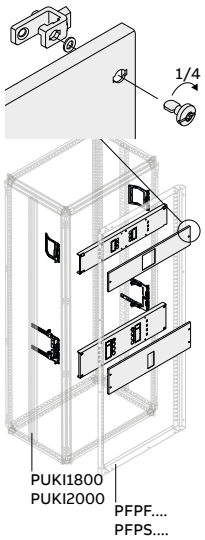
Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – I 400/630 A	600	2	PHCX5425 (1)	1STQ007121B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – I – MO 400/630 A	600	2	PHCX5411 (1)	1STQ007123B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W	350	1	PHCX5424	1STQ008548B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	F	300	1	PHCX6301	1STQ007924B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	F – MO	300	1	PHCX6304 (1)	1STQ007926B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	F – RHD	300	1	PHCX6305	1STQ007928B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – MO	350	1	PHCX6404 (1)	1STQ007931B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD	350	1	PHCX6405	1STQ007933B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	W – MO	350	1	PHCX6312 (1)	1STQ007935B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	W	350	1	PHCX6314*	1STQ007937B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W	500	1	PHCX6410*	1STQ007939B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	500	1	PHCX6412 (1)	1STQ007940B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD	500	1	PHCX6400*	1STQ007942B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – I	700	2	PHCX6402	1STQ007958B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – I – MO	700	2	PHCX6403 (1)	1STQ007959B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – I	700	2	PHCX6425 (1)	1STQ007960B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – I – MO	700	2	PHCX6411 (1)	1STQ007961B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F	350	1	PHCX6401	1STQ007964B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	W – RHD	350	1	PHCX6315*	1STQ008039B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F – I	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F – I-MO	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F – MO	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F – RHD	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F	350	1	PHGT7420	1STQ006177B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – MO	350	1	PHGT7420	1STQ006177B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD	350	1	PHGT7420	1STQ006177B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – I	400	1	PHGT7418	1STQ006179B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – I-MO	400	1	PHGT7418	1STQ006179B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W	500	1	PHGT7430*	1STQ006183B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – I	500	1	PHGT7430*	1STQ006183B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – I-MO	500	1	PHCE1240*	1STQ008164A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	500	1	PHCE1240*	1STQ008164A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD	500	1	PHGT7430*	1STQ006183B0000	1/1
T4	3	F	150	1	PHCT4301	1STQ007844A0000	1/1
T4	3/4	F	200	1	PHCT4406	1STQ007846A0000	1/1
T4	3/4	F – MO	200	1	PHCT4404 (1)	1STQ007848A0000	1/1
T4	3/4	F – RHD	200	1	PHCT4406	1STQ007846A0000	1/1
T4	3/4	F – I	600	2	PHCT4402	1STQ008446A0000	1/1
T4	3/4	F – I-MO	600	2	PHCT4403 (1)	1STQ008447A0000	1/1
T4	4	F – RC	200	1	PHCT4423	1STQ007849A0000	1/1
T5	3	F 400/630 A	200	1	PHCT5306	1STQ007851A0000	1/1
T5	3	F – MO 400/630 A	200	1	PHCT5304 (1)	1STQ007853A0000	1/1
T5	3	F – RHD 400/630 A	200	1	PHCT5306	1STQ007851A0000	1/1

*** Только заднее подключение.**

(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

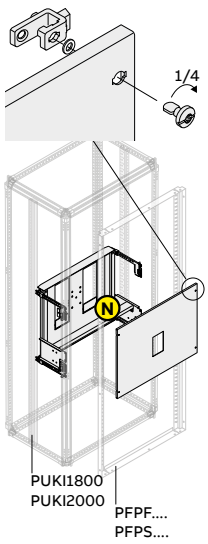
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax T7 W



Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
T5	3	P 400 A	200	1	PHCT5326	1STQ007855A0000	1/1
T5	3/4	P 630 A	250	1	PHCT5407	1STQ002113B0000	1/1
T5	3	P – MO 400 A	200	1	PHCT5309 (1)	1STQ008428A0000	1/1
T5	3	P – RHD 400 A	200	1	PHCT5326	1STQ007855A0000	1/1
T5	3	W 400 A	300	1	PHCT5314	1STQ007863A0000	1/1
T5	3	W – MO 400 A	300	1	PHCT5312 (1)	1STQ008430A0000	1/1
T5	3/4	P – MO 630 A	250	1	PHCT5427 (1)	1STQ002114A0000	1/1
T5	3	W – RHD 400 A	300	1	PHCT5314	1STQ007863A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630 A	250	1	PHCT5406	1STQ007857A0000	1/1
T5	3/4	F – MO 400/630 A	250	1	PHCT5404 (1)	1STQ007859A0000	1/1
T5	3/4	F – RHD 400/630 A	250	1	PHCT5406	1STQ007857A0000	1/1
T5	3/4	P 400 A	250	1	PHCT5426	1STQ007861A0000	1/1
T5	3/4	P – MO 400 A	250	1	PHCT5409 (1)	1STQ008429A0000	1/1
T5	3/4	P – RHD 400 A	250	1	PHCT5426	1STQ007861A0000	1/1
T5	3/4	W 400 A	350	1	PHCT5414	1STQ007865A0000	1/1
T5	3/4	W – MO 400 A	350	1	PHCT5412 (1)	1STQ008431A0000	1/1
T5	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PHCT5414	1STQ007865A0000	1/1
T5 **НОВИНКА**	3/4	W-630 A	350	1	PHCT5416	1STQ006247B0000	1/1
T5	3/4	F – I 400/630 A	600	2	PHCT5402	1STQ007868A0000	1/1
T5	3/4	F – I-MO 400/630 A	600	2	PHCT5403 (1)	1STQ008448A0000	1/1
T5	3/4	P – I 400/630 A	600	2	PHCT5431 (1)	1STQ008449A0000	1/1
T5	3/4	P – I-MO 400/630 A	600	2	PHCT5432 (1)	1STQ008450A0000	1/1
T5	3/4	W – I 400/630 A	600	2	PHCT5425 (1)	1STQ008451A0000	1/1
T5	3/4	W – I-MO 400/630 A	600	2	PHCT5411 (1)	1STQ008452A0000	1/1
T5	4	F – RC	250	1	PHCT5423	1STQ007866A0000	1/1
T6	3	F	300	1	PHCT6301**	1STQ007877A0000	1/1
T6	3	F – MO	300	1	PHCT6304 (1), **	1STQ007879A0000	1/1
T6	3	F – RHD	300	1	PHCT6305**	1STQ007881A0000	1/1
T6	3	W	350	1	PHCT6314 ■	1STQ007891A0000	1/1
T6	3	W – MO	350	1	PHCT6312 (1), ■	1STQ007889A0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.
(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
** Переднее подключение для аппаратов T6 1000A при ширине 800 мм.
■ Переднее подключение, только форма 1.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21. Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

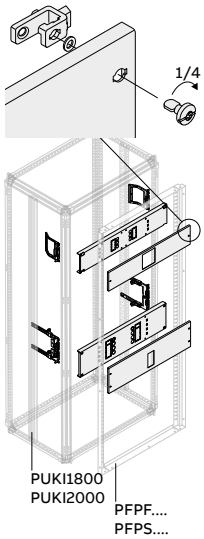
Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
T6	3	W – RHD	350	1	PHCT6314 ■	1STQ007891A0000	1/1
T6	3/4	F	350	1	PHCT6401**	1STQ007883A0000	1/1
T6	3/4	F – MO	350	1	PHCT6404 (1)	1STQ007885A0000	1/1
T6	3/4	F – RHD	350	1	PHCT6405	1STQ007887A0000	1/1
T6	3/4	W	500	1	PHCT6410 ■	1STQ007893A0000	1/1
T6	3/4	W – MO	500	1	PHCT6412 (1), ■	1STQ007894A0000	1/1
T6 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD	500	1	PHCT6400 ■	1STQ007896A0000	1/1
T6	3/4	F – I	700	2	PHCT6402	1STQ008453A0000	1/1
T6	3/4	F – I-MO	700	2	PHCT6403 (1)	1STQ008454A0000	1/1
T6	3/4	W – I	700	2	PHCT6425 (1), ■	1STQ008455A0000	1/1
T6	3/4	W – I-MO	700	2	PHCT6411 (1)	1STQ008456A0000	1/1
T7	3	F	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3	F – I	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3	F – I-MO	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3	F – MO	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3	F – RHD	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3/4	F	350	1	PHCT7420	1STQ007899A0000	1/1
T7	3/4	F – MO	350	1	PHCT7420	1STQ007899A0000	1/1
T7	3/4	F – RHD	350	1	PHCT7420	1STQ007899A0000	1/1
T7	3/4	F – I	400	1	PHCT7418	1STQ007900A0000	1/1
T7	3/4	F – I-MO	400	1	PHCT7418	1STQ007900A0000	1/1
T7	3/4	W	500	1	PHCT7430*	1STQ007902A0000	1/1
T7	3/4	W – I	500	1	PHCT7430*	1STQ007902A0000	1/1
T7	3/4	W – I-MO	500	1	PHCT7430*	1STQ007902A0000	1/1
T7	3/4	W – MO	500	1	PHCT7430*	1STQ007902A0000	1/1
T7	3/4	W – RHD	500	1	PHCT7430*	1STQ007902A0000	1/1

(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
* Только заднее подключение.
■ Переднее подключение, только форма 1.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры B (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
XT1	3/4	F	150	1	PHDX1301	1STQ002098B0000	1/1
XT1	3/4	F	200	1	PHDX1401	1STQ002097B0000	1/1
XT1	3/4	F – MO	200	1	PHDX1404	1STQ002427B0000	1/1
XT1	4	F – RC	200	1	PHDX1423	1STQ001472B0000	1/1
XT1	3/4	F – RHD	200	1	PHDX1105	1STQ002426B0000	1/1
XT1	3/4	P	200	1	PHDX1407	1STQ002428B0000	1/1
XT1	3/4	P – MO	200	1	PHDX1409 (1)	1STQ002430B0000	1/1
XT1	3/4	P – RHD	200	1	PHDX1427	1STQ002429B0000	1/1
XT1	3/4	P – I	500	2	PHDX1422	1STQ002432B0000	1/1
XT1	3/4	P – I – MO	500	2	PHDX1403 (1)	1STQ002431B0000	1/1
XT1	3/4	F – I	500	2	PHDX1422	1STQ002125B0000	1/1
XT1	3/4	F – I – MO	500	2	PHDX1403 (1)	1STQ002126B0000	1/1
XT2	3/4	F	200	1	PHDX2401	1STQ001444B0000	1/1
XT2	3/4	P	200	1	PHDX2407	1STQ002099B0000	1/1
XT2	3/4	F – MO	200	1	PHDX2404	1STQ001445B0000	1/1
XT2	4	F – RC	200	1	PHDX2423	1STQ001446B0000	1/1
XT2	3/4	F – RHD	200	1	PHDX2405	1STQ002433B0000	1/1
XT2	3/4	P – RHD	200	1	PHDX2427	1STQ002434B0000	1/1
XT2	4	P – RC	250	1	PHDX2428	1STQ001464B0000	1/1
XT2	3/4	P – MO	200	1	PHDX2409 (1)	1STQ002100B0000	1/1
XT2	3/4	W	250	1	PHDX2410	1STQ002435B0000	1/1
XT2	3/4	W – RHD	250	1	PHDX2400	1STQ002436B0000	1/1
XT2	3/4	W – RC	250	1	PHDX2417	1STQ002437B0000	1/1
XT2	3/4	W – MO	250	1	PHDX2412 (1)	1STQ002438B0000	1/1
XT2	3/4	W – I – MO	500	2	PHDX2425 (1)	1STQ002439B0000	1/1
XT2	3/4	F – I	500	2	PHDX2402	1STQ002127B0000	1/1
XT2	3/4	F – I – MO	500	2	PHDX2403 (1)	1STQ002128B0000	1/1
XT2	3/4	P – I	500	2	PHDX2432 (1)	1STQ002129B0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
■ Переднее подключение, только форма 1.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21. Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

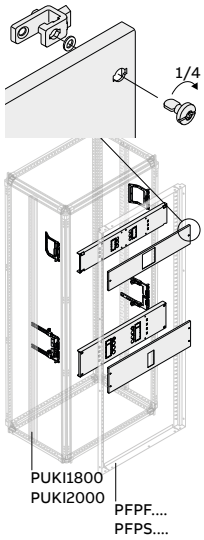
Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.
Комплект для T7 W может быть смонтирован только в одном направлении (нейтраль снизу).

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
XT3	3/4	F	200	1	PHDX3401	1STQ002101B0000	1/1
XT3	3/4	F – MO	200	1	PHDX3404	1STQ002441B0000	1/1
XT3	3/4	F – RHD	200	1	PHDX3405	1STQ002440B0000	1/1
XT3	3/4	P	200	1	PHDX3407	1STQ002106B0000	1/1
XT3	3/4	P – RHD	200	1	PHDX3427	1STQ002442B0000	1/1
XT3	3/4	P – MO	200	1	PHDX3409	1STQ002443B0000	1/1
XT3	3/4	F – I	500	2	PHDX3402	1STQ002102B0000	1/1
XT3	3/4	F – I – MO	500	2	PHDX3403 (1)	1STQ002104B0000	1/1
XT3	4	F – RC	250	1	PHDX3423	1STQ001473B0000	1/1
XT4	3/4	F	200	1	PHDX4401	1STQ001447B0000	1/1
XT4	3/4	F – RHD	200	1	PHDX4405	1STQ002131B0000	1/1
XT4	3/4	F – MO	200	1	PHDX4404	1STQ001448B0000	1/1
XT4	4	F – RC	200	1	PHDX4423	1STQ001449B0000	1/1
XT4	3/4	P	200	1	PHDX4407	1STQ002110B0000	1/1
XT4	3/4	P – RHD	200	1	PHDX4427	1STQ002444B0000	1/1
XT4	4	P – RC	250	1	PHDX4428	1STQ001451B0000	1/1
XT4	3/4	P-MO	200	2	PHDX4409 (1)	1STQ002111B0000	1/1
XT4	3/4	W	250	1	PHDX4410	1STQ002445B0000	1/1
XT4	3/4	W – RHD	250	1	PHDX4400	1STQ002446B0000	1/1
XT4	3/4	W – RC	250	1	PHDX4417	1STQ002447B0000	1/1
XT4	3/4	W – MO	250	1	PHDX4412 (1)	1STQ002448B0000	1/1
XT4	3/4	W – I – MO	500	2	PHDX4425 (1)	1STQ002449B0000	1/1
XT4	3/4	F – I	500	2	PHDX4402	1STQ002107B0000	1/1
XT4	3/4	F – I – MO	500	2	PHDX4403 (1)	1STQ002108B0000	1/1
XT4	3/4	P – I	500	2	PHDX4422 (1)	1STQ002112B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	F – RHD 400/630 A	200	1	PHDX5306	1STQ007073B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	F – 400/630 A	200	1	PHDX5320	1STQ007626B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD 400/630 A	250	1	PHDX5406	1STQ007076B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	250	1	PHDX5420	1STQ007628B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	4	F – RC 400 A	250	1	PHDX5423	1STQ007078B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	F – MO 400/630 A	200	1	PHDX5304 (1)	1STQ007081B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – MO 400/630 A	250	1	PHDX5404 (1)	1STQ007084B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F-I	600	2	PHCX5433	1STQ008562B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F-I-MO	600	2	PHDX5433	1STQ008563B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – RHD 400 A	200	1	PHDX5326	1STQ007089B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – 400 A	200	1	PHDX5307	1STQ007627B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – RHD 400 A	250	1	PHDX5426	1STQ007092B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 400 A	250	1	PHDX5429	1STQ007630B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 630 A	250	1	PHDX5407	1STQ007095B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – MO 400 A	200	1	PHDX5309 (1)	1STQ007098B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – MO 400 A	250	1	PHDX5409 (1)	1STQ007101B0000	1/1

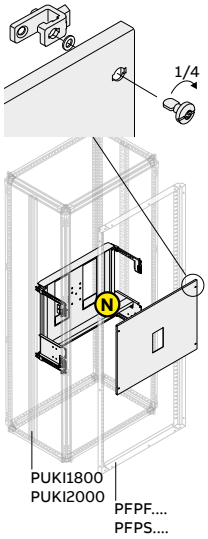
(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
* Только заднее подключение.
■ Переднее подключение, только форма 1.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax T7 W



Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – MO 630 A	250	1	PHDX5428 (1)	1STQ007103B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – I 400/630 A	600	2	PHDX5431 (1)	1STQ007105B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	FP – I – MO 400/630 A	600	2	PHDX5432 (1)	1STQ007107B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – RHD 400 A	300	1	PHDX5314	1STQ007110B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W	350	1	PHDX5424	1STQ008554B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PHDX5414	1STQ007113B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – MO 400 A	300	1	PHDX5312 (1)	1STQ007117B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO 400 A	350	1	PHDX5412 (1)	1STQ007120B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – I 400/630 A	600	2	PHDX5425 (1)	1STQ007122B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – I – MO 400/630 A	600	2	PHDX5411 (1)	1STQ007124B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	F	300	1	PHDX6301	1STQ007925B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	F – MO	300	1	PHDX6304 (1)	1STQ007927B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	F – RHD	300	1	PHDX6305	1STQ007929B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F	350	1	PHDX6401	1STQ007930B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – MO	350	1	PHDX6404 (1)	1STQ007932B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD	350	1	PHDX6405	1STQ007934B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	W – MO	350	1	PHDX6312 (1)	1STQ007936B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	W	350	1	PHDX6314*	1STQ007938B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	500	1	PHDX6412 (1)	1STQ007941B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W	500	1	PHDX6414*	1STQ007943B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – I	700	2	PHDX6402	1STQ007966B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – I – MO	700	2	PHDX6403 (1)	1STQ007967B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3	W – RHD	350	1	PHDX6315*	1STQ008040B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD	500	1	PHDX6415*	1STQ008041B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F – I	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F – I-MO	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F – MO	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3	F – RHD	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F	350	1	PHIT7420	1STQ006178B0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
* Только заднее подключение.
■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21. Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.
Комплект для T7 W может быть смонтирован только в одном направлении (нейтраль снизу).

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – MO	350	1	PHIT7420	1STQ006178B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD	350	1	PHIT7420	1STQ006178B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – I	400	1	PHIT7418	1STQ006180B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – I-MO	400	1	PHIT7418	1STQ006180B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W	500	1	PHIT7430*	1STQ006184B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – I	500	1	PHIT7430*	1STQ006184B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – I-MO	500	1	PHDE1240*	1STQ008386A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	500	1	PHDE1240*	1STQ008386A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD	500	1	PHIT7430*	1STQ006184B0000	1/1
T4	3/4	F – I	600	2	PHDT4402	1STQ008463A0000	1/1
T4	3/4	F – I-MO	600	2	PHDT4403 (1)	1STQ008464A0000	1/1
T5	3	F 400/630 A	200	1	PHDT5306	1STQ007869A0000	1/1
T5	3	F – MO 400/630 A	200	1	PHDT5304 (1)	1STQ007870A0000	1/1
T5	3	F – RHD 400/630 A	200	1	PHDT5306	1STQ007869A0000	1/1
T5	3P	P – MO 400 A	200	1	PHDT5309 (1)	1STQ008457A0000	1/1
T5	3	P 400 A	200	1	PHDT5326	1STQ007871A0000	1/1
T5	3P	P – MO 400 A	200	1	PHDT5309 (1)	1STQ008457A0000	1/1
T5	3	P – RHD 400 A	200	1	PHDT5326	1STQ007871A0000	1/1
T5	3	W 400 A	300	1	PHDT5314	1STQ007875A0000	1/1
T5	3P	W – MO 400 A	300	1	PHDT5312 (1)	1STQ008459A0000	1/1
T5	3	W – RHD 400 A	300	1	PHDT5314	1STQ007875A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630 A	250	1	PHDT5406	1STQ007872A0000	1/1
T5	3/4	F – MO 400/630 A	250	1	PHDT5404 (1)	1STQ007873A0000	1/1
T5	3/4	F – RHD 400/630 A	250	1	PHDT5406	1STQ007872A0000	1/1
T5	3/4	P 400 A	250	1	PHDT5426	1STQ007874A0000	1/1
T5	3/4	P 630 A	250	1	PHDT5407	1STQ002115B0000	1/1
T5	3/4	P – MO 400 A	250	1	PHDT5409 (1)	1STQ008458A0000	1/1
T5	3/4	P – MO 630 A	250	1	PHDT5428 (1)	1STQ002116B0000	1/1
T5	3/4	P – RHD 400 A	250	1	PHDT5426	1STQ007874A0000	1/1
T5	3/4	W 400 A	350	1	PHDT5414	1STQ007876A0000	1/1
T5	3/4	W – MO 400 A	350	1	PHDT5412 (1)	1STQ008460A0000	1/1
T5	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PHDT5414	1STQ007876A0000	1/1
T5	3/4	W – I 400/630 A	600	2	PHDT5425 (1)	1STQ008461A0000	1/1
T5	3/4	W – I – MO 400/630 A	600	2	PHDT5411 (1)	1STQ008462A0000	1/1
T5	3/4	P – I 400/630 A	600	2	PHDT5431 (1)	1STQ002119B0000	1/1
T5	3/4	FP – I – MO 400/630 A	600	2	PHDT5432 (1)	1STQ002120B0000	1/1
T5	4	F – RC 400 A	250	1	PHDT5423	1STQ007867A0000	1/1
T5	4	F – RC	250	1	PHDT5423	1STQ007867A0000	1/1
T6	3	F	300	1	PHDT6301	1STQ007878A0000	1/1
T6	3	F – MO	300	1	PHDT6304 (1)	1STQ007880A0000	1/1
T6	3	F – RHD	300	1	PHDT6305	1STQ007882A0000	1/1
T6	3	W	350	1	PHDT6314 ■	1STQ007892A0000	1/1
T6	3	W – MO	350	1	PHDT6312 (1), ■	1STQ007890A0000	1/1
T6	3	W – RHD	350	1	PHDT6314 ■	1STQ007892A0000	1/1
T6	3/4	F	350	1	PHDT6401	1STQ007884A0000	1/1

* Только заднее подключение.
■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
T6	3/4	F – MO	350	1	PHDT6404 (1)	1STQ007886A0000	1/1
T6	3/4	F – RHD	350	1	PHDT6405	1STQ007888A0000	1/1
T6	3/4	W	500	1	PHDT6414 ■	1STQ007897A0000	1/1
T6	3/4	W – MO	500	1	PHDT6412 (1),■	1STQ007895A0000	1/1
T6	3/4	W – RHD	500	1	PHDT6414 ■	1STQ007897A0000	1/1
T6	3/4	F – I	700	2	PHDT6402	1STQ002121B0000	1/1
T6	3/4	F – I – MO	700	2	PHDT6403 (1)	1STQ002122B0000	1/1
T7	3	F	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3	F – I	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3	F – I-MO	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3	F – MO	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3	F – RHD	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3/4	F	350	1	PHDT7420	1STQ007904A0000	1/1
T7	3/4	F – MO	350	1	PHDT7420	1STQ007904A0000	1/1
T7	3/4	F – RHD	350	1	PHDT7420	1STQ007904A0000	1/1
T7	3/4	F – I	400	1	PHDT7418	1STQ007905A0000	1/1
T7	3/4	F – I-MO	400	1	PHDT7418	1STQ007905A0000	1/1
T7	3/4	W	500	1	PHDT7430*	1STQ007907A0000	1/1
T7	3/4	W – I	500	1	PHDT7430*	1STQ007907A0000	1/1
T7	3/4	W – I-MO	500	1	PHDT7430*	1STQ007907A0000	1/1
T7	3/4	W – MO	500	1	PHDT7430*	1STQ007907A0000	1/1
T7	3/4	W – RHD	500	1	PHDT7430*	1STQ007907A0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

* Только заднее подключение.
■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21. Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

Условные обозначения

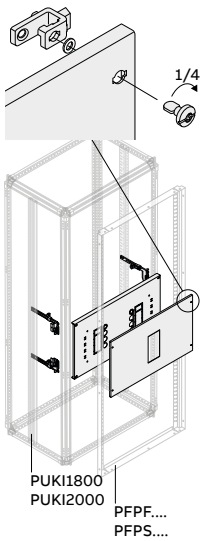
F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Emax E1.2 F



Установочные комплекты для автоматических выключателей Emax 2

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.
Комплект для E1.2 W может быть смонтирован только в одном направлении (нейтраль снизу).

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнение	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на комплект	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
E1.2	3/4	F	400	1	PHCE1241	1STQ008151A0000	1/1
E1.2	3/4	F – I	400	1	PHCE1241	1STQ008151A0000	1/1
E1.2	3/4	W	500	1	PHCE1240*	1STQ008164A0000	1/1
E1.2	3/4	W – I	500	1	PHCE1240*	1STQ008164A0000	1/1
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
E1.2	3/4	F	400	1	PHDE1241	1STQ008150A0000	1/1
E1.2	3/4	F – I	400	1	PHDE1241	1STQ008150A0000	1/1
E1.2	3/4	W	500	1	PHDE1240*	1STQ008386A0000	1/1
E1.2	3/4	W – I	500	1	PHDE1240*	1STQ008386A0000	1/1

Внимание! Блокировочная пластина не входит в комплект автоматических выключателей с блокировкой.

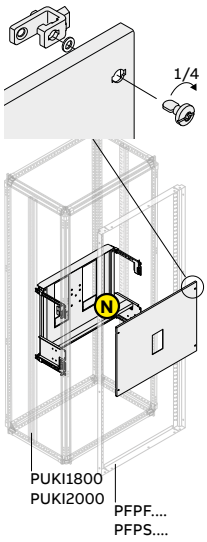
* Только заднее подключение.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS...

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно. Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на странице 3-21. Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

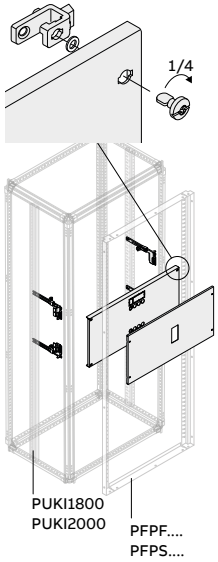
Emax E1.2 W



• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
12 DIN-модулей, Ш = 400 мм							
XT1	3/4	F	300	1	PVBX1401	1STQ007908A0000	1/1
XT1	3/4	F – MO	300	1	PVBX1404	1STQ008465A0000	1/1
XT1	3/4	F – RHD	300	1	PVBX1405	1STQ007912A0000	1/1
XT1	3/4	P	300	1	PVBX1407	1STQ007914A0000	1/1
XT1	3/4	P – MO	300	1	PVBX1409 (1)	1STQ007916A0000	1/1
XT1	3/4	P – RHD	300	1	PVBX1427	1STQ007918A0000	1/1
XT1	4	F – RC	300	1	PVBX1423	1STQ007910A0000	1/1
XT1	3/4	F – MO	300	1	PVBX1404	1STQ008465A0000	1/1
XT2	3/4	F – MO	300	1	PVBX2404	1STQ008466A0000	1/1
XT2	3/4	F	300	1	PVBX2401	1STQ007921A0000	1/1
XT2	3/4	F – RHD	300	1	PVBX2405	1STQ007925A0000	1/1
XT2	3/4	P	300	1	PVBX2407	1STQ007927A0000	1/1
XT2	3/4	P – MO	300	1	PVBX2409 (1)	1STQ007931A0000	1/1
XT2	3/4	P – RHD	300	1	PVBX2427	1STQ007933A0000	1/1
XT2	3/4	W	300	1	PVBX2410	1STQ007935A0000	1/1
XT2	3/4	W – MO	300	1	PVBX2412 (1)	1STQ007937A0000	1/1
XT2	3/4	W – RHD	300	1	PVBX2400	1STQ007939A0000	1/1
XT2	4	F – RC	350	1	PVBX2423	1STQ007941A0000	1/1
XT2	4	W – RC	350	1	PVBX2417	1STQ007943A0000	1/1
XT3	3/4	F	300	1	PVBX3401	1STQ007945A0000	1/1
XT3	3/4	F – MO	300	1	PVBX3404	1STQ008467A0000	1/1
XT3	3/4	F – RHD	300	1	PVBX3405	1STQ007947A0000	1/1
XT3	3/4	P	300	1	PVBX3407	1STQ007949A0000	1/1
XT3	3/4	P – MO	300	1	PVBX3409 (1)	1STQ007952A0000	1/1
XT3	3/4	P – RHD	300	1	PVBX3427	1STQ007954A0000	1/1
XT3	4	F – RC	400	1	PVBX3423	1STQ007956A0000	1/1
XT4	3/4	F	300	1	PVBX4401	1STQ007960A0000	1/1

(1) Комплект с утопленной платой. Только заднее подключение.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно.
Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на стр. 3-21.
Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

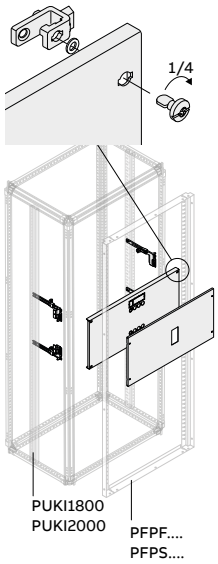
Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
12 DIN-модулей, Ш = 400 мм							
XT4	3/4	F – MO	300	1	PVBX4404	1STQ008468A0000	1/1
XT4	3/4	F – RHD	300	1	PVBX4405	1STQ007964A0000	1/1
XT4	3/4	P	350	1	PVBX4407	1STQ007966A0000	1/1
XT4	3/4	P – MO	350	1	PVBX4409 (3)	1STQ007970A0000	1/1
XT4	3/4	P – RHD	350	1	PVBX4427	1STQ007972A0000	1/1
XT4	3/4	W	350	1	PVBX4410	1STQ007974A0000	1/1
XT4	3/4	W – MO	350	1	PVBX4412 (3)	1STQ007976A0000	1/1
XT4	3/4	W – RHD	350	1	PVBX4400	1STQ007978A0000	1/1
XT4	4	F – RC	400	1	PVBX4423	1STQ007958A0000	1/1
XT4	4	W – RC	400	1	PVBX4417	1STQ007980A0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – 630 A	450	1	PVBX5319 (1)	1STQ007125B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – MO 400/630 A	350	1	PVBX5404 (3)	1STQ007126B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD 400/630 A	350	1	PVBX5406	1STQ007127B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	350	1	PVBX5420	1STQ007607B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – MO 630 A	400	1	PVBX5409 (3)	1STQ007128B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO 400 A	350	1	PVBX5412 (3)	1STQ007129B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PVBX5414	1STQ007130B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	4	F – RC 400 A	450	1	PVBX5423 (2)	1STQ007131B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – RHD 400 A	350	1	PVBX5426	1STQ007132B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 400 A	350	1	PVBX5407	1STQ007608B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	4	P – RC 400 A	450	1	PVBX5428 (2)	1STQ007133B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F-MO	450	1	PVBE1241	1STQ008179A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F	450	1	PVBE1241 (4)	1STQ008179A0000	1/1
T4	3/4	F	350	1	PVBT4406	1STQ007982A0000	1/1
T4	3/4	F – MO	350	1	PVBT4404 (3)	1STQ007984A0000	1/1
T4	3/4	F – RHD	350	1	PVBT4406	1STQ007982A0000	1/1
T4	4	F – RC	450	1	PVBT4423	1STQ007986A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630 A	350	1	PVBT5406	1STQ007988A0000	1/1
T5	3/4	F – MO 400/630 A	350	1	PVBT5404 (3)	1STQ007990A0000	1/1
T5	3/4	F – RHD 400/630 A	350	1	PVBT5406	1STQ007988A0000	1/1
T5	3/4	P 400 A	350	1	PVBT5426	1STQ007992A0000	1/1
T5	3/4	P – MO 630 A	400	1	PVBT5409 (2)(3)	1STQ002132B0000	1/1
T5	3/4	P – RHD 400 A	350	1	PVBT5426	1STQ007992A0000	1/1
T5	3/4	W 400 A	350	1	PVBT5414	1STQ007993A0000	1/1
T5	3/4	W – MO 400 A	350	1	PVBT5412 (3)	1STQ007995A0000	1/1
T5	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PVBT5414	1STQ007993A0000	1/1
T5	4	F – RC 400 A	450	1	PVBT5423	1STQ007998A0000	1/1
T5	4	P – RC 400 A	450	1	PVBT5428	1STQ008001A0000	1/1
T5	3	W 630 A	450	1	PVBT5319	1STQ001470B0000	1/1
T6	3	W	450	1	PVBT6314 ■	1STQ008024A0000	1/1
T6	3	W – MO	450	1	PVBT6312 (3) ■	1STQ008025A0000	1/1
T6	3	W – RHD	450	1	PVBT6314 ■	1STQ008024A0000	1/1
T6	3/4	F	400	1	PVBT6401	1STQ008015A0000	1/1
T6	3/4	F – MO	400	1	PVBT6404 (3)	1STQ008018A0000	1/1
T6	3/4	F – RHD	400	1	PVBT6405	1STQ008021A0000	1/1

■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
(1) Только переднее подключение без секционирования.
(2) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC222 для XT5.
(3) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
(4) Только для IP3X без двери.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
XT1	3/4	F	300	1	PVCX1401	1STQ007909A0000	1/1
XT1	3	F	300	4	PVCX1301	1STQ001885B0000	1/1
XT1	3/4	F – MO	300	1	PVCX1404	1STQ008469A0000	1/1
XT1	3/4	F – RHD	300	1	PVCX1405	1STQ007913A0000	1/1
XT1	3/4	P	300	1	PVCX1407	1STQ007915A0000	1/1
XT1	3/4	P	300	3	PVCX1707	1STQ009146A0000	1/1
XT1	3/4	P – MO	300	1	PVCX1409 (1)	1STQ007917A0000	1/1
XT1	3/4	P – RHD	300	1	PVCX1427	1STQ007919A0000	1/1
XT1	4	F – RC	300	1	PVCX1423	1STQ007911A0000	1/1
XT2	3/4	F	300	3	PVCX2701	1STQ007923A0000	1/1
XT2	3/4	F	300	1	PVCX2401	1STQ007922A0000	1/1
XT2	3/4	F – MO	300	1	PVCX2404	1STQ008470A0000	1/1
XT2	3/4	F – RHD	300	1	PVCX2405	1STQ007926A0000	1/1
XT2	3/4	P	300	3	PVCX2707	1STQ007929A0000	1/1
XT2	3/4	P	300	1	PVCX2407	1STQ007928A0000	1/1
XT2 **НОВИНКА**	3/4	P	300	2	PVCX2706	1STQ005638B0000	1/1
XT2	3/4	P – MO	300	1	PVCX2409 (1)	1STQ007932A0000	1/1
XT2	3/4	P – RHD	300	1	PVCX2427	1STQ007934A0000	1/1
XT2	3/4	W	300	1	PVCX2410	1STQ007936A0000	1/1
XT2	3/4	W – MO	300	1	PVCX2412 (1)	1STQ007938A0000	1/1
XT2	3/4	W – RHD	300	1	PVCX2400	1STQ007940A0000	1/1
XT2	4	F – RC	350	1	PVCX2423	1STQ007942A0000	1/1
XT2	4	W – RC	350	1	PVCX2417	1STQ007944A0000	1/1
XT3	3	P	300	3	PVCX3707	1STQ009149A0000	1/1
XT3	3/4	F	300	1	PVCX3401	1STQ007946A0000	1/1
XT3	3	F	300	3	PVCX3301	1STQ001886B0000	1/1
XT3	3/4	F – MO	300	1	PVCX3404	1STQ008471A0000	1/1
XT3	3/4	F – RHD	300	1	PVCX3405	1STQ007948A0000	1/1
XT3	3/4	P	300	1	PVCX3407	1STQ007950A0000	1/1
XT3	3/4	P	300	2	PVCX3607	1STQ009148A0000	1/1
XT3	3/4	P – MO	300	1	PVCX3409 (1)	1STQ007953A0000	1/1
XT3	3/4	P – RHD	300	1	PVCX3427	1STQ007955A0000	1/1
XT3	4	F – RC	400	1	PVCX3423	1STQ007957A0000	1/1
XT4	3/4	F	300	1	PVCX4401	1STQ007961A0000	1/1

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно.
Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на стр. 3-21.
Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

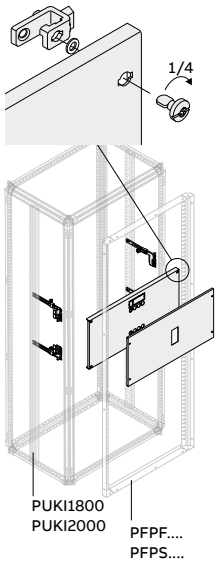
Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.
Комплект для T7 W требует размещения нейтрали слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
XT4	3/4	F	300	2	PVCX4601	1STQ009142A0000	1/1
XT4	3	F	300	3	PVCX4701	1STQ007962A0000	1/1
XT4	3/4	F – MO	300	1	PVCX4404	1STQ008472A0000	1/1
XT4	3/4	F – RHD	300	1	PVCX4405	1STQ007965A0000	1/1
XT4	3	P	350	3	PVCX4707	1STQ007968A0000	1/1
XT4	3/4	P	350	1	PVCX4407	1STQ007967A0000	1/1
XT4	3/4	P	350	2	PVCX4607	1STQ009144A0000	1/1
XT4	3/4	P – MO	350	1	PVCX4409 (1)	1STQ007971A0000	1/1
XT4	3/4	P – RHD	350	1	PVCX4427	1STQ007973A0000	1/1
XT4	3/4	W	350	1	PVCX4410	1STQ007975A0000	1/1
XT4	3/4	W – MO	350	1	PVCX4412 (2)	1STQ007977A0000	1/1
XT4	3/4	W – RHD	350	1	PVCX4400	1STQ007979A0000	1/1
XT4	4	F – RC	400	1	PVCX4423	1STQ007959A0000	1/1
XT4	4	W – RC	400	1	PVCX4417	1STQ007981A0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – MO 400/630 A	350	1	PVCX5404 (3)	1STQ007134B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD 400/630 A	350	1	PVCX5406	1STQ007135B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	350	1	PVCX5420	1STQ007609B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – RHD 630 A	400	1	PVCX5407	1STQ007136B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 630 A	400	1	PVCX5429	1STQ007610B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – MO 630 A	400	1	PVCX5409 (3)	1STQ007137B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W-630 A	350	2	PVCX5431	1STQ008555B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W-630 A	450	1	PVCX5432	1STQ008556B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO 400 A	350	1	PVCX5412 (3)	1STQ007138B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PVCX5414	1STQ007139B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	4	F – RC 400 A	450	1	PVCX5423 (2)	1STQ007140B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – RHD 400 A	350	1	PVCX5426	1STQ007141B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 400 A	350	1	PVCX5427	1STQ007611B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	4	P – RC 400 A	450	1	PVCX5428 (2)	1STQ007142B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO 630 A	400	1	PVCX5430 (3)	1STQ007143B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – 630 A	450	2	PVCX5601 (1)	1STQ007144B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	350	2	PVCX5712 (1)	1STQ007146B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – 630 A	450	1	PVCX5307 (1)	1STQ007168B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	P – RHD 630 A	450	1	PVCX5326 (1)	1STQ007615B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – MO	400	1	PVCX6404 (1)	1STQ007947B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD	400	1	PVCX6405	1STQ007950B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W	450	1	PVCX6414*	1STQ007954B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	450	1	PVCX6412 (3)	1STQ007956B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F	400	1	PVCX6401	1STQ007965B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD	450	1	PVCX6415*	1STQ008043B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F	450	1	PVGT7419	1STQ006181B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – I	450	1	PVGT7419	1STQ006181B0000	1/1

*** Только заднее подключение.**
■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
(1) Только переднее подключение без секционирования.
(2) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC222 для XT5.
(3) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – I-MO	450	1	PVCE1241	1STQ008184A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – MO	450	1	PVCE1241	1STQ008184A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – I	500	1	PVGT7413 (1)	1STQ006185B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	500	1	PVCE1240*	1STQ008185A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – I-MO	500	1	PVCE1240*	1STQ008185A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W	500	1	PVGT7413 *	1STQ006185B0000	1/1
T4	3/4	F	350	1	PVCT4406	1STQ007983A0000	1/1
T4	3/4	F – MO	350	1	PVCT4404 (1)	1STQ007985A0000	1/1
T4	3/4	F – RHD	350	1	PVCT4406	1STQ007983A0000	1/1
T4	4	F – RC	450	1	PVCT4423	1STQ007987A0000	1/1
T5	3	P	200	1	PHCT5307 ■	1STQ001467B0000	1/1
T5	3	W	300	1	PHCT5310 ■	1STQ001469B0000	1/1
T5	3/4	F 400/630 A	350	1	PVCT5406	1STQ007989A0000	1/1
T5	3/4	F – MO 400/630 A	350	1	PVCT5404 (1)	1STQ007991A0000	1/1
T5	3/4	F – RHD 400/630 A	350	1	PVCT5406	1STQ007989A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630 A	350	2	PVCT5712	1STQ005221B0000	1/1
T5	3/4	P 400 A	350	1	PVCT5426	1STQ008004A0000	1/1
T5	3/4	P – RHD 400 A	350	1	PVCT5426	1STQ008004A0000	1/1
T5	3/4	W 400 A	350	1	PVCT5414	1STQ007994A0000	1/1
T5	3/4	W – MO 400 A	350	1	PVCT5412 (1)	1STQ007996A0000	1/1
T5	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PVCT5414	1STQ007994A0000	1/1
T5	4	F – RC 400 A	450	1	PVCT5423	1STQ007999A0000	1/1
T5	4	P – RC 400 A	450	1	PVCT5428	1STQ008002A0000	1/1
T5	3	P 630 A	450	1	PVCT5307 ■	1STQ001468B0000	1/1
T5	3/4	P 630 A	400	1	PVCT5407	1STQ002123B0000	1/1
T5	3/4	P – MO 630 A	400	1	PVCT5409 (1) (2)	1STQ002133B0000	1/1
T5	3/4	W – MO 630 A	400	1	PVCT5430 (1) (2)	1STQ002135B0000	1/1
T5	3	F 630 A	450	3	PVCT5710 ■	1STQ001438B0000	1/1
T5	3	W 630 A	450	2	PVCT5601 ■	1STQ001440B0000	1/1
T6	3/4	F	400	1	PVCT6401	1STQ008016A0000	1/1

* Только заднее подключение.
(1) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.
(2) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC*222* для XT5.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно.
Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на стр. 3-21.
Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC*222* для T4 и T5.

Условные обозначения

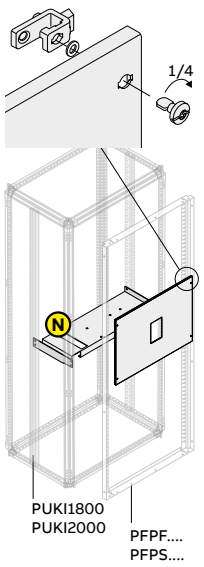
F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax T7 W

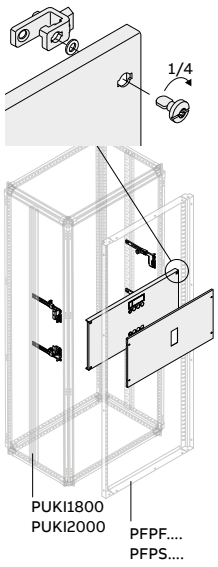


Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.
Комплект для T7 W требует размещения нейтрали слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
T6	3/4	F – MO	400	1	PVCT6404 (1)	1STQ008019A0000	1/1
T6	3/4	F – RHD	400	1	PVCT6405	1STQ008022A0000	1/1
T6	3/4	W	450	1	PVCT6414 ■	1STQ008026A0000	1/1
T6	3/4	W – MO	450	1	PVCT6412 (3) ■	1STQ008028A0000	1/1
T6	3/4	W – RHD	450	1	PVCT6414 ■	1STQ008026A0000	1/1
T7	3/4	F	450	1	PVCT7419	1STQ008034A0000	1/1
T7	3/4	F – I	450	1	PVCT7419	1STQ008034A0000	1/1
T7	3/4	F – I-MO	450	1	PVCT7419	1STQ008034A0000	1/1
T7	3/4	F – MO	450	1	PVCT7419	1STQ008034A0000	1/1
T7	3/4	W	500	1	PVCT7413*	1STQ008035A0000	1/1
T7	3/4	W – I	500	1	PVCT7413*	1STQ008035A0000	1/1
T7	3/4	W – I-MO	500	1	PVCT7413*	1STQ008035A0000	1/1
T7	3/4	W – MO	500	1	PVCT7413*	1STQ008035A0000	1/1



Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
XT1	3/4	P	300	4	PVDX1807	1STQ009147A0000	1/1
XT2	3/4	F	300	4	PVDX2801	1STQ007924A0000	1/1
XT2	3/4	P	300	4	PVDX2807	1STQ007930A0000	1/1
XT3	3	P	300	4	PVDX3807	1STQ009151A0000	1/1
XT3	3/4	P	300	3	PVDX3707	1STQ009150A0000	1/1
XT4	3/4	F	300	3	PVDX4701	1STQ009143A0000	1/1
XT4	3	F	300	4	PVDX4801	1STQ007963A0000	1/1
XT4	3	P	300	4	PVDX4807	1STQ007969A0000	1/1
XT4	3/4P	P	350	3	PVDX4707	1STQ009145A0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – MO 400/630 A	350	1	PVDX5404 (3)	1STQ007147B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD 400/630 A	350	1	PVDX5406	1STQ007148B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	350	1	PVDX5420	1STQ007612B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – RHD 630 A	400	1	PVDX5407	1STQ007149B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 630 A	400	1	PVDX5427	1STQ007613B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – MO 630 A	400	1	PVDX5409 (3)	1STQ007150B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO 400 A	350	1	PVDX5412 (3)	1STQ007151B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PVDX5414	1STQ007152B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	4	F – RC 400 A	450	1	PVDX5423 (2)	1STQ007153B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – RHD 400 A	350	1	PVDX5426	1STQ007154B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	P – 400 A	350	1	PVDX5429	1STQ007614B0000	1/1

■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
(1) Только переднее подключение без секционирования.
(2) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC222 для XT5.
(3) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
XT5 **НОВИНКА**	4	P – RC 400 A	450	1	PVDX5428 (2)	1STQ007155B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – 630 A	450	1	PVDX5431	1STQ008557B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – 630 A	450	2	PVDX5432	1STQ008558B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	4/4	W – MO 630 A	400	1	PVDX5430 (3)	1STQ007156B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – 630 A	350	2	PVDX5610	1STQ007157B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO 400 A	350	2	PVDX5612 (3)	1STQ007158B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – 630 A	450	3	PVDX5701 (1)	1STQ007159B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	350	3	PVDX5813 (1)	1STQ007161B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	F – 400/630 A	350	2	PVDX5601	1STQ007169B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F	400	1	PVDX6401	1STQ007945B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – MO	400	1	PVDX6404 (3)	1STQ007948B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	F – RHD	400	1	PVDX6405	1STQ007951B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W	450	1	PVDX6414*	1STQ007955B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	450	1	PVDX6412 (3)	1STQ007957B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD	450	1	PVDX6415*	1STQ008044B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F	450	1	PVIT7419	1STQ006182B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – MO	450	1	PVDE1241	1STQ008188A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – I-MO	450	1	PVDE1241	1STQ008188A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	F – I	450	1	PVIT7419	1STQ006182B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W	500	1	PVIT7413 (3)	1STQ006186B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – I	500	1	PVIT7413 (3)	1STQ006186B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – I-MO	500	1	PVDE1240 *	1STQ008189A0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	500	1	PVDE1240 *	1STQ008189A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630 A	350	1	PVDT5406	1STQ008006A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630 A	350	3	PVDT5813	1STQ005222B0000	1/1
T5	3/4	F – MO 400/630 A	350	1	PVDT5404 (3)	1STQ008007A0000	1/1
T5	3/4	F – RHD 400/630 A	350	1	PVDT5406	1STQ008006A0000	1/1
T5	3/4	P 400 A	350	1	PVDT5426	1STQ008005A0000	1/1

■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
(1) Только переднее подключение без секционирования.
(2) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC222 для XT5.
(3) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

*** Только заднее подключение.**

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно.
Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на стр. 3-21.
Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

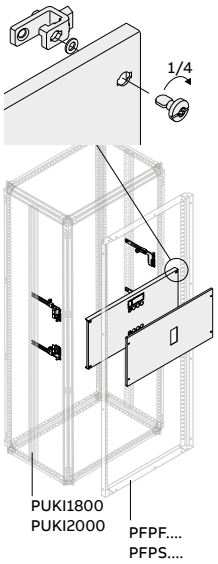
Условные обозначения

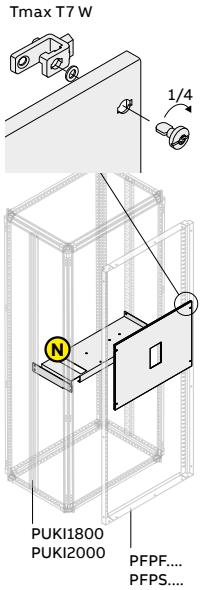
F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты





Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.
Комплект для T7 W требует размещения нейтрали слева.

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
T5	3/4	P 630 A	400	1	PVDT5407	1STQ002124B0000	1/1
T5	3/4	P – MO 630 A	400	1	PVDT5409 (2) (3)	1STQ002134B0000	1/1
T5	3/4	P – RHD 400 A	350	1	PVDT5426	1STQ008005A0000	1/1
T5 **НОВИНКА**	3/4	F	350	2	PVDT5601	1STQ005067B0000	1/1
T5	3/4	W	350	2	PVDT5610	1STQ008480A0000	1/1
T5	3/4	W 400 A	350	1	PVDT5414	1STQ008008A0000	1/1
T5	3/4	W – MO	350	2	PVDT5612 (1)	1STQ008481A0000	1/1
T5	3/4	W – MO 400 A	350	1	PVDT5412 (1)	1STQ007997A0000	1/1
T5	3/4	W – MO 630 A	400	1	PVDT5430 (1) (2)	1STQ002136B0000	1/1
T5	3/4	W – RHD 400 A	350	1	PVDT5414	1STQ008008A0000	1/1
T5	4	F – RC 400 A	450	1	PVDT5423	1STQ008000A0000	1/1
T5	4	P – RC 400 A	450	1	PVDT5428	1STQ008003A0000	1/1
T6	3/4	F	400	1	PVDT6401	1STQ008017A0000	1/1
T6	3/4	F – MO	400	1	PVDT6404 (3)	1STQ008020A0000	1/1
T6	3/4	F – RHD	400	1	PVDT6405	1STQ008023A0000	1/1
T6	3/4	W	450	1	PVDT6414 ■	1STQ008027A0000	1/1
T6	3/4	W – MO	450	1	PVDT6412 (3) ■	1STQ008029A0000	1/1
T6	3/4	W – RHD	450	1	PVDT6414 ■	1STQ008027A0000	1/1
T7	3/4	F	450	1	PVDT7419	1STQ008036A0000	1/1
T7	3/4	F – I	450	1	PVDT7419	1STQ008036A0000	1/1
T7	3/4	F – I-MO	450	1	PVDT7419	1STQ008036A0000	1/1
T7	3/4	F – MO	450	1	PVDT7419	1STQ008036A0000	1/1
T7	3/4	W	500	1	PVDT7413 *	1STQ008037A0000	1/1
T7	3/4	W – I	500	1	PVDT7413 *	1STQ008037A0000	1/1
T7	3/4	W – I-MO	500	1	PVDT7413 *	1STQ008037A0000	1/1
T7	3/4	W – MO	500	1	PVDT7413 *	1STQ008037A0000	1/1

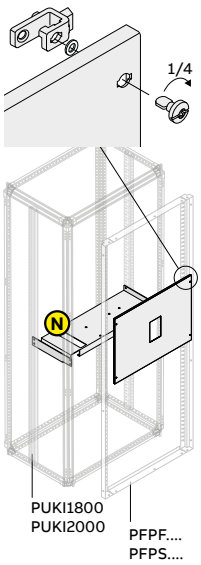
■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
*** Только заднее подключение.**
(1) Только переднее подключение без секционирования.
(2) Совместимые блоки дифференциальной защиты: RC222 для XT5.
(3) Комплект с утопленной монтажной платой. Только заднее подключение.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Tmax T7 W



Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
48 DIN-модулей, Ш = 1000 мм							
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – 400/630	350	3	PVFX5710	1STQ007162B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3/4	W – MO – 400/630 A	350	3	PVFX5712	1STQ007163B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – 400/630 A	350	4	PVFX5810	1STQ007164B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W – MO – 400/630 A	350	4	PVFX5812	1STQ007165B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W-630 A	450	1	PVFX5413	1STQ008559B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W-630 A	450	2	PVFX5414	1STQ008560B0000	1/1
XT5 **НОВИНКА**	3	W-630 A	450	3	PVFX5415	1STQ008561B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W	450	2	PVFX6610*	1STQ007962B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	450	2	PVFX6612*	1STQ007963B0000	1/1
XT6 **НОВИНКА**	3/4	W – RHD	450	2	PVFX6615	1STQ008045B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W	500	2	PVLT7633 *	1STQ006187B0000	1/1
XT7 **НОВИНКА**	3/4	W – MO	500	2	PVFE1263 *	1STQ008486A0000	1/1
T5	3	W	350	4	PVFT5810	1STQ008013A0000	1/1
T5	3	W – MO	350	4	PVFT5812	1STQ008014A0000	1/1
T5	3/4	W	350	3	PVFT5710	1STQ008482A0000	1/1
T5	3/4	W – MO	350	3	PVFT5712	1STQ008483A0000	1/1
T6	3/4	W	450	2	PVFT6610 ■	1STQ008478A0000	1/1
T6	3/4	W – RHD	450	2	PVFT6610	1STQ008478A0000	1/1
T6	3/4	W – MO	450	2	PVFT6612 ■	1STQ008479A0000	1/1
T7	3/4	W	500	2	PVFT7633 *	1STQ008477A0000	1/1
T7	3/4	W – MO	500	2	PVFT7633 *	1STQ008477A0000	1/1

■ Переднее подключение, только форма 1, высокие изолирующие крышки выводов недоступны.
* Только заднее подключение.

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно.
Промежуточные стойки не требуются при монтаже аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 фиксированного исполнения и XT1, XT3 фиксированного исполнения с поворотной рукояткой в панели без секционирования. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Информацию о панелях глубиной 300 мм см. на стр. 3-21.
Для 3-полюсных автоматических выключателей серии Tmax XT фиксированного и втычного исполнения, не имеющих аксессуаров управления и монтируемых на установочные комплекты 3/4P, необходимо заказывать специальные лицевые панели: AD3305 для XT1 3P с установкой на плате, AD3306 для XT2 3P с установкой на плате, AD3307 для XT3 3P с установкой на плате, AD3308 для XT4 3P с установкой на плате. Для комплектов с механической блокировкой или механической блокировкой и моторным приводом количество заказываемых лицевых панелей должно быть равно количеству выключателей.

Совместимые блоки дифференциальной защиты
Tmax XT
RC Inst для XT1–XT3, RC Sel. для XT1–XT3 и RC Sel. для XT2–XT4 типа A. Для автоматических выключателей XT1–XT3 фиксированого исполнения совместная установка блока дифференциальной защиты и высоких изолирующих крышек невозможна.
Tmax T
RC222 для T4 и T5.

Условные обозначения

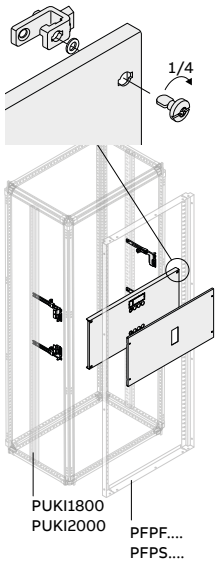
F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

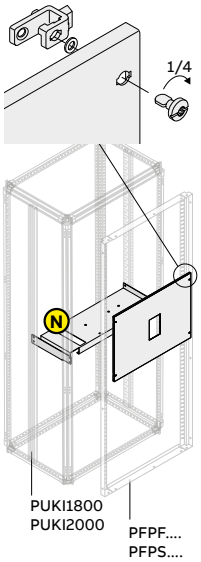
Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

Emax E1.2 F



Emax E1.2 W



Установочный комплект для автоматических выключателей Emax 2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

Переднее или заднее подключение

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры В (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
12 DIN-модулей, Ш = 400 мм							
E1.2	3/4	F	450	1	PVBE1241	1STQ008179A0000	1/1
E1.2	3/4	F – I	450	1	PVBE1241	1STQ008179A0000	1/1
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
E1.2	3/4	F	450	1	PVCE1241	1STQ008184A0000	1/1
E1.2	3/4	F – I	450	1	PVCE1241	1STQ008184A0000	1/1
E1.2	3/4	W	500	1	PVCE1240*	1STQ008185A0000	1/1
E1.2	3/4	W – I	500	1	PVCE1240*	1STQ008185A0000	1/1
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
E1.2	3/4	F	450	1	PVDE1241	1STQ008188A0000	1/1
E1.2	3/4	F – I	450	1	PVDE1241	1STQ008188A0000	1/1
E1.2	3/4	F	450	2	PVDE1262	1STQ008485A0000	1/1
E1.2	3/4	W	500	1	PVDE1240*	1STQ008189A0000	1/1
E1.2	3/4	W – I	500	1	PVDE1240*	1STQ008189A0000	1/1
48 DIN-модулей, Ш = 1000 мм							
E1.2	3/4	W	500	2	PVFE1263*	1STQ008486A0000	1/1

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно.
Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS...

Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
HS	нейтраль 50 %
FS	нейтраль 100 %

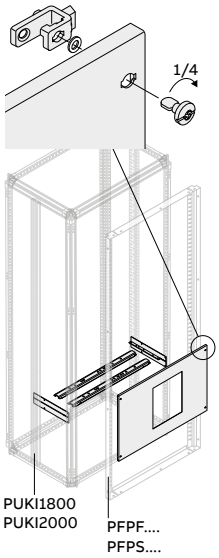
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Установочный комплект для автоматических выключателей Emax 2

Вертикальная установка (переднее или заднее подключение)

В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.

Только заднее подключение

Tmax	Кол-во полюсов	Исполнения	Размеры B (мм)	Кол-во аппаратов на отсек	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
24 DIN-модуля, Ш = 600 мм							
E2.2	3/4	F	600	1	PVCE2441	1STQ008186A0000	1/1
E2.2	3/4	F – I	600	1	PVCE2441	1STQ008186A0000	1/1
E2.2	3/4	W	600	1	PVCE2450	1STQ008187A0000	1/1
E2.2	3/4	W – I	600	1	PVCE2450	1STQ008187A0000	1/1
E4.2	3	W	600	1	PVCE4350	1STQ009991A0000	1/1
E4.2	3	W – I	600	1	PVCE4350	1STQ009991A0000	1/1
E4.2	3/4	F	600	1	PVCE2442	1STQ008484A0000	1/1
36 DIN-модулей, Ш = 800 мм							
E2.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	1STQ008190A0000	1/1
E2.2	3/4	F – I	600	1	PVDE2441	1STQ008190A0000	1/1
E2.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	1STQ008191A0000	1/1
E2.2	3/4	W – I	600	1	PVDE2440	1STQ008191A0000	1/1
E4.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	1STQ008190A0000	1/1
E4.2	3/4	F – I	600	1	PVDE2441	1STQ008190A0000	1/1
E4.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	1STQ008191A0000	1/1
E4.2	3/4	W – I	600	1	PVDE2440	1STQ008191A0000	1/1
48 DIN-модулей, Ш = 1000 мм							
E6.2	3/4 HS	F	700	1	PVFE6231	1STQ008192A0000	1/1
E6.2	3	F – I	700	1	PVFE6231	1STQ008192A0000	1/1
E6.2	3	W	700	1	PVFE6230	1STQ008193A0000	1/1
E6.2	3	W – I	700	1	PVFE6230	1STQ008193A0000	1/1
62 DIN-модуля, Ш = 1250 мм							
E2.2	3/4	W	600	1	PVGE2440	1STQ004225B0000	1/1
E6.2	4 HS/FS	F	700	1	PVGE6231	1STQ008194A0000	1/1
E6.2	4 HS/FS	F – I	700	1	PVGE6231	1STQ008194A0000	1/1
E6.2	4 HS/FS	W	700	1	PVGE6230	1STQ008195A0000	1/1
E6.2	4 HS/FS	W – I	700	1	PVGE6230	1STQ008195A0000	1/1

Для монтажа комплектов необходимо заказать промежуточные стойки для установки в глубине шкафа PUKI1800/PUKI2000 высотой 1800/2000 мм соответственно.
Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS...

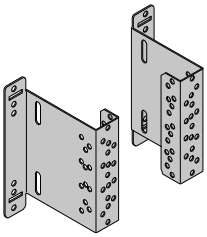
Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
HS	нейтраль 50 %
FS	нейтраль 100 %

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



НОВИНКА Кронштейны для фиксации соединений к шинам или подключения кабелей горизонтальных автоматических выключателей в литом корпусе

Кронштейны позволяют закреплять первую опору на горизонтальных автоматических выключателях. Обратите внимание, что инструкции по установке автоматических выключателей содержат информацию о рекомендуемом максимальном расстоянии (в мм), в пределах которого должна располагаться первая опора. Расстояние зависит от допустимого максимального пикового тока автоматического выключателя и сечения кабеля/соединения с шинами.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
2 кронштейна 3/4P XT1–XT2–XT3–XT4–T4 B = 150 мм (шаг 25–30–35 мм)	PBBX0151N	1STQ006919B0000	1/2
2 кронштейна 3/4P XT1–XT2–XT3–XT4–T4 B=200/250 мм (шаг 25–30–35 мм)	PBBX2250N	1STQ006920B0000	1/2
2 кронштейна 3P XT5–T5 B = 200 мм (шаг 46,5 мм)	PBBT0200N	1STQ007034B0000	1/2
2 кронштейна 3/4P XT5–T5 B = 250/300/350 мм (шаг 46,5 мм)	PBBT0250N	1STQ006921B0000	1/2
2 кронштейна 3/4P XT6–T6–XT7–T7–E1.2 B = 300/350 мм (шаг 70 мм)	PBBT0300N	1STQ006922B0000	1/2
2 кронштейна 3/4P XT6–T6–XT7–T7–E1.2 B = 400/500 мм (шаг 70 мм)	PBBT0345N	1STQ006923B0000	1/2

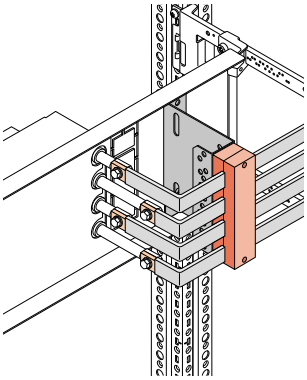
Отсек P3 (форма 4b) должен применяться в случае использования кронштейна с фланцевыми пластинами. Кронштейн может быть использован с отсеком P1 (форма 4b) с комплектами фиксированных выключателей XT1, XT2, XT3, XT4. Во всех остальных случаях следует использовать бокс P2 (форма 4b).
Более подробная информация о применении представлена в главе 7 в разделе «Примеры кронштейнов, используемых для горизонтальных автоматических выключателей в литом корпусе». Дополнительная информация также указана на стр. 4-31, 7-40 и 7-41.

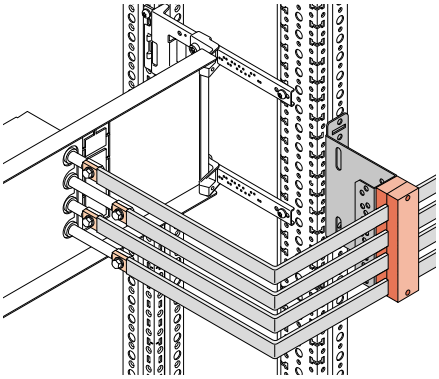
Примеры кронштейнов, используемых с гибкими шинами и изоляторами в GPO3

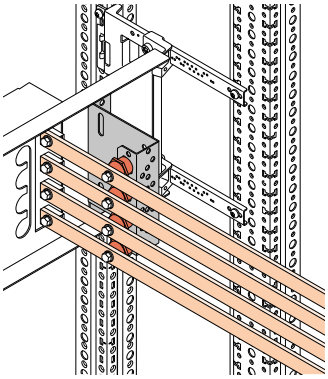
Описание	Код изолятора GPO3	Высота GPO3 (мм)
1 изолятор GPO3 для XT1–XT2–XT3–XT4–T4 B = 200–250 мм и T5 B = 200 мм (горизонтальная установка)	PITH1234	157
1 изолятор GPO3 для XT5–T5 B = 250–300–350 мм и XT6–T6–XT7–T7 B = 300 мм (горизонтальная установка)	PITH5000	207
1 изолятор GPO3 для XT6–T6 B = 350–500 мм (ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА)	PITH6000	307
1 изолятор GPO3 для XT7–T7–E1.2 B = 350–400–500 мм (ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА)	PITE7120	307

Примеры кронштейнов, используемых с медными шинами и шестигранными изоляторами

Описание	Код кронштейна	Шестигранные изоляторы
2 кронштейна XT2–XT3–XT4–T4 B = 150 мм (шаг 25–30–35 мм)	PBBX0150	EV1122 — 50 изоляторов 30 × 30 × M6
2 кронштейна XT2–XT3–XT4–T4 B = 200/250 мм (шаг 25–30–35 мм)	PBBX2250	EV1122 — 50 изоляторов 30 × 30 × M6
2 кронштейна XT5–T5 B = 200 мм (шаг 46,5 мм)	PBBT0200	EV1123 — 50 изоляторов 30 × 30 × M8
2 кронштейна XT5–T5 B = 250/300/350 мм (шаг 46,5 мм)	PBBT0250	EV1123 — 50 изоляторов 30 × 30 × M8
2 кронштейна XT6–T6–XT7–T7–E1.2 B = 300 мм (шаг 70 мм)	PBBT0300	EV1123 — 50 изоляторов 30 × 30 × M8
2 кронштейна XT6–T6–XT7–T7–E1.2 B = 350/400/550 мм (шаг 70 мм)	PBBT0345	EV1123 — 50 изоляторов 30 × 30 × M8







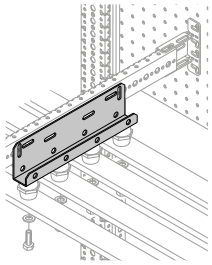
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



НОВИНКА Кронштейн для опор автоматических выключателей Emax и Tmax T7

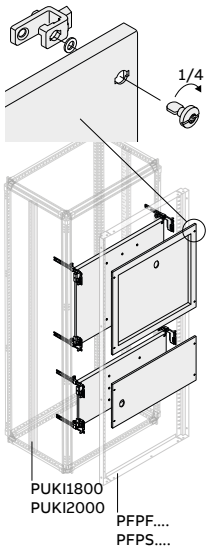
Кронштейны облегчают создание опор шин, идущих от выводов автоматических выключателей к главной системе шин. При этом используются винты и шестигранные изоляторы.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейн для опор XT7–T6–T7–E1.2 ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ (шаг 70 мм)	PBBE0712	1STQ005077B0000	1/1
Кронштейн для опор E2.2–E 4.2 ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ 90–126 мм (шаг 90–126 мм)	PBBE2242	1STQ005078B0000	1/1
Кронштейн для опор E6.2 ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ 252 мм (шаг 252 мм)	PBBE0062	1STQ005079B0000	1/1

Более подробная информация о применении и выборе винтов и опор представлена в главе 7 в разделе «Примеры подключения автоматических выключателей к шинам». Дополнительная информация также указана на стр. 4-31, 7-40 и 7-41.

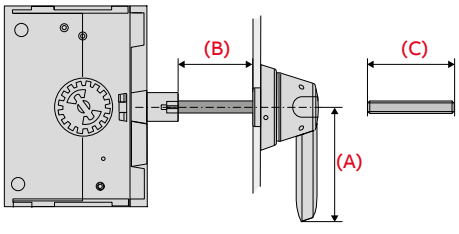
Установочные комплекты для выключателей-разъединителей серии OT

Установочные комплекты предназначены для монтажа выключателей-разъединителей серии OT с номинальным током до 1600 A. Монтаж возможен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота. Лицевую панель можно сделать поворотной с помощью петель (код заказа PHFP0020), которые могут быть установлены как справа, так и слева.
Наличие промежуточных стоек в шкафу является обязательным.



Описание	Размеры (мм) В	Ш	Макс. размеры рукоятки (A) (мм)	Расположение ручки управления	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
3/4-полюсный комплект вертикальной установки							
OT 160, 200, 250, OT160EV	350	600	80	E03-E04	PKOV1660	1STQ007437A0000	1/1
OT 160, 200, 250, OT160EV	350	800	80	E03-E04	PKOV1680	1STQ007440A0000	1/1
OT 315, 400	450	600	175	E03-E04	PKOV3160	1STQ008399A0000	1/1
OT 315, 400	450	800	175	E03-E04	PKOV3180	1STQ008400A0000	1/1
OT 630, 800	500	600	175	E03-E04	PKOV6360	1STQ007438A0000	1/1
OT 630, 800	500	800	175	E03-E04	PKOV6380	1STQ007441A0000	1/1
OT 1000, 1250, 1600*	600	600	175	E12-E22	PKOV1060	1STQ007439A0000	1/1
OT 1000, 1250, 1600*	600	800	175	E12-E22	PKOV1080	1STQ007442A0000	1/1
3/4-полюсный комплект горизонтальной установки							
OT 160, 200, 250, OT160EV	250	600	80	E03-E04	PKOH1660	1STQ007443A0000	1/1
OT 160, 200, 250, OT160EV	250	800	80	E03-E04	PKOH1680	1STQ007446A0000	1/1
OT 315, 400	300	600	175	E03-E04	PKOH3160	1STQ008401A0000	1/1
OT 315, 400	300	800	175	E03-E04	PKOH3180	1STQ008402A0000	1/1
OT 630, 800	500	600	175	E03-E04	PKOH6360	1STQ007444A0000	1/1
OT 630, 800	500	800	175	E03-E04	PKOH6380	1STQ007447A0000	1/1
OT 1000, 1250, 1600*	600	600	175	E12-E22 (1)	PKOH1060	1STQ007445A0000	1/1
OT 1000, 1250, 1600*	600	800	175	E12-E22	PKOH1080	1STQ007448A0000	1/1

* Автоматические выключатели с утопленной монтажной платой. (1) Возможно использование только укороченных изолирующих крышек. Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS... Наличие промежуточной стойки обязательно. В шкафах глубиной 300 мм необходимо использовать дополнительный комплект креплений.



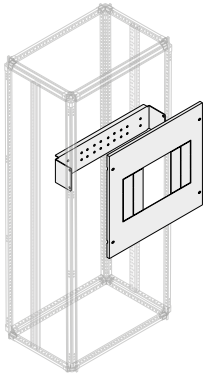
Описание	(B)* Длина винта от края панели (мм)	(C) Длина рекомендуемого переходника (мм)
OT 160, 200, 250, OT160EV	130 Ø 6	150
OT 315, 400	95 Ø 12	166
OT 630, 800	70 Ø12	166
OT 1000, 1250, 1600	170 Ø12	250

* Необходимо добавить 20 мм к длине переходника в сборе.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

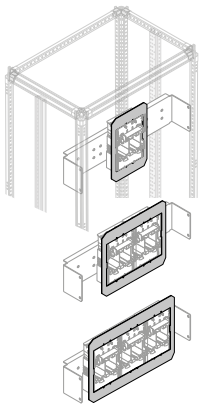
Данные для заказа — установочные комплекты



НОВИНКА Комплекты для Easy Line XLP

Комплект для выключателей нагрузки с предохранителями Easy Line XLP до 630 А 3P (3 полюса) вертикального монтажа.
В состав комплекта входят крепежные кронштейны, монтажная плата и лицевая панель с винтами с фиксацией на 1/4 оборота.
Для каждого установочного комплекта необходимо заказывать фронтальные лицевые рамки. Количество рамок необходимо выбирать в зависимости от типа выбранного комплекта и количества установленных на нем аппаратов в соответствии с таблицей ниже.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Кол-во XLP в комплекте	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Комплект для XLP00 до 2 устройств	300	400	До 2	PXLP0040	1STQ005299B0000	1/1
Комплект для XLP00 до 3 устройств		600	До 3	PXLP0060	1STQ005300B0000	1/1
Комплект для XLP01 для 1 устройства	400	400	1	PXLP0140	1STQ005301B0000	1/1
Комплект для XLP01 до 2 устройств		600	До 2	PXLP0160	1STQ005302B0000	1/1
Комплект для XLP02 для 1 устройства	450	400	1	PXLP0240	1STQ005303B0000	1/1
Комплект для XLP02 до 2 устройств		600	До 2	PXLP0260	1STQ005304B0000	1/1
Комплект для XLP03 для 1 устройства	550	400	1	PXLP0340	1STQ005305B0000	1/1
Комплект для XLP03 для 1 устройства		600	1	PXLP0360	1STQ005306B0000	1/1

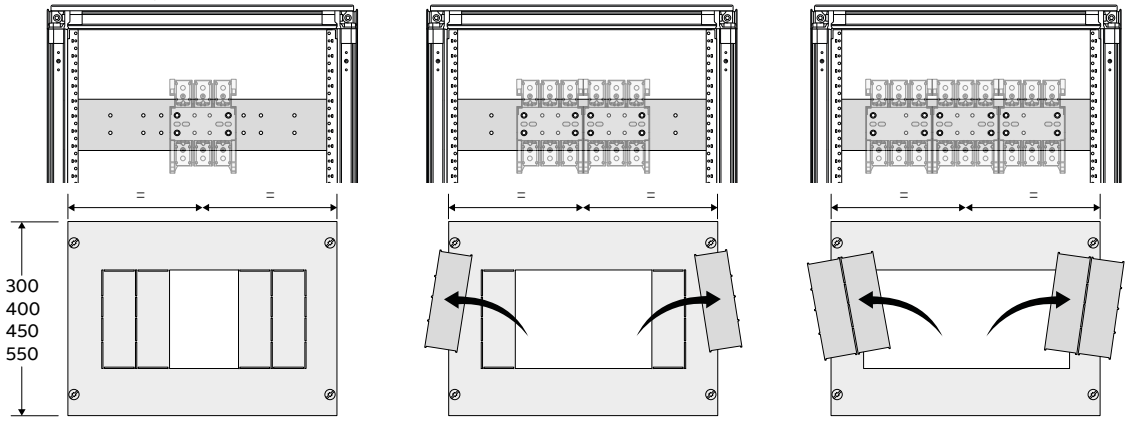


Лицевая рамка для XLP

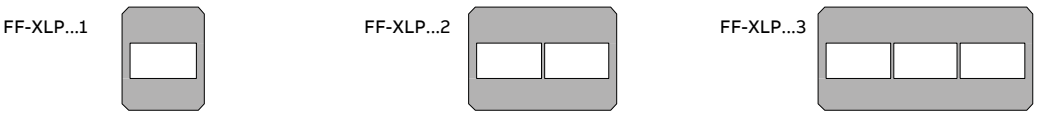
Для каждого установочного комплекта необходимо заказывать фронтальные лицевые рамки. Количество рамок необходимо выбирать в зависимости от типа выбранного комплекта и количества установленных на нем аппаратов в соответствии с таблицей ниже.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Лицевая рамка для 1 XLP00	300	FF-XLP00-3P1	1SEP407792R0001	1/1
Лицевая рамка для 2 XLP00		FF-XLP00-3P2	1SEP407792R0002	1/1
Лицевая рамка для 3 XLP00		FF-XLP00-3P3	1SEP407792R0003	1/1
Лицевая рамка для 1 XLP1	400	FF-XLP1-3P1	1SEP407815R0001	1/1
Лицевая рамка для 1 XLP1		FF-XLP1-3P2	1SEP407815R0002	1/1
Лицевая рамка для 1 XLP2	450	FF-XLP2-3P1	1SEP407951R0001	1/1
Лицевая рамка для 2 XLP2		FF-XLP2-3P2	1SEP407951R0002	1/1
Лицевая рамка для 1 XLP3	550	FF-XLP3-3P1	1SEP407955R0001	1/1

Комплект для Easy Line XLP



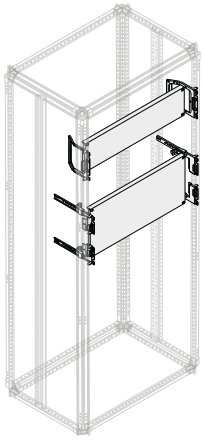
Лицевые рамки для Easy Line XLP



• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты

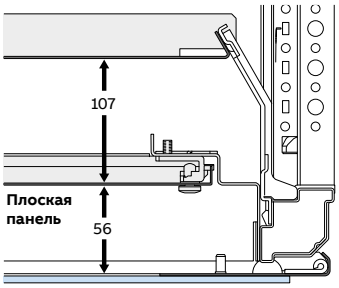


Глухие монтажные платы

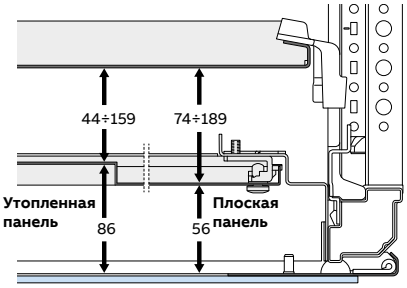
В состав комплекта входит монтажная плата и крепежные кронштейны.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая монтажная плата	150	400	PPMB1540	1STQ007521A0000	1/1
Глухая монтажная плата	200	400	PPMB2040	1STQ007522A0000	1/1
Глухая монтажная плата	250	400	PPMB2540	1STQ007523A0000	1/1
Глухая монтажная плата	300	400	PPMB3040	1STQ007524A0000	1/1
Глухая монтажная плата	350	400	PPMB3540	1STQ002009B0000	1/1
Глухая монтажная плата	400	400	PPMB4040	1STQ007525A0000	1/1
Глухая монтажная плата	450	400	PPMB4540	1STQ002010B0000	1/1
Глухая монтажная плата	500	400	PPMB5004	1STQ007526A0000	1/1
Глухая монтажная плата	600	400	PPMB6040	1STQ007527A0000	1/1
Глухая монтажная плата	150	600	PPMB1560	1STQ007533A0000	1/1
Глухая монтажная плата	200	600	PPMB2060	1STQ007534A0000	1/1
Глухая монтажная плата	250	600	PPMB2560	1STQ007535A0000	1/1
Глухая монтажная плата	300	600	PPMB3060	1STQ007536A0000	1/1
Глухая монтажная плата	350	600	PPMB3560	1STQ002011B0000	1/1
Глухая монтажная плата	400	600	PPMB4060	1STQ007537A0000	1/1
Глухая монтажная плата	450	600	PPMB4560	1STQ002012B0000	1/1
Глухая монтажная плата	500	600	PPMB5006	1STQ007538A0000	1/1
Глухая монтажная плата	600	600	PPMB6060	1STQ007539A0000	1/1
Глухая монтажная плата	150	800	PPMB1580	1STQ007545A0000	1/1
Глухая монтажная плата	200	800	PPMB2080	1STQ007546A0000	1/1
Глухая монтажная плата	250	800	PPMB2580	1STQ007547A0000	1/1
Глухая монтажная плата	300	800	PPMB3080	1STQ007548A0000	1/1
Глухая монтажная плата	350	800	PPMB3580	1STQ002013B0000	1/1
Глухая монтажная плата	400	800	PPMB4080	1STQ007549A0000	1/1
Глухая монтажная плата	450	800	PPMB4580	1STQ002014B0000	1/1
Глухая монтажная плата	500	800	PPMB5008	1STQ007550A0000	1/1
Глухая монтажная плата	600	800	PPMB6080	1STQ007551A0000	1/1
Глухая монтажная плата	150	1000	PPMB1510	1STQ001587B0000	1/1
Глухая монтажная плата	200	1000	PPMB2010	1STQ007556A0000	1/1
Глухая монтажная плата	300	1000	PPMB3010	1STQ007557A0000	1/1
Глухая монтажная плата	400	1000	PPMB4010	1STQ007558A0000	1/1
Глухая монтажная плата	500	1000	PPMB5001	1STQ007559A0000	1/1
Глухая монтажная плата	600	1000	PPMB6010	1STQ007560A0000	1/1
Глухая монтажная плата	200	1250	PPMB2012	1STQ007565A0000	1/1
Глухая монтажная плата	250	1250	PPMB2512	1STQ009156A0000	1/1
Глухая монтажная плата	300	1250	PPMB3012	1STQ007566A0000	1/1
Глухая монтажная плата	350	1250	PPMB3512	1STQ009157A0000	1/1

PPMB1540 – PPMB1580



PPMB2040 – PPMB6010



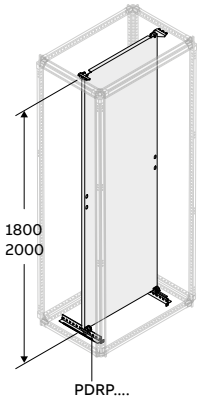
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

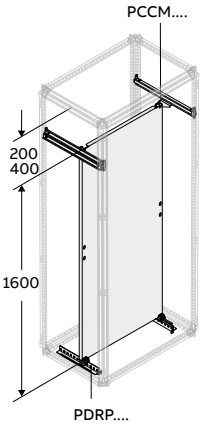
Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Глухая монтажная плата полной высоты

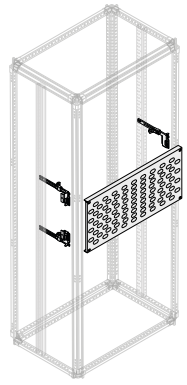
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая монтажная плата	1600	400		PWRP1640	1STQ001965B0000	1/1
Глухая монтажная плата	1600	600		PWRP1660	1STQ001966B0000	1/1
Глухая монтажная плата	1600	800		PWRP1680	1STQ001967B0000	1/1
Глухая монтажная плата	1800	400		PWRP1840	1STQ001899B0000	1/1
Глухая монтажная плата	1800	600		PWRP1860	1STQ001900B0000	1/1
Глухая монтажная плата	1800	800		PWRP1880	1STQ001901B0000	1/1
Глухая монтажная плата	2000	400		PWRP2040	1STQ001902B0000	1/1
Глухая монтажная плата	2000	600		PWRP2060	1STQ001903B0000	1/1
Глухая монтажная плата	2000	800		PWRP2080	1STQ001904B0000	1/1
Опорный профиль для монтажной платы						
Профиль опорный для монтажной платы (2 шт.)			300	PDRP0300	1STQ002335B0000	1/1
Профиль опорный для монтажной платы (2 шт.)			500	PDRP0500	1STQ002336B0000	1/1
Профиль опорный для монтажной платы (2 шт.)			700	PDRP0700	1STQ002337B0000	1/1
Профиль опорный для монтажной платы (2 шт.)			900	PDRP0900	1STQ002338B0000	1/1



Траверсы для крепления монтажной платы полной высоты

Описание	Размеры (мм) Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Траверсы для кабельного отсека (2 шт.)	200	PCCM0200	1STQ007744A0000	1/2
Траверсы для кабельного отсека (2 шт.)	300	PCCM0300	1STQ007745A0000	1/2
Траверсы для кабельного отсека (2 шт.)	500	PCCM0500	1STQ007746A0000	1/2
Траверсы для кабельного отсека (2 шт.)	700	PCCM0700	1STQ007747A0000	1/2
Траверсы для кабельного отсека (2 шт.)	900	PCCM0900	1STQ007748A0000	1/2

Если высота корпуса превышает общую высоту монтажной платы, для установки глухой монтажной платы полной высоты необходима 1 траверса PCCM...



Перфорированные монтажные платы для установки пускорегулирующей аппаратуры (ПРА)

Перфорированные монтажные платы позволяют надежно и безопасно устанавливать в корпуса System pro E power аппаратуру для защиты и управления электродвигателями. К ним относятся: автоматы защиты двигателей, контакторы, выключатели нагрузки, тепловые реле и устройства плавного пуска. Каждый код заказа включает в себя монтажную плату с перфорацией, регуляторы глубины и метизы. Перед монтажом в шкаф пользователи могут установить устройства на плату.

Описание	Ширина платы (мм)	Высота платы (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Монтажная плата для ПРА	600	200	PMCC2060	1STQ005521B0000	
Монтажная плата для ПРА	600	300	PMCC3060	1STQ005522B0000	
Монтажная плата для ПРА	600	400	PMCC4060	1STQ005523B0000	
Монтажная плата для ПРА	600	600	PMCC6060	1STQ005524B0000	
Монтажная плата для ПРА	600	800	PMCC8060	1STQ005525B0000	

Для выбора устройств перейдите на страницу веб-сайта ABB: https://applications.it.abb.com/SOC/Page/Selection.aspx.

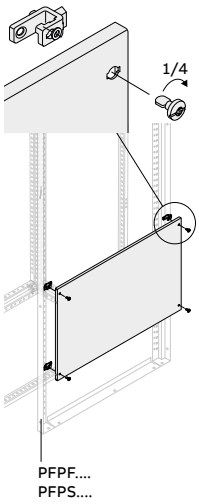
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Глухие лицевые панели

Лицевые панели с винтами с фиксацией на 1/4 оборота и петлями, которые можно установить как справа, так и слева с помощью комплекта PHFP0020.

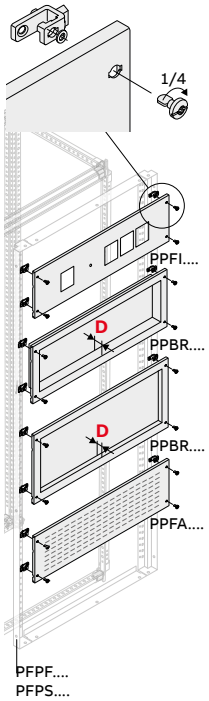
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая лицевая панель	50	400	PPFB5040	1STQ007465A0000	1/1
Глухая лицевая панель	100	400	PPFB1040	1STQ007466A0000	1/1
Глухая лицевая панель	150	400	PPFB1540	1STQ007467A0000	1/1
Глухая лицевая панель	200	400	PPFB2040	1STQ007468A0000	1/1
Глухая лицевая панель	250	400	PPFB2540	1STQ007469A0000	1/1
Глухая лицевая панель	300	400	PPFB3040	1STQ007470A0000	1/1
Глухая лицевая панель	350	400	PPFB3540	1STQ002015B0000	1/1
Глухая лицевая панель	400	400	PPFB4040	1STQ007471A0000	1/1
Глухая лицевая панель	450	400	PPFB4540	1STQ002016B0000	1/1
Глухая лицевая панель	500	400	PPFB5004	1STQ007472A0000	1/1
Глухая лицевая панель	600	400	PPFB6040	1STQ007473A0000	1/1
Глухая лицевая панель	800	400	PPFB8040	1STQ007474A0000	1/1
Глухая лицевая панель	1800	400	PPFB1840*	1STQ007475A0000	1/1
Глухая лицевая панель	2000	400	PPFB2004*	1STQ007476A0000	1/1
Глухая лицевая панель	50	600	PPFB5060	1STQ007477A0000	1/1
Глухая лицевая панель	100	600	PPFB1060	1STQ007478A0000	1/1
Глухая лицевая панель	150	600	PPFB1560	1STQ007479A0000	1/1
Глухая лицевая панель	200	600	PPFB2060	1STQ007480A0000	1/1
Глухая лицевая панель	250	600	PPFB2560	1STQ007481A0000	1/1
Глухая лицевая панель	300	600	PPFB3060	1STQ007482A0000	1/1
Глухая лицевая панель	350	600	PPFB3560	1STQ002017B0000	1/1
Глухая лицевая панель	400	600	PPFB4060	1STQ007483A0000	1/1
Глухая лицевая панель	450	600	PPFB4560	1STQ002018B0000	1/1
Глухая лицевая панель	500	600	PPFB5006	1STQ007484A0000	1/1
Глухая лицевая панель	600	600	PPFB6060	1STQ007485A0000	1/1
Глухая лицевая панель	800	600	PPFB8060	1STQ007486A0000	1/1
Глухая лицевая панель	1800	600	PPFB1860*	1STQ007487A0000	1/1
Глухая лицевая панель	2000	600	PPFB2006*	1STQ007488A0000	1/1
Глухая лицевая панель	50	800	PPFB5080	1STQ007489A0000	1/1
Глухая лицевая панель	100	800	PPFB1080	1STQ007490A0000	1/1
Глухая лицевая панель	150	800	PPFB1580	1STQ007491A0000	1/1
Глухая лицевая панель	200	800	PPFB2080	1STQ007492A0000	1/1
Глухая лицевая панель	250	800	PPFB2580	1STQ007493A0000	1/1
Глухая лицевая панель	300	800	PPFB3080	1STQ007494A0000	1/1
Глухая лицевая панель	350	800	PPFB3580	1STQ002019B0000	1/1
Глухая лицевая панель	400	800	PPFB4080	1STQ007495A0000	1/1
Глухая лицевая панель	450	800	PPFB4580	1STQ002020B0000	1/1
Глухая лицевая панель	500	800	PPFB5008	1STQ007496A0000	1/1
Глухая лицевая панель	600	800	PPFB6080	1STQ007497A0000	1/1
Глухая лицевая панель	800	800	PPFB8080	1STQ007498A0000	1/1
Глухая лицевая панель	1800	800	PPFB1880*	1STQ007499A0000	1/1
Глухая лицевая панель	2000	800	PPFB2008*	1STQ007500A0000	1/1
Глухая лицевая панель	100	1000	PPFB1010	1STQ007501A0000	1/1
Глухая лицевая панель	150	1000	PPFB1510	1STQ001564B0000	1/1
Глухая лицевая панель	200	1000	PPFB2010	1STQ007502A0000	1/1
Глухая лицевая панель	300	1000	PPFB3010	1STQ007503A0000	1/1
Глухая лицевая панель	400	1000	PPFB4010	1STQ007504A0000	1/1
Глухая лицевая панель	500	1000	PPFB5001	1STQ007505A0000	1/1
Глухая лицевая панель	600	1000	PPFB6010	1STQ007506A0000	1/1
Глухая лицевая панель	800	1000	PPFB8010	1STQ007507A0000	1/1
Глухая лицевая панель	100	1250	PPFB1013	1STQ004229B0000	1/1
Глухая лицевая панель	200	1250	PPFB2012	1STQ007511A0000	1/1
Глухая лицевая панель	250	1250	PPFB2512	1STQ009154A0000	1/1
Глухая лицевая панель	300	1250	PPFB3012	1STQ007512A0000	1/1
Глухая лицевая панель	350	1250	PPFB3512	1STQ009155A0000	1/1

Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS...
* Только для поворотной рамы PFPS... Несовместимо с комплектом для установки петель PHFP0020.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты



Лицевые панели для измерительных приборов

Лицевые панели с винтами с фиксацией на 1/4 оборота и петлями, которые можно установить как справа, так и слева с помощью комплекта PHFP0020.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Панель для 2-х измерительных приборов 72 × 72	200	600	PPFI2726	1STQ008092A0000	1/1
Панель для 2-х измерительных приборов 72 × 72	200	800	PPFI2728	1STQ008093A0000	1/1
Панель для 2-х измерительных приборов 96 × 96	200	600	PPFI2966	1STQ008094A0000	1/1
Панель для 2-х измерительных приборов 96 × 96	200	800	PPFI2968	1STQ008095A0000	1/1
Панель для 4-х измерительных приборов 72 × 72	200	600	PPFI4726	1STQ008096A0000	1/1
Панель для 4-х измерительных приборов 72 × 72	200	800	PPFI4728	1STQ008097A0000	1/1
Панель для 4-х измерительных приборов 96 × 96	200	800	PPFI4968	1STQ008098A0000	1/1

Утопленные глухие панели

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Утопленная глухая панель	200	400	30	PPBR2040	1STQ007723A0000	1/1
Утопленная глухая панель	400	400	30	PPBR4040	1STQ007724A0000	1/1
Утопленная глухая панель	600	400	30	PPBR6040	1STQ007725A0000	1/1
Утопленная глухая панель	200	600	30	PPBR2060	1STQ007726A0000	1/1
Утопленная глухая панель	200	600	80	PPBR2068	1STQ001399B0000	1/1
Утопленная глухая панель	400	600	30	PPBR4060	1STQ007727A0000	1/1
Утопленная глухая панель	600	600	30	PPBR6060	1STQ007728A0000	1/1
Утопленная глухая панель	200	800	80	PPBR2080	1STQ007729A0000	1/1
Утопленная глухая панель	200	800	30	PPBR2088	1STQ001400B0000	1/1
Утопленная глухая панель	400	800	30	PPBR4080	1STQ007730A0000	1/1
Утопленная глухая панель	600	800	30	PPBR6080	1STQ007731A0000	1/1

Вентилируемые панели

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вентилируемая панель	100	400	PPFA1040	1STQ007732A0000	1/1
Вентилируемая панель	200	400	PPFA2040	1STQ007733A0000	1/1
Вентилируемая панель	100	600	PPFA1060	1STQ007734A0000	1/1
Вентилируемая панель	200	600	PPFA2060	1STQ007735A0000	1/1
Вентилируемая панель	100	800	PPFA1080	1STQ007736A0000	1/1
Вентилируемая панель	200	800	PPFA2080	1STQ007737A0000	1/1
Вентилируемая панель	100	1000	PPFA1010	1STQ007738A0000	1/1
Вентилируемая панель	200	1000	PPFA2010	1STQ007739A0000	1/1

Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS...

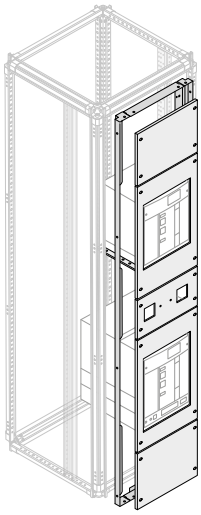
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

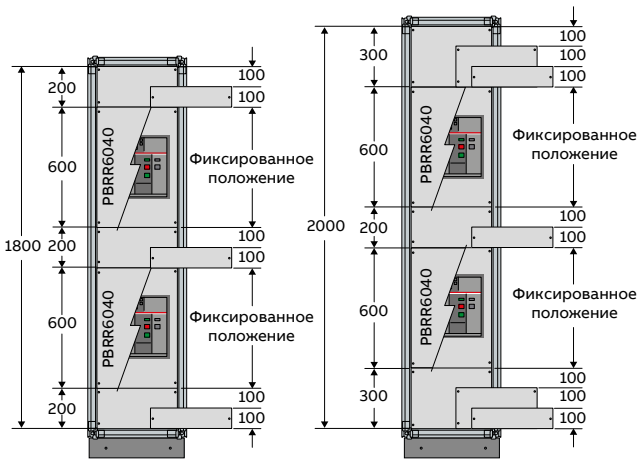
Данные для заказа — установочные комплекты



Малогабаритный шкаф, Ш = 400 мм

Шкаф шириной 400 мм дает дополнительные возможности для установки оборудования в сравнении с уже представленными вариантами. В состав шкафа включена уменьшенная стационарная несущая рама (высота 1800 или 2000 мм), предназначенная для монтажа двух установочных комплектов для воздушных автоматических выключателей следующих типов: E1.2 3/4P W; E2.2 3P F; E2.2 3P W. Для завершения комплектования шкафа должны быть заказаны глухие лицевые панели высотой 100, 200, 300 или 600 мм, а также модульные панели или панели для измерительных приборов высотой 200 мм.
В шкафах данного типоразмера возможен монтаж только установочных комплектов, перечисленных в таблице ниже.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Рама						
Уменьшенная фиксированная рама	1800	400		PFRF1840	1STQ009283A0000	1/1
Уменьшенная фиксированная рама	2000	400		PFRF2040	1STQ009284A0000	1/1
Установочные комплекты для уменьшенной рамы						
XT7 3/4 P W MO, вертикальный — без ручки	600	400		PRBE1243	1STQ009285A0000	1/1
XT7 3/4 W, вертикальный — с ручкой, без двери	600	400		PRBE1243	1STQ009285A0000	1/1
E1.2 3/4 P W, вертикальный	600	400		PRBE1243	1STQ009285A0000	1/1
E2.2 3 P F, вертикальный	600	400		PRBE2232	1STQ009286A0000	1/1
E2.2 3 P W, вертикальный	600	400		PRBE2233	1STQ009287A0000	1/1
Утопленная глухая монтажная плата	600	400		PBRR6040	1STQ001565B0000	1/1
Лицевые панели для уменьшенной рамы						
Глухая панель	100	400		PBRP1040	1STQ009288A0000	1/1
Глухая панель	200	400		PBRP2040	1STQ009289A0000	1/1
Глухая панель	300	400		PBRP3040	1STQ009290A0000	1/1
Глухая панель	600	400		PBRP6040	1STQ009291A0000	1/1
Утопленная глухая панель	600	400		PPRR6040	1STQ001566B0000	1/1
Панель для модульных устройств	200	400		PMRP2040	1STQ009292A0000	1/1
Стандартная DIN-рейка		400		PDRS0400	1STQ008041A0000	1/1
Панель для 2-х измерительных приборов 72 × 72	200	400		PIRP2040	1STQ009293A0000	1/1
Форма секционирования 2a–3a						
E1.2 W	600	400		PSVW6041	1STQ001568B0000	1/1
E2.2 F	600	400		PSVF6042	1STQ001569B0000	1/1
E2.2 W	600	400		PSVW6042	1STQ001570B0000	1/1
Форма секционирования 3b						
E1.2 W	400		500	PSHW4051	1STQ001571B0000	1/1
E1.2 W	400		700	PSHW4071	1STQ001572B0000	1/1
E1.2 W	400		900	PSHW4091	1STQ001573B0000	1/1
E2.2 F	400		700	PSHF4072	1STQ001574B0000	1/1
E2.2 F	400		900	PSHF4092	1STQ001575B0000	1/1
E2.2 W	400		700	PSHW4072	1STQ001576B0000	1/1
E2.2 W	400		900	PSHW4092	1STQ001577B0000	1/1



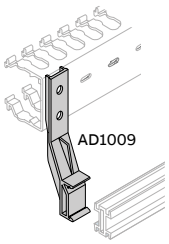
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4

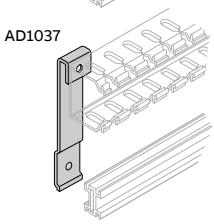
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

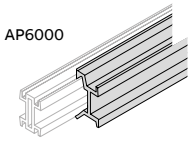
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — установочные комплекты





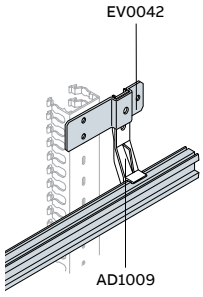


Аксессуары для установки на DIN-рейку

При установке фиксированной рамы для панелей максимальный размер кабельных коробов составляет 60 × 60 мм.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Держатели для горизонтальных кабельных коробов			
Пластиковые держатели для горизонтальных кабельных коробов (4 шт.)	AD1009*	1STQ008200A0000	1/4
Пластиковые держатели для горизонтальных кабельных коробов (4 шт.)	AD1037*	1STQ008201A0000	1/4
Металлические держатели для уменьшенных кабельных коробов (4 шт.)	PSRM1515**	1STQ009164A0000	1/4
Адаптер глубины			
Адаптер глубины для Tmax T1–T2–T3–XT1–XT3, Ш = 600 мм	AP6000	1STQ008202A0000	1/1

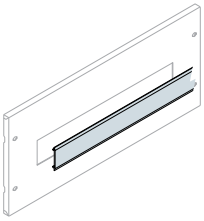
* Для использования в случае отсутствия секционирования между DIN-рейками с высотой пластрона ≥ 200 мм.
** Для использования в случае отсутствия секционирования между DIN-рейками с высотой пластрона 300 мм (2 DIN-рейки) и всегда при наличии секционирования DIN-рейки.



Держатель для кабельного короба

При установке фиксированной рамы для панелей максимальный размер кабельных коробов составляет 60 × 60 мм.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальный/вертикальный держатель для кабельного короба (4 шт.)	EV0042	1STQ006589A0000	1/4
Пластиковый держатель для горизонтальных кабельных коробов (4 шт.)	AD1009	1STQ008200A0000	1/4



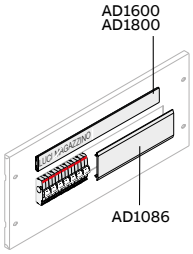
Заглушка цвета RAL7035

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Заглушка Ш = 2000 мм, цвет серый (10 шт.)	AD1086	1STQ009173A0000	1/10

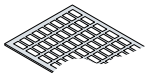
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Установочные комплекты

Данные для заказа — аксессуары и запасные части



AD1101÷AD1104

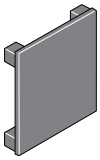


Маркировка и держатели

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Держатели маркировки, 24 DIN-модуля (20 шт.)	AD1600	1STQ008205A0000	1/20
Держатели маркировки, 36 DIN-модулей (20 шт.)	AD1800	1STQ008206A0000	1/20
Заглушка Ш = 2000 мм, цвет серый (10 шт.)	AD1086	1STQ009173A0000	1/10
Маркировка, 1 DIN-модуль (288 шт.) 15 × 17 мм (В×Ш)	AD1101*	1STQ008207A0000	1/288
Маркировка, 2 DIN-модуля (192 шт.) 15 × 27 мм (В×Ш)	AD1102*	1STQ008208A0000	1/192
Маркировка, 3 DIN-модуля (96 шт.) 15 × 50 мм (В×Ш)	AD1103*	1STQ008209A0000	1/96
Маркировка, 4 DIN-модуля (96 шт.) 15 × 67 мм (В×Ш)	AD1104*	1STQ008210A0000	1/96

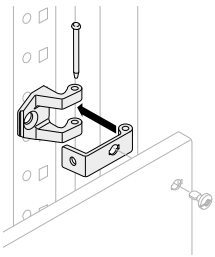
* Надписи на маркировку можно наносить с помощью системы Grafoplast.





Заглушки для отверстий измерительных приборов

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Заглушки для отверстий измерительных приборов 72 × 72 мм (10 шт.)	EV1135	1STQ001023A0000	1/10
Заглушки для отверстий измерительных приборов 96 × 96 мм (5 шт.)	EV1136	1STQ001024A0000	1/5
Заглушки для кнопок 22 мм (50 шт.)	EV1137	1STQ001025A0000	1/50



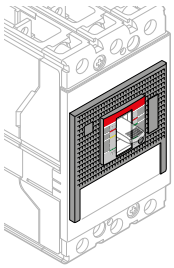
Петли для лицевых панелей

Комплект петель для лицевых панелей (глухих, утопленных, вентилируемых панелей, а также панелей для измерительных приборов). Не подходят для глухих лицевых панелей высотой 1800 и 2000 мм.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Петли для лицевых панелей (20 шт.)	PHFP0020	1STQ008111A0000	1/20

Для установки лицевых панелей необходимо заказать фиксированную несущую раму PFPF... либо поворотную раму PFPS...

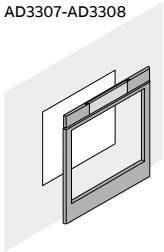
AD3301-AD3302
AD3303-AD3304



Лицевые панели для Tmax XT, установленных на DIN-рейку или монтажную плату

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Лицевая панель для Tmax XT1 3P (монтаж на DIN-рейку)	AD3301	1STQ008301A0000	1/1
Лицевая панель для Tmax XT1 4P (монтаж на DIN-рейку)	AD3302	1STQ008302A0000	1/1
Лицевая панель для Tmax XT3 3P (монтаж на DIN-рейку)	AD3303	1STQ008303A0000	1/1
Лицевая панель для Tmax XT3 4P (монтаж на DIN-рейку)	AD3304	1STQ008304A0000	1/1
Лицевая панель для Tmax XT1 3P (монтаж на плату)	AD3305	1STQ009216A0000	1/1
Лицевая панель для Tmax XT2 3P (монтаж на плату)	AD3306	1STQ009217A0000	1/1
Лицевая панель для Tmax XT3 3P (монтаж на плату)	AD3307	1STQ009218A0000	1/1
Лицевая панель для Tmax XT4 3P (монтаж на плату)	AD3308	1STQ009219A0000	1/1

AD3305-AD3306
AD3307-AD3308



• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **3**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Глава 4
Главные распределительные системы

4-2 **Общие сведения**

4-6 **Таблицы выбора**

4-8 **Примеры применения**

4-14 **Руководство по выбору компонентов**

4-34 **Руководство по кодам заказа**

4-35 **Данные для заказа**

Главные распределительные системы Общие сведения

Распределительные шинные системы являются частью System Pro E power и отвечают всем требованиям, которые предъявляются к НКУ с номинальными токами от 250 до 6300 А.

— 01 Универсальные траверсы для применения как с линейными, так и со ступенчатыми шинодержателями.
— 02 Линейные и ступенчатые шинные держатели могут использоваться с плоскими шинами толщиной 5 или 10 мм либо с фигурными шинами (с одной стороны крепятся шины толщиной 5 мм, а с другой — шины толщиной 10 мм или фигурные шины).
— 03 Один тип болта разной длины для фиксации шин в шинодержателях.

В процессе монтажа НКУ система сборных шин в линейке шкафов System pro E power позволяет добиться большой гибкости и простоты соединений. Линейные и ступенчатые решения дают возможность устанавливать шины в любом положении: горизонтально на любой высоте в шкафу, вертикально вдоль боковой или задней стенки шкафа или в отдельной кабельной секции. Система включает в себя следующие компоненты:

- изолирующие основания и соединительные элементы;
- опорные траверсы и кронштейны.

Основные преимущества

- Единая концепция проектирования НКУ в диапазоне токов от 250 до 6300 А
- Универсальные шинодержатели, предназначенные для использования как с плоскими шинами толщиной 5 или 10 мм, так и с фигурными шинами (простоя установка шин при линейном расположении)
- Увеличение межосевого расстояния между линейно установленными шинами простым смещением изоляторов вдоль опорных траверс
- Использование одних и тех же опорных траверс для установки как линейных, так и ступенчатых шинодержателей
- Исполнение траверс для распределительных щитов с номинальным током не менее 4000 А из нержавеющей стали, что позволяет уменьшить влияние блуждающих токов

Характеристики применяемых шин

- Плоские медные шины с номинальным током до 6300 А
- Шины с сечением сложной формы (фигурные) с номинальным током до 2500 А

Воздушные автоматические выключатели и выключатели в литом корпусе могут присоединяться к шинам при помощи изготовленных на заводе жестких или гибких коннекторов.



Количество шин, устанавливаемых на изолятор

	Линейная система		**Ступенчатая система**	
Плоские шины	1, 2, 3 или 4 шины на фазу	Ширина изолятора 50 мм, 2000 А	1, 2, 3 или 4 шины на фазу	2000 А
		Ширина изолятора 75 мм, 3200 А		
		Ширина изолятора 100 мм, 6300 А		
Фигурные шины	1 на фазу	Ширина изолятора 50 мм, 1600 А	1 на фазу	1600 А
		Ширина изолятора 75 мм, 2000 А		
		Ширина изолятора 75 мм, 2500 А		

— 01



— 02



— 03



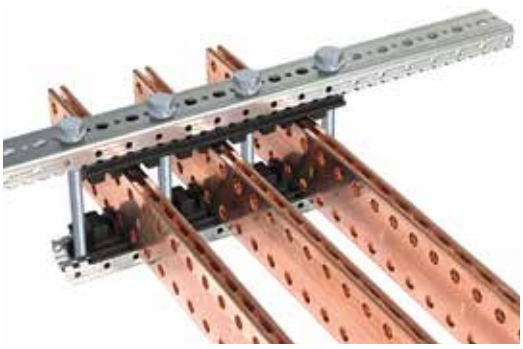


Линейный держатель шин защелкивается на опорной траверсе, которая монтируется непосредственно внутри шкафа с помощью кронштейнов.

ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН

Новый держатель шин состоит из следующих элементов:

- изолирующее основание (максимально допустимая температура нагрева 130 °C) с каналами для установки плоских или фигурных шин и штырьками для крепления к траверсе;
- несущие траверсы различной длины из стали горячего цинкования (для применения в панелях с номинальным током менее 4000 А) или нержавеющей стали AISI 304 (для применения в панелях с номинальным током не менее 4000 А).



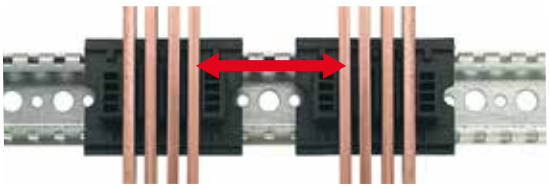
Траверсы являются неотъемлемой частью системы сборных шин и монтируются непосредственно внутри шкафа с помощью специальных кронштейнов.

Кроме того, траверса может быть использована как универсальный несущий элемент конструкции благодаря наличию отверстий диаметром 5,5 мм (на боковых стенках) и 10 мм для установки закладных гаек на фронтальной поверхности.

Траверсы могут стыковаться друг с другом, что увеличивает механическую прочность конструкции. Модульные изолирующие основания позволяют менять межосевое расстояние между фазами с шагом 12,5 мм.

Соединительные болты, стягивающие изолирующие основания друг с другом, изготовлены из стали (для панелей с номинальным током менее 4000 А). Они имеют четыре варианта длины в зависимости от поперечного сечения установленной шины. Для монтажа системы шин с номинальным током не менее 4000 А используются соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304, подходящие для шин высотой 120, 160 и 200 мм.

Линейное расположение дает возможность использовать плоские медные шины толщиной 5 или 10 мм либо фигурные шины.



Межосевые расстояния между фазами при линейном расположении могут быть легко увеличены простым смещением изоляторов вдоль опорных траверс. Шаг смещения составляет 12,5 мм. При увеличении расстояния между осями фаз выбирайте запирающий профиль соответствующей длины.
Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Примеры подключения автоматического выключателя к шинам».



Главные распределительные системы
Общие сведения

—
01 Все изоляторы имеют две монтажные поверхности для установки плоских медных шин толщиной 5 или 10 мм либо фигурных шин.
—
02 Одна сторона изолирующего основания служит для установки плоских шин толщиной 5 мм, а другая сторона — для установки плоских шин толщиной 10 мм либо фигурных шин.

Преимущества

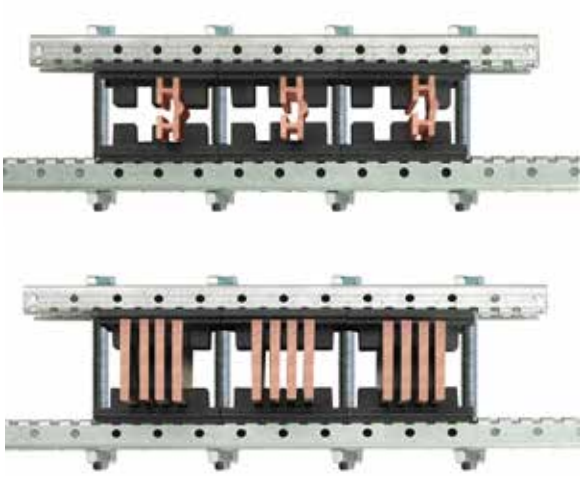
- Модульность: система шин для 3- и 4-полюсного исполнения состоит из одинаковых изолирующих оснований.
- Экономичность: 4-полюсная система не всегда требует наличия полноразмерной нейтрали. Универсальные изолирующие основания позволяют создавать различные конфигурации системы сборных шин, что позволяет снизить затраты.
- Адаптивность: при линейном расположении шин межосевое расстояние между фазами может быть изменено с шагом 12,5 мм посредством смещения изолирующих оснований.
- Прочность: траверсы могут стыковаться друг с другом внешней стороной, что повышает механическую прочность системы сборных шин.

Типоразмеры устанавливаемых линейно шин с изолирующими основаниями

Длина изолирующего основания	Примечания	Кол-во плоских шин на фазу	Размеры пазов	Макс. сечение шины	Мин. сечение шины
50 мм	Обе стороны держателя могут использоваться для установки шин	1 × 10 мм	Ширина паза 12 мм	120 × 10	25 × 10
		2 × 5 мм	Ширина паза 9,5 мм	120 × 5	20 × 5
75 мм	Обе стороны держателя могут использоваться для установки шин	2 × 10 мм	Ширина паза 12 мм	120 × 10	25 × 10
		4 × 5 мм	Ширина паза 12 мм	125 × 5	25 × 5
100 мм	Обе стороны держателя могут использоваться для установки шин	3 × 10 мм	Ширина паза 1 мм	120 × 10	25 × 10
		2 × 10 мм	Ширина паза 12 мм	120 × 10	25 × 10

Все фигурные шины могут быть установлены в пазах, предназначенных для установки плоских шин сечением 10 мм.

—
01





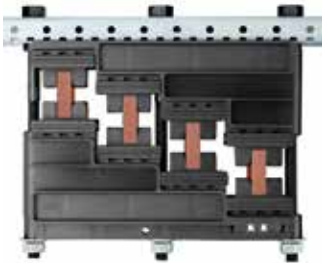
Ступенчатый шинный держатель позволяет устанавливать плоские шины с номинальным током до 2000 А или шины фигурного сечения с номинальным током до 1600 А.

СТУПЕНЧАТОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН

Изолирующее основание является моноблочной конструкцией, которая крепится на траверсу с помощью опорной проставки с резьбой. Ступенчатая система соединяется с распределительными шинами посредством соединительных болтов, которые подходят для всех типов шин.

—
02







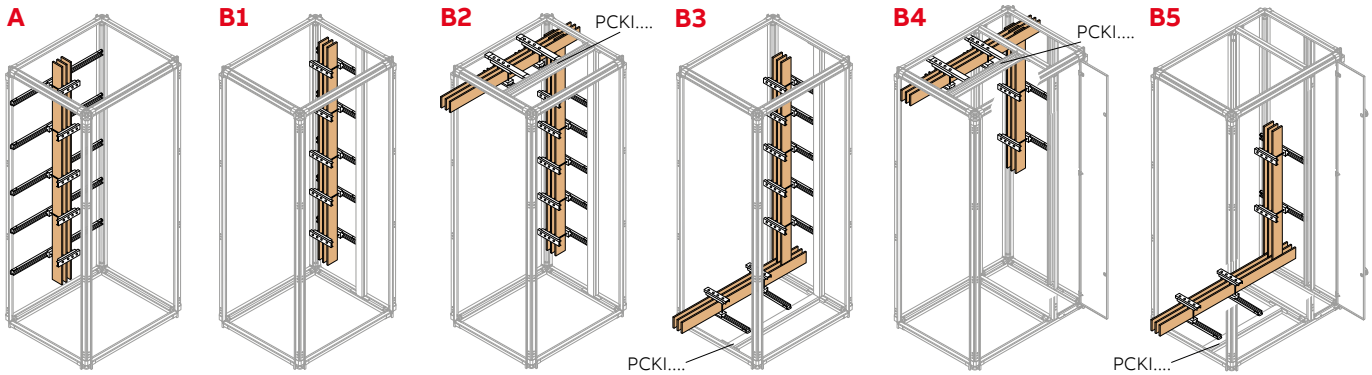
Типоразмеры устанавливаемых ступенчато шин с изолирующими основаниями

Изолирующее основание	Примечания	Кол-во плоских шин на фазу	Размеры пазов	Макс. сечение шины	Мин. сечение шины
Один тип изолирующего основания	Обе стороны держателя могут использоваться для установки шин	1 × 10 мм	Ширина паза 12 мм	120 × 10	30 × 10
		2 × 5 мм	Ширина паза 9,5 мм	125 × 5	20 × 5

Все фигурные шины могут быть установлены в пазах, предназначенных для установки плоских шин сечением 10 мм.

Главные распределительные системы
Таблицы выбора

ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ И ФИГУРНЫЕ ШИНЫ
Установка шинодержателей в шкаф



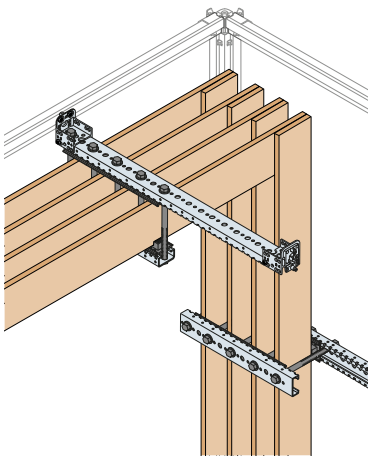
Для вертикальных шин в шкафах глубиной более 500 мм требуется промежуточная стойка.

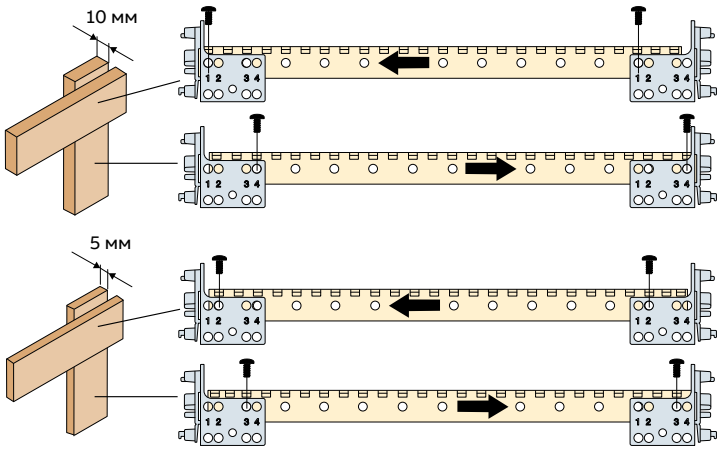
A — вертикальные шины вдоль задней панели.

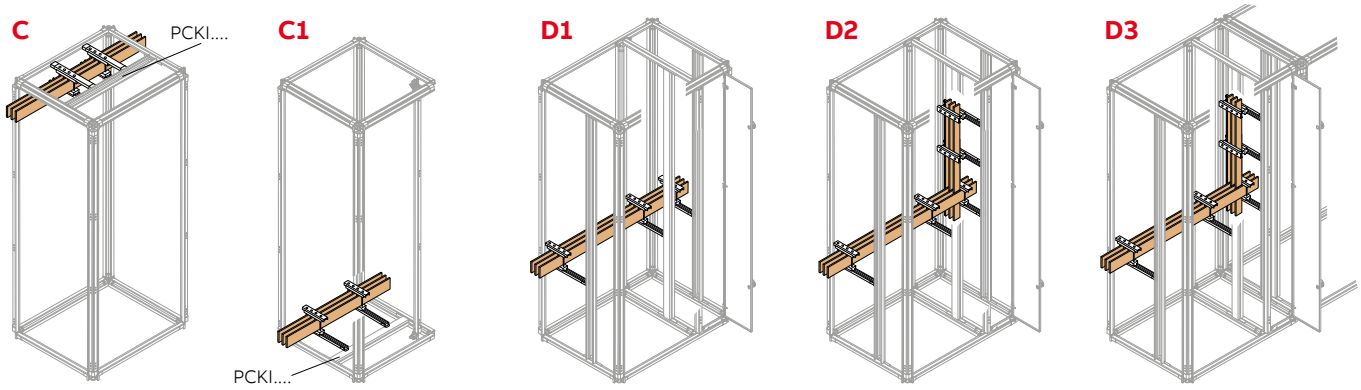
B1 — вертикальные шины вдоль боковой панели.
B2/B3 — вертикальные шины с горизонтальными шинами в верхней/нижней части.
B4/B5 — вертикальные шины в кабельном отсеке с горизонтальными шинами в верхней/нижней части [1].

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРАВЕРС К КАРКАСУ* (2 штуки на траверсу)	ТРАВЕРСЫ ДЛЯ ШИНОДЕРЖАТЕЛЕЙ (одна траверса на шинодержатель)							
	Ширина шкафа (мм)	**Траверсы из оцинкованной стали**	**Траверсы из нержавеющей стали для In ≥ 4000 A****	**Глубина шкафа (мм)**	**Траверсы из оцинкованной стали**	**Траверсы из оцинкованной стали + промежуточная стойка**	**Траверсы из нержавеющей стали для In ≥ 4000 A [5]**	**Траверсы из нержавеющей стали** для In ≥ 4000 A + промежуточная стойка**
				200	PCRM0188			
	300	PCRM0288		300	PCRM0288			
	400	PCRM0388	PCRS0388					
				500	PCRM0488	PCRM0238		
	600	PCRM0588	PCRS0588					
				700	PCRM0688	PCRM0438		PCRS0438
	800	PCRM0788	PCRS0788					
				900	PCRM0888	PCRM0638	PCRS0888	PCRS0638
См. пример на стр. 5-8/5-9	1000	PCRM0988	PCRS0988					
	1250	PCRM1238	PCRS1238					

[1] При установке в шкафы с внутренним кабельным отсеком длиной 200 мм и горизонтальными шинами в верхней или нижней части максимально допустимое сечение шины составляет 100 × 10 мм.







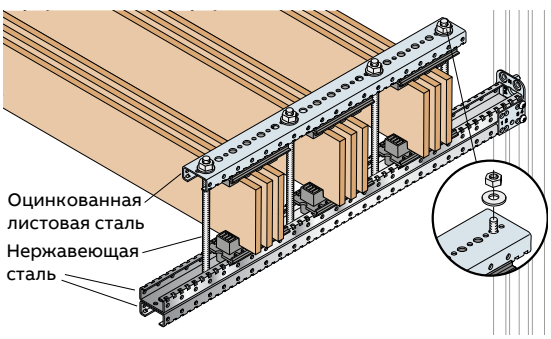
C/C1 — горизонтальные шины в верхней или нижней части шкафа [2].

D1 — горизонтальные шины на произвольной высоте внутри шкафа и внутреннего кабельного отсека.
D2 — вертикальные шины в кабельном отсеке с горизонтальными шинами на произвольной высоте внутри шкафа [3].
D3 — горизонтальные шины на любой высоте в смежных шкафах и вертикальные шины во внутреннем кабельном отсеке.

Глубина шкафа (мм)	Траверсы из оцинкованной стали + промежуточный профиль PCKI...	Траверсы из нержавеющей стали**, [4] + промежуточный профиль PCKI...	Глубина шкафа (мм)	Траверсы из оцинкованной стали [5]	Траверсы из оцинкованной стали + промежуточная стойка	Траверсы из нержавеющей стали**, [4]	Траверсы из нержавеющей стали** + промежуточная стойка
			200	PCRM0188			
			300	PCRM0288			
500	PCRM0238		500	PCRM0488	PCRM0238		
700	PCRM0438	PCRS0438	700	PCRM0688	PCRM0438		2xPCRS0438
900	PCRM0638	PCRS0638	900	PCRM0888	PCRM0638	2xPCRS0888	2xPCRS0638

[2] Для горизонтального монтажа шин в верхней/нижней части шкафа необходимы траверсы PCKI... Для установки шин в шкаф с внутренним кабельным отсеком глубиной более 300 мм необходимы траверсы PCCM...
[3] Для шкафов с внутренним кабельным отсеком длиной 200 мм максимально допустимое сечение шины составляет 80 × 10 мм. Горизонтальные шины могут устанавливаться в шкафу на любой высоте.
[4] Только плоские шины.
[5] В шкафах без промежуточных стоек поворотная рама PFPS... не может быть установлена с расположенными на любой высоте горизонтальными шинами.

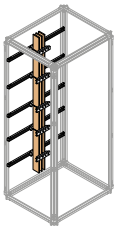
* Новый кронштейн PBBU0008 не совместим со старыми кронштейнами (PBBT0008, PBBV0008, PBBH0004). Это значит, что новый и старые кронштейны не могут одновременно использоваться для крепления системы сборных шин, установленных в одной плоскости. Крепление поперечных элементов для шины должно выполняться только с использованием кронштейнов одного типа.
** В случае:
— In = 4000 A, с сечением шины 120 × 10/160 × 10/200 × 10;
— In > 4000 A для уменьшения влияния блуждающих токов.
Две траверсы требуются только для систем горизонтальных шин, установленных на высоте D1, D2 и D3.



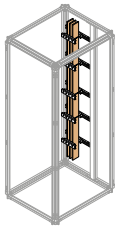
Главные распределительные системы
Примеры применения

ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ И ФИГУРНЫЕ ШИНЫ
Установка шинодержателей в шкаф

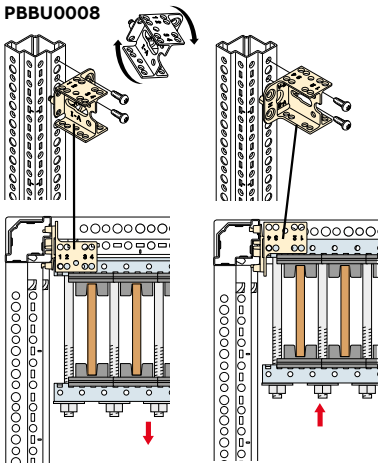
A
Вертикальная установка шин вдоль задней панели



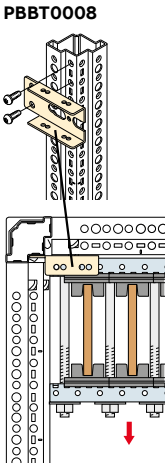
B1
Вертикальная установка шин вдоль боковой панели



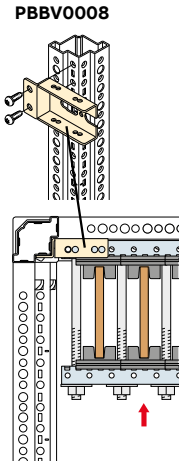
PBBU0008



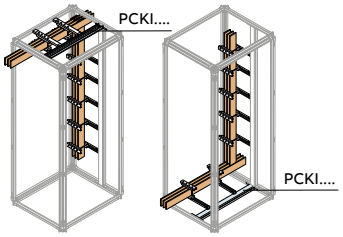
PBBT0008



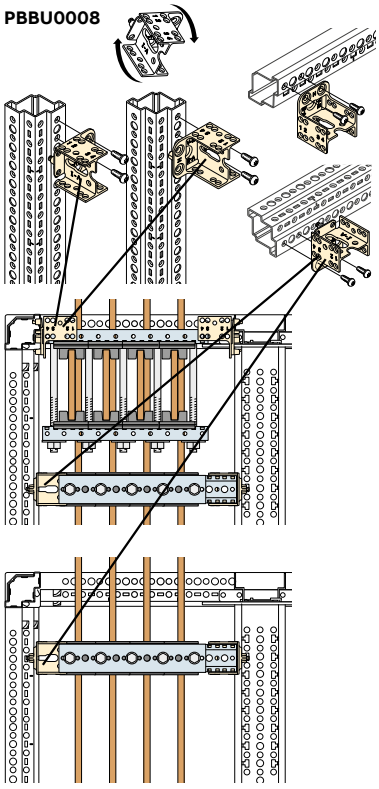
PBBV0008



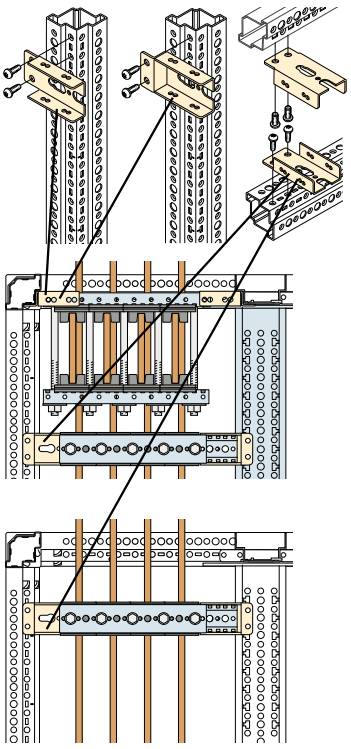
B2/B3
Соединение вертикальных шин с горизонтальными шинами в верхней/нижней части шкафа



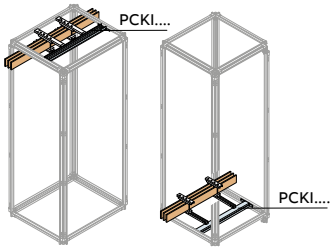
PBBU0008



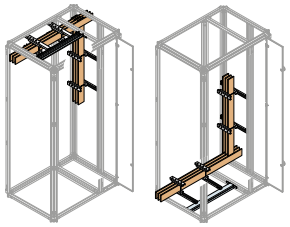
PBBT0008 PBBV0008 PBBT0008

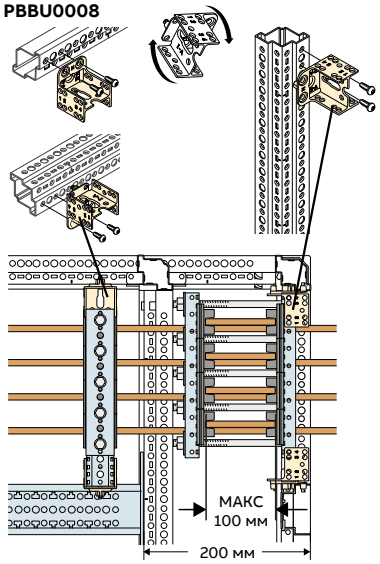


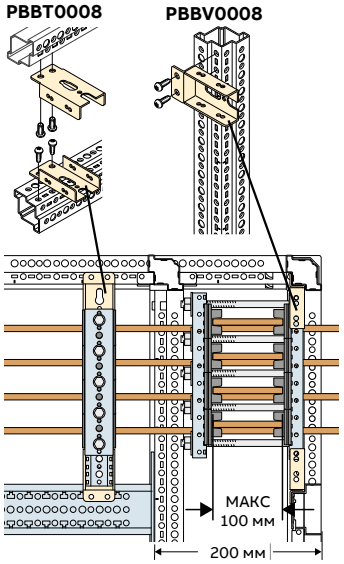
C/C1
Горизонтальная установка шин в верхней/нижней части шкафа



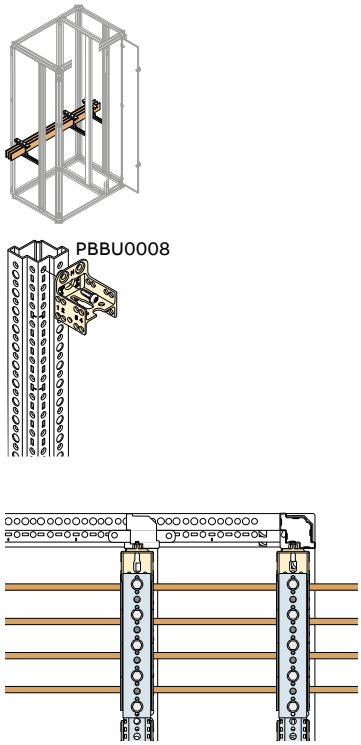
B4/B5
Соединение вертикальных шин в кабельном отсеке с горизонтальными шинами в верхней/нижней части шкафа



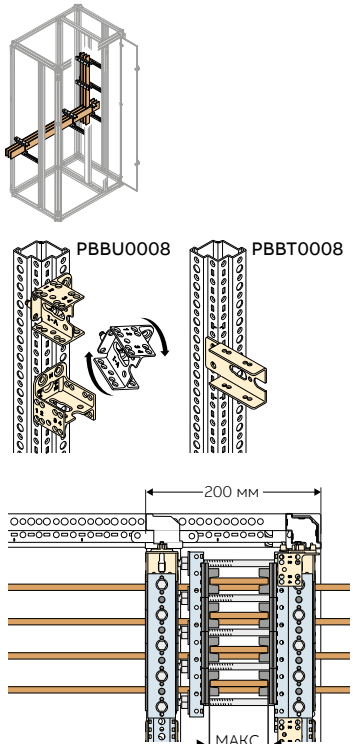




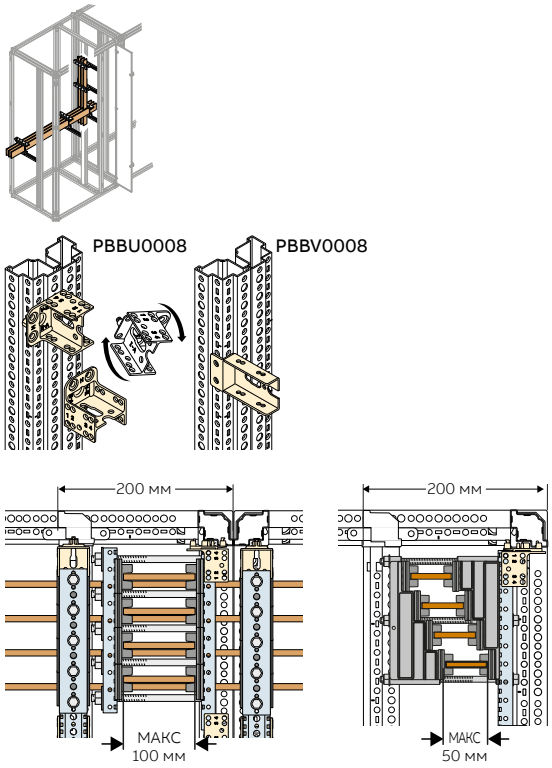
D1
Горизонтальная установка шин на произвольно выбранной высоте в шкафу с внутренним кабельным отсеком



D2
Вертикальные шины установлены совместно с горизонтальными шинами на произвольно выбранной высоте

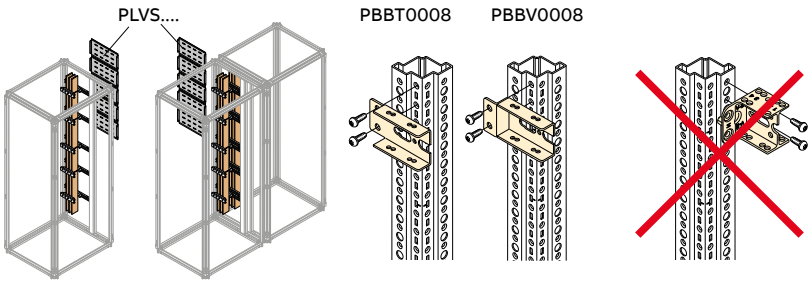


D3
Горизонтальные шины на произвольно выбранной высоте в смежных шкафах и вертикальные шины во внутреннем кабельном отсеке



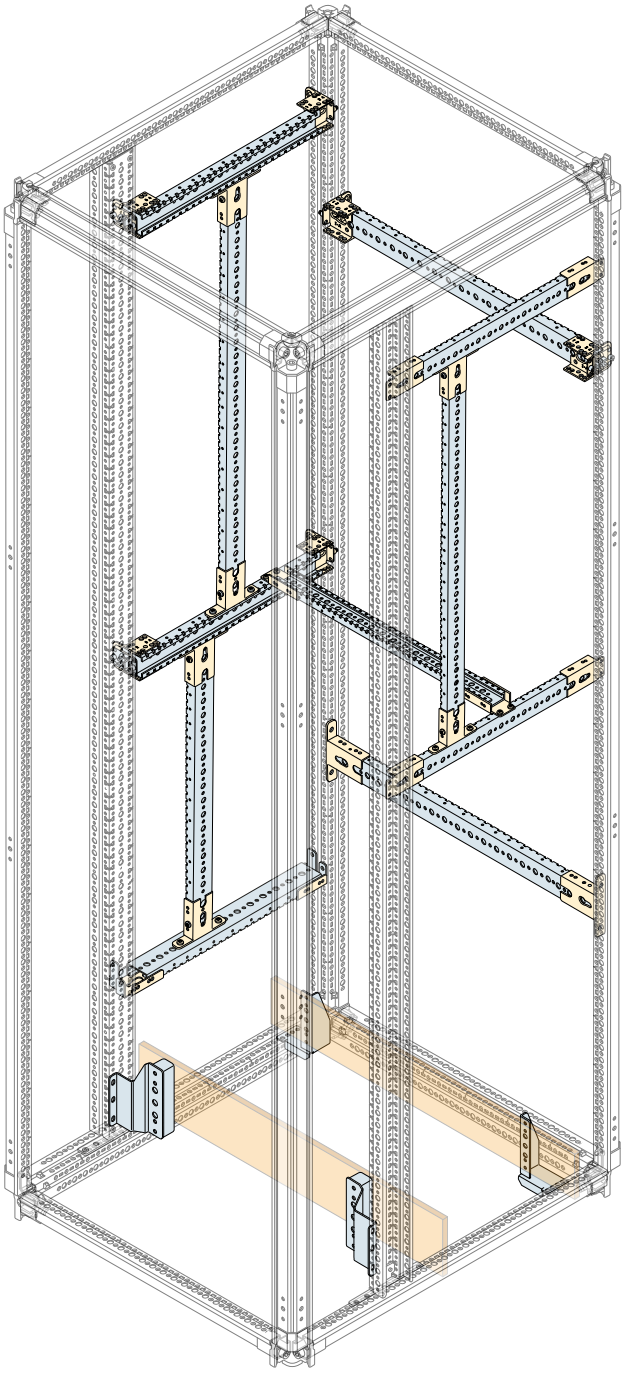
Боковая перегородка

В случаях, когда боковые перегородки PLVS... используются с системой шин, установленной сбоку, обязательно должны применяться кронштейны PBBT0008 или PBBV0008.



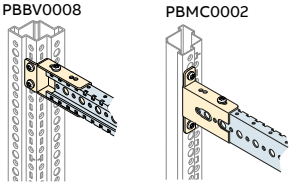
Главные распределительные системы
Примеры применения

Примеры установки траверс

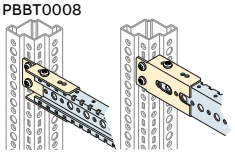


Крепление траверс к каркасу шкафа

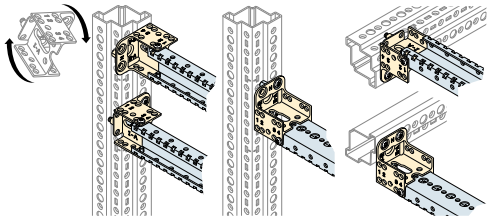
PBBV0008 PBMC0002



PBBT0008

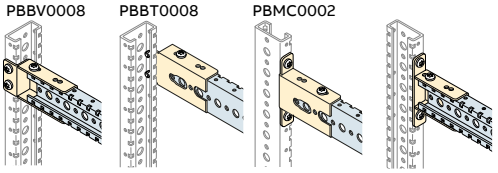


PBBU0008



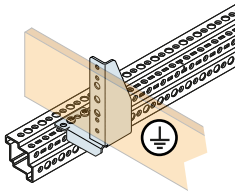
Крепление траверс друг к другу

PBBV0008 PBBT0008 PBMC0002



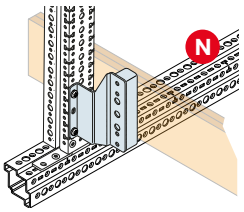
Крепление заземления

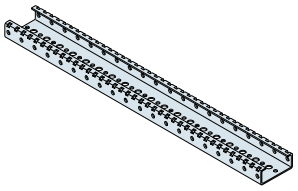
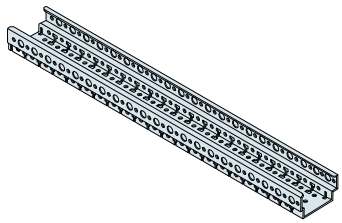
PBRP0002



Крепление нейтрали

PBRN0002



Описание	Корпус	Длина (мм)	Для установки в следующих функциональных размерах	Код (2 траверсы по коду)
С-образные траверсы 	Шкафы без промежуточных стоек	188	200	PCRM0188
		288	300	PCRM0288
		388	400	PCRM0388
		488	500	PCRM0488
		588	600	PCRM0588
		688	700	PCRM0688
		788	800	PCRM0788
		888	900	PCRM0888
		988	1000	PCRM0988
		1238	1250	PCRM1238
	Шкафы с промежуточными стойками	238	500 с промежуточной стойкой	PCRM0238
		338	600 с промежуточной стойкой	PCRM0338
		438	700 с промежуточной стойкой	PCRM0438
		538	800 с промежуточной стойкой	PCRM0538
		638	900 с промежуточной стойкой	PCRM0638
		738	1000 с промежуточной стойкой	PCRM0738
		1788	1800	PCRM1788
		1988	2000	PCRM1988
	Любого типа	2013	Отрезается по необходимости	PCRM2013
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа 	Любого типа	300	300	PCKI0300
		400	400	PCKI0400
		600	600	PCKI0600
		800	800	PCKI0800
		1000	1000	PCKI1000
		1250	1250	PCKI1250
		1800	1800	PUKI1800
		2000	2000	PUKI2000

* Без учета ширины внутреннего кабельного отсека. В этом случае траверса типа PCRM... должна быть обрезана.

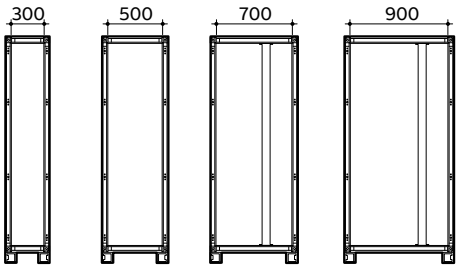
Главные распределительные системы

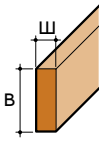
Руководство по выбору компонентов

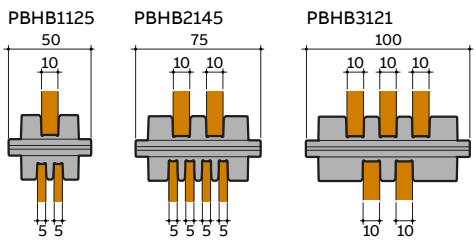
ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ БЕЗ РАЗНЕСЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ

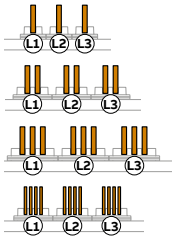
Выбор шинодержателей и запирающих профилей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP.

Глубина шкафа (мм)

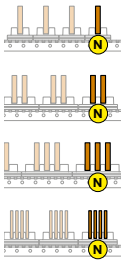




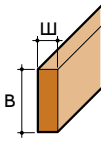


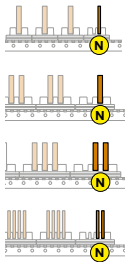


300	500	700	900		Изоляторы 3 полюса, 6 шт. 4 полюса, 8 шт.		Кол-во шин на фазу	3 полюса, шины L1, L2, L3
Рекомендуемая минимальная функциональная глубина шкафа 3/4-полюсная система шин, изоляторы в скомпонованной конфигурации					**Сечение шины ВхШ (мм)**	**Код**	**Кол-во**	**Код**
Ieff (A)				**In (A)**				
IP30/31, с вентиляцией								
292	292	292	292	250	20X5	PBHB1125	1	3xPBFC2005
365	365	365	365	400	25X5	PBHB1125	1	3xPBFC2505
467	467	467	467	400	32X5	PBHB1125	1	3xPBFC3205
584	584	584	584	630	40X5	PBHB1125	1	3xPBFC4005
730	730	730	730	630	50X5	PBHB1125	1	3xPBFC5005
788	788	788	788	800	63X5	PBHB1125	1	3xPBFC6305
876	876	876	876	800	30X10	PBHB1125	1	3xPBFC3010
1000	1000	1000	1000	1000	80X5	PBHB1125	1	3xPBFC8005
1168	1168	1168	1168	1000	40X10	PBHB1125	1	3xPBFC4010
1168	1168	1168	1168	1000	40X5	PBHB1125	2	6xPBFC4005
1460	1460	1460	1460	1250	50X10	PBHB1125	1	3xPBFC5010
1460	1460	1460	1460	1250	100X5	PBHB1125	1	3xPBFC1005
1600	1600	2000	2000	1600	80X10	PBHB1125	1	3xPBFC8010
1600	1600	2000	2000	1600	80X5	PBHB1125	2	6xPBFC8005
1600	1600	2120	2120	2000	100X5	PBHB1125	2	6xPBFC1005
–	–	2120	2120	2000	50X10	PBHB2145	2	6xPBFC5010
–	–	2400	2400	2000	60X10	PBHB2145	2	6xPBFC6010
–	–	3200	3200	2500	80X10	PBHB2145	2	6xPBFC8010
–	–	3200	3200	2500	80X5	PBHB2145	4	12xPBFC8005
–	–	3200	3900	3200	100X10	PBHB2145	2	6xPBFC1001
–	–	3200	4100	3200	100X5	PBHB2145	4	12xPBFC1005
–	–	3200	4200	4000	120X10	PBHB3121	3	9xPBFC1201
–	–	3200	5600	5000	160X10	PBHB3121	3	9xPBFC1601
–	–	3200	7000	7000	200X10	PBHB3121	3	9xPBFC2001
IP40/41 (глухая) и IP65								
250	250	250	250	250	20X5	PBHB1125	1	3xPBFC2005
313	313	313	313	400	25X5	PBHB1125	1	3xPBFC2505
400	400	400	400	400	32X5	PBHB1125	1	3xPBFC3205
500	500	500	500	630	40X5	PBHB1125	1	3xPBFC4005
625	625	625	625	630	50X5	PBHB1125	1	3xPBFC5005
713	713	713	713	800	30X10	PBHB1125	1	3xPBFC3010
788	788	788	788	800	63X5	PBHB1125	1	3xPBFC6305
950	950	950	950	1000	40X10	PBHB1125	1	3xPBFC4010
950	950	950	950	1000	40X5	PBHB1125	2	6xPBFC4005
1000	1000	1000	1000	1000	80X5	PBHB1125	1	3xPBFC8005
1188	1188	1188	1188	1250	50X10	PBHB1125	1	3xPBFC5010
1250	1250	1250	1250	1250	100X5	PBHB1125	1	3xPBFC1005
1600	1600	1900	1900	1600	80X10	PBHB1125	1	3xPBFC8010
1600	1600	1900	1900	1600	100X10	PBHB1125	1	3xPBFC1001
1600	1600	1900	1900	1600	80X5	PBHB1125	2	6xPBFC8005
1600	1600	1900	1900	2000	100X5	PBHB1125	2	6xPBFC1005
–	–	1875	1875	2000	50X10	PBHB2145	2	6xPBFC5010
–	–	2250	2250	2000	60X10	PBHB2145	2	6xPBFC6010
–	–	2500	2720	2500	80X5	PBHB2145	4	12xPBFC8005
–	–	2500	3000	2500	80X10	PBHB2145	2	6xPBFC8010
–	–	2500	3400	3200	100X10	PBHB2145	2	6xPBFC1001
–	–	2500	3400	3200	100X5	PBHB2145	4	12xPBFC1005
–	–	2500	4052	4000	120X10	PBHB3121	3	9xPBFC1201

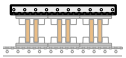


4 полюса
Шина для N при 100 %

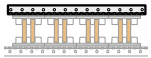




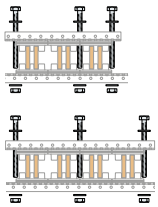
4 полюса
Шина для N при 50 %



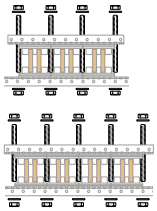
Запирающий профиль для 3-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Запирающий профиль для 4-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Соединительные болты из стали
3 полюса, 3 шт.
4 полюса, 3 шт.



Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304
3 полюса, 4 шт.
4 полюса, 5 шт.

Кол-во шин	Код	Сечение шины ВхШ (мм)	Кол-во шин	Код	Код	Код	Код	Код
1	1xPBFC2005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC2505	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC3205	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC4005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC5005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBFC6305	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBFC3010	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC8005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPBFC4010	40X5	1	1xPBFC4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
2	2xPBFC4005	40X5	1	1xPBFC4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC5010	50X5	1	1xPBFC5005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBFC1005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPBFC8010	80X5	1	1xPBFC8005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
2	2xPBFC8005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
2	2xPBFC1005	100X5	1	1xPBFC1005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
2	2xPBFC5010	50X10	1	1xPBFC5010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	–
2	2xPBFC6010	60X10	1	1xPBFC6010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	–
2	2xPBFC8010	80X10	1	1xPBFC8010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
4	4xPBFC8005	80X5	2	1xPBFC8005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
2	2xPBFC1001	100X10	1	1xPBFC1001	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
4	4xPBFC1005	100X5	2	2xPBFC1005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
3	3xPBFC1201	120X10	2	2xPBFC1201	PCRS0338	PCRS0438	–	PTRS 1201
3	3xPBFC1601	160X10	2	2xPBFC1601	PCRS0338	PCRS0438	–	PTRS1601
3	3xPBFC2001	200X10	2	2xPBFC2001	PCRS0338	PCRS0438	–	PTRS2001
1	1xPBFC2005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC2505	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC3205	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC4005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC5005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBFC3010	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC6305	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBFC4010	40X5	1	1xPBFC4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
2	2xPBFC4005	40X5	1	1xPBFC4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBFC8005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPBFC5010	50X5	1	1xPBFC5005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBFC1005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPBFC8010	80X5	1	1xPBFC8005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPBFC1001	100X5	1	1xPBFC1005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
2	2xPBFC8005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
2	2xPBFC1005	100X5	1	1xPBFC1005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
2	2xPBFC5010	50X10	1	1xPBFC5010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	–
2	2xPBFC6010	60X10	1	1xPBFC6010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	–
4	4xPBFC8005	80X5	2	2xPBFC8005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
2	2xPBFC8010	80X10	1	1xPBFC8010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
2	2xPBFC1001	100X10	1	1xPBFC1001	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
4	4xPBFC1005	100X5	2	2xPBFC1005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
3	3xPBFC1201	120X10	2	2xPBFC1201	PCRS0338	PCRS0438	–	PTRS 1201

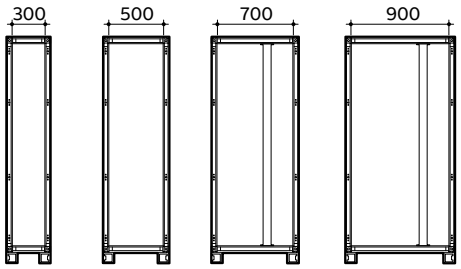
Главные распределительные системы

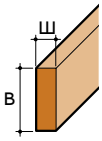
Руководство по выбору компонентов

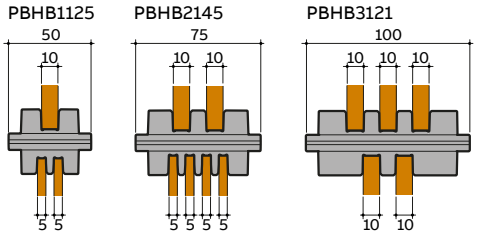
ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ С РАЗНЕСЕНИЕМ ИЗОЛЯТОРОВ

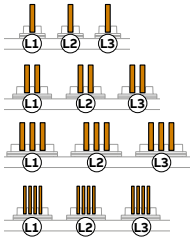
Выбор шинодержателей и запирающих профилей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP.

Глубина шкафа (мм)



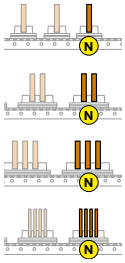




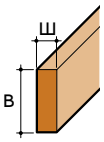


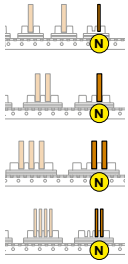
300	500	700	900		Изоляторы 3 полюса, 6 шт. 4 полюса, 8 шт.		Кол-во шин на фазу	3 полюса, шины L1, L2, L3
Рекомендуемая минимальная функциональная глубина шкафа 3/4-полюсная система шин, изоляторы в разнесенной конфигурации [4]					Сечение шины ВхШ (мм)	Код	Кол-во	Код
Ieff (A)				In (A)				
IP30/31, с вентиляцией								
292 [1]	292 [1]	292	292	250	20X5	PBHB1125	1	3xPBFC2005
365 [1]	365 [1]	365	365	400	25X5	PBHB1125	1	3xPBFC2505
467 [1]	467 [1]	467	467	400	32X5	PBHB1125	1	3xPBFC3205
584 [1]	584 [1]	584	584	630	40X5	PBHB1125	1	3xPBFC4005
730 [1]	730 [1]	730	730	630	50X5	PBHB1125	1	3xPBFC5005
788 [1]	788 [1]	788	788	800	63X5	PBHB1125	1	3xPBFC6305
876 [1]	876 [1]	876	876	800	30X10	PBHB1125	1	3xPBFC3010
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	1000	80X5	PBHB1125	1	3xPBFC8005
1168 [1]	1168 [1]	1168	1168	1000	40X10	PBHB1125	1	3xPBFC4010
1168 [1]	1168 [1]	1168	1168	1000	40X5	PBHB1125	2	6xPBFC4005
1460 [1]	1460 [1]	1460	1460	1250	50X10	PBHB1125	1	3xPBFC5010
1460 [1]	1460 [1]	1460	1460	1250	100X5	PBHB1125	1	3xPBFC1005
1600 [1]	1600 [1]	2000	2000	1600	80X10	PBHB1125	1	3xPBFC8010
1600 [1]	1600 [1]	2000	2000	1600	80X5	PBHB1125	2	6xPBFC8005
1600 [1]	1600 [1]	2120	2120	2000	100X5	PBHB1125	2	6xPBFC1005
–	–	2120	2120	2000	50X10	PBHB2145	2	6xPBFC5010
–	–	2400	2400	2000	60X10	PBHB2145	2	6xPBFC6010
–	–	3200	3200	2500	80X10	PBHB2145	2	6xPBFC8010
–	–	3200	3200	2500	80X5	PBHB2145	4	12xPBFC8005
–	–	3200 [1]	3900	3200	100X10	PBHB2145	2	6xPBFC1001
–	–	3200 [1]	4100	3200	100X5	PBHB2145	4	12xPBFC1005
–	–	3200 [1]	4200	4000	120X10	PBHB3121	3	9xPBFC1201
–	–	3200 [1]	5600	5000	160X10	PBHB3121	3	9xPBFC1601
–	–	3200 [1]	7000	7000	200X10	PBHB3121	3	9xPBFC2001
IP40/41 (глухая) и IP65								
250 [1]	250 [1]	250	250	250	20X5	PBHB1125	1	3xPBFC2005
313 [1]	313 [1]	313	313	400	25X5	PBHB1125	1	3xPBFC2505
400 [1]	400 [1]	400	400	400	32X5	PBHB1125	1	3xPBFC3205
500 [1]	500 [1]	500	500	630	40X5	PBHB1125	1	3xPBFC4005
625 [1]	625 [1]	625	625	630	50X5	PBHB1125	1	3xPBFC5005
713 [1]	713 [1]	713	713	800	30X10	PBHB1125	1	3xPBFC3010
788 [1]	788 [1]	788	788	800	63X5	PBHB1125	1	3xPBFC6305
950 [1]	950 [1]	950	950	1000	40X10	PBHB1125	1	3xPBFC4010
950 [1]	950 [1]	950	950	1000	40X5	PBHB1125	2	6xPBFC4005
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	1000	80X5	PBHB1125	1	3xPBFC8005
1188 [1]	1188 [1]	1188	1188	1250	50X10	PBHB1125	1	3xPBFC5010
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	1250	100X5	PBHB1125	1	3xPBFC1005
1600 [1]	1600 [1]	1900	1900	1600	80X10	PBHB1125	1	3xPBFC8010
1600 [1]	1600 [1]	1900	1900	1600	100X10	PBHB1125	1	3xPBFC1001
1600 [1]	1600 [1]	1900	1900	1600	80X5	PBHB1125	2	6xPBFC8005
1600 [1]	1600 [1]	1900	1900	2000	100X5	PBHB1125	2	6xPBFC1005
–	–	1875	1875	2000	50X10	PBHB2145	2	6xPBFC5010
–	–	2250	2250	2000	60X10	PBHB2145	2	6xPBFC6010
–	–	2500	2720	2500	80X5	PBHB2145	4	12xPBFC8005
–	–	2500	3000	2500	80X10	PBHB2145	2	6xPBFC8010
–	–	2500	3400	3200	100X10	PBHB2145	2	6xPBFC1001
–	–	2500	3400	3200	100X5	PBHB2145	4	12xPBFC1005
–	–	2500 [1]	4052	4000	120X10	PBHB3121	3	9xPBFC1201

[1] Только 3-полюсная конфигурация (4-полюсная не подходит). [2] Только для In ниже 4000 A. В противном случае необходимо использовать PCRS0338. [3] Только для In ниже 4000 A. В противном случае необходимо использовать PCRS0438. [4] Зазоры изоляторов см. на стр. 4-24.

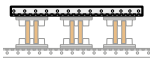


4 полюса
Шина для N при 100 %

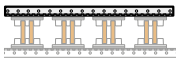




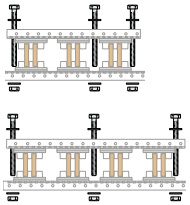
4 полюса
Шина для N при 50 %



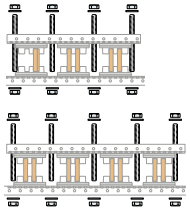
Запирающий профиль для 3-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Запирающий профиль для 4-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Соединительные болты из стали
3 полюса, 3 шт.
4 полюса, 3 шт.



Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304
3 полюса, 4 шт.
4 полюса, 5 шт.

Кол-во шин	Код	Сечение шины ВхШ (мм)	Кол-во шин	Код	Код	Код	Код	Код
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC2005	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC2505	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC3205	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC4005	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC5005	PCRM0338	–	PTRA0075	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC6305	PCRM0338	–	PTRA0075	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC3010	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC8005	PCRM0338	–	PTRA0100	–
1	PCRM0238	40X5	1	1xPBFC4010	PCRM0338	1xPBFC4005	PTRA0045	–
2	PCRM0238	40X5	1	2xPBFC4005	PCRM0338	1xPBFC4005	PTRA0045	–
1	PCRM0238	50X5	1	1xPBFC5010	PCRM0338	1xPBFC5005	PTRA0075	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC1005	PCRM0338	–	PTRA0100	–
1	PCRM0238	80X5	1	1xPBFC8010	PCRM0338	1xPBFC8005	PTRA0100	–
2	PCRM0238	–	–	2xPBFC8005	PCRM0338	–	PTRA0100	–
2	PCRM0238	100X5	1	2xPBFC1005	PCRM0338	1xPBFC1005	PTRA0100	–
2	PCRM0338	50X10	1	2xPBFC5010	PCRM0438	1xPBFC5010	PTRA0075	–
2	PCRM0338	60X10	1	2xPBFC6010	PCRM0438	1xPBFC6010	PTRA0075	–
2	PCRM0338	80X10	1	2xPBFC8010	PCRM0438	1xPBFC8010	PTRA0100	–
4	PCRM0338	80X5	2	4xPBFC8005	PCRM0438	1xPBFC8005	PTRA0100	–
2	PCRM0338	100X10	1	2xPBFC1001	PCRM0438	1xPBFC1001	PTRA0100	–
4	PCRM0338 (2)	100X5	2	4xPBFC1005	PCRM0438	2xPBFC1005	PTRA0100	–
3	PCRM0438 (3)	120X10	2	3xPBFC1201	PCRS0588	2xPBFC1201	–	PTRS 1201
3	PCRM0438 (3)	160X10	2	3xPBFC1601	PCRS0588	2xPBFC1601	–	PTRS1601
3	PCRM0438 (3)	200X10	2	3xPBFC2001	PCRS0588	2xPBFC2001	–	PTRS2001
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC2005	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC2505	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC3205	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC4005	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC5005	PCRM0338	–	PTRA0075	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC3010	PCRM0338	–	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC6305	PCRM0338	–	PTRA0075	–
1	PCRM0238	40X5	1	1xPBFC4010	PCRM0338	1xPBFC4005	PTRA0045	–
2	PCRM0238	40X5	1	2xPBFC4005	PCRM0338	1xPBFC4005	PTRA0045	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC8005	PCRM0338	–	PTRA0100	–
1	PCRM0238	50X5	1	1xPBFC5010	PCRM0338	1xPBFC5005	PTRA0075	–
1	PCRM0238	–	–	1xPBFC1005	PCRM0338	–	PTRA0100	–
1	PCRM0238	80X5	1	1xPBFC8010	PCRM0338	1xPBFC8005	PTRA0100	–
1	PCRM0238	100X5	1	1xPBFC1001	PCRM0338	1xPBFC1005	PTRA0100	–
2	PCRM0238	–	–	2xPBFC8005	PCRM0338	–	PTRA0100	–
2	PCRM0238	100X5	1	2xPBFC1005	PCRM0338	1xPBFC1005	PTRA0100	–
2	PCRM0338	50X10	1	2xPBFC5010	PCRM0438	1xPBFC5010	PTRA0075	–
2	PCRM0338	60X10	1	2xPBFC6010	PCRM0438	1xPBFC6010	PTRA0075	–
4	PCRM0338	80X5	2	4xPBFC8005	PCRM0438	2xPBFC8005	PTRA0100	–
2	PCRM0338	80X10	1	2xPBFC8010	PCRM0438	1xPBFC8010	PTRA0100	–
2	PCRM0338	100X10	1	2xPBFC1001	PCRM0438	1xPBFC1001	PTRA0100	–
4	PCRM0338	100X5	2	4xPBFC1005	PCRM0438	2xPBFC1005	PTRA0100	–
3	PCRM0438 (3)	120X10	2	3xPBFC1201	PCRS0588	2xPBFC1201	–	PTRS 1201

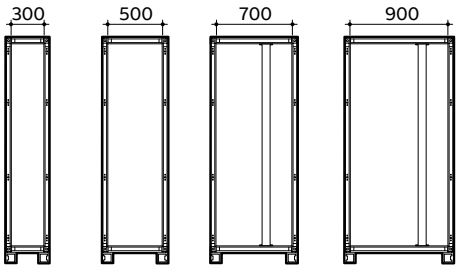
Главные распределительные системы

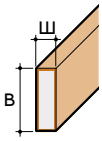
Руководство по выбору компонентов

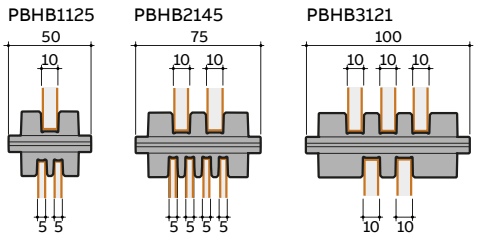
ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ МЕДНОАЛЮМИНИЕВЫЕ ШИНЫ БЕЗ РАЗНЕСЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ

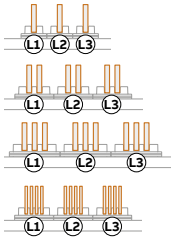
Выбор шинодержателей и запирающих профилей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP.

Глубина шкафа (мм)

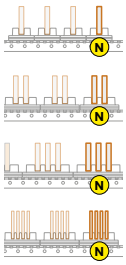




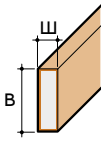


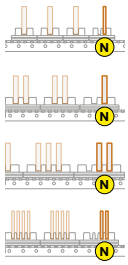


300	500	700	900		Изоляторы 3 полюса, 6 шт. 4 полюса, 8 шт.	Кол-во шин на фазу	3 полюса, шины L1, L2, L3
Рекомендуемая минимальная функциональная глубина шкафа 3/4-полюсная система шин, изоляторы в скомпонованной конфигурации				**Сечение шины ВхШ (мм)**	**Код**	**Кол-во**	**Код**
In (A) IP30/31, с вентиляцией							
250	250	250	250	20 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA2005
400	400	400	400	30 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA3005
630	630	630	630	50 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA5005
800	800	800	800	40 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA4010
1000	1000	1000	1000	50 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA5010
1000	1000	1000	1000	40 × 5	PBHB1125	2	6xPFBA4005
1250	1250	1250	1250	75 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA7510
1250	1250	1250	1250	60 × 5	PBHB1125	2	6xPFBA6005
1600	1600	1600	1600	80 × 5	PBHB1125	2	6xPFBA8005
1600	1600	2000	2000	120 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA1201
–	–	2000	2000	50 × 5	PBHB2145	4	12xPFBA5005
–	–	2500	2500	80 × 10	PBHB2145	2	6xPFBA8010
–	–	2500	2500	80 × 5	PBHB2145	4	12xPFBA8005
–	–	3200	3200	120 × 10	PBHB2145	2	6xPFBA1201
In (A) IP40/41 (глухая) и IP65							
250	250	250	250	25 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA2505
400	400	400	400	40 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA4005
630	630	630	630	60 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA6005
800	800	800	800	80 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA8005
1000	1000	1000	1000	50 × 5	PBHB1125	2	6xPFBA5005
1250	1250	1250	1250	80 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA8010
1600	1600	1600	1600	100 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA1001
–	–	2000	2000	75 × 10	PBHB2145	2	6xPFBA7510
–	–	2500	2500	100 × 10	PBHB2145	2	6xPFBA1001
–	–	2500	3200	100 × 10	PBHB3121	3	9xPFBA1001

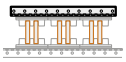


4 полюса, шина для N при 100 %

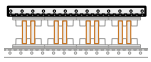




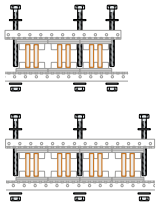
4 полюса, шина для N при 50 %



Запирающий профиль для 3-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Запирающий профиль для 4-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Соединительные болты из стали
3 полюса, 3 шт.
4 полюса, 3 шт.

Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304
3 полюса, 4 шт.
4 полюса, 5 шт.

Кол-во шин	Код	Сечение шины ВхШ (мм)	Кол-во шин	Код	Код	Код	Код	Код
1	1xPFBA2005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPFBA3005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPFBA5005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPFBA4010	40 × 5	1	1xPBFA4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPFBA5010	50 × 5	1	1xPBFA5005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
2	2xPFBA4005	40 × 5	1	1xPBFA4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPFBA7510	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
2	2xPFBA6005	60 × 5	1	1xPBFA6005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
2	2xPFBA8005	80 × 5	1	1xPBFA8005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPFBA1201	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0120	–
4	4xPFBA5005	50 × 5	2	2xPBFA5005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	–
2	2xPFBA8010	80 × 10	1	1xPBFA8010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
4	4xPFBA8005	80 × 5	2	2xPBFA8005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
2	2xPFBA1201	120 × 10	1	1xPBFA1201	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	–
1	1xPFBA2505	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPFBA4005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPFBA6005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPFBA8005	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
2	2xPFBA5005	50 × 5	1	1xPFBA5005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPFBA8010	80 × 5	1	1xPFBA8005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPFBA1001	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
2	2xPFBA7510	75 × 10	1	1xPFBA7510	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	–
2	2xPFBA1001	100 × 10	1	1xPFBA1001	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	–
3	3xPFBA1001	100 × 10	2	2xPFBA1001	PCRM0388	PCRM0438	PTRA0100	–

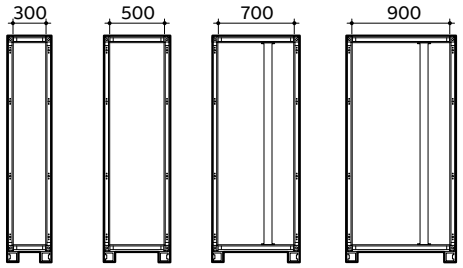
Главные распределительные системы

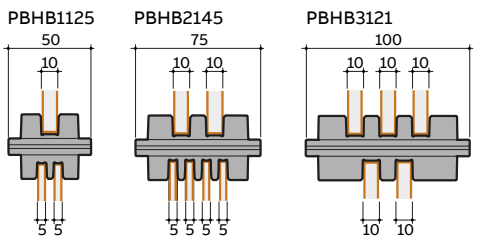
Руководство по выбору компонентов

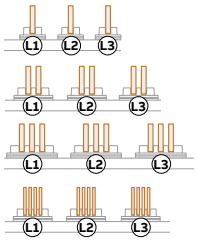
ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ МЕДНОАЛЮМИНИЕВЫЕ ШИНЫ С РАЗНЕСЕНИЕМ ИЗОЛЯТОРОВ

Выбор шинодержателей и запирающих профилей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP.

Глубина шкафа (мм)

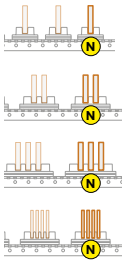




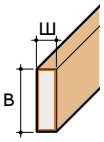


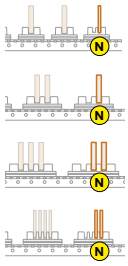
300	500	700	900		Изоляторы 3 полюса, 6 шт. 4 полюса, 8 шт.	Кол-во шин на фазу	3 полюса, шины L1, L2, L3
Рекомендуемая минимальная функциональная глубина шкафа 3/4-полюсная система шин, изоляторы в разнесенной конфигурации [2]				**Сечение шины ВхШ (мм)**	**Код**	**Кол-во**	**Код**
In (A) IP30/31, с вентиляцией							
250 [1]	250 [1]	250	250	20 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA2005
400 [1]	400 [1]	400	400	30 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA3005
630 [1]	630 [1]	630	630	50 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA5005
800 [1]	800 [1]	800	800	40 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA4010
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	50 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA5010
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	40 × 5	PBHB1125	2	6xPFBA4005
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	75 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA7510
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	60 × 5	PBHB1125	2	6xPFBA6005
1600 [1]	1600 [1]	1600	1600	80 × 5	PBHB1125	2	6xPFBA8005
1600 [1]	1600 [1]	2000	2000	120 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA1201
–	–	2000	2000	50 × 5	PBHB2145	4	12xPFBA5005
–	–	2500	2500	80 × 10	PBHB2145	2	6xPFBA8010
–	–	2500	2500	80 × 5	PBHB2145	4	12xPFBA8005
–	–	3200	3200	120 × 10	PBHB2145	2	6xPFBA1201
In (A) IP40/41 (глухая) и IP65							
250 [1]	250 [1]	250	250	25 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA2505
400 [1]	400 [1]	400	400	40 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA4005
630 [1]	630 [1]	630	630	60 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA6005
800 [1]	800 [1]	800	800	80 × 5	PBHB1125	1	3xPFBA8005
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	50 × 5	PBHB1125	2	6xPFBA5005
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	80 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA8010
1600 [1]	1600 [1]	1600	1600	100 × 10	PBHB1125	1	3xPFBA1001
–	–	2000	2000	75 × 10	PBHB2145	2	6xPFBA7510
–	–	2500	2500	100 × 10	PBHB2145	2	6xPFBA1001
–	–	2500 [1]	3200	100 × 10	PBHB3121	3	9xPFBA1001

[1] Только 3-полюсная конфигурация (4-полюсная не подходит). [2] Зазоры изоляторов см. на стр. 4-24.

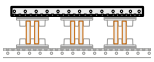


4 полюса, шина для N при 100 %

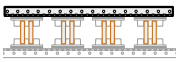




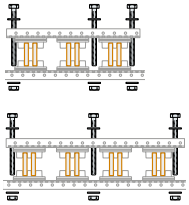
4 полюса, шина для N при 50 %



Запирающий профиль для 3-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Запирающий профиль для 4-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Соединительные болты из стали
3 полюса, 3 шт.
4 полюса, 3 шт.

Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304
3 полюса, 4 шт.
4 полюса, 5 шт.

Кол-во шин	Код	Сечение шины ВхШ (мм)	Кол-во шин	Код	Код	Код	Код	Код
1	1xPFBA2005	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPFBA3005	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPFBA5005	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPFBA4010	40 × 5	1	1xPBFA4005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPFBA5010	50 × 5	1	1xPBFA5005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
2	2xPFBA4005	40 × 5	1	1xPBFA4005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPFBA7510	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
2	2xPFBA6005	60 × 5	1	1xPBFA6005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
2	2xPFBA8005	80 × 5	1	1xPBFA8005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	–
1	1xPFBA1201	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0120	–
4	4xPFBA5005	50 × 5	2	2xPBFA5005	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0075	–
2	2xPFBA8010	80 × 10	1	1xPBFA8010	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0100	–
4	4xPFBA8005	80 × 5	2	2xPBFA8005	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0100	–
2	2xPFBA1201	120 × 10	1	1xPBFA1201	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	–
1	1xPFBA2505	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPFBA4005	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPFBA6005	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPFBA8005	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	–
2	2xPFBA5005	50 × 5	1	1xPFBA5005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPFBA8010	80 × 5	1	1xPFBA8005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	–
1	1xPFBA1001	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	–
2	2xPFBA7510	75 × 10	1	1xPFBA7510	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0075	–
2	2xPFBA1001	100 × 10	1	1xPFBA1001	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0100	–
3	3xPFBA1001	100 × 10	2	2xPFBA1001	PCRM0438	PCRM0588	PTRA0100	–

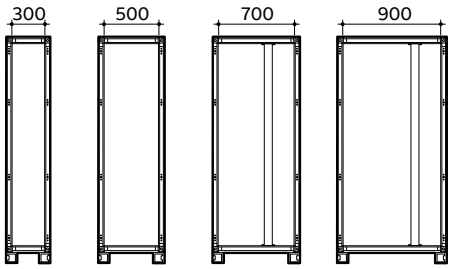
Главные распределительные системы

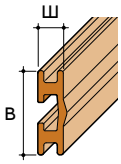
Руководство по выбору компонентов

ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ФИГУРНЫЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ БЕЗ РАЗНЕСЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ

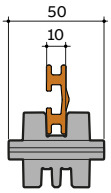
Выбор шинодержателей и запирающих профилей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP.

Глубина шкафа (мм)

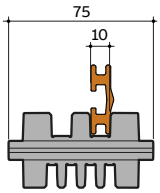


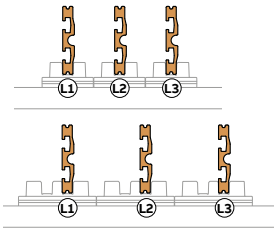


PBHB1125

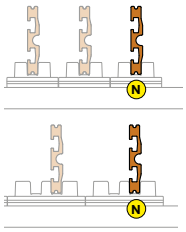


PBHB2145

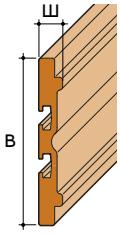


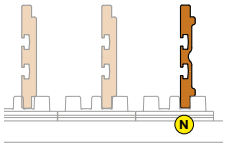


300	500	700	900			Изоляторы 3 полюса, 6 шт. 4 полюса, 8 шт.	Кол-во шин на фазу	3 полюса, шины L1, L2, L3
Рекомендуемая минимальная функциональная глубина шкафа, 3/4-полюсная система шин, изоляторы в скомпонованной конфигурации				**Сечение шины ВхШ (мм)**	**мм²**	**Код**	**Кол-во**	**Код**
In (A) IP30/31, с вентиляцией								
475	475	475	475	30 × 10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
655	655	655	655	35 × 10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
958	958	958	958	45 × 10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1342	1342	1342	1342	67 × 10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1418	1418	1418	1418	70 × 10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600	1600	1857	1857	95 × 10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
–	–	2354	2354	105 × 15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
–	–	2860	2860	105 × 15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500
In (A) IP40/41, глухая								
440	440	440	440	30 × 10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
643	643	643	643	35 × 10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
840	840	840	840	45 × 10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1220	1220	1220	1220	67 × 10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1338	1338	1338	1338	70 × 10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600	1600	1744	1744	95 × 10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
–	–	2200	2200	105 × 15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
–	–	2500	2750	105 × 15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500
In (A) IP65								
400	400	400	400	30 × 10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
630	630	630	630	35 × 10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
800	800	800	800	45 × 10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1000	1000	1000	1000	67 × 10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1250	1250	1250	1250	70 × 10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600	1600	1600	1600	95 × 10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
–	–	2000	2000	105 × 15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
–	–	2500	2500	105 × 15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500

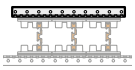


4 полюса, шина для N при 100 %

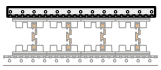




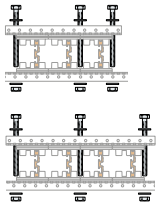
4 полюса, шина для N при 50 %



Запирающий профиль для 3-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Запирающий профиль для 4-полюсного шинодержателя, 1 шт.



Соединительные болты из стали
3 полюса, 3 шт.
4 полюса, 3 шт.

Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304
3 полюса, 4 шт.
4 полюса, 5 шт.

Кол-во шин	Код	Сечение шины ВхШ (мм)	Кол-во шин	Код	Код	Код	Код	Код
1	1xPBSC0400	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC0630	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC0800	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC1000	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBSC1250	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBSC1600	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPBSC2000	–	–	–	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	–
1	1xPBSC2500	105 × 15	1	1xPBSC2000	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	–
1	1xPBSC0400	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC0630	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC0800	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC1000	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBSC1250	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBSC1600	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPBSC2000	–	–	–	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	–
1	1xPBSC2500	105 × 15	1	1xPBSC2000	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	–
1	1xPBSC0400	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC0630	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC0800	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	–
1	1xPBSC1000	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBSC1250	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	–
1	1xPBSC1600	–	–	–	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	–
1	1xPBSC2000	–	–	–	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	–
1	1xPBSC2500	105 × 15	1	1xPBSC2000	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	–

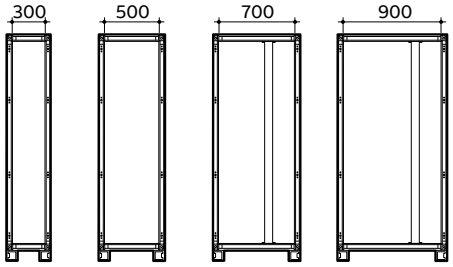
Главные распределительные системы

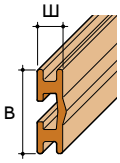
Руководство по выбору компонентов

ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ФИГУРНЫЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ С РАЗНЕСЕНИЕМ ИЗОЛЯТОРОВ

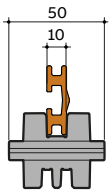
Выбор шинодержателей и запирающих профилей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP.

Глубина шкафа (мм)

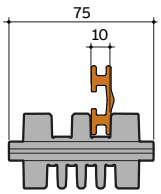


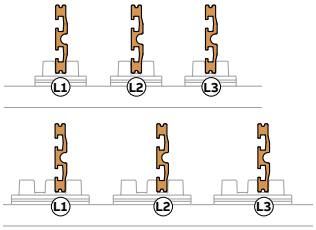


PBHB1125



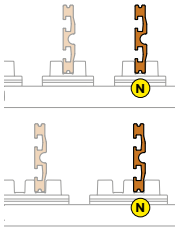
PBHB2145

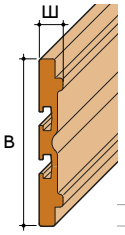


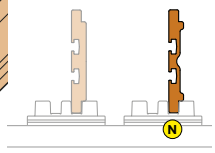


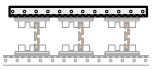
300	500	700	900			Изоляторы 3 полюса, 6 шт. 4 полюса, 8 шт.	Кол-во шин на фазу	3 полюса, шины L1, L2, L3
Рекомендуемая минимальная функциональная глубина шкафа, 3/4-полюсная система шин, изоляторы в разнесенной конфигурации [2]				**Сечение шины ВхШ (мм)**	**мм²**	**Код**	**Кол-во**	**Код**
In (A) IP30/31, с вентиляцией								
475 [1]	475 [1]	475	475	30 × 10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
655 [1]	655 [1]	655	655	35 × 10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
958 [1]	958 [1]	958	958	45 × 10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1342 [1]	1342 [1]	1342	1342	67 × 10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1418 [1]	1418 [1]	1418	1418	70 × 10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600 [1]	1600 [1]	1857	1857	95 × 10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
–	–	2354	2354	105 × 15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
–	–	2860	2860	105 × 15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500
In (A) IP40/41, глухая								
440 [1]	440 [1]	440	440	30 × 10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
643 [1]	643 [1]	643	643	35 × 10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
840 [1]	840 [1]	840	840	45 × 10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1220 [1]	1220 [1]	1220	1220	67 × 10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1338 [1]	1338 [1]	1338	1338	70 × 10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600 [1]	1600 [1]	1744	1744	95 × 10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
–	–	2200	2200	105 × 15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
–	–	2500	2750	105 × 15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500
In (A) IP65								
400 [1]	400 [1]	400	400	30 × 10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
630 [1]	630 [1]	630	630	35 × 10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
800 [1]	800 [1]	800	800	45 × 10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	67 × 10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	70 × 10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600 [1]	1600 [1]	1600	1600	95 × 10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
–	–	2000	2000	105 × 15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
–	–	2500	2500	105 × 15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500

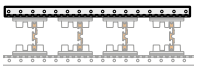
[1] Только 3-полюсная конфигурация (4-полюсная не подходит). [2] Зазоры изоляторов см. на стр. 4-24.

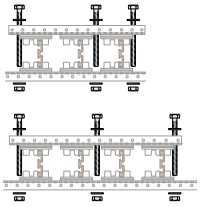










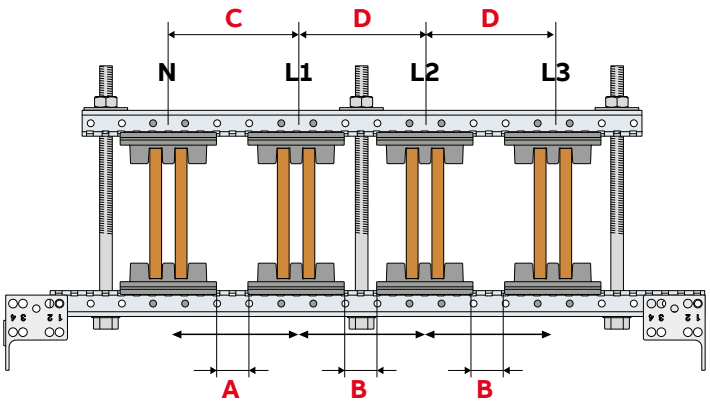


4 полюса, шина для N при 100 %		4 полюса, шина для N при 50 %			Запирающий профиль для 3-полюсного шинодержателя, 1 шт.	Запирающий профиль для 4-полюсного шинодержателя, 1 шт.	Соединительные болты из стали 3 полюса, 3 шт. 4 полюса, 3 шт.	Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304 3 полюса, 4 шт. 4 полюса, 5 шт.
Кол-во шин	**Код**	**Сечение шины ВхШ (мм)**	**Кол-во шин**	**Код**	**Код**	**Код**	**Код**	**Код**
1	1xPBSC0400	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC0630	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC0800	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC1000	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPBSC1250	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPBSC1600	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	–
1	1xPBSC2000	–	–	–	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	–
1	1xPBSC2500	105 × 15	1	1xPBSC2000	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	–
1	1xPBSC0400	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC0630	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC0800	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC1000	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPBSC1250	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPBSC1600	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	–
1	1xPBSC2000	–	–	–	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	–
1	1xPBSC2500	105 × 15	1	1xPBSC2000	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	–
1	1xPBSC0400	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC0630	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC0800	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	–
1	1xPBSC1000	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPBSC1250	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	–
1	1xPBSC1600	–	–	–	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	–
1	1xPBSC2000	–	–	–	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	–
1	1xPBSC2500	105 × 15	1	1xPBSC2000	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	–

Главные распределительные системы
Руководство по выбору компонентов

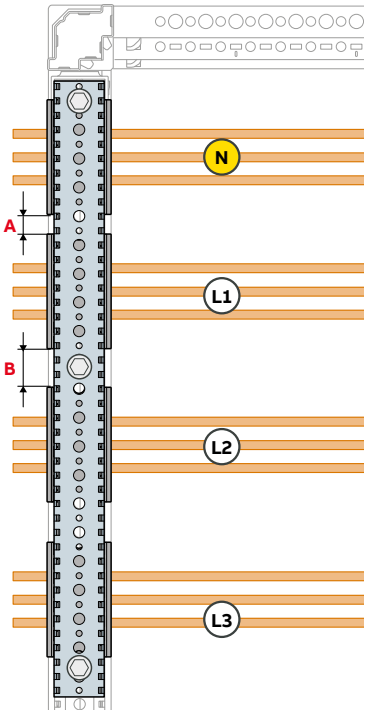
Зазоры изоляторов и подбор концевых траверс в зависимости от шинодержателей
Ниже указаны рекомендуемые расстояния между блоками изоляторов системы шин.

— Эта информация облегчает подключение выводов автоматического выключателя к системе сборных шин.
— Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Примеры подключения автоматического выключателя к шинам».
— Соблюдение указанных расстояний способствует надежной фиксации соединений сборных шин с помощью скоб при транспортировке (см. рис. 1).
— Обращаем ваше внимание на то, что блок изолятора нейтрали всегда устанавливается с зазором 25 мм, в то время как фазы разносятся друг от друга в соответствии с таблицей ниже (для любой степени защиты IP).

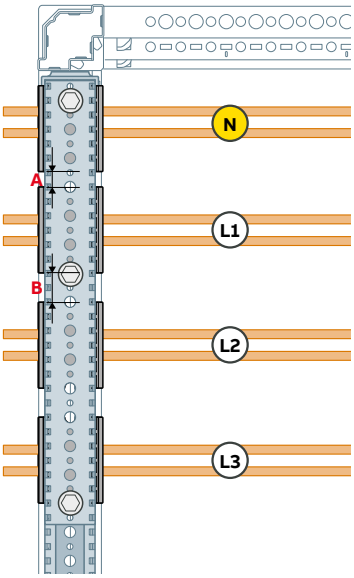


Номинальный ток шины (А)	Количество шин на фазу/ толщина 10 мм	Рекомендуемая полезная глубина шкафа (мм)	Изолятор	Нейтраль Зазор между изоляторами A (мм)	Нейтраль — L1 Расстояние между нейтралью и L1 C (мм)	Фазы — L1, L2, L3 Зазор между изоляторами B (мм)	Фазы — L1, L2, L3 Расстояние между фазами D (мм)
800	1	700	PBHB1125	25	75	25	75
1000	1	700	PBHB1125	25	75	25	75
1250	1	700	PBHB1125	25	75	25	75
1600	1	700	PBHB1125	25	75	25	75
2000	2	900	PBHB2145	25	100	37,5	112,5
2500	2	900	PBHB2145	25	100	37,5	112,5
3200	2	900	PBHB2145	25	100	37,5	112,5
3200	3	900	PBHB3121	25	125	50	150
4000	3	900	PBHB3121	25	125	50	150
5000	3	900	PBHB3121	25	125	50	150
6300	3	900	PBHB3121	25	125	50	150

Г = 900 мм, блок изолятора нейтрали 100 мм
PBHB3121



Г = 900 мм, блок изолятора нейтрали 75 мм
PBHB2125



Г = 700 мм, блок изолятора нейтрали 50 мм
PBHB1125

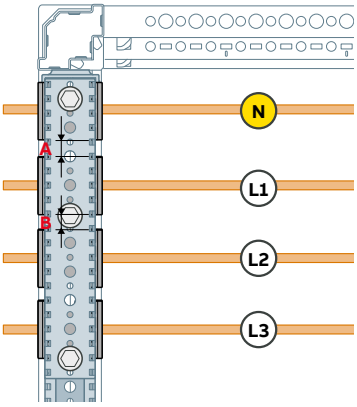
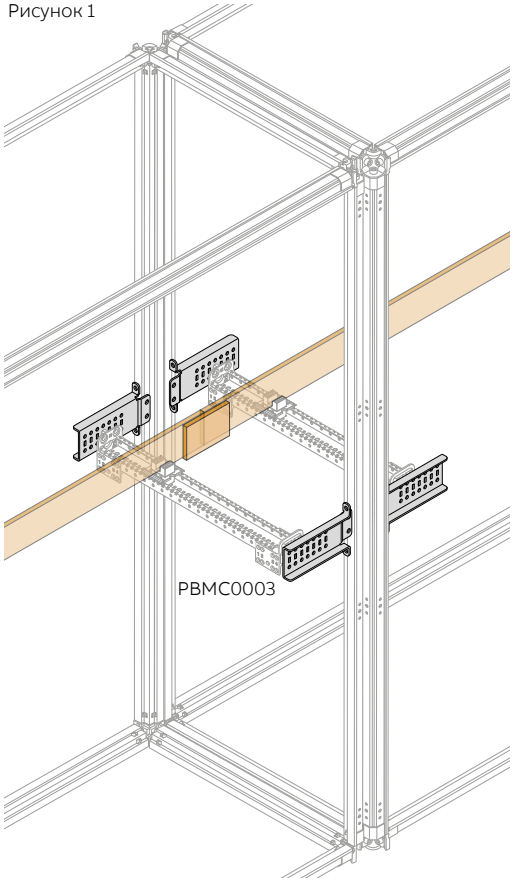
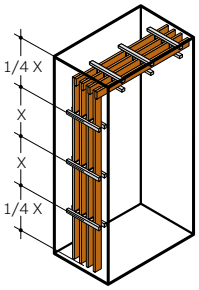


Рисунок 1



Главные распределительные системы
Руководство по выбору компонентов



Расстояние между краем шины и изолирующим шинодержателем не должно превышать 1/4 X, где X — длина шины.

ЛИНЕЙНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ И ФИГУРНЫЕ ШИНЫ

Выбор количества шинодержателей и допустимых расстояний между ними в зависимости от максимального ожидаемого тока КЗ (Icw)

Установка рекомендуемого количества шинодержателей гарантирует необходимую электродинамическую стойкость системы шин в случае возникновения короткого замыкания. Допустимые расстояния между двумя соседними держателями шин (Xmax) определяются в зависимости от максимального значения тока короткого замыкания (Icw).

Медные шины

Описание								**Кол-во шинодержателей длиной 1750 мм в зависимости от макс. Icw**				
Номинальный ток In (A)												
IP30/31, с вентиляцией	**IP40/41, глухая**	**IP65**	**Количество шин на фазу**	**Сечение шины (мм)x (мм)**	**мм²**	**Шина**	**Изоляторы**	**15 кА Xmax (мм)**	**20 кА Xmax (мм)**	**25 кА Xmax (мм)**	**36 кА Xmax (мм)**	**50 кА Xmax (мм)**
ПЛОСКАЯ ШИНА, In (A)												
292	250	250	1	20X5	100	PBFC2005	PBHB1125	275	–	–	–	–
365	313	313	1	25X5	125	PBFC2505	PBHB1125	275	200	200	–	–
467	400	400	1	32X5	160	PBFC3205	PBHB1125	375	225	225	–	–
584	500	500	1	40X5	200	PBFC4005	PBHB1125	500	275	275	200	–
730	625	625	1	50X5	250	PBFC5005	PBHB1125	500	325	325	225	–
788	788	788	1	63X5	315	PBFC6305	PBHB1125	600	350	350	250	–
876	713	713	1	30X10	300	PBFC3010	PBHB1125	750	425	425	300	–
1000	1000	1000	1	80X5	400	PBFC8005	PBHB1125	750	425	425	300	–
1168	950	950	1	40X10	400	PBFC4010	PBHB1125	900	525	525	350	–
1168	950	950	2	40X5	400	PBFC4005	PBHB1125	700	400	400	275	–
1460	1188	1188	1	50X10	500	PBFC5010	PBHB1125	1000	650	650	450	325
1460	1250	1250	1	100X5	500	PBFC1005	PBHB1125	950	550	550	375	275
–	1900	1900	1	100X10	1000	PBFC1001	PBHB1125	1000	800	800	550	375
2000	1900	1900	2	80X5	800	PBFC8005	PBHB1125	1000	600	600	425	275
2000	1900	1900	1	80X10	800	PBFC8010	PBHB1125	1000	700	700	500	350
2120	1875	1875	2	50X10	1000	PBFC5010	PBHB2145	1000	800	800	550	375
2120	1900	1900	2	100X5	1000	PBFC1005	PBHB1125	1000	725	725	500	350
2400	2250	2250	2	60X10	1200	PBFC6010	PBHB2145	1000	850	850	600	400
3200	2720	2720	4	80X5	1600	PBFC8005	PBHB2145	1000	750	750	525	350
3200	3000	3000	2	80X10	1600	PBFC8010	PBHB2145	1000	1000	1000	700	475
3900	3400	3400	2	100X10	2000	PBFC1001	PBHB2145	1000	925	925	650	425
3900	3400	3400	3	100X10	3000	PBFC1001	PBHB3121	1000	1000	1000	700	500
4100	3400	3400	4	100X5	2000	PBFC1005	PBHB2145	1000	800	800	550	375
4200	4052	4052	3	120X10	3600	PBFC1201	PBHB3121	1000	1000	1000	800	550
5600	–	–	3	160X10	4800	PBFC1601	PBHB3121	1000	1000	1000	700	475
7000	–	–	3	200X10	6000	PBFC2001	PBHB3121	1000	1000	1000	850	550
ФИГУРНЫЕ ШИНЫ												
475	**440**	**400**	1	30 × 10	165	PBSC0400	PBHB1125	750	550	450		–
655	**643**	**630**	1	35 × 10	208	PBSC0630	PBHB1125	750	550	450	300	–
958	**840**	**800**	1	45 × 10	325	PBSC0800	PBHB1125	900	650	525	375	–
1342	**1220**	**1000**	1	67 × 10	455	PBSC1000	PBHB1125	800	575	450	325	225
1418	**1338**	**1250**	1	70 × 10	520	PBSC1250	PBHB1125	900	650	525	350	250
1857	**1744**	**1600**	1	95 × 10	775	PBSC1600	PBHB1125	1000	650	550	375	250
2354	**2200**	**2000**	1	105 × 15	995	PBSC2000	PBHB1125	1000	750	600	425	300
2860	**2750**	**2500**	1	105 × 15	1250	PBSC2500	PBHB1125	1000	800	600	425	300

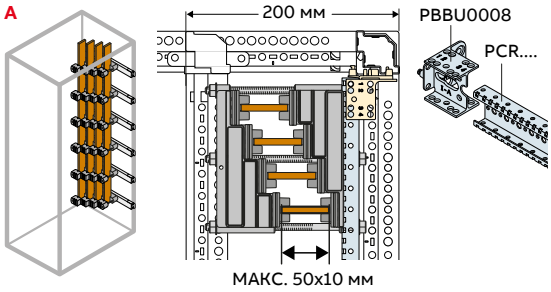
65 кА Xmax (мм)	75 кА Xmax (мм)	85 кА Xmax (мм)	100 кА Xmax (мм)	120 кА Xmax (мм)
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
250	–	–	–	–
–	–	–	–	–
300	–	–	–	–
225	–	–	–	–
275	–	–	–	–
300	–	–	–	–
275	–	–	–	–
325	–	–	–	–
275	–	–	–	–
375	–	–	–	–
325	275	250	225	–
375	325	275	250	–
300	–	–	–	–
425	350	325	275	–
375	325	275	225	200
450	400	350	300	250
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
200	–	–	–	–
225	200	–	–	–
225	200	–	–	–

Плоские медноалюминиевые шины

Описание					Кол-во шинодержателей длиной 1750 мм в зависимости от макс. Icw				
Номинальный ток In (A)	Количество шин на фазу	ШхВ (мм)	Шина	Изоляторы	Xmax 15 кА (мм)	Xmax 25 кА (мм)	Xmax 36 кА (мм)	Xmax 50 кА (мм)	Xmax 65 кА (мм)
IP30/31, с вентиляцией									
250	1	20 × 5	PBFA2005	PBHB1125	225	–	–	–	
400	1	30 × 5	PBFA3005	PBHB1125	225	175	–	–	–
630	1	50 × 5	PBFA5005	PBHB1125	275	225	175	–	–
800	1	40 × 10	PBFA4010	PBHB1125	325	275	225	–	–
1000	1	50 × 10	PBFA5010	PBHB1125	325	275	250	175	–
1000	2	40 × 5	PBFA4005	PBHB1125	325	275	250	175	–
1250	1	75 × 10	PBFA7510	PBHB1125	500	325	250	225	–
1250	2	60 × 5	PBFA6005	PBHB1125	500	325	250	200	175
1600	2	80 × 5	PBFA8005	PBHB1125	500	325	275	225	175
2000	1	120 × 10	PBFA1201	PBHB1125	500	325	325	250	175
2000	4	50 × 5	PBFA5005	PBHB2145	500	325	250	200	175
2500	2	80 × 10	PBFA8010	PBHB2145	600	500	325	275	225
2500	4	80 × 5	PBFA8005	PBHB2145	600	500	325	275	225
3200	2	120 × 10	PBFA1201	PBHB2145	600	500	325	275	225
IP40/41 (глухая) и IP65									
250	1	25 × 5	PBFA2505	PBHB1125	225	–	–	–	–
400	1	40 × 5	PBFA4005	PBHB1125	275	225	–	–	–
630	1	60 × 5	PBFA6005	PBHB1125	275	225	175	–	–
800	1	80 × 5	PBFA8005	PBHB1125	325	275	250	–	–
1000	2	50 × 5	PBFA5005	PBHB1125	325	275	250	–	–
1250	1	80 × 10	PBFA8010	PBHB1125	500	325	250	225	–
1600	1	100 × 10	PBFA1001	PBHB1125	500	325	325	250	175
2000	2	75 × 10	PBFA7510	PBHB2145	500	325	250	200	175
2500	2	100 × 10	PBFA1001	PBHB2145	600	500	325	275	225
3200	3	100 × 10	PBFA1001	PBHB3121	600	500	500	325	275

Главные распределительные системы
Руководство по выбору компонентов

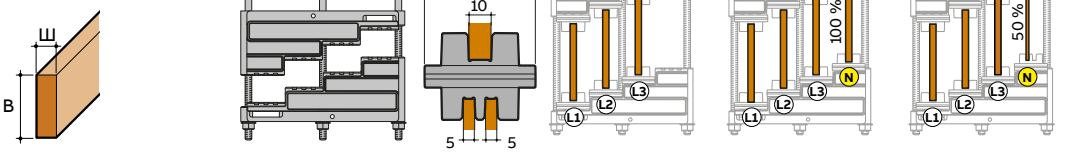
СТУПЕНЧАТОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ ШИНЫ
Установка шинодержателей в шкаф



КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРАВЕРС К КАРКАСУ (2 штуки на траверсу)		
A — Вертикальная установка шин (боковой монтаж)		
PBBV0008 [1]		
PBBU0008		
ТРАВЕРСЫ ДЛЯ ШИНОДЕРЖАТЕЛЕЙ (одна траверса на шинодержатель)		
Глубина шкафа (мм)	**Траверсы из оцинкованной стали**	**Траверсы из оцинкованной стали + промежуточные стойки**
300	PCRM0288	
500	PCRM0488	PCRM0238
700	PCRM0688	PCRM0438
900	PCRM0888	PCRM0638

[1] При установке в шинный отсек шириной 200 мм максимально допустимое сечение шины 50 × 10 мм.

Выбор шинодержателей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP. Медные шины.

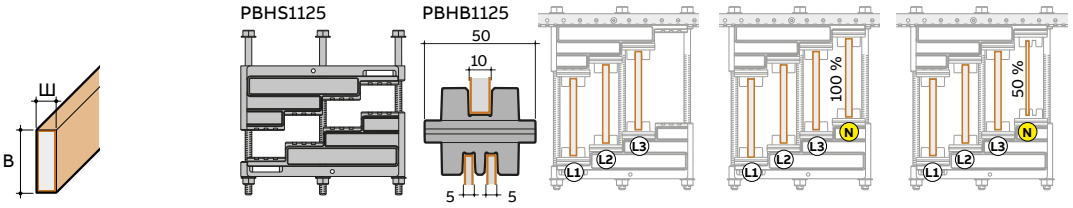


Номинальный ток In (A)	**Количество шин на фазу**	**ВхШ (мм)**	**Минимальная глубина шкафа для монтажа, мм**		**3/4-полюсные изоляторы в комплекте с соед. болтами [1]**	**Изоляторы 6 шт. для 3 полюсов 8 шт. для 4 полюсов [2]**	**3 полюса**	**4 полюса**	
			Г ≥ 300	**Г ≥ 700**			**Шины L1, L2, L3**	**Шины L1, L2, L3 + нейтраль 100 %**	**Шины L1, L2, L3 + нейтраль 50 %**
IP30/IP31									
250 A	1	20 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC2005	4xPBFC2005	
400 A	1	25 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC2505	4xPBFC2505	
630 A	1	40 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC4005	4xPBFC4005	
800 A	1	30 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC3010	4xPBFC3010	
1000 A	1	80 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC8005	4xPBFC8005	
1000 A	1	40 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC4010	4xPBFC4010	3xPBFC4010+1xPBFC4005
1250 A	1	100 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC1005	4xPBFC1005	
1250 A	1	50 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC5010	4xPBFC5010	3xPBFC5010+1xPBFC5005
1600 A	2	80 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFC8005	8xPBFC8005	7xPBFC8005
1600 A	1	80 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC8010	4xPBFC8010	3xPBFC8010+1xPBFC8005
2000 A	2	100 × 5		✓	PBHS1125	PBHB1125	6xPBFC1005	8xPBFC1005	7xPBFC1005
IP40/IP41/IP65									
250 A	1	20 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC2005	4xPBFC2005	
400 A	1	32 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC3205	4xPBFC3205	
630 A	1	50 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC5005	4xPBFC5005	
800 A	1	63 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC6305	4xPBFC6305	
1000 A	2	40 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFC4005	8xPBFC4005	7xPBFC4005
1250 A	1	100 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC1005	4xPBFC1005	
1600 A	1	100 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC1001	4xPBFC1001	3xPBFC1001+1xPBFC1005
2000 A	1	120 × 10		✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC1201	4xPBFC1201	

[1] В комплект поставки входит 1 ступенчатый шинодержатель (состоит из двух монтажных оснований), соединительные болты из полиамида + метизы.
[2] Упаковка содержит 24 компонента.

СТУПЕНЧАТОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ ШИНЫ

Выбор шинодержателей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP. Плоские медноалюминиевые шины.

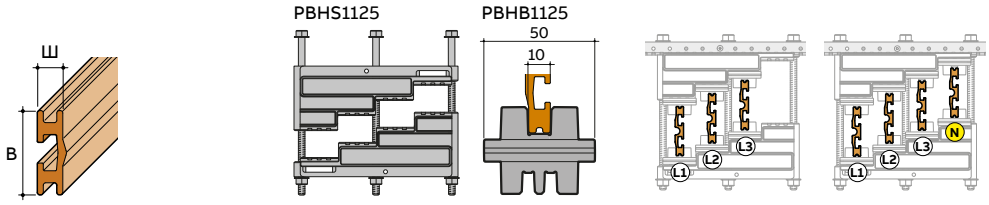


Номинальный ток In (A)	Количество шин на фазу	ВхШ (мм)	Минимальная глубина шкафа для монтажа, мм Г ≥ 300	Г ≥ 700	3/4-полюсные изоляторы в комплекте с соед. болтами [1]	Изоляторы 6 шт. для 3 полюсов 8 шт. для 4 полюсов [2]	3 полюса Шины L1, L2, L3	4 полюса Шины L1, L2, L3 + нейтраль 100 %	Шины L1, L2, L3 + нейтраль 50 %
IP30/IP31									
250	1	20 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA2005	4xPBFA2005	
400	1	30 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA3005	4xPBFA3005	
630	1	50 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA5005	4xPBFA5005	
800	1	40 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA4010	4xPBFA4010	3xPBFA4010+1xPBFA4005
1000	1	50 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA5010	4xPBFA5010	3xPBFA5010+1xPBFA5005
1000	2	40 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFA4005	8xPBFA4005	7xPBFA4005
1250	1	75 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA7510	4xPBFA7510	
1250	2	60 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFA6005	8xPBFA6005	7xPBFA6005
1600	2	80 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFA8005	8xPBFA8005	7xPBFA8005
2000	1	120 × 10		✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA1201	4xPBFA1201	
IP40/IP41/IP65									
250	1	25 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA2505	4xPBFA2505	
400	1	40 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA4005	4xPBFA4005	
630	1	60 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA6005	4xPBFA6005	
800	1	80 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA8005	4xPBFA8005	
1000	2	50 × 5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFA5005	8xPBFA5005	7xPBFA5005
1250	1	80 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA8010	4xPBFA8010	3xPBFA8010+1xPBFA8005
1600	1	100 × 10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA1001	4xPBFA1001	

[1] В комплект поставки входит 1 ступенчатый шинодержатель (состоит из двух монтажных оснований), соединительные болты из полиамида + метизы.
[2] Упаковка содержит 24 компонента.

СТУПЕНЧАТОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ФИГУРНЫЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ

Выбор шинодержателей в зависимости от номинального тока In (A) и степени защиты оболочки IP.



Номинальный ток In (A)			Количество шины на фазу	ВхШ (мм)	Сечение (мм²)	Минимальная глубина шкафа для монтажа, мм Г ≥ 300	3/4-полюсные изоляторы в комплекте с соед. болтами [1]	Изоляторы 6 шт. для 3 полюсов 8 шт. для 4 полюсов [2]	3 полюса Шины L1, L2, L3	4 полюса Шины L1, L2, L3 + нейтраль 100 %
IP30/31	**IP40/41**	**IP65**								
475	**440**	**400**	1	30 × 10	165	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC0400	4xPBSC0400
655	**643**	**630**	1	35 × 10	204	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC0630	4xPBSC0630
958	**840**	**800**	1	45 × 10	324	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC0800	4xPBSC0800
1342	**1220**	**1000**	1	67 × 10	454	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC1000	4xPBSC1000
1418	**1338**	**1250**	1	70 × 10	516	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC1250	4xPBSC1250
1857	**1744**	**1600**	1	95 × 10	758	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC1600	4xPBSC1600

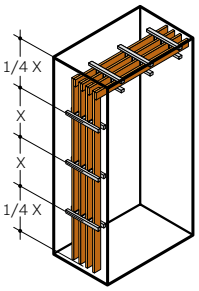
[1] В комплект поставки входит 1 ступенчатый шинодержатель (состоит из двух монтажных оснований), соединительные болты из полиамида + метизы.
[2] Упаковка содержит 24 компонента.

Главные распределительные системы
Руководство по выбору компонентов

СТУПЕНЧАТОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИСТЕМЫ ШИН — ПЛОСКИЕ И ФИГУРНЫЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ

Выбор количества шинодержателей и допустимых расстояний между ними в зависимости от максимального ожидаемого тока КЗ (Icw)

Установка рекомендуемого количества шинодержателей гарантирует необходимую электродинамическую стойкость системы шин в случае возникновения короткого замыкания. Допустимые расстояния между двумя соседними держателями шин (Xmax) определяются в зависимости от максимального значения тока короткого замыкания (Icw).



Расстояние между краем шины и изолирующим шинодержателем не должно превышать $^1/_4$ X, где X — длина шины.

Медные шины

Описание							Кол-во шинодержателей длиной 1750 мм в зависимости от макс. Icw							
Номинальный ток In (A)														
IP30/31	IP40/41	IP65	Кол-во шин на фазу	ШхВ (мм)	ШИНА	Изоляторы	15 кА	Xmax	25 кА	Xmax	36 кА	Xmax	50 кА	Xmax
ПЛОСКИЕ ШИНЫ														
250	**250**	**250**	1	20 × 5	PBFC2005	PBHS1125	9	200	–	–	–	–	–	–
400	**–**	**–**	1	25 × 5	PBFC2505	PBHS1125	7	300	–	–	–	–	–	–
–	**400**	**400**	1	32 × 5	PBFC3205	PBHS1125	7	300	9	200	–	–	–	–
630	**–**	**–**	1	40 × 5	PBFC4005	PBHS1125	7	300	9	200	–	–	–	–
–	**630**	**630**	1	50 × 5	PBFC5005	PBHS1125	5	450	7	275	9	200	–	–
800	**–**	**–**	1	30 × 10	PBFC3010	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	–	–
–	**800**	**800**	1	63 × 5	PBFC6305	PBHS1125	4	525	5	425	6	325	9	200
1000	**–**	**–**	1	40 × 10	PBFC4010	PBHS1125	4	525	5	450	6	375	9	200
–	**1000**	**1000**	2	40 × 5	PBFC4005	PBHS1125	4	525	5	475	7	300	–	–
1000	**–**	**–**	1	80 × 5	PBFC8005	PBHS1125	4	525	5	475	6	375	9	200
1250	**1250**	**1250**	1	100 × 5	PBFC1005	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
1250	**–**	**–**	1	50 × 10	PBFC5010	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
–	**1600**	**1600**	1	100 × 10	PBFC1001	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	6	325
1600	**–**	**–**	1	80 × 10	PBFC8010	PBHS1125	4	525	4	525	5	475	7	300
1600	**–**	**–**	2	80 × 5	PBFC8005	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	–	–
2000	**–**	**–**	2	100 × 5	PBFC1005	PBHS1125	4	550	5	425	6	375	–	–
–	**2000**	**2000**	1	120 × 10	PBFC1201	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	7	300
ФИГУРНЫЕ ШИНЫ														
475	**440**	**400**	1	30 × 10	PBSC0400	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	–	–
655	**643**	**630**	1	35 × 10	PBSC0630	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	–	–
958	**840**	**800**	1	45 × 10	PBSC0800	PBHS1125	4	525	5	425	6	325	9	200
1342	**1220**	**1000**	1	67 × 10	PBSC1000	PBHS1125	4	525	5	450	6	375	9	200
1418	**1338**	**1250**	1	70 × 10	PBSC1250	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
1857	**1744**	**1600**	1	95 × 10	PBSC1600	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	6	325

Плоские медноалюминиевые шины

Описание					Кол-во шинодержателей длиной 1750 мм в зависимости от макс. Icw							
Номинальный ток In (A) IP30/31	Кол-во шин на фазу	ШхВ (мм)	ШИНА	Изоляторы	15 кА	Xmax	25 кА	Xmax	36 кА	Xmax	50 кА	Xmax
ПЛОСКИЕ ШИНЫ IP30/31												
250	1	20 × 5	PBFA2005	PBHS1125	13	175						
400	1	30 × 5	PBFA3005	PBHS1125	10	225						
630	1	50 × 5	PBFA5005	PBHS1125	10	225	13	175				
800	1	40 × 10	PBFA4010	PBHS1125	7	275	9	250	13	175		
1000	1	50 × 10	PBFA5010	PBHS1125	6	325	7	275	9	250	13	175
1000	2	40 × 5	PBFA4005	PBHS1125	6	325	7	275	9	250	13	175
1250	1	75 × 10	PBFA7510	PBHS1125	6	325	6	325	9	250	12	200
1250	2	60 × 5	PBFA6005	PBHS1125	6	325	6	325	9	250	12	200
1600	2	80 × 5	PBFA8005	PBHS1125	6	325	6	325	9	250		
2000	1	120 × 10	PBFA1201	PBHS1125	6	325	7	275	9	250		
ПЛОСКИЕ ШИНЫ IP40/41/65												
250	1	25 × 5	PBFA2505	PBHS1125	13	175						
400	1	40 × 5	PBFA4005	PBHS1125	10	225	13	175				
630	1	60 × 5	PBFA6005	PBHS1125	7	275	10	225	13	175		
800	1	80 × 5	PBFA8005	PBHS1125	6	325	7	275	9	250	13	175
1000	2	50 × 5	PBFA5005	PBHS1125	6	325	7	275	10	225		
1250	1	80 × 10	PBFA8010	PBHS1125	6	325	6	325	9	250	12	200
1600	1	100 × 10	PBFA1001	PBHS1125	6	325	6	325	7	275	9	250

Главные распределительные системы
Руководство по выбору компонентов

Подключение к автоматическому выключателю

Выбор медных шин для подключения к клеммам выключателей.

Клеммы			Расстояния для крепления (для любых значений Icw), мм						
Конфигурация	**Размеры (ширина, отверстия)**	**Болт, DIN933**	**Выключатель, HR-HR (F, W)**	**Ток Ir (номинальный)**	**Ток Ieff (эффективный) IP65**	**Ток Ieff (эффективный) IP 3x–4x**	**Сечение плоской медной шины**	**Первая точка крепления, непосредственно после клемм, мм**	**Любая последующая точка крепления, мм**
HR-HR	44 мм, 2 × 11 Ø	M10 × 40	XT7	1000	900		1 × 50 × 10	95	325
HR-HR	44 мм, 2 × 11 Ø	M10 × 50	XT7	1250	1250		2 × 50 × 10	95	325
HR-HR	44 мм, 2 × 11 Ø	M10 × 50	XT7	1600	1440		2 × 50 × 10	95	325
HR-HR	44 мм, 2 × 11 Ø	M10 × 50	E1.2	1250	1250		2 × 50 × 10	95	325
HR-HR	44 мм, 2 × 11 Ø	M10 × 50	E1.2	1600	1530		2 × 50 × 10	95	325
HR-HR	60 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 40	E2.2	800	800		1 × 60 × 10	95	275
HR-HR	60 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 40	E2.2	1000	1000		1 × 60 × 10	95	275
HR-HR	60 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 50	E2.2	1250	1250		2 × 60 × 10	95	275
HR-HR	60 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 50	E2.2	1600	1530		2 × 60 × 10	95	275
HR-HR	60 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 60	E2.2	2000	2000		3 × 60 × 10 [1]	95	275
HR-HR	60 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 70	E2.2	2500	2300		3 × 60 × 10	95	275
HR-HR	80 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 60	E4.2	2000	2000		2 × 80 × 10	95	250
HR-HR	80 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 60	E4.2	2500	2500		2 × 100 × 10	95	250
HR-HR	80 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 70	E4.2	3200	2400	3050	3 × 100 × 10	95	250
HR-HR	80 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 90	E4.2	4000	2600*	3350	4 × 100 × 10	95	250
HR-HR	80 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 60	E6.2	4000	–	4000	4 × 100 × 10	90	200
HR-HR	80 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 70	E6.2	5000	–	4500	5 × 100 × 10	90	200
VR-VR	80 мм, 2 × 13 Ø	M12 × 90	E6.2	6300	–	5400	7 × 100 × 10 + 4 × 160 × 10	35	150

[1] Соединения размером 2 × 60 × 10 для номинального тока 1800 А могут использоваться только в шкафу без секционирования и только с одним воздушным автоматическим выключателем на стойку.
* Значение, не подтвержденное сертификацией.

Примеры подключения см. на стр. 7-39/7-40.

Крепление										
		Крепежная траверса для установки по ширине				Боковая монтажная плата для установки по глубине				
Крепежная плата	Крепежный кронштейн	600 мм	800 мм	1000 мм	1250 мм	500 мм	700 мм	900 мм	Изоляторы	Болт, DIN933
PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8 × 16
PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8 × 35
PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8 × 35
PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8 × 35
PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8 × 35
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10 × 16
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10 × 16
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10 × 35
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10 × 35
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10 × 55
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788				PMCS....	PMCS....	ZX52	M10 × 55
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788				PMCS....	PMCS....	ZX52	M10 × 35
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788				PMCS....	PMCS....	ZX52	M10 × 35
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788					PMCS....	ZX52	M10 × 55
PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788					PMCS....	ZX52	M10 × 75
PBBE0062	PBMC0002			PCRM0988				PMCS....	ZX52	M10 × 75
PBBE0062	PBMC0002			PCRS0988	PCRS1238			PMCS....	ZX52	M10 × 55
PBBE0062	PBMC0002			PCRS0988	PCRS1238			PMCS....	ZX52	M10 × 75

Главные распределительные системы
Руководство по выбору компонентов

Компенсаторы и соединители для плоских и фигурных медных шин

		Фигурные шины							
	In	400 А	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А
	In								
Фигурные шины	400 А	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080
	630 А	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080
	800 А	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080
	1000 А				PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016
	1250 А				PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016
	1600 А						PFCB1016	PFCB2025	PFCB2025
	2000 А							2x PFCB2025	2x PFCB2025
	2500 А								2x PFCB2025

PFCB4080 — соединение между двумя фигурными шинами или между фигурной и плоской шиной с номинальным током 400, 630, 800 А.

PFCB1016 — соединение между двумя фигурными шинами или между фигурной и плоской шиной с номинальным током 1000, 1250, 1600 А.

PFCB2025 — соединение между двумя фигурными шинами или между фигурной и плоской шиной с номинальным током 2000, 2500 А.

PFCC0023 — шинный компенсатор для использования в тех случаях, когда на фазу приходится более одной шины.

Соединители могут быть использованы для подключения плоских шин к фигурным (в соответствии с приведенной выше таблицей), если соблюдены следующие условия:
- используются изоляторы одного типоразмера для вертикальных и горизонтальных шин;
- используются плоские шины толщиной 10 мм.

В случае присоединения распределительных шин фигурного сечения к системе главных сборных шин, где каждая фаза состоит из нескольких плоских шин, рекомендуется выравнивать фигурные шины по отношению к плоским в крайнем заднем положении.

Количество кодов для соединения умножается на количество фаз, входящих в систему шин.

Пример

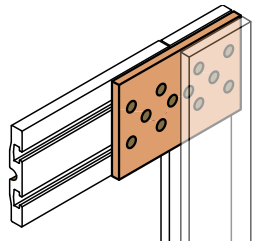
Соединение между фигурной шиной на 2500 А и плоской шиной на 2500 А

3-полюсная система шин	6xPFCB2025 + 3xPFCC0029
4-полюсная система шин	8xPFCB2025 + 4xPFCC0029

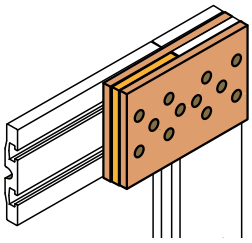
Плоские шины											
800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2000 A	2500 A	3200 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
1 шина на фазу					2 шины на фазу			3 шины на фазу			
PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023
PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023
PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023
	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023
		PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023
			PFCB2025	PFCB2025	PFCB2025	PFCB2025	PFCB2025	PFCB2025 +PFCC0023	PFCB2025 +PFCC0023	PFCB2025 +PFCC0023	PFCB2025 +PFCC0023
					2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023
						2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023

Примеры применения

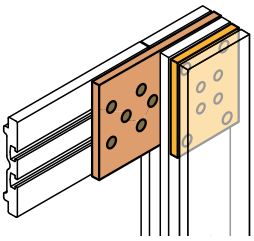
2 плоские шины на фазу
Фигурная шина ≤ 2000 A
PFCB4080, PFCB1016 или PFCB2025



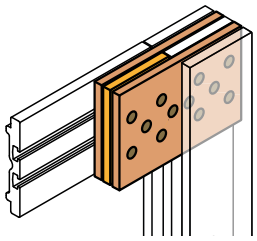
2 плоские шины на фазу
Фигурная шина ≥ 2000 A
2xPFCB2025 + PFCC0023



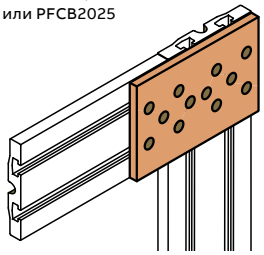
3 плоские шины на фазу
Фигурная шина ≤ 1600 A
PFCB4080, PFCB1016 или PFCB2025 + PFCC0023



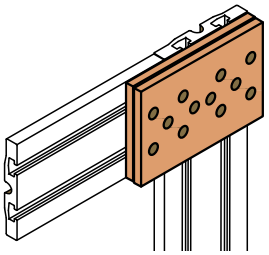
3 плоские шины на фазу
Фигурная шина ≥ 2000 A
2xPFCB2025 + PFCC0023

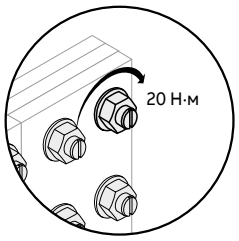


Фигурная шина
и фигурная шина ≤ 1600 A
PFCB4080, PFCB1016
или PFCB2025

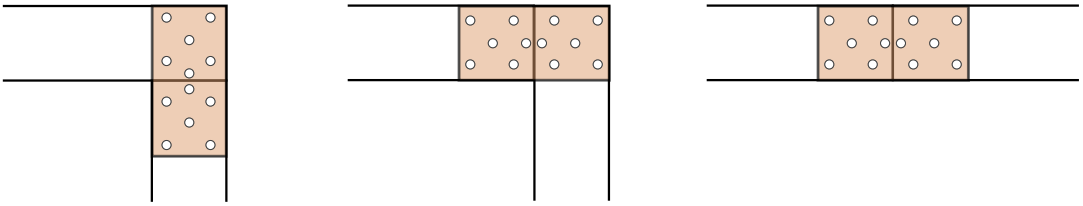


Фигурная шина
и фигурная шина > 1600 A
2xPFCB2025



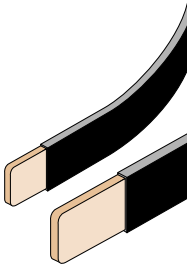


Примеры соединения шин



Главные распределительные системы
Руководство по выбору компонентов

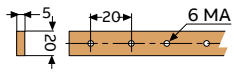
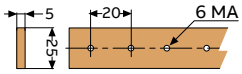
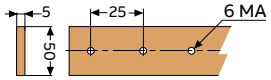
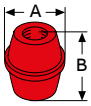
Гибкие шины с номинальным током до 1250 А



In (А)	Код	Кол-во шин на фазу	Размеры ДхШ (мм)	Площадь сечения (мм²)	Длина (мм)	Масса (кг)
160	PBFC0160	1	15,5 × 3	46,5	2000	
250	BF1602	1	20 × 3	60	2000	1,42
400	BF2502	1	20 × 5	100	2000	2,15
500	BF4002	1	24 × 6	144	2000	3
630	BF4012	1	32 × 5	160	2000	3,36
1000	BF6302	1	40 × 8	320	2000	6,33
1250	BF8002	1	50 × 10	500	2000	9,68

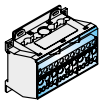
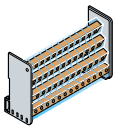
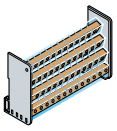
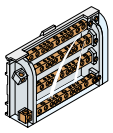
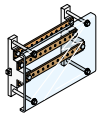
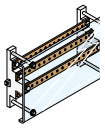
Для подбора соответствующего сечения гибкой шины для устанавливаемых устройств см. таблицу на стр. 7-41, значения в которой соответствуют сертификату A 20.040.

Плоские перфорированные шины нейтрали/заземления с резьбой

Сечение	Код	Резьба	Шаг (мм)	ШхВ (мм)	Длина (мм)	АхВ (мм)
	EV1119	6 MA	20	20 × 5	2000	
	EV1120	6 MA	20	25 × 5	2000	
	EV1121	6 MA	25	50 × 5	2000	
	EV1122	6 MA				30 × 30
	EV1123	8 MA				30 × 30
	EV1124	6 MA				36 × 50
	EV1125	8 MA				36 × 50
	ZX52	10 MA				40 × 40

Кросс-модули

Трехполюсные

Код			AD1004	AD1028	AD1029	AD1027	AD1034	AD1053
In	(A)		125	125	125	160	250	250
Icw	(кА)		10	4,2	4,2	6,2	15	15
Ipk	(кА)		24	25	25	20	30	30
Исполнение	Кол-во полюсов		4,2	4	4	4	30	30
Монтаж			DIN35/плата	DIN35/плата	DIN35/плата	DIN35	4	4
Сечение кабеля питания (мм²)	Мин.		6	6	6	10	С кронштейнами PBR3453	С кронштейнами PBR3453
	Макс.		35	25 с кабельным наконечником	25 с кабельным наконечником	50		
Кол-во и диаметр отходящих линий (мм²)		1/6	5/фаза				22 отверстия M5 с шагом 17,5 мм на фазу (шина с резьбой 20 × 5 мм)	32 отверстия M5 с шагом 17,5 мм на фазу (шина с резьбой 20 × 5 мм)
		1,5/6	4/нейтраль					
		1,5/10	2/фаза	7	9			
			6/нейтраль					
		1,5/16			2			
		2,5/16				8		
		6/25		2	2	3		
Габаритные размеры (ВхШхГ)	(мм)		74,5 × 98 × 45	93 × 89 × 48	96 × 126 × 48	90 × 160,5 × 50	150 × 600 × 70	150 × 800 × 70
Кол-во DIN-модулей			5,5	5	7	9	24	36
Номинальное рабочее напряжение Ue	(В)		1000 В перем. тока 1500 В пост. тока	440	440	440	500	500
Степень защиты	IP		20	20	20	20		
Маркировка			UL	UL	UL	UL	UL	UL

Главные распределительные системы
Руководство по выбору компонентов

Система Unifix

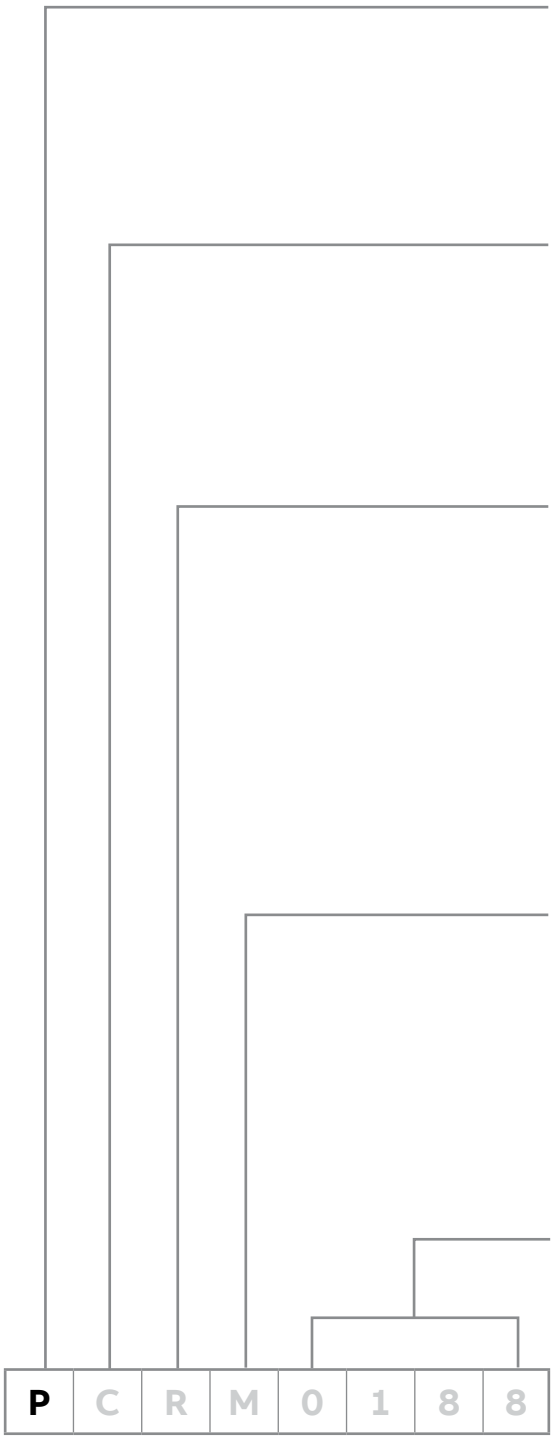
Технические характеристики		**Unifix H**	**Unifix L**
Номинальное рабочее напряжение (Ue)		690 В перем./пост. тока	500 В перем./пост. тока
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		1000 В перем./пост. тока	500 В перем./пост. тока
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		8 кВ	6 кВ
Номинальная частота		50/60 Гц	50/60 Гц
Номинальный ток (In)	центральная подача питания	400 А	100 А
	боковая подача питания	320 А	80 А
Номинальный кратковременно допустимый ток короткого замыкания (Icw)		25 кА	
Номинальный ток электродинамической стойкости (Ipk)		52,5 кА — 400 В	
Максимальный номинал устанавливаемого выключателя		250 А	100 А
Номинальный условный ток короткого замыкания (Icc)	Tmax XT1	50 кА — 400 В	
	Tmax XT3	50 кА — 400 В	
	S200/DS200	6 кА — 400 В	6 кА — 400 В
	S200M	10 кА — 400 В	10 кА — 400 В
	S200P	25 кА — 400 В	25 кА — 400 В
	S800	25 кА — 400 В	
Степень защиты		IP20 с доп. принадлежностью	IP20
Изоляционный материал		Самозатухающий термопластик V1 (UL94)	Самозатухающий термопластик V1 (UL94)
Проводник		Электролитическая медь	Электролитическая медь
Ширина (кол-во модулей/мм)		24/600 36/800	12/400 24/600 36/800
Монтаж системы Unifix			
Рама для Tmax T и Tmax XT	300 × 600 мм (ВхД)	ED2183	
	300 × 800 мм (ВхД)	ED2191	
Крепежные опоры B = 300 мм		PBUF0002	
Шины 4P	12 мод.		ED2944
	18 мод.		ED2951
	24 мод.		ED2969
	36 мод.		ED2977
Крепежные опоры	12 мод.		PDRS0400
	24 мод.		PDRS0600
	36 мод.		PDRS0800

Система Unifix — выбор соединителей в соответствии с типом выключателя

Серия выключателей		**Unifix H**	**Unifix L**
		(питание сверху)	
SN201 DS901L		ED2654 L1/N 40 A	ED3272 L1/N 40 A
		ED2662 L2/N 40 A	ED3280 L2/N 40 A
		ED2670 L3/N 40 A	ED3298 L3/N 40 A
		(питание сверху)	
S200–DS200 F200 до 63 A (Unifix L)		ED2531 L1 63 A	ED3033 L1 100 A
		ED2549 L2 63 A	ED3041 L2 100 A
		ED2556 L3 63 A	ED3058 L3 100 A
		ED2564 N 63 A	ED3066 N 100 A
		ED2845, пустой базовый модуль для устройства защитного отключения	
		(питание сверху)	
S800		ED2557 L1 ≤32 A	
		ED2558 L2 ≤32 A	
		ED2559 L3 ≤32 A	
		ED2560 N ≤32 A	
		ED2551 L1 125 A	
		ED2552 L2 125 A	
		ED2553 L3 125 A	
		ED2554 N 125 A	
		ED2550, пустой базовый модуль для устройства защитного отключения	
		(питание сверху)	
S200 (80–100 A) E200 до 100 A — F200 80/100 A (Unifix H)		ED2720 L1 100 A	ED3132, кабели питания L1/L2/L3/N — 350 мм
		ED2738 L2 100 A	ED0026, кабели питания L1/L2/L3/N — 1500 мм
		ED2746 L3 100 A	ED0025, кабели питания L1/L2/L3/N — 2500 мм
		ED2753 N 100 A	
		(питание сверху)	ED3355, кабели питания L1/N 40 A (2 шт.)
MDRC — различное оборудование		ED2894 L1/N 16 A	ED3363, кабели питания L1/L2/L3 40 A (3 шт.)
		ED2902 L1/L2 16 A	ED3371, кабели питания L1/L2/L3 71 A (4 шт.)
		(питание сверху/снизу)	
Tmax XT1	Выключатель	ED2217 L1 сверху/L2 снизу	
		ED2225 L2 сверху/L1 снизу	
		ED2233 L3 сверху/N снизу	
		ED2241 N сверху/L3 снизу	
	Блок диф. защиты	ED2373, пустой базовый модуль для блока диф. защиты	
	Независимый расцепитель	ED2381, пустой базовый модуль для независимого расцепителя	
		(питание сверху)	
Tmax XT3	Выключатель	ED2290 L1	
		ED2308 L2	
		ED2316 L3	
		ED2324 N	
	Блок диф. защиты	ED2373, пустой базовый модуль для блока диф. защиты	

Главные распределительные системы
Руководство по кодам заказа

Новый код состоит из 4 букв и 4 цифр без пробелов между ними.



ИДЕНТИФИКАТОР СЕРИИ
Первая буква для всех кодов новой системы распределительных шкафов — P от английского power (энергия). Она определяет принадлежность компонента к системе
System pro E power.

ТИП ПРОДУКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вторая буква в коде указывает на тип продукта или компонента распределительного щита. Третья и четвертая буква описывают характеристики продукта или материал, из которого он изготовлен.

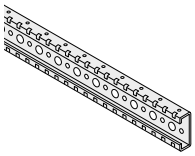
C = траверсы (Crosspieces)
B = держатель шины (Busbar holder), шина (Busbar), кронштейны (Brackets)
T = соединительные болты (Tie rods)

R = траверсы (Crosspieces), соединительные болты (Tie rods)
H = держатель шины (Busbar holder)
F = плоская (Flat)
S = фигурная (Shaped)
B = шина, нижняя (Busbar, Bottom)

M = металлическая (Metal)
S = нержавеющая сталь (Stainless steel)
B = линейная (Linear)
S = ступенчатая (Scaled)
N = нейлоновая (Nylon)
C = медная (Copper)
V = вертикальная (Vertical)
H = горизонтальная (Horizontal)
T = верхняя (Top)

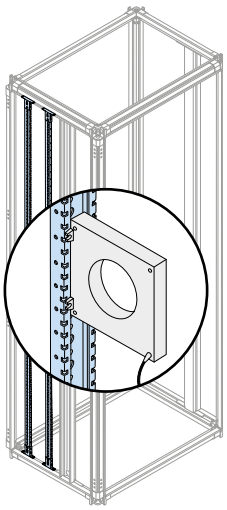
РАЗМЕРЫ
Последние 4 цифры обычно означают габаритные размеры компонента.

Главные распределительные системы
Данные для заказа



Траверсы — оцинкованная листовая сталь
Траверсы изготовлены из листовой стали горячего цинкования толщиной 2,0/1,0 мм и предназначены для применения в щитах с номинальным током менее 4000 А. Они устанавливаются в шкаф посредством специальных кронштейнов и используются для монтажа шинодержателей либо как универсальный несущий элемент. Траверсы имеют перфорацию в виде квадратных отверстий с шагом 12,5 мм и позволяют устанавливать пластиковые шинные держатели простым защелкиванием.

Описание	Размеры (мм) Г	Ш	В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Траверсы из оцинкованной стали (установка по глубине) для шкафов без промежуточных стоек						
Траверсы (2 шт.)	200			PCRM0188	1STQ007375A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	300			PCRM0288	1STQ007376A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	500			PCRM0488	1STQ007378A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	700			PCRM0688	1STQ007380A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	900			PCRM0888	1STQ007382A0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали (установка по глубине) для шкафов с промежуточными стойками или поперечным профилем PCKI...						
Траверсы (2 шт.)	500			PCRM0238	1STQ007384A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	700			PCRM0438	1STQ007386A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	900			PCRM0638	1STQ007388A0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали (установка по ширине) для шкафов с промежуточными стойками или без них						
Траверсы (2 шт.)		300		PCRM0288	1STQ007376A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		400		PCRM0388	1STQ007377A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		600		PCRM0588	1STQ007379A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		800		PCRM0788	1STQ007381A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		1000		PCRM0988	1STQ007383A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		1250		PCRM1238	1STQ007390A0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали (установка по ширине) для шкафов с задними промежуточными стойками						
Траверсы (2 шт.)	600			PCRM0338	1STQ007385A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	800			PCRM0538	1STQ007387A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	1000			PCRM0738	1STQ007389A0000	1/2
Полноростовые траверсы						
Траверсы из оцинкованной стали (2 шт.) для полноразмерных шкафов			1800	PCRM1788*	1STQ002007B0000	1/2
Траверсы из оцинкованной стали (2 шт.) для полноразмерных шкафов			2000	PCRM1988*	1STQ002006B0000	1/2
Универсальный поперечный профиль						
Траверсы из оцинкованной стали (2 шт.) длиной 2013 мм				PCRM2013	1STQ007391A0000	1/2

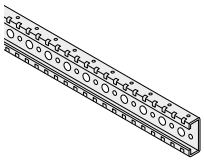


* Установка с кронштейнами PBMC0002.

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

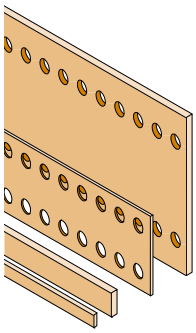
Данные для заказа



Траверсы — нержавеющая сталь AISI 304

Траверсы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 2,5/1,0 мм и предназначены для применения в щитах с номинальным током ≥ 4000 А. Они устанавливаются в шкаф посредством специальных кронштейнов и используются для монтажа шинодержателей либо как универсальный несущий элемент. Траверсы имеют перфорацию в виде квадратных отверстий с шагом 12,5 мм и позволяют устанавливать пластиковые шинные держатели простым защелкиванием. Модульные компоненты позволяют изменять межосевое расстояние между фазами посредством смещения изолирующих оснований с шагом 12,5 мм.

Описание	Размеры (мм) Ш	В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Траверсы из нержавеющей стали (установка по глубине) для шкафов без промежуточных стоек					
Траверсы (2 шт.)	900		PCRS0888	1STQ007395A0000	1/2
Траверсы из нержавеющей стали (установка по глубине) для шкафов с промежуточной стойкой или поперечным элементом PCKI...					
Траверсы (2 шт.)	700		PCRS0438	1STQ007398A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)	900		PCRS0638	1STQ007399A0000	1/2
Траверсы из нержавеющей стали (установка по ширине) для шкафов с промежуточными стойками или без них					
Траверсы (2 шт.)		400	PCRS0388	1STQ007392A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		600	PCRS0588	1STQ007393A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		800	PCRS0788	1STQ007394A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		1000	PCRS0988	1STQ007396A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)		1250	PCRS1238	1STQ007400A0000	1/2
Запирающий профиль из нержавеющей стали					
Траверсы (2 шт.)			PCRS0338	1STQ007397A0000	1/2
Траверсы (2 шт.)			PCRS0438	1STQ007398A0000	1/2
Универсальный поперечный профиль					
Траверсы длиной 2013 мм (2 шт.)			PCRS2013	1STQ001335B0000	1/2



Плоские медные шины

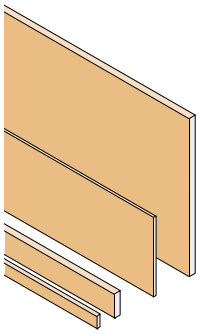
Плоские шины длиной 1750 мм.

Описание	ДхШ (мм)	Кол-во рядов перфорации	Ø отверстий (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Плоская медная шина	20 × 5	1	6,5	PBFC2005	1STQ007401A0000	1/1
Плоская медная шина	25 × 5	1	6,5	PBFC2505	1STQ007402A0000	1/1
Плоская медная шина	32 × 5	1	6,5	PBFC3205	1STQ007403A0000	1/1
Плоская медная шина	40 × 5	1	6,5	PBFC4005	1STQ007404A0000	1/1
Плоская медная шина	50 × 5	2	10,5	PBFC5005	1STQ007405A0000	1/1
Плоская медная шина	63 × 5	2	10,5	PBFC6305	1STQ007406A0000	1/1
Плоская медная шина	80 × 5	2	10,5	PBFC8005	1STQ007407A0000	1/1
Плоская медная шина	100 × 5	2	10,5	PBFC1005	1STQ007408A0000	1/1
Плоская медная шина	30 × 10	1	10,5	PBFC3010	1STQ007409A0000	1/1
Плоская медная шина	40 × 10	–	–	PBFC4010	1STQ007410A0000	1/1
Плоская медная шина	50 × 10	–	–	PBFC5010	1STQ007411A0000	1/1
Плоская медная шина	60 × 10	–	–	PBFC6010	1STQ007412A0000	1/1
Плоская медная шина	80 × 10	–	–	PBFC8010	1STQ007413A0000	1/1
Плоская медная шина	100 × 10	–	–	PBFC1001	1STQ007414A0000	1/1
Плоская медная шина	120 × 10	–	–	PBFC1201	1STQ007415A0000	1/1
Плоская медная шина	160 × 10	–	–	PBFC1601	1STQ007416A0000	1/1
Плоская медная шина	200 × 10	–	–	PBFC2001	1STQ007417A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

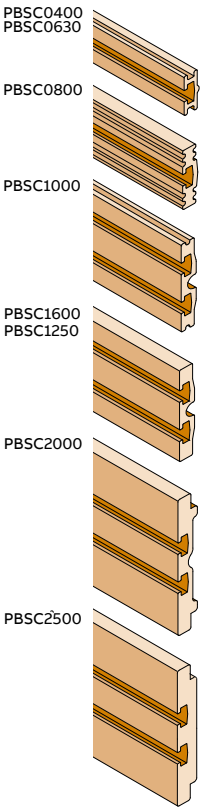
Данные для заказа



Плоские медноалюминиевые шины

Плоские медноалюминиевые шины (алюминиевые шины с внешним медным покрытием, получаемые в результате совместной экструзии) рассчитаны на ток до 3200 А.

Описание	ДхШ (мм)	Длина (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Плоская медноалюминиевая шина	20 × 5	1750	PBFA2005	1STQ009187A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	25 × 5	1750	PBFA2505	1STQ009188A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	30 × 5	1750	PBFA3005	1STQ009189A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	40 × 5	1750	PBFA4005	1STQ009190A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	50 × 5	1750	PBFA5005	1STQ009191A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	60 × 5	1750	PBFA6005	1STQ009192A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	80 × 5	1750	PBFA8005	1STQ009193A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	40 × 10	1750	PBFA4010	1STQ009194A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	50 × 10	1750	PBFA5010	1STQ009195A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	75 × 10	1750	PBFA7510	1STQ009196A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	80 × 10	1750	PBFA8010	1STQ009197A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	100 × 10	1750	PBFA1001	1STQ009198A0000	1/1
Плоская медноалюминиевая шина	120 × 10	1750	PBFA1201	1STQ009199A0000	1/1



Фигурные медные шины

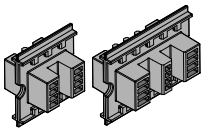
Фигурные медные распределительные шины длиной 1750 мм.

Описание	ДхШ (мм)	мм²	Длина (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Фигурная медная шина	30 × 10	165	1750	PBSC0400	1STQ007418A0000	1/1
Фигурная медная шина	35 × 10	208	1750	PBSC0630	1STQ007419A0000	1/1
Фигурная медная шина	45 × 10	325	1750	PBSC0800	1STQ007420A0000	1/1
Фигурная медная шина	67 × 10	455	1750	PBSC1000	1STQ007421A0000	1/1
Фигурная медная шина	70 × 10	520	1750	PBSC1250	1STQ007422A0000	1/1
Фигурная медная шина	95 × 10	775	1750	PBSC1600	1STQ007423A0000	1/1
Фигурная медная шина	105 × 15	995	1750	PBSC2000	1STQ007424A0000	1/1
Фигурная медная шина	105 × 15	1250	1750	PBSC2500	1STQ007425A0000	1/1

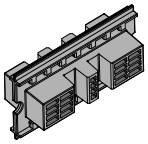
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

Данные для заказа



PBHB1125 PBHB2145



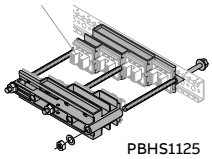
PBHB3121

Изолирующие основания для установки шин

Изолирующие основания для установки шин изготовлены из полиамида 6.6 с добавлением армирующего материала (30 % стекловолокна). Основания имеют пазы для установки шин и крепления штырькового типа для монтажа на траверсу. Изолирующие основания позволяют устанавливать как плоские, так и фигурные шины.

Описание	Размеры Ш (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Изолирующие основания для шин (24 шт.)	50	PBHB1125	1STQ007426A0000	1/24
Изолирующие основания для шин (24 шт.)	75	PBHB2145	1STQ007427A0000	1/24
Изолирующие основания для шин (24 шт.)	100	PBHB3121	1STQ007428A0000	1/24

PBHB1125



PBHS1125

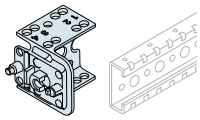
Ступенчатый шинодержатель

Ступенчатый шинодержатель для установки плоских или фигурных шин поставляется в комплекте с соединительными болтами.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Ступенчатый шинодержатель	PBHS1125	1STQ007429A0000	1/1
Изолирующие основания для шин (24 шт.)	PBHB1125*	1STQ007426A0000	1/24

Для 4 полюсов необходимо 8 изоляторов для каждого ступенчатого шинодержателя. Для 3 полюсов необходимо 6 изоляторов для каждого ступенчатого шинодержателя. PBHB1125 имеет 24 изолятора.
* Для шкафов с внутренним кабельным отсеком Ш = 200 мм используются сборные шины с максимальным сечением 50 × 10 мм.

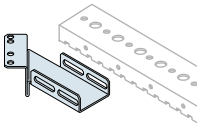
PBBU0008



Универсальный кронштейн для крепления траверс к каркасу шкафа

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Универсальный кронштейн для крепления траверс (8 шт.)	PBBU0008	1STQ001588B0000	1/8

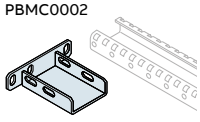
PBCB0002



Кронштейны для крепления горизонтальных верхних/нижних шин к каркасу в угловой секции

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны для держателей шин в угловой секции (2 шт.)	PBCB0002	1STQ009186A0000	1/2

PBMC0002



Кронштейны для модуля подключения

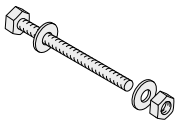
Кронштейны для крепления траверс к модулю подключения PMCS...

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны для крепления траверс к модулю подключения (2 шт.)	PBMC0002	1STQ009215A0000	1/2

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

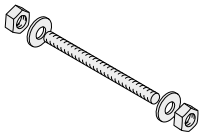
Данные для заказа



Соединительные болты из стали

Соединительные болты из стали служат для монтажа системы шин с номинальным током In < 4000 A.

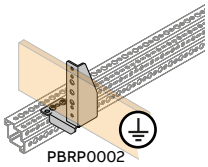
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Соединительные болты из стали длиной 120 мм (6 шт.)	PTRA0045	1STQ007231B0000	1/6
Соединительные болты из стали длиной 150 мм (6 шт.)	PTRA0075	1STQ007232B0000	1/6
Соединительные болты из стали длиной 180 мм (6 шт.)	PTRA0100	1STQ007233B0000	1/6
Соединительные болты из стали длиной 200 мм (6 шт.)	PTRA0120	1STQ007234B0000	1/6

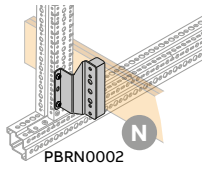


Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304

Соединительные болты из нержавеющей стали служат для монтажа системы шин с номинальным током In ≥ 4000 A.

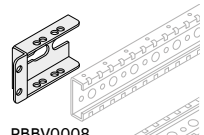
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304 длиной 120 мм (10 шт.)	PTRS1201	1STQ007434A0000	1/10
Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304 длиной 160 мм (10 шт.)	PTRS1601	1STQ007435A0000	1/10
Соединительные болты из нержавеющей стали AISI 304 длиной 200 мм (10 шт.)	PTRS2001	1STQ007436A0000	1/10

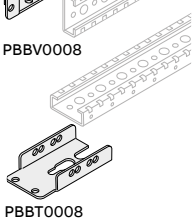




Кронштейны для крепления заземления и нейтрали

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны для крепления заземления (2 шт.)	PBRP0002	1STQ001554B0000	1/2
Кронштейны для крепления нейтрали (2 шт.)	PBRN0002	1STQ001555B0000	1/2





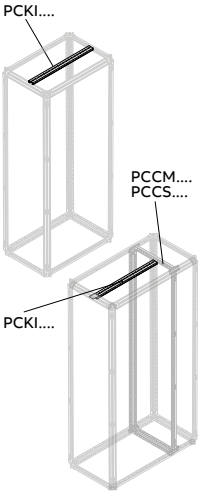
Кронштейн для крепления вертикальных/горизонтальных траверс к каркасу шкафа

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Универсальный кронштейн для крепления траверс (8 шт.)	PBBV0008	1STQ007430A0000	1/8
Универсальный кронштейн для крепления траверс (8 шт.)	PBBT0008	1STQ007432A0000	1/8

Информацию о применении см. на стр. 4-8.

Главная распределительная система

Данные для заказа

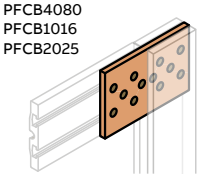


Траверсы для горизонтальной установки системы шин в верхней/нижней части шкафа

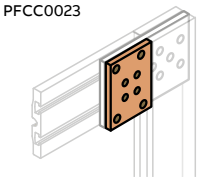
Для монтажа в шкаф с глубиной более 300 мм с внутренним кабельным отсеком необходимо также заказывать траверсу PCCM...

Описание	Размеры Ш (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа	300	PCKI0300	1STQ008099A0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа	400	PCKI0400	1STQ008100A0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа	600	PCKI0600	1STQ008101A0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа	800	PCKI0800	1STQ008102A0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа	1000	PCKI1000	1STQ008103A0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа	1250	PCKI1250	1STQ008104A0000	1/1

PFCB4080
PFCB1016
PFCB2025

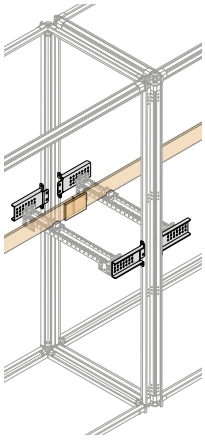


PFCC0023



Компенсаторы и соединители для плоских и фигурных медных шин

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Соединители для подключения двух фигурных шин или фигурной и плоской шины с номинальным током 400, 630, 800 А	PFCB4080	1STQ009224A0000	1/1
Соединители для подключения двух фигурных шин или фигурной и плоской шины с номинальным током 1000, 1250, 1600 А	PFCB1016	1STQ009225A0000	1/1
Соединители для подключения двух фигурных шин или фигурной и плоской шины с номинальным током 2000, 2500 А	PFCB2025	1STQ009226A0000	1/1
Шинный компенсатор для использования в тех случаях, когда на фазу приходится более одной шины	PFCC0023	1STQ009227A0000	1/1



Платы для горизонтального подключения шин

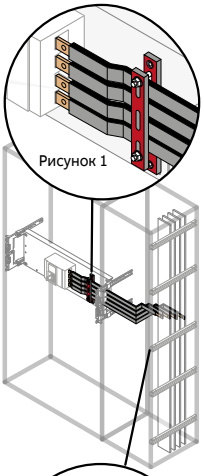
Платы для монтажа шинодержателей в отведенном положении по отношению к стойкам шкафа. Они позволяют соединять шины между двумя распределительными щитами, а также закреплять медные скобы. Платы не должны использоваться для шин, установленных в верхней/нижней части шкафа.

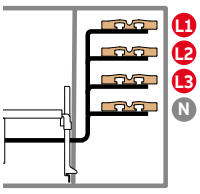
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Две платы для горизонтального подключения шин	PBMC0003	1STQ002349B0000	1/2

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

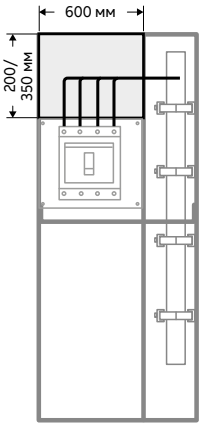
Главная распределительная система

Данные для заказа





Нейтраль 100 %



Комплект подключений глубиной 300 мм для автоматического выключателя без аксессуаров (с фронтальным подключением)

РАСПОЛОЖЕННЫЕ ЛИНЕЙНО ФИГУРНЫЕ ШИНЫ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ДО 1600 А В КАБЕЛЬНОМ ОТСЕКЕ

Для горизонтальных 3-полюсных автоматических выключателей фиксированного исполнения необходимо использовать соответствующий монтажный комплект (3/4 полюса), предназначенный для беспрепятственной установки комплекта присоединений. Система шин должна быть оснащена изоляторами шириной 50 мм (PBHB1125). Шины должны устанавливаться на максимальной глубине и как можно дальше от автоматического выключателя. Нейтраль должна быть расположена максимально близко к лицевой стороне шкафа. Для крепления системы шин следует использовать кронштейны PBBU008 (см. рис. 2). В комплект поставки соединителей входят изолирующие проставки для фиксации соединителей на монтажной плате (см. рис. 1).

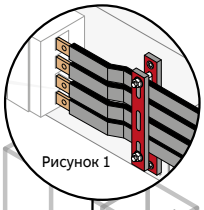
Автоматические выключатели	Кол-во полюсов	In (A)	Внешняя кабельная секция Ш = 300 мм	Внутренний кабельный отсек Ш = 400 мм	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальная установка							
XT1	3P	160 A	400 + 300	400 + 400	PBPX1631	1STQ009229A0000	1/1
XT1	3P	160 A	600 + 300	600 + 400	PBTX1631	1STQ009230A0000	1/1
XT1	4P	160 A	400 + 300	400 + 400	PDPX1631	1STQ009231A0000	1/1
XT1	4P	160 A	600 + 300	600 + 400	PDTX1631	1STQ009232A0000	1/1
XT2	3P	160 A	400 + 300	400 + 400	PBPX2631	1STQ009233A0000	1/1
XT2	3P	160 A	600 + 300	600 + 400	PBTX2631	1STQ009234A0000	1/1
XT2	4P	160 A	400 + 300	400 + 400	PDPX2631	1STQ009235A0000	1/1
XT2	4P	160 A	600 + 300	600 + 400	PDTX2631	1STQ009236A0000	1/1
XT3	3P	250 A	400 + 300	400 + 400	PBPX3631	1STQ009237A0000	1/1
XT3	3P	250 A	600 + 300	600 + 400	PBTX3631	1STQ009238A0000	1/1
XT3	4P	250 A	400 + 300	400 + 400	PDPX3631	1STQ009239A0000	1/1
XT3	4P	250 A	600 + 300	600 + 400	PDTX3631	1STQ009240A0000	1/1
XT4	3P	250 A	400 + 300	400 + 400	PBPX4631	1STQ009241A0000	1/1
XT4	3P	250 A	600 + 300	600 + 400	PBTX4631	1STQ009242A0000	1/1
XT4	4P	250 A	400 + 300	400 + 400	PDPX4631	1STQ009243A0000	1/1
XT4	4P	250 A	600 + 300	600 + 400	PDTX4631	1STQ009244A0000	1/1
T4	3P	320 A	400 + 300	400 + 400	PBPT4631	1STQ009245A0000	1/1
T4	3P	320 A	600 + 300	600 + 400	PBTT4631	1STQ009246A0000	1/1
T4	4P	320 A	400 + 300	400 + 400	PDPT4631	1STQ009247A0000	1/1
T4	4P	320 A	600 + 300	600 + 400	PDTT4631	1STQ009248A0000	1/1
T5	3P	400 A	400 + 300	400 + 400	PBPT5631	1STQ009249A0000	1/1
T5	3P	400 A	600 + 300	600 + 400	PBTT5631	1STQ009250A0000	1/1
T5	4P	400 A	400 + 300	400 + 400	PDPT5631	1STQ009251A0000	1/1
T5	4P	400 A	600 + 300	600 + 400	PDTT5631	1STQ009252A0000	1/1
XT6-T6	3P	800 A	600 + 300	600 + 400	PBTT6631	1STQ009253A0000	1/1
XT6-T6	4P	800 A	600 + 300	600 + 400	PDTT6631	1STQ009254A0000	1/1
XT7-T7	3P	1600 A	600 + 300	600 + 400	PBTT7631	1STQ009255A0000	1/1
XT7-T7	4P	1600 A	600 + 300	600 + 400	PDTT7631	1STQ009256A0000	1/1
E1.2	3P	1600 A	600 + 300	600 + 400	PBTT7631	1STQ009255A0000	1/1
E1.2	4P	1600 A	600 + 300	600 + 400	PDTT7631	1STQ009256A0000	1/1
Вертикальная установка							
XT6-T6 [1]	3P	800 A	600 + 300	600 + 400	PCTT6631	1STQ009259A0000	1/1
XT6-T6 [1]	4P	800 A	600 + 300	600 + 400	PFTT6631	1STQ009260A0000	1/1
XT7-T7 [2]	3P	1600 A	600 + 300	600 + 400	PCTT7631	1STQ009261A0000	1/1
XT7-T7 [2]	4P	1600 A	600 + 300	600 + 400	PFTT7631	1STQ009262A0000	1/1
E1.2 [2]	3P	1600 A	600 + 300	600 + 400	PCTT7631	1STQ009261A0000	1/1
E1.2 [2]	4P	1600 A	600 + 300	600 + 400	PFTT7631	1STQ009262A0000	1/1

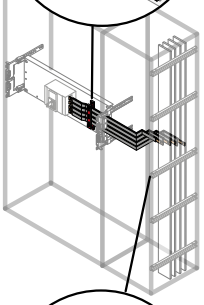
[1] Для вертикальных выключателей T6 необходимо оставлять свободное пространство высотой не менее 200 мм.
[2] Для вертикальных выключателей T7 и E1.2 необходимо оставлять свободное пространство высотой не менее 350 мм. Комплект подключений рассчитан на установку сверху, при этом шины должны располагаться справа.

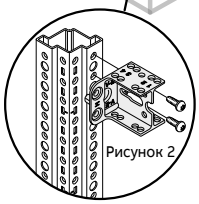
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

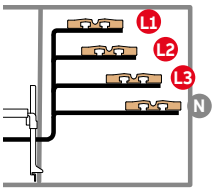
Главная распределительная система

Данные для заказа

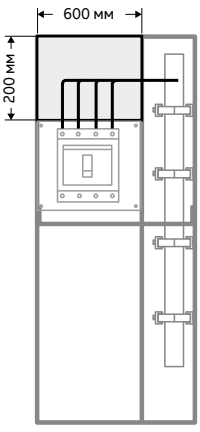








Нейтраль 100 %



Комплект подключений глубиной 300 мм для автоматического выключателя без аксессуаров (с фронтальным подключением)
ЛИНЕЙНЫЕ ФИГУРНЫЕ ШИНЫ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ДО 800 А ВО ВНУТРЕННЕМ КАБЕЛЬНОМ ОТСЕКЕ ШИРИНОЙ 200 ММ

Для горизонтальных 3-полюсных автоматических выключателей фиксированного исполнения необходимо использовать соответствующий монтажный комплект (3/4 полюса), предназначенный для беспрепятственной установки комплекта присоединений. Система шин должна быть оснащена изоляторами шириной 50 мм (PBHB1125). Шины должны устанавливаться на максимальной глубине и как можно дальше от автоматического выключателя. Нейтраль должна быть расположена максимально близко к лицевой стороне шкафа. Для крепления системы шин следует использовать кронштейны PBBU008 (см. рис. 2). В комплект поставки соединителей входят изолирующие проставки для фиксации соединителей на монтажной плате (см. рис. 1).

Автоматические выключатели	Кол-во полюсов	In (A)	Ширина шкафа (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальная установка — фигурные шины на 800 А						
XT1	3P	160 A	400 + 200	PBGX1738	1STQ008663A0000	1/1
XT1	3P	160 A	600 + 200	PBPX1738	1STQ009265A0000	1/1
XT1	4P	160 A	400 + 200	PDGX1738	1STQ008664A0000	1/1
XT1	4P	160 A	600 + 200	PDPX1738	1STQ009266A0000	1/1
XT2	3P	160 A	400 + 200	PBGX2738	1STQ008667A0000	1/1
XT2	3P	160 A	600 + 200	PBPX2738	1STQ009267A0000	1/1
XT2	4P	160 A	400 + 200	PDGX2738	1STQ008668A0000	1/1
XT2	4P	160 A	600 + 200	PDPX2738	1STQ009268A0000	1/1
XT3	3P	250 A	400 + 200	PBGX3738	1STQ008671A0000	1/1
XT3	3P	250 A	600 + 200	PBPX3738	1STQ009269A0000	1/1
XT3	4P	250 A	400 + 200	PDGX3738	1STQ008672A0000	1/1
XT3	4P	250 A	600 + 200	PDPX3738	1STQ009270A0000	1/1
XT4	3P	250 A	400 + 200	PBGX4738	1STQ008675A0000	1/1
XT4	3P	250 A	600 + 200	PBPX4738	1STQ009271A0000	1/1
XT4	4P	250 A	400 + 200	PDGX4738	1STQ008676A0000	1/1
XT4	4P	250 A	600 + 200	PDPX4738	1STQ009272A0000	1/1
T4	3P	320 A	400 + 200	PBGT4738	1STQ008679A0000	1/1
T4	3P	320 A	600 + 200	PBPT4738	1STQ009273A0000	1/1
T4	4P	320 A	400 + 200	PDGT4738	1STQ008680A0000	1/1
T4	4P	320 A	600 + 200	PDPT4738	1STQ009274A0000	1/1
T5	3P	400 A	400 + 200	PBGT5738	1STQ008683A0000	1/1
T5	3P	400 A	600 + 200	PBPT5738	1STQ009275A0000	1/1
T5	4P	400 A	400 + 200	PDGT5738	1STQ008684A0000	1/1
T5	4P	400 A	600 + 200	PDPT5738	1STQ009276A0000	1/1
T6/XT6	3P	800 A	600 + 200	PBPT6738	1STQ009277A0000	1/1
T6/XT6	4P	800 A	600 + 200	PDPT6738	1STQ009278A0000	1/1
Вертикальная установка — фигурные шины на 800 А						
T6/XT6 (1)	3P	800 A	600 + 200	PCPT6738	1STQ009279A0000	1/1
T6/XT6 (1)	4P	800 A	600 + 200	PFPT6738	1STQ009280A0000	1/1

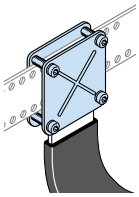
(1) Для вертикальных выключателей XT6–T6 необходимо оставлять свободное пространство высотой не менее 200 мм.

Изолятор для соединителей

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальный изолятор для XT1–XT2–XT3–XT4–T4	PITH1234	1STQ001474B0000	1/1
Горизонтальный изолятор для T5	PITH5000	1STQ001475B0000	1/1
Горизонтальный изолятор для T6/XT6	PITH6000	1STQ001476B0000	1/1
Вертикальный изолятор для T6/XT6	PITV6000	1STQ001477B0000	1/1
Горизонтальный/вертикальный изолятор для T7–XT7–E1.2	PITE7120	1STQ001478B0000	1/1

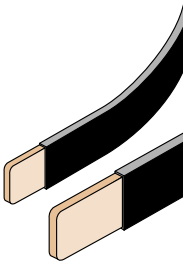
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система
Данные для заказа



Зажимы для гибкой шины
Комплект для подключения гибких шин к плоской медной шине без пробития отверстий.

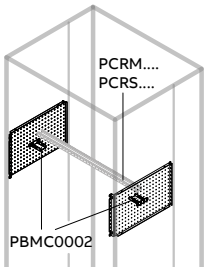
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
2 пары крепежных пластин для шин высотой 40 мм	BS3250	1STQ008219A0000	1/4
2 пары крепежных пластин для шин высотой 50 мм	BS5050	1STQ008220A0000	1/4
2 пары крепежных пластин для шин высотой 63 мм	BS6350	1STQ008221A0000	1/4



Гибкие шины [2]
Комплект для подключения гибких шин к плоской медной шине без пробития отверстий.

Описание	ШхВ (мм)	Размеры (мм) Д	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Гибкие шины (2 шт.)	15,5 × 3	2000	PBFC0160	1STQ009175A0000	1/2
Гибкие шины (2 шт.)	20 × 3	2000	BF1602	1STQ008222A0000	1/2
Гибкие шины (2 шт.)	20 × 5	2000	BF2502	1STQ008223A0000	1/2
Гибкие шины (2 шт.)	24 × 6	2000	BF4002	1STQ008224A0000	1/2
Гибкие шины (2 шт.)	32 × 5	2000	BF4012 [1]	1STQ008225A0000	1/2
Гибкие шины (2 шт.)	40 × 8	2000	BF6302	1STQ008226A0000	1/2
Гибкие шины (2 шт.)	50 × 10	2000	BF8002	1STQ008227A0000	1/2

[1] Только для автоматических выключателей с расширенными передними коннекторами или задними выводами.
[2] Для подбора соответствующего сечения гибкой шины для устанавливаемых устройств см. таблицу на стр. 7-41, значения в которой соответствуют сертификату A 20.040.



Перфорированная боковая плата для крепления поперечных профилей
Боковая плата имеет перфорацию с шагом 25 мм для установки траверс с изолирующими опорами по ширине от промежуточной стойки до задней стойки шкафа. Для крепления профилей необходимы две перфорированные платы, которые должны быть установлены по бокам.
Поперечные профили типа PCRM... или PCRS... устанавливаются с помощью специальных кронштейнов PBMC0002. Длину профиля необходимо выбирать исходя из ширины шкафа, а сами профили следует заказывать отдельно.

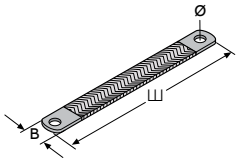
Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Перфорированная боковая плата	175	500	PMCS1755	1STQ009200A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	200	500	PMCS2050	1STQ009201A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	225	500	PMCS2255	1STQ009202A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	250	500	PMCS2550	1STQ009203A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	300	500	PMCS3050	1STQ009204A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	175	700	PMCS1757	1STQ009205A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	200	700	PMCS2070	1STQ009206A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	225	700	PMCS2257	1STQ009207A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	250	700	PMCS2570	1STQ009208A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	300	700	PMCS3070	1STQ009209A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	175	900	PMCS1759	1STQ009210A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	200	900	PMCS2090	1STQ009211A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	225	900	PMCS2259	1STQ009212A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	250	900	PMCS2590	1STQ009213A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	300	900	PMCS3090	1STQ009214A0000	1/1
Кронштейны для монтажа профиля на плате (2 шт.)			PBMC0002	1STQ009215A0000	1/1

Платы PMCS... несовместимы с кронштейном для подключения шины PBMC0003 или кронштейном для систем шин PBBU0008.
Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Примеры подключения автоматического выключателя к шинам».

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

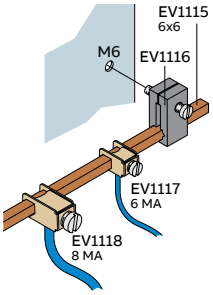
Главная распределительная система

Данные для заказа



Кабели заземления

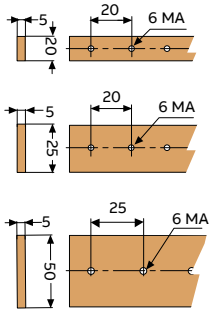
Описание	Размеры (мм) В	Д	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кабели заземления 16 мм (5 шт.)	17	200	AA6840		1/5
Кабели заземления 16 мм (5 шт.)	17	300	AA6850		1/5
Кабели заземления 25 мм (5 шт.)	22	200	AA6880		1/5
Кабели заземления 25 мм (5 шт.)	22	300	AA6890		1/5



Медные шины нейтрали/заземления

Монтаж на стойки, траверсы, кронштейны клеммной коробки и платы с помощью изоляторов EV1116.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Шина нейтрали/заземления 6 × 6 мм, Ш = 2000 мм	EV1115		1/1
Изоляторы для шин нейтрали/заземления EV1115 (50 шт.)	EV1116		1/50
Выводы для кабелей Ø 0,5–16 мм2 для EV1115 (100 шт.)	EV1117		1/100
Выводы для кабелей Ø 4–35 мм2 для EV1115 (100 шт.)	EV1118		1/100



Медные шины нейтрали/заземления

Плоские медные шины с перфорацией и резьбой для подключения защитных проводников.

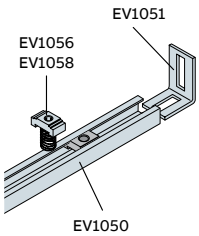
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Шины 20 × 5 мм с отверстиями и резьбой, Д = 2000 мм (2 шт.)	EV1119	1STQ001014A0000	1/2
Шины 25 × 5 мм с отверстиями и резьбой, Д = 2000 мм (2 шт.)	EV1120	1STQ001015A0000	1/2
Шины 50 × 5 мм с отверстиями и резьбой, Д = 2000 мм (2 шт.)	EV1121	1STQ001016A0000	1/2



EV1122-EV1123
EV1124-EV1125

Изоляторы

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Шестигранные изоляторы 30 × 30 мм, M6 (50 шт.)	EV1122	1STQ001017A0000	1/50
Шестигранные изоляторы 30 × 30 мм, M8 (50 шт.)	EV1123	1STQ001018A0000	1/50
Шестигранные изоляторы 36 × 50 мм, M6 (25 шт.)	EV1124	1STQ001019A0000	1/25
Шестигранные изоляторы 36 × 50 мм, M8 (25 шт.)	EV1125	1STQ001020A0000	1/25
Изолятор 40 × 40 мм, M10, резьба с обеих сторон (1 шт.)	ZX52	2CPX039052R9999	1/1

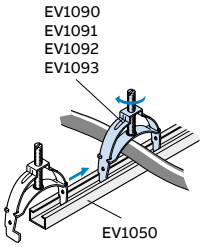


Алюминиевые профили под скользящую гайку общего назначения

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Алюминиевые профили 30 × 15 × 1,8, Д = 2000 мм (10 шт.)	EV1050	1STQ000981A0000	1/10
Крепежные кронштейны для EV1050 (25 шт.)	EV1051	1STQ000982A0000	1/25
Алюминиевые гайки M6 для EV1050 (100 шт.)	EV1056	1STQ000983A0000	1/100
Алюминиевые гайки M8 для EV1050 (100 шт.)	EV1058	1STQ000984A0000	1/100

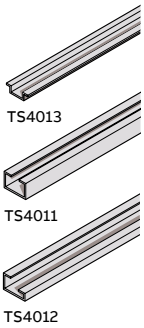
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система
Данные для заказа



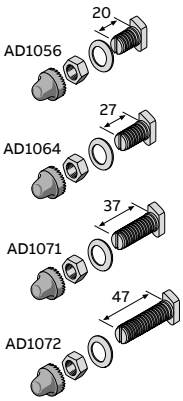
Кабельные зажимы
Регулируемый кабельный зажим. Может монтироваться на профилях EV1050 со слотами 10 мм.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кабельные зажимы под мин.–макс. Ø 9–16 мм (10 шт.)	EV1090	1STQ000999A0000	1/10
Кабельные зажимы под мин.–макс. Ø 16–30 мм (10 шт.)	EV1091	1STQ001000A0000	1/10
Кабельные зажимы под мин.–макс. Ø 30–48 мм (5 шт.)	EV1092	1STQ001001A0000	1/5
Кабельные зажимы под мин.–макс. Ø 48–72 мм (5 шт.)	EV1093	1STQ001002A0000	1/5



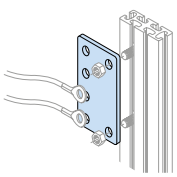
Профили для аксессуаров
Универсальные профили различных типов для установки любых компонентов или для крепления кабелей.

Описание	Размеры (мм) Д	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Профиль EN 5002 C30 (2 шт.)	2000	TS4011	1STQ008211A0000	1/2
Профиль EN G32 (2 шт.)	2000	TS4012	1STQ008212A0000	1/2
DIN-рейка EN 5022 35 × 7,5 мм (2 шт.)	2000	TS4013	1STQ008213A0000	1/2



Т-образные болты с гайкой для фигурных шин

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Болты M8 × 20 мм под кабельный наконечник (12 шт.)	AD1056	1STQ008214A0000	1/12
Болты M8 × 27 мм для шин толщиной до 10 мм, поставляются в комплекте с колпачком для гайки (12 шт.)	AD1064	1STQ008215A0000	1/12
Болты M8 × 37 мм для шин толщиной до 20 мм, поставляются в комплекте с колпачком для гайки (12 шт.)	AD1071	1STQ008216A0000	1/12
Болты M8 × 47 мм для шин толщиной до 30 мм, поставляются в комплекте с колпачком для гайки (12 шт.)	AD1072	1STQ008217A0000	1/12



Коннекторы для фигурных шин

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Медные присоединения на 400 A (4 шт.)	AD1077	1STQ008218A0000	1/4

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

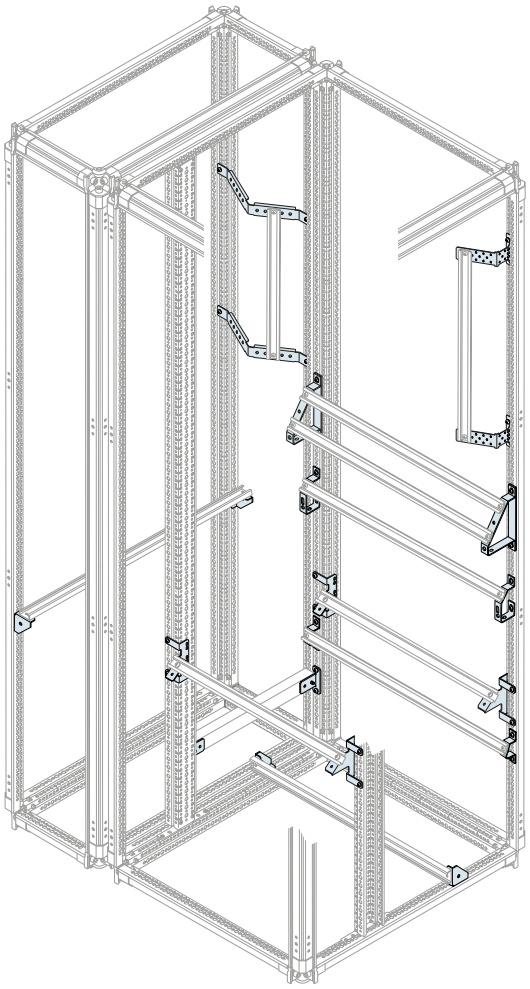
Главная распределительная система

Данные для заказа

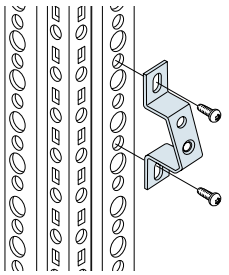
Платы для клеммных коробок, шин заземления и универсальных панелей

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Угловые держатели для 1 ряда клемм (10 шт.)	EV2110 (1)	1STQ003202A0000	1/10
Угловые держатели для 1 ряда клемм (50 шт.)	EV1110 (1)	1STQ001007A0000	1/50
Угловые держатели для 1 ряда клемм + заземление (2 шт.)	EV1113 (1)	1STQ003737A0000	1/2
Угловые держатели для 1 ряда клемм + заземление (10 шт.)	EV2112 (1)	1STQ003203A0000	1/10
Угловые держатели для 1 ряда клемм + заземление (50 шт.)	EV1112 (1)	1STQ001009A0000	1/50
Угловые держатели для 2 рядов клемм (10 шт.)	EV1111 (1)	1STQ001008A0000	1/10
Две опоры для горизонтальной клеммной коробки, установленной под углом 45° (монтаж на стойках шкафа и промежуточной стойке)	AD1041	1STQ001459B0000	1/2
Четыре опоры для вертикальной клеммной коробки (монтаж на стойках шкафа и промежуточной стойке)	AD1055	1STQ001461B0000	1/4
Две опоры для вертикальной клеммной коробки, установленной в шкафу глубиной 300 мм или внешней кабельной секции длиной 300 мм	AD1099 (2)		1/2
Две опоры для вертикальной клеммной коробки, установленной во внутреннем кабельном отсеке длиной 200 мм	AD1005 (3)		1/2
Две универсальные T-образные панели	PBBS0001	1STQ002146B0000	1/2
Две универсальные L-образные панели	PBBS0020	1STQ002333B0000	1/2

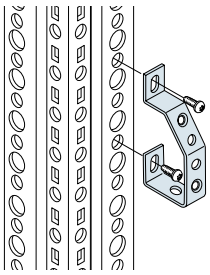
(1) Монтаж на стойках шкафа и промежуточной стойке с использованием внешних отверстий.
(2) Монтаж на стойке шкафа с использованием внутренних отверстий.
(3) Монтаж на стойке шкафа/во внутреннем кабельном отсеке с использованием внешних отверстий.



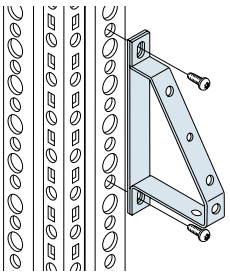
EV2110 - EV1110



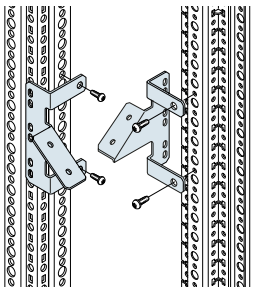
EV1113 - EV2112



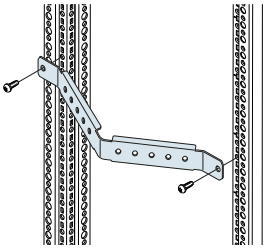
EV1111



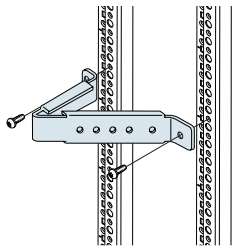
AD1041



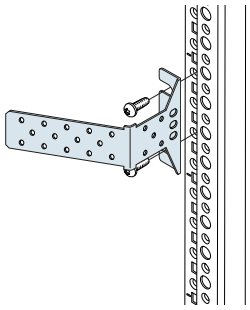
AD1099
Шкаф Г = 300 мм или внешняя кабельная секция Ш = 300 мм



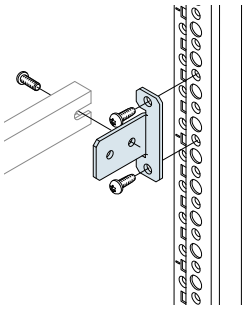
AD1005
Внутренний кабельный отсек Ш = 200 мм



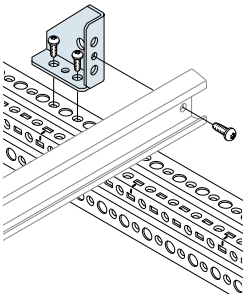
AD1055



PBBS0001



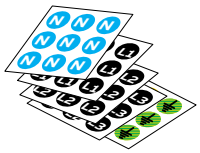
PBBS0020



• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

Данные для заказа







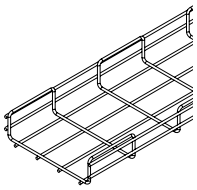
Маркировка

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Наклейки Ø 12 мм с символом N (490 шт.)	EV1150	1STQ001033A0000	1/490
Наклейки Ø 12 мм с символом L1 (490 шт.)	EV1151	1STQ001034A0000	1/490
Наклейки Ø 12 мм с символом L2 (490 шт.)	EV1152	1STQ001035A0000	1/490
Наклейки Ø 12 мм с символом L3 (490 шт.)	EV1153	1STQ001036A0000	1/490
Наклейки Ø 12 мм с символом T (490 шт.)	EV1154	1STQ001037A0000	1/490
Треугольные наклейки 125 мм с символом молнии и надписью 400 В (10 шт.)	EV1155	1STQ001038A0000	1/10
Треугольные наклейки 20 мм с символом молнии (300 шт.)	EV1156	1STQ001039A0000	1/300

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

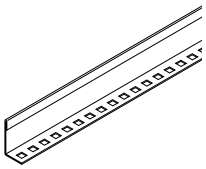
Главная распределительная система

Данные для заказа — металлические кабельные лотки



Кабельные лотки из стальной проволоки, оцинкованные по методу Сендзимира, Ш = 3000 мм

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
В = 35 мм			
Прямой элемент В 75 мм	1SL9816A00	1SL9816A00	24
Прямой элемент В 100 мм	1SL9817A00	1SL9817A00	24
Прямой элемент В 150 мм	1SL9818A00	1SL9818A00	24
Прямой элемент В 200 мм	1SL9819A00	1SL9819A00	12
Прямой элемент В 300 мм	1SL9820A00	1SL9820A00	12
В = 50 мм			
Прямой элемент В 75 мм	1SL9836A00	1SL9836A00	24
Прямой элемент В 100 мм	1SL9037A00	1SL9037A00	24
Прямой элемент В 150 мм	1SL9838A00	1SL9838A00	24
Прямой элемент В 200 мм	1SL9839A00	1SL9839A00	12
Прямой элемент В 300 мм	1SL9840A00	1SL9840A00	12
Прямой элемент В 400 мм	1SL9841A00	1SL9841A00	6
Прямой элемент В 500 мм	1SL9842A00	1SL9842A00	6
В = 75 мм			
Прямой элемент В 75 мм	1SL9860A00	1SL9860A00	24
Прямой элемент В 100 мм	1SL9861A00	1SL9861A00	24
Прямой элемент В 150 мм	1SL9862A00	1SL9862A00	24
Прямой элемент В 200 мм	1SL9863A00	1SL9863A00	12
Прямой элемент В 300 мм	1SL9864A00	1SL9864A00	12
Прямой элемент В 400 мм	1SL9865A00	1SL9865A00	6
Прямой элемент В 500 мм	1SL9866A00	1SL9866A00	6



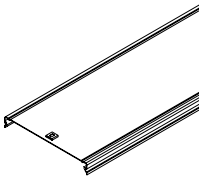
Прямые секции разделителя, оцинкованные по методу Сендзимира

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Секция разделителя Ш = 2000 м для лотков В = 35 мм	1SL9904A00	1SL9904A00	1/20
Секция разделителя Ш = 2000 м для лотков В = 50 мм	06652	06652	1/20
Секция разделителя Ш = 2000 м для лотков В = 75 мм	07855	07855	1/20

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

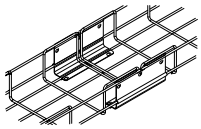
Данные для заказа — металлические кабельные лотки



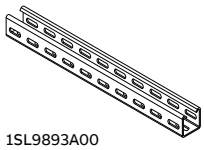
Крышки лотка, оцинкованные по методу Сендзимира, Ш = 3000 мм

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Крышка для лотка В 75 мм	07241	07241	24
Крышка для лотка В 100 мм	07242	07242	24
Крышка для лотка В 150 мм	07243	07243	24
Крышка для лотка В 200 мм	07244	07244	12
Крышка для лотка В 300 мм	07245	07245	12
Крышка для лотка В 400 мм	07246	07246	6
Крышка для лотка В 500 мм	07247	07247	6

1SL9907A00-1SL9886A0
1SL9887A000



1SL9910A00÷1SL9915A00



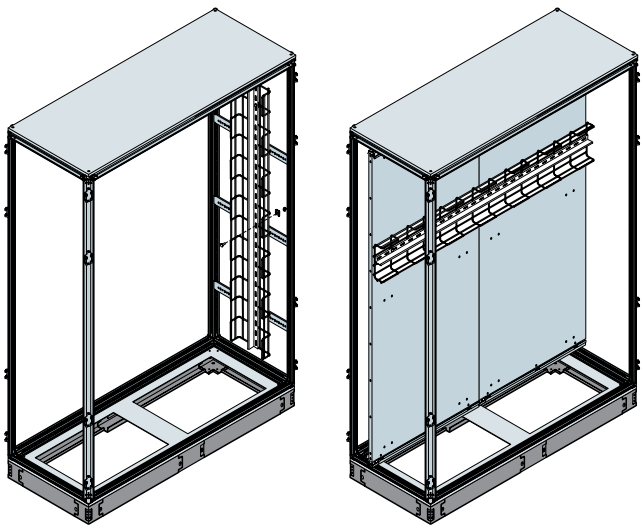
1SL9893A00



Аксессуары, оцинкованные по методу Сендзимира

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Линейный соединительный элемент	1SL9880A00	1SL9880A00	1/2
Защелкиваемый линейный соединительный элемент для лотка высотой 35 мм	1SL9907A00	1SL9907A00	1/2
Защелкиваемый линейный соединительный элемент для лотка высотой 50 мм	1SL9886A00	1SL9886A00	1/2
Защелкиваемый линейный соединительный элемент для лотка высотой 75 мм	1SL9887A00	1SL9887A00	1/2
Крепежный элемент для полки с винтами	1SL9893A00	1SL9893A00	1/10
Траверса длиной 150 мм для лотков В 75–100 мм	1SL9910A00	1SL9910A00	1/10
Траверса длиной 200 мм для лотков В 150 мм	1SL9911A00	1SL9911A00	1/10
Траверса длиной 250 мм для лотков В 200 мм	1SL9912A00	1SL9912A00	1/10
Траверса длиной 350 мм для лотков В 300 мм	1SL9913A00	1SL9913A00	1/10
Траверса длиной 450 мм для лотков В 400 мм	1SL9914A00	1SL9914A00	1/10
Траверса длиной 550 мм для лотков В 500 мм	1SL9915A00	1SL9915A00	1/10

Примечание. Стальные сеточные лотки также доступны в следующих исполнениях: неокрашенные и оцинкованные по методу Сендзимира; оцинкованные; с горячим цинкованием после обработки.



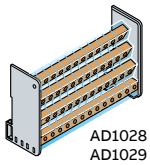
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

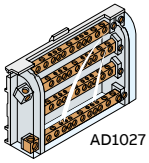
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

Данные для заказа — монтажные аксессуары



AD1028
AD1029

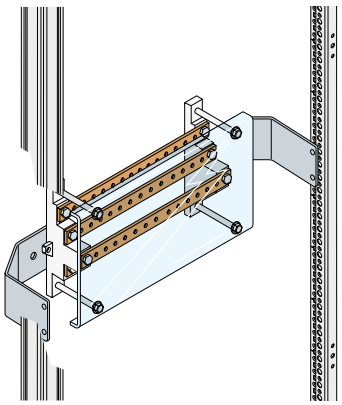


AD1027

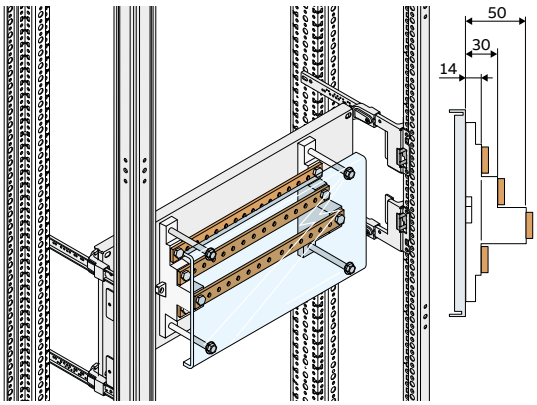
Кросс-модули

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Четырехполюсные			
Модульный на 125 А	AD1004	**1STQ008291A0000**	1/1
Модульный на 125 А — 93 × 89 × 48 мм (ВхШхГ)	AD1028	**1STQ008295A0000**	1/1
Модульный на 125 А — 96 × 126 × 48 мм (ВхШхГ)	AD1029	**1STQ008296A0000**	1/1
Модульный на 125 А — 90 × 160,5 × 50 мм (ВхШхГ)	AD1027	**1STQ008294A0000**	1/1
Горизонтальный на 250 А для шкафа шириной 600 мм	AD1034	**1STQ008345A0000**	1/1
Горизонтальный на 250 А для шкафа шириной 800 мм	AD1053	**1STQ008346A0000**	1/1
Крепежные кронштейны			
Крепежные кронштейны для AD1034–AD1053 (2 шт.)	PBRF3453	**1STQ0091840000**	1/2

AD1034 - AD1053
Монтаж на крепежные кронштейны PBRF3453

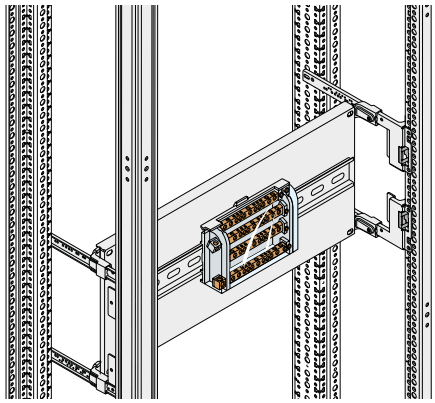


AD1034 - AD1053
Монтаж на плате B=200/250/300 мм



Максимальное крепежное положение пластины с отверстиями № 11.

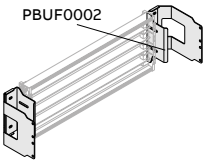
AD1027
Монтаж на плате с использованием рейки DIN 35

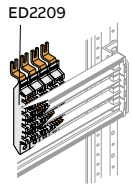


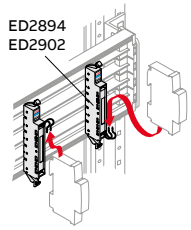
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

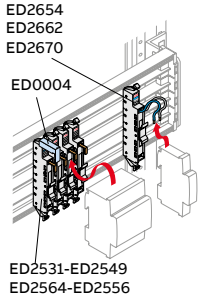
Главная распределительная система

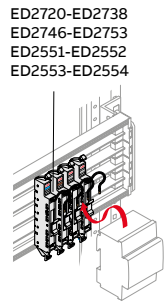
Данные для заказа — система Unifix

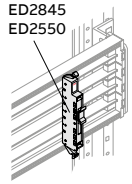












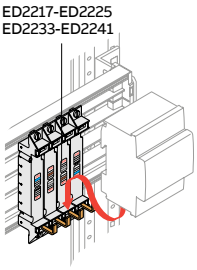
Unifix H

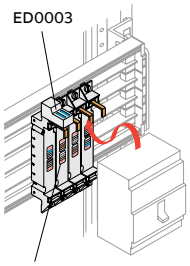
Описание	Размеры Ш (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Кронштейны для крепления Unifix к каркасу (2 шт.)		PBUF0002	1STQ008117A0000	1/2
Рамы для Tmax и модульных автоматических выключателей — System pro M				
Рамы для шин на 24 DIN-модуля	600	ED2183	1STQ008228A0000	1/1
Рамы для шин на 36 DIN-модулей	800	ED2191	1STQ008229A0000	1/1
Модули для подключения питания				
Модуль для подключения питания 4P 400 A (для ED2183–ED2191)		ED2209	1STQ008230A0000	1/1
MDRC — различное оборудование — базовый модуль, In = 16 A				
Базовый модуль для доп. модульного оборудования, L1–N, In = 16 A, питание сверху		ED2894	1STQ008255A0000	1/1
Базовый модуль для доп. модульного оборудования, L1–L2, In = 16 A, питание сверху		ED2902	1STQ008256A0000	1/1
SN201 — DS901L — базовый модуль, In = 40 A				
Базовый модуль L1/N, In = 40 A, питание сверху		ED2654	1STQ008248A0000	1/1
Базовый модуль L2/N, In = 40 A, питание сверху		ED2662	1STQ008249A0000	1/1
Базовый модуль L3/N, In = 40 A, питание сверху		ED2670	1STQ008250A0000	1/1
S200 — DS200 — базовый модуль, In = 63 A				
Базовый модуль L1, In = 63 A, питание сверху		ED2531	1STQ008231A0000	1/1
Базовый модуль L2, In = 63 A, питание сверху		ED2549	1STQ008232A0000	1/1
Базовый модуль L3, In = 63 A, питание сверху		ED2556	1STQ008238A0000	1/1
Базовый модуль N, In = 63 A, питание сверху		ED2564	1STQ008243A0000	1/1
S200 (80–100 A) — E200 до 100 A — F200 80/100 A (Unifix H) — базовый модуль, In = 100 A				
Базовый модуль с кабелем, L1, питание кабелем сверху, 100 A		ED2720	1STQ008251A0000	1/1
Базовый модуль с кабелем, L2, питание кабелем сверху, 100 A		ED2738	1STQ008252A0000	1/1
Базовый модуль с кабелем, L3, питание кабелем сверху, 100 A		ED2746	1STQ008253A0000	1/1
Базовый модуль с кабелем, N, питание кабелем сверху, 100 A		ED2753	1STQ008254A0000	1/1
S800 — базовые модули In ≤ 40 A				
Базовый модуль, L1, In ≤ 40 A, питание сверху		ED2557	1STQ008239A0000	1/1
Базовый модуль, L2, In ≤ 40 A, питание сверху		ED2558	1STQ008240A0000	1/1
Базовый модуль, L3, In ≤ 40 A, питание сверху		ED2559	1STQ008241A0000	1/1
Базовый модуль, N, In ≤ 40 A, питание сверху		ED2560	1STQ008242A0000	1/1
S800 — базовые модули In ≤ 125 A				
Базовый модуль L1, In = 125 A, питание сверху		ED2551	1STQ008234A0000	1/1
Базовый модуль L2, In = 125 A, питание сверху		ED2552	1STQ008235A0000	1/1
Базовый модуль L3, In = 125 A, питание сверху		ED2553	1STQ008236A0000	1/1
Базовый модуль N, In = 125 A, питание сверху		ED2554	1STQ008237A0000	1/1
Пустой базовый модуль длиной 27 мм		ED2550	1STQ008233A0000	1/1

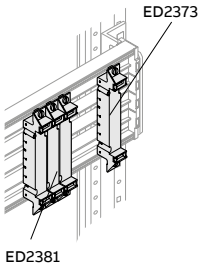
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

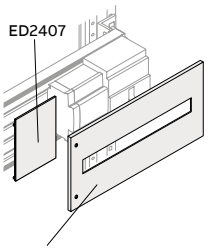
Главная распределительная система

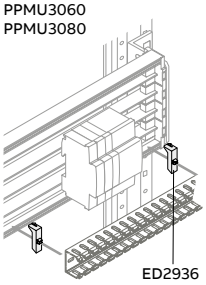
Данные для заказа — система Unifix











Unifix H

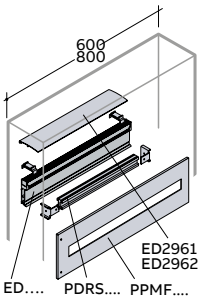
Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Базовые модули In ≤ 160 A Tmax XT1 (переднее присоединение для кабелей FCCuAl)			
Базовый модуль, L1 подключение сверху, L2 подключение снизу	ED2217*	1STQ008263A0000	1/1
Базовый модуль, L2 подключение сверху, L1 подключение снизу	ED2225*	1STQ008264A0000	1/1
Базовый модуль, L3 подключение сверху, N подключение снизу	ED2233*	1STQ008265A0000	1/1
Базовый модуль, N подключение сверху, L3 подключение снизу	ED2241*	1STQ008266A0000	1/1
Пустой базовый модуль для блока диф. защиты	ED2373	1STQ008279A0000	1/1
Пустой базовый модуль для независимого расцепителя	ED2381	1STQ008280A0000	1/1
Базовые модули I ≤ 250 A Tmax XT3			
Базовый модуль, L1, питание сверху	ED2290	1STQ008271A0000	1/1
Базовый модуль, L2, питание сверху	ED2308	1STQ008272A0000	1/1
Базовый модуль, L3, питание сверху	ED2316	1STQ008273A0000	1/1
Базовый модуль, N, питание сверху	ED2324	1STQ008274A0000	1/1
Пустой базовый модуль для блока диф. защиты	ED2373	1STQ008279A0000	1/1
Аксессуары			
Пустой базовый модуль для DDA шириной 17,5 мм	ED2845	1STQ008283A0000	1/1
Пустой базовый модуль для модульных блоков MDRC	ED2852	1STQ008284A0000	1/1
Изолирующие крышки IP20 (для ED2183 — ED2191) длиной 173 мм (10 DIN-модулей)	ED2407	1STQ008282A0000	1/2
Держатели кабель-каналов 40 × 60 мм (6 шт.), только для модульных устройств	ED2936	1STQ008285A0000	1/6
Лицевая панель для модульных устройств 300 × 600 мм (ВхШ)	PPMU3060	1STQ008299A0000	1/1
Лицевая панель для модульных устройств 300 × 800 мм (ВхШ)	PPMU3080	1STQ008300A0000	1/1
Запасные части			
Изолирующие крышки для XT3–T3 (10 шт.)	ED0003	1STQ008261A0000	1/10
Изолирующие крышки для S200/F200 (10 шт.)	ED0004	1STQ008262A0000	1/10

* Несовместимы с блоком дифференциальной защиты.

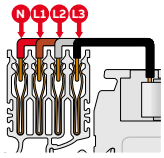
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

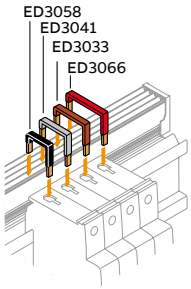
Главная распределительная система

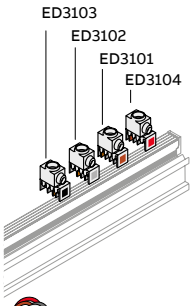
Данные для заказа — система Unifix

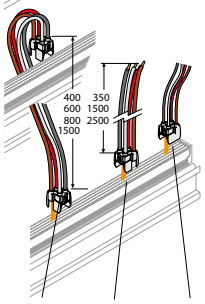


4 полюса









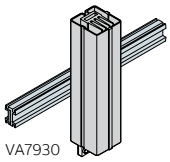
Unifix L

Описание	Размеры Ш (мм)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
4-полюсные шины				
Шина 4-полюсная, 100 А, 12 модулей	400	ED2944	1STQ008307A0000	1/1
Шина 4-полюсная, 100 А, 18 модулей	450	ED2951	1STQ008308A0000	1/1
Шина 4-полюсная, 100 А, 24 модуля	600	ED2969	1STQ008311A0000	1/1
Шина 4-полюсная, 100 А, 36 модулей	800	ED2977	1STQ008312A0000	1/1
MDRC — коннекторы для различного оборудования				
Коннектор с 2 проводниками L1/N 40 А		ED3355	1STQ008339A0000	1/1
Коннектор с 3 проводниками L1/L2/L3 40 А		ED3363	1STQ008340A0000	1/1
Коннектор с 4 проводниками L1/L2/L3/N 40 А		ED3371	1STQ008341A0000	1/1
SN201 — DS901L — базовые модули, In = 40 А				
Соединитель L1-N 40 А		ED3272	1STQ008336A0000	1/10
Соединитель L2-N 40 А		ED3280	1STQ008337A0000	1/10
Соединитель L3-N 40 А		ED3298	1STQ008338A0000	1/10
S200 — DS200 — базовые модули, In = 100 А				
Соединитель L1 100 А		ED3033	1STQ008318A0000	1/10
Соединитель L2 100 А		ED3041	1STQ008319A0000	1/10
Соединитель L3 100 А		ED3058	1STQ008320A0000	1/10
Соединитель N 100 А		ED3066	1STQ008321A0000	1/10
S200 (80–100A) — E200 до 100 А — базовые модули, In = 100 А				
Присоединение с кабелем 4P 100 А (Д = 350 мм)		ED3132	1STQ008335A0000	1/1
Присоединение с кабелем 4P 100 А (Д = 1500 мм)		ED0026	1STQ008306A0000	1/1
Присоединение с кабелем 4P 100 А (Д = 2500 мм)		ED0025	1STQ008305A0000	1/1
Модуль подключения с кабелем 16 мм²				
Параллельный модуль с кабелем 4P 100 А (Д = 600 мм)		ED3090	1STQ008323A0000	1/1
Параллельный модуль с кабелем 4P 100 А (Д = 800 мм)		ED3413	1STQ008343A0000	1/1
Параллельный модуль с кабелем 4P 100 А (Д = 1500 мм)		ED3439	1STQ008344A0000	1/1
Модуль подключения без кабеля In = 100 А				
Однополюсный модуль подключения L1		ED3101	1STQ008324A0000	1/10
Однополюсный модуль подключения L2		ED3102	1STQ008326A0000	1/10
Однополюсный модуль подключения L3		ED3103	1STQ008328A0000	1/10
Однополюсный модуль подключения N		ED3104	1STQ008330A0000	1/10
Аксессуары				
Изолирующие крышки на шину длиной 600 мм (10 шт.)		ED2961	1STQ008309A0000	1/10
Изолирующие крышки на шину длиной 800 мм (2 шт.)		ED2962	1STQ008310A0000	1/2

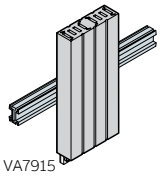
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

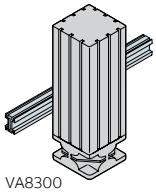
Данные для заказа — управление температурой



VA7930
VA7950
VA7975
VA7910



VA7915



VA8300

Обогреватель для распределительных щитов IP20

Обогреватели препятствуют образованию конденсата в электрических щитах. Они включают нагревательный элемент (термистор с ПТК), который устанавливается на алюминиевой плите основания. Термистор с ПТК изменяет свое сопротивление в зависимости от рабочей температуры, тем самым обеспечивая стабильную работу и безопасность эксплуатации обогревателя.

Основные особенности обогревателя с ПТК-термистором:

— почти постоянное электропоглощение (рассеиваемой мощности) в диапазоне напряжения питания от 100 до 250 В;
— электропоглощение, обратно пропорциональное изменению температуры окружающей среды;
— естественное либо принудительное (с помощью встроенного вентилятора) охлаждение;
— встроенный термостат с регулированием по температуре окружающей среды (исполнение с принудительной вентиляцией).

Установка на DIN-рейку 35 мм путем защелкивания. Требуется термостат.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Противоконденсатный обогреватель 30 Вт, 110–240 В перем./пост. тока	115	42	42	VA7930		1/1
Противоконденсатный обогреватель 50 Вт, 110–240 В перем./пост. тока	165	42	42	VA7950		1/1
Противоконденсатный обогреватель 75 Вт, 110–240 В перем./пост. тока	210	42	42	VA7975		1/1
Противоконденсатный обогреватель 100 Вт, 110–240 В перем./пост. тока	165	42	51	VA7910		1/1
Противоконденсатный обогреватель 150 Вт, 110–240 В перем./пост. тока	146	82	51	VA7915		1/1
Противоконденсатный обогреватель с вентилятором, 300 Вт, 110–240 В перем. тока, 50–60 Гц	148	82	91	VA8300		1/1

Все обогреватели с ПТК-термистором поглощают мощность, превосходящую номинальное значение при запуске, поскольку переходный процесс длится лишь несколько десятых долей секунды.

Если обогреватели подключаются через вспомогательный трансформатор, его полная мощность должна в 1,5 раза превышать номинальную мощность обогревателей при естественной аэрации и превосходить ее вдвое при условии принудительной вентиляции.

Метод расчета эффективной охлаждающей поверхности согласно стандарту МЭК 890 (метод CEI 17-43)

Полное рассеивание мощности P зависит от эффективной площади рассеивания S, разницы между внутренней и внешней температурой ΔT, а также коэффициента теплообмена относительно материала корпуса k:

$P = k * \Delta T * S;$

k = 5,5 для окрашенной стали;

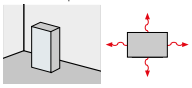
$\Delta T = T1 - T2;$

T1 = температура точки росы (в среднем 25 °C);

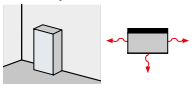
T2 = минимальная температура окружающей среды.

Площадь рассеивания S может быть рассчитана с использованием следующей таблицы, соответствующей требованиям CEI 17-43.

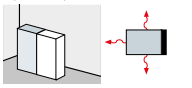
Отдельно стоящий, открытый со всех сторон



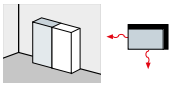
Стоящий у стены



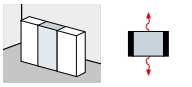
Примыкающий слева или справа к препятствию



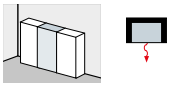
Стоящий у стены и примыкающий слева или справа к препятствию



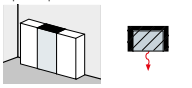
Примыкающий слева и справа к препятствиям



Стоящий у стены и примыкающий слева и справа к препятствиям



Стоящий у стены и примыкающий слева и справа к препятствиям, верх накрыт



Расположение шкафа	Расчет площади поверхности корпуса S (мм²)	Размеры (м)
Отдельно стоящий, открытый со всех сторон	S = 1,8xHx (L+P) + 1,4xLxP	L = ширина H = высота P = глубина
Стоящий у стены	S = 1,4xLx (H+P) + 1,8xPxH	
Примыкающий слева или справа к препятствию	S = 1,4xPx (H+L) + 1,8xLxH	
Стоящий у стены и примыкающий слева или справа к препятствию	S = 1,4xHx (P+L) + 1,4xLxP	
Примыкающий слева и справа к препятствиям	S = 1,8x L x H + 1,4x L x P + P x H	
Стоящий у стены и примыкающий слева и справа к препятствиям	S = 1,4xLx (H+P) + PxH	
Стоящий у стены и примыкающий слева и справа к препятствиям, верх накрыт	S = 1,4x L x H + 0,7x L x P + P x H	

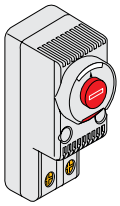
Для корпуса ES1804K, стоящего у стены, мы получим:
T1 = 25 °C, T2 = 20 °C, K = 5,5, ΔT = (25 – 20) = 5 °C, S = 4,4 м²

Полное рассеивание мощности P составит:
P= k * ΔT * S = 121 Вт
Рекомендуемый обогреватель — VA7915 (150 Вт).

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

Данные для заказа — управление температурой



Термостат IP20

Термостат размером 68 × 29 × 45 мм выполнен в сером цвете RAL 7035, имеет степень защиты IP20 и соответствует требованиям EN 60730-1, CE и cURus. Срок службы электрической части устройства составляет 100 000 циклов. Возможен монтаж на DIN-рейке. Термостат с НО (нормально открытым) контактом позволяет замыкать цепь для включения вентиляции, кондиционирования воздуха или сигнализации. Термостат с НЗ (нормально закрытым) контактом размыкает цепь и отключает все противоконденсатные обогреватели.

Описание	Стандартный источник питания, 50–60 Гц		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Термостат системы вентиляции с НО контактом	12–60 В пост. тока; 110–250 В перем. тока		EN0101K		1/1
Термостат системы обогрева с НЗ контактом	12–60 В пост. тока; 110–250 В перем. тока		EN0102K		1/1

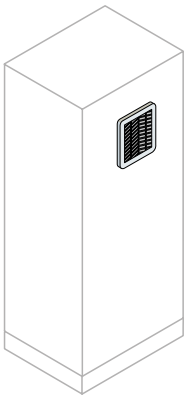
Технические характеристики

Тип	Стандартный источник питания, 50–60 Гц	Нагрузочная способность контактов		Диапазон температуры	Тип контакта	Масса
		Емкостная нагрузка	Индуктивная нагрузка			
EN0101K	12–60 В пост. тока; 110–250 В перем. тока	10 А	2 А	От –10 до +80 °C	НО	48 г
EN0102K	12–60 В пост. тока; 110–250 В перем. тока	10 А	2 А	От –10 до +80 °C	НО	48 г

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

Данные для заказа — управление температурой

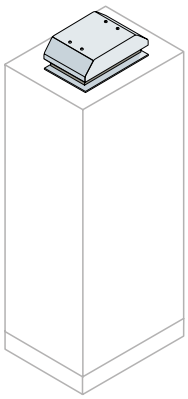


Комплект для естественной вентиляции IP21/54

Решетка изготовлена из изоляционного материала (самозатухающий ABS UL94V-0, цвет RAL 7035) и укомплектована фильтром тонкой очистки (600 г/м²). Чистка фильтров осуществляется путем стирки или выбивания, что позволяет снизить необходимость в обслуживании. Степень защиты IP21 без фильтра и IP54 с фильтром согласно стандарту CEI EN 60529. Соответствует UL 508 (тип 1 без фильтра и тип 12 с фильтром). Имеет предварительно установленную уплотнительную прокладку. Соответствует требованиям CE и cURus (см. маркировку).

Площадь воздухозаборника для вентиляции		Размеры (мм)					
Без фильтра см²	С фильтром см²	Ш	Ш		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Комплект из решетки и воздушного фильтра							
27	6	105	105		EN0105K		1/1
53	10	150	150		EN0150K		1/1
121	22	204	204		EN0204K		1/1
225	32	250	250		EN0250K		1/1
317	55	325	325		EN0325K*		1/1

* Для шкафов Ш ≥ 400 мм/Г ≥ 500 мм.

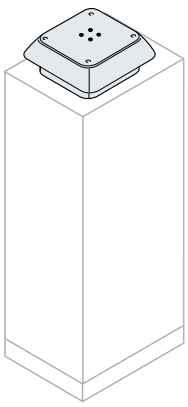


Вытяжка IP23

Конструкция выполнена из стали цвета RAL7035. В комплект поставки входит самоклеящаяся уплотнительная прокладка.

Полезная площадь вентиляционного отверстия составляет 128 см².

	Размеры (мм)					
Описание	В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Комплект для потолочной вентиляции	375	295	119	EN0481K		1/2



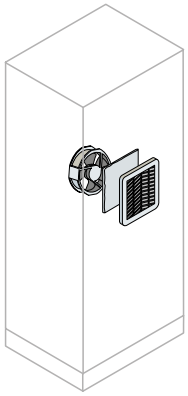
Вытяжка IP54

Конструкция выполнена из пластика PC/ABS (самозатухающего PC/ABS в соответствии с UL 94V-0) и алюминия цвета RAL 7035. В комплект поставки входит пенополиуретановая прокладка. Вытяжка соответствует требованиям CE и cURus.

	Размеры (мм)					
Описание	В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Комплект для потолочной вентиляции	375	295	119	EN0483K		1/2

Главная распределительная система

Данные для заказа — управление температурой



Комплект для принудительной вентиляции IP21/54
Решетка изготовлена из изоляционного материала (самозатухающий ABS UL94V-0, цвет RAL 7035) и укомплектована фильтром тонкой очистки (600 г/м^2). Чистка фильтров осуществляется путем стирки или выбивания, что позволяет снизить необходимость в обслуживании. Конструкция с фильтром имеет степень защиты IP54 согласно UL 508. В комплект поставки также входит предварительно установленная уплотнительная прокладка.
Рабочая температура варьируется от –10 до + 50 °C. Уровень шума см. на странице 8-50. Вентиляторы имеют возможность работать в реверсивном режиме. Комплект соответствует требованиям CE и cURus (см. маркировку).

Потребление энергии (Вт)	Производительность (м^3/ч)	Размеры (мм) Д	В		Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
С вентилятором 230 В							
10	23	105	105		EN1105K		1/1
20	57	150	150		EN1150K		1/1
23	120	204	204		EN1204K		1/1
59	240	250	250		EN1250K		1/1
59/72	520/580	325	325		EN2325K*		1/1
С вентилятором 115 В							
10	23	105	105		EN2105K		1/1
20	57	150	150		EN2150K		1/1
23	120	200	200		EN2204K		1/1
59	240	250	250		EN2250K		1/1
71/122	520/580	325	325		EN3325K*		1/1

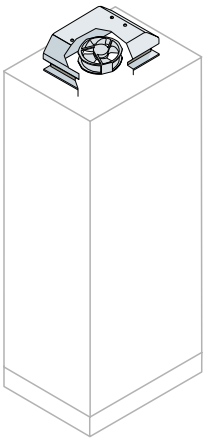
* Для шкафов Ш ≥ 400 мм/Г ≥ 500 мм.

Рабочее колесо вентилятора сбалансировано во всех комплектах для принудительной вентиляции. Для больших типоразмеров (код EN2325K и код EN3325K) предусмотрен балансировочный зажим. Сбалансированное рабочее колесо вентилятора способствует снижению шума и потребления энергии.

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

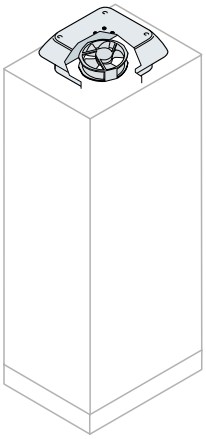
Данные для заказа — управление температурой



Вытяжка для принудительной вентиляции IP23

Вывод воздуха осуществляется через крышу шкафа. Вытяжка имеет следующие характеристики: цвет RAL 7035, потребляемая мощность 58/78 Вт, производительность 550/590 м3/ч. В комплект поставки входит самоклеящаяся прокладка. Рабочая температура варьируется от –20 до +60 °C. Уровень шума равен 68/71 дБ (A).

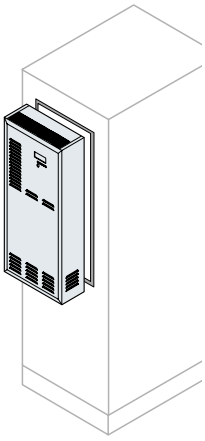
Описание	Размеры (мм) Д	Г	В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вытяжка 230 В, 50/60 Гц	375	295	119	EN0480K		1/1
Вытяжка 115 В, 50/60 Гц	375	295	119	EN0482K		1/1



Вытяжка для принудительной вентиляции IP54

Вытяжка позволяет выводить тепло через крышу шкафа. Конструкция выполнена из самозатухающего ABS-пластика (в соответствии с UL9V-0) и алюминия цвета RAL7035 и укомплектована пенополиуретановым уплотнителем. Вытяжка имеет сертификат CE.

Описание	Размеры (мм) Д	Г	В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вытяжка 115 В, 50/60 Гц	324	324	94	EN0484K		1/1
Вытяжка 230 В, 50/60 Гц	324	324	94	EN0485K		1/1



Настенный кондиционер IP54

Кондиционеры для шкафов шириной более 600 мм.

Размеры (мм) В	Ш	Г	Мощность охлаждения (Вт)	Расход воздуха ($м^3$/ч) Испаритель	Конденсатор	Энергопотребление (Вт)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Настенный монтаж — питание 230 В перем. тока									
1025	380	198	605	380	400	330	VZ1550K		1/1
1025	380	198	810	350	400	400	VZ1850K		1/1
Настенный монтаж + распределительный щит — питание 230 В перем. тока									
1025	**380**	**198**	**1300**	**350**	**600**	**650**	VZ1400K		1/1
1200	**380**	**230**	**1926**	**500**	**950**	**800**	VZ2000K		1/1

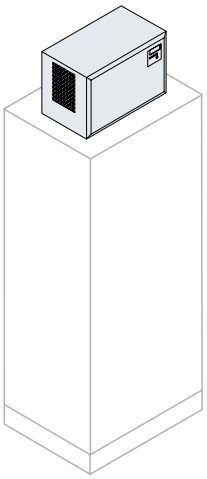
Фильтры не входят в комплект поставки.

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

Данные для заказа — управление температурой

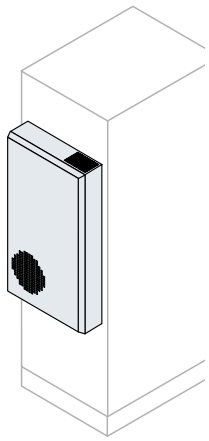


Потолочные кондиционеры IP54

Кондиционеры для шкафов длиной не менее 800 мм и глубиной не менее 500 мм.

Размеры (мм)			Расход воздуха (м³/ч)					
В	Ш	Г	Мощность охлаждения (Вт)	Испаритель	Конденсатор	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Монтаж на крыше — питание 230 В перем. тока								
350	600	400	810	350	400	VZ8501K		1/1
Монтаж на крыше + распределительный щит — питание 230 В перем. тока								
350	600	400	1300	350	600	VZ1401K		1/1

Фильтры не входят в комплект поставки.



Настенные теплообменники типа воздух-воздух IP54

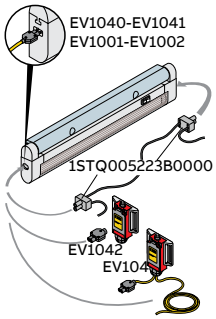
Размеры (мм)							
В	Ш	Г	Внутренняя мощность охлаждения (Вт)	Внешняя производительность (м³/ч)	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Настенный монтаж — питание 230 В перем. тока							
710	370	130	35	200	VS4235K [1]		1/1
900	435	175	85	300	VS6285K [2]		1/1

[1] Для шкафов шириной не менее 600 мм.
[2] Для шкафов шириной не менее 600 мм.

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Главная распределительная система

Данные для заказа — освещение



Светодиодные/люминесцентные лампы

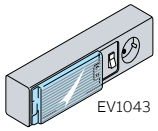
Светодиодные лампы мощностью 3,6 и 6,5 Вт и люминесцентные лампы мощностью 8 и 13 Вт поставляются с монтажными кронштейнами и могут встраиваться в оборудование для индикации подачи напряжения.

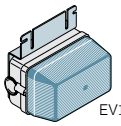
Особенности ламп:

— возможность вращения на 180 градусов вокруг оси алюминиевого кронштейна;

— возможность установки до 5 ламп в ряд (рис. 1). Управление таким рядом ламп может осуществляться с помощью одного микровыключателя, что упрощает монтаж и сокращает количество соединительных кабелей.

Кроме того, благодаря своей специальной форме светодиодные лампы излучают широкий световой поток, который на 70 % больше, чем у обычных ламп. Это означает, что лампы мощностью 8 и 13 Вт излучают такой же световой поток, что и традиционные лампы мощностью 14 и 18/21 Вт соответственно.





Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Светодиодные лампы			
Светодиодная лампа 3,6 Вт, 24 В перем./пост. тока, Д = 342 мм	EV1001		1/1
Светодиодная лампа 6,5 Вт, 24 В перем./пост. тока, Д = 574 мм	EV1002		1/1
Люминесцентные лампы			
Люминесцентная лампа, 8 Вт, 220/240 В, Д = 342 мм	EV1040		1/1
Люминесцентная лампа, 13 Вт, 220/240 В, Д = 574 мм	EV1041		1/1
Люминесцентная лампа + цоколь, 11 Вт, 230 В, Д = 355 мм, с магнитным держателем	EV1043		1/1
Держатель лампы			
Держатель лампы E27 220 В, макс. 60 Вт (без лампы)	EV1048		1/1

Аксессуары для светильников

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Система позиционирования концевого выключателя + разъем (необходим кабель для соединения), 2 НЗ контакта	EV1042		1/1
Универсальные двухполюсные разъемы питания (5 шт.)	1STQ005223B0000		1/5
Двухполюсный кабель длиной 10 метров	**EV1045**		1/1
Концевой выключатель и двухполюсный разъем с кабелем	EV1047*		1/1

* В упаковке 2 кабеля длиной 1900 и 380 мм.

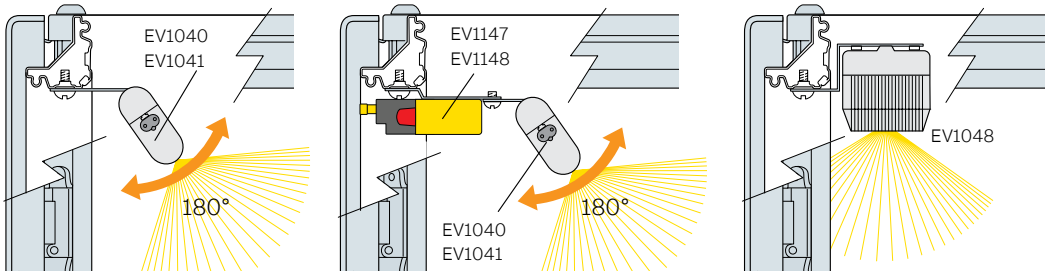
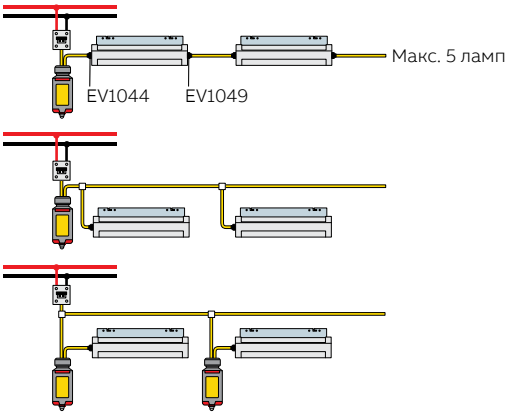
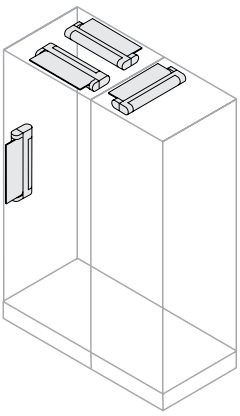


Рис. 1





• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **4**-12

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Глава 5
Формы внутреннего секционирования

Общие сведения

5-2 **Формы внутреннего секционирования в соответствии со стандартом МЭК 61459-1-2**

5-2 **Комплекты внутреннего секционирования**

5-4 **Форма секционирования 2a–3a**

5-6 **Форма секционирования 2b–4a**

5-8 **Форма секционирования 3b**

5-10 **Форма секционирования 4b**

5-12 **Выбор формы секционирования**

5-22 **Руководство по кодам заказа**

5-23 **Данные для заказа**

Формы внутреннего секционирования
Общие сведения

Формы внутреннего секционирования в соответствии со стандартом МЭК 61439-1-2

Форма внутреннего секционирования определяет тип разделения внутри щита. Секционирование с помощью металлических перегородок или изолирующих барьеров
необходимо в следующих случаях:

- обеспечение защиты от прикосновения к токоведущим частям электроустановки (как минимум IPXXB), когда часть НКУ обесточена для проведения работ, в то время как другая часть НКУ продолжает оставаться под напряжением;
- уменьшение вероятности возникновения и распространения электрической дуги;
- предотвращение попадания твердых тел из одной части щита в другую (класс защиты не менее IP2X).

Секционирующая перегородка разделяет два отсека внутри щита, в то время как барьер защищает обслуживающий персонал от прямого контакта с токоведущими частями и от воздействия электрической дуги, возникающей при коротком замыкании.

Роль секционирующих перегородок может выполнять корпус коммутационного аппарата, например корпус автоматического выключателя в литом корпусе.

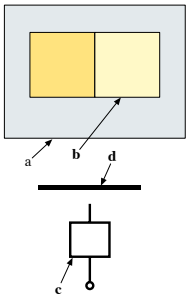
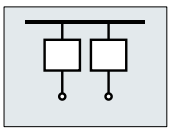
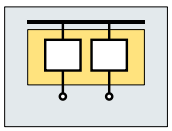
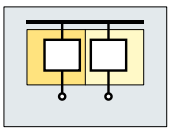
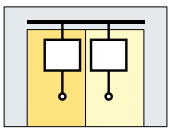
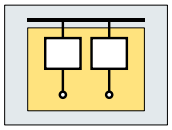
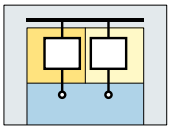
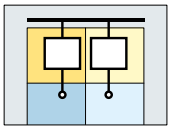
Комплекты внутреннего секционирования

В этом разделе описаны различные формы секционирования (2a, 2b, 3a и 4b), которые могут быть реализованы в системе силового распределения System pro E power.
Описания содержат информацию, касающуюся каждой формы внутреннего секционирования:

- основные условия для создания секционирования;
- различные формы секционирования;
- справочные таблицы для выбора кодов заказа.

В сущности, основная форма внутреннего секционирования для автоматических выключателей (форма 1) преобразуется в форму 4b за счет установки различных аксессуаров в зависимости от каждого конкретного случая.

Главным нововведением, представленным в новой системе System pro E power, являются комплекты секционирующих перегородок для получения формы 2b для автоматических выключателей с фронтальным (при использовании высоких изолирующих крышек*) или задним подключением.

Обозначения	**Форма 1**	**Форма 2**	**Форма 3**	**Форма 4**
	Внутреннее разделение отсутствует	Внутреннее разделение между сборными шинами и функциональными блоками	Внутреннее разделение между сборными шинами и функциональными блоками. • Все функциональные блоки отделены друг от друга • Клеммы для подключения отходящих линий отделены от функциональных блоков, но не отделены друг от друга	Внутреннее разделение между сборными шинами и функциональными блоками. • Все функциональные блоки отделены друг от друга • Клеммы для подключения отходящей линии для конкретного функционального блока отделены от клемм других функциональных блоков и от сборных шин • Отходящие линии отделены от сборных шин • Отходящая линия для конкретного функционального блока отделена от других функциональных блоков и их клемм • Отделение отходящих линий друг от друга не требуется
		Форма 2a Клеммы для подключения отходящих линий не отделены от сборных шин	**Форма 3a** Клеммы для подключения отходящих линий не отделены от сборных шин	**Форма 4a** Клеммы для подключения отходящих линий находятся в одном отсеке с соответствующим функциональным блоком
				
		Форма 2b Клеммы для подключения отходящих линий отделены от сборных шин	**Форма 3b** Клеммы для подключения отходящих линий и отходящие линии отделены от сборных шин	**Форма 4b** Клеммы для подключения отходящих линий находятся в отдельных отсеках или изолированном пространстве по отношению к соответствующим функциональным блокам
Условные обозначения a — оболочка b — внутреннее секционирование c — функциональный блок, включая соответствующие клеммы для подключения отходящих линий d — сборные шины, включая распределительные шины				



Формы внутреннего секционирования 2a–3a, 3b, 4b могут быть обеспечены только для автоматических выключателей фиксированного исполнения с передним подключением (при использовании высоких изолирующих крышек*) или с задним подключением. Для выключателей выкатного или втычного исполнения данные формы секционирования могут быть обеспечены только для аппаратов с задним подключением. При монтаже выключателей в литом корпусе «бок о бок» максимальная форма секционирования, которая может быть обеспечена, — форма 3a. Секционирование воздушных автоматических выключателей, установленных рядом в одной панели, невозможно.

Комплекты для секционирования состоят главным образом из горизонтальных и вертикальных полок, установленных спереди или сзади в зависимости от наличия промежуточных стоек, или смонтированных на всю ширину/глубину шкафа, если промежуточные стойки отсутствуют.

Наличие промежуточных стоек является обязательным условием для всех форм секционирования, отличных от формы 2b, даже если они не требуются для монтажа автоматического выключателя.

Формы секционирования **2a–3a**, предназначенные для шкафов глубиной ≥ 500 мм, достигаются установкой боковых перегородок и универсальных горизонтальных полок между функциональными блоками различной монтажной глубины (не менее 38 мм), а также сверху и снизу них. При степени защиты IP3x и наличии внутренней двери кабельного отсека необходимо установить вертикальный разделитель и промежуточную стойку (1 шт. для внутреннего кабельного отсека, 2 шт. для внешней кабельной секции).

При IP65/IP4x и наличии внутренней двери кабельного отсека дальнейшее секционирование не требуется. Ячейки с глухой фронтальной панелью необходимы для заполнения пустого пространства внутри шкафа. Помимо этого, существуют специальные ячейки с глухой лицевой панелью для установки DIN-реек. Ячейки для заполнения пустого пространства не предназначены для монтажа оборудования. При необходимости закажите глухую нижнюю перегородку и заднюю монтажную плату. Если глухой отсек установлен в шкафу в первом или последнем положении, универсальные горизонтальные полки нельзя установить сверху или снизу.
Секционирование по **форме 2b** может быть достигнуто с помощью комбинации перегородок с вырезами или глухих боковых перегородок высотой 800 или 1000 мм, которые перекрывают шкаф по всей высоте, и горизонтальных и вертикальных полок, отделяющих пространство для установки шин.
Некоторые вертикальные перегородки имеют разметку для вырезов для беспрепятственного прохода шин сквозь них.
Для того, чтобы гарантировать степень защиты IP20, используется самоклеящийся резиновый уплотнитель, который наклеивается по периметру сделанных отверстий. Если шкаф предусматривает установку промежуточных стоек, то такая стойка должна быть в кабельном отсеке (1 шт. для внутреннего кабельного отсека, 2 шт. для внешней кабельной секции). Если шкаф не предусматривает установку промежуточных стоек, то промежуточные стойки в кабельный отсек устанавливать не требуется.

Секционирование по **форме 3b** достигается путем отделения пространства для установки системы шин от пространства функциональных блоков посредством монтажа соответствующих перегородок для автоматических выключателей, установленных горизонтально или вертикально. Выключатели, установленные горизонтально, секционируются с помощью монтируемых сзади скользящих вертикальных перегородок, разделяющих входные и отходящие клеммы. Выключатели, установленные вертикально, секционируются с помощью модульных горизонтальных перегородок. Пространство для установки боковых вертикальных шин секционируется при помощи разделительных стенок, установленных вертикально между стойками.
В случае секционирования по **форме 3b** вертикальная установка аппаратов возможна в крайнем верхнем/нижнем положении в количестве не более двух аппаратов в панель.

Секционирование по **форме 4b** для установленных горизонтально автоматических выключателей достигается установкой перегородок сверху/снизу и сбоку и использованием защитных изолирующих крышек выводов. Сзади роль секционирующей перегородки выполняет панель из поликарбоната Lexan, установленная на соответствующие держатели. Форма секционирования 4b для выключателей, установленных вертикально, достигается установкой комплекта перегородок для формы 3b плюс установка дополнительных вертикальных боковых перегородок со стороны отходящих линий.

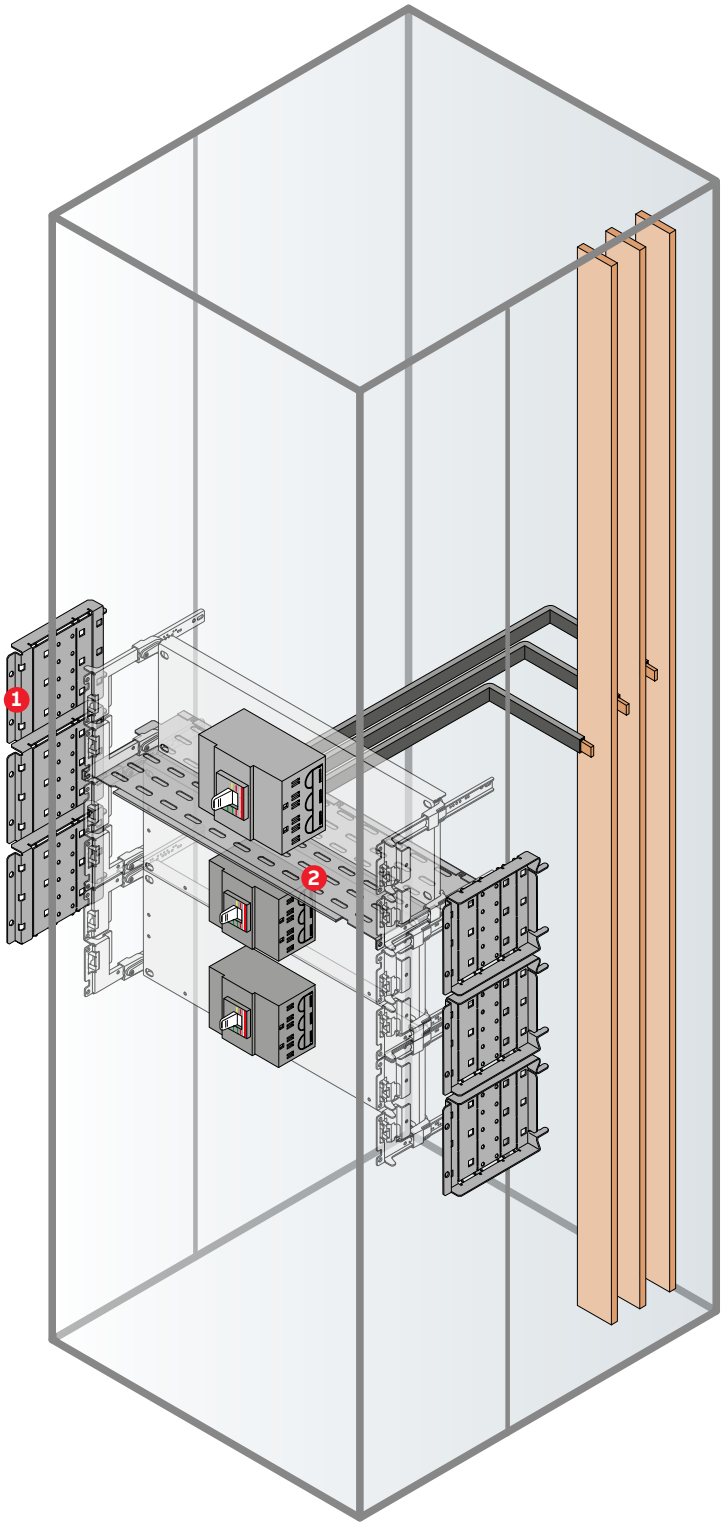
В **форме 3b** и **форме 4b** промежуточная стойка обязательна (1 шт. для внутреннего кабельного отсека, 2 шт. для внешней кабельной секции).

* Высокие изолирующие крышки выводов доступны для всех фиксированных Tmax T/XT и Emax E1.2, кроме XT1, XT3 F-RC, и комплекта PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406, а также втычных и выкатных исполнений Tmax T6/T7. Для втычных и выкатных исполнений Tmax XT1/XT2/XT3/XT4 необходимо заказать специальные крышки адаптеров для клемм. Для втычных и выкатных исполнений Tmax T4/T5 необходимо заказать специальные высокие крышки клемм для 3 или 4 полюсов.
** См. таблицу на стр. 3-16.

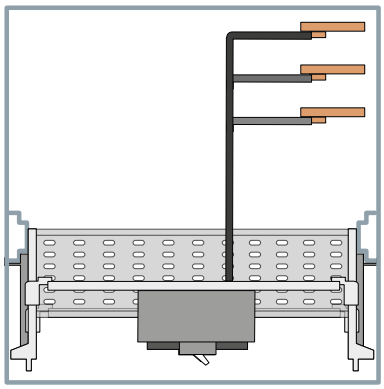


Конструктив
Общие сведения

Форма секционирования 2a–3a



1. Универсальная боковая секционирующая перегородка PPVS....
2. Универсальная горизонтальная полка PSHS.....



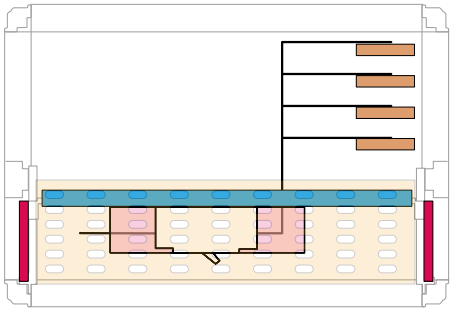
Примеры расположения системы шин в панели

Для того, чтобы получить секционирование по форме 2a–3a, необходимо использовать универсальные боковые секционирующие перегородки PPVS... и универсальные горизонтальные полки PSHS... сверху и снизу.

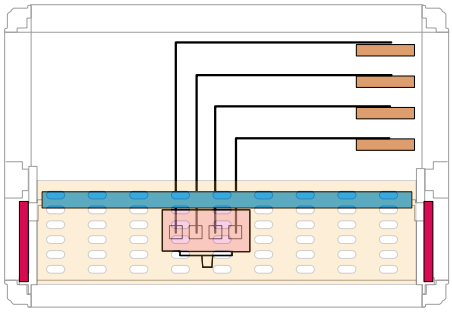
Панели с промежуточной стойкой

—
01 Выключатель горизонтальной установки с фронтальным подключением
—
02 Выключатель вертикальной установки с фронтальным подключением
—
03 Выключатель горизонтальной установки с задним подключением
—
04 Выключатель вертикальной установки с задним подключением
—
05 Выключатель горизонтальной установки с фронтальным/задним подключением

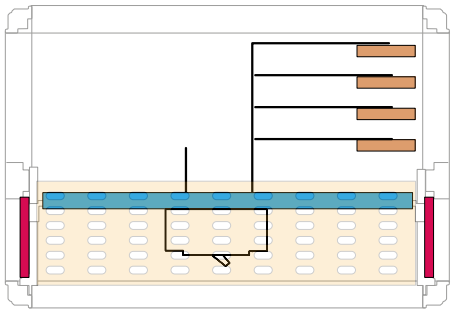
—
01



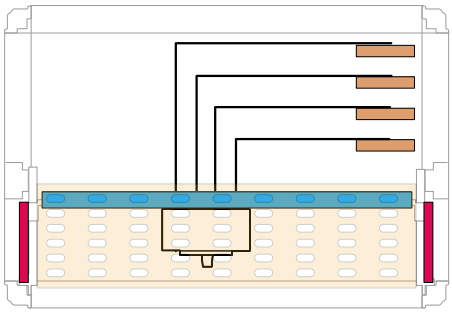
—
02



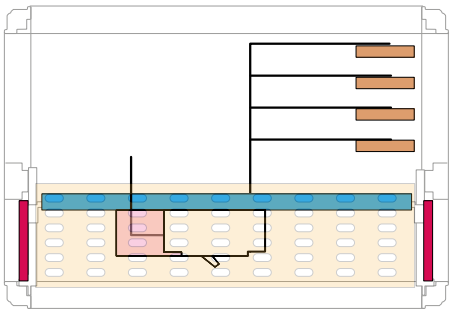
—
03



—
04



—
05

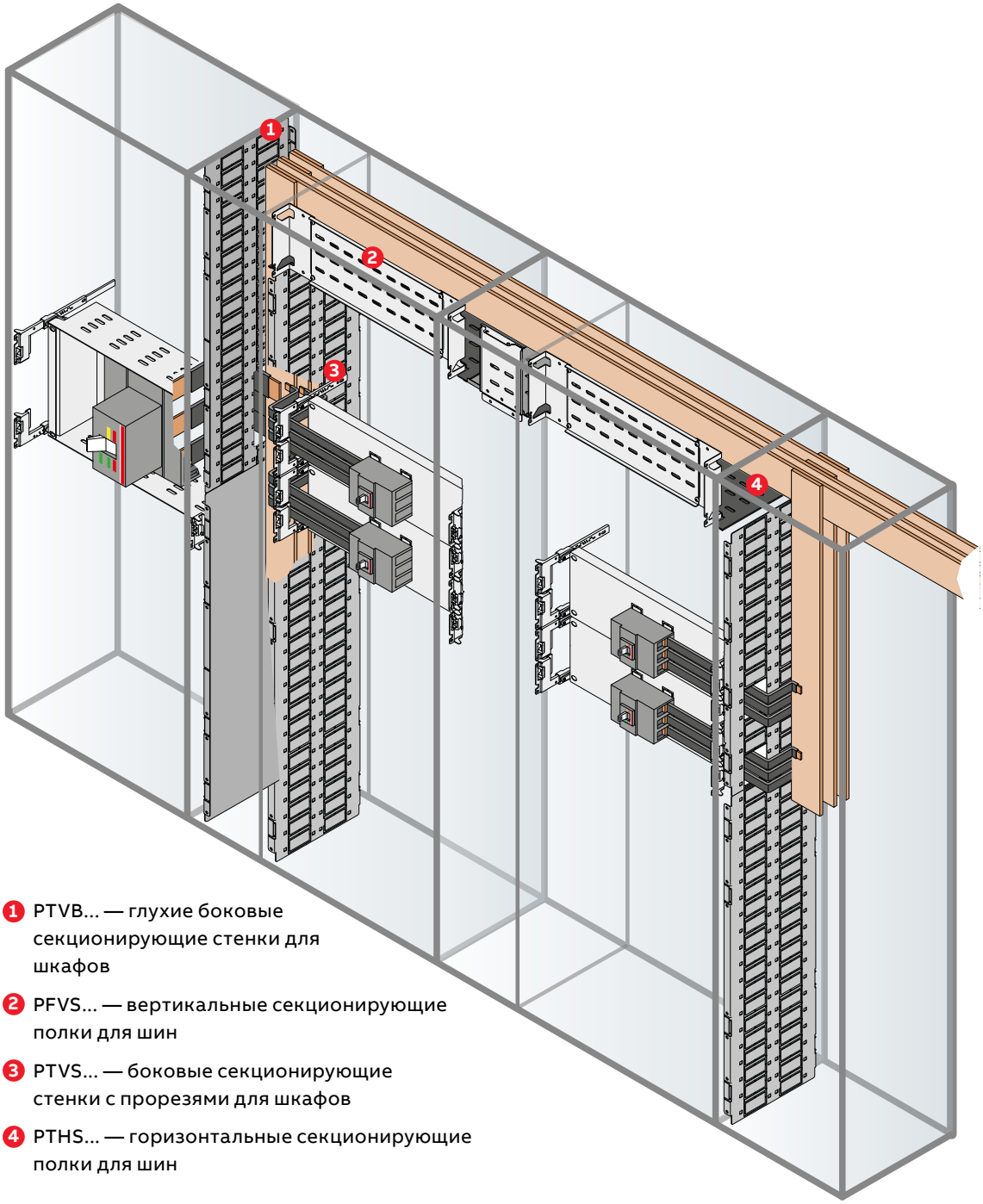


Высокие изолирующие крышки выпускаются для всех фиксированных Tmax T/XT и Emax E1.2, кроме XT1, XT3 F-RC, и комплекта PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406, а также втычных и выкатных исполнений Tmax T6/T7. Для втычных и выкатных исполнений Tmax XT1/XT2/XT3/XT4 необходимо заказать специальные крышки адаптеров для клемм. Для втычных и выкатных исполнений Tmax T4/T5 необходимо заказать специальные высокие крышки клемм для 3 или 4 полюсов.

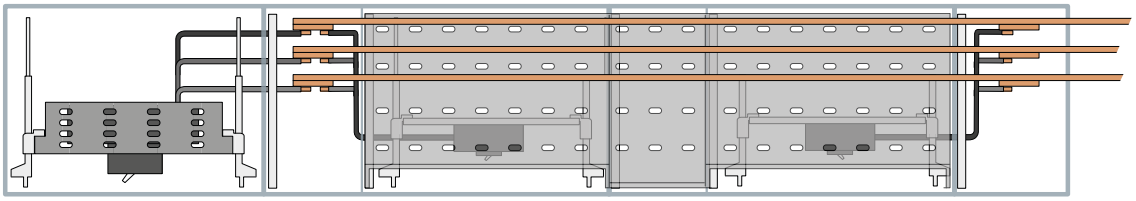
Конструктив

Общие сведения

Форма секционирования 2b/4a



1. PTVB... — глухие боковые секционирующие стенки для шкафов
2. PFVS... — вертикальные секционирующие полки для шин
3. PTVS... — боковые секционирующие стенки с прорезями для шкафов
4. PTHS... — горизонтальные секционирующие полки для шин

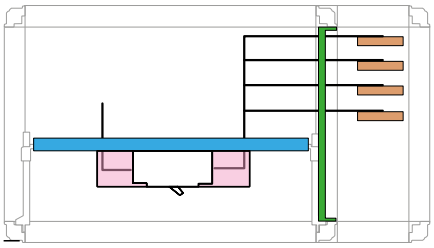


Примеры расположения системы шин в кабельном отсеке

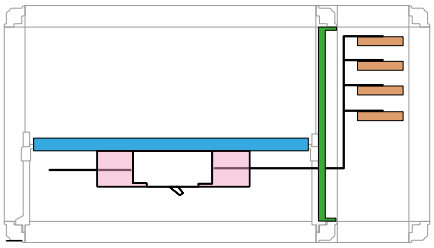
Для получения секционирования по форме 2b необходимо использовать горизонтальные полки PTHS... и фронтальные секционирующие перегородки PFVS... для шкафов, а также для внутренних кабельных отсеков и внешних кабельных секций. Шины отделяются посредством боковых перегородок PTVS... с предварительно сделанными прорезями либо глухих PTVB..., которые могут быть установлены как единое целое на всю глубину шкафа (для панелей без промежуточной вертикальной стойки), так и разделены на две части (для панелей с промежуточной вертикальной стойкой). Для автоматических выключателей с фронтальным присоединением необходимо заказывать изолирующие крышки выводов.

Панели без промежуточной стойки

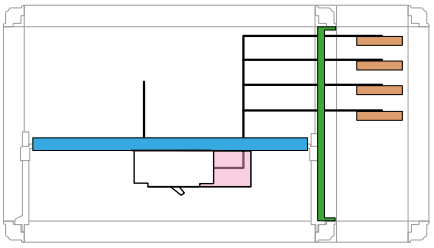
01



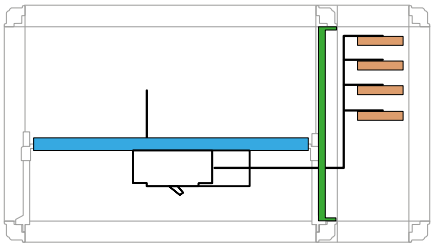
02



03

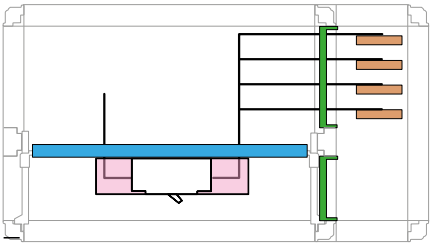


04

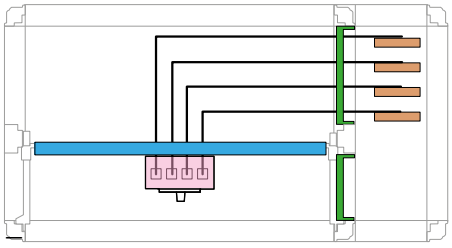


Панели с промежуточной стойкой

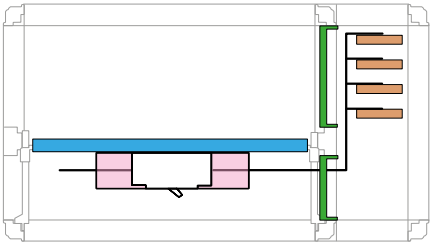
05



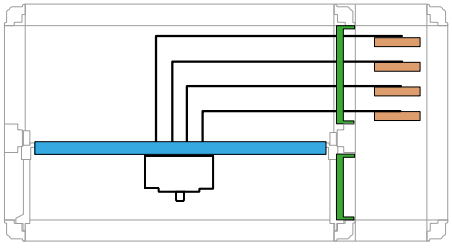
06



07



08



01 Выключатель горизонтальной установки: ввод — фронтальное подключение, вывод — фронтальное подключение

02 Выключатель горизонтальной установки: ввод — фронтальное подключение, вывод — боковое подключение

03 Выключатель горизонтальной установки: ввод — фронтальное подключение, вывод — заднее подключение

04 Выключатель горизонтальной установки: ввод — фронтальное подключение, вывод — заднее подключение

05 Выключатель горизонтальной установки: ввод — фронтальное подключение, вывод — фронтальное подключение

06 Выключатель вертикальной установки с фронтальным подключением

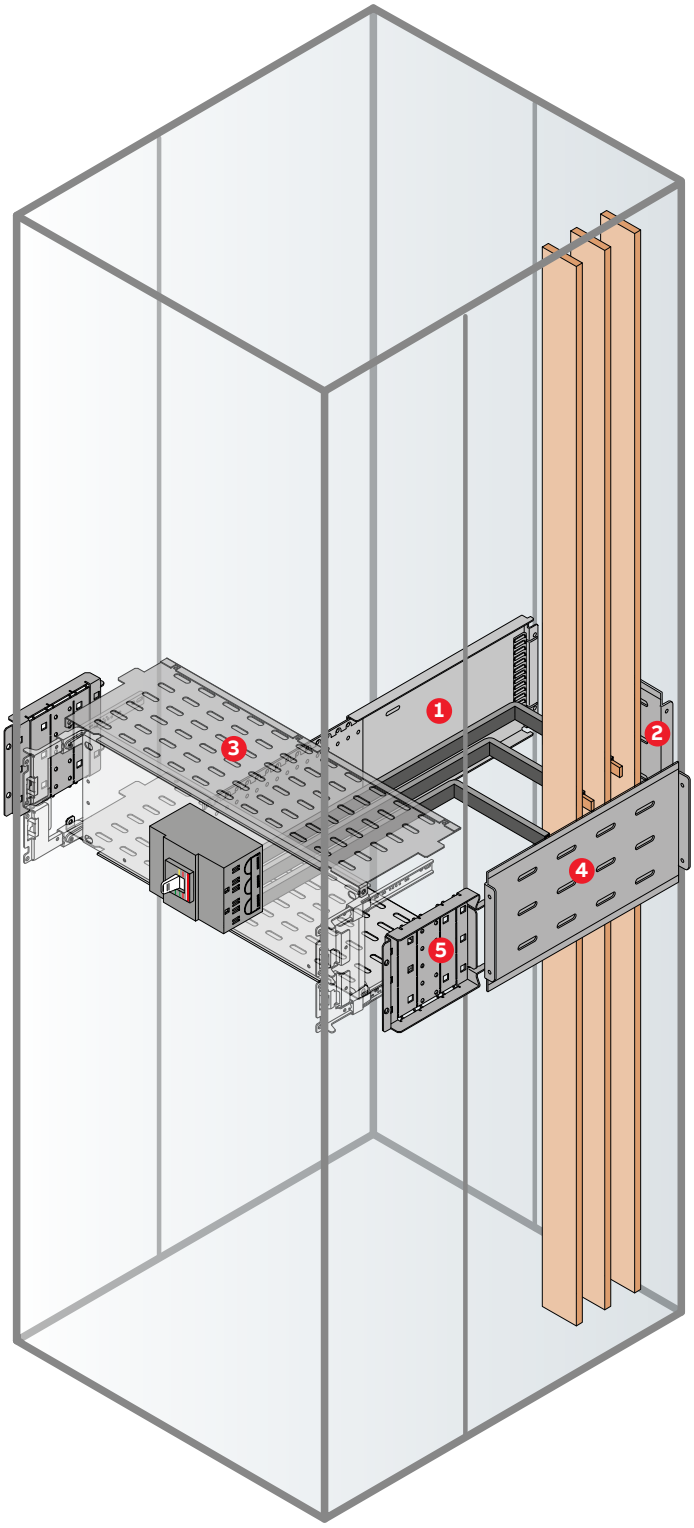
07 Выключатель горизонтальной установки: ввод — фронтальное подключение, вывод — боковое подключение

08 Выключатель вертикальной установки с задним подключением

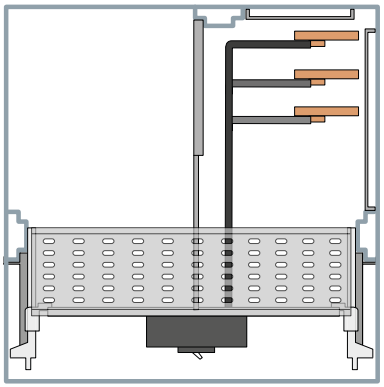
Высокие изолирующие крышки выпускаются для всех фиксированных Tmax T/XT и Emax E1.2, кроме XT1, XT3 F-RC, и комплекта PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406, а также втычных и выкатных исполнений Tmax T6/T7. Для втычных и выкатных исполнений Tmax XT1/XT2/XT3/XT4 необходимо заказать специальные крышки адаптеров для клемм. Для втычных и выкатных исполнений Tmax T4/T5 необходимо заказать специальные высокие крышки клемм для 3 или 4 полюсов.

Конструктив
Общие сведения

Форма секционирования 3b



1. PSVS... — секционирующие перегородки для выключателей, установленных горизонтально
2. PSVS...1 — секционирующие перегородки со стороны шин для горизонтально установленных автоматических выключателей
3. PSHS... — универсальная горизонтальная полка
4. PLVS... — вертикальные боковые перегородки для отсека с автоматическим выключателем горизонтальной установки
5. PPVS... — универсальная боковая секционирующая перегородка



Примеры расположения системы шин в панели

— 01 Выключатель горизонтальной установки с фронтальным подключением
— 02 Выключатель вертикальной установки с фронтальным подключением и задней промежуточной стойкой*
— 03 Выключатель вертикальной установки с фронтальным подключением
— 04 Выключатель горизонтальной установки с задним подключением
— 05 Выключатель вертикальной установки с задним подключением и задней промежуточной стойкой*
— 06 Выключатель вертикальной установки с задним подключением
— 07 Выключатель горизонтальной с фронтальным/задним подключением

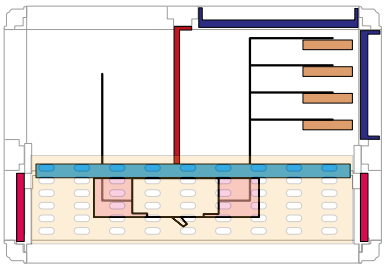
Форма секционирования 3b основывается на компонентах, используемых для форм 2a–3a, с добавлением элементов для разделения клемм автоматических выключателей: для выключателей горизонтальной установки разделение достигается с помощью скользящей панели PSVS..., а для выключателей вертикальной установки используются полки PSHS... с предварительно сделанными прорезями, предназначенные для прохода сборных шин.

Шины должны быть отделены изолирующими перегородками, установленными сзади (тип PRVS...1) и сбоку (тип PLVS...).

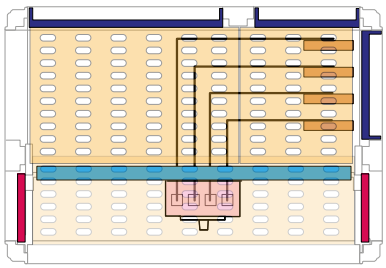
В случае секционирования по форме 3b вертикальная установка аппаратов возможна в крайнем верхнем/нижнем положении в количестве не более двух аппаратов в панель.

Панели с промежуточной стойкой

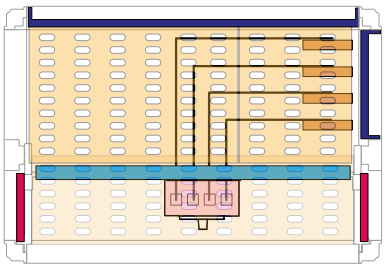
— 03



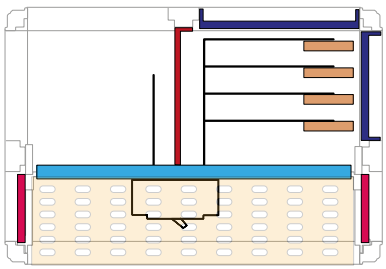
— 02



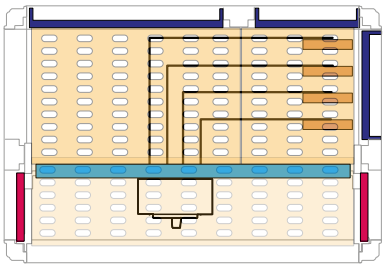
— 03



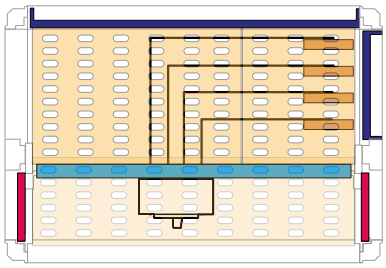
— 04



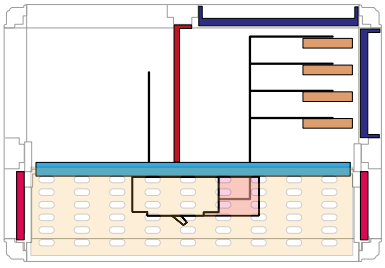
— 05



— 06



— 07



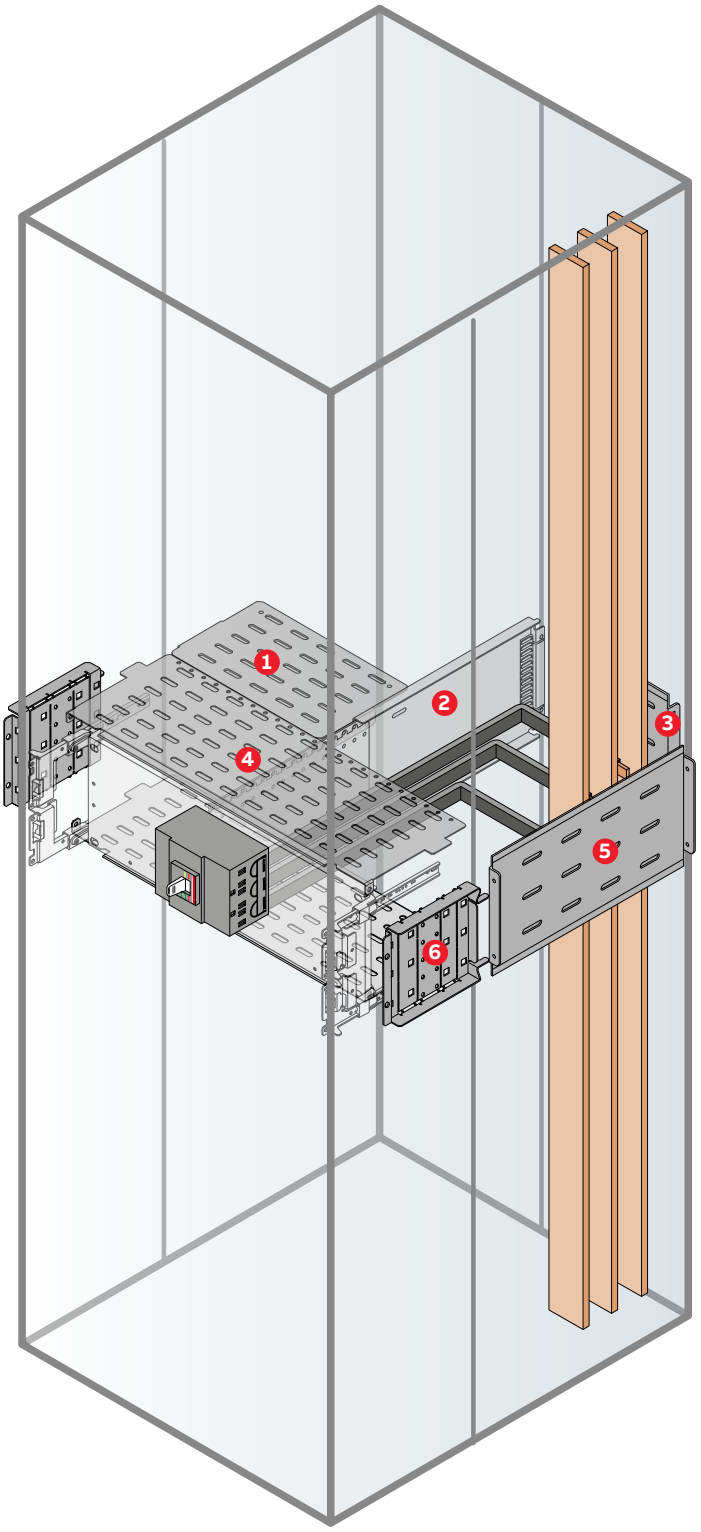
* Задние промежуточные стойки используются в случае, если в одном щите аппараты установлены как вертикально, так и горизонтально.

Высокие изолирующие крышки выпускаются для всех фиксированных Tmax T/XT и Emax E1.2, кроме XT1, XT3 F-RC, и комплекта PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406, а также втычных и выкатных исполнений Tmax T6/T7. Для втычных и выкатных исполнений Tmax XT1/XT2/XT3/XT4 необходимо заказать специальные крышки адаптеров для клемм. Для втычных и выкатных исполнений Tmax T4/T5 необходимо заказать специальные высокие крышки клемм для 3 или 4 полюсов.

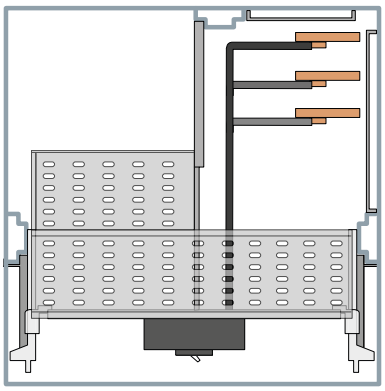
Конструктив

Общие сведения

Форма секционирования 4b



1. PCVS... — горизонтальная секционирующая перегородка, разделяющая пространство для отходящих линий (устанавливается по глубине шкафа в зависимости от типа выключателя)
2. PSVS... — секционирующие перегородки для выключателей, установленных горизонтально
3. PSVS...1 — секционирующие перегородки со стороны шин для горизонтально установленных автоматических выключателей
4. PSHS... — универсальная горизонтальная полка
5. PLVS... — вертикальные боковые перегородки для отсека с автоматическим выключателем горизонтальной установки
6. PPVS... — универсальная боковая секционирующая перегородка



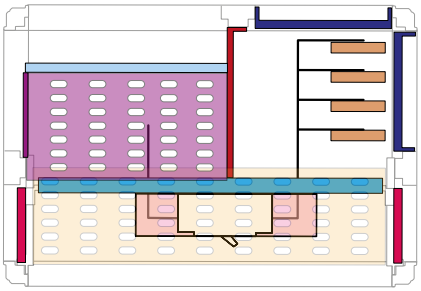
Примеры расположения системы шин в панели

— 01 Выключатель горизонтальной установки с фронтальным подключением
— 02 Выключатель горизонтальной установки с задним подключением
— 03 Выключатель горизонтальной установки с фронтальным/задним подключением
— 04 Выключатель горизонтальной установки с фронтальным подключением

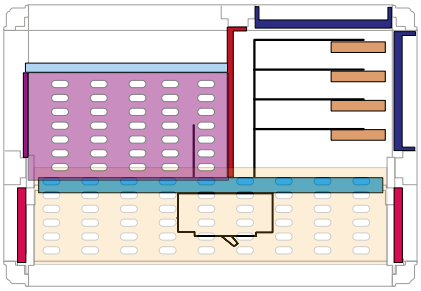
Форма внутреннего секционирования 4b достигается использованием компонентов перегородок для форм 2a–3a–3b, специальных перегородок PCVS..., выбираемых в зависимости от глубины монтажа автоматического выключателя, а также установкой горизонтальных полок PSHS... Для достижения формы 4b универсальную горизонтальную полку PSHS.... необходимо использоваться для каждого отсека.

Панели с промежуточной стойкой

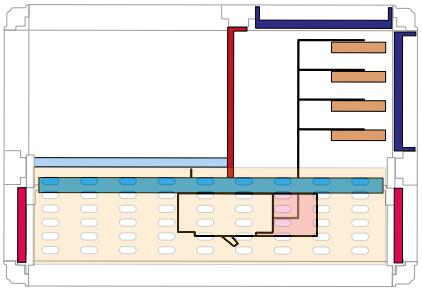
— 03



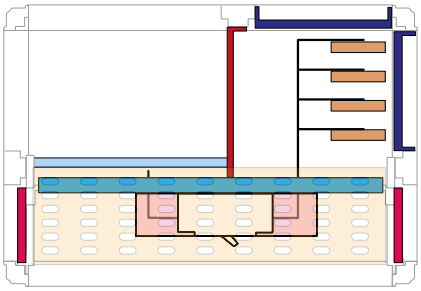
— 02



— 03



— 04



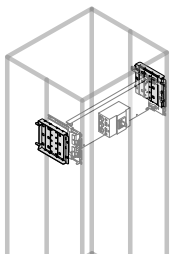
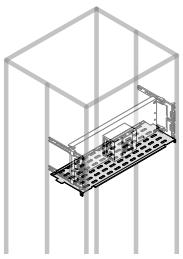
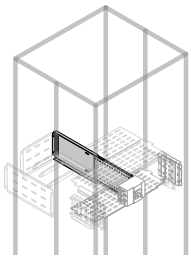
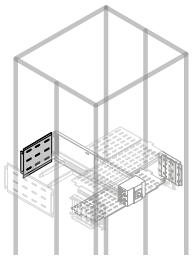
Высокие изолирующие крышки выпускаются для всех фиксированных Tmax T/XT и Emax E1.2, кроме XT1, XT3 F-RC, и комплекта PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406, а также втычных и выкатных исполнений Tmax T6/T7. Для втычных и выкатных исполнений Tmax XT1/XT2/XT3/XT4 необходимо заказать специальные крышки адаптеров для клемм. Для втычных и выкатных исполнений Tmax T4/T5 необходимо заказать специальные высокие крышки клемм для 3 или 4 полюсов.

Конструктив

Общие сведения

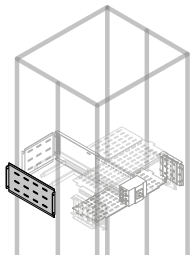
Выбор секционирующих перегородок для установочных комплектов автоматических выключателей в литом корпусе Tmax XT и Tmax T

Горизонтальная установка

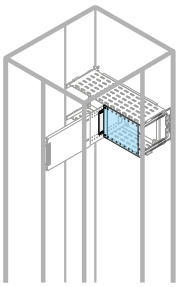





	Форма 2a	Форма 3a [2]		Форма 3b					
		Универсальная горизонтальная полка		Вертикальные перегородки для выводов выключателя				Задняя вертикальная секционирующая перегородка со стороны шин	
Высота комплекта (мм)	Универсальная боковая секционирующая перегородка	Ширина шкафа (мм)	Для всех значений глубины	Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм) 500	700	900	Ширина шкафа (мм)	Для всех значений глубины
200	PPVS2200	400	PSHS1904	400	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	400	PRVS2041
		600	PSHS1906	600	ù	PSVS2070	PSVS2090	600	PRVS2061
		800	PSHS1908	800	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	800	PRVS2081
250	PPVS2250	400	PSHS1904	400	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	400	PRVS2541
		600	PSHS1906	600	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	600	PRVS2561
		800	PSHS1908	800	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	800	PRVS2581
300	PPVS2300	400	PSHS1904	400	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	400	PRVS3041
		600	PSHS1906	600	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	600	PRVS3061
		800	PSHS1908	800	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	800	PRVS3081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	1000	
350	PPVS2350	400	PSHS1904	400	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	400	PRVS3541
		600	PSHS1906	600	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	600	PRVS3561
		800	PSHS1908	800	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	800	PRVS3581
400	PPVS2400	400	PSHS1904	400	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	400	PRVS4041
		600 [1]	PSHS1906	600	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	600	PRVS4061
		800 [1]	PSHS1908	800	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	800	PRVS4081
500	PPVS2500	400	PSHS1904	400	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	400	PRVS5041
		600 [3]	PSHS1906	600	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	600	PRVS5061
		800 [3]	PSHS1908	800	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	800	PRVS5081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	1000	
600	PPVS2600	400	PSHS1904	400	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	400	PRVS6041
		600	PSHS1906	600	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	600	PRVS6061
		800	PSHS1908	800	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	800	PRVS6081
700	PPVS2700	600	PSHS1906						

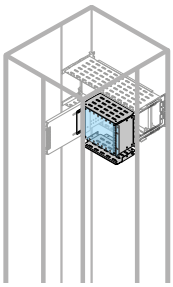
[1] Также для установленных горизонтально аппаратов Emax 2 E1.2 фиксированного исполнения/с мех. блокировкой для ширины шкафа 600 и 800 мм.
[2] Для монтажа между соседними установочными комплектами, разница в глубине монтажа которых превышает 38 мм, устанавливаются сверху и снизу.
[3] Для двух выкатных аппаратов T7 с мех. блокировкой используйте те же секционирующие перегородки, что и для горизонтально установленных Emax E1.2 для ширины 600 и 800 мм.



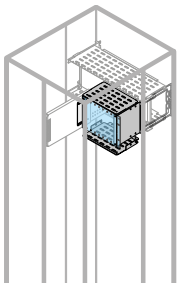
P0



P1



P2/P3



Для получения информации об установочном расположении отсека см. стр. 5-49 с учетом типа выключателей.

Форма 4b

Вертикальная боковая перегородка [3]				**Отсеки, соответствующие глубине автоматического выключателя**		
Ширина шкафа (мм)	**Глубина шкафа (мм)**			**Установочное положение**		
	500	**700**	**900**	**P0**	**P1**	**P2***
400	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204
600	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206
800	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208
400	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254
600	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256
800	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258
400	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0304	PCVS1304	PCVS2304
600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306
800	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308
1000						
400	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0354	PCVS1354	PCVS2354
600	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356
800	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358
400	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0404	PCVS1404	PCVS2404
600	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406	PCVS1406	PCVS2406
800	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408	PCVS1408	PCVS2408
400	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0504	PCVS1504	PCVS2504
600	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0506	PCVS1506	PCVS2506
800	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0508	PCVS1508	PCVS2508
1000						
400	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0604	PCVS1604	PCVS2604
600	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0606	PCVS1606	PCVS2606
800	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0608	PCVS1608	PCVS2608

[3] Требуются для разделения кабельного и шинного отсеков при установке шкафов бок о бок.

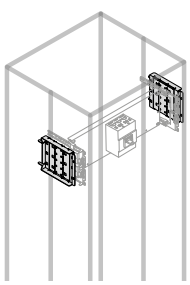
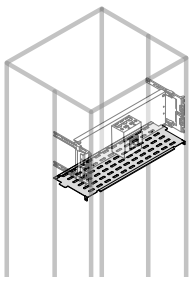
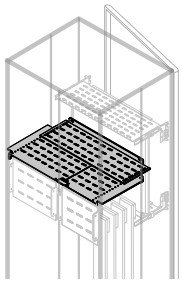
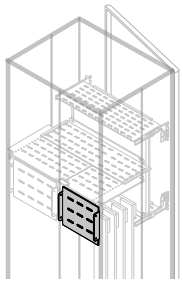
* Также может быть заказан шкаф P3. Более подробная информация представлена на стр. 5-49.

Конструктив

Общие сведения

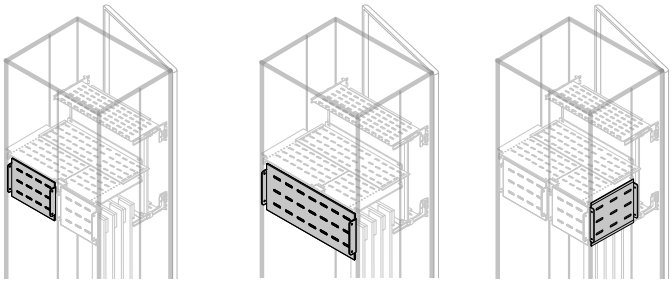
Выбор секционирующих перегородок для установочных комплектов автоматических выключателей в литом корпусе Tmax XT и Tmax T

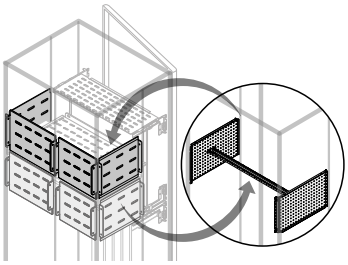
Вертикальная установка

	Форма 2a	Форма 3a [2]		Форма 3b					
		Универсальная горизонтальная полка		Горизонтальные перегородки для выводов выключателя			Задняя вертикальная секционирующая перегородка со стороны шин		
				Глубина шкафа (мм)					
Высота комплекта (мм)	Универсальная боковая секционирующая перегородка	Ширина шкафа (мм)	Для всех значений глубины	500	700	900	Ширина шкафа (мм)	Для всех значений глубины	
200	PPVS2200	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400		
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600		
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800		
		1000	PSHS1901				1000		
300	PPVS2300	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400		
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600		
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800		
		1000	PSHS1901				1000		
350	PPVS2350	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS1741	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS1761	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS1781	
		1000	PSHS1901				1000		
400	PPVS2400	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2041	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2061	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2081	
		1000	PSHS1901				1000		
450	PPVS2450	400 [1]	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2241	
		600 [1]	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2261	
		800 [1]	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2251	
		1000	PSHS1901				1000		
500	PPVS2500	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2541	
		600 [3]	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2561	
		800 [3]	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2581	
		1000	PSHS1901				1000		
600	PPVS2600	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS3041	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS3061	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS3081	
		1000	PSHS1901				1000		
		1250					1250		

[1] Также для установленных вертикально аппаратов Emax 2 E1.2 фиксированного исполнения/с мех. блокировкой для ширины шкафа 400, 600 и 800 мм.
[2] Для монтажа между соседними установочными комплектами, разница в глубине монтажа которых превышает 38 мм, устанавливаются сверху и снизу.
[3] Для двух выкатных аппаратов T7 с мех. блокировкой используйте те же секционирующие перегородки, что и для горизонтально установленных Emax E1.2 для ширины 600 и 800 мм.





В качестве альтернативы вертикальным боковым перегородкам PLVS... для автоматических выключателей Tmax T5, T6, T7 могут служить боковые монтажные платы PMCS... с соответствующими несущими кронштейнами PBMC0002 (стр. 4-36).

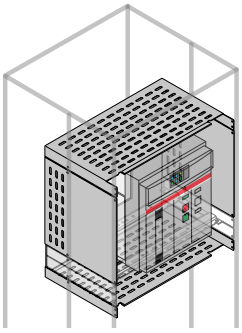
Форма 4b
Форма секционирования 4b достигается использованием вертикальных перегородок PRVS... и установкой вертикальных боковых перегородок PLVS..., отделяющих отсек автоматического выключателя, а также установкой дополнительных вертикальных перегородок со стороны отходящих линий.

Задняя вертикальная секционирующая перегородка со стороны шин		Вертикальная секционирующая перегородка полной ширины		Вертикальная боковая перегородка		
				Глубина шкафа (мм)		
Ширина шкафа (мм)	Для всех значений глубины	Ширина шкафа (мм)	Для всех значений глубины	500	700	900
400		400				
600		600				
800		800				
1000		1000				
400		400				
600		600				
800		800				
1000		1000				
400		400	PRVS1740	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
600	PRVS1762	600	PRVS1760	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
800	PRVS1782	800	PRVS1780	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
1000		1000	PRVS1710	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
400		400	PRVS2040	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
600	PRVS2062	600	PRVS2060	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
800	PRVS2082	800	PRVS2080	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
1000		1000	PRVS2010	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
400		400	PRVS2240	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
600	PRVS2262	600	PRVS2260	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
800	PRVS2282	800	PRVS2280	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
1000		1000	PRVS2210	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
400		400		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
600	PRVS2562	600	PRVS2560	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2582	800	PRVS2580	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
1000		1000	PRVS2510	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
400		400	PRVS3082	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
600	PRVS3062	600	PRVS3060	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
800	PRVS3082	800	PRVS3080	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000		1000	PRVS3010	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1250		1250	PRVS3125			

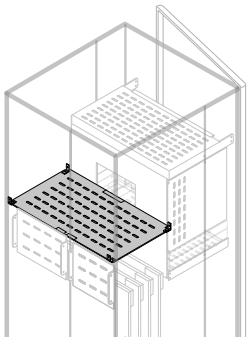
Конструктив

Общие сведения

Выбор секционирующих перегородок для воздушных автоматических выключателей Emax 2*



Выключатель выкатного исполнения E1.2
Выключатель вертикальной установки
E2.2/E4.2/E6.2



Выключатель выкатного исполнения E1.2
Выключатель вертикальной установки
E2.2/E4.2/E6.2

Emax 2 фиксированный, вертикальной установки

Форма 2a–3a				**Форма 3b**					
	Комплект секционирования				**Горизонтальный разделитель клемм**				
	E2.2	**E4.2**	**E6.2**		**E2.2**	**E2.2**	**E4.2**	**E4.2**	**E6.2**
Ширина комплекта/ шкафа (мм)	Высота комплекта (мм)			**Ширина комплекта/ шкафа (мм)**	Глубина (мм)				
	600	600	700		700	900	700	900	900
600	PSVF6062	PSVF6064		**600**	PSHF6072	PSHF6092	PSHF6072	PSHF6092	
800	PSVF6082	PSVF6084		**800**	PSHF8072	PSHF8092	PSHF8072	PSHF8092	
1000			PSVF7016	**1000**					PSHF1096
1250			PSVF7126	**1250**					PSHF1296

Emax 2 выкатной, вертикальной установки

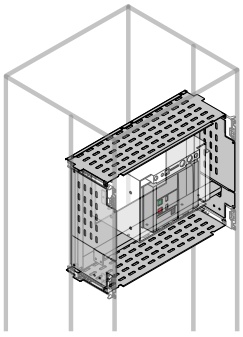
Форма 2a–3a					**Форма 3b**								
	Комплект секционирования				**Горизонтальный разделитель клемм**								
Ширина комплекта/ шкафа	**E1.2**	**E2.2**	**E4.2**	**E6.2**	**Ширина комплекта/ шкафа column**	**E1.2**	**E1.2**	**E1.2**	**E2.2**	**E2.2**	**E4.2**	**E4.2**	**E6.2**
	Высота комплекта (мм)					**Глубина (мм)**							
(мм)	**500**	**600**	**600**	**700**	**(мм)**	**500**	**700**	**900**	**700**	**900**	**700**	**900**	**900**
600	PSVW5061 (1)	PSVW6062	PSVW6064		**600**	PSHW6051 (1)	PSHW6071 (1)	PSHW6091	PSHW6072	PSHW6092	PSHW6074	PSHW6094	
800	PSVW5081 (1)	PSVW6082	PSVW6084		**800**	PSHW8051 (1)	PSHW8071 (1)	PSHW8091	PSHW8072	PSHW8092	PSHW8074	PSHW8094	
1000				PSVW7016	**1000**								PSHW1096
1250		PSVW6126		PSVW7126	**1250**								PSHW1296

Emax 2 выкатной, горизонтальной установки

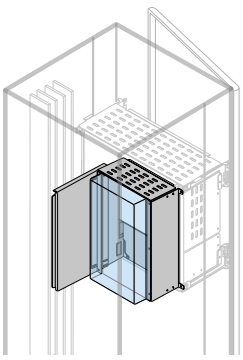
	Форма 2a–3a		**Форма 3b**		**Форма 4b**	
	Комплект секционирования		**Вертикальный разделитель клемм**		**Задний отсек**	
	E1.2		**E1.2**		**E1.2**	
Высота комплекта (мм)	**Ширина комплекта (мм)**		**Глубина (мм)**		**Ширина шкафа (мм)**	
	600	**800**	**700**	**900**	**600**	**800**
500	PSHW5061 (2)	PSHW5081 (2)	PSVS0055 (2)	PSVS0057 (2)	PCVS5060 (2)	PCVS5080 (2)

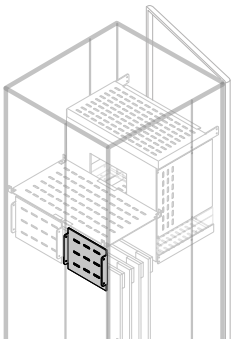
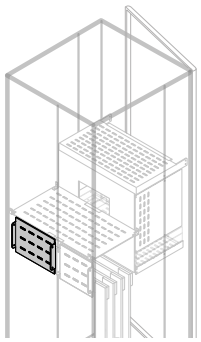
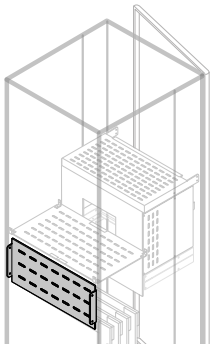
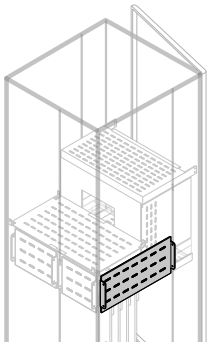
* Информация о фиксированных аппаратах Emax E1.2 горизонтальной/вертикальной установки представлена на стр. 5-12 (комплект высотой 400 мм) и 5-14 (комплект высотой 450 мм).
(1) Также подходит для выкатных/выкатных с мех. блокировкой аппаратов T7, установленных вертикально.
(2) Также подходит для выкатных/выкатных с мех. блокировкой аппаратов T7, установленных горизонтально.

Форма 2a–3a
Выключатель горизонтальной установки E1.2



Форма 3b–4b

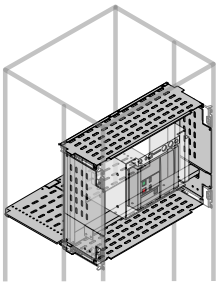


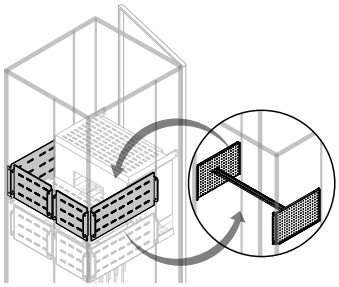
Заднее секционирование					Боковое секционирование		
	Шкаф с задней промежуточной стойкой на стороне шин	Шкаф с задней промежуточной стойкой со стороны отходящих линий	Шкаф без промежуточной задней стойки		Установка между промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса		
Ширина комплекта/ шкафа (мм)	E2.2/E4.2	E2.2/E4.2	E2.2/E4.2	E6.2		E2.2/E4.2	E6.2
	Высота комплекта (мм)					Высота комплекта (мм)	
	600	600	600	700	Глубина (мм)	600	700
600	PRVS3061	PRVS3062	PRVS3060		700	PLVS3072	PLVS3572
800	PRVS3081	PRVS3082	PRVS3080		900	PLVS3092	PLVS3592
1000			PRVS3010	PRVS3510			
1250			PRVS3125	PRVS3501			

Заднее секционирование								Боковое секционирование			
	Шкаф с задней промежуточной стойкой на стороне шин		Шкаф с задней промежуточной стойкой со стороны отходящих линий		Шкаф без промежуточной задней стойки			Установка между промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса			
Ширина комплекта/ шкафа (мм)	Высота комплекта (мм)							Высота комплекта (мм)	Глубина (мм)		
	500	600	500	600	500	600	700		500	700	900
600	PRVS2561	PRVS3061	PRVS2562	PRVS3062	PRVS2560	PRVS3060		**500**	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2581	PRVS3081	PRVS2582	PRVS3082	PRVS2580	PRVS3080		**600**	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000					PRVS2510	PRVS3010	PRVS3510	**700**	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
1250					PRVS2512	PRVS3125	PRVS3501				

Форма 2b
Автоматические выключатели с задним подключением. Необходимо использовать специальный комплект 2a-3a и полку PTHS... (стр. 5-31).



Форма 4b для автоматических выключателей вертикальной установки



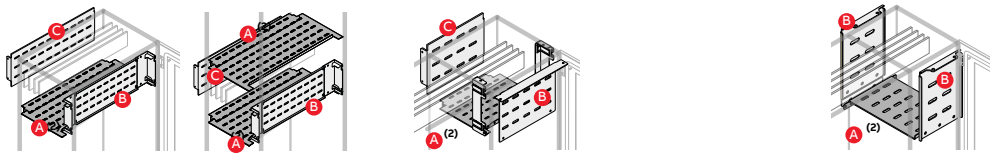
Форма секционирования 4b достигается использованием вертикальных перегородок PRVS... и установкой вертикальных боковых перегородок PLVS..., отделяющих отсек автоматического выключателя, а также установкой дополнительных вертикальных перегородок со стороны отходящих линий.

В качестве альтернативы вертикальным боковым перегородкам PLVS... для автоматических выключателей могут служить боковые монтажные платы PMCS... с соответствующими несущими кронштейнами PBMC0002 (стр. 4-36).

Конструктив

Общие сведения

Выбор секционирующих перегородок для системы шин

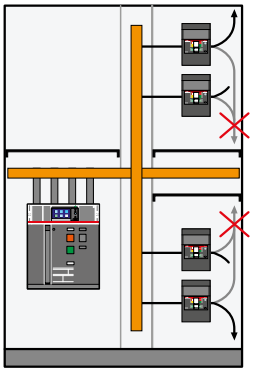


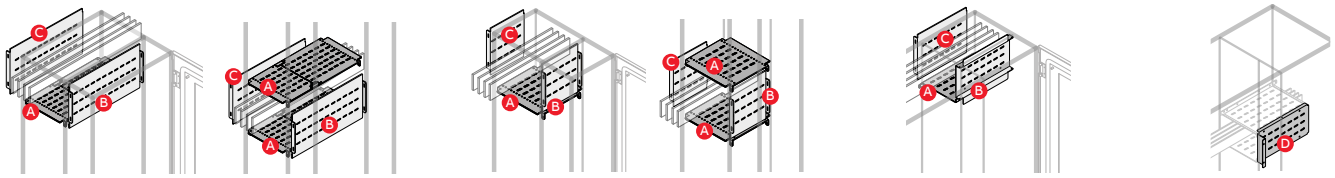
Горизонтальные шины, формы 2b, 4a, 3b, 4b

Ширина (мм)	Перегородки для горизонтальных шин (1)																	
	Шкаф					Внешняя кабельная секция (сверху или снизу)						Внутренний кабельный отсек (сверху или снизу)					
	Без промежуточной стойки					Без промежуточной стойки						Без промежуточной боковой стойки					
				Перегородки (3)						Перегородки (3)						Перегородки (3)	
	A			B	C	A				B	C	A				B	
	Горизонтальные полки (2)			Передние	Задние	Горизонтальные полки (2)				Передние	Задние	Горизонтальные полки (2)				Передние/задние	
	Г (мм)			В (мм)	В (мм)	Г (мм)				В (мм)	В (мм)	Г (мм)				В (мм)	
	300	500	700	200	200	300	500	700	900	200	200	300	500	700	900	200	
200												PTHS2030	PTHS2050	PTHS2070	PTHS2090	PFVS2220	
300						PTHS3030	PTHS3050	PTHS3070	PTHS3090	PFVS2130	PRVS2062						
400	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PFVS2040	PRVS2040	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PTHS4190	PFVS2140	PRVS2040	PTHS4230	PTHS4250	PTHS4270	PTHS4290	PFVS2240	
600	PTHS6030	PTHS6050	PTHS6070	PFVS2060	PRVS2060												
800	PTHS8030	PTHS8050	PTHS8070	PFVS2080	PRVS2080												
1000																	
1250																	

(1) Следует учитывать выводы кабелей, которые могут препятствовать секционированию шин.
Более подробная информация представлена в разделе 7 «Примеры использования заднего кабельного отсека».

(2) Горизонтальные полки крепятся к передним вертикальным полкам, поэтому необходимо заказывать полки обоих типов.





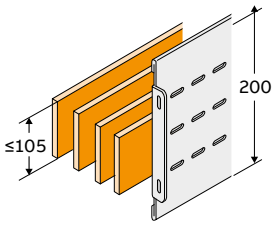
Перегородки для горизонтальных шин [1]

Шкаф							Внешняя кабельная секция							Внутренний кабельный отсек						
С промежуточной стойкой							С промежуточной стойкой							С промежуточной боковой стойкой						
			Перегородки [3]							Перегородки [3]							Перегородки [3]			
A			B		C		A			B		C		A			B		C	D
Горизонтальные полки			Передние		Задние		Горизонтальные полки			Передние		Задние		Горизонтальные полки			Передние (сверху/снизу)		Задние (сверху/снизу)	Передние на любой высоте
Г (мм)			В (мм)				Г (мм)			В (мм)		В (мм)		Г (мм)			В (мм)			
500	700	900	200	300	200	300	500	700	900	200	300	200	300	500	700	900	200	300	200	200 [2]	300 [3]
														PTHS2052	PTHS2072	PTHS2092	PFVS2222	PFVS3222	PFVS2220	PFVS2223	PFSV3223
							PTHS3052	PTHS3072	PTHS3092	PFVS2132	PFVS3132	PRVS2062	PRVS3062								
PTHS4052	PTHS4072	PTHS4092	PFVS2042	PFVS3042	PRVS2040		PTHS4152	PTHS4172	PTHS4192	PFVS2042	PFVS3042	PRVS2040	PRVS3082	PTHS4252	PTHS4272	PTHS4292	PFVS2242	PFVS3242	PFVS2240	PFVS2243	PFVS3243
PTHS6052	PTHS6072	PTHS6092	PFVS2062	PFVS3062	PRVS2060	PRVS3060															
PTHS8052	PTHS8072	PTHS8092	PFVS2082	PFVS3082	PRVS2080	PRVS3080															
PTHS1052	PTHS1072	PTHS1092	PFVS2012	PFVS3012	PRVS2010	PRVS3010															
		PTHS1292	PFVS2122	PFVS3122	PRVS2125	PRVS3125															

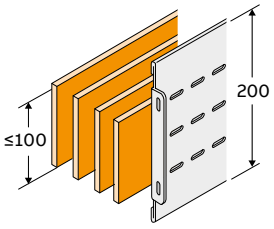
[3] Перегородка высотой 200 мм для горизонтальных шин при установке:
— шин на любой высоте ≤ 105 мм;
— шин сверху или снизу <120 мм.

Перегородка для горизонтальных шин высотой 200 мм

Шины на произвольно выбранной высоте
Габаритные размеры шин



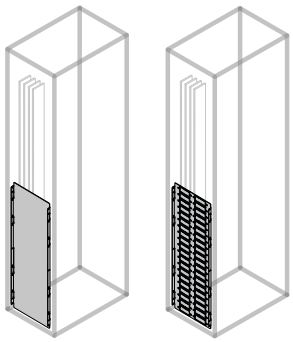
Шины в верхней/нижней части шкафа
Габаритные размеры шин

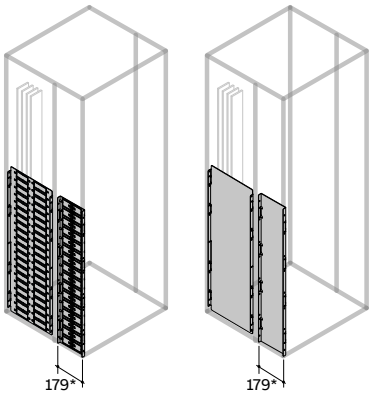


Конструктив

Общие сведения

Выбор секционирующих перегородок для системы шин



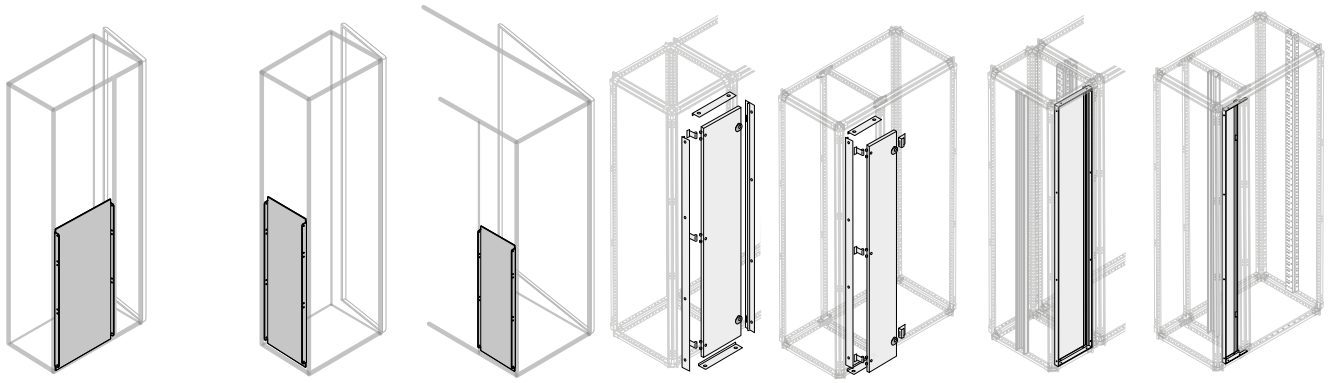


Вертикальные шины

Высота (мм)	Тип	Боковые перегородки для вертикальных шин								
		Шкаф								
		Форма 2b–4a					Форма 2b–4a [1]	Форма 2b–4a, 3b, 4b		
		Без промежуточной стойки					С промежуточной стойкой			
							Передние перегородки	Задние перегородки		
		Глубина (мм)					Глубина (мм)			
		200	300	500	700	900	179*	500	700	900
700	Глухие							PLVS7052	PLVS7072	PLVS7092
800	Глухие	PTBS8020	PTBS8030	PTBS8050	PTBS8070	PTBS8090	PTBS8001	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091
1000	Глухие	PTBS1020	PTBS1030	PTBS1050	PTBS1070		PTBS1001	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091
800	С надрезами	PTVS8020	PTVS8030	PTVS8050	PTVS8070		PTVS8001	PTVS8052	PTVS8072	PTVS8091
1000	С надрезами	PTVS1020	PTVS1030	PTVS1050	PTVS1070	PTBS1090	PTVS1001	PTVS1052	PTVS1072	PTVS1091

Для закрывания с обратной стороны шкафа со стороны шин/выводов используйте перегородки PRVS.... формы 3b по всей высоте.

[1] Секционирование формы 3b, 4b от промежуточной стойки до передней стойки каркаса может быть получено только с помощью перегородок формы 2a–3a.

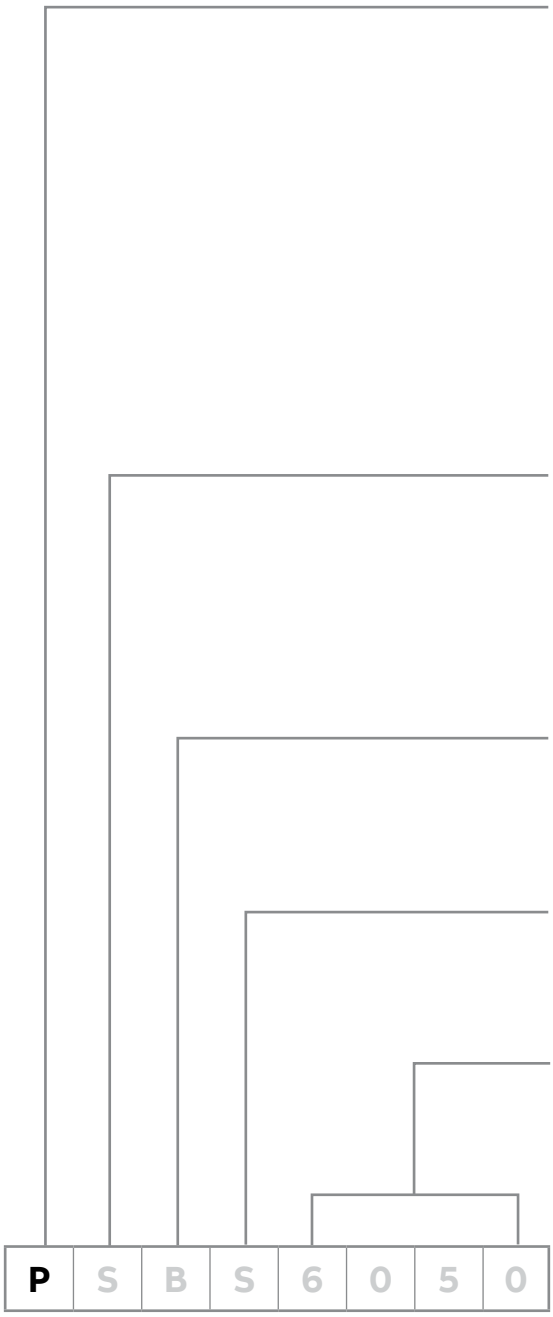


Кабельный отсек

	Глухая боковая перегородка для внешней кабельной секции с промежуточной стойкой			Задняя перегородка для внешней кабельной секции		Задняя перегородка для внутреннего кабельного отсека с задней промежуточной стойкой		Внутренняя дверь для внешней кабельной секции		Внутренняя дверь для внутреннего кабельного отсека		Передняя вертикальная перегородка для внешней кабельной секции		Передняя вертикальная перегородка для внутреннего кабельного отсека	
	Глубина (мм)			Ширина (мм)		Ширина (мм)		Ширина (мм)		Ширина (мм)		Ширина (мм)		Ширина (мм)	
Высота (мм)	**500**	**700**	**900**	**300**	**400**	**200**	**400**	**300**	**400**	**200**	**400**	**300**	**400**	**200**	**400**
700	PLVS7052	PLVS7072	PLVS7092												
800	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091	PRVS8062	PRVS8082	PRBS8220	PRBS8240								
1000	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091	PRVS1062	PRVS1082	PRBS1220	PRBS1240								
1800								PDCB1830	PDCB1844	PDCB1820	PDCB1840	PFVS8030	PFVS8040	PFBS8020	PFBS8040
2000								PDCB2030	PDCB2044	PDCB2020	PDCB2040	PFVS1030	PFVS1040	PFBS1020	PFBS1040

Формы внутреннего секционирования
Руководство по кодам заказа

Код заказа состоит из 4 букв и 4 цифр без пробелов между ними.



ИДЕНТИФИКАТОР СЕРИИ
Первая буква для всех кодов новой системы распределительных шкафов — P от английского power (энергия). Она определяет принадлежность компонента к системе
System pro E power.

ТИП ПРОДУКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вторая буква в коде указывает на тип продукта или компонента распределительного щита. Третья и четвертая буква описывают характеристики продукта или материал, из которого он изготовлен.

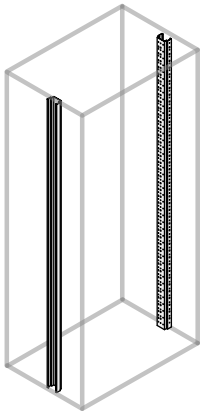
S = перегородка (Segregation)
R = задняя (Rear)
L = боковая (Lateral)
C = траверса (Crosspiece)
P = с надрезами (Pre-cut)
F = передняя (Frontal)
C = ячейка (Cell)
T = полная (Total)

V = вертикальная (Vertical)
H = горизонтальная (Horizontal)
B = глухая (Blind)
R = резиновая (Rubber)
D = нейлоновая (Nylon)

S = шкаф (Structure), перегородка (Segregation)
F = фиксированный (Fixed)
W = выкатной (Withdrawable)

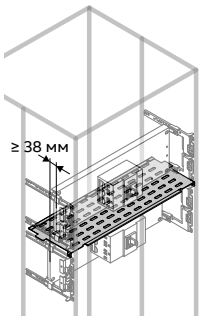
РАЗМЕРЫ И СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
Последние 4 цифры обычно означают габаритные размеры компонента.

Формы внутреннего секционирования
Данные для заказа — секционирование по форме 2a–3a



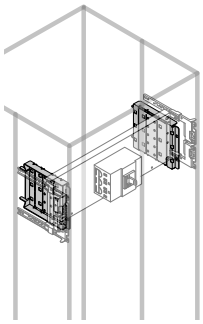
Промежуточные стойки для монтажа установочных комплектов и секционирующих перегородок
Промежуточные стойки могут устанавливаться сбоку либо сзади и так же, как и стойки каркаса, служат для монтажа установочных комплектов.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Промежуточная стойка	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Промежуточная стойка	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1



Универсальные горизонтальные полки
Горизонтальные полки используются во всех случаях, когда разница в глубине установки соседних монтажных плат превышает 38 мм. Полки монтируются выше и ниже установочного комплекта аппарата. Предназначены для монтажа в шкаф с промежуточной боковой стойкой.

Описание	Размеры (мм) Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Универсальная горизонтальная полка	400	PSHS1904	1STQ008691A0000	1/1
Универсальная горизонтальная полка	600	PSHS1906	1STQ008692A0000	1/1
Универсальная горизонтальная полка	800	PSHS1908	1STQ008693A0000	1/1
Универсальная горизонтальная полка	1000	PSHS1901	1STQ008694A0000	1/1
Универсальная горизонтальная полка	1250	PSHS1912	1STQ001567B0000	1/1



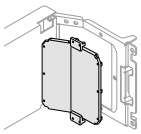
Универсальные боковые секционирующие перегородки
Боковые секционирующие перегородки с предварительно сделанными прорезями используются с установочными комплектами для автоматических выключателей горизонтальной и вертикальной установки. Модульная конструкция для установки боковых заглушек из резины.
Предназначены для монтажа в шкаф с промежуточной боковой стойкой.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	200	PPVS2200	1STQ008695A0000	1/2
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	250	PPVS2250	1STQ008696A0000	1/2
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	300	PPVS2300	1STQ008697A0000	1/2
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	350	PPVS2350	1STQ008698A0000	1/2
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	400	PPVS2400	1STQ008699A0000	1/2
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	450	PPVS2450	1STQ008700A0000	1/2
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	500	PPVS2500	1STQ008701A0000	1/2
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	600	PPVS2600	1STQ008702A0000	1/2
Боковая секционирующая перегородка отсека (2 шт.)	700	PPVS2700	1STQ009228A0000	1/2

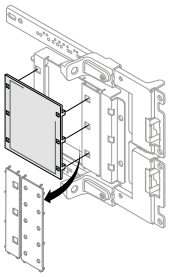
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 2a–3a



PPRS0150

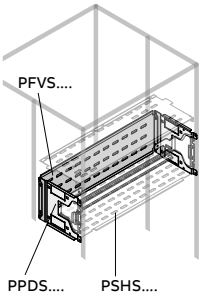


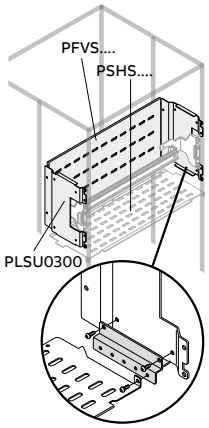
PPRS0200....
....PPRS0600

Резиновые заглушки бокового монтажа для установочных комплектов

Резиновые заглушки для закрытия боковых проемов в установочных комплектах.
При заказе высота резиновой заглушки должна быть на 50 мм меньше высоты ячейки.

Описание	Размеры ячейки (мм) В	Размеры резиновой заглушки (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Резиновая заглушка	150	–	PPRS0150	1STQ008726A0000	1/1
Резиновая заглушка	200	150	PPRS0200	1STQ008583A0000	1/1
Резиновая заглушка	250	200	PPRS0250	1STQ008584A0000	1/1
Резиновая заглушка	300	250	PPRS0300	1STQ008585A0000	1/1
Резиновая заглушка	350	300	PPRS0350	1STQ008586A0000	1/1
Резиновая заглушка	400	350	PPRS0400	1STQ008587A0000	1/1
Резиновая заглушка	450	400	PPRS0450	1STQ008588A0000	1/1
Резиновая заглушка	500	450	PPRS0500	1STQ008589A0000	1/1
Резиновая заглушка	600	550	PPRS0600	1STQ008590A0000	1/1



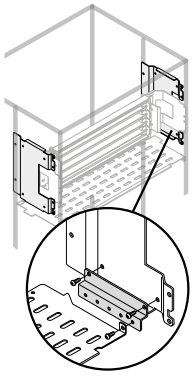


Секционирование для установочных комплектов с модульным оборудованием

Код относится к двум боковым панелям. Для обеспечения секционирования необходимо установить переднюю секционирующую перегородку и две горизонтальные полки PSHS.... (монтаж сверху и снизу). Предназначены для монтажа в шкаф с промежуточной боковой стойкой.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Модульный аппарат B = 200 мм					
Боковые перегородки для DIN-рейки (2 шт.)	200		PPDS0200	1STQ009080A0000	1/2
Передняя вертикальная перегородка	200	400	PFVS2042	1STQ008539A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	600	PFVS2062	1STQ008540A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	800	PFVS2082	1STQ008541A0000	1/1
Модульный аппарат B = 300 мм для центральной панели					
Боковые заглушки (2 шт.) + кронштейны горизонтальной полки PSHS... (2 шт.)	300		PLSU0300	1STQ001333B0000	1/2
Передняя вертикальная перегородка	300	600	PFVS3062	1STQ008544A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	800	PFVS3082	1STQ008545A0000	1/1

Прорези в боковых секционирующих перегородках сделаны под DIN-рейку высотой 50 мм. Резиновая заглушка PPRS0200 позволяет получить 3 резиновые заглушки для DIN-рейки высотой 50 мм каждая.



Секционирование для Unifix H

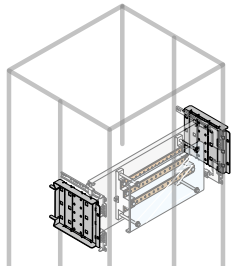
Код относится к двум боковым панелям. Для обеспечения секционирования необходимо установить переднюю секционирующую перегородку и две горизонтальные полки PSHS.... (монтаж сверху и снизу). Предназначены для монтажа в шкаф с промежуточной боковой стойкой.

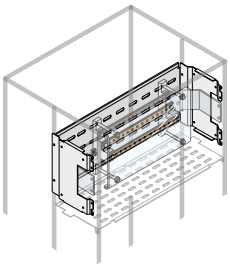
Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковые заглушки (2 шт.) + кронштейны горизонтальной полки PSHS.... (2 шт.)	300	PLSU0300	1STQ001333B0000	1/2

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 2a–3a





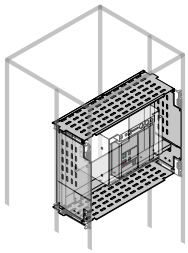
Секционирование для модульных устройств распределения AD1034–AD1053

Код относится к двум боковым панелям. Для обеспечения секционирования необходимо установить переднюю секционирующую перегородку и две горизонтальные полки PSHS.... (монтаж сверху и снизу). Предназначены для монтажа в шкаф с промежуточной боковой стойкой.

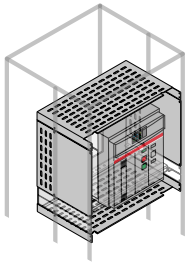
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Монтаж на плату B = 200/250/300 мм					
Боковые перегородки (2 шт.)	200		PPVS2200	1STQ008695A0000	1/2
Боковые перегородки (2 шт.)	250		PPVS2250	1STQ008696A0000	1/2
Боковые перегородки (2 шт.)	300		PPVS2300	1STQ008697A0000	1/2
Монтаж на кронштейнах PBRF3453					
Боковые заглушки (2 шт.) + кронштейны горизонтальной полки PSHS... (2 шт.)	300		PLSU0300	1STQ001333B0000	1/2
Передняя вертикальная перегородка	300	600	PFVS3062	1STQ008544A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	800	PFVS3082	1STQ008545A0000	1/1

Прорези в боковых секционирующих перегородках сделаны под DIN-рейку высотой 50 мм. Резиновая заглушка PPRS0200 позволяет получить 3 резиновые заглушки для DIN-рейки высотой 50 мм каждая.

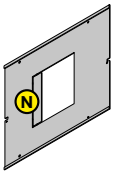
Выключатель горизонтальной установки E1.2



Выключатель вертикальной установки E1.2/E2.2/E4.2/E6.2



Выключатель вертикальной установки T7 W – E1.2 W



Секционирование для автоматических выключателей серии SACE Emax 2

В комплект секционирования входят: две горизонтальные полки, две боковые стенки, одна задняя панель. Предназначены для монтажа в шкаф с промежуточной боковой стойкой.

Автоматический выключатель Emax 2	Исполнение	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Выключатель горизонтальной установки						
E1.2	W	500	600	PSHW5061 (1)	1STQ009281A0000	1/1
E1.2	W	500	800	PSHW5081 (1)	1STQ009282A0000	1/1
Выключатель вертикальной установки						
E1.2	W	500	600	PSVW5061 (2)	1STQ009055A0000	1/1
E1.2	W	500	800	PSVW5081 (2)	1STQ009056A0000	1/1
E2.2	F	600	600	PSVF6062	1STQ009057A0000	1/1
E2.2	F	600	800	PSVF6082	1STQ009058A0000	1/1
E2.2	W	600	600	PSVW6062	1STQ009059A0000	1/1
E2.2	W	600	800	PSVW6082	1STQ009060A0000	1/1
E2.2	W	600	1250	PSVW6126	1STQ004226B0000	1/1
E4.2	F	600	600	PSVF6064	1STQ009061A0000	1/1
E4.2	F	600	800	PSVF6084	1STQ009062A0000	1/1
E4.2	W	600	600	PSVW6064	1STQ009063A0000	1/1
E4.2	W	600	800	PSVW6084	1STQ009064A0000	1/1
E6.2	F	700	1000	PSVF7016	1STQ009065A0000	1/1
E6.2	F	700	1250	PSVF7126	1STQ009066A0000	1/1
E6.2	W	700	1000	PSVW7016	1STQ009067A0000	1/1
E6.2	W	700	1250	PSVW7126	1STQ009068A0000	1/1

(1) Также подходит для выкатных/выкатных с мех. блокировкой аппаратов T7, установленных горизонтально.
(2) Также подходит для выкатных/выкатных с мех. блокировкой аппаратов T7, установленных вертикально.

Условные обозначения
F фиксированный
W выкатной

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

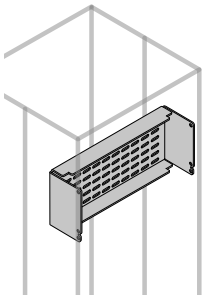
Данные для заказа — секционирование по форме 2a–3a

Секционирование для автоматических выключателей серии SACE Emax 2, установленных в компактных шкафах Ш = 400 мм

В комплект секционирования входят: две горизонтальные полки, две боковые стенки, одна задняя панель. Предназначены для монтажа в шкаф с промежуточной боковой стойкой.

Автоматический выключатель SACE Emax 2	Исполнение	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Выключатель вертикальной установки						
E1.2	W	600	400	PSVW6041	1STQ001568B0000	1/1
E2.2	F	600	400	PSVF6042	1STQ001569B0000	1/1
E2.2	W	600	400	PSVW6042	1STQ001570B0000	1/1

Условные обозначения
F фиксированный
W выкатной



Пустая ячейка для секционирования

Пустая ячейка для заполнения пустующего пространства внутри шкафа. Ячейка не предназначена для установки оборудования. Монтируется в шкафы с промежуточной боковой стойкой.
Если ячейка занимает первое или последнее положение в шкафу, горизонтальные полки не могут быть установлены сверху или снизу.

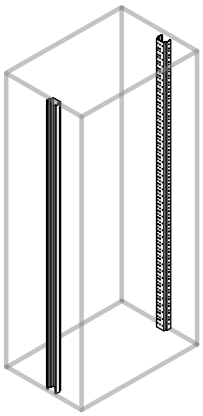
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Пустая ячейка	50	400	PCBS5040	1STQ008703A0000	1/1
Пустая ячейка	100	400	PCBS1040	1STQ008704A0000	1/1
Пустая ячейка	150	400	PCBS1540	1STQ008705A0000	1/1
Пустая ячейка	200	400	PCBS2040	1STQ008706A0000	1/1
Пустая ячейка	250	400	PCBS2540	1STQ008707A0000	1/1
Пустая ячейка	300	400	PCBS3040	1STQ009027A0000	1/1
Пустая ячейка	50	600	PCBS5060	1STQ008708A0000	1/1
Пустая ячейка	100	600	PCBS1060	1STQ008709A0000	1/1
Пустая ячейка	150	600	PCBS1560	1STQ008710A0000	1/1
Пустая ячейка	200	600	PCBS2060	1STQ008711A0000	1/1
Пустая ячейка	250	600	PCBS2560	1STQ008712A0000	1/1
Пустая ячейка	300	600	PCBS3060	1STQ009028A0000	1/1
Пустая ячейка	50	800	PCBS5080	1STQ008713A0000	1/1
Пустая ячейка	100	800	PCBS1080	1STQ008714A0000	1/1
Пустая ячейка	150	800	PCBS1580	1STQ008715A0000	1/1
Пустая ячейка	200	800	PCBS2080	1STQ008716A0000	1/1
Пустая ячейка	250	800	PCBS2580	1STQ008717A0000	1/1
Пустая ячейка	300	800	PCBS3080	1STQ009029A0000	1/1
Пустая ячейка	50	1000	PCBS5010	1STQ008718A0000	1/1
Пустая ячейка	100	1000	PCBS1010	1STQ008719A0000	1/1
Пустая ячейка	150	1000	PCBS1510	1STQ008720A0000	1/1
Пустая ячейка	200	1000	PCBS2010	1STQ008721A0000	1/1
Пустая ячейка	250	1000	PCBS2510	1STQ008722A0000	1/1
Пустая ячейка	300	1000	PCBS3010	1STQ009030A0000	1/1
Пустая ячейка	100	1250	PCBS1012	1STQ004228B0000	1/1

Не монтировать над или под комплектом с МО или утопленными внешними панелями PPBR...
В этом случае, чтобы получить формы секционирования 2a–3a, необходимо использовать глухую монтажную плату и глухую лицевую панель.

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

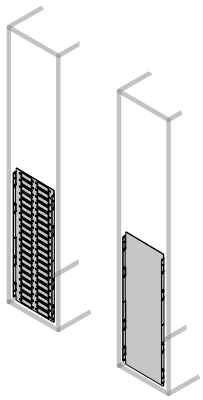
Данные для заказа — секционирование сборных шин по форме 2b–3b–4a–4b



Промежуточные стойки для монтажа установочных комплектов и секционирующих перегородок
Промежуточные стойки могут устанавливаться сбоку либо сзади и так же, как и стойки каркаса, служат для монтажа установочных комплектов.

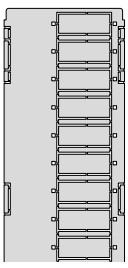
Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Промежуточная стойка	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Промежуточная стойка	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1

Промежуточные стойки необходимы для всех форм секционирования, отличных от формы 2b, даже если этого не требует исполнение автоматического выключателя.

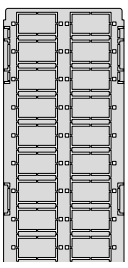


Боковые перегородки для шкафов без промежуточных стоек
Вертикальные боковые секционирующие перегородки монтируются между передней и задней стойкой каркаса. Используются для установки в шкаф с фиксированными автоматическими выключателями, монтаж которых не требует промежуточной стойки. Перегородки имеют прорези с шагом 50 мм. По меньшей мере три предварительно надрезанных элемента должны быть удалены.

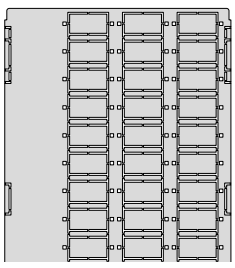
Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
С прорезями					
Боковая перегородка с прорезями	800	200	PTVS8020	1STQ009070A0000	1/1
Боковая перегородка с прорезями	1000	200	PTVS1020	1STQ009071A0000	1/1
Боковая перегородка с прорезями	800	300	PTVS8030	1STQ008487A0000	1/1
Боковая перегородка с прорезями	1000	300	PTVS1030	1STQ008488A0000	1/1
Боковая перегородка с прорезями	800	500	PTVS8050	1STQ008489A0000	1/1
Боковая перегородка с прорезями	1000	500	PTVS1050	1STQ008490A0000	1/1
Боковая перегородка с прорезями	800	700	PTVS8070	1STQ008491A0000	1/1
Боковая перегородка с прорезями	1000	700	PTVS1070	1STQ008492A0000	1/1
Глухая					
Глухая боковая перегородка	800	200	PTBS8020	1STQ009072A0000	1/1
Глухая боковая перегородка	1000	200	PTBS1020	1STQ009073A0000	1/1
Глухая боковая перегородка	800	300	PTBS8030	1STQ008493A0000	1/1
Глухая боковая перегородка	1000	300	PTBS1030	1STQ008494A0000	1/1
Глухая боковая перегородка	800	500	PTBS8050	1STQ008495A0000	1/1
Глухая боковая перегородка	1000	500	PTBS1050	1STQ008496A0000	1/1
Глухая боковая перегородка	800	700	PTBS8070	1STQ008497A0000	1/1
Глухая боковая перегородка	1000	700	PTBS1070	1STQ008498A0000	1/1
Глухая боковая перегородка	800	900	PTBS8090	1STQ002004B0000	1/1
Глухая боковая перегородка	1000	900	PTBS1090	1STQ002005B0000	1/1



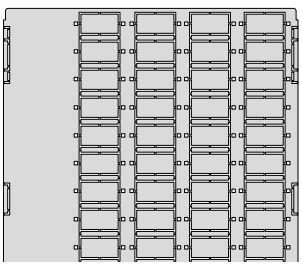
PTVS8020
PTVS1020



PTVS8030
PTVS1030



PTVS8050
PTVS1050



PTVS8070
PTVS1070

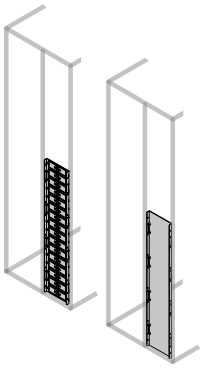
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование сборных шин по форме 2b–3b–4a–4b

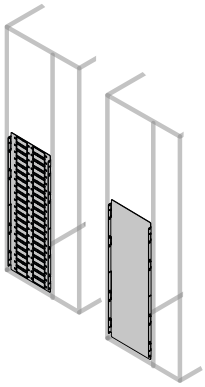


Передние боковые перегородки для шкафов с промежуточными стойками

Вертикальные передние боковые секционирующие перегородки с предварительно сделанными прорезями монтируются между передней и промежуточной стойками каркаса.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Передние боковые перегородки с прорезями				
Боковая перегородка	800	PTVS8001	1STQ008511A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	PTVS1001	1STQ008512A0000	1/1
Глухие передние боковые перегородки				
Боковая перегородка	800	PTBS8001	1STQ008513A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	PTBS1001	1STQ008514A0000	1/1

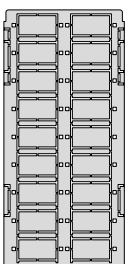
Секционирование по форме 3b, 4b от промежуточной стойки до передней стойки каркаса может быть получено только с помощью перегородок формы 2a–3a.



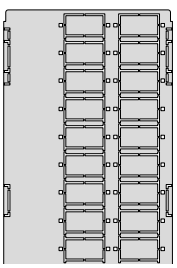
Задние боковые перегородки для шкафов с промежуточными боковыми стойками

Вертикальные задние боковые секционирующие перегородки с предварительно сделанными прорезями монтируются между задней и промежуточной стойками каркаса.

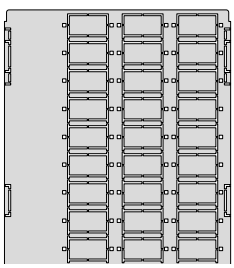
Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задние боковые перегородки с прорезями					
Боковая перегородка	800	500	PTVS8052	1STQ008515A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	500	PTVS1052	1STQ008516A0000	1/1
Боковая перегородка	800	700	PTVS8072	1STQ008517A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	700	PTVS1072	1STQ008518A0000	1/1
Боковая перегородка	800	900	PTVS8091	1STQ008519A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	900	PTVS1091	1STQ008520A0000	1/1
Глухие задние боковые перегородки					
Боковая перегородка	700	500	PLVS7052	1STQ009131A0000	1/1
Боковая перегородка	800	500	PTBS8052	1STQ008521A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	500	PTBS1052	1STQ008522A0000	1/1
Боковая перегородка	700	700	PLVS7072	1STQ009132A0000	1/1
Боковая перегородка	800	700	PTBS8072	1STQ008523A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	700	PTBS1072	1STQ008524A0000	1/1
Боковая перегородка	700	900	PLVS7092	1STQ009133A0000	1/1
Боковая перегородка	800	900	PTBS8091	1STQ008525A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	900	PTVB1091	1STQ008526A0000	1/1



PTVS8052
PTVS1052



PTVS8072
PTVS1072



PTVS8091
PTVS1091

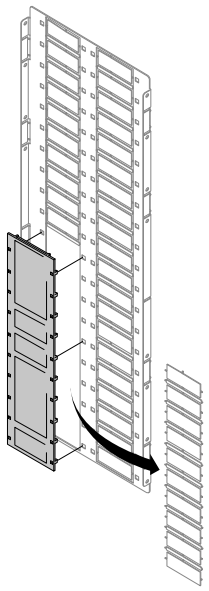
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование сборных шин по форме 2b–3b–4a–4b

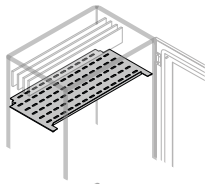


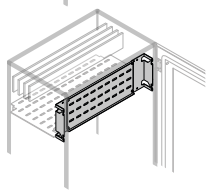
Резиновые заглушки для перегородок с прорезями

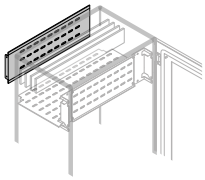
Резиновые заглушки для закрытия отверстий, сделанных в вертикальных секционирующих перегородках. Высота резиновой заглушки должна быть равна размеру комплекта автоматического выключателя. Для комплектов высотой 500 мм следует заказывать резиновые заглушки высотой 450 мм.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Резиновая заглушка	150	PPRS0200	1STQ008583A0000	1/1
Резиновая заглушка	200	PPRS0250	1STQ008584A0000	1/1
Резиновая заглушка	250	PPRS0300	1STQ008585A0000	1/1
Резиновая заглушка	300	PPRS0350	1STQ008586A0000	1/1
Резиновая заглушка	350	PPRS0400	1STQ008587A0000	1/1
Резиновая заглушка	400	PPRS0450	1STQ008588A0000	1/1
Резиновая заглушка	450	PPRS0500	1STQ008589A0000	1/1
Резиновая заглушка	550	PPRS0600	1STQ008590A0000	1/1

Для перегородок с прорезями B = 800 мм следует использовать 2 заглушки PPRS0450 B = 400 мм.
Для перегородок с прорезями B = 1000 мм следует использовать 1 заглушку PPRS0500 B = 450 мм и 1 заглушку PPRS0600 B = 550 мм.







Горизонтальное секционирование шин в шкафах без промежуточных стоек по форме 2b

Горизонтальные перегородки на всю ширину и глубину шкафа и вертикальные перегородки на всю ширину шкафа предназначены для отделения шин, установленных в верхней или нижней части шкафа за пустой ячейкой высотой 200 мм. Используются в шкафах, не имеющих промежуточных стоек.

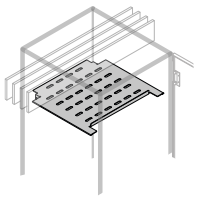
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальные шинные полки						
Горизонтальная полка		400	300	PTHS4030	1STQ008499A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	500	PTHS4050	1STQ008500A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	700	PTHS4070	1STQ008501A0000	1/1
Горизонтальная полка		600	300	PTHS6030	1STQ008502A0000	1/1
Горизонтальная полка		600	500	PTHS6050	1STQ008503A0000	1/1
Горизонтальная полка		600	700	PTHS6070	1STQ008504A0000	1/1
Горизонтальная полка		800	300	PTHS8030	1STQ008505A0000	1/1
Горизонтальная полка		800	500	PTHS8050	1STQ008506A0000	1/1
Горизонтальная полка		800	700	PTHS8070	1STQ008507A0000	1/1
Передние шинные перегородки						
Передняя перегородка	200	400		PFVS2040	1STQ008508A0000	1/1
Передняя перегородка	200	600		PFVS2060	1STQ008509A0000	1/1
Передняя перегородка	200	800		PFVS2080	1STQ008510A0000	1/1
Задние шинные перегородки						
Задняя перегородка	200	400		PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Задняя перегородка	200	600		PRVS2060	1STQ008855A0000	1/1
Задняя перегородка	200	800		PRVS2080	1STQ008865A0000	1/1

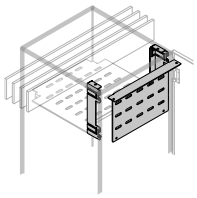
Горизонтальные полки должны быть прикреплены к вертикальным.

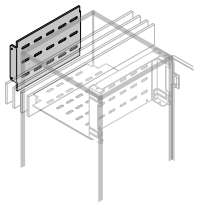
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование сборных шин по форме 2b–3b–4a–4b





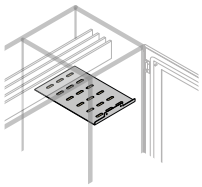


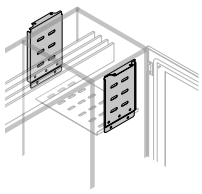
Горизонтальное секционирование шин во внешней кабельной секции без промежуточных стоек по форме 2b

Горизонтальные полки и вертикальные перегородки для системы шин на всю ширину и глубину внешней кабельной секции.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальные шинные полки						
Горизонтальная полка		300	300	PTHS3030	1STQ008547A0000	1/1
Горизонтальная полка		300	500	PTHS3050	1STQ008548A0000	1/1
Горизонтальная полка		300	700	PTHS3070	1STQ008549A0000	1/1
Горизонтальная полка		300	900	PTHS3090	1STQ009077A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	300	PTHS4030	1STQ008499A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	500	PTHS4050	1STQ008500A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	700	PTHS4070	1STQ008501A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	900	PTHS4190	1STQ009078A0000	1/1
Передние шинные перегородки						
Передняя перегородка	200	300		PFVS2130	1STQ008553A0000	1/1
Передняя перегородка	200	400		PFVS2140	1STQ008554A0000	1/1
Задние шинные перегородки						
Задняя перегородка	200	300		PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Задняя перегородка	200	400		PRVS2062	1STQ008815A0000	1/1

Горизонтальные полки должны быть прикреплены к вертикальным.





Горизонтальное секционирование шин во внутреннем кабельном отсеке без промежуточных стоек по форме 2b

Горизонтальные полки и вертикальные перегородки для системы шин на всю ширину и глубину внутреннего кабельного отсека.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальные шинные полки						
Горизонтальная полка		200	300	PTHS2030	1STQ008565A0000	1/1
Горизонтальная полка		200	500	PTHS2050	1STQ008566A0000	1/1
Горизонтальная полка		200	700	PTHS2070	1STQ008567A0000	1/1
Горизонтальная полка		200	900	PTHS2090	1STQ009079A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	300	PTHS4230	1STQ008568A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	500	PTHS4250	1STQ008569A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	700	PTHS4270	1STQ008570A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	900	PTHS4290	1STQ009081A0000	1/1
Передние/задние шинные перегородки						
Передняя/задняя перегородка	200	200		PFVS2220	1STQ008571A0000	1/1
Передняя/задняя перегородка	200	400		PFVS2240	1STQ008572A0000	1/1

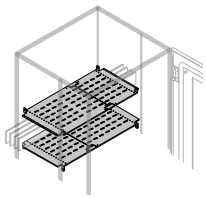
Горизонтальные полки должны быть прикреплены к вертикальным.

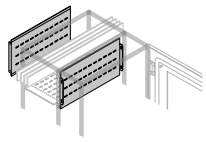
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

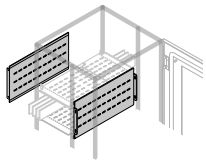
Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование сборных шин по форме 2b–3b–4a–4b









Горизонтальное секционирование шин в шкафах с промежуточными стойками
Горизонтальные полки и вертикальные перегородки для секционирования системы шин, установленной горизонтально в верхней/нижней части шкафа или на произвольно выбранной высоте. Шинный отсек может иметь высоту 200 или 300 мм.

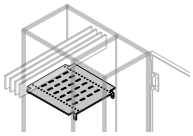
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальные полки для системы шин, установленной в верхней/нижней части шкафа или на произвольно выбранной высоте						
Горизонтальная полка		400	500	PTHS4052	1STQ008527A0000	1/1
Горизонтальная полка		600	500	PTHS6052	1STQ008528A0000	1/1
Горизонтальная полка		800	500	PTHS8052	1STQ008529A0000	1/1
Горизонтальная полка		1000	500	PTHS1052	1STQ008530A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	700	PTHS4072	1STQ008531A0000	1/1
Горизонтальная полка		600	700	PTHS6072	1STQ008532A0000	1/1
Горизонтальная полка		800	700	PTHS8072	1STQ008533A0000	1/1
Горизонтальная полка		1000	700	PTHS1072	1STQ008534A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	900	PTHS4092	1STQ008535A0000	1/1
Горизонтальная полка		600	900	PTHS6092	1STQ008536A0000	1/1
Горизонтальная полка		800	900	PTHS8092	1STQ008537A0000	1/1
Горизонтальная полка		1000	900	PTHS1092	1STQ008538A0000	1/1
Горизонтальная полка		1250	900	PTHS1292	1STQ009074A0000	1/1
Передние перегородки для системы шин, установленной в верхней/нижней части шкафа или на произвольно выбранной высоте						
Передняя вертикальная перегородка	200	400		PFVS2042	1STQ008539A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	600		PFVS2062	1STQ008540A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	800		PFVS2082	1STQ008541A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	1000		PFVS2012	1STQ008542A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	1250		PFVS2122	1STQ009075A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	250	600		PFVS2562	1STQ002360B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	250	800		PFVS2582	1STQ002361B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	400		PFVS3042	1STQ008543A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	600		PFVS3062	1STQ008544A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	800		PFVS3082	1STQ008545A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	1000		PFVS3012	1STQ008546A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	1250		PFVS3122	1STQ009076A0000	1/1
Задние перегородки для системы шин, установленной в верхней/нижней части шкафа или на произвольно выбранной высоте						
Задняя вертикальная перегородка	200	400		PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	200	600		PRVS2060	1STQ008855A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	200	800		PRVS2080	1STQ008865A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	200	1000		PRVS2010	1STQ008875A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	200	1250		PRVS2125	1STQ009139A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	250	400		PRVS2582	1STQ008827A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	250	600		PRVS2560	1STQ008857A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	250	800		PRVS2580	1STQ008867A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	250	1000		PRVS2510	1STQ008877A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	250	1250		PRVS2512	1STQ008837A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	300	600		PRVS306O	1STQ008858A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	300	800		PRVS3080	1STQ008868A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	300	1000		PRVS3010	1STQ008878A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	300	1250		PRVS3125	1STQ008884A0000	1/1

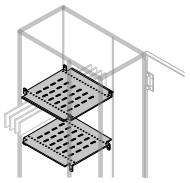
Установка системы шин на произвольно выбранной высоте допустима только для форм секционирования, отличных от формы 2b.

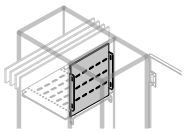
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

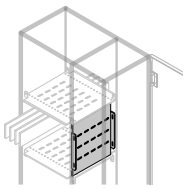
Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование сборных шин по форме 2b–3b–4a–4b





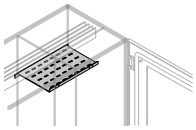


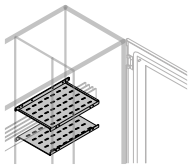


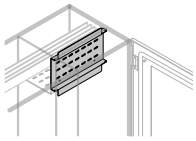
Горизонтальное секционирование шин во внешней кабельной секции с промежуточными стойками
Передние вертикальные перегородки и задние горизонтальные полки на всю ширину внешней кабельной секции для секционирования системы шин, устанавливаемые между промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса во внешней кабельной секции.

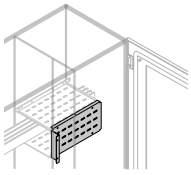
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальные полки для системы шин, установленной в верхней/нижней части шкафа или на произвольно выбранной высоте						
Горизонтальная полка		300	500	PTHS3052	1STQ008555A0000	1/1
Горизонтальная полка		300	700	PTHS3072	1STQ008556A0000	1/1
Горизонтальная полка		300	900	PTHS3092	1STQ008557A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	500	PTHS4152	1STQ008558A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	700	PTHS4172	1STQ008559A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	900	PTHS4192	1STQ008560A0000	1/1
Передние перегородки для системы шин, установленной в верхней/нижней части шкафа или на произвольно выбранной высоте						
Передняя вертикальная перегородка	200	300		PFVS2132	1STQ008561A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	400		PFVS2042	1STQ008539A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	300		PFVS3132	1STQ008563A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	400		PFVS3042	1STQ008543A0000	1/1
Задние перегородки для системы шин, установленной в верхней/нижней части шкафа или на произвольно выбранной высоте						
Задняя вертикальная перегородка	200	400		PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	200	300		PRVS2062	1STQ008815A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	300	400		PRVS3082	1STQ008828A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	300	300		PRVS3062	1STQ008818A0000	1/1

Установка системы шин на произвольно выбранной высоте допустима только для форм секционирования, отличных от формы 2b.









Горизонтальное секционирование шин во внутреннем кабельном отсеке с промежуточными стойками
Задние перегородки для секционирования системы шин на всю ширину внутреннего кабельного отсека. Монтируются между промежуточными стойками и задними стойками каркаса.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальные полки для системы шин, установленной в верхней/нижней части шкафа или на произвольно выбранной высоте						
Горизонтальная полка		200	500	PTHS2052	1STQ008573A0000	1/1
Горизонтальная полка		200	700	PTHS2072	1STQ008574A0000	1/1
Горизонтальная полка		200	900	PTHS2092	1STQ008575A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	500	PTHS4252	1STQ008576A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	700	PTHS4272	1STQ008577A0000	1/1
Горизонтальная полка		400	900	PTHS4292	1STQ008578A0000	1/1
Передние перегородки для системы шин, установленной в верхней/нижней части шкафа						
Передняя вертикальная перегородка	200	200		PFVS2222	1STQ008579A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	400		PFVS2242	1STQ008580A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	200		PFVS3222	1STQ008581A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	400		PFVS3242	1STQ008582A0000	1/1
Задние перегородки для системы шин, установленной на произвольно выбранной высоте						
Задняя вертикальная перегородка	200	200		PFVS2220	1STQ008571A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка	200	400		PFVS2240	1STQ008572A0000	1/1
Передние перегородки для системы шин, установленной на произвольно выбранной высоте						
Передняя вертикальная перегородка	200	200		PFVS2223	1STQ009082A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	200	400		PFVS2243	1STQ009083A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	200		PFVS3223	1STQ009084A0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	300	400		PFVS3243	1STQ009085A0000	1/1

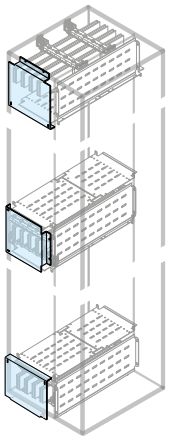
Установка системы шин на произвольно выбранной высоте допустима только для форм секционирования, отличных от формы 2b.

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование сборных шин по форме 2b–3b–4a–4b

Рис. 1



Боковые изолирующие перегородки для системы горизонтальных шин

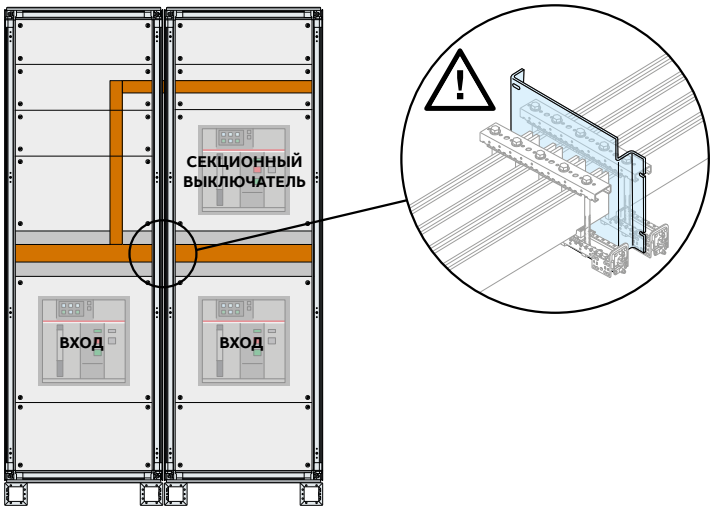
Боковые перегородки из поликарбоната Lexan применяются для секционирования в следующих конфигурациях:

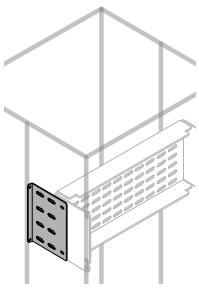
— при боковом закрытии горизонтальных шин в нижней части секции распределительных щитов и при наличии боковой панели (рис. 1);

— при соединении двух шкафов, пересекаемых раздельными горизонтальными шинами (входящее междушинное соединение). В последнем случае использование боковой перегородки из поликарбоната Lexan является обязательным (рис. 2).

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковая перегородка системы шин из поликарбоната Lexan	200	500	PLLS2050	1STQ001590B0000	1/1
Боковая перегородка системы шин из поликарбоната Lexan	200	700	PLLS2070	1STQ001591B0000	1/1
Боковая перегородка системы шин из поликарбоната Lexan	200	900	PLLS2090	1STQ001592B0000	1/1
Боковая перегородка системы шин из поликарбоната Lexan	250	700	PLLS2570	1STQ002358B0000	1/1
Боковая перегородка системы шин из поликарбоната Lexan	250	900	PLLS2590	1STQ002359B0000	1/1
Боковая перегородка системы шин из поликарбоната Lexan	300	500	PLLS3050	1STQ001593B0000	1/1
Боковая перегородка системы шин из поликарбоната Lexan	300	700	PLLS3070	1STQ001594B0000	1/1
Боковая перегородка системы шин из поликарбоната Lexan	300	900	PLLS3090	1STQ001595B0000	1/1

Рис. 2





Боковая стенка для стороны ввода

Устанавливается между передней и промежуточной стойками каркаса при наличии рядом с пустой ячейкой внутреннего кабельного отсека с вертикально установленными шинами или при установке пустой ячейки между автоматическим выключателем и его модулем подключения.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковая стенка для пустой ячейки	50	PPBS0050	1STQ009168A0000	1/1
Боковая стенка для пустой ячейки	100	PPBS0100	1STQ009169A0000	1/1
Боковая стенка для пустой ячейки	150	PPBS0150	1STQ001230B0000	1/1
Боковая стенка для пустой ячейки	200	PPBS0200	1STQ009170A0000	1/1
Боковая стенка для пустой ячейки	250	PPBS0250	1STQ009171A0000	1/1
Боковая стенка для пустой ячейки	300	PPBS0300	1STQ009172A0000	1/1

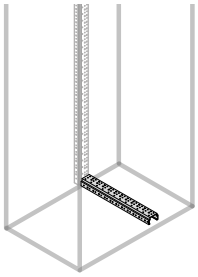
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

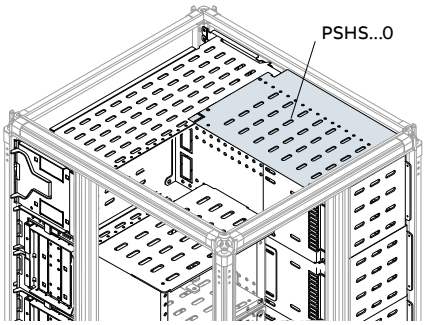
Формы внутреннего секционирования

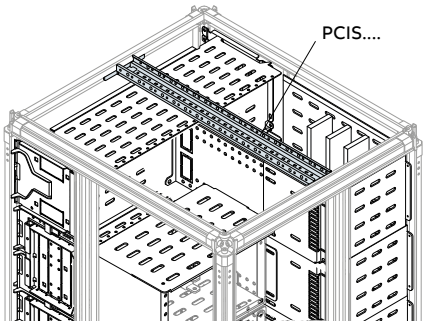
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



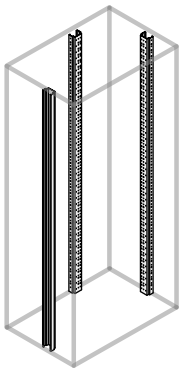
Поперечный профиль для установки задних промежуточных стоек
Поперечный профиль требуется только для секционирования клемм автоматических выключателей, установленных горизонтально в крайней верхней или нижней части шкафа.
Поперечный профиль является альтернативой горизонтальной полке PSHS...

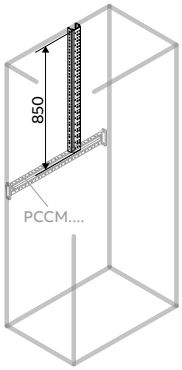
Описание	Размеры (мм) Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Поперечный профиль	500	PCIS0500	1STQ009165A0000	1/1
Поперечный профиль	700	PCIS0700	1STQ009166A0000	1/1
Поперечный профиль	900	PCIS0900	1STQ009167A0000	1/1



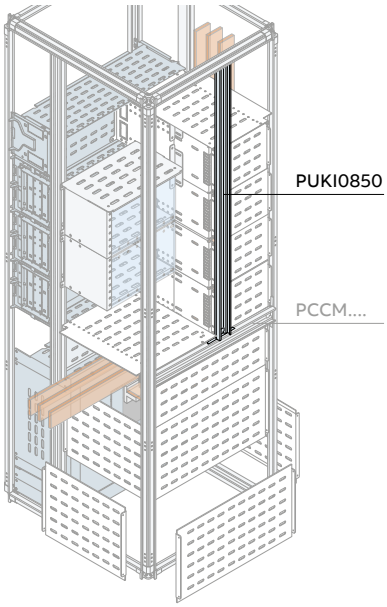


Промежуточные стойки для монтажа установочных комплектов и секционирующих перегородок
Промежуточные стойки могут устанавливаться сбоку либо сзади и так же, как и стойки каркаса, служат для монтажа установочных комплектов. Промежуточная стойка необходима для секционирования горизонтальных автоматических выключателей
по форме 3b.





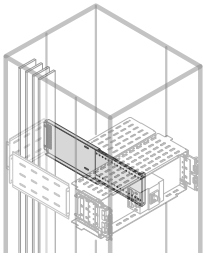
Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Промежуточная стойка	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Промежуточная стойка	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1
Задняя промежуточная стойка уменьшенного размера	850	PUKI0850	1STQ002348B0000	1/1

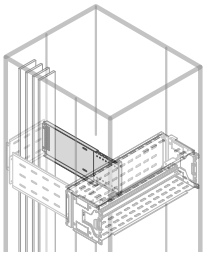


• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 3b





Секционирование автоматических выключателей Tmax T и XT с моторным приводом, установленных горизонтально в шкафах с задней промежуточной стойкой

Задняя вертикальная скользящая панель с высотой, равной высоте отсека с автоматическим выключателем. Монтируется между монтажной платой и задней промежуточной стойкой, разделяя клеммы питающих и отходящих линий.

Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax	Размеры (мм) В	Р	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальный разделитель клемм со скользящей панелью					
XT1 3/4P F; F-RHD; F-MO; F-RC; P; P-RHD; **XT2** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; W; W-RHD **XT3** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; **XT4** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; **T4** 3/4P F; F-RHD **T5** 3P F; F-RHD; P; P-RHD	200	500		1STQ008727A0000	1/1
XT2 3/4P W; W-RHD; 4P W-RC **XT3** 4P F-RC **XT4** 3/4P W; W-RHD; 4P W-RC **T5** 3/4P F; F-RHD; P; P-RHD; 4P F-RC;	250	500	PSVS2550	1STQ008728A0000	1/1
T5 3P W; W-RHD **T6** 3P F; F-RHD **XT7-T7** 3P F; F-I; F-I-MO; F-MO; F-RHD	300	500	PSVS3050	1STQ008729A0000	1/1
T5 3/4P W; W-RHD **T6** 3/4P F; F-RHD; 3P W; W-RHD **XT7-T7** 3P F; F-MO; F-RHD;	350	500	PSVS3550	1STQ008730A0000	1/1
XT7-T7 3/4P F-I; F-I-MO; E1.2 F; F-I	400	500	PSVS4050	1STQ008731A0000	1/1
T6 3/4P W; W-RHD;	500	500	PSVS5050	1STQ008733A0000	1/1
XT7-T7 3/4P W; W-I; W-I-MO; W-MO; W-RHD **E1.2** 3/4 P W; W-I	500	700	PSVS0055	1STQ009160A0000	1/1
	600	500	PSVS6050	1STQ008734A0000	1/1
XT1 3/4P F; F-RHD; F-MO; F-RC; P; P-RHD; **XT2** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; W; W-RHD **XT3** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC **XT4** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; **T4** 3/4P F; F-RHD; 4P F-RC **T5** 3P F; F-RHD; P; P-RHD	200	700	PSVS2070	1STQ008735A0000	1/1
XT2 3/4P W; W-RHD; 4P W-RC **XT3** 4P F-RC **XT4** 3/4P W; W-RHD; 4P W-RC **T5** 3/4P F; F-RHD; P; P-RHD; 4P F-RC;	250	700	PSVS2570	1STQ008736A0000	1/1
T5 3P W; W-RHD **T6** 3P F; F-RHD **XT7-T7** 3P F; F-I; F-I-MO; F-MO; F-RHD	300	700	PSVS3070	1STQ008737A0000	1/1
T5 3/4P W; W-RHD **T6** 3/4P F; F-RHD; 3P W; W-RHD **XT7-T7** 3P F; F-MO; F-RHD;	350	700	PSVS3570	1STQ008738A0000	1/1
XT7-T7 3/4P F-I; F-I-MO; E1.2 F; F-I	400	700	PSVS4070	1STQ008739A0000	1/1
T6 3/4P W; W-RHD;	500	700	PSVS5070	1STQ008741A0000	1/1
XT7-T7 3/4P W; W-I; W-I-MO; W-MO; W-RHD **E1.2** 3/4 P W; W-I	500	900	PSVS0057	1STQ009161A0000	1/1
	600	700	PSVS6070	1STQ008742A0000	1/1
XT1 3/4P F; F-RHD; F-MO; F-RC; P; P-RHD; **XT2** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; W; W-RHD **XT3** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; **XT4** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; **T4** 3/4P F; F-RHD; 4P F-RC **T5** 3P F; F-RHD; P; P-RHD	200	900	PSVS2090	1STQ008743A0000	1/1
	250	900	PSVS2590	1STQ008744A0000	1/1
	300	900	PSVS3090	1STQ008745A0000	1/1
T5 3P W; W-RHD T6 3P F; F-RHD **XT7-T7** 3P F; F-I; F-I-MO; F-MO; F-RHD	350	900	PSVS3590	1STQ008746A0000	1/1
XT7-T7 3/4P F-I; F-I-MO; E1.2 F; F-I	400	900	PSVS4090	1STQ008747A0000	1/1
T6 3/4P W; W-RHD;	500	900	PSVS5090	1STQ008749A0000	1/1
	600	900	PSVS6090	1STQ008750A0000	1/1

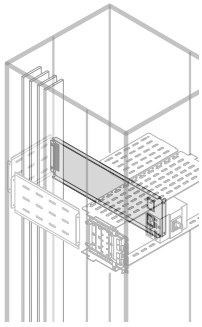
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Секционирование автоматических выключателей Tmax T и XT с моторным приводом, установленных горизонтально в шкафах с задней промежуточной стойкой

Задняя вертикальная скользящая панель с высотой, равной высоте отсека с автоматическим выключателем. Монтируется между монтажной платой и задней промежуточной стойкой, разделяя клеммы питающих и отходящих линий.

Описание	Установочные комплекты для автоматических выключателей Tmax	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальный разделитель клемм	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	500	PSVS2051	1STQ002056B0000	1/1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630 A XT2 3P W MO	200	700	PSVS2071	1STQ002057B0000	1/1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630 A XT2 3P W MO	200	900	PSVS2091	1STQ002058B0000	1/1
	T5 3/4P F MO 400/630 A XT2 XT4 3/4P W MO	250	500	PSVS2551	1STQ002059B0000	1/1
	T5 3/4P F MO 400/630 A XT2 XT4 3/4P W MO	250	700	PSVS2571	1STQ002060B0000	1/1
	T5 3/4P F MO 400/630 A XT2 XT4 3/4P W MO	250	900	PSVS2591	1STQ002061B0000	1/1
	T5 3P W MO	300	500	PSVS3051	1STQ002062B0000	1/1
	T5 3P W MO	300	700	PSVS3071	1STQ002063B0000	1/1
	T5 3P W MO	300	900	PSVS3091	1STQ002064B0000	1/1
	T5 3/4P W MO 400 A T6 3P W MO	350	500	PSVS3551	1STQ002065B0000	1/1
	T5 3/4P W MO 400 A T6 3P W MO	350	700	PSVS3571	1STQ002066B0000	1/1
	T5 3/4P W MO 400 A T6 3P W MO	350	900	PSVS3591	1STQ002067B0000	1/1
	T6 3/4P W MO	500	500	PSVS5052	1STQ002379B0000	1/1
	T6 3/4P W MO	500	700	PSVS5072	1STQ002380B0000	1/1
	T6 3/4P W MO	500	900	PSVS5092	1STQ002381B0000	1/1
	T5 3/4P P MO	250	500	PSVS2553	1STQ002382B0000	1/1
	T5 3/4P P MO	250	700	PSVS2573	1STQ002383B0000	1/1
	T5 3/4P P MO	250	900	PSVS2593	1STQ002384B0000	1/1
	T6 3P F MO	300	500	PSVS5053	1STQ002385B0000	1/1
	T6 3P F MO	300	700	PSVS5073	1STQ002386B0000	1/1
	T6 3P F MO	300	900	PSVS5093	1STQ002387B0000	1/1
	T6 3/4P F MO	350	500	PSVS3553	1STQ002388B0000	1/1
	T6 3/4P F MO	350	700	PSVS3573	1STQ002389B0000	1/1
	T6 3/4P F MO	350	900	PSVS3593	1STQ002390B0000	1/1

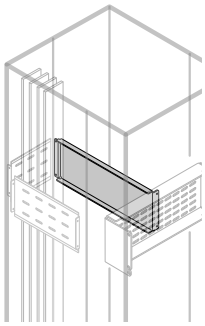
Условные обозначения

F – MO фиксированный с моторным приводом
P – MO втычной с моторным приводом
W – MO выкатной с моторным приводом

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

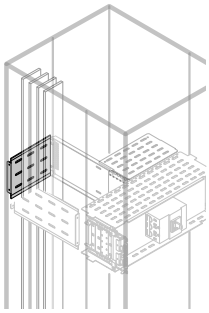
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Задняя перегородка для пустой ячейки

Задняя вертикальная секционирующая перегородка для пустой ячейки.

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	50	500	PSVS0505	1STQ009086A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	100	500	PSVS0105	1STQ009087A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	150	500	PSVS0155	1STQ009088A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	200	500	PSVS0205	1STQ009089A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	250	500	PSVS0255	1STQ009090A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	300	500	PSVS0305	1STQ009091A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	50	700	PSVS0507	1STQ009092A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	100	700	PSVS0107	1STQ009093A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	150	700	PSVS0157	1STQ009094A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	200	700	PSVS0207	1STQ009095A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	250	700	PSVS0257	1STQ009096A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	300	700	PSVS0307	1STQ009097A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	50	900	PSVS0509	1STQ009098A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	100	900	PSVS0109	1STQ009099A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	150	900	PSVS0159	1STQ009100A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	200	900	PSVS0209	1STQ009101A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	250	900	PSVS0259	1STQ009102A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка для пустой ячейки	300	900	PSVS0309	1STQ009103A0000	1/1



Перегородки со стороны шин для автоматических выключателей, установленных горизонтально в шкафах с задней промежуточной стойкой

Вертикальные нижние задние перегородки с высотой, равной высоте отсека с автоматическим выключателем, и шириной, равной расстоянию между промежуточной задней стойкой и стойкой каркаса со стороны отсека шин.

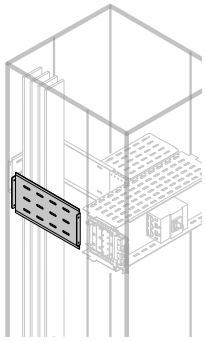
Описание	Размеры (мм) В	Р	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	200	400	PRVS2041	1STQ008765A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	250	400	PRVS2541	1STQ008767A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	400	PRVS3041	1STQ008768A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	350	400	PRVS3541	1STQ008769A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	400	400	PRVS4041	1STQ008770A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	500	400	PRVS5041	1STQ008772A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	600	400	PRVS6041	1STQ008773A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	700	400	PRVS7041	1STQ009122A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	200	600	PRVS2061	1STQ008775A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	250	600	PRVS2561	1STQ008777A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	600	PRVS3061	1STQ008778A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	350	600	PRVS3561	1STQ008779A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	400	600	PRVS4061	1STQ008780A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	500	600	PRVS5061	1STQ008782A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	600	600	PRVS6061	1STQ008783A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	700	600	PRVS7061	1STQ009125A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	50	800	PRVS0581	1STQ001970B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	100	800	PRVS0181	1STQ001973B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	800	PRVS3081	1STQ008788A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	350	800	PRVS3581	1STQ008789A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	400	800	PRVS4081	1STQ008790A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	500	800	PRVS5081	1STQ008792A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	600	800	PRVS6081	1STQ008793A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	700	800	PRVS7081	1STQ009128A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 3b

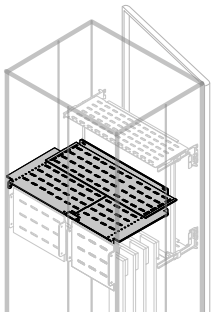


Боковые перегородки для автоматических выключателей, установленных горизонтально в шкафах с промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса

Вертикальные боковые перегородки с высотой, равной высоте отсека с автоматическим выключателем. Перегородки монтируются между промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса. Могут применяться как альтернатива перегородкам высотой 800 и 1000 мм. При установке шинодержателей совместно с боковыми перегородками используйте кронштейны PBBT0008.

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковая перегородка отсека	200	500	PLVS2052	1STQ008886A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	250	500	PLVS2552	1STQ008888A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	300	500	PLVS3052	1STQ008889A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	350	500	PLVS3552	1STQ008890A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	400	500	PLVS4052	1STQ008891A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	500	500	PLVS5052	1STQ008893A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	600	500	PLVS6052	1STQ008894A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	200	700	PLVS2072	1STQ008896A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	250	700	PLVS2572	1STQ008898A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	300	700	PLVS3072	1STQ008899A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	350	700	PLVS3572	1STQ008900A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	400	700	PLVS4072	1STQ008901A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	500	700	PLVS5072	1STQ008903A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	600	700	PLVS6072	1STQ008904A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	200	900	PLVS2092	1STQ008906A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	250	900	PLVS2592	1STQ008908A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	300	900	PLVS3092	1STQ008909A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	350	900	PLVS3592	1STQ008910A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	400	900	PLVS4092	1STQ008911A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	500	900	PLVS5092	1STQ008913A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	600	900	PLVS6092	1STQ008914A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).



Перегородки для автоматических выключателей, установленных вертикально в шкафах с задней промежуточной стойкой или без нее

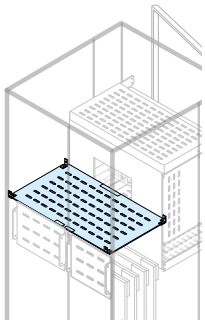
Задние горизонтальные перегородки монтируются на всю ширину шкафа непосредственно за монтажной платой. Перегородки из листовой стали предназначены для фиксированных автоматических выключателей Tmax T, XT и E1.2 в литом корпусе. Может использоваться для разделения клемм автоматических выключателей вертикальной установки. Перегородки рассчитаны на применение в шкафах как с промежуточной стойкой, так и без нее.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальный разделитель клемм	400	500	PSHS4050	1STQ008751A0000	1/1
Горизонтальный разделитель клемм	600	500	PSHS6050	1STQ008752A0000	1/1
Горизонтальный разделитель клемм	800	500	PSHS8050	1STQ008753A0000	1/1
Горизонтальный разделитель клемм	400	700	PSHS4070	1STQ008755A0000	1/1
Горизонтальный разделитель клемм	600	700	PSHS6070	1STQ008756A0000	1/1
Горизонтальный разделитель клемм	800	700	PSHS8070	1STQ008757A0000	1/1
Горизонтальный разделитель клемм	400	900	PSHS4090	1STQ008759A0000	1/1
Горизонтальный разделитель клемм	600	900	PSHS6090	1STQ008760A0000	1/1
Горизонтальный разделитель клемм	800	900	PSHS8090	1STQ008761A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

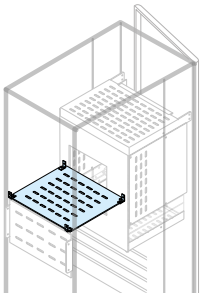
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Перегородки из поликарбоната Lexan для автоматических выключателей серии SACE Emax 2, установленных вертикально в шкафах с промежуточной стойкой или без нее

Автоматический выключатель SACE Emax 2	Исполнение	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
E1.2	W	600	500	PSHW6051 (1)	1STQ009031A0000	1/1
E1.2	W	600	700	PSHW6071 (1)	1STQ009032A0000	1/1
E1.2	W	600	900	PSHW6091 (1)	1STQ009917A0000	1/1
E1.2	W	800	500	PSHW8051 (1)	1STQ009033A0000	1/1
E1.2	W	800	700	PSHW8071 (1)	1STQ009034A0000	1/1
E1.2	W	800	900	PSHW8091 (1)	1STQ009918A0000	1/1
E2.2	F	600	700	PSHF6072	1STQ009035A0000	1/1
E2.2	F	600	900	PSHF6092	1STQ009036A0000	1/1
E2.2	F	800	700	PSHF8072	1STQ009037A0000	1/1
E2.2	F	800	900	PSHF8092	1STQ009038A0000	1/1
E2.2	W	600	700	PSHW6072	1STQ009039A0000	1/1
E2.2	W	600	900	PSHW6092	1STQ009040A0000	1/1
E2.2	W	800	700	PSHW8072	1STQ009041A0000	1/1
E2.2	W	800	900	PSHW8092	1STQ009042A0000	1/1
E2.2	W	1250	900	PSHW1292	1STQ004227B0000	1/1
E4.2	F	600	700	PSHF6072	1STQ009035A0000	1/1
E4.2	F	600	900	PSHF6092	1STQ009036A0000	1/1
E4.2	F	800	700	PSHF8072	1STQ009037A0000	1/1
E4.2	F	800	900	PSHF8092	1STQ009038A0000	1/1
E4.2	W	600	700	PSHW6074	1STQ009047A0000	1/1
E4.2	W	600	900	PSHW6094	1STQ009048A0000	1/1
E4.2	W	800	700	PSHW8074	1STQ009049A0000	1/1
E4.2	W	800	900	PSHW8094	1STQ009050A0000	1/1
E6.2	F	1000	900	PSHF1096	1STQ009051A0000	1/1
E6.2	F	1250	900	PSHF1296	1STQ009052A0000	1/1
E6.2	W	1000	900	PSHW1096	1STQ009053A0000	1/1
E6.2	W	1250	900	PSHW1296	1STQ009054A0000	1/1

(1) Также подходит для выкатных/выкатных с мех. блокировкой аппаратов T7, установленных вертикально.



Перегородки из поликарбоната Lexan для автоматических выключателей серии SACE Emax 2, установленных в компактных шкафах Ш = 400 мм

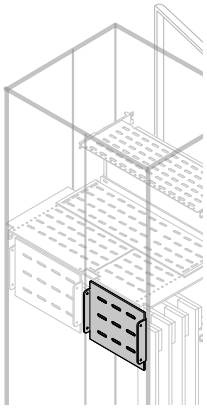
Автоматический выключатель SACE Emax 2	Исполнение	Размеры (мм) Г	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Выключатель вертикальной установки						
E1.2	W	500	400	PSHW4051	1STQ001571B0000	1/1
E1.2	W	700	400	PSHW4071	1STQ001572B0000	1/1
E1.2	W	900	400	PSHW4091	1STQ001573B0000	1/1
E2.2	F	700	400	PSHF4072	1STQ001574B0000	1/1
E2.2	F	900	400	PSHF4092	1STQ001575B0000	1/1
E2.2	W	700	400	PSHW4072	1STQ001576B0000	1/1
E2.2	W	900	400	PSHW4092	1STQ001577B0000	1/1

Условные обозначения
F фиксированный
W выкатной

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 3b

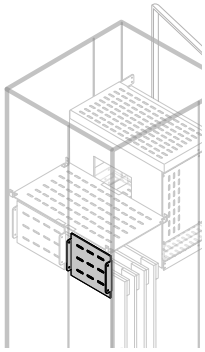


Вертикальные перегородки (установка со стороны шин) для автоматических выключателей серий T5, T6, T7 и E1.2 фиксированного/фиксированного с мех. блокировкой исполнения в шкафах с задней промежуточной стойкой

Вертикальные нижние задние перегородки с высотой, равной половине высоты отсека с автоматическим выключателем, и шириной, равной расстоянию между задней промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса со стороны отсека шин.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	175	400	PRVS1741	1STQ008764A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	200	400	PRVS2041	1STQ008765A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	225	400	PRVS2241	1STQ008766A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	400	PRVS3041	1STQ008768A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	175	600	PRVS1761	1STQ008774A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	200	600	PRVS2061	1STQ008775A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	225	600	PRVS2261	1STQ008776A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	250	600	PRVS2561	1STQ008777A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	600	PRVS3061	1STQ008778A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	175	800	PRVS1781	1STQ008784A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	200	800	PRVS2081	1STQ008785A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	225	800	PRVS2251	1STQ008786A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	250	800	PRVS2581	1STQ008787A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	800	PRVS3081	1STQ008788A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).



Вертикальные перегородки (установка со стороны шин) для воздушных автоматических выключателей серии Emax в шкафах с задней промежуточной стойкой

Вертикальные нижние задние перегородки с высотой, равной половине высоты отсека с автоматическим выключателем, и шириной, равной расстоянию между задней промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса со стороны отсека шин.

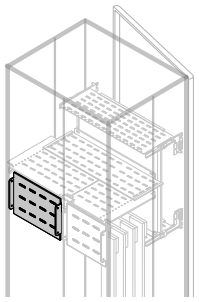
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	400	PRVS3041	1STQ008768A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	250	600	PRVS2561	1STQ008777A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	600	PRVS3061	1STQ008778A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	250	800	PRVS2581	1STQ008787A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	300	800	PRVS3081	1STQ008788A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 3b

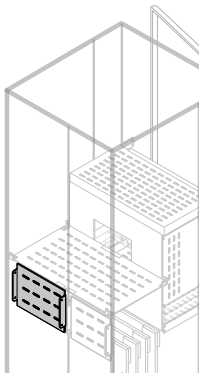


Вертикальные перегородки (установка со стороны отходящих линий) для автоматических выключателей серий T5, T6, T7 и E1.2 фиксированного/фиксированного с мех. блокировкой исполнения в шкафах с задней промежуточной стойкой

Вертикальные нижние задние перегородки с высотой, равной половине высоты отсека с автоматическим выключателем, и шириной, равной расстоянию между промежуточной задней стойкой и задней стойкой каркаса со стороны отходящих линий.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	175	600	PRVS1762	1STQ008814A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	200	600	PRVS2062	1STQ008815A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	225	600	PRVS2262	1STQ008816A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	250	600	PRVS2562	1STQ008817A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	175	800	PRVS1782	1STQ008824A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	200	800	PRVS2082	1STQ008825A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	225	800	PRVS2282	1STQ008826A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	250	800	PRVS2582	1STQ008827A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).



Вертикальные перегородки (установка со стороны отходящих линий) для воздушных автоматических выключателей серии SACE Emax 2 в шкафах с задней промежуточной стойкой

Вертикальные нижние задние перегородки с высотой, равной половине высоты отсека с автоматическим выключателем, и шириной, равной расстоянию между промежуточной задней стойкой и задней стойкой каркаса со стороны отходящих линий.

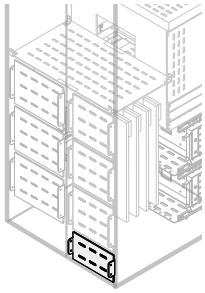
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	250	600	PRVS2562	1STQ008817A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	300	600	PRVS3062	1STQ008818A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	250	800	PRVS2582	1STQ008827A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	300	800	PRVS3082	1STQ008828A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).

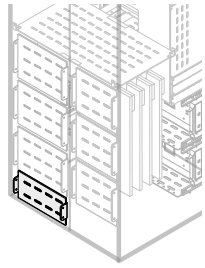
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

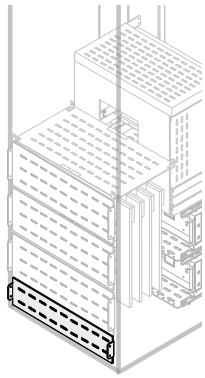
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Задние вертикальные перегородки для шкафов с промежуточной задней стойкой

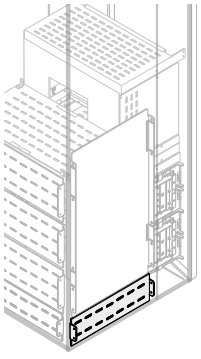


Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
СТОРОНА ШИН					
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	50	400	PRVS0541	1STQ001968B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	100	400	PRVS0141	1STQ001971B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	150	400	PRVS1541	1STQ001974B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	50	600	PRVS0561	1STQ001969B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	100	600	PRVS0161	1STQ001972B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	150	600	PRVS1561	1STQ001975B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	50	800	PRVS0581	1STQ001970B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	100	800	PRVS0181	1STQ001973B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны шин	150	800	PRVS1581	1STQ001976B0000	1/1
СТОРОНА ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ					
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	50	600	PRVS0562	1STQ001978B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	50	800	PRVS0582	1STQ001979B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	100	600	PRVS0162	1STQ001981B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	100	800	PRVS0182	1STQ001982B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	150	600	PRVS1562	1STQ001984B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка со стороны отходящих линий	150	800	PRVS1582	1STQ001985B0000	1/1



Задние вертикальные перегородки для шкафов без промежуточной задней стойки

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	50	600	PRVS0560	1STQ001996B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	100	800	PRVS1008	1STQ002000B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	150	600	PRVS1560	1STQ002002B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	50	800	PRVS0580	1STQ001997B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	100	600	PRVS1006	1STQ001999B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	150	800	PRVS1580	1STQ002003B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	50	400	PRVS0582	1STQ001979B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	100	400	PRVS0182	1STQ001982B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	150	400	PRVS1582	1STQ001985B0000	1/1



Боковые перегородки для шкафов с промежуточной стойкой

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковая перегородка отсека	50	500	PLVS0552	1STQ001986B0000	1/1
Боковая перегородка отсека	50	700	PLVS0572	1STQ001987B0000	1/1
Боковая перегородка отсека	50	900	PLVS0592	1STQ001988B0000	1/1
Боковая перегородка отсека	100	500	PLVS1052	1STQ001989B0000	1/1
Боковая перегородка отсека	100	700	PLVS1072	1STQ001990B0000	1/1
Боковая перегородка отсека	100	900	PLVS1092	1STQ001991B0000	1/1
Боковая перегородка отсека	150	500	PLVS1552	1STQ001992B0000	1/1
Боковая перегородка отсека	150	700	PLVS1572	1STQ001993B0000	1/1
Боковая перегородка отсека	150	900	PLVS1592	1STQ001994B0000	1/1

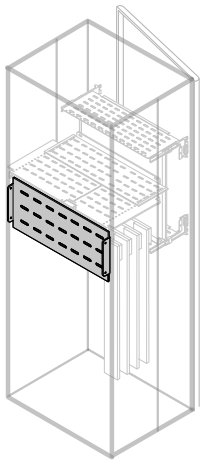
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

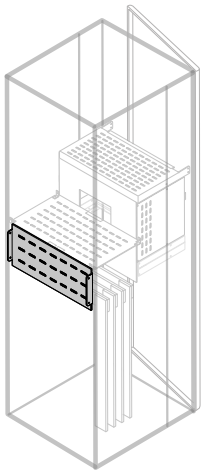
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Перегородки для автоматических выключателей серий T5, T6, T7 и E1.2 фиксированного/фиксированного исполнения с мех. блокировкой, установленных вертикально в шкафах без промежуточной стойки
Задние вертикальные перегородки с высотой, равной половине высоты отсека с автоматическим выключателем, и шириной, равной ширине шкафа.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	175	400	PRVS1740	1STQ008844A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	200	400	PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	225	400	PRVS2240	1STQ008846A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	175	600	PRVS1760	1STQ008854A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	200	600	PRVS2060	1STQ008855A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	225	600	PRVS2260	1STQ008856A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	250	600	PRVS2560	1STQ008857A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	300	600	PRVS3060	1STQ008858A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	175	800	PRVS1780	1STQ008864A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	200	800	PRVS2080	1STQ008865A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	225	800	PRVS2280	1STQ008866A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	250	800	PRVS2580	1STQ008867A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	300	800	PRVS3080	1STQ008868A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	175	1000	PRVS1710	1STQ008874A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	200	1000	PRVS2010	1STQ008875A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	225	1000	PRVS2210	1STQ008876A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	250	1000	PRVS2510	1STQ008877A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	350	1000	PRVS3510	1STQ008879A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	200	1250	PRVS2125	1STQ009139A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	250	1250	PRVS2512	1STQ008837A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).



Перегородки для воздушных автоматических выключателей серии SACE Emax 2, установленных вертикально в шкафах без задней промежуточной стойки
Задние вертикальные перегородки с высотой, равной половине высоты отсека с автоматическим выключателем, и шириной, равной ширине шкафа.

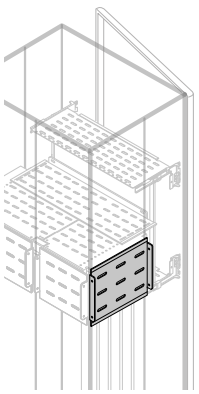
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	250	600	PRVS2560	1STQ008857A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	300	600	PRVS3060	1STQ008858A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	450	600	PRVS4560	1STQ002350B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	500	600	PRVS5060	1STQ002351B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	600	600	PRVS6060	1STQ002352B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	650	600	PRVS6560	1STQ002353A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	250	800	PRVS2580	1STQ008867A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	300	800	PRVS3080	1STQ008868A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	450	800	PRVS4580	1STQ002354B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	500	800	PRVS5080	1STQ002355B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	600	800	PRVS6080	1STQ002356B0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	650	800	PRVS6580	1STQ002357A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	250	1000	PRVS2510	1STQ008877A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	300	1000	PRVS3010	1STQ008878A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	350	1000	PRVS3510	1STQ008879A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	250	1250	PRVS2512	1STQ008837A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	300	1250	PRVS3125	1STQ008884A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	350	1250	PRVS3501	1STQ009141A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 3b

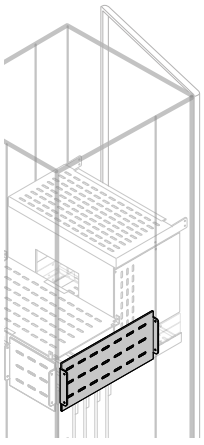


Перегородки для автоматических выключателей серий T5, T6, T7 и E1.2 фиксированного/фиксированного исполнения с мех. блокировкой, установленных вертикально в шкафах с промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса

Вертикальные боковые перегородки с высотой, равной половине высоты отсека с автоматическим выключателем. Перегородки монтируются между промежуточной стойкой и задней стойкой каркаса. Могут применяться как альтернатива перегородкам высотой 800 или 1000 мм.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковая перегородка отсека	175	500	PLVS1752	1STQ008885A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	200	500	PLVS2052	1STQ008886A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	225	500	PLVS2252	1STQ008887A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	250	500	PLVS2552	1STQ008888A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	175	700	PLVS1772	1STQ008895A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	200	700	PLVS2072	1STQ008896A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	225	700	PLVS2272	1STQ008897A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	250	700	PLVS2572	1STQ008898A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	175	900	PLVS1792	1STQ008905A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	200	900	PLVS2092	1STQ008906A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	225	900	PLVS2292	1STQ008907A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	250	900	PLVS2592	1STQ008908A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).



Перегородки для воздушных автоматических выключателей серии SACE Emax 2, установленных вертикально в шкафах без задней промежуточной стойки

Вертикальные боковые перегородки с высотой, равной половине высоты отсека с автоматическим выключателем.

Монтируются между промежуточными стойками и задними стойками каркаса. Могут применяться как альтернатива перегородкам высотой 800 и 1000 мм.

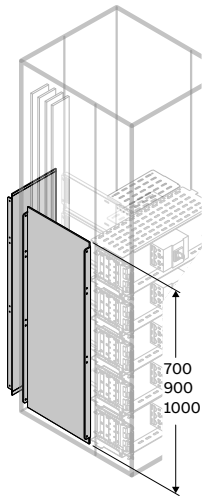
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковая перегородка отсека	250	500	PLVS2552	1STQ008888A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	300	500	PLVS3052	1STQ008889A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	350	500	PLVS3552	1STQ008890A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	250	700	PLVS2572	1STQ008898A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	300	700	PLVS3072	1STQ008899A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	350	700	PLVS3572	1STQ008900A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	250	900	PLVS2592	1STQ008908A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	300	900	PLVS3092	1STQ008909A0000	1/1
Боковая перегородка отсека	350	900	PLVS3592	1STQ008910A0000	1/1

Для закрытия соседних отсеков могут использоваться перегородки для монтажа на произвольной высоте (стр. 5-45).

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

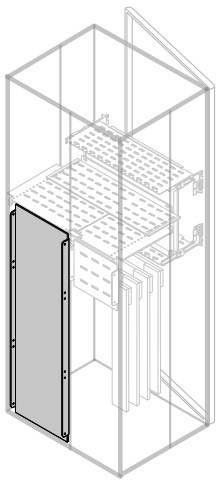
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Вертикальные перегородки для установки на произвольной высоте

Перегородки могут использоваться как альтернатива задним и боковым вертикальным перегородкам отсекам с различными автоматическими выключателями, установленным вместе и занимающим пространство по высоте до 700–800–1000 мм.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальные перегородки для установки на произвольной высоте (монтаж со стороны шин)						
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	700	400		PRVS7041	1STQ009122A0000	1/1
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	800	400		PRVS8041	1STQ009123A0000	1/1
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	1000	400		PRVS1041	1STQ009124A0000	1/1
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	700	600		PRVS7061	1STQ009125A0000	1/1
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	800	600		PRVS8061	1STQ009126A0000	1/1
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	1000	600		PRVS1061	1STQ009127A0000	1/1
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	700	800		PRVS7081	1STQ009128A0000	1/1
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	800	800		PRVS8081	1STQ009129A0000	1/1
Перегородка для установки на произвольной высоте со стороны шин	1000	800		PRVS1081	1STQ009130A0000	1/1
Вертикальные боковые перегородки для установки на произвольной высоте						
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	700		500	PLVS7052	1STQ009131A0000	1/1
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	800		500	PTBS8052	1STQ008521A0000	1/1
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	1000		500	PTBS1052	1STQ008522A0000	1/1
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	700		700	PLVS7072	1STQ009132A0000	1/1
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	800		700	PTBS8072	1STQ008523A0000	1/1
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	1000		700	PTBS1072	1STQ008524A0000	1/1
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	700		900	PLVS7092	1STQ009133A0000	1/1
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	800		900	PTBS8091	1STQ008525A0000	1/1
Боковая перегородка для установки на произвольной высоте	1000		900	PTVB1091	1STQ008526A0000	1/1



Вертикальные перегородки для автоматических выключателей, установленных в шкафах с задней промежуточной стойкой

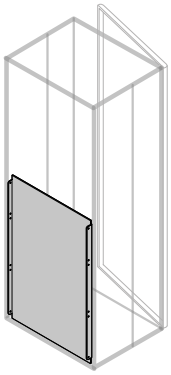
Задние вертикальные секционирующие перегородки высотой 700/800/1000 мм и шириной, равной расстоянию между задней промежуточной стойкой и стойкой каркаса со стороны отходящих линий.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя перегородка со стороны отходящих линий	700	600	PRVS7062	1STQ009104A0000	1/1
Задняя перегородка со стороны отходящих линий	800	600	PRVS8062	1STQ009105A0000	1/1
Задняя перегородка со стороны отходящих линий	1000	600	PRVS1062	1STQ009106A0000	1/1
Задняя перегородка со стороны отходящих линий	700	800	PRVS7082	1STQ009107A0000	1/1
Задняя перегородка со стороны отходящих линий	800	800	PRVS8082	1STQ009108A0000	1/1
Задняя перегородка со стороны отходящих линий	1000	800	PRVS1082	1STQ009109A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

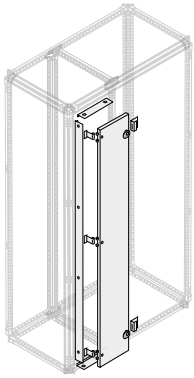
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Вертикальные перегородки полной ширины

Вертикальные задние перегородки полной ширины для установки между стойками каркаса в шкафах без промежуточной задней стойки.

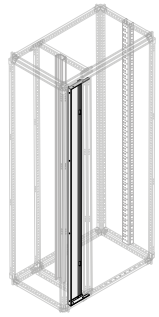
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	700	400	PRVS7040	1STQ009110A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	800	400	PRVS8040	1STQ009111A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	1000	400	PRVS1040	1STQ009112A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	700	600	PRVS7060	1STQ009113A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	800	600	PRVS8060	1STQ009114A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	1000	600	PRVS1060	1STQ009115A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	700	800	PRVS7080	1STQ009116A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	800	800	PRVS8080	1STQ009117A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	1000	800	PRVS1080	1STQ009118A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	700	1000	PRVS7010	1STQ009119A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	800	1000	PRVS8010	1STQ009120A0000	1/1
Задняя вертикальная перегородка на всю ширину шкафа	1000	1000	PRVS1010	1STQ009121A0000	1/1



Внутренняя дверь из листовой стали для внутреннего кабельного отсека

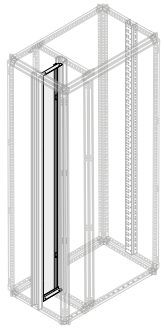
Внутренняя дверь из листовой стали для кабельного отсека обеспечивает степень защиты IP30.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека	1800	200	PDCB1820	1STQ007753A0000	1/1
Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека	1800	400	PDCB1840	1STQ007754A0000	1/1
Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека	2000	200	PDCB2020	1STQ007755A0000	1/1
Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека	2000	400	PDCB2040	1STQ007756A0000	1/1



Передняя вертикальная перегородка для внутреннего кабельного отсека

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Передняя вертикальная перегородка	1800	200	PFBS8020	1STQ001481B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	1800	400	PFBS8040	1STQ001483B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	2000	200	PFBS1020	1STQ001482B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	2000	400	PFBS1040	1STQ001484B0000	1/1



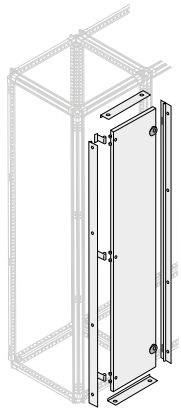
Вертикальная перегородка у промежуточной стойки во внутреннем кабельном отсеке

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Передняя вертикальная перегородка	1800	200	PFBS8021	1STQ002068B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	2000	200	PFBS1021	1STQ002069B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	1800	400	PFBS8041	1STQ002070B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	2000	400	PFBS1041	1STQ002071B0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

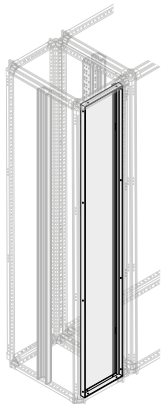
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Внутренняя дверь из листовой стали для внешней кабельной секции

Внутренняя дверь из листовой стали для кабельного отсека обеспечивает степень защиты IP30.

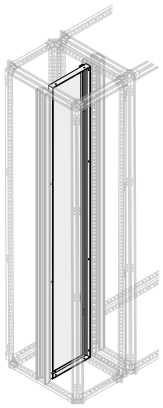
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь для внешней кабельной секции	1800	300	PDCB1830	1STQ008086A0000	1/1
Глухая дверь для внешней кабельной секции	1800	400	PDCB1844	1STQ008087A0000	1/1
Глухая дверь для внешней кабельной секции	2000	300	PDCB2030	1STQ008088A0000	1/1
Глухая дверь для внешней кабельной секции	2000	400	PDCB2044	1STQ008089A0000	1/1



Передняя вертикальная перегородка для внешней кабельной секции

Для применения в шкафах со степенью защиты IP3X формы 2a–3a или в отдельных шкафах, начиная с формы 3b.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Передняя вертикальная перегородка	1800	300	PFVS8030	1STQ001485B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	1800	400	PFVS8040	1STQ001487B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	2000	300	PFVS1030	1STQ001486B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	2000	400	PFVS1040	1STQ001488B0000	1/1



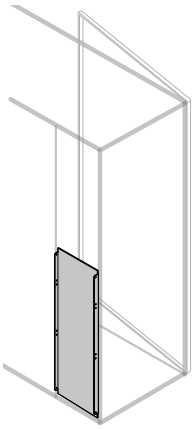
Вертикальная перегородка у промежуточной стойки во внешней кабельной секции

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Передняя вертикальная перегородка	1800	300	PFVS8032	1STQ002072B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	1800	400	PFVS8042	1STQ002073B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	2000	300	PFVS1032	1STQ002074B0000	1/1
Передняя вертикальная перегородка	2000	400	PFVS1042	1STQ002075B0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

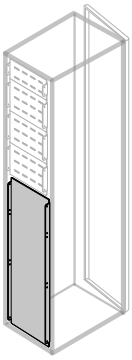
Данные для заказа — секционирование по форме 3b



Вертикальная задняя перегородка для внутреннего кабельного отсека

Глухая вертикальная задняя перегородка для внутреннего кабельного отсека.

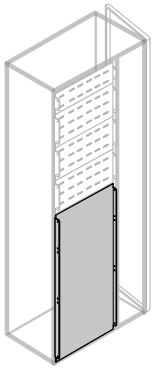
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальная задняя перегородка	800	200	PRBS8220	1STQ008915A0000	1/1
Вертикальная задняя перегородка	1000	200	PRBS1220	1STQ008916A0000	1/1
Вертикальная задняя перегородка	800	400	PRBS8240	1STQ008919A0000	1/1
Вертикальная задняя перегородка	1000	400	PRBS1240	1STQ008920A0000	1/1



Вертикальная задняя перегородка для внешней кабельной секции

Глухая вертикальная задняя перегородка для внешней кабельной секции.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальная задняя перегородка	800	300	PRVS8062	1STQ009105A0000	1/1
Вертикальная задняя перегородка	1000	300	PRVS1062	1STQ009106A0000	1/1
Вертикальная задняя перегородка	800	400	PRVS8040	1STQ009111A0000	1/1
Вертикальная задняя перегородка	1000	400	PRVS1040	1STQ009112A0000	1/1



Боковая перегородка внешней кабельной секции с промежуточной стойкой

Глухая боковая перегородка для внешней кабельной секции.

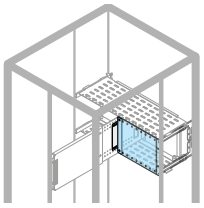
Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Боковая перегородка	700	500	PLVS7052	1STQ009131A0000	1/1
Боковая перегородка	800	500	PTBS8052	1STQ008521A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	500	PTBS1052	1STQ008522A0000	1/1
Боковая перегородка	700	700	PLVS7072	1STQ009132A0000	1/1
Боковая перегородка	800	700	PTBS8072	1STQ008523A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	700	PTBS1072	1STQ008524A0000	1/1
Боковая перегородка	700	900	PLVS7092	1STQ009133A0000	1/1
Боковая перегородка	800	900	PTBS8091	1STQ008525A0000	1/1
Боковая перегородка	1000	900	PTVB1091	1STQ008526A0000	1/1

Здесь также могут быть установлены перегородки PLVS...

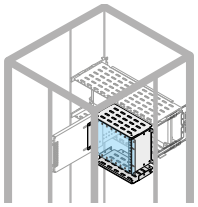
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

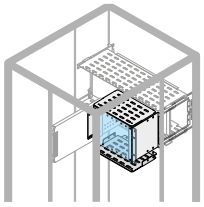
Данные для заказа — секционирование по форме 4b



Положение P0



Положение P1



Положение P2

Выбор секционирующих перегородок в зависимости от глубины установки автоматического выключателя

Для создания секционирования по форме 4b необходимо выбирать соответствующие комплекты в зависимости от глубины установки автоматического выключателя согласно таблице ниже.

Минимальная глубина установки отсека для автоматических выключателей горизонтального монтажа с передним и задними присоединением

Исполнение автоматического выключателя	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2
Фиксированный	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Фиксированный с поворотной рукояткой (RHD)	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	
Фиксированный с моторным приводом (MO)	P0	P0	P0	P0				P0	
Фиксированный с механической блокировкой	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой								P0	

Минимальная глубина установки отсека для автоматических выключателей горизонтального монтажа с задним присоединением

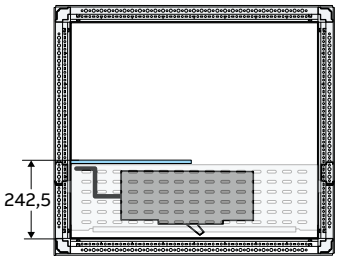
Исполнение автоматического выключателя	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T5/XT5 400 A	T5/XT5 630 A	T6	T6/XT6	T7	E1.2
Фиксированный	P0	P0	P0	P0	P1	P1			P1		P1	P1
Фиксированный с поворотной рукояткой (RHD)	P1	P1	P1	P1	P1	P1			P1		P1	
Фиксированный с моторным приводом (MO)	P1	P1	P1	P1	P2	P2			P2		P1	
Фиксированный с механической блокировкой											P1	
Фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой											P1	
Втычной	P0	P1	P1	P1		P1						
Втычной с поворотной рукояткой (RHD)	P1	P1	P1	P1		P1						
Втычной с моторным приводом (MO)	P2	P2	P2	P2			P3	P3				
Выкатной		P1		P1		P1			P1		■	■
Выкатной с поворотной рукояткой (RHD)		P1		P1		P1			P1		■	■
Выкатной с моторным приводом (MO)		P2		P2			P3			P3		

■ См. коды на стр. 5-16.

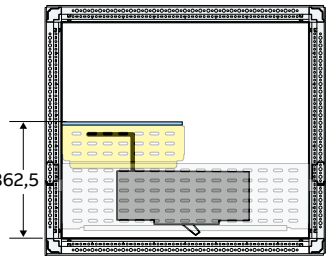
ПРИМЕЧАНИЕ.

Отсеки P0, P1, P2 и P3 взаимозаменяемы не только в отношении коннекторов автоматических выключателей, но и в отношении глубины распределительного щита или наличия трансформаторов тока. Более подробная информация представлена в главе «Общие габаритные размеры» на стр. 8-23.

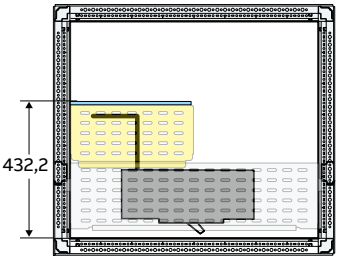
Положение отсека P0



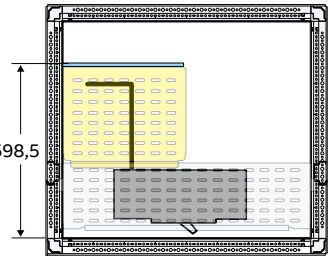
Положение отсека P1



Положение отсека P2



Положение отсека P3



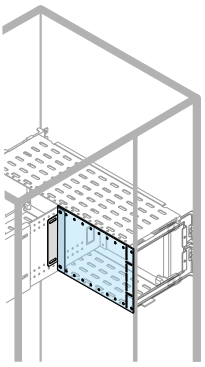
• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

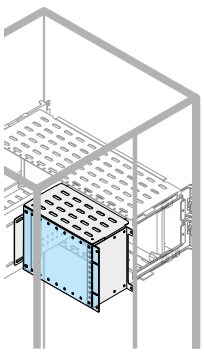
Данные для заказа — секционирование по форме 4b



Положение P0

Секционирование автоматических выключателей горизонтальной установки в положении P0
В состав комплекта входит угловой кронштейн из листовой стали для крепления к разделителю PSVS... и секционирующая перегородка из поликарбоната Lexan с высотой, равной высоте отсека.

Описание	Положение сборки	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	200	400	PCVS0204	1STQ008931A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	250	400	PCVS0254	1STQ008932A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	300	400	PCVS0304	1STQ008933A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	350	400	PCVS0354	1STQ008934A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	400	400	PCVS0404	1STQ008935A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	500	400	PCVS0504	1STQ008937A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	600	400	PCVS0604	1STQ008938A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	200	600	PCVS0206	1STQ008939A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	250	600	PCVS0256	1STQ008940A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	300	600	PCVS0306	1STQ008941A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	350	600	PCVS0356	1STQ008942A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	400	600	PCVS0406	1STQ008943A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	500	600	PCVS0506	1STQ008945A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	600	600	PCVS0606	1STQ008946A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	200	800	PCVS0208	1STQ008947A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	250	800	PCVS0258	1STQ008948A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	300	800	PCVS0308	1STQ008949A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	350	800	PCVS0358	1STQ008950A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	400	800	PCVS0408	1STQ008951A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	500	800	PCVS0508	1STQ008953A0000	1/1
Перегородка из поликарбоната Lexan с кронштейном	P0	600	800	PCVS0608	1STQ008954A0000	1/1



Положение P1

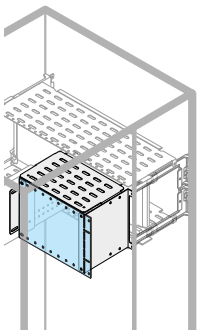
Секционирование автоматических выключателей горизонтальной установки в положении P1
В состав комплекта входит угловой кронштейн из листовой стали для крепления к разделителю PSVS..., секционирующая перегородка из поликарбоната Lexan с высотой, равной высоте отсека, горизонтальная полка и боковая стенка.

Описание	Положение сборки	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задний отсек	P1	200	400	PCVS1204	1STQ008963A0000	1/1
Задний отсек	P1	250	400	PCVS1254	1STQ008964A0000	1/1
Задний отсек	P1	300	400	PCVS1304	1STQ008965A0000	1/1
Задний отсек	P1	350	400	PCVS1354	1STQ008966A0000	1/1
Задний отсек	P1	400	400	PCVS1404	1STQ008967A0000	1/1
Задний отсек	P1	500	400	PCVS1504	1STQ008969A0000	1/1
Задний отсек	P1	600	400	PCVS1604	1STQ008970A0000	1/1
Задний отсек	P1	200	600	PCVS1206	1STQ008971A0000	1/1
Задний отсек	P1	250	600	PCVS1256	1STQ008972A0000	1/1
Задний отсек	P1	300	600	PCVS1306	1STQ008973A0000	1/1
Задний отсек	P1	350	600	PCVS1356	1STQ008974A0000	1/1
Задний отсек	P1	400	600	PCVS1406	1STQ008975A0000	1/1
Задний отсек	P1	500	600	PCVS1506	1STQ008977A0000	1/1
Задний отсек	P1	600	600	PCVS1606	1STQ008978A0000	1/1
Задний отсек	P1	200	800	PCVS1208	1STQ008979A0000	1/1
Задний отсек	P1	250	800	PCVS1258	1STQ008980A0000	1/1
Задний отсек	P1	300	800	PCVS1308	1STQ008981A0000	1/1
Задний отсек	P1	350	800	PCVS1358	1STQ008982A0000	1/1
Задний отсек	P1	400	800	PCVS1408	1STQ008983A0000	1/1
Задний отсек	P1	500	800	PCVS1508	1STQ008985A0000	1/1
Задний отсек	P1	600	800	PCVS1608	1STQ008986A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 4b



Секционирование автоматических выключателей горизонтальной установки в положении P2
В состав комплекта входит угловой кронштейн из листовой стали для крепления к разделителю PSVS..., секционирующая перегородка из поликарбоната Lexan с высотой, равной высоте отсека, горизонтальная полка и боковая стенка.

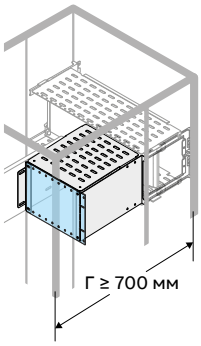
Описание	Положение сборки	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задний отсек	P2	200	400	PCVS2204	1STQ008995A0000	1/1
Задний отсек	P2	250	400	PCVS2254	1STQ008996A0000	1/1
Задний отсек	P2	300	400	PCVS2304	1STQ008997A0000	1/1
Задний отсек	P2	350	400	PCVS2354	1STQ008998A0000	1/1
Задний отсек	P2	400	400	PCVS2404	1STQ008999A0000	1/1
Задний отсек	P2	500	400	PCVS2504	1STQ009001A0000	1/1
Задний отсек	P2	600	400	PCVS2604	1STQ009002A0000	1/1
Задний отсек	P2	200	600	PCVS2206	1STQ009003A0000	1/1
Задний отсек	P2	250	600	PCVS2256	1STQ009004A0000	1/1
Задний отсек	P2	300	600	PCVS2306	1STQ009005A0000	1/1
Задний отсек	P2	350	600	PCVS2356	1STQ009006A0000	1/1
Задний отсек	P2	400	600	PCVS2406	1STQ009007A0000	1/1
Задний отсек	P2	500	600	PCVS2506	1STQ009009A0000	1/1
Задний отсек	P2	600	600	PCVS2606	1STQ009010A0000	1/1
Задний отсек	P2	200	800	PCVS2208	1STQ009011A0000	1/1
Задний отсек	P2	250	800	PCVS2258	1STQ009012A0000	1/1
Задний отсек	P2	300	800	PCVS2308	1STQ009013A0000	1/1
Задний отсек	P2	350	800	PCVS2358	1STQ009014A0000	1/1
Задний отсек	P2	400	800	PCVS2408	1STQ009015A0000	1/1
Задний отсек	P2	500	800	PCVS2508	1STQ009017A0000	1/1
Задний отсек	P2	600	800	PCVS2608	1STQ009018A0000	1/1

Положение P2
Перегородки P2 могут использоваться вместо секционирования P0 и P1 для увеличения полезного пространства внутри отсека.

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

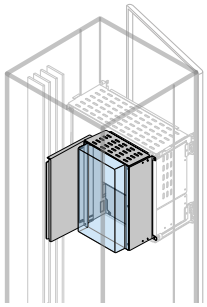
Данные для заказа — секционирование по форме 4b



НОВИНКА Секционирование автоматических выключателей горизонтальной установки в положении P3
В состав комплекта входит угловой кронштейн из листовой стали для крепления к разделителю PSVS..., секционирующая перегородка из поликарбоната Lexan с высотой, равной высоте отсека, горизонтальная полка и боковая стенка.
Минимальная глубина установки 700 мм

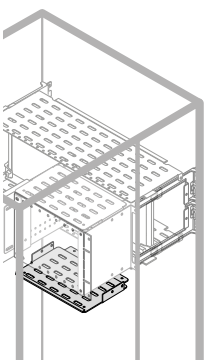
Описание	Положение сборки	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задний отсек	P3	200	400	PCVS3204	1STQ006898B0000	1/1
Задний отсек	P3	250	400	PCVS3254	1STQ006899B0000	1/1
Задний отсек	P3	300	400	PCVS3304	1STQ006900B0000	1/1
Задний отсек	P3	350	400	PCVS3354	1STQ006901B0000	1/1
Задний отсек	P3	400	400	PCVS3404	1STQ006902B0000	1/1
Задний отсек	P3	500	400	PCVS3504	1STQ006903B0000	1/1
Задний отсек	P3	600	400	PCVS3604	1STQ006904B0000	1/1
Задний отсек	P3	200	600	PCVS3206	1STQ006905B0000	1/1
Задний отсек	P3	250	600	PCVS3256	1STQ006906B0000	1/1
Задний отсек	P3	300	600	PCVS3306	1STQ006907B0000	1/1
Задний отсек	P3	350	600	PCVS3356	1STQ006908B0000	1/1
Задний отсек	P3	400	600	PCVS3406	1STQ006909B0000	1/1
Задний отсек	P3	500	600	PCVS3506	1STQ006910B0000	1/1
Задний отсек	P3	600	600	PCVS3606	1STQ006911B0000	1/1
Задний отсек	P3	200	800	PCVS3208	1STQ006912B0000	1/1
Задний отсек	P3	250	800	PCVS3258	1STQ006913B0000	1/1
Задний отсек	P3	300	800	PCVS3308	1STQ006914B0000	1/1
Задний отсек	P3	350	800	PCVS3358	1STQ006915B0000	1/1
Задний отсек	P3	400	800	PCVS3408	1STQ006916B0000	1/1
Задний отсек	P3	500	800	PCVS3508	1STQ006917B0000	1/1
Задний отсек	P3	600	800	PCVS3608	1STQ006918B0000	1/1

Положение P3
Перегородки в положении P3 могут также использоваться вместо перегородок в положениях P0, P1, P2 для увеличения полезного пространства в отсеке. Допускается установка только в распределительных щитах с минимальной глубиной 700 мм.



Комплект секционирования для воздушных автоматических выключателей серий Emax 1.2 и Tmax T7 выкатного исполнения, установленных горизонтально
В состав комплекта входит кронштейн, перегородка из поликарбоната Lexan, две горизонтальные полки и боковая стенка.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Задний отсек	500	600	PCVS5060	1STQ009162A0000	1/1
Задний отсек	500	800	PCVS5080	1STQ009163A0000	1/1



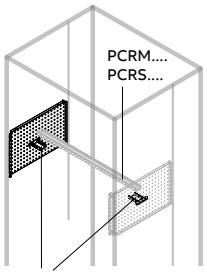
Горизонтальная полка для отсеков
Горизонтальная полка для отсеков необходима для обеспечения секционирования по форме 4b. Полка требуется, если соседние отсеки имеют разную глубину установки. При заказе выбирайте длину, соответствующую наибольшему положению между двумя соседними отсеками.

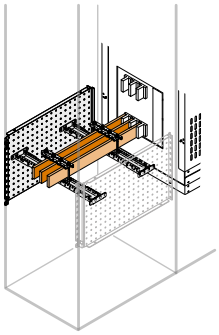
Описание	Положение сборки	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Горизонтальная полка для отсеков	P1		400	PSHS1400	1STQ008923A0000	1/1
Горизонтальная полка для отсеков	P1		600	PSHS1600	1STQ008924A0000	1/1
Горизонтальная полка для отсеков	P1		800	PSHS1800	1STQ008925A0000	1/1
Горизонтальная полка для отсеков	P2		400	PSHS2400	1STQ008927A0000	1/1
Горизонтальная полка для отсеков	P2		600	PSHS2600	1STQ008928A0000	1/1
Горизонтальная полка для отсеков	P2		800	PSHS2800	1STQ008929A0000	1/1
Горизонтальная полка для отсеков	P3		400	PSHS3400	1STQ007507B0000	1/1
Горизонтальная полка для отсеков	P3		600	PSHS3600	1STQ007509B0000	1/1
Горизонтальная полка для отсеков	P3		800	PSHS3800	1STQ007510B0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Формы внутреннего секционирования

Данные для заказа — секционирование по форме 4b



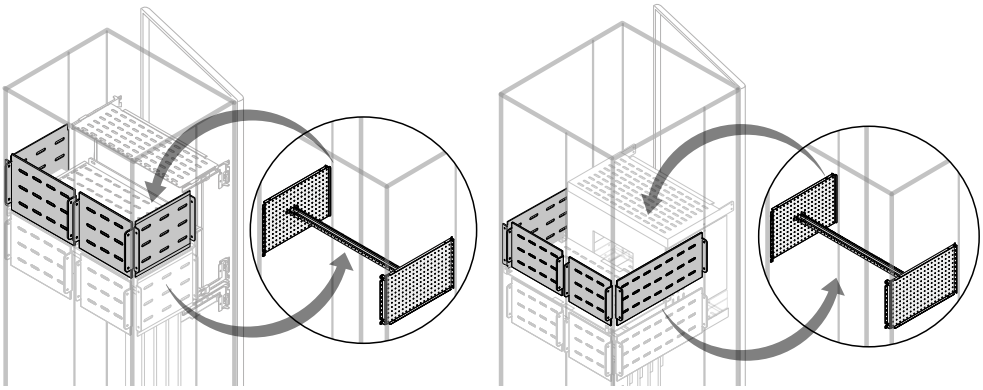


Перфорированная боковая плата для крепления поперечных профилей
Боковая плата имеет перфорацию с шагом 25 мм для установки поперечных профилей с изолирующими опорами по ширине от промежуточной стойки до задней стойки шкафа. Для монтажа клемм необходимо заказать две платы, которые должны быть установлены друг напротив друга.
Поперечные профили типа PCRM.... или PCRS.... устанавливаются посредством специальных кронштейнов PBMC0002. Длину поперечного профиля необходимо выбирать исходя из ширины шкафа, а сами профили заказываются отдельно.

Описание	Размеры (мм) B	P	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Перфорированная боковая плата	175	500	PMCS1755	1STQ009200A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	200	500	PMCS2050	1STQ009201A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	225	500	PMCS2255	1STQ009202A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	250	500	PMCS2550	1STQ009203A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	300	500	PMCS3050	1STQ009204A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	175	700	PMCS1757	1STQ009205A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	200	700	PMCS2070	1STQ009206A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	225	700	PMCS2257	1STQ009207A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	250	700	PMCS2570	1STQ009208A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	300	700	PMCS3070	1STQ009209A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	175	900	PMCS1759	1STQ009210A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	200	900	PMCS2090	1STQ009211A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	225	900	PMCS2259	1STQ009212A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	250	900	PMCS2590	1STQ009213A0000	1/1
Перфорированная боковая плата	300	900	PMCS3090	1STQ009214A0000	1/1
Кронштейны для монтажа профиля к плате (2 шт.)			PBMC0002	1STQ009215A0000	1/1

Платы PMCS... несовместимы с кронштейном для монтажа шины PBMC0003 или пластиной для систем шин PBBU0008.
Более подробная информация представлена в главе 7 в разделе «Примеры подключения автоматического выключателя к шинам».

Секционирование для автоматических выключателей вертикальной установки
Форма секционирования 4b для выключателей, установленных вертикально, достигается использованием вертикальных перегородок PRVS... и вертикальных боковых перегородок PLVS..., которые отделяют отсеки автоматических выключателей на всю высоту шкафа, а также установкой дополнительных вертикальных перегородок со стороны отходящих линий.



В качестве альтернативы вертикальным боковым перегородкам PLVS... для главных автоматических выключателей могут служить боковые монтажные платы PMCS... с соответствующими несущими кронштейнами PBMC0002 (стр. 4-36).

• Таблицы быстрого выбора, стр. **5**-12
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Глава 6
Специализированные решения

Секции для монтажа модулей CombiLine M

6-2 **Общие сведения**

6-4 **Таблицы быстрого выбора компонентов**

6-8 **Данные для заказа**

Секции для установки выключателей нагрузки InLine 2

6-22 **Общие сведения**

6-24 **Таблицы быстрого выбора компонентов**

6-26 **Данные для заказа**

Секции для установки конденсаторных батарей

6-38 **Общие сведения**

6-40 **Данные для заказа**

6-44 **Декларация соответствия и общие технические характеристики**

6-45 **Технические характеристики**

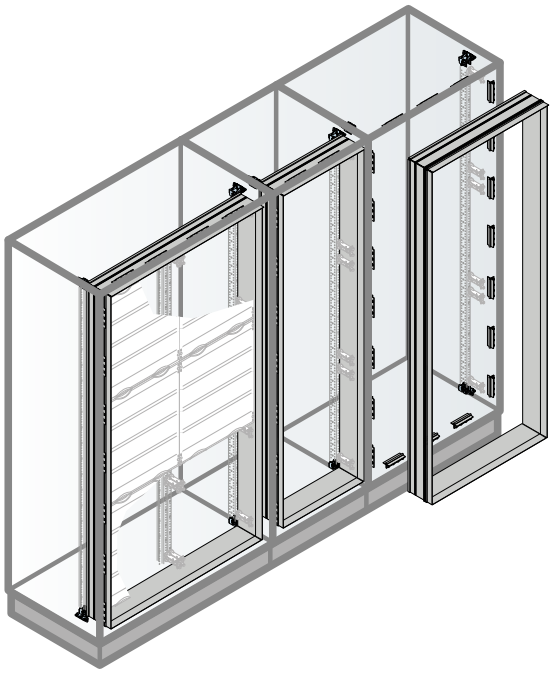
SmissLine

6-51 **Данные для заказа**

Специализированные решения
CombiLine-M — общие сведения

Система распределительных модульных панелей CombiLine-M

Каждому типу оборудования с номинальным током до 850 А соответствует свой модуль CombiLine-M.
Система распределительных модулей CombiLine-M идеально дополняет существующую линейку шкафов.

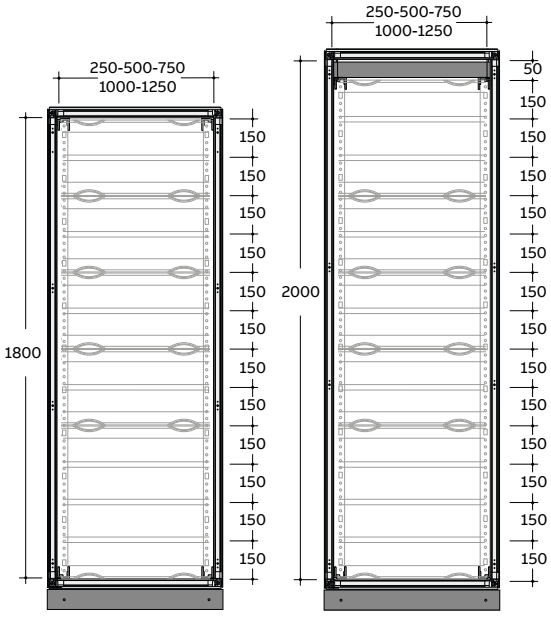


Простота, скорость и эффективность — три характеристики системы, которые говорят сами за себя. В результате, используя минимум компонентов, можно получить множество различных конфигураций щита.

Интеграция с System pro E power

Модули CombiLine-M могут устанавливаться в шкафы, имеющие пять типоразмеров ширины, любой стандартной глубины.

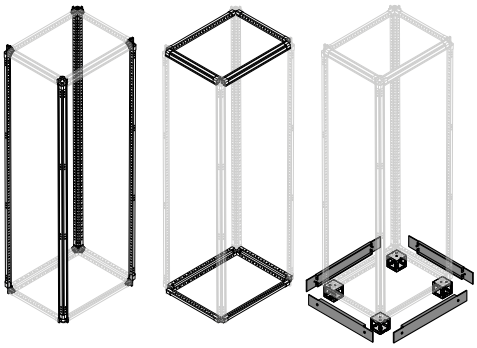
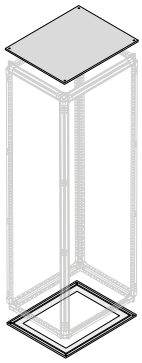
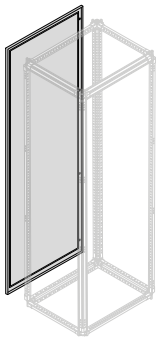
Монтаж модулей CombiLine-M осуществляется с помощью специализированного установочного комплекта, а также с применением защиты от прикосновений.
Для корпусов высотой 2000 мм необходима дополнительная фальшпанель.



GU-модули 12 **GU-модули 13**


ABB
ABB

Специализированные решения
CombiLine-M — таблицы быстрого выбора компонентов

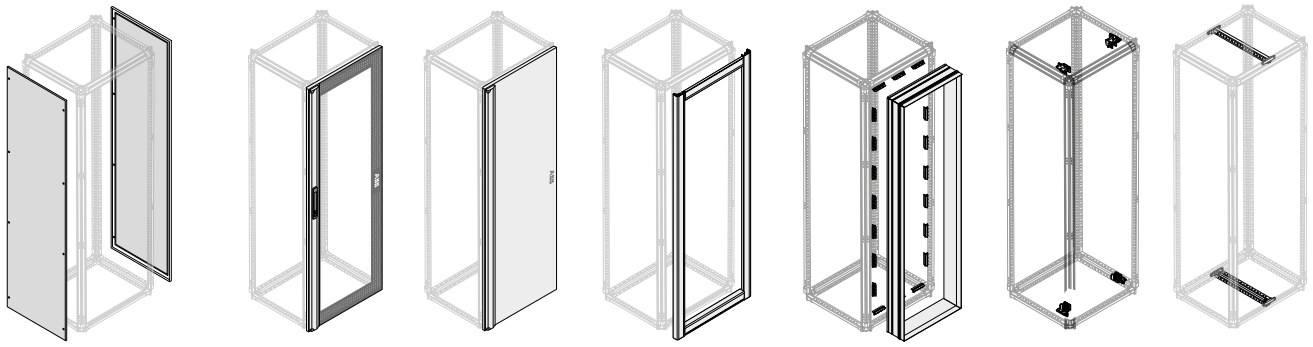




Рекомендуемые решения по установке B = 1800 мм
GU-модули 12

Функциональные размеры		Наружные размеры*			КАРКАС					ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ						
					Стойки	Поперечные траверсы	Цоколь, B = 100 мм			Верхние/нижние панели					Лицевые/задние/боковые панели	
						Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 A**	Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 A**			Верхняя/нижняя панель			Нижняя панель	Задняя панель		
								Фланцы цоколя		Глухая		Открытая [2]	Без цоколя	Глухая		
Высота 1800 мм		Высота 2013 мм			Оцинкованная листовая сталь** In ≤ 4000 A						IP30 [1]					
Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	PW-мод.		Передние/задние	Боковые	Угловые элементы	Передняя/задняя	Боковые	IP65	IP40 [1]	IP65	IP40 [3]	IP65	IP40 [1]
250	200	350	316	1	PUPM1800	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBB2520	PTBO2520	PBWP2520	PPEB1825	PPEB1827
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBB2530	PTBO2530	PBWP2530		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBB2550	PTBO2550	PBWP2550		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBB2570	PTBO2570	PBWP2570		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB2596	PTBB2590	PTBO2590	PBWP2590		
500	200	600	316	2	PUPM1800	PCFM0500	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBB5020	PTBO5020	PBWP5020	PPEB1856	PPEB1850
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB5050	PTBB5057	PTBO5050	PBWP5050		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBB5070	PTBO5070	PBWP5070		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB5096	PTBB5090	PTBO5090	PBWP5090		
750	200	850	316	3	PUPM1800	PCFM0750	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBB7520	PTBO7520	PBWP7520	PPEB1875	PPEB1877
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBB7530	PTBO7530	PBWP7530		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBB7550	PTBO7550	PBWP7550		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBB7570	PTBO7570	PBWP7570		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB7596	PTBB7590	PTBO7590	PBWP7590		
1000	200	1100	316	4	PUPM1800	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020			PPEB1816	PPEB1810
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090		
1250	200	1350	316	5	PUPM1800	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220				PPRB1820 [4] PPLB1820 [5]
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230	PTBO1230	PBWP1230		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050		PTBB1250	PTBO1250	PBWP1250		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070		PTBB1270	PTBO1270	PBWP1270		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	PBWP1290		

Рекомендации по выбору степени защиты представлены на странице 2-12 и 7-2.
* Наружные размеры включают цоколь B = 100 мм и внешние панели.
** Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали (стр. 2-8).

[1] Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений (стр. 2-23).
[2] Используйте специальные фланцы кабельного ввода для достижения степени защиты IP65.

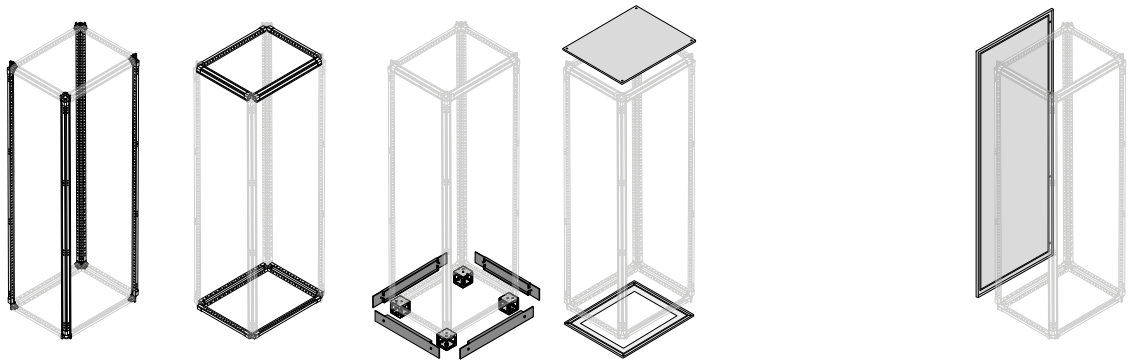


												COMBILINE			
										Закрывающие профили IP30					
		Боковая панель			Остекленная дверь на 12/24/36/48 DIN-модулей		Глухая дверь на 12/24/36/48 DIN-модулей								
	Вентили-руемая	Глухая		Вентили-руемая											
	IP30 [1]	IP65	IP40 [1]	IP30 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	Верти-кальный профиль	Горизон-тальный профиль	Защита от прико-сновения	Кронштейн	WR-рама	Профиль для установки 2-х WR-рам [8]
		PPEB1826	PPEB1820				PDLB1826	PDLB1825	PPFV1800	PPFH0250	PCTG1825	PBCM0004	WR181	
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										
		PPEB1826	PPEB1820		PDLG1856	PDLG1850	PDLB1856	PDLB1850	PPFV1800	PPFH0500	PCTG1850	PBCM0004	WR281	
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										
	PPEA1875	PPEB1826	PPEB1820		PDLG1876	PDLG1870	PDLB1876	PDLB1875	PPFV1800	PPFH0750	PCTG1875	PBCM0004	WR381	
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										
		PPEB1826	PPEB1820		PDLG1816	PDLG1810	PDLB1816	PDLB1810	PPFV1800	PPFH1000	PCTG1810	PBCM0004	WR281 WR381	PDFC0200
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										PDFC0300
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										PDFC0500
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										PDFC0700
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										PDFC0900
	PPRA1820 [4] PPLA1820 [5]	PPEB1826	PPEB1820			PDLB8120 [6] PDLG8500 [7]		PDLB8120 [6] PDLB8500 [7]	PPFV1800	PPFH1250	PCTG1812	PBCM0004	WR281 WR381	PDFC0200
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										PDFC0300
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										PDFC0500
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										PDFC0700
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										PDFC0900

[3] Нижняя панель для шкафов без цоколя комплектуется кронштейнами, которые также можно заказать отдельно.
[4] Правая задняя панель для шкафов Ш = 1250 мм.
[5] Левая задняя панель для шкафов Ш = 1250 мм.
[6] Створка двери с перекрытием для двухстворчатого исполнения.
[7] Створка двери с ручкой для двухстворчатого исполнения.
[8] Закажите RZ1P4 для установки двух WR-рам.

Специализированные решения

CombiLine-M — таблицы быстрого выбора компонентов



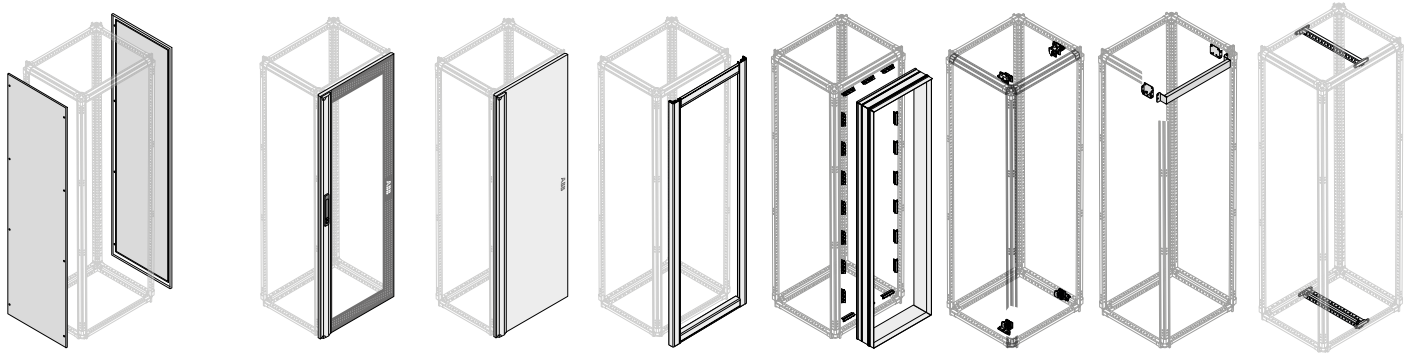
Рекомендуемые решения по установке B = 2000 мм
GU-модули 13

Функциональные размеры		Наружные размеры*			КАРКАС					ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ						
					Стойки	Поперечные траверсы	Цоколь, B = 100 мм			Верхние/нижние панели					Лицевые/задние/боковые панели	
						Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 A**	Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 A**			Верхняя/нижняя панель			Нижняя панель		Задняя панель	
								Фланцы цоколя		Глухая		Открытая [2]	Без цоколя		Глухая	
Высота 2000 мм		Высота 2213 мм			Оцинкованная листовая сталь** In ≤ 4000 A						IP30 [1]					
Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	PW-мод.		Передние/задние	Боковые	Угловые элементы	Передняя/задняя	Боковые	IP65	IP40 [1]	IP65	IP40 [3]	IP65	IP40 [1]
250	200	350	316	1	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBB2520	PTBO2520	PBWP2520	PPEB2025	PPEB2027
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBB2530	PTBO2530	PBWP2530		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBB2550	PTBO2550	PBWP2550		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBB2570	PTBO2570	PBWP2570		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB2596	PTBB2590	PTBO2590	PBWP2590		
500	200	600	316	2	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBB5020	PTBO5020	PBWP5020	PPEB2056	PPEB2050
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB5050	PTBB5057	PTBO5050	PBWP5050		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBB5070	PTBO5070	PBWP5070		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB5096	PTBB5090	PTBO5090	PBWP5090		
750	200	850	316	3	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBB7520	PTBO7520	PBWP7520	PPEB2075	PPEB2077
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBB7530	PTBO7530	PBWP7530		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBB7550	PTBO7550	PBWP7550		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBB7570	PTBO7570	PBWP7570		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB7596	PTBB7590	PTBO7590	PBWP7590		
1000	200	1100	316	4	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020			PPEB2016	PPEB2010
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090		
1250	200	1350	316	5	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220				PPRB2020 [4] PPLB2020 [5]
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230	PTBO1230	PBWP1230		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050		PTBB1250	PTBO1250	PBWP1250		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070		PTBB1270	PTBO1270	PBWP1270		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	PBWP1290		

Рекомендации по выбору степени защиты представлены на странице 2-12 и 7-2.
* Наружные размеры включают цоколь B = 100 мм и внешние панели.
** Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали (стр. 2-8).

[1] Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений (стр. 2-23).
[2] Используйте специальные фланцы кабельного ввода для достижения степени защиты IP65.

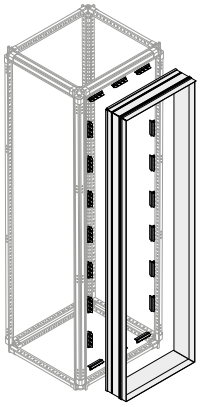
[1] Фронтальное подключение с отводом кабеля назад доступно только для формы 1. [2] Только форма 1.



												COMBILINE				
										Закрывающие профили IP30						
		Боковая панель			Остекленная дверь на 12/24/36/48 DIN-модулей		Глухая дверь на 12/24/36/48 DIN-модулей									
	Вентили-руемая	Глухая		Вентили-руемая												
	IP30 [1]	IP65	IP40 [1]	IP30 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	Верти-кальный профиль	Горизон-тальный профиль	Защита от прикос-новения	Кронштейн	Адаптер для высоты 2000 мм	WR-рама	Профиль для установки 2-х WR-рам [8]
		PPEB2026	PPEB2020				PDLB2026	PDLB2025	PPFV2000	PPFH0250	PCTG2025	PBCM0004	PCCM2025	WR191	
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											
		PPEB2026	PPEB2020		PDLG2056	PDLG2050	PDLB2056	PDLB2050	PPFV2000	PPFH0500	PCTG2050	PBCM0004	PCCM2050	WR291	
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											
	PPEA2075	PPEB2026	PPEB2020		PDLG2076	PDLG2070	PDLB2076	PDLB2075	PPFV2000	PPFH0750	PCTG2075	PBCM0004	PCCM2075	WR391	
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											
		PPEB2026	PPEB2020		PDLG2016	PDLG2010	PDLB2016	PDLB2010	PPFV2000	PPFH1000	PCTG2010	PBCM0004	PCCM2010	WR291 WR391	PDFC0200
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											PDFC0300
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											PDFC0500
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											PDFC0700
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											PDFC0900
	PPRA2020 [4] PPLA2020 [5]	PPEB2026	PPEB2020			PDLB2120 [6] PDLG2500 [7]		PDLB2120 [6] PDLB2500 [7]	PPFV2000	PPFH1250	PCTG2012	PBCM0004	PCCM2012	WR291 WR391	PDFC0200
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											PDFC0300
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											PDFC0500
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											PDFC0700
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											PDFC0900

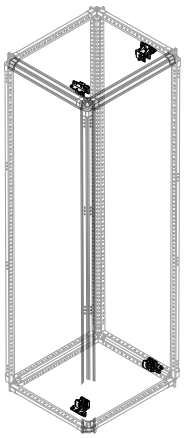
[3] Нижняя панель для шкафов без цоколя комплектуется кронштейнами, которые также можно заказать отдельно.
[4] Правая задняя панель для шкафов Ш = 1250 мм.
[5] Левая задняя панель для шкафов Ш = 1250 мм.
[6] Створка двери с перекрытием для двухстворчатого исполнения.
[7] Створка двери с ручкой для двухстворчатого исполнения.
[8] Закажите RZ1P4 для установки двух WR-рам.

Специализированные решения
CombiLine-M — данные для заказа



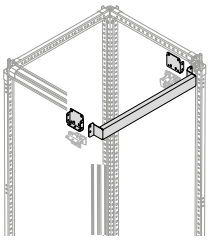
Защита от прикосновений — специализированное решение для модулей CombiLine-M
Профиль для защиты от прикосновений, устанавливаемый совместно с модулями CombiLine, обеспечивает степень защиты IP30. Укороченное исполнение предназначено для шкафов глубиной не более 300 мм.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Профиль для защиты от прикосновений — укороченное исполнение	1800	250	PNTG1825	1STQ007322B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — укороченное исполнение	1800	500	PNTG1850	1STQ007323B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — укороченное исполнение	1800	750	PNTG1875	1STQ007324B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — укороченное исполнение	1800	1000	PNTG1810	1STQ007325B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — укороченное исполнение	1800	1250	PNTG1812	1STQ007326B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	1800	250	PNTG6825	1STQ007337B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	1800	500	PNTG6850	1STQ007338B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	1800	750	PNTG6875	1STQ007339B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	1800	1000	PNTG6810	1STQ007340B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	1800	1250	PNTG6812	1STQ007341B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	2000	250	PNTG6025	1STQ007342B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	2000	500	PNTG6050	1STQ007343B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	2000	750	PNTG6075	1STQ007344B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	2000	1000	PNTG6010	1STQ007345B0000	1/1
Профиль для защиты от прикосновений — стандартное исполнение	2000	1250	PNTG6012	1STQ007346B0000	1/1



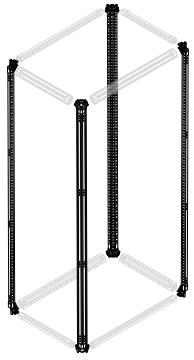
Комплект креплений — специализированное решение для модулей CombiLine-M
Комплект креплений для установки стандартной WR-рамы в шкафы System pro E power.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Монтажный набор для установки WR-рамы	PBCM0004	1STQ009354A0000	1/4
Профиль для установки 2-х WR-рам			
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 200 мм (2 шт.)	PDFC0200	1STQ001929B0000	1/2
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 300 мм (2 шт.)	PDFC0300	1STQ001930B0000	1/2
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 500 мм (2 шт.)	PDFC0500	1STQ001931B0000	1/2
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 700 мм (2 шт.)	PDFC0700	1STQ001932B0000	1/2
Поперечные элементы CombiLine для рамы Г = 900 мм (2 шт.)	PDFC0900	1STQ001933B0000	1/2
Адаптер для Combiline В = 2000 мм (2 шт.)	PBMC0001	1STQ001934B0000	1/2



Компенсационные панели для корпусов высотой 2000 мм — специализированное решение для модулей CombiLine-M
Компенсационные панели для установки модулей CombiLine-M в шкафах высотой 2000 мм. В комплект входят две лицевые панели высотой 50 мм для установки в верхней и нижней частях шкафа.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	250	PCCM2025	1STQ009355A0000	1/2
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	500	PCCM2050	1STQ009356A0000	1/2
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	750	PCCM2075	1STQ009357A0000	1/2
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	1000	PCCM2010	1STQ009358A0000	1/2
Компенсационные панели CombiLine-M	2000	1250	PCCM2012	1STQ001318B0000	1/2



Вертикальные стойки из оцинкованной стали*
Каркас состоит из 4 стоек замкнутого сечения из оцинкованной стали. Каждая стойка оснащена двумя предустановленными трехосевыми угловыми соединителями с тремя крепежными винтами. Они используются для построения каркасов шкафов в щитах с номинальным током не более 4000 А (In ≤ 4000 А).

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальные стойки из оцинкованной стали (4 шт.)	1800	PUPM1800	1STQ007033A0000	1/4
Вертикальные стойки из оцинкованной стали (4 шт.)	2000	PUPM2000	1STQ007034A0000	1/4

* Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали (стр. 2-15).

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

CombiLine-M — данные для заказа



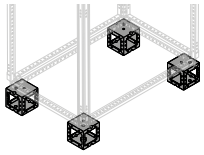
Поперечные траверсы из оцинкованной стали*

Поперечные элементы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине и ширине шкафа. Они используются для построения каркасов шкафов в щитах с номинальным током не более 4000 А (In ≤ 4000 А).

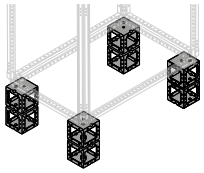
Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Траверсы для установки по ширине					
Траверсы для установки по ширине (4 шт.)	250		PCFM0250	1STQ007036A0000	1/4
Траверсы для установки по ширине (4 шт.)	500		PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Траверсы для установки по ширине (4 шт.)	750		PCFM0750	1STQ007041A0000	1/4
Траверсы для установки по ширине (4 шт.)	1000		PCFM1000	1STQ007043A0000	1/4
Траверсы для установки по ширине (4 шт.)	1250		PCFM1250	1STQ007044A0000	1/4
Траверсы для установки по глубине					
Траверсы для установки по глубине (4 шт.)		200	PCFM0200	1STQ007045A0000	1/4
Траверсы для установки по глубине (4 шт.)		300	PCFM0300	1STQ007037A0000	1/4
Траверсы для установки по глубине (4 шт.)		500	PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Траверсы для установки по глубине (4 шт.)		700	PCFM0700	1STQ007046A0000	1/4
Траверсы для установки по глубине (4 шт.)		900	PCFM0900	1STQ007047A0000	1/4

* Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали (стр. 2-15).

PPAM0100



PPAM0200

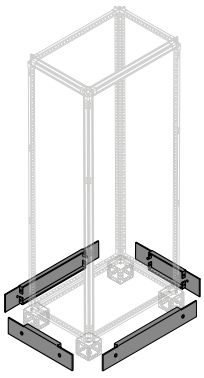


Универсальные угловые элементы цоколя из оцинкованной стали

Универсальные угловые элементы цоколя поставляются отдельно. Они обладают высокой механической прочностью и могут быть установлены как изнутри шкафа, так и извне на поздних этапах сборки. Система крепления исключает возможность прокручивания угловых оснований и позволяет осуществлять транспортировку погрузчиком.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Угловые элементы цоколя (4 шт.)	100	PPAM0100	1STQ007048A0000	1/4
Угловые элементы цоколя В = 100 мм (8 шт.), поставляются соединенными попарно*	200	PPAM0200	1STQ007207A0000	1/4

* Для завершения комплектования цоколей высотой 200 мм необходимо заказать двойной комплект фланцев высотой 100 мм.



Фланцы цоколя

Фланцы цоколя фронтальные/задние и боковые, В = 100 мм, RAL 7012.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Фланцы цоколя фронтальные/задние					
Фланцы цоколя (2 шт.)	250		PPFM1025	1STQ007049A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	500		PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	750		PPFM1075	1STQ007054A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	1000		PPFM1010	1STQ007056A0000	1/2
Фланцы цоколя (4 шт.)	1250		PPFM1250	1STQ007057A0000	1/4
Боковые фланцы цоколя					
Фланцы цоколя (2 шт.)		200	PPFM1020	1STQ007058A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		300	PPFM1030	1STQ007050A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		500	PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		700	PPFM1070	1STQ007059A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		900	PPFM1090	1STQ007060A0000	1/2

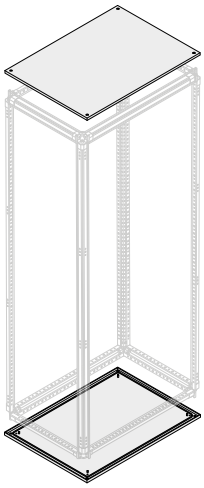
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

CombiLine-M — данные для заказа



Глухие верхние/нижние панели IP65 из листовой стали

Панель из листовой стали с уплотнительным материалом IP65 Панель может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12 × 20.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	200	PTBB2526	1STQ001270B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	300	PTBB2536	1STQ007071A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	500	PTBB2556	1STQ007072A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	700	PTBB2576	1STQ007073A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	900	PTBB2596	1STQ001271B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	200	PTBB5026	1STQ001284B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	300	PTBB3056	1STQ007076A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	500	PTBB5050	1STQ009179A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	700	PTBB5076	1STQ007085A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	900	PTBB5096	1STQ001286B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	200	PTBB7526	1STQ001303B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	300	PTBB7536	1STQ007091A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	500	PTBB7556	1STQ007092A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	700	PTBB7576	1STQ007093A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	900	PTBB7596	1STQ001304B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	200	PTBB1026	1STQ009178A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	300	PTBB1036	1STQ007099A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

6

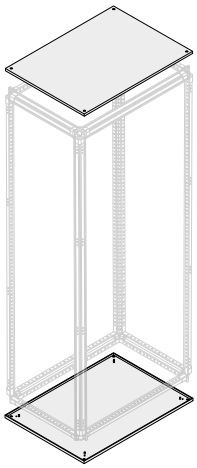
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

CombiLine-M — данные для заказа



Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40 из листовой стали

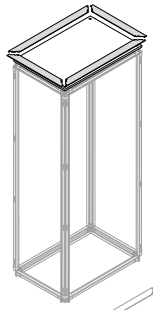
Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Степень защиты IPX1 достигается путем заказа соответствующих комплектов верхних уплотнений (стр. 6-12). Панель может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12 × 20.

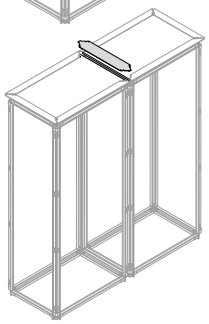
Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	250	200	PTBB2520	1STQ001267B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	250	300	PTBB2530	1STQ001268B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	250	500	PTBB2550	1STQ009370A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	250	700	PTBB2570	1STQ009423A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	250	900	PTBB2590	1STQ001269B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	500	200	PTBB5020	1STQ001281B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	500	300	PTBB3050	1STQ007109A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	500	500	PTBB5057	1STQ009407A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	500	700	PTBB5070	1STQ009435A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	500	900	PTBB5090	1STQ001283B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	750	200	PTBB7520	1STQ001300B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	750	300	PTBB7530	1STQ001301B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	750	500	PTBB7550	1STQ009387A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	750	700	PTBB7570	1STQ009429A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	750	900	PTBB7590	1STQ001302B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1000	200	PTBB1020	1STQ009152A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1000	300	PTBB1030	1STQ007127A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1000	500	PTBB1050	1STQ007128A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1000	700	PTBB1070	1STQ007129A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1000	900	PTBB1090	1STQ007130A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1250	200	PTBB1220	1STQ009153A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1250	300	PTBB1230	1STQ001315B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1250	500	PTBB1250	1STQ001316B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1250	700	PTBB1270	1STQ001317B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1250	900	PTBB1290	1STQ007131A0000	1/1

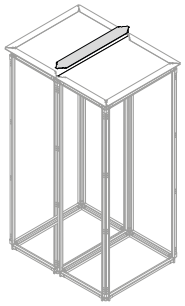
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

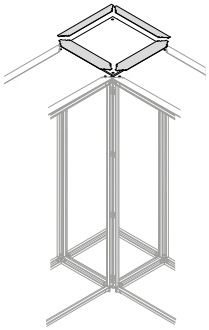
Специализированные решения

CombiLine-M — данные для заказа









Комплекты верхних уплотнений IP31/41

Комплекты уплотнений для верхних панелей IP31/41

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		200	PKST0200	1STQ001905B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		300	PKST0301	1STQ001935B0000	1/1
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		500	PKST0501	1STQ001936B0000	1/1
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		700	PKST0700	1STQ001911B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		900	PKST0900	1STQ001914B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	250		PKST0250	1STQ001906B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	300		PKST0300	1STQ001907B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	400		PKST0400	1STQ001908B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	500		PKST0500	1STQ001909B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	600		PKST0600	1STQ001910B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	750		PKST0750	1STQ001912B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	800		PKST0800	1STQ001913B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	1000		PKST1000	1STQ001915B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	1250		PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		200	PKDT0200	1STQ001917B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		300	PKDT0301	1STQ001937B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		700	PKDT0700	1STQ001923B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		900	PKDT0900	1STQ001926B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		500	PKDT0501	1STQ001938B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	250		PKDT0250	1STQ001918B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	300		PKDT0300	1STQ001919B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	400		PKDT0400	1STQ001920B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	500		PKDT0500	1STQ001921B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	600		PKDT0600	1STQ001922B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	750		PKDT0750	1STQ001924B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	800		PKDT0800	1STQ001925B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	1000		PKDT1000	1STQ001927B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	1250		PKDT1250	1STQ001928B0000	1/1
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	500	500	PKAT5050	1STQ001939B0000	1/4
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	700	700	PKAT7070	1STQ001941B0000	1/4
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	900	900	PKAT9090	1STQ001943B0000	1/4

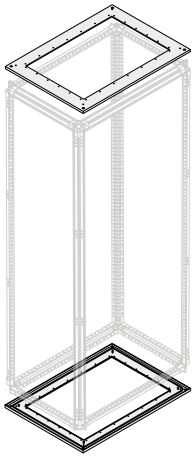
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

CombiLine-M — данные для заказа



Открытые верхние/нижние панели

Панель из листовой стали с вырезом может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа.

Для получения степени защиты IP65 необходимо использовать соответствующие фиксированные фланцы кабельного ввода PFCF... Для получения степени защиты IP40 необходимо использовать раздвижные фланцы кабельного ввода PFCS... (стр. 4-13/4-14). Использование панелей открытого типа без фланцев не гарантирует какой-либо степени защиты. Открытая верхняя/нижняя панель, соединенная со скользящими фланцами, несовместима с траверсами, смонтированными внутри кабельного отсека.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Открытая верхняя/нижняя панель	250	200	PTBO2520	1STQ001272B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	250	300	PTBO2530	1STQ007132A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	250	500	PTBO2550	1STQ007133A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	250	700	PTBO2570	1STQ007134A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	250	900	PTBO2590	1STQ001273B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	500	200	PTBO5020	1STQ001287B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	500	300	PTBO3050	1STQ007137A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	500	500	PTBO5050	1STQ007145A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	500	700	PTBO5070	1STQ007146A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	500	900	PTBO5090	1STQ001289B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	750	200	PTBO7520	1STQ001305B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	750	300	PTBO7530	1STQ007152A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	750	500	PTBO7550	1STQ007153A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	750	700	PTBO7570	1STQ007154A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	750	900	PTBO7590	1STQ001306B0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	300	PTBO1030	1STQ007160A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	500	PTBO1050	1STQ007161A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	700	PTBO1070	1STQ007162A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	900	PTBO1090	1STQ007163A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1250	300	PTBO1230	1STQ007164A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1250	500	PTBO1250	1STQ007165A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1250	700	PTBO1270	1STQ007166A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1250	900	PTBO1290	1STQ007167A0000	1/1

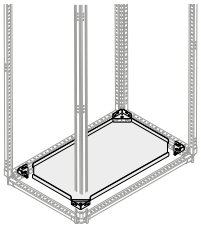
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

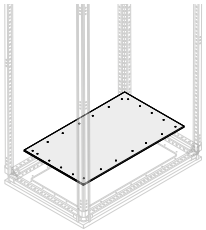
CombiLine-M — данные для заказа



Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40

Панель основания выполнена из оцинкованной листовой стали. Кронштейны для крепления входят в комплект поставки (но могут быть заказаны и отдельно [PBRB0004]). Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	250	200	PBWP2520	1STQ001279B0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	250	300	PBWP2530	1STQ007168A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	250	500	PBWP2550	1STQ007169A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	250	700	PBWP2570	1STQ007170A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	250	900	PBWP2590	1STQ001280B0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	500	200	PBWP5020	1STQ001297B0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	500	300	PBWP3050	1STQ007173A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	500	500	PBWP5050	1STQ007181A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	500	700	PBWP5070	1STQ007182A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	500	900	PBWP5090	1STQ001299B0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	750	200	PBWP7520	1STQ001313B0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	750	300	PBWP7530	1STQ007188A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	750	500	PBWP7550	1STQ007189A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	750	700	PBWP7570	1STQ007190A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	750	900	PBWP7590	1STQ001314B0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	1000	300	PBWP1030	1STQ007196A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	1000	500	PBWP1050	1STQ007197A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	1000	700	PBWP1070	1STQ007198A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	1000	900	PBWP1090	1STQ007199A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	1250	300	PBWP1230	1STQ007200A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	1250	500	PBWP1250	1STQ007201A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	1250	700	PBWP1270	1STQ007202A0000	1/1
Нижняя панель для шкафов без цоколя IP40	1250	900	PBWP1290	1STQ007203A0000	1/1



Глухой фланец кабельного ввода

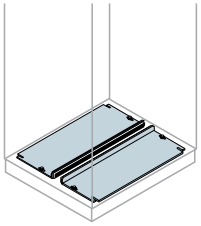
Глухой фланец кабельного ввода выполнен из листовой стали и подходит для использования с открытой нижней панелью. В этом случае он обеспечивает степень защиты IP65. В случае установки в шкаф поперечных траверс внутреннего кабельного отсека необходимо сначала установить фланец кабельного ввода.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухой фланец кабельного ввода	250	200	PFCF2520	1STQ001274B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	250	300	PFCF2530	1STQ007655A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	250	500	PFCF2550	1STQ007656A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	250	700	PFCF2570	1STQ007657A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	250	900	PFCF2590	1STQ001275B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	500	200	PFCF5020	1STQ001290B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	500	300	PFCF3050	1STQ007660A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	500	500	PFCF5050	1STQ007668A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	500	700	PFCF5070	1STQ007669A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	500	900	PFCF5090	1STQ001292B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	750	200	PFCF7520	1STQ001307B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	750	300	PFCF7530	1STQ007675A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	750	500	PFCF7550	1STQ007676A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	750	700	PFCF7570	1STQ007677A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	750	900	PFCF7590	1STQ001308B0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	300	PFCF1030	1STQ007683A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	500	PFCF1050	1STQ007684A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	700	PFCF1070	1STQ007685A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	900	PFCF1090	1STQ007686A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1250	900	2xPFCF6090	1STQ007674A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

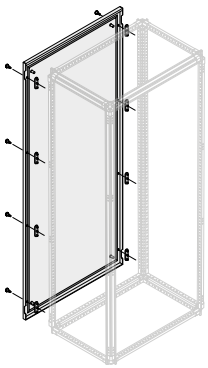
CombiLine-M — данные для заказа



Скользящие фланцы кабельного ввода

Скользящие фланцы кабельного ввода выполнены из листовой стали и подходят для использования с открытой нижней панелью. В этом случае они обеспечивают степень защиты IP40. В шкафах с внутренним кабельным отсеком установка скользящих фланцев невозможна.

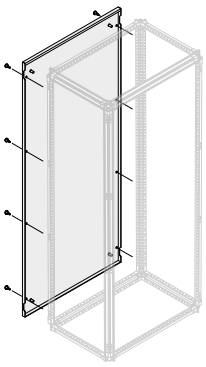
Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Скользящие фланцы (2 шт.)	500	500	PFCS5050	1STQ007702A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	500	700	PFCS5070	1STQ007703A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	500	900	PFCS5090	1STQ001293B0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	750	500	PFCS7550	1STQ007709A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	750	700	PFCS7570	1STQ007710A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	750	900	PFCS7590	1STQ001309B0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	500	PFCS1050	1STQ007716A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	700	PFCS1070	1STQ007717A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	900	PFCS1090	1STQ007718A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1250	900	2xPFCS6090	1STQ007707A0000	1/2



Глухая задняя панель IP65

Глухая задняя панель из листовой стали с уплотнителем и заглушками, степень защиты IP65.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая задняя панель IP65	1800	250	PPEB1825	1STQ007576A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	750	PPEB1875	1STQ007582A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	1000	PPEB1816	1STQ007585A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	250	PPEB2025	1STQ009380A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	750	PPEB2075	1STQ009400A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	1000	PPEB2016	1STQ007596A0000	1/1



Глухая задняя панель IP40

Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

Описание		Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая задняя панель IP40		1800	250	PPEB1827	1STQ009375A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		1800	750	PPEB1877	1STQ009393A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		1800	1000	PPEB1810	1STQ007615A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	правая	1800	1250	PPRB1820	1STQ007616A0000	1/1
	левая	1800	1250	PPLB1820	1STQ007617A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	250	PPEB2027	1STQ009381A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	750	PPEB2077	1STQ009401A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40		2000	1000	PPEB2010	1STQ007626A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	правая	2000	1250	PPRB2020	1STQ007627A0000	1/1
	левая	2000	1250	PPLB2020	1STQ007628A0000	1/1

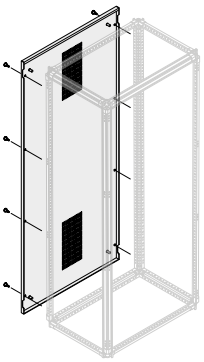
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

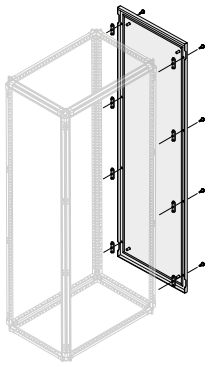
CombiLine-M — данные для заказа



Вентилируемая задняя панель IP30

Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

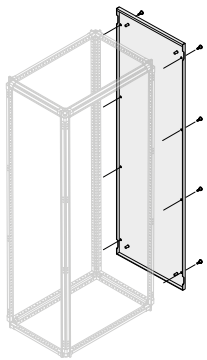
Описание		Кол-во вент. решеток	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вентилируемая задняя панель IP30		2	1800	750	PPEA1875	1STQ007635A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30/31 с уплотнением	правая	6	1800	1250	PPRA1820	1STQ007639A0000	1/1
	левая	6	1800	1250	PPLA1820	1STQ007640A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30		2	2000	750	PPEA2075	1STQ009919A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30 с уплотнением	правая	4	2000	1250	PPRA2020	1STQ007649A0000	1/1
	левая	4	2000	1250	PPLA2020	1STQ007650A0000	1/1



Глухая боковая панель IP65

Глухая задняя панель из листовой стали с уплотнителем и заглушками, степень защиты IP65.

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая боковая панель IP65	1800	200	PPEB1826	1STQ007575A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	300	PPEB1836	1STQ007577A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	700	PPEB1876	1STQ007581A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	900	PPEB1896	1STQ007584A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	200	PPEB2026	1STQ007588A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	300	PPEB2036	1STQ007589A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	700	PPEB2076	1STQ008107A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	900	PPEB2096	1STQ008108A0000	1/1



Глухая боковая панель IP40

Панель из листовой стали с уплотнительным материалом. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая боковая панель IP40	1800	200	PPEB1820	1STQ007607A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	1800	300	PPEB1830	1STQ007608A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	1800	700	PPEB1870	1STQ007612A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	1800	900	PPEB1890	1STQ007614A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	200	PPEB2020	1STQ007618A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	300	PPEB2030	1STQ007619A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	700	PPEB2070	1STQ007623A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	900	PPEB2090	1STQ007625A0000	1/1

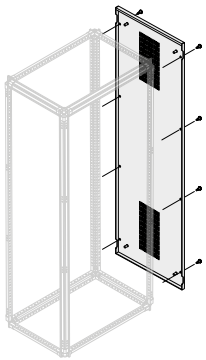
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

CombiLine-M — данные для заказа



Вентилируемая боковая панель IP30

Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

Описание	Кол-во вентилируемых решеток	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вентилируемая боковая панель IP30	2	1800	300	PPEA1830	1STQ007630A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2	1800	500	PPEA1850	1STQ007632A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2	1800	700	PPEA1870	1STQ007634A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	4	1800	900	PPEA1890	1STQ007637A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2	2000	300	PPEA2030	1STQ007641A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2	2000	500	PPEA2050	1STQ007643A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2	2000	700	PPEA2070	1STQ007645A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	4	2000	900	PPEA2090	1STQ007647A0000	1/1

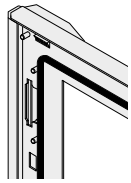
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

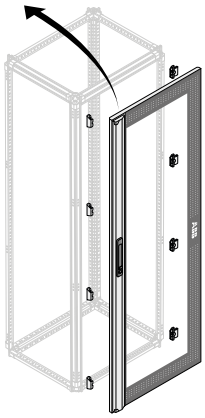
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

CombiLine-M — данные для заказа

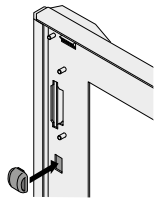


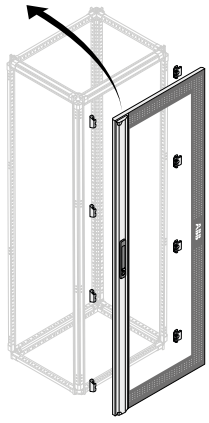


Остекленная дверь IP65

Дверь из листовой стали со стеклом и с полиуретановым уплотнителем. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Ручка и петли входят в комплект поставки. Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Остекленная дверь IP65	1800	500	PDLG1856	1STQ009414A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	1800	750	PDLG1876	1STQ009396A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	1800	1000	PDLG1816	1STQ007311A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	2000	500	PDLG2056	1STQ009420A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	2000	750	PDLG2066	1STQ007316A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	2000	1000	PDLG2076	1STQ009404A0000	1/1





Остекленная дверь без уплотнительного материала

Подходит для исполнения IP30 и IP40. Дверь из листовой стали без уплотнителя, со стеклом и с 4 резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Ручка и петли входят в комплект поставки. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12). Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Остекленная дверь IP40	1800	500	PDLG1850	1STQ009415A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	1800	750	PDLG1870	1STQ009397A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	1800	1000	PDLG1810	1STQ007333A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	2000	500	PDLG2050	1STQ009421A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	2000	750	PDLG2070	1STQ009405A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	2000	1000	PDLG2010	1STQ007344A0000	1/1

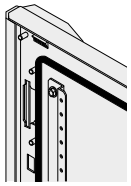
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

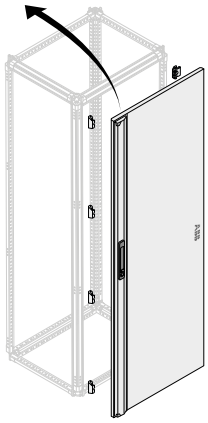
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

CombiLine-M — данные для заказа

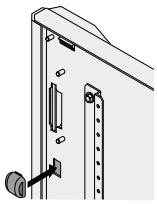


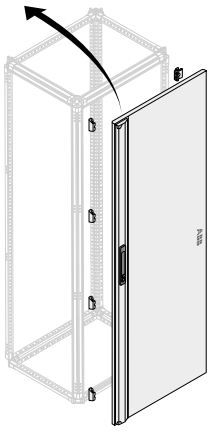


Глухая дверь IP65

Дверь из листовой стали с полиуретановым уплотнителем. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Ручка и петли входят в комплект поставки. Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Двери шириной более 400 мм оснащены усиливающей рамой.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь IP65	1800	250	PDLB1826	1STQ009376A0000	1/1
Глухая дверь IP65	1800	500	PDLB1856	1STQ009412A0000	1/1
Глухая дверь IP65	1800	750	PDLB1876	1STQ009427A0000	1/1
Глухая дверь IP65	1800	1000	PDLB1816	1STQ007351A0000	1/1
Глухая дверь IP65	2000	250	PDLB2026	1STQ009382A0000	1/1
Глухая дверь IP65	2000	500	PDLB2056	1STQ009418A0000	1/1
Глухая дверь IP65	2000	750	PDLB2076	1STQ009402A0000	1/1
Глухая дверь IP65	2000	1000	PDLB2016	1STQ007358A0000	1/1





Глухая дверь IP40 без уплотнительного материала

Подходит для исполнения IP30 и IP40. Дверь из листовой стали без уплотнителя, с 4 резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Ручка и петли входят в комплект поставки. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12). Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Двери шириной более 400 мм оснащены усиливающей рамой.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь IP40/IP41	1800	250	PDLB1825	1STQ009377A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	1800	500	PDLB1850	1STQ009413A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	1800	750	PDLB1875	1STQ009395A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	1800	1000	PDLB1810	1STQ007365A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	2000	250	PDLB2025	1STQ009383A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	2000	500	PDLB2050	1STQ009419A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	2000	750	PDLB2075	1STQ009403A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	2000	1000	PDLB2010	1STQ007372A0000	1/1

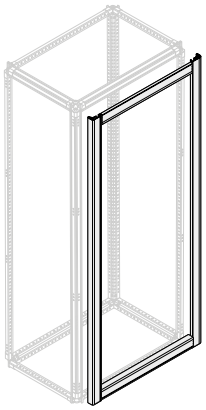
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

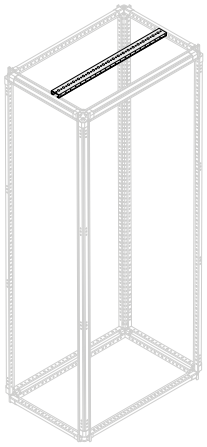
CombiLine-M — данные для заказа



Фронтальные закрывающие профили (горизонтальные/вертикальные) IP30

Профили из листовой стали для получения степени защиты IP30/31, окрашенные порошковой краской RAL 7035. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальный профиль для шкафов и внешних кабельных секций					
Вертикальные профили IP30 (2 шт.)	1800		PPFV1800	1STQ008059A0000	1/2
Вертикальные профили IP30 (2 шт.)	2000		PPFV2000	1STQ008060A0000	1/2
Вертикальный профиль для внутренних кабельных отсеков					
Вертикальный профиль IP30 (1 шт.)	1800		PPCV1800	1STQ009294A0000	1/1
Вертикальный профиль IP30 (1 шт.)	2000		PPCV2000	1STQ009295A0000	1/1
Горизонтальный профиль для шкафов и внешних кабельных секций					
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		250	PPFH0250	1STQ009378A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		500	PPFH0500	1STQ009416A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		750	PPFH0750	1STQ009398A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		1000	PPFH1000	1STQ008057A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		1250	PPFH1250	1STQ008058A0000	1/2



Траверсы для горизонтальной установки системы шин в верхней/нижней части шкафа

Для монтажа в шкаф глубиной более 300 мм с внутренним кабельным отсеком необходимо также заказывать траверсу PCCM...

Описание	Размеры (мм) Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/ нижней части шкафа	250	PCKI0250	1STQ001328B0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/ нижней части шкафа	500	PCIS0500	1STQ009165A0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/ нижней части шкафа	750	PCKI0750	1STQ001330B0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа	1000	PCKI1000	1STQ008103A0000	1/1
Промежуточная траверса для монтажа шин в верхней/нижней части шкафа	1250	PCKI1250	1STQ008104A0000	1/1

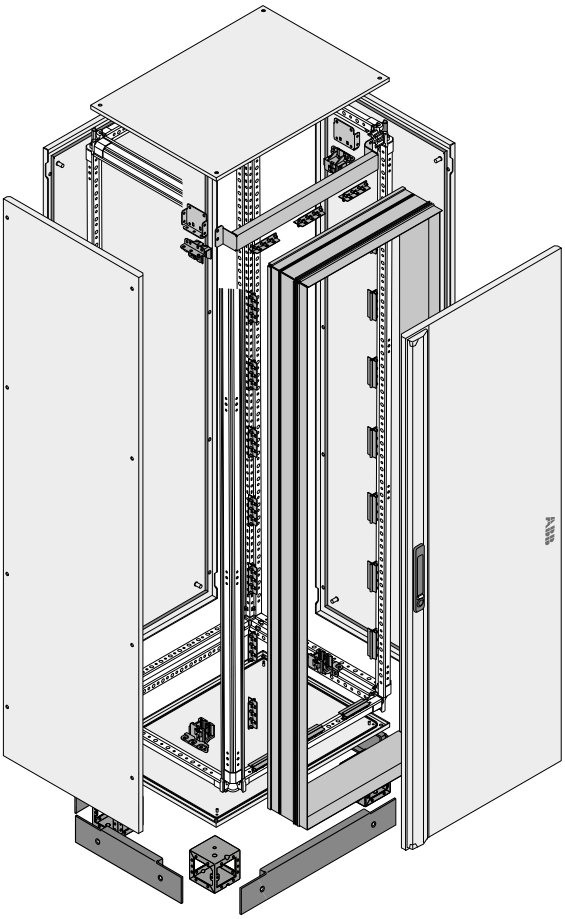
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения
CombiLine-M — данные для заказа

Пример конфигурации
Корпус шкафа с цоколем высотой 100 мм, с функциональными размерами 2000 × 750 × 500 мм (В×Ш×Г), адаптированный для установки модулей Combiline-M. Для завершения монтажа необходимо добавить модули Combiline и WR-раму.



Кол-во	Код заказа	Конструктив	Описание
1	PUPM2000	Каркас	Стойки из оцинкованной листовой стали В = 2000 мм (4 шт.)
1	PCFM0750	Каркас	Траверсы из оцинкованной стали для установки по ширине Ш = 750 мм (4 шт.)
1	PCFM0500	Каркас	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине Г = 500 мм (4 шт.)
1	PPAM0100	Каркас	Угловые элементы цоколя В = 100 мм (4 шт.)
1	PPFM1075	Каркас	Фланцы цоколя фронтальные/задние Ш = 750 мм (2 шт.)
1	PPFM1050	Каркас	Фланцы цоколя боковые Г = 500 мм (2 шт.)
2	PTBB7550	Внешние панели	Глухая верхняя/нижняя панель IP30/IP31, IP40/IP41, Ш = 750 мм, Г = 500 мм
1	PPEB2077	Внешние панели	Глухая задняя панель IP30/IP31, IP40/IP41, В = 2000 мм, Ш = 750 мм
2	PPEB2050	Внешние панели	Глухая боковая панель IP30/IP31, IP40/IP41, В = 2000 мм, Г = 500 мм
1	PDLB2075	Внешние панели	Глухая дверь IP40/IP41, В = 2000 мм, Ш = 750 мм
1	PCTG2075	Адаптеры для CombiLine-M	Профиль для защиты от прикосновений, В = 2000 мм, Ш = 750 мм
1	PBCM0004	Адаптеры для CombiLine-M	Монтажный набор для установки WR-рамы
1	PCCM2075	Адаптеры для CombiLine-M	Компенсационная панель для шкафа, В = 2000 мм, Ш = 750 мм

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-4
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения
InLine 2 — общие сведения

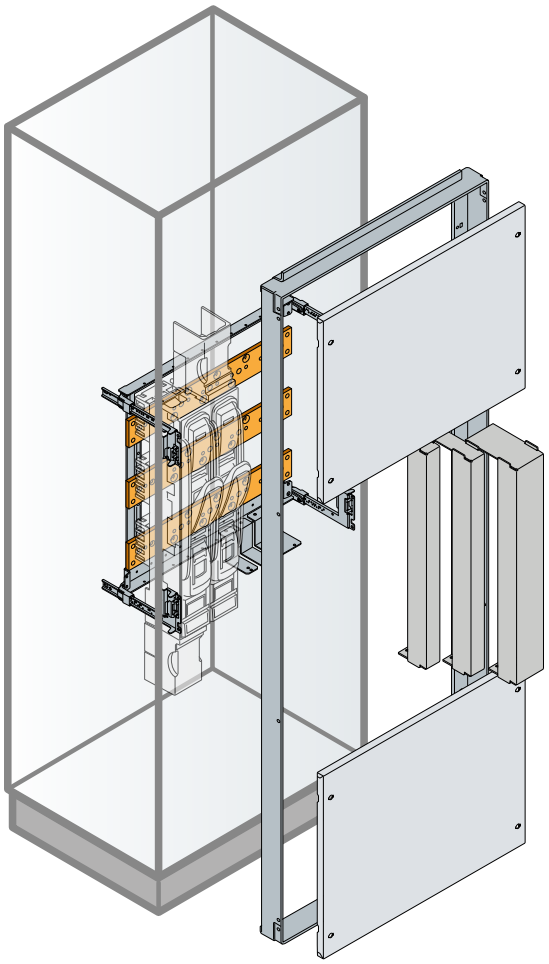
Введение

Передовая технология переключателей-разъединителей с плавким предохранителем.
Новое поколение переключателей-разъединителей InLine 2 повышенную устойчивость и высочайший уровень безопасности в процессе работы и обслуживания силовых распределительных сетей.

Установочные комплекты InLine 2 позволяют осуществлять монтаж двух типов переключателей-разъединителей: ZLBM00/ZHBM с шириной 50 мм и ZLBM123/ZHBM123 с шириной 100 мм.

В зависимости от типа используемого переключателя-разъединителя InLine необходимо обеспечить следующее сечение шины.

InLine In (A)	**Сечение шины (мм)**
800	**40 × 10**
1000	**50 × 10**
1250	**60 × 10**
1600	80 × 10

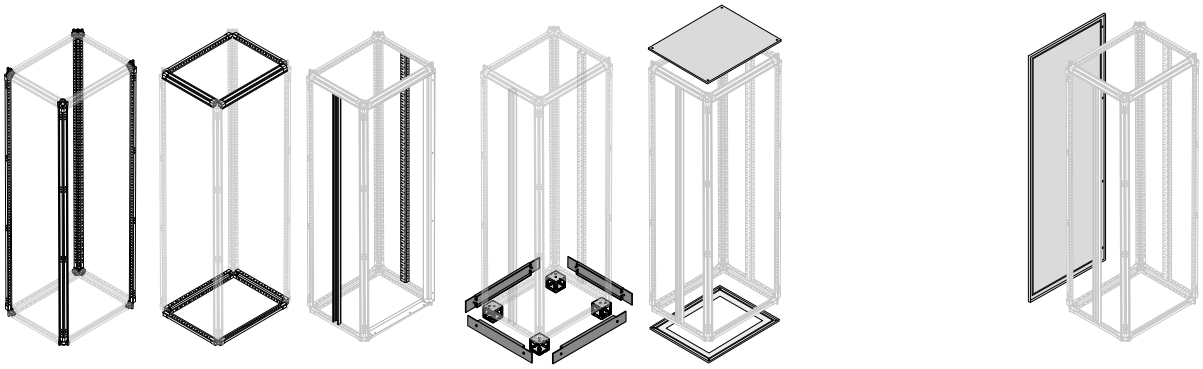


Технические характеристики

Характеристики		**Секции для установки выключателей нагрузки InLine 2 ZLBM/ZHBM**
Номинальное рабочее напряжение Ue	(В)	400/500/690
Номинальный рабочий ток Ie	(A)	125...630


ABB

Специализированные решения
InLine 2 — таблицы быстрого выбора компонентов



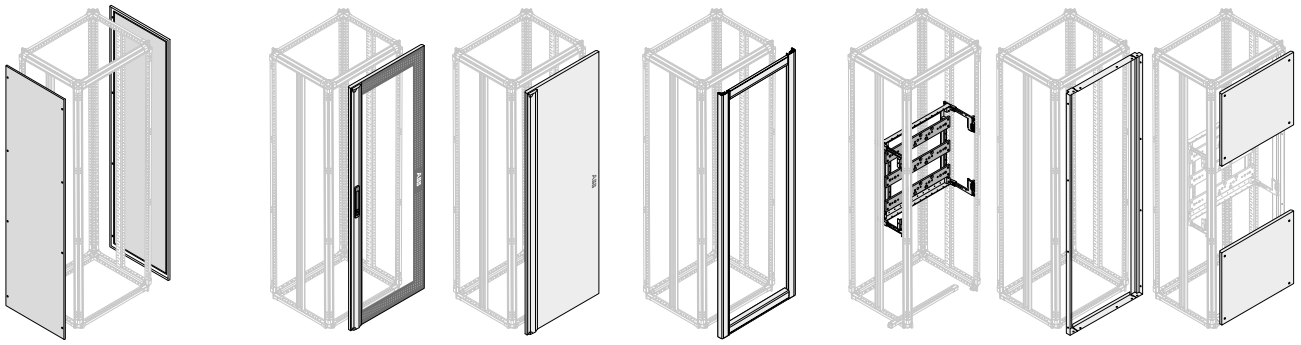
Рекомендуемые решения по установке B = 1800 мм

Функциональные размеры		Наружные размеры		КАРКАС					ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ							
				Стойки	Поперечные траверсы			Цоколь, B = 100 мм							Лицевые/задние/боковые панели	
					Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 A*		Промежуточная стойка	Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 A*			Верхняя/нижняя панель			Нижняя панель	Задняя панель	
									Фланцы цоколя		Глухая		Открытая [2]	Без цоколя	Глухая	
Высота 1800 мм		Высота 1913 мм		Оцинкованная листовая сталь* In ≤ 4000 A	Передние/задние Rear	Боковые		Угловые элементы	Передние/задние	Боковые	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	IP65	IP40 [3]	IP65	IP40 [1]
Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)													
600	500	700	616	PUPM1800	PCFM0600	PCFM0500	PUKI1800	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	PBWP2550	PPEB1866	PPEB1860
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	PBWP2570		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	PBWP2590		
800	500	900	616	PUPM1800	PCFM0800	PCFM0500	PUKI1800	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB8050	PTBB8050	PTBO5050	PBWP5050	PPEB1886	PPEB1880
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO5070	PBWP5070		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO5090	PBWP5090		
1000	500	1000	616	PUPM1800	PCFM1000	PCFM0500	PUKI1800	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050	PPEB1816	PPEB1810
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090		

Рекомендуемые решения по установке B = 2000 мм

Функциональные размеры		Наружные размеры		КАРКАС					ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ							
				Стойки	Поперечные траверсы			Цоколь, B = 100 мм							Лицевые/задние/боковые панели	
					Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 A*		Промежуточная стойка	Оцинкованная листовая сталь In ≤ 4000 A*			Верхняя/нижняя панель			Нижняя панель	Задняя панель	
									Фланцы цоколя		Глухая		Открытая [2]	Без цоколя	Глухая	
Высота 1800 мм		Высота 1913 мм		Оцинкованная листовая сталь* In ≤ 4000 A	Передние/задние Rear	Боковые		Угловые элементы	Передняя/задняя	Боковые	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	IP65	IP40 [3]	IP65	IP40 [1]
Ш (мм)	Г (мм)	Ш (мм)	Г (мм)													
600	500	700	616	PUPM2000	PCFM0600	PCFM0500	PUKI2000	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	PBWP2550	PPEB2066	PPEB2060
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	PBWP2570		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	PBWP2590		
800	500	900	616	PUPM2000	PCFM0800	PCFM0500	PUKI2000	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB8050	PTBB8050	PTBO5050	PBWP5050	PPEB2086	PPEB2080
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO5070	PBWP5070		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO5090	PBWP5090		
1000	500	1000	616	PUPM2000	PCFM1000	PCFM0500	PUKI2000	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050	PPEB2016	PPEB2010
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090		

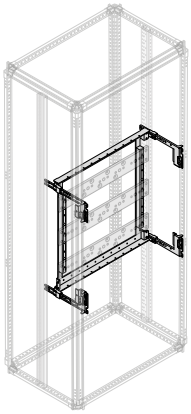
Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали (стр. 2-8).
Рекомендации по выбору степени защиты представлены на странице 2-12 и 7-2.
[1] Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений (стр. 2-23).
[2] Используйте специальные фланцы кабельного ввода для достижения степени защиты IP65.
[3] Нижняя панель для шкафов без цоколя комплектуется кронштейнами, которые также можно заказать отдельно.



												INLINE 2	
									Закрывающие профили IP30				
		Боковая панель			Остекленная дверь на 24/36/48 DIN-модулей		Глухая дверь на 24/36/48 DIN-модулей						
	Вентили-руемая	Глухая		Вентили-руемая									
	IP30 [1]	IP65	IP40 [1]	IP30 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	Вертикаль-ный профиль	Горизонт-альный профиль	Установочный комплект InLine 2	Стационарная рама	Лицевые панели
	PPEA1860	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1866	PDLG1860	PDLB1866	PDLB1860	PPFV1800	PPFH0600	PKNL1260	PFNL1860	PPNL3060 (2 шт.)
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									
	PPEA1880	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1886	PDLG1880	PDLB1886	PDLB1880	PPFV1800	PPFH0800	PKNL1280	PFNL1880	PPNL3080 (2 шт.)
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									
	PPEA1810	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1816	PDLG1810	PDLB1816	PDLB1810	PPFV1800	PPFH1000	PKNL1210	PFNL1810	PPNL3010 (2 шт.)
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									

												INLINE 2	
									Закрывающие профили IP30				
		Боковая панель			Остекленная дверь на 24/36/48 DIN-модулей		Глухая дверь на 24/36/48 DIN-модулей						
	Вентили-руемая	Глухая		Вентили-руемая									
	IP30 [1]	IP65	IP40 [1]	IP30 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	IP65	IP30 [1] IP40 [1]	Вертикаль-ный профиль	Горизонт-альный профиль	Установочный комплект InLine 2	Стационарная рама	Лицевые панели
	PPEA2060	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG2066	PDLG2060	PDLB2066	PDLB2060	PPFV2000	PPFH0600	PKNL1260	PFNL2060	PPNL4060 (2 шт.)
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									
	PPEA2080	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG2086	PDLG2080	PDLB2086	PDLB2080	PPFV2000	PPFH0800	PKNL1280	PFNL2080	PPNL4080 (2 шт.)
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									
	PPEA2010	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG2016	PDLG2010	PDLB2016	PDLB2010	PPFV2000	PPFH1000	PKNL1210	PFNL2010	PPNL4010 (2 шт.)
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									

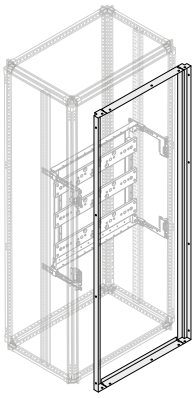
Специализированные решения
InLine 2 — данные для заказа



Установочные комплекты для InLine 2

Комплекты для монтажа держателей плавких предохранителей InLine 2.

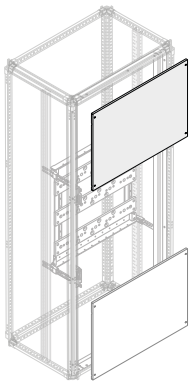
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Установочный комплект InLine 2 + лицевая панель	1200	600	PKNL1260	1STQ009823A0000	1/1
Установочный комплект InLine 2 + лицевая панель	1200	800	PKNL1280	1STQ009847A0000	1/1
Установочный комплект InLine 2 + лицевая панель	1200	1000	PKNL1210	1STQ009863A0000	1/1



Стационарная рама для лицевых панелей в секциях InLine 2

Установка стационарной рамы InLine II для внутренних панелей уменьшает полезное пространство на 100 мм. Позволяет устанавливать только лицевые панели из представленного ниже списка.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стационарная рама для лицевых панелей в секциях InLine 2	1800	600	PFNL1860	1STQ001372B0000	1/1
Стационарная рама для лицевых панелей в секциях InLine 2	1800	800	PFNL1880	1STQ001374B0000	1/1
Стационарная рама для лицевых панелей в секциях InLine 2	1800	1000	PFNL1810	1STQ001376B0000	1/1
Стационарная рама для лицевых панелей в секциях InLine 2	2000	600	PFNL2060	1STQ001373B0000	1/1
Стационарная рама для лицевых панелей в секциях InLine 2	2000	800	PFNL2080	1STQ001375B0000	1/1
Стационарная рама для лицевых панелей в секциях InLine 2	2000	1000	PFNL2010	1STQ001377B0000	1/1



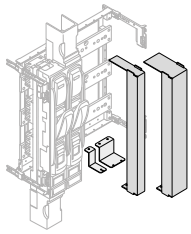
Глухие лицевые панели для стационарной рамы InLine 2

Лицевые панели с винтами с фиксацией на 1/4 оборота и петлями, которые можно установить как справа, так и слева с помощью комплекта PHFP0020.

Панели предназначены только для монтажа в секции InLine 2.

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая лицевая панель для секций InLine 2	300	600	PPNL3060	1STQ001378B0000	1/1
Глухая лицевая панель для секций InLine 2	300	800	PPNL3080	1STQ001379B0000	1/1
Глухая лицевая панель для секций InLine 2	300	1000	PPNL3010	1STQ001380B0000	1/1
Глухая лицевая панель для секций InLine 2	400	600	PPNL4060	1STQ001381B0000	1/1
Глухая лицевая панель для секций InLine 2	400	800	PPNL4080	1STQ001382B0000	1/1
Глухая лицевая панель для секций InLine 2	400	1000	PPNL4010	1STQ001383B0000	1/1

Для завершения комплектования шкафа необходимо заказать 2 штуки.



Фальшпанели InLine 2

Фальшпанели InLine 2 предназначены для закрытия незаполненного пространства и обеспечивают защиту от прикосновений.

Описание	Размеры (мм) Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Фальшпанель InLine 2	50	PCNL0050	1STQ009931A0000	1/1
Фальшпанель InLine 2	100	PCNL0100	1STQ009930A0000	1/1

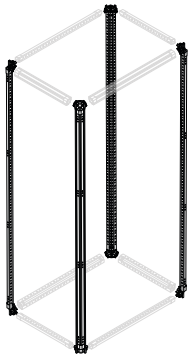
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

InLine 2 — данные для заказа



Вертикальные стойки из оцинкованной стали*

Каркас состоит из 4 стоек замкнутого сечения из оцинкованной стали. Каждая стойка оснащена двумя предустановленными трехосевыми угловыми соединителями с тремя крепежными винтами. Они используются для построения каркасов шкафов в щитах с номинальным током не более 4000 А (In ≤ 4000 A).

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальные стойки из оцинкованной стали (4 шт.)	1800	PUPM1800	1STQ007033A0000	1/4
Вертикальные стойки из оцинкованной стали (4 шт.)	2000	PUPM2000	1STQ007034A0000	1/4

* Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали (стр. 2-15).

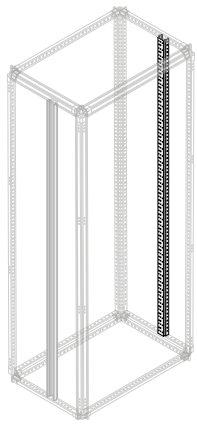


Поперечные траверсы из оцинкованной стали*

Поперечные элементы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине и ширине шкафа. Они используются для построения каркасов шкафов в щитах с номинальным током не более 4000 А.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Траверсы для установки по ширине					
Траверсы для установки по ширине (4 шт.)	600		PCFM0600	1STQ007040A0000	1/4
Траверсы для установки по ширине (4 шт.)	800		PCFM0800	1STQ007042A0000	1/4
Траверсы для установки по ширине (4 шт.)	1000		PCFM1000	1STQ007043A0000	1/4
Траверсы для установки по глубине					
Траверсы для установки по глубине (4 шт.)		500	PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Траверсы для установки по глубине (4 шт.)		700	PCFM0700	1STQ007046A0000	1/4
Траверсы для установки по глубине (4 шт.)		900	PCFM0900	1STQ007047A0000	1/4

* Также доступны варианты исполнения из нержавеющей стали (стр. 2-15).



Промежуточная стойка для установочных комплектов

Промежуточные стойки устанавливаются в глубине шкафа и предназначены для монтажа установочных комплектов для аппаратов Tmax и Emax 2. При установке фиксированных версий аппаратов Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6, а также XT1 и XT3 с поворотной рукояткой промежуточные стойки не требуются. Для монтажа установочных комплектов необходимы 2 стойки.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Промежуточная стойка для установочных комплектов	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Промежуточная стойка для установочных комплектов	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24

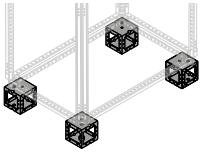
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

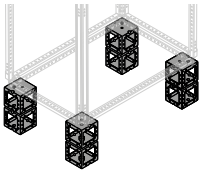
Специализированные решения

InLine 2 — данные для заказа

PPAM0100



PPAM0200

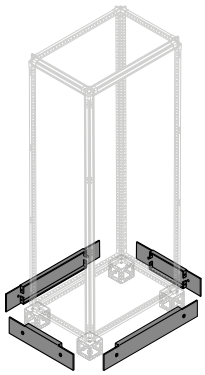


Универсальные угловые элементы цоколя из оцинкованной стали

Универсальные угловые элементы цоколя поставляются отдельно. Они обладают высокой механической прочностью и могут быть установлены как изнутри шкафа, так и извне на поздних этапах сборки. Система крепления исключает возможность прокручивания угловых оснований и позволяет осуществлять транспортировку погрузчиком.

Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Угловые элементы цоколя (4 шт.)	100	PPAM0100	1STQ007048A0000	1/4
Угловые элементы цоколя B = 100 мм (8 шт.), поставляются соединенными попарно*	200	PPAM0200	1STQ007207A0000	1/4

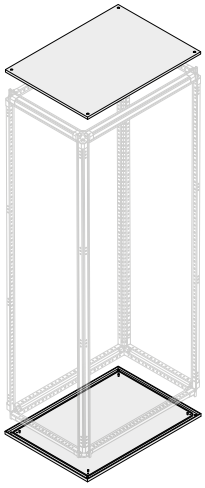
* Для завершения комплектования цоколей высотой 200 мм необходимо заказать двойной комплект фланцев высотой 100 мм.



Фланцы цоколя

Фланцы цоколя фронтальные/задние и боковые, B = 100 мм, RAL 7012.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Фланцы цоколя фронтальные/задние					
Фланцы цоколя (2 шт.)	600		PPFM1060	1STQ007053A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	800		PPFM1080	1STQ007055A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)	1000		PPFM1010	1STQ007056A0000	1/2
Боковые фланцы цоколя					
Фланцы цоколя (2 шт.)		500	PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		700	PPFM1070	1STQ007059A0000	1/2
Фланцы цоколя (2 шт.)		900	PPFM1090	1STQ007060A0000	1/2



Глухие верхние/нижние панели IP65 из листовой стали

Панель из листовой стали с уплотнительным материалом IP65 Панель может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12 × 20.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	600	500	PTBB6056	1STQ007088A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	600	700	PTBB6076	1STQ007089A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	600	900	PTBB6096	1STQ007090A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	800	500	PTBB8056	1STQ007096A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	800	700	PTBB8076	1STQ007097A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	800	900	PTBB8096	1STQ007098A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

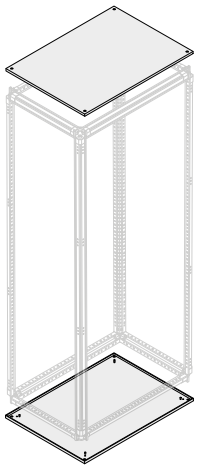
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

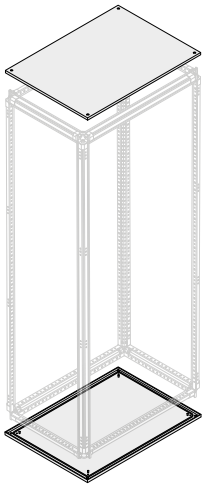
InLine 2 — данные для заказа



Глухие верхние/нижние панели IP30, IP40 из листовой стали

Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Степень защиты IPX1 достигается путем заказа соответствующих комплектов верхних уплотнений (стр. 6-12). Панель может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12 × 20.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	600	500	PTBB6050	1STQ007119A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	600	700	PTBB6070	1STQ007120A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	600	900	PTBB6090	1STQ007121A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	800	500	PTBB8050	1STQ007124A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	800	700	PTBB8070	1STQ007125A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	800	900	PTBB8090	1STQ007126A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1000	500	PTBB1050	1STQ007128A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1000	700	PTBB1070	1STQ007129A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP30, IP40	1000	900	PTBB1090	1STQ007130A0000	1/1



Глухие верхние/нижние панели IP65 из листовой стали

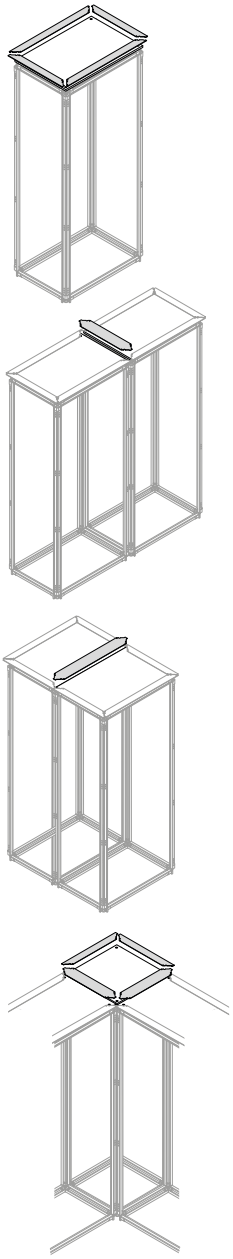
Панель из листовой стали с уплотнительным материалом IP65 Панель может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа. В комплект поставки входят четыре винта для крепления M12 × 20.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	200	PTBB2526	1STQ001270B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	300	PTBB2536	1STQ007071A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	500	PTBB2556	1STQ007072A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	700	PTBB2576	1STQ007073A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	250	900	PTBB2596	1STQ001271B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	200	PTBB5026	1STQ001284B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	300	PTBB3056	1STQ007076A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	500	PTBB5050	1STQ009179A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	700	PTBB5076	1STQ007085A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	500	900	PTBB5096	1STQ001286B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	200	PTBB7526	1STQ001303B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	300	PTBB7536	1STQ007091A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	500	PTBB7556	1STQ007092A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	700	PTBB7576	1STQ007093A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	750	900	PTBB7596	1STQ001304B0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	200	PTBB1026	1STQ009178A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	300	PTBB1036	1STQ007099A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Глухая верхняя/нижняя панель IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

InLine 2 — данные для заказа



Комплекты верхних уплотнений IP31/41*

Комплекты уплотнений для верхних панелей IP31/41.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		200	PKST0200	1STQ001905B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		300	PKST0301	1STQ001935B0000	1/1
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		500	PKST0501	1STQ001936B0000	1/1
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		700	PKST0700	1STQ001911B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)		900	PKST0900	1STQ001914B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	250		PKST0250	1STQ001906B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	300		PKST0300	1STQ001907B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	400		PKST0400	1STQ001908B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	500		PKST0500	1STQ001909B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	600		PKST0600	1STQ001910B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	750		PKST0750	1STQ001912B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	800		PKST0800	1STQ001913B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	1000		PKST1000	1STQ001915B0000	1/2
Комплект боковых уплотнений верх. панели (2 шт.)	1250		PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		200	PKDT0200	1STQ001917B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		300	PKDT0301	1STQ001937B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		700	PKDT0700	1STQ001923B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		900	PKDT0900	1STQ001926B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «бок о бок» (1 шт.)		500	PKDT0501	1STQ001938B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	250		PKDT0250	1STQ001918B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	300		PKDT0300	1STQ001919B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	400		PKDT0400	1STQ001920B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	500		PKDT0500	1STQ001921B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	600		PKDT0600	1STQ001922B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	750		PKDT0750	1STQ001924B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	800		PKDT0800	1STQ001925B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	1000		PKDT1000	1STQ001927B0000	1/1
Уплотнение для стыковки 2-х панелей «спина к спине» (1 шт.)	1250		PKDT1250	1STQ001928B0000	1/1
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	500	500	PKAT5050	1STQ001939B0000	1/4
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	700	700	PKAT7070	1STQ001941B0000	1/4
Комплекты уплотнений для стыковки с угловой секцией	900	900	PKAT9090	1STQ001943B0000	1/4

* Доступны к покупке с января 2016 г.

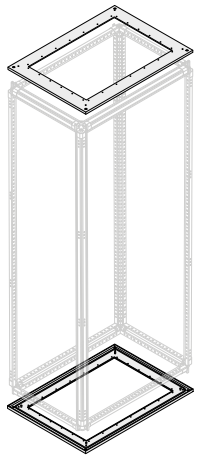
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

InLine 2 — данные для заказа

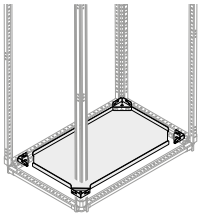


Открытые верхние/нижние панели

Панель из листовой стали с вырезом может быть установлена на каркас как сверху, так и снизу. Для приобретения верхней и нижней панелей необходимо заказать две одинаковые панели либо две разные верхние/нижние панели в зависимости от особенностей шкафа.

Для получения степени защиты IP65 необходимо использовать соответствующие фиксированные фланцы кабельного ввода PFCF... Для получения степени защиты IP40 необходимо использовать раздвижные фланцы кабельного ввода PFCS... (стр. 4-28/4-29). Использование панелей открытого типа без фланцев не гарантирует какой-либо степени защиты. Открытая верхняя/нижняя панель, соединенная со скользящими фланцами, несовместима с траверсами, смонтированными внутри кабельного отсека.

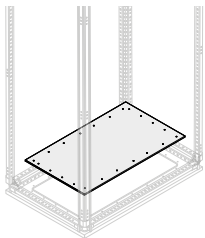
Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Открытая верхняя/нижняя панель	600	500	PTBO6050	1STQ007149A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	600	700	PTBO6070	1STQ007150A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	600	900	PTBO6090	1STQ007151A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	800	500	PTBO8050	1STQ007157A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	800	700	PTBO8070	1STQ007158A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	800	900	PTBO8090	1STQ007159A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	500	PTBO1050	1STQ007161A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	700	PTBO1070	1STQ007162A0000	1/1
Открытая верхняя/нижняя панель	1000	900	PTBO1090	1STQ007163A0000	1/1



Панель основания для шкафов без цоколя IP40

Панель основания выполнена из оцинкованной листовой стали. Кронштейны для крепления входят в комплект поставки (но могут быть заказаны и отдельно [PBRB0004]). Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Панель основания для шкафов без цоколя	600	500	PBWP6050	1STQ007185A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	600	700	PBWP6070	1STQ007186A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	600	900	PBWP6090	1STQ007187A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	800	500	PBWP8050	1STQ007193A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	800	700	PBWP8070	1STQ007194A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	800	900	PBWP8090	1STQ007195A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1000	500	PBWP1050	1STQ007197A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1000	700	PBWP1070	1STQ007198A0000	1/1
Панель основания для шкафов без цоколя	1000	900	PBWP1090	1STQ007199A0000	1/1



Глухой фланец кабельного ввода

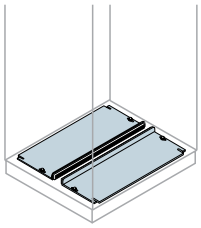
Глухой фланец кабельного ввода выполнен из листовой стали и подходит для использования с открытой нижней панелью. В этом случае он обеспечивает степень защиты IP65. В случае установки в шкаф поперечных траверс внутреннего кабельного отсека необходимо сначала установить фланец кабельного ввода.

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухой фланец кабельного ввода	600	500	PFCF6050	1STQ007672A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	600	700	PFCF6070	1STQ007673A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	600	900	PFCF6090	1STQ007674A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	500	PFCF8050	1STQ007680A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	700	PFCF8070	1STQ007681A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	800	900	PFCF8090	1STQ007682A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	500	PFCF1050	1STQ007684A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	700	PFCF1070	1STQ007685A0000	1/1
Глухой фланец кабельного ввода	1000	900	PFCF1090	1STQ007686A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

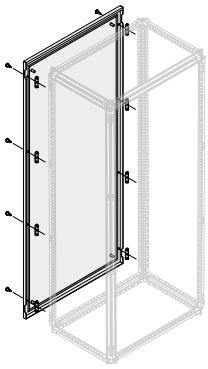
InLine 2 — данные для заказа



Скользящие фланцы кабельного ввода

Скользящие фланцы кабельного ввода выполнены из листовой стали и подходят для использования с открытой нижней панелью. В этом случае они обеспечивают степень защиты IP40. В шкафах с внутренним кабельным отсеком установка скользящих фланцев невозможна.

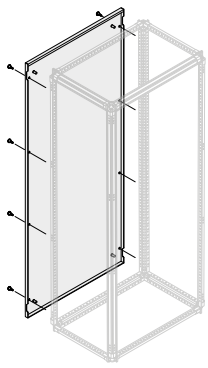
	Размеры (мм)				
Описание	**Ш**	**Г**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Скользящие фланцы (2 шт.)	600	500	PFCS6050	1STQ007705A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	600	700	PFCS6070	1STQ007706A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	600	900	PFCS6090	1STQ007707A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	800	500	PFCS8050	1STQ007712A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	800	700	PFCS8070	1STQ007713A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	800	900	PFCS8090	1STQ007714A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	500	PFCS1050	1STQ007716A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	700	PFCS1070	1STQ007717A0000	1/2
Скользящие фланцы (2 шт.)	1000	900	PFCS1090	1STQ007718A0000	1/2



Глухая задняя панель IP65

Глухая задняя панель из листовой стали с уплотнителем и заглушками, степень защиты IP65.

	Размеры (мм)				
Описание	**В**	**Ш**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Глухая задняя панель IP65	1800	600	PPEB1866	1STQ007580A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	800	PPEB1886	1STQ007583A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	1800	1000	PPEB1816	1STQ007585A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	600	PPEB2066	1STQ007592A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	800	PPEB2086	1STQ007594A0000	1/1
Глухая задняя панель IP65	2000	1000	PPEB2016	1STQ007596A0000	1/1



Глухая задняя панель IP40

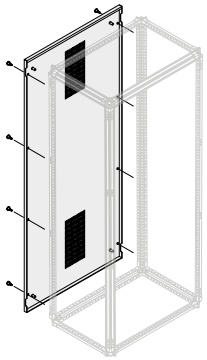
Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

	Размеры (мм)				
Описание	**В**	**Ш**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Глухая задняя панель IP40	1800	600	PPEB1860	1STQ007611A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	1800	800	PPEB1880	1STQ007613A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	1800	1000	PPEB1810	1STQ007615A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	2000	600	PPEB2060	1STQ007622A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	2000	800	PPEB2080	1STQ007624A0000	1/1
Глухая задняя панель IP40	2000	1000	PPEB2010	1STQ007626A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

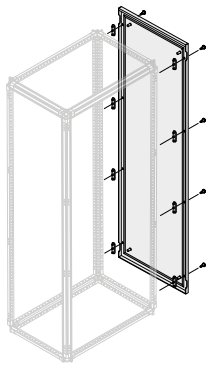
InLine 2 — данные для заказа



Вентилируемая задняя панель IP30

Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

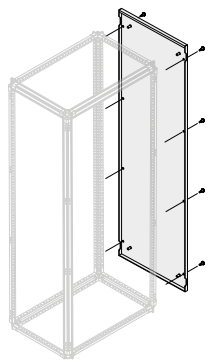
	Размеры (мм)				
Описание	**В**	**Ш**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Вентилируемая задняя панель IP30	1800	600	PPEA1860	1STQ007633A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30	1800	800	PPEA1880	1STQ007636A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30	1800	1000	PPEA1810	1STQ007638A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30	2000	600	PPEA2060	1STQ007644A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30	2000	800	PPEA2080	1STQ007646A0000	1/1
Вентилируемая задняя панель IP30	2000	1000	PPEA2010	1STQ007648A0000	1/1



Глухая боковая панель IP65

Глухая боковая панель из листовой стали с уплотнителем и заглушками, степень защиты IP65.

	Размеры (мм)				
Описание	**В**	**Г**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Глухая боковая панель IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	700	PPEB1876	1STQ007581A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	1800	900	PPEB1896	1STQ007584A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	700	PPEB2076	1STQ008107A0000	1/1
Глухая боковая панель IP65	2000	900	PPEB2096	1STQ008108A0000	1/1



Глухая боковая панель IP40

Панель из листовой стали с уплотнительным материалом. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

	Размеры (мм)				
Описание	**В**	**Г**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Глухая боковая панель IP40	1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	1800	700	PPEB1870	1STQ007612A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	1800	900	PPEB1890	1STQ007614A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	700	PPEB2070	1STQ007623A0000	1/1
Глухая боковая панель IP40	2000	900	PPEB2090	1STQ007625A0000	1/1

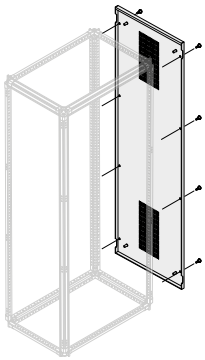
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

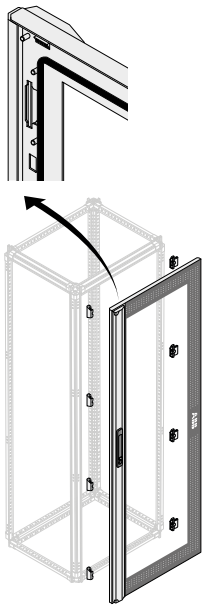
InLine 2 — данные для заказа



Вентилируемая боковая панель IP30

Панель из листовой стали без уплотнительного материала. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вентилируемая боковая панель IP30	1800	500	PPEA1850	1STQ007632A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	1800	700	PPEA1870	1STQ007634A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	1800	900	PPEA1890	1STQ007637A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2000	500	PPEA2050	1STQ007643A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2000	700	PPEA2070	1STQ007645A0000	1/1
Вентилируемая боковая панель IP30	2000	900	PPEA2090	1STQ007647A0000	1/1



Остекленная дверь IP65

Дверь из листовой стали со стеклом и с полиуретановым уплотнителем. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Ручка и петли входят в комплект поставки. Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.

Описание	Кол-во DIN-модулей	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Остекленная дверь IP65	24	1800	600	PDLG1866	1STQ007305A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	36	1800	800	PDLG1886	1STQ007308A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	48	1800	1000	PDLG1816	1STQ007311A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	24	2000	600	PDLG2066	1STQ007316A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	36	2000	800	PDLG2086	1STQ007319A0000	1/1
Остекленная дверь IP65	48	2000	1000	PDLG2016	1STQ007322A0000	1/1

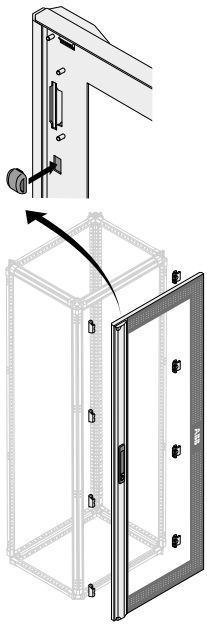
• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

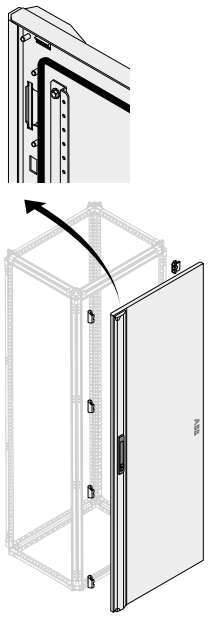
InLine 2 — данные для заказа



Остекленная дверь без уплотнительного материала

Подходит для исполнения IP30 и IP40. Дверь из листовой стали без уплотнителя, со стеклом и с 4 резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Ручка и петли входят в комплект поставки. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12). Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа.

Описание	Кол-во вентиляционных решеток	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Остекленная дверь IP40	24	1800	600	PDLG1860	1STQ007327A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	36	1800	800	PDLG1880	1STQ007330A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	48	1800	1000	PDLG1810	1STQ007333A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	24	2000	600	PDLG2060	1STQ007338A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	36	2000	800	PDLG2080	1STQ007341A0000	1/1
Остекленная дверь IP40	48	2000	1000	PDLG2010	1STQ007344A0000	1/1



Глухая дверь IP65

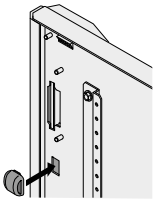
Дверь из листовой стали с полиуретановым уплотнителем. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Ручка и петли входят в комплект поставки. Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Двери шириной более 400 мм оснащены усиливающей рамой.

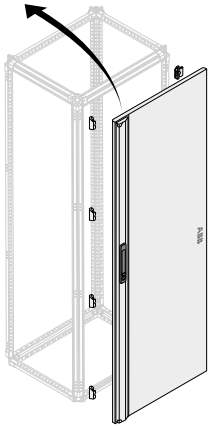
Описание	Кол-во DIN-модулей	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь IP65	24	1800	600	PDLB1866	1STQ007349A0000	1/1
Глухая дверь IP65	36	1800	800	PDLB1886	1STQ007350A0000	1/1
Глухая дверь IP65	48	1800	1000	PDLB1816	1STQ007351A0000	1/1
Глухая дверь IP65	24	2000	600	PDLB2066	1STQ007356A0000	1/1
Глухая дверь IP65	36	2000	800	PDLB2086	1STQ007357A0000	1/1
Глухая дверь IP65	48	2000	1000	PDLB2016	1STQ007358A0000	1/1

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

InLine 2 — данные для заказа

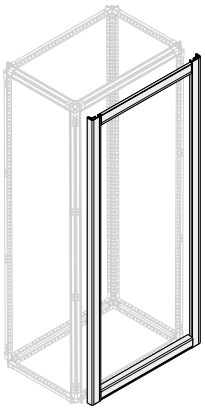




Глухая дверь без уплотнительного материала

Подходит для исполнения IP30 и IP40. Дверь из листовой стали без уплотнителя, с 4 резиновыми заглушками. Угол открывания 135°. Укомплектована ручкой со вставкой под ключ, 4 скобами для системы запирания и 4 петлями для крепления к стойке. Ручка и петли входят в комплект поставки. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12). Перенавешиваемая дверь может быть установлена как с фронтальной, так и с тыловой части шкафа. Двери шириной более 400 мм оснащены усиливающей рамой.

Описание	Кол-во DIN-модулей	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Глухая дверь IP40/IP41	24	1800	600	PDLB1860	1STQ007363A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	36	1800	800	PDLB1880	1STQ007364A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	48	1800	1000	PDLB1810	1STQ007365A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	24	2000	600	PDLB2060	1STQ007370A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	36	2000	800	PDLB2080	1STQ007371A0000	1/1
Глухая дверь IP40/IP41	48	2000	1000	PDLB2010	1STQ007372A0000	1/1



Фронтальные закрывающие профили (горизонтальные/вертикальные) IP30

Профили из листовой стали для получения степени защиты IP30/31, окрашенные порошковой краской RAL 7035. Для достижения степени защиты IPX1 необходимо добавить соответствующий комплект верхних уплотнений PKPT... (стр. 6-12).

Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Вертикальный профиль для шкафов и внешних кабельных секций					
Вертикальные профили IP30 (2 шт.)	1800		PPFV1800	1STQ008059A0000	1/2
Вертикальные профили IP30 (2 шт.)	2000		PPFV2000	1STQ008060A0000	1/2
Вертикальный профиль для внутренних кабельных отсеков					
Вертикальный профиль IP30 (1 шт.)	1800		PPCV1800	1STQ009294A0000	1/1
Вертикальный профиль IP30 (1 шт.)	2000		PPCV2000	1STQ009295A0000	1/1
Горизонтальный профиль для шкафов и внешних кабельных секций					
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		600	PPFH0600	1STQ008055A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		800	PPFH0800	1STQ008056A0000	1/2
Горизонтальные профили IP30 (2 шт.)		1000	PPFH1000	1STQ008057A0000	1/2

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

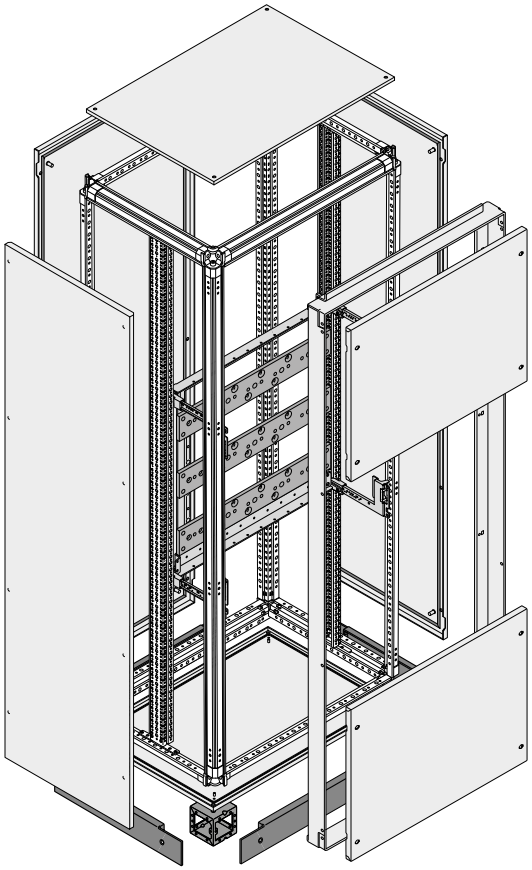
• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

InLine 2 — данные для заказа

Пример конфигурации

Корпус шкафа с цоколем высотой 100 мм, с функциональными размерами 1800 × 800 × 700 мм (В×Ш×Г), комплектами InLine 2 и передними лицевыми панелями.



Кол-во	Код заказа	Конструктив	Описание
1	PUPM1800	Каркас	Стойки из оцинкованной листовой стали В = 1800 мм (4 шт.)
1	PCFM0800	Каркас	Траверсы из оцинкованной стали для установки по ширине Ш = 800 мм (4 шт.)
1	PCFM0700	Каркас	Траверсы из оцинкованной стали для установки по глубине Г = 700 мм (4 шт.)
1	PPAM0100	Каркас	Угловые элементы цоколя В = 100 мм (4 шт.)
1	PPFM1080	Каркас	Фланцы цоколя фронтальные/задние Ш = 800 мм (2 шт.)
1	PPFM1070	Каркас	Фланцы цоколя боковые Г = 700 мм (2 шт.)
2	PUKI2000	Каркас	Промежуточная стойка (1 шт.)
1	PTBB8076	Внешние панели	Глухие верхние/нижние панели IP65, Ш = 800 мм, Г = 700 мм
1	PPEB1886	Внешние панели	Глухая задняя панель IP65, В = 1800 мм, Ш = 800 мм
2	PPEB1876	Внешние панели	Глухая боковая панель IP65, В = 1800 мм, Г = 700 мм
1	PDLG1886	Внешние панели	Остекленная дверь IP65, 36 DIN-модулей, В = 1800 мм, Ш = 800 мм
1	PFNL1880	Компоненты InLine 2	Стационарная рама для лицевых панелей в шкафу InLine, В = 1800 мм, Ш = 800 мм
2	PPNL3080	Компоненты InLine 2	Глухая лицевая панель для секций InLine, В = 300 мм, Ш = 800 мм

• Таблицы быстрого выбора компонентов, стр. **6**-24

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

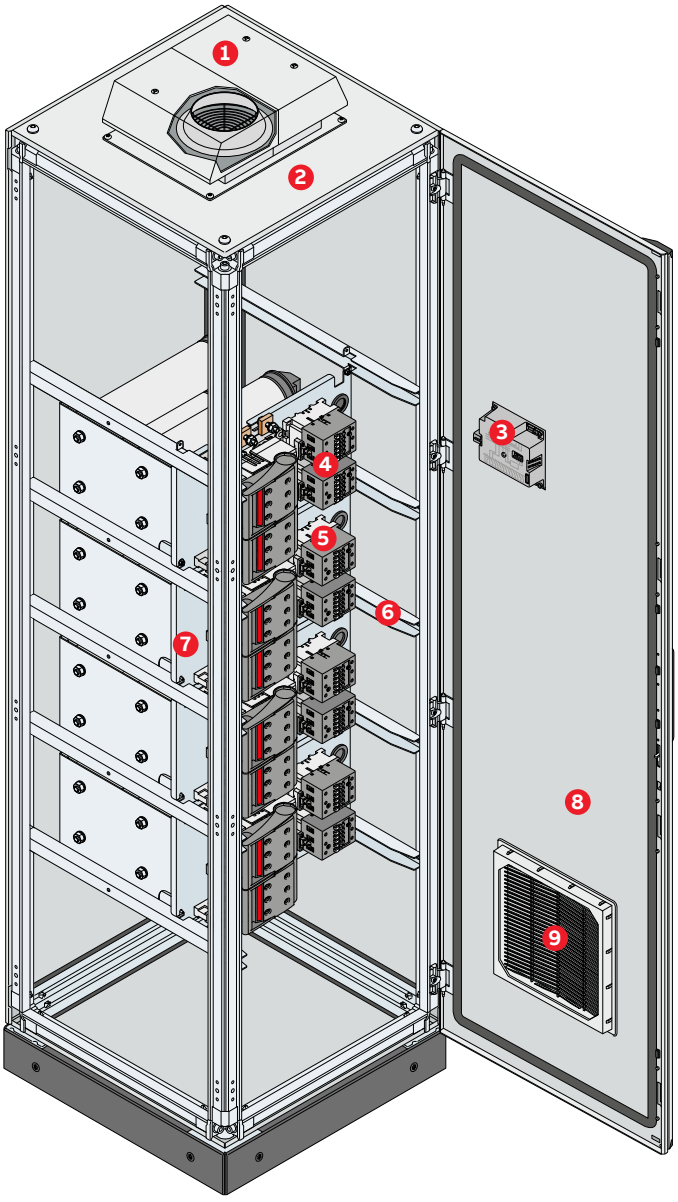
Специализированные решения
Компенсация реактивной мощности

Общие сведения

Для создания УКРМ компания ABB предлагает комплектные блоки конденсаторных батарей с защитной аппаратурой. Так называемый конденсаторный модуль PMOD рассчитан на диапазон напряжения питания от 220 до 690 В с мощностью от 6,25 кВАр до 100 кВАр на один модуль. Вариант со встроенным антирезонансным дросселем доступен для модулей мощностью до 50 кВАр.

Модуль PMOD состоит из выдвижного блока, конденсаторов, антирезонансного дросселя (если это указано), контактора и разъединителя с плавкими предохранителями серии XLP00 EasyLine.

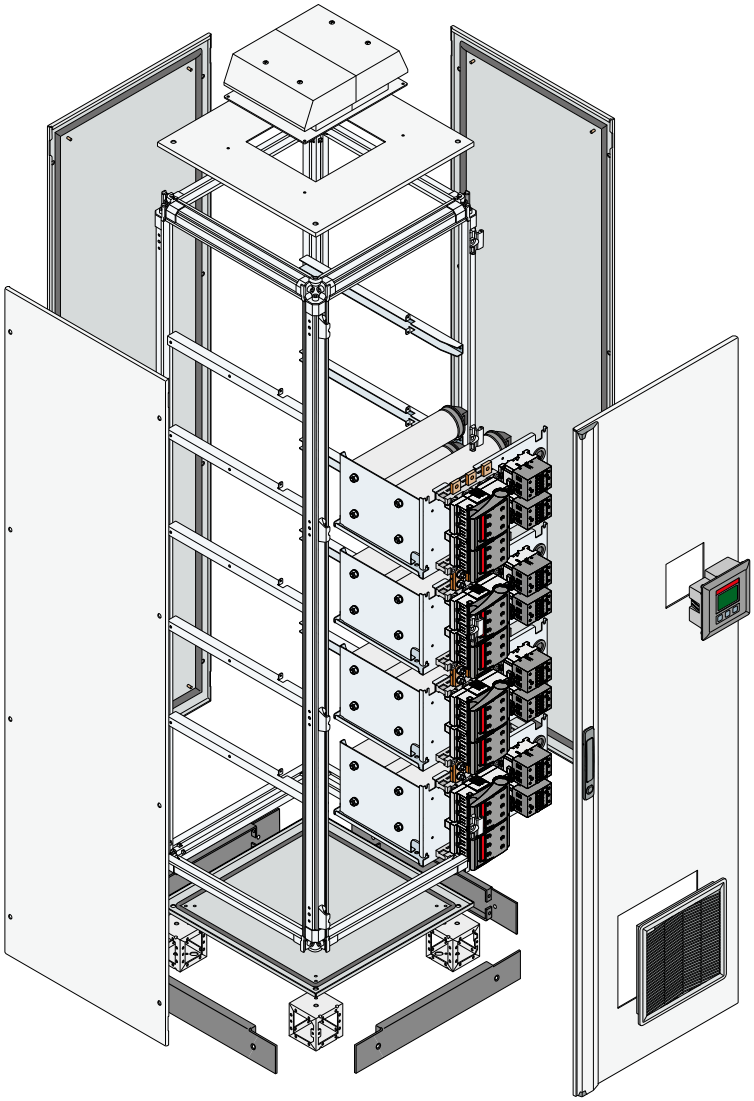
Модуль PMOD оснащен передними изоляторами/шинными держателями с межосевым расстоянием между фазами 60 мм и позволяет фиксировать шину максимальным сечением 30 × 10 мм. Для фиксации модуля PMOD необходимо заказывать монтажные рейки.



1. Модуль потолочной вентиляции EN0480K-EN0482K (стр. 6-41)
2. Верхняя панель PTBO50.. с вырезом для установки модуля потолочной вентиляции (стр. 6-40)
3. Контроллер коэффициента мощности RVC/RVT (стр. 6-40)
4. Разъединитель с плавкими предохранителями XLP00-A60/60 (стр. 6-42)
5. Контактор UA...RA (стр. 6-42)
6. Направляющие PFRJ0500 для PMOD (стр. 6-40)
7. Конденсаторный блок PMOD (стр. 6-42)
8. Дверь PDLB... с вырезом для монтажа вент. решеток EN0325K (стр. 6-40)
9. Комплект для естественной вентиляции EN0325K IP21/54 (стр. 6-41)

Пример конфигурации батареи конденсаторов IP54

Шкаф 2000 × 500 × 500 мм, 400 кВАр — 4 × 100 кВАр (8 ступеней по 50 кВАр), 400 В, стандартная сеть*, без антирезонансного дросселя.



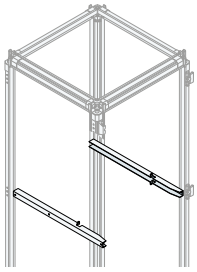
Кол-во	Код заказа	Конструктив	Описание
1	PUPM2000	Каркас	Стойки из оцинкованной листовой стали В = 2000 мм (4 шт.)
2	PCFM0500	Каркас	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по ширине/глубине (4 шт.)
1	PTBB5050	Каркас	Глухая нижняя панель IP65, Ш = 500 мм, Г = 500 мм
1	PTBO5055	Каркас	Верхняя панель с вырезом для установки модуля потолочной вентиляции IP65, Ш = 500 мм, Г = 500 мм
3	PPEB2056	Каркас	Глухая задняя/боковая панель IP65, В = 2000 мм, Ш = 500 мм
1	PDLB2052	Каркас	Дверь IP65 с вырезами для монтажа вент. решеток EN0325K
1	PPAM0100	Каркас	Угловые элементы цоколя (4 шт.)
2	PPFM1050	Каркас	Фланцы цоколя фронтальные/задние Ш = 500 мм (2 шт.)
5	PFRJ0500	Комплект	Направляющие для установки модуля силовых конденсаторов (2 шт.)
1	EN0325K	Комплект	Комплект для естественной вентиляции IP21/54
1	EN0484K	Комплект	Выход принудительной вентиляции IP54, 230 В, 50/60 Гц, «гриб»
1	EN0101K	Комплект	Термостат системы вентиляции с НО контактом
4	2GCA297404A0045	Оборудование	Блок PMOD XLP 100 кВАр (2 ступени по 50), 400 В
1	2GCA294985A0050	Оборудование	Контроллер коэффициента мощности RVC8, 8 ступеней

* Подходит для установки при наличии менее 15 % нелинейных нагрузок и отсутствии резонанса.

Специализированные решения
Компенсация реактивной мощности — данные для заказа

Установочный комплект конденсаторов в System pro E power

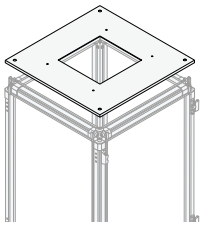
Подходит для шкафов шириной 500 мм. Может комбинироваться с системой горизонтальной сборной шины глубиной не менее 500 мм. Конструкция осуществима с любыми по степени защиты частями системы от IP40 до IP65 (степень защиты бокса будет снижена до IP23 или IP54).



Направляющие для конденсаторного модуля PMOD

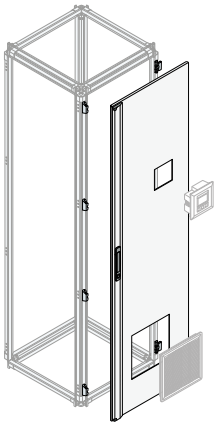
Для установки одного конденсаторного модуля необходимо заказывать один комплект направляющих.

Описание	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Направляющие для установки модуля силовых конденсаторов (2 шт.)	PFRJ0500	1STQ005045B0000	1/2



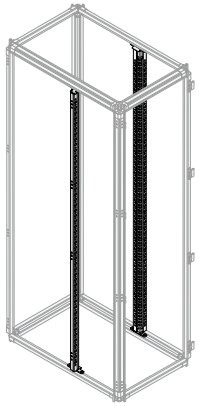
Верхняя панель с вырезом для установки модуля потолочной вентиляции

Описание	Размеры (мм) Ш	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Верхняя панель с вырезом для установки потолочного вентилятора EN0480K, IP23	500	500	PTBO5052	1STQ005037B0000	1/1
Верхняя панель с вырезом для установки потолочного вентилятора EN0480K, IP23	500	700	PTBO5072	1STQ005038B0000	1/1
Верхняя панель с вырезом для установки потолочного вентилятора EN0480K, IP23	500	900	PTBO5092	1STQ005039B0000	1/1
Верхняя панель с вырезом для установки потолочного вентилятора EN0485K, IP54	500	500	PTBO5055	1STQ005040B0000	1/1
Верхняя панель с вырезом для установки потолочного вентилятора EN0485K, IP54	500	700	PTBO5075	1STQ005041B0000	1/1
Верхняя панель с вырезом для установки потолочного вентилятора EN0485K, IP54	500	900	PTBO5095	1STQ005042B0000	1/1



Дверь с вырезами для монтажа вент. решеток EN0325K и контроллера реактивной мощности RVC/RVT

Описание	Размеры (мм) В	Г	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Дверь для монтажа вент. решеток и контроллера	2000	2000	PDLB2052	1STQ005043B0000	1/1
Дверь для монтажа вент. решеток и контроллера	1800	1800	PDLB1852	1STQ005044B0000	1/1



Промежуточные стойки

Для шкафов глубиной 700 и 900 мм необходимо заказывать 2 штуки. Это обеспечит дополнительные точки крепления для направляющих PFRJ0500 сзади.

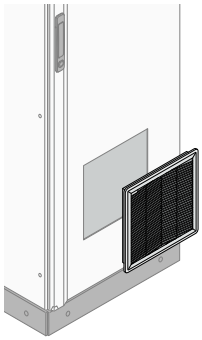
Описание	Размеры (мм) В	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Стойка из оцинкованной стали для кабельного отсека (1 шт.)	1800	PUCM1800	1STQ007742A0000	1/1
Стойка из оцинкованной стали для кабельного отсека (1 шт.)	2000	PUCM2000	1STQ007743A0000	1/1

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Компенсация реактивной мощности — данные для заказа

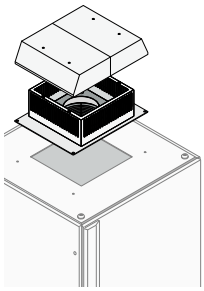


Принадлежности для внутренней вентиляции и отвода тепла

Комплект для вентиляции IP21/54 с установкой на передней двери

Решетка изготовлена из изоляционного материала (самозатухающий ABS UL94V-0, цвет RAL 7035) и укомплектована фильтром тонкой очистки (600г/м2). Чистка фильтров осуществляется путем стирки или выбивания, что позволяет снизить необходимость в обслуживании. Степень защиты IP21 без фильтра и IP54 с фильтром в соответствии с МЭК 60529. Элементы системы имеют степень защиты от IP40 до IP65 (степень защиты бокса будет снижена до IP23 или IP54).

	Размеры (мм)				
Описание	**Ш**	**В**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Комплект для естественной вентиляции IP21/54	325	325	EN0325K	–	1/1



Кожух с вентилятором на крышу IP23

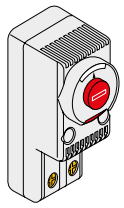
Вытяжка имеет следующие характеристики: цвет RAL 7035, потребляемая мощность 58/78 Вт, производительность 550/590 м3/ч. В комплект поставки входит самоклеящаяся прокладка. Рабочая температура варьируется от –20 до +60 °C. Уровень шума равен 68/71 дБ (А).

	Размеры (мм)					
Описание	**Ш**	**Г**	**В**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Кожух IP23 + вентилятор 230 В, 50/60 Гц	375	295	119	EN0480K	–	1/1
Кожух IP23 + вентилятор 230 В, 50/60 Гц	375	295	119	EN0482K	–	1/1

Кожух с вентилятором на крышу IP54

Кожух выполнен из самозатухающего ABS-пластика (в соответствии с UL 9V-0) и алюминия, цвет RAL7035, укомплектован пенополиуретановым уплотнителем.

	Размеры (мм)					
Описание	**Ш**	**Г**	**В**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Кожух IP54 + вентилятор 230 В, 50/60 Гц	324	324	94	EN0484K	–	1/1
Кожух IP54 + вентилятор 230 В, 50/60 Гц	324	324	94	EN0485K	–	1/1



Термостат IP20 с НО контактом — управление вентиляцией

Термостат размером (В×Ш×Г) 68 × 29 × 45 мм выполнен в сером цвете RAL 7035. Срок службы электрической части устройства составляет 100 000 циклов. Возможен монтаж на DIN-рейке. Диапазон температуры: от –10 до +80 °C. Источник питания: 12–60 В пост. тока или 110–250 В перем. тока, 50/60 Гц.

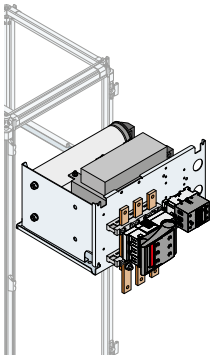
	Размеры (мм)					
Описание	**Ш**	**Г**	**В**	**Тип**	**Код заказа**	**Упаковка/ кол-во шт.**
Термостат системы вентиляции с НО контактом	29	45	68	EN0101K	–	1/1

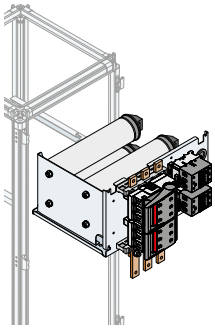
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Компенсация реактивной мощности — данные для заказа



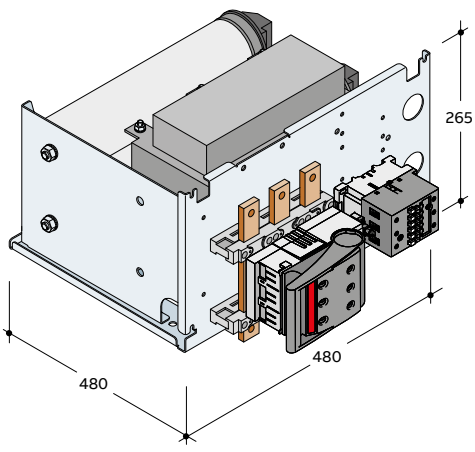


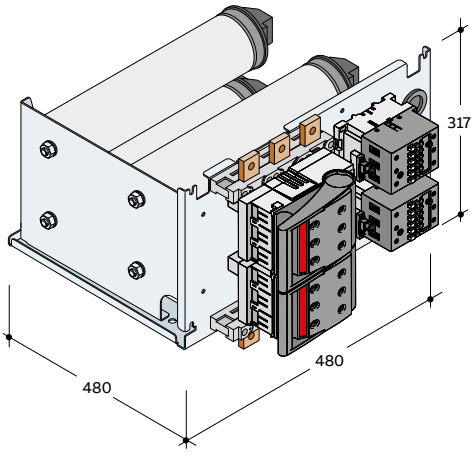
Модули компенсации реактивной мощности (КРМ) PMOD QCap (комплектуется на заводе-изготовителе)
Модуль QCap — это предварительно собранный модуль компенсации реактивной мощности, который включает в себя конденсатор (тип QCap), контактор, плавкие предохранители и антирезонансные дроссели (если они имеются). Модуль КРМ QCap гарантирует все преимущества технологии сухих конденсаторов QCap в компактном корпусе, обеспечивая высокую производительность при небольшой занимаемой площади.

Соединение с PMOD должно осуществляться медными шинами 30 × 10.

U сети (В)[1], *	Антирезонансный дроссель (%)[2]	Номинальная мощность Qc (кВАр)[4]	Выходная мощность сети Q (кВАр)[3]	Комментарии	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Сеть 50 Гц						
400	–	25	25	1 ступень	2GCA297400A0045	1/1
400	5,67	26,5	25	1 ступень	2GCA297405A0045	1/1
400	7	26,9	25	1 ступень	2GCA297406A0045	1/1
400	12,5	28,6	25	1 ступень	2GCA297407A0045	1/1
400	–	50	50	1 ступень	2GCA297401A0045	1/1
400	–	50	50	2 ступени 25 + 25	2GCA297402A0045	1/1
400	5,67	53	50	1 ступень	2GCA297408A0045	1/1
400	7	53,8	50	1 ступень	2GCA297409A0045	1/1
400	12,5	57,2	50	1 ступень	2GCA297410A0045	1/1
400	–	75	75	2 ступени 25 + 50	2GCA297403A0045	1/1
400	–	100	100	2 ступени 50 + 50	2GCA297404A0045	1/1

Модуль питания QCap отличает ряд исключительных характеристик, таких как способность выдерживать высокое напряжение, отличная способность выдерживать пиковый ток, высокая емкостная стабильность, долгий срок службы даже при высоком электрическом напряжении, низкие потери, исключительная надежность и безопасность. Доступны дополнительные номиналы и напряжения. Пожалуйста, свяжитесь с нами.
[1] U сети — номинальное сетевое напряжение.
[2] Значение расстройки дросселя (при его наличии), соединенного последовательно с конденсатором.
[3] Выходная мощность сети Q представляет собой реактивную мощность, подаваемую в сеть как конденсатором, так и его дросселем (при его наличии) при номинальном сетевом напряжении.
[4] Qc — реактивная мощность непосредственно на клеммах конденсатора при номинальном напряжении (примечание: Qc ≥ Q в результате воздействия расстроенного дросселя).





• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Компенсация реактивной мощности — данные для заказа



Контроллеры коэффициента мощности RVC и RVT

Контроллер RVC — точный контроль и мониторинг батарей конденсаторов

Стандартная линейка контроллеров RVC может использоваться для контроля cos ϕ в промышленных и коммерческих сетях. Примеры применения включают контроль коэффициента мощности в зданиях, а также в горнодобывающей, химической, целлюлозно-бумажной, цементной, пластмассовой, полиграфической и пищевой промышленности. RVC работает при 100/440 В, 50/60 Гц (автоматическая настройка по напряжению и частоте сети). RVC выпускается в вариантах на 3, 6, 8, 10 и 12 выходов.

Описание	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Контроллер коэффициента мощности RVC3, программируется до 3 выходов	2GCA294983A0050	1/1
Контроллер коэффициента мощности RVC6, программируется до 6 выходов	2GCA294984A0050	1/1
Контроллер коэффициента мощности RVC8, программируется до 8 выходов	2GCA294985A0050	1/1
Контроллер коэффициента мощности RVC10, программируется до 10 выходов	2GCA294986A0050	1/1
Контроллер коэффициента мощности RVC12, программируется до 12 выходов	2GCA294987A0050	1/1

Серия батарей конденсаторов проста и удобна в эксплуатации благодаря автоматическим функциям, которые обеспечивает RVC-контроллер:
— интуитивно понятный интерфейс;
— простой ввод в эксплуатацию;
— полная автоматическая настройка;
— отображение параметров (cos ϕ, напряжение, ток, THDV, THDI);
— множество встроенных средств защиты;
— стойкость к влиянию гармоник;
— спроектирован для эксплуатации при высоких температурах (+60 °C);
— аппаратные и программные коммутаторы;
— время переключения между ступенями программируется от 1 до 999 с (независимо от реактивной нагрузки);
— последовательности переключения определяются пользователем;
— быстрое автоматическое отключение менее чем за 20 мс (50 Гц) в случае прерывания питания или скачка напряжения.



Контроллер RVT — интеллектуальная корректировка коэффициента мощности для автоматической батареи конденсаторов

RVT работает при 100/440 В, 50/60 Гц (автоматическая настройка cos ϕ по напряжению и частоте сети). Трехфазная модель: RVT12-3P (как для симметричной, так и для несимметричной сети) с 12 выходами.

Описание	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Контроллер коэффициента мощности с сенсорным экраном RVT6	2GCA291720A0050	1/1
Контроллер коэффициента мощности с сенсорным экраном RVT12	2GCA291721A0050	1/1
3-фазный контроллер коэффициента мощности с сенсорным экраном RVT12-3P	2GCA291722A0050	1/1

Для повышения функциональности ABB рекомендует свой усовершенствованный RVT-контроллер со следующими функциями:
— полные трехфазные измерения мощности и гармоник;
— связь (Ethernet, USB, Modbus и Modbus TCP, полностью графический дисплей, сенсорный экран);
— поддержка нескольких языков;
— программируемый порог предупреждения/защиты;
— подключение до 8 датчиков температуры;
— часы реального времени.

Варианты только для контроллера RVT

Описание	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Температурный датчик (до 8 шлейфовых соединений)	2GCA291864A0050	1/1
Уплотнение IP54	2GCA292040A0050	1/1
Программное обеспечение сервера OPC	2GCA286141A0050	1/1
Адаптер RS485 Modbus	2GCA291880A0050	1/1
Программное обеспечение PQ LINK	2GCA292820A0050	1/1

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Компенсация реактивной мощности — декларация соответствия и общие технические данные

Декларация соответствия и общие технические данные

Прочная конструкция, проверенная типовыми испытаниями

Батарея конденсаторов относится к распределительным устройствам низкого напряжения и нуждается в проверке путем типовых и контрольных испытаний. Низковольтные установки компенсации реактивной мощности System pro E power проходят типовые испытания согласно стандартам МЭК 61921 и МЭК 61439-1. В частности, указанные ниже характеристики проверяются в соответствии с МЭК 61439, ч. 1, п. 10 «Проверка конструкции».

- 10.10 Проверка превышения температуры
- 10.9 Электроизоляционные свойства
- 10.11 Стойкость к воздействию тока короткого замыкания
- 10.4 Воздушные зазоры и расстояния утечки
- 10.13 Работоспособность механических частей
- 10.3 Степень защиты
- 10.5 Непрерывности цепи заземления

Сборщик щитов должен проводить только контрольные испытания. Контрольные испытания должны проводиться для каждой сборки и предназначены для обнаружения дефектов материалов и допущенных при сборке ошибок. Они должны выполняться на каждой новой сборке после ее монтажа или на каждой транспортной единице (см МЭК 61439-1, п. 11). Повторное проведение контрольных испытаний на месте установки оборудования не требуется. Контрольные испытания включают в себя:

a) внешний осмотр сборки, включая осмотр проводки и, при необходимости, проверку работы электрической части (см. 7.3.1). См. соответствующие пункты МЭК 61439-1;
b) испытания изоляции на пробой (см. 7.3.2). См. соответствующие пункты МЭК 61439-1;
c) проверку средств защиты и непрерывности электрического соединения защитной цепи (см. 7.3.3). См. соответствующие пункты МЭК 61439-1;
d) проверку сопротивления изоляции (см. 7.3.4). См. соответствующие пункты МЭК 61439-1.

Эти испытания могут проводиться в любом порядке.

Технические характеристики

Рабочая температура окружающей среды	От –5 до +40 °C (от +23 до +104 °F) в соответствии с EN 61921
Подключение	Трехфазное, симметричная сеть
Степень защиты	IP23/IP54, защита от прямого и случайного контакта
Исполнение	Внутри помещений
Вентиляция	Принудительное воздушное охлаждение
Настройка коэффициента мощности	От 0,7 индуктивной до 0,7 емкостной
Настройка пускового тока (C/k)	От 0,01 до 3 А для RVC-контроллера
	От 0,01 до 5 А для RVT-контроллера
Принцип действия	Во время работы контроллер RVC (RVT) отображает:
	— количество активных выходов;
	— индуктивный или емкостной коэффициент мощности;
	— условия выдачи сигналов тревоги; целевой cos ф, повышение/понижение напряжения, THDV, перегрев;
	— необходимость включить/выключить конденсаторную ступень.
Потери при 400 В, 50 Гц	Без дросселей: меньше 1,5 Вт/кВАр
	С дросселями: меньше 5,5 Вт/кВАр
Конденсаторы типа QCap	Самовосстанавливающиеся сухого типа в соответствии с МЭК 60831-1 и 2
	Диэлектрические свойства: 2,15x Un между клеммами в течение 10 с при номинальной частоте
	Допустимое перенапряжение: +10 % макс. (максимум 8 ч/день) по МЭК 60831-1
	Допустимое превышение тока: +30 % постоянно
	Температурный диапазон: от –25 до +55 °C (класс D в соответствии с МЭК 60831-1 и 2)
Реакторы (антирезонансные дроссели)	Сухого типа, покрытые эпоксидной смолой в соответствии с МЭК 289, МЭК 76
	Максимальное гармоническое искажение: 8 % THDV с определенным спектром
Стандарты	МЭК 61921, МЭК 61439-1 и 2
	МЭК 60831-1 и 2 (конденсаторы)
	Маркировка CE

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Батарея конденсаторов — технические характеристики

Технические характеристики компонентов

Технические характеристики конденсаторов Qcap

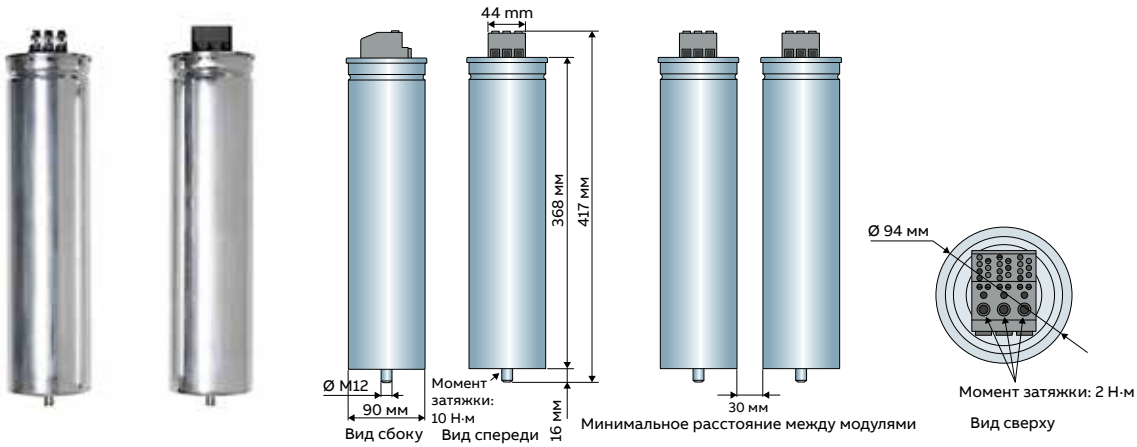
QCap представляет собой конденсатор цилиндрического типа. Он основан на новейших технологиях и разработках компании ABB и является результатом более 100 лет опыта в области электротехники и более 70 лет опыта в области технологий конденсаторов.

Диапазон значений напряжения сети	От 220 до 690 В
Частота	50 и 60 Гц
Подключение	Трехфазное
Эффективная выходная мощность	От 2,5 до 30 кВАр
Допуск по емкости	2,5–12,5 кВАр (только диэлектрик)
	15–30 кВАр: 0/+10 %
Потери	< 0,2 Вт/кВАр (только диэлектрические)
	< 0,35 Вт/кВАр (без разрядного резистора)
	< 0,5 Вт/кВАр (включая разрядный резистор)
Разрядный резистор	Обеспечивает: Разряд до 50 В за 1 минуту
Максимально допустимый ток	1,3×In при непрерывной работе
Допуск по напряжению	1,1×Un в течение максимум 8 ч каждые 24 ч (в соответствии с МЭК 60831)
Материал корпуса	Алюминий, пригодный для повторного использования
Цвет	Неокрашенный алюминий
Крепление	1 шпилька (M12). Рекомендуемый момент затяжки: 10 Н·м
Габаритные размеры (ГхВ)	90 x 417 мм
Масса	3 кг
Клеммы	Винтовые зажимы. Рекомендуемый момент затяжки: 2 Н·м
Минимальное расстояние над модулем	20 мм
Минимальное расстояние между конденсаторами	30 мм
Заземление	Заземление на корпус
Исполнение	Только для использования внутри помещений
Установка	Горизонтальная или вертикальная*
Температурный диапазон	От –25 до +55 °C (класс D в соответствии с МЭК 60831)
Высота над уровнем моря	До 2000 м без ухудшения параметров. При больших значениях высоты над уровнем моря проконсультируйтесь с компанией ABB
Степень защиты	IP20
Стандарты	МЭК 60831-1 (2014), МЭК 60831-2 (2014), UL 810, CSA C22.2 № 190

* При горизонтальном монтаже рекомендуется добавлять элементы усиления для удержания QCap при ударе или вибрации во время использования. Эта рекомендация также применима к условиям транспортировки.

Размеры

Общая высота	Высота цилиндра	Г	Диаметр крепежного винта	Высота крепежного винта
401 мм	368 мм	90 мм	M12	16 мм



• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Батарея конденсаторов — технические характеристики

Контроллер коэффициента мощности RVC

Система измерений	Микропроцессорная система для симметричных трехфазных или однофазных сетей
Рабочее напряжение	От 100 до 440 В
Допустимое отклонение напряжения	±10 % от указанных значений рабочего напряжения
Допустимые отклонения частоты	50 или 60 Гц ±5 % (автоматическая настройка по частоте сети)
Клеммы измерительной цепи (L2, L3 и k, l)	Категория CAT III
Токовый вход	1 или 5 А (RSM)
Волновое сопротивление токового входа	< 0,1 Ом (рекомендуется CT-класс 1.0, 10 ВА мин.)
Потребляемая мощность контроллера	8 ВА макс.
Выходной контакт	Макс. длительно допустимый ток: 1,5 А Макс. пиковый ток: 5 А Макс. напряжение: 440 В перем. тока Клемма А рассчитана на непрерывный ток 16 А
Контакт цепи сигнализации	Нормально разомкнутый контакт Макс. длительно допустимый ток: 5 А Ном./макс. тормозящее напряжение: 250/440 В перем. тока
Настройка коэффициента мощности	От 0,7 индуктивной до 0,7 емкостной
Настройка пускового тока (C/k)	От 0,01 до 3 А Автоматическое измерение C/k
Количество выходов	RCV-3: программируется до 3 выходов. RCV-6: программируется до 6 выходов RCV-8: программируется до 8 выходов. RCV-10: программируется до 10 выходов RCV-12: программируется до 12 выходов
Время переключения между ступенями	Программируется от 1 до 999 с (независимо от реактивной нагрузки)
Последовательность переключения	Программируемая
Режим переключения	Режим переключения для всех программируемых последовательностей является интегральным, прямым, круговым или линейным
Функция сохранения	Все запрограммированные параметры и режимы сохраняются в энергонезависимой памяти
Отключение при перебоях в электроснабжении	В случае отключения питания или падения напряжения быстрое автоматическое отключение менее чем за 20 мс (50 Гц)
Время задержки повторного включения при перебоях в электроснабжении	40 с
Рабочая температура	От –10 до +70 °C
Температура хранения	От –30 до +85 °C
Положение установки	Вертикальный монтаж панели
Размеры	144 × 144 × 43 мм (ВхШхГ)
Размеры выреза	138 × 138 мм (В×Ш)
Масса	0,4 кг (без упаковки)
Разъем	Клеммная колодка с пружинными зажимами
Степень защиты передней пластины	IP43
Относительная влажность	Максимум 95 % без образования конденсата
Другие возможности	Защита от недопустимого повышения и понижения напряжения. Автонастройка к чередованию фаз сети и клемм CT. Отсутствие влияния гармоник. Работа с генеративными и регенеративными нагрузками. Автоматическая компенсация контрастности ЖК-дисплея при изменении температуры.
Стандарты	Маркировка CE

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Батарея конденсаторов — технические характеристики

Контроллер коэффициента мощности RVT

Система измерений	Микропроцессорная система для симметричных трехфазных/однофазных сетей и несимметричных. Доступен индивидуальный контроль коэффициента мощности по фазам.
Напряжение питания	От 100 до 460 В перем. тока
Потребляемая мощность	15 ВА макс.
Вид подключения для измерительной цепи и подачи питания	Фаза-фаза или фаза-ноль для симметричной или несимметричной сети
Допустимое отклонение напряжения	±10 % от указанных значений напряжения питания
Категория измерений (в соответствии с МЭК 61010-1)	CAT III
Измерение напряжения	До 690 В перем. тока или выше с помощью трансформатора напряжения
Погрешность	±1 % во всем диапазоне
Допустимые отклонения частоты	45–65 Гц (автоматическая настройка по частоте сети)
Токовый вход	5 А или 1 А (RMS) (класс 1 С.Т.)
Волновое сопротивление токового входа	< 0,1 Ом
Отключение при перебоях в электроснабжении	Автоматическое отключение всех конденсаторов в случае перерыва в электроснабжении более 20 мс
Количество выходов	Базовая модель RVT6/RVT12: программируется до 6 или 12 выходов Трехфазная модель RVT12-3P: программируется до 12 выходов
Выходной контакт	Макс. длительно допустимый ток: 1,5 А (перем. ток) — 0,3 А (110 В пост. тока) Макс. пиковый ток: 5 А Макс. напряжение: 440 В перем. тока Клемма A-A рассчитана на непрерывный ток 18 А (9 А/клемму)
Контакт цепи сигнализации (контакт без напряжения)	Один нормально замкнутый контакт и один нормально разомкнутый контакт Макс. длительно допустимый ток: 1,5 А (перем. ток) Номинальное напряжение: 250 В перем. тока (макс. тормозящее напряжение: 440 В перем. тока)
Контакт вентилятора (контакт без напряжения)	Нормально разомкнутый контакт Макс. длительно допустимый ток: 1,5 А (перем. ток) Номинальное напряжение: 250 В перем. тока (макс. тормозящее напряжение: 440 В перем. тока)
Настройка коэффициента мощности	От 0,7 индуктивной до 0,7 емкостной
Настройка пускового тока (C/k)	От 0,01 до 5 А Автоматическое измерение C/k
Последовательность переключения	1:1:1:1:1:…:1 – 1:2:2:2:2:…:2 – 1:2:4:4:4:…:4 1:2:4:8:8:…:8 – 1:1:2:2:2:…:2 – 1:1:2:4:4:…:4 1:1:2:4:8:…:8 – 1:2:3:3:3:…:3 – 1:2:3:6:6:…:6 1:1:2:3:3…:3 – 1:1:2:3:6…:6 и любая другая программируемая пользователем последовательность.
Скорость передачи данных Modbus	300 – 600 – 1200 – 2400 – 4800 – 9600 – 19 200 – 38 400 – 57 600 бит/с
Подключение CAN	Поддержка интерфейса CAN 2.0B (для использования в будущем)
Подключение USB-хоста	Для использования в будущем
Подключение USB-устройства	Доступно
Подключение входа температурного датчика	Только 2 контакта с использованием 1-проводного протокола. — Паразитный режим питания (без внешней подачи питания). — Подключение к большему количеству узлов в шлейфовой сети. — Подключение 8 датчиков температуры. — Максимум 8 метров между RVT и температурным датчиком или между датчиками. — Максимальная длина 64 метра.
Конфигурирование ступени	Автоматическая, фиксированная, отключена
Дисплей	Яркий сенсорный экран QVGA 320 × 240 пикселей
Регулируемая подсветка дисплея	Доступно
Время переключения между ступенями	Программируемое от 1 с до 18 ч

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Батарея конденсаторов — технические характеристики

Контроллер коэффициента мощности RVT

Функция сохранения	Все запрограммированные параметры и режимы сохраняются в энергонезависимой памяти
Автоподстройка к подключению и чередованию фаз сети	
Автоподстройка к CT-клеммам	
Операция регулирования коэффициента мощности нечувствительна к присутствию гармоник	
Работа с пассивными и регенеративными нагрузками (четырехквадрантная работа)	
Рабочая температура	От –20 до +70 °C
Температура хранения	От –30 до +85 °C
Положение установки	Вертикальный монтаж панели
Размеры	Лицевая панель: 146 × 146 мм (ВхШ). Задняя панель: 205 × 135 мм. Общие: 146 × 211 × 67 мм (В×Ш×Г). Размеры выреза: 138 × 138 мм (ВхШ).
Масса	650 г (без упаковки)
Разъем	Клеммы с пружинным зажимом (одножильный кабель 2,5 мм2)
Степень защиты передней пластины	IP43 (IP54: под заказ)
Относительная влажность	Максимум 95 % без образования конденсата
Маркировка CE и UL	

Ассортимент продукции

Характеристики	**RVT6/RVT12**	**RVT12 – 3P**
Номер изделия	RVT-6 RVT-12	RVT-12-3P
1/3-фазные измерения	1 вход измерения напряжения 1 вход измерения тока	
Часы реального времени	НЕТ	ДА
Измерения энергии	НЕТ	ДА
Ethernet-соединение	НЕТ	ДА
Подключение USB-хоста	НЕТ	ДА
Подключение USB-устройства	ДА	ДА
Цифровые входы	ДА	ДА
Реле сигнализации/вентилятора	ДА	ДА
Выходные реле	6 или 12	12
Выключатель блокировки	ДА	ДА
Modbus-подключение RS485	ДА	ДА
Внешние датчики температуры	ДА	ДА

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Батарея конденсаторов — технические характеристики



Технические характеристики антирезонансных дросселей

Антирезонансный дроссель ABB представляет собой современный реактор, отвечающий высоким требованиям к техническим характеристикам, который предлагает:

- превосходное качество исходных материалов;
- непревзойденное качество производства и контроль качества;
- наименьший диапазон допусков по электрическим параметрам;
- специально предусмотренную возможность непрерывной работы при номинальной мощности;
- самую большую линейность на рынке (для предупреждения насыщения).

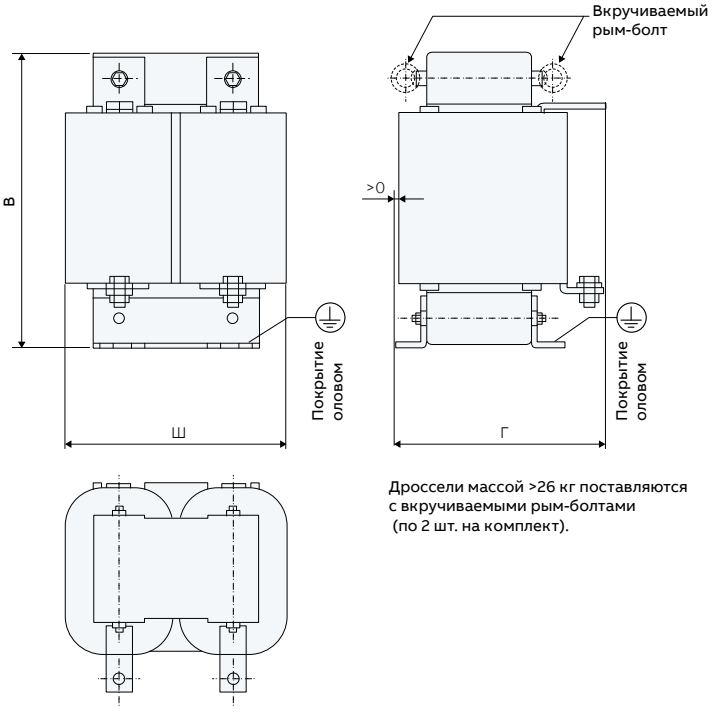
Важнейшая особенность антирезонансного дросселя ABB заключается в том, что он предназначен для эксплуатации в условиях искажений сети THDV 8 %.

Диапазон значений напряжения сети: U3/U1 = 0,5 %;
U5/U1 = 6 %;
U7/U1 = 5 %;
U11/U1 = 3,5 %;
U13/U1 = 3 %;
но не превышает общий THDU 8 %.

Допустимое повышение напряжения в сети 1,1×Un для I1 и максимальный диапазон гармонических искажений, как указано выше (при 1,0×Un).

Значения температуры: рабочая Tmin = –25 °C;
рабочая Tmax = 50 °C;
хранения Tmin = –40 °C;
хранения Tmax = 75 °C.

Напряжение	Qnet	Относительная расстройка
400 В	6,25 кВАр	–
400 В	12,5 кВАр	–
400 В	25 кВАр	–
400 В	50 кВАр	–
400 В	6,25 кВАр	5,67 %
400 В	12,5 кВАр	5,67 %
400 В	25 кВАр	5,67 %
400 В	50 кВАр	5,67 %
400 В	6,25 кВАр	7 %
400 В	12,5 кВАр	7 %
400 В	25 кВАр	7 %
400 В	50 кВАр	7 %
400 В	6,25 кВАр	12,50 %
400 В	12,5 кВАр	12,50 %
400 В	25 кВАр	12,50 %
400 В	50 кВАр	12,50 %
400 В	25 кВАр	14 %
400 В	50 кВАр	14 %
415 В	6,25 кВАр	–
415 В	12,5 кВАр	–
415 В	25 кВАр	–
415 В	50 кВАр	–
415 В	12,5 кВАр	7 %
415 В	25 кВАр	7 %
415 В	50 кВАр	7 %
440 В	12,5 кВАр	–
440 В	25 кВАр	–
440 В	50 кВАр	–
440 В	75 кВАр	–
440 В	12,5 кВАр	7 %
440 В	50 кВАр	7 %



Дроссели массой >26 кг поставляются с вкручиваемыми рым-болтами (по 2 шт. на комплект).

Доступны дополнительные номиналы и напряжения. Пожалуйста, свяжитесь с нами.

400 В, 50 Гц	Высота — В	Длина — Д	Глубина — Г
Дроссель 25 кВАр 7 %	205 мм	228 мм	140 мм
Дроссель 50 кВАр 7 %	235 мм	264 мм	155 мм

Примечание. Для обычных батарей конденсаторов без применения контактора типа UA-RA, как правило, необходимо скрутить кабель в петли (примерно 5 петель диаметром 10 см), чтобы ограничить пусковой ток. Указанный контактор является контактором минимального номинала, необходимого для подключения ступени. Можно также использовать пускатель более высокого номинала.

• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

Специализированные решения

Батарея конденсаторов — технические характеристики

Технические аспекты корректировки коэффициента мощности
Перегрузки и перегрев сокращают срок службы конденсатора, поэтому условия его эксплуатации (то есть температура, напряжение и ток) должны строго контролироваться. Следует отметить, что введение емкости в систему может привести к неудовлетворительным условиям работы (например, усилению гармоник, самовозбуждению машин, перенапряжению при переключении, неудовлетворительной работе аудиочастотных устройств дистанционного управления и т. д.).

Выбор компонентов сборки должен выполняться внимательно с учетом соответствия между категориями по температуре окружающего воздуха компонентов и самой сборки.
Важно отметить, что элементы оборудования с коэффициентом мощности, такие как плавкие предохранители, конденсаторы, дроссели и т. д., выделяют значительное количество тепла. Важно обеспечить достаточную вентиляцию в рабочем помещении, чтобы поддерживать хорошую циркуляцию воздуха вокруг модуля компенсации реактивной мощности (PFC).

Оборудование, необходимое для автоматической корректировки коэффициента мощности в установке, включая контроллер, плавкие предохранители, переключающие устройства, конденсаторы и реакторы (расстроенные дроссели), может быть установлено как неотъемлемая часть главного распределительного щита.

Номинальное напряжение конденсаторного модуля PMOD должно быть по меньшей мере равно рабочему напряжению сети, к которой должен подключаться конденсатор, учитывая влияние присутствия самого конденсатора.

Подключение PFC-оборудования к системе, содержащей гармоники, может привести к сокращению срока его службы. Разрушающее воздействие гармоник может быть уменьшено за счет подключения подходящего дросселя последовательно с каждой конденсаторной ступенью.

9

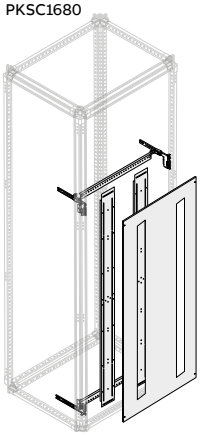
• Подробная техническая информация, стр. **7**-1

• Общие габаритные размеры, стр. **8**-1

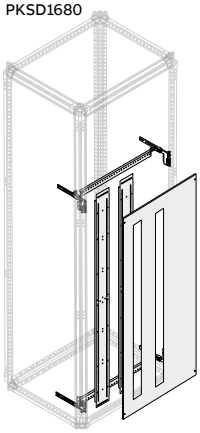
Специализированные решения

SmissLine — коды заказа

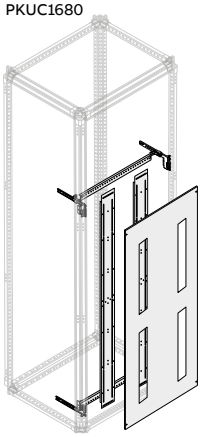
PKSC1660
PKSC1680



PKSD1680



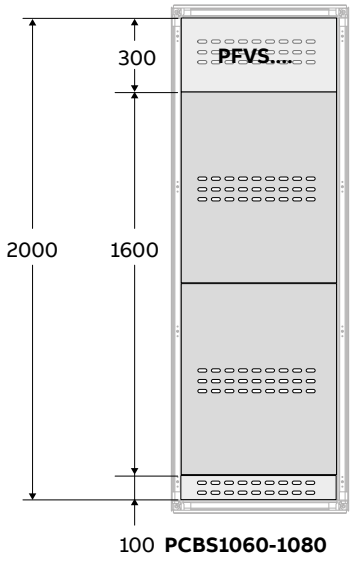
PKUC1680



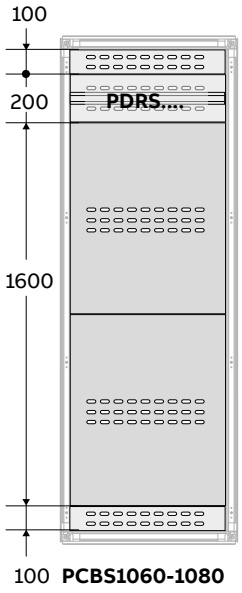
SmissLine

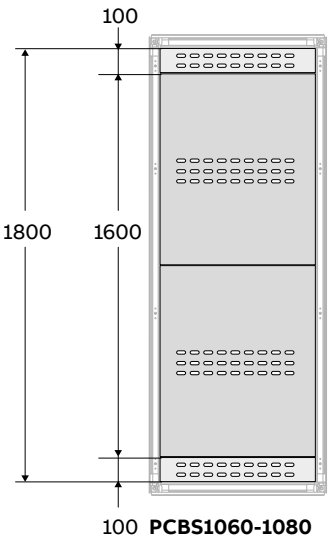
Описание	Размеры (мм) В	Ш	Тип	Код заказа	Упаковка/ кол-во шт.
Установочный комплект + отцентрованная панель для SmissLine	1600	600	PKSC1660	1STQ001247B0000	1/1
Установочный комплект + отцентрованная панель для SmissLine	1600	800	PKSC1680	1STQ001248B0000	1/1
Установочный комплект + неотцентрованная панель для SmissLine	1600	800	PKSD1680	1STQ001249B0000	1/1
Установочный комплект + отцентрованная панель для Unifix H	1600	800	PKUC1680	1STQ001250B0000	1/1
Задняя перегородка для SmissLine/Unifix H	1600	600	PRSU1660	1STQ001331B0000	1/1
Задняя перегородка для SmissLine/Unifix H	1600	800	PRSU1680	1STQ001332B0000	1/1

Unifix H



DIN-рейка





Глава 7
Технические характеристики и сертификаты

7-2 **Соответствие стандартам МЭК 61439-1/2**

7-11 **Сейсмостойкость**

7-18 **Механические и электрические характеристики**

7-20 **Прочность вертикальных стоек**

7-21 **Рассеиваемая мощность**

7-26 **Транспортировка**

7-32 **Декларация соответствия**

7-33 **Непрерывность цепи заземления**

7-35 **Расчет сечения защитного проводника PE**

7-36 **Степень защиты IP**

7-38 **Механическая прочность IK**

7-39 **Специальная окраска**

7-40 **Примеры подключения автоматического выключателя вертикальной установки к шинам**

7-42 **Примеры применения автоматических выключателей в литом корпусе**

7-43 **Примеры применения кабельного отсека**

7-44 **План регулярного и внепланового технического обслуживания**

7-48 **Примеры подключения — Unifix H**

7-49 **Примеры подключения — Unifix L**

7-50 **Примеры конфигураций**

7-55 **Вентиляция и кондиционирование**

Технические характеристики и сертификаты

Соответствие стандартам МЭК 61439-1/2

Начиная с 1 ноября 2014 года при разработке и определении характеристик низковольтных комплектных устройств (НКУ), к которым в том числе относятся главные и вторичные распределительные щиты, должны использоваться стандарты МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2.

Стандарт МЭК 61439-1 включает в себя все положения и общие предписания, применимые к низковольтным распределительным устройствам. Этот стандарт содержит определения и регламентирует условия обслуживания, правила разработки, технические характеристики и предписания по проверке НКУ (U ≤ 1000 В перем. тока или U ≤ 1500 В пост. тока). Часть 1 нельзя применять изолированно для указания сборки или для определения ее соответствия стандарту: она должна использоваться вместе со стандартом, установленным для конкретного типа изделий. Для System pro E power основным стандартом является стандарт МЭК 61439-2, который касается НКУ распределения и управления и используется для маркировки обозначения сборки.
Оба стандарта определяют требования к проектированию и испытаниям в отношении НКУ, которые должны быть выполнены для обеспечения его характеристик.

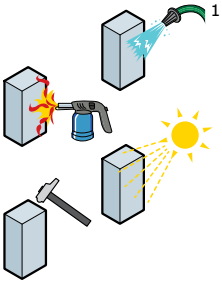
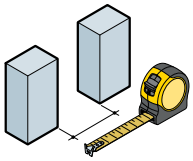
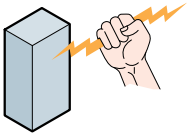
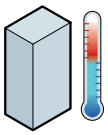
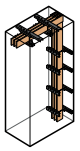
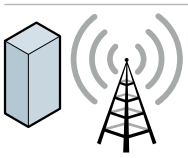
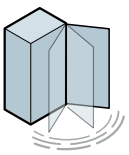
Значительное изменение, внесенное в серию стандартов МЭК 61439, состоит в устранении различий между типовыми испытаниями сборок и частичными типовыми испытаниями сборок, которые были заменены концепцией проверки НКУ. Согласно МЭК 61439-1 «проверка конструкции» представляет собой проверку, выполненную на образце сборки или на частях сборок, цель которой показать, что конструкция соответствует требованиям соответствующего стандарта.

В частности, стандарт допускает три разных, но эквивалентных метода проверки соответствия НКУ стандарту, а именно:
- проверка путем лабораторных испытаний (ранее типовые испытания, а теперь проверки);
- проверка путем сравнения с типовым испытанным решением;
- проверка расчетным путем (проверка с помощью правил проектирования, оценки соответствия нормам безопасности, расчета и т. п.).

Различные характеристики (например, превышение температуры, устойчивость к коротким замыканиям, прочность изоляций, степень защиты и т. п.) могут быть проверены с помощью трех этих методов согласно приложению D стандарта МЭК 61439-1 (см. табл. 1), которое предписывает допустимый вариант проверки из трех принятых для каждой характеристики, подлежащей проверке.



Таблица 1. Перечень необходимых проверок конструкции

	№ п/п	Характеристика	Пункт или подпункт	Доступные варианты проверки		
				Испытание	Сравнение с типовым испытанным решением	Расчет
	1	Прочность материалов и частей	10.2			
		Коррозионная стойкость	10.2.2	ДА	НЕТ	НЕТ
		Свойства изоляционных материалов	10.2.3			
		Термостойкость оболочек	10.2.3.1	ДА	НЕТ	НЕТ
		Устойчивость к аномальному нагреву и огню вследствие внутренних электрических процессов	10.2.3.2	ДА	НЕТ	ДА
		Устойчивость к ультрафиолетовому (УФ) излучению	10.2.4	ДА	НЕТ	ДА
		Нагрузочная способность	10.2.5	ДА	НЕТ	НЕТ
		Механический удар	10.2.6	ДА	НЕТ	НЕТ
		Маркировка	10.2.7	ДА	НЕТ	НЕТ
	2	Степень защиты корпусов	10.3	ДА	НЕТ	ДА
	3	Воздушные зазоры	10.4	ДА	НЕТ	НЕТ
	4	Длина путей токов утечки	10.4	ДА	НЕТ	НЕТ
	5	Защита от поражения электрическим током и непрерывность защитных цепей	10.5			
		Эффективность непрерывности цепи заземления между открытыми токопроводящими частями НКУ	10.5.2	ДА	НЕТ	НЕТ
		и защитной цепью	10.5.3	ДА	ДА	НЕТ
	6	Установка коммутационных устройств и комплектующих элементов	10.6	НЕТ	НЕТ	ДА
	7	Внутренние электрические цепи и соединения	10.7	НЕТ	НЕТ	ДА
	8	Зажимы для внешних проводников	10.8	НЕТ	НЕТ	ДА
	9	Электроизоляционные свойства:	10.9			
		Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	10.9.2	ДА	НЕТ	НЕТ
		Импульсное выдерживаемое напряжение	10.9.3	ДА	НЕТ	ДА
	10	Пределы превышения температуры	10.10	ДА	ДА	ДА
	11	Устойчивость к токам короткого замыкания	10.11	ДА	ДА	НЕТ
	12	Электромагнитная совместимость (ЭМС)	10.12	ДА	НЕТ	ДА
	13	Работоспособность механических частей	10.13	ДА	НЕТ	НЕТ

Для конечного пользователя используемый метод не имеет значения при условии, что конструкция сборки была проверена в соответствии с табл. 1.



Технические характеристики и сертификаты

Соответствие стандартам МЭК 61439-1/2

Стандарт МЭК 61439-1 определяет две роли: «оригинальный производитель НКУ» и «сборщик НКУ».

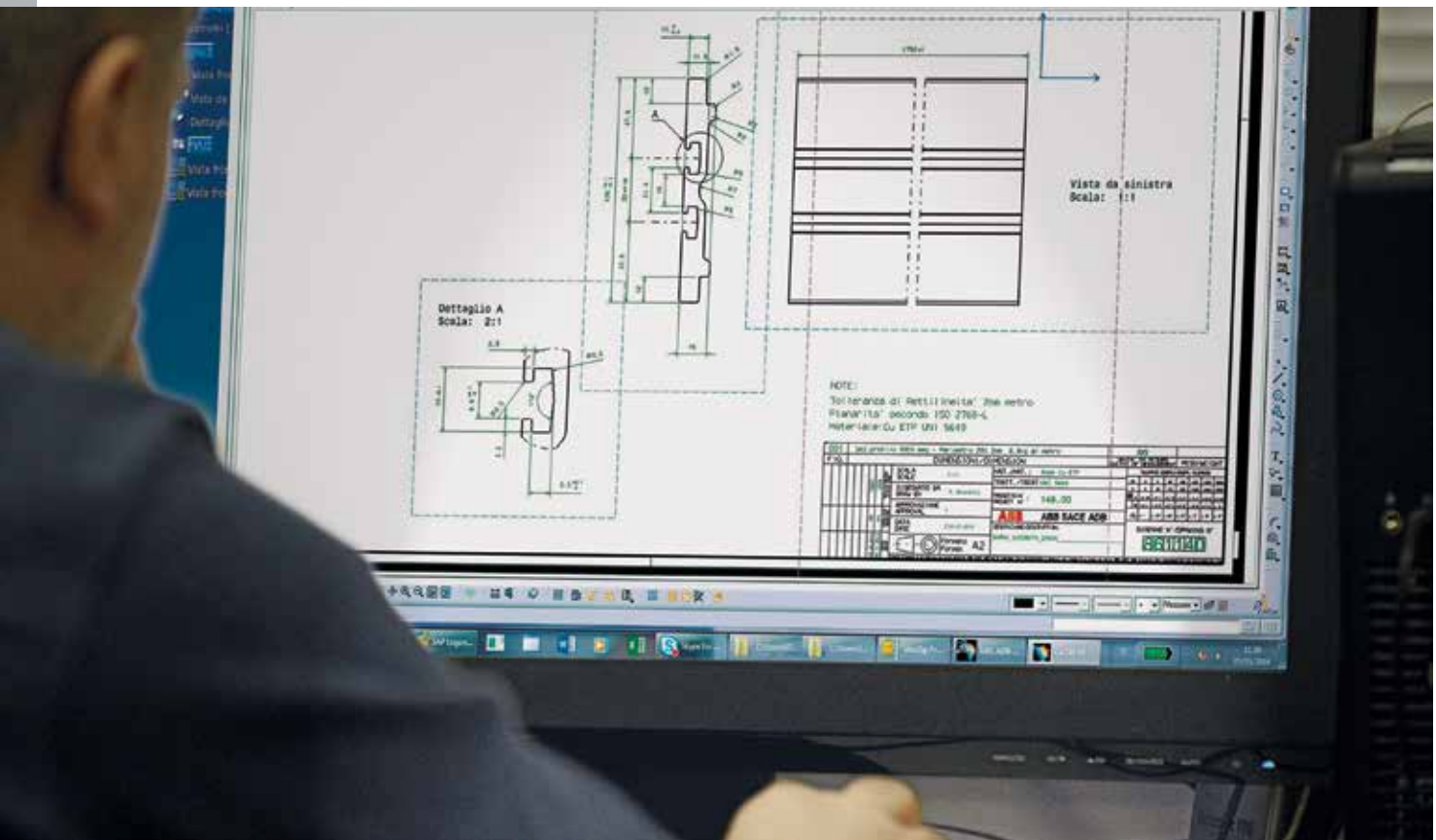
«Оригинальным производителем НКУ» является организация (например, ABB SACE), которая создала оригинальную конструкцию и провела необходимую проверку НКУ в соответствии со стандартом НКУ (МЭК 61439-2 для System pro E power).

Кроме того, в случае, если монтаж НКУ выполняется другими лицами, оригинальный производитель НКУ определяет и публикует инструкции, необходимые для изготовления различных сборок. Оригинальный производитель НКУ разрабатывает и испытывает широкий диапазон конфигураций сборок (сборная система [1]), начиная с отдельных комплектующих и заканчивая готовым решением по распределению.

Система силового распределения испытывается оригинальным производителем НКУ в наиболее сложных типовых конфигурациях.

Оригинальный производитель НКУ должен результатами испытаний подтвердить заявленные характеристики системы и предоставить инструкции по выбору компонентов и монтажу НКУ.

[1] Сборная система: полный набор механических и электрических компонентов (шкафы, шины, функциональные блоки и т. д.), определяемых оригинальным производителем НКУ и собираемых в соответствии с его инструкциями для получения различных сборок.





«Сборщик НКУ» — это организация, несущая ответственность за готовую сборку; сборщик НКУ и оригинальный производитель НКУ могут быть разными организациями.

Сборщик НКУ (например, сборщик/производитель панелей, партнер) собирает НКУ, используя запасные части/компоненты и монтажные комплекты и следуя инструкциям оригинального производителя НКУ, и получает окончательную сборку в соответствии с МЭК 61439-2.

Сборщик НКУ должен осуществлять:

1) выбор и сборку компонентов в соответствии с инструкциями оригинального производителя НКУ;

2) проверки НКУ путем проведения дополнительных испытаний, сравнений или расчетов в случае отклонения от инструкций оригинального производителя НКУ;

3) контрольные проверки любой готовой сборки.

Ниже приведен список контрольных проверок, которые должен выполнять сборщик НКУ.

Характеристики, относящиеся к конструкции
- Степень защиты корпусов
- Воздушные зазоры и расстояния путей тока утечки
- Защита от поражения электрическим током и целостность цепей защиты
- Монтаж компонентов
- Внутренние электрические цепи и соединения
- Зажимы для внешних проводников
- Работоспособность механических частей

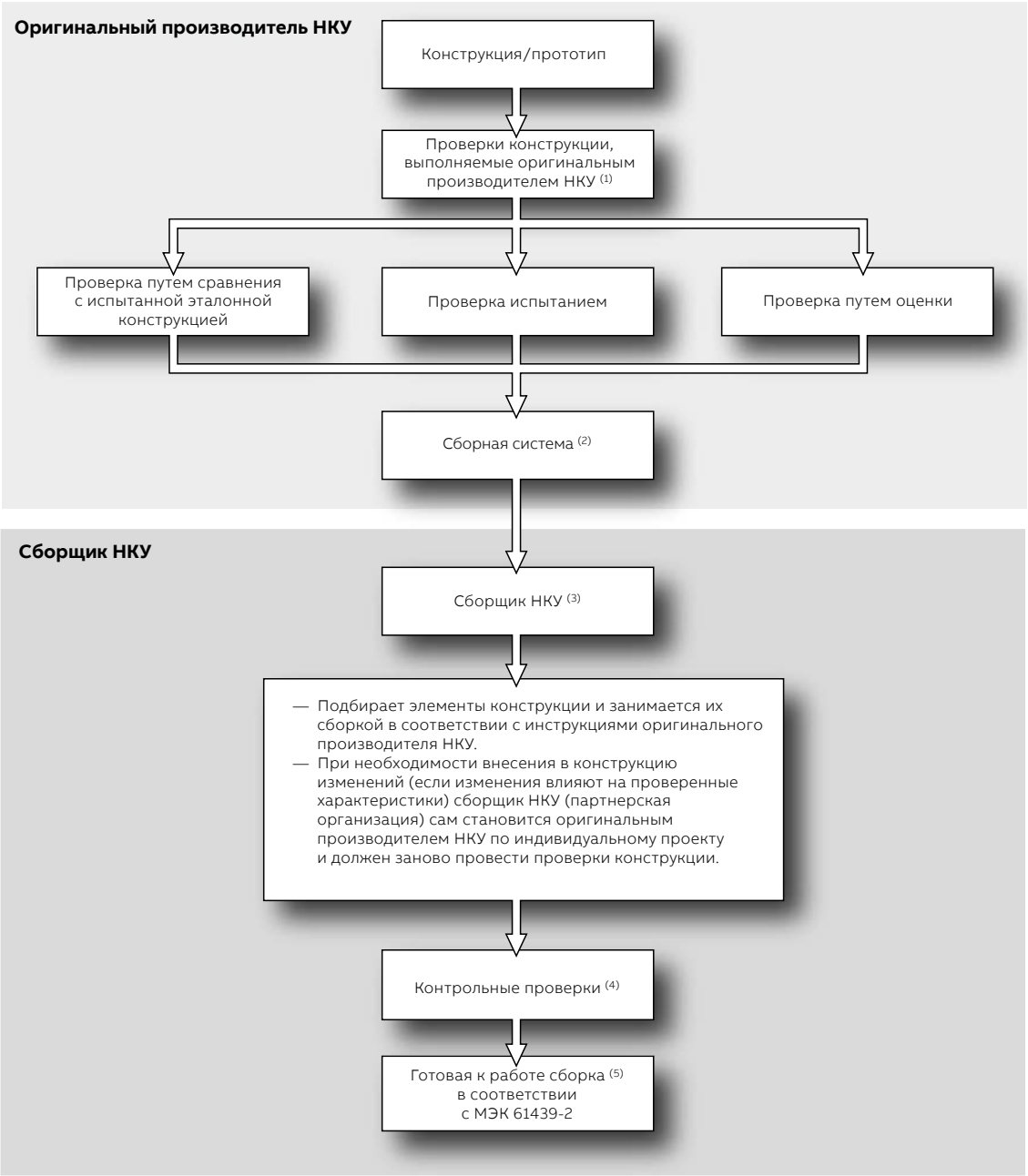
Характеристики, относящиеся к эффективности работы
- Электроизоляционные свойства
- Прокладка проводов, рабочие характеристики и функциональность

Технические характеристики и сертификаты

Соответствие стандартам МЭК 61439-1/2

Основные изменения, введенные серией стандартов МЭК 61439, можно представить с помощью следующей блок-схемы.

Таблица 1



1) Оригинальный производитель НКУ: организация, которая создала оригинальную конструкцию и провела необходимую проверку НКУ в соответствии со стандартом НКУ.
2) Сборная система: полный набор механических и электрических компонентов (шкафы, шины, функциональные блоки и т. д.), определяемых оригинальным производителем НКУ и собираемых в соответствии с его инструкциями для получения различных НКУ.
3) Сборщик НКУ: организация, несущая ответственность за готовое НКУ; сборщик НКУ и оригинальный производитель НКУ могут быть разными организациями.
4) Контрольная проверка: проверка каждого НКУ, выполняемая во время и (или) после его производства для подтверждения его соответствия требованиям конкретного стандарта НКУ.
5) Сборка (НКУ): комбинация одного или нескольких низковольтных коммутационных устройств вместе с соответствующим контрольным, измерительным, сигнальным, защитным, регулирующим оборудованием со всеми внутренними электрическими и механическими соединениями и конструктивными деталями.

Технические характеристики и сертификаты

Соответствие стандартам МЭК 61439-1/2

System pro E power — это решение, на 100 % соответствующее стандартам МЭК 61439-1/2

Сборки System pro E power проходят в лабораториях ABB испытания, предписанные стандартами МЭК 61439-1/2. Результаты этих проверок гарантируют соответствие характеристик сборок System pro E power и освобождают сборщика НКУ от забот по проведению дополнительных проверок НКУ, если монтажные комплекты, корпуса, шины и аппараты компании ABB SACE используются в соответствии с предписаниями технического каталога и руководства по эксплуатации System Pro E power. При составлении декларации о соответствии сборки можно ссылаться на результаты испытаний (см. табл. 2).

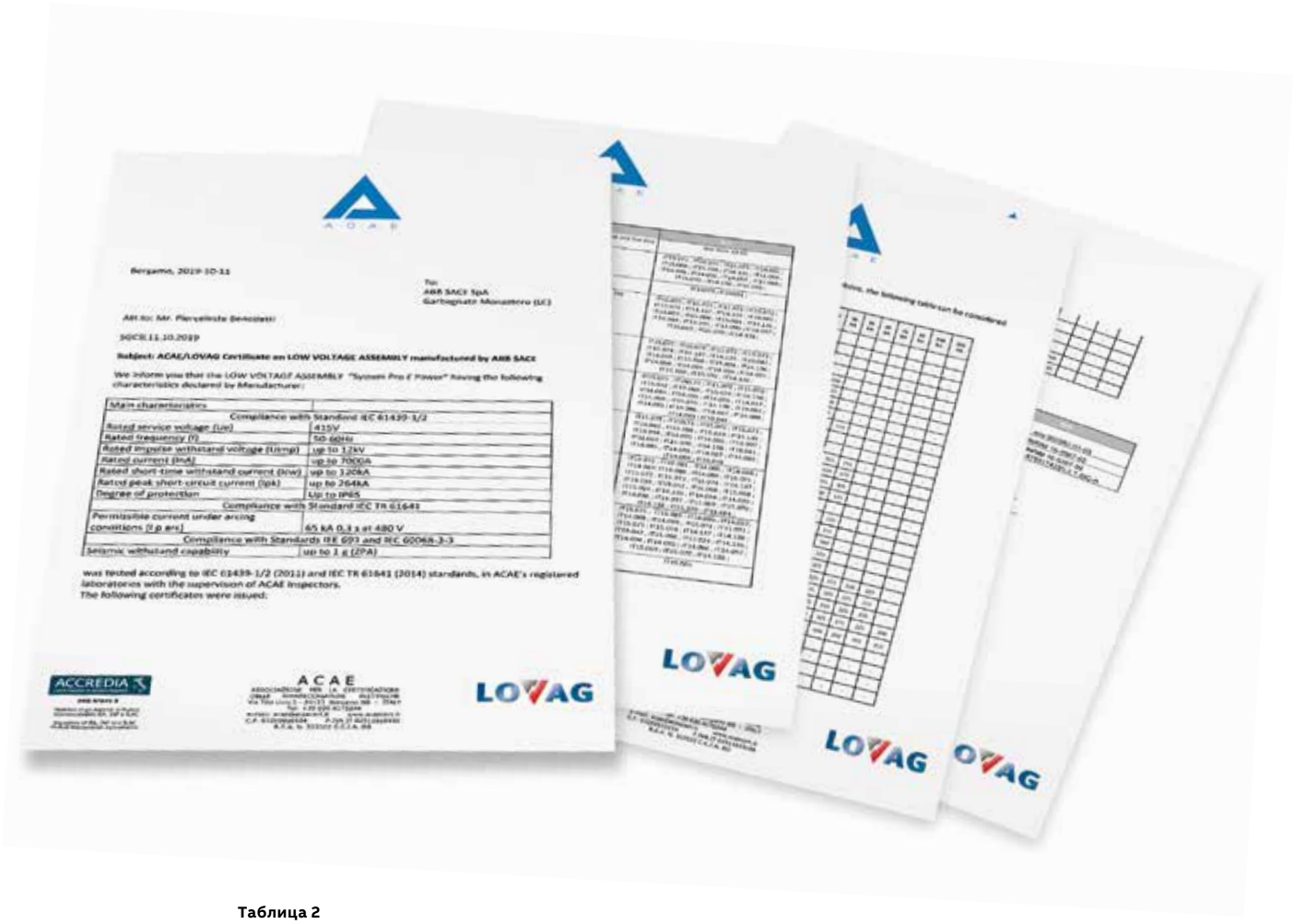


Таблица 2

Характеристика	Раздел	Стандартное положение/ степень защиты	Метод проверки	Отчет об испытаниях/ № сертификата
Стойкость к коррозии	10.2.2	Испытание жесткости A для сборок/корпусов для установки внутри помещений	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Термостойкость	10.2.3.1	Испытание корпусов, изготовленных из изоляционных материалов	Не требуется	Не требуется
Устойчивость к аномальному нагреву и огню вследствие внутренних электрических процессов	10.2.3.2	Оригинальный производитель НКУ должен предоставить данные поставщика изоляционных материалов о соответствии материалов	Оценка	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG

Технические характеристики и сертификаты

Соответствие стандартам МЭК 61439-1/2

Характеристика	Раздел	Стандартное положение/ степень защиты	Метод проверки	Отчет об испытаниях/ № сертификата
Устойчивость к ультрафиолетовому (УФ) излучению	10.2.4	Только для корпусов и внешних частей сборок для установки вне помещений	Не требуется	Не требуется
Транспортировка	10.2.5	Вес максимального количества секций, которые оригинальный производитель НКУ допускает поднимать вместе, включая вес компонентов и (или) самих секций, не должен превышать 1,25 их отгрузочного веса.	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Механический удар	10.2.6	— IK9 (остекленная дверь) — IK10 (глухая дверь)	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Маркировка	10.2.7	Сборщик НКУ должен снабдить каждое НКУ одной или несколькими табличками со стойкой маркировкой, расположенными в таком месте, чтобы они были видны и легко читаемы во время монтажа и эксплуатации НКУ. Соответствие проверяется испытанием по п. 10.2.7 и внешним осмотром.	Испытание	Сборщик НКУ
Работоспособность механических частей	10.2.8	Подвижные части System pro E power (например, шарниры дверей и панелей) испытаны на 200 рабочих циклов. Это проверочное испытание не должно проводиться для таких устройств (например, выкатного выключателя) НКУ, если они уже прошли типовые испытания согласно стандарту изделия и если в ходе монтажа функциональность их механических частей не претерпела изменений.	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Степень защиты корпусов для установки внутри помещений	10.3	IP30 (без дверей) IP40 (с дверьми) IP31/41 (с принадлежностями для крыши) IP65 (с дверьми и панелями IP65) Проверка путем оценки возможна, если используется пустой корпус в соответствии с МЭК 62208 и не было произведено никаких внешних изменений, которые могут привести к ухудшению степени защиты.	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG

Технические характеристики и сертификаты

Соответствие стандартам МЭК 61439-1/2

Характеристика	Раздел	Стандартное положение/ степень защиты	Метод проверки	Отчет об испытаниях/ № сертификата
Воздушные зазоры	10.4	Изолирующие воздушные зазоры гарантируются при соблюдении инструкций, поставляемых с корпусами, шинами и устройствами ABB SACE. Минимальные зазоры: ≥14 мм при 12 кВ.	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Длина путей токов утечки	10.4	Минимальные расстояния утечки ≥14 мм (степень загрязнения 3 и группа материалов II)	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Эффективность непрерывности цепи заземления между открытыми токопроводящими частями НКУ и защитной цепью	10.5.2	Открытые проводящие части электрически соединены с основным защитным проводником; максимальное значение сопротивления, допустимое для цепи защиты, составляет ≤ 0,1 Ом.	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Выдерживаемый ток короткого замыкания защитной цепи	10.5.3	Согласно стандарту (не менее 60 % трехфазного тока короткого замыкания): до 72 кА (1 с).	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Установка коммутационных устройств и комплектующих элементов	10.6	Соответствие конструктивным требованиям, приведенным в разделе 8.5, встраиванию коммутационных устройств и компонентов.	Оценка путем внешнего осмотра	Сборщик НКУ обязан соблюдать инструкции оригинального производителя НКУ в отношении сборной системы, коммутационных устройств и компонентов.
Внутренние электрические цепи и соединения.	10.7	Соответствие конструктивным требованиям, приведенным в разделе 8.6, к внутренним электрическим цепям и соединениям	Оценка путем внешнего осмотра	Оригинальные части/компоненты должны быть собраны в соответствии с инструкциями оригинального производителя НКУ.
Зажимы для внешних проводников.	10.8	Соответствие конструктивным требованиям, приведенным в разделе 8.8, к зажимам для внешних проводников.	Оценка путем внешнего осмотра	Оригинальные части/компоненты должны быть собраны в соответствии с инструкциями оригинального производителя НКУ.
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	10.9.2	Согласно табл. 8/9 стандарта МЭК 61439-1: Ui до 1000 В перем. тока/1500 В пост. тока	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Импульсное выдерживаемое напряжение	10.9.3	Согласно табл. 10 стандарта МЭК 61439-1: Uimp = 12 кВ/8 кВ	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Пределы превышения температуры	10.10	Проверка испытанием Номинальный ток InA до 6300 A InA max = 7000 A (сборные шины)	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG

Технические характеристики и сертификаты

Соответствие стандартам МЭК 61439-1/2

Характеристика	Раздел	Стандартное положение/ степень защиты	Метод проверки	Отчет об испытаниях/ № сертификата
Стойкость к короткому замыканию	10.11	Проверка испытанием: Icw фаза-фаза: до 100 кА в течение 1 с Icw фаза-фаза: до 120 кА в течение 1 с (сборные шины) Icw фаза-нейтраль: до 72 кА (1 с) Ipk max: 264 кА Проверка путем сравнения с типовым испытанным решением: Icw фаза-фаза: 69 кА в течение 3 с (сборные шины)	Испытание	Сертификат A 20.040 ACAE-LOVAG
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	10.12	Условия окружающей среды A и B Испытания ЭМС не требуются, если встроенные устройства и компоненты соответствуют требованиям к ЭМС, установленным конкретным стандартом изделия, а внутренний монтаж и проводка выполняются в соответствии с инструкциями производителя устройств и компонентов.	Проверка путем оценки	Не требуется

Документ и сертификаты можно загрузить по следующему адресу.

http://www.abb.com/abblibrary/downloadcenter/

Сертификат Lovag Acae в отношении НИЗКОВОЛЬТНОГО НКУ, изготовленного ABB SACE, — A 20.04

Технические характеристики и сертификаты
Сейсмостойкость

1. Введение

Сейсмостойкость является важным фактором, который должным образом реализован компанией ABB на основе результатов испытаний наших продуктов, отвечающих растущим требованиям безопасности и потребностям различных рынков. В отношении System pro E power ABB гарантирует сейсмостойкость до 0,69 g в стандартном исполнении без дополнительных элементов сейсмостойкости и до 1 g с комплектом сейсмостойкости.

2. Ссылки на стандарты

Используемые стандарты

- МЭК 60068-3-3 Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам. Часть 3. Руководство. Методы сейсмических испытаний для оборудования
- МЭК 60068-2-6 Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам. Часть 2-6. Испытания. Испытание Fc: вибрация (синусоидальная)
- МЭК 60068-2-57 Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам. Часть 2-57. Испытания. Испытание Ff: вибрация. Испытания на вибрацию в форме акселерограммы
- МЭК 60068-2-59 Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам. Часть 2. Испытания. Испытание Fe: вибрация. Испытания на вибрацию в форме импульсов биений
- МЭК 60068-2-47 Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам. Часть 2-47. Испытание. Монтаж элементов, аппаратуры и других изделий для испытаний на вибрацию, удар и для аналогичных динамических испытаний
- IEEE 693-2005 Рекомендуемая практика для проектирования электрических подстанций
- Обязательные спектры реакции, применимые к объектам YATAY и DIKEY (Турция)

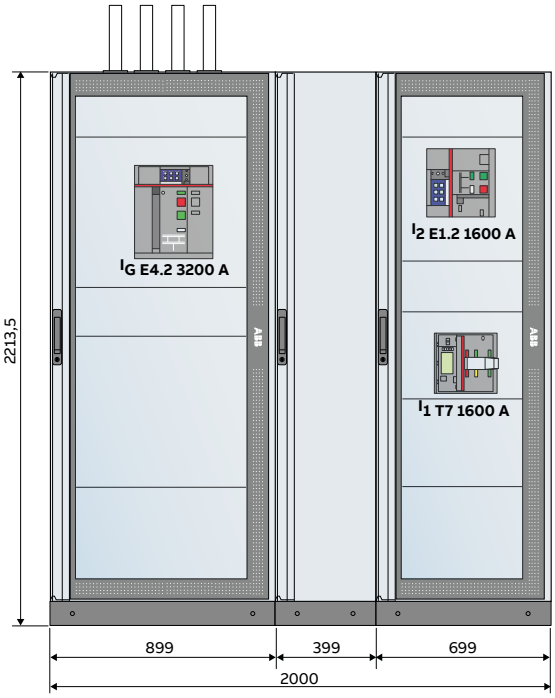
Обеспечивая соответствие своих изделий требованиям к сейсмической безопасности, компания ABB проводит аттестацию на сейсмостойкость согласно стандарту CEI EN 62271-207. В рамках этой процедуры определяется общая устойчивость узлов распределительного устройства к сейсмическим нагрузкам с учетом результатов испытаний, расчетов и воздействия прочих нагрузок при работе.

3. Аттестация на сейсмостойкость

Для определения уровня сейсмостойкости проведены сейсмические испытания 10 различных конфигураций в двух лабораториях: лаборатории итальянской компании CESI (Centro Elettronico Sperimentale Italiano), основанной в 1956 году, которая занимается испытаниями и сертификацией электромеханических и электрических систем, и инженерной лаборатории компании Virlab, проводящей сейсмические испытания в Астеасу (Испания). Данные, используемые при сертификации:

- сертифицированные решения. В частности, сертифицированной конфигурацией является система System pro E power Top Busbar System (TBBS) на 3200 A, которая обладает сейсмостойкостью до 0,69 g;
- система System pro E power Top Busbar System на 3200 A с комплектом сейсмостойкости, которая обладает сейсмостойкостью до 1 g.

Лицевая сторона шкафа TBBS представлена на рисунке ниже:



Она применима для всех возможных конфигураций: испытания проводились с общей внутренней нагрузкой около 2110 кг.

По определению специалистов по исследованиям и разработке ABB, принятые конфигурации — это наиболее важные конфигурации, в которых за счет применения пластиковых соединительных болтов и пониженного выдерживаемого тока (Icw) расстояние между шинодержателями увеличено. Это, в свою очередь, способствует снижению сейсмостойкости.

Технические характеристики и сертификаты

Сейсмостойкость

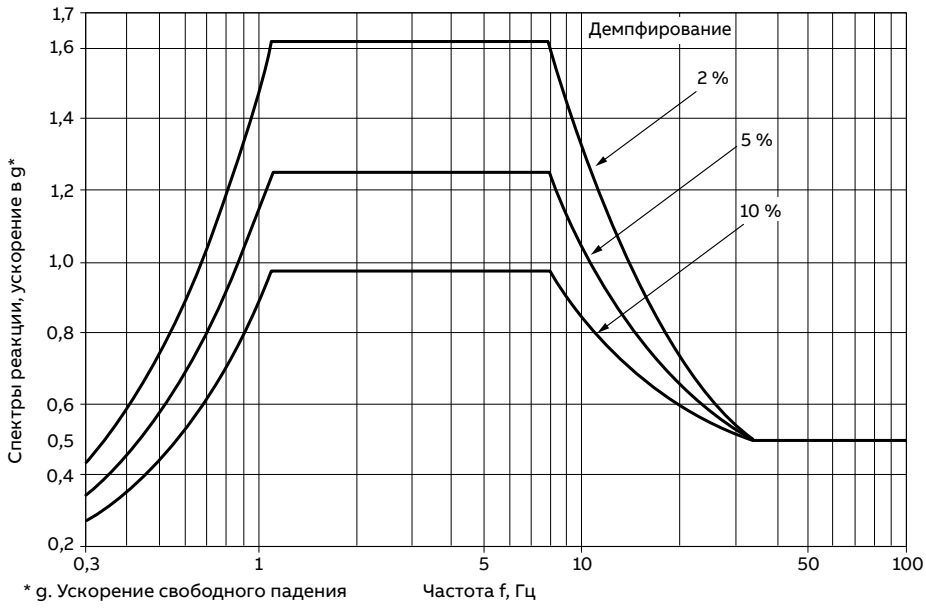
Испытание проводилось на основе ряда критериев, приведенных ниже.

- Данные о пройденных испытаниях ArTu K и IS2 за прошлые периоды.
- Анализ с использованием метода конечных элементов. Выполнен на этапе проектирования путем создания твердого тела шкафа с учетом нагрузок при эксплуатации и применимых ограничений. По результатам анализа была смоделирована деформация конструкции. Также было проведено несколько сравнительных анализов, например сравнение System pro E power и ArTu K, сравнение System pro E power и Triline, а также сравнение System pro E power с системами основных конкурентов. Цель этой работы заключается в оценке механических напряжений в различных электрических панелях. Оценка усилия и деформации должна быть сопоставимой для различных геометрических исполнений при одинаковых условиях нагружения.
- Испытания на виброустойчивость. Воздействие вибрации отличается от сейсмических событий, поскольку вибрация являются предсказуемой в заданном диапазоне. Сейсмические события, в свою очередь, неизбежны, непостоянны и не имеют точного диапазона. Вибрации могут продолжаться несколько часов или быть постоянными, сейсмическое событие является непродолжительным динамическим явлением.
- Данные проведенных заказчиками испытаний, в которых компания ABB участвовала в качестве внешнего консультанта.
- Испытания на растяжение, сжатие и скручивание.
- Испытания на подъем согласно требованиям ACAE-LOVAG. Все испытания на подъем выполняются без внешних панелей (без внешних панелей и двери жесткость конструкции снижается на 30 %) с дополнительной нагрузкой 25 % (гарантия запаса прочности конструкции).
- Помимо испытаний на сейсмостойкость и виброустойчивость, решение System pro E power в исполнении с остекленной дверью прошло испытание на внутренний дуговой разряд при 65 кА и 480 В (0,3 с) в соответствии с требованиями TR61641 (критерии 1–5). Кроме того, шкаф как в исполнении TBBS, так и в исполнении RBBS способен выдерживать короткое замыкание до 150 кА в течение 1 с в соответствии со стандартом CEI EN 61439-2. Такие индуцированные ускорения намного превосходят ускорения при сейсмических событиях (через шкаф проходит ток до 330 000 А) и вызывают большие механические напряжения, чем сейсмические события.

4. Испытания на сейсмостойкость

Испытания проводились в соответствии со стандартом IEE 693-1997, в дополнение к которому использовались спектры реакции наиболее критической кривой с демпфированием 2 %.

Акселерометры устанавливались в наиболее критических точках: в верхней части шкафа, рядом с выключателями и рядом с шинами.

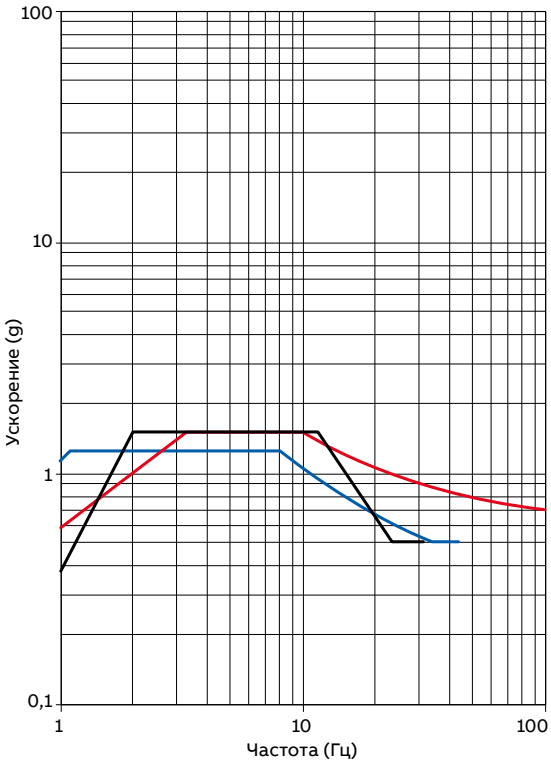


Технические характеристики и сертификаты

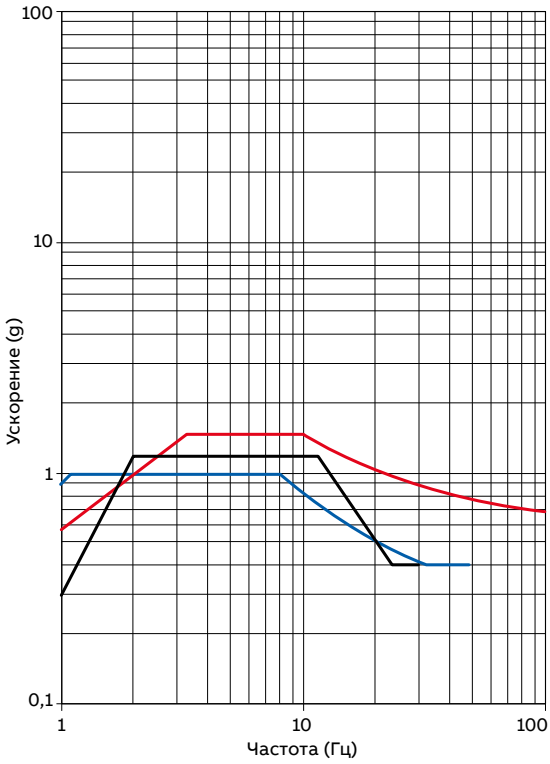
Сейсмостойкость

В стандартной конфигурации гарантированно обеспечивается сейсмическая стойкость с воздействием до 0,5 g, как показано на рисунке ниже:

S2 по горизонтали (демпфирование 5 %)



S2 по вертикали (демпфирование 5 %)



YATAY
IEEE693
EN90068-2-57

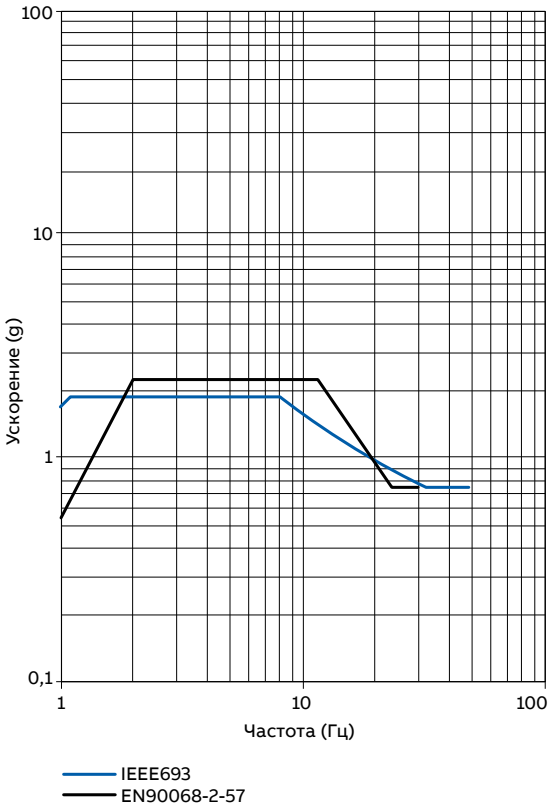
Ускорение нулевого периода (ZPA) по горизонтали, равное 0,69 g, выше, чем соответствующее значение AG5 «Эталонное ускорение основания», указанное в таблице 3 раздела 8.2.4 европейского стандарта EN 60068-3-3, и расчетное значение, описанное в разделе 8.2.7 этого стандарта, следующим образом:

Технические характеристики и сертификаты

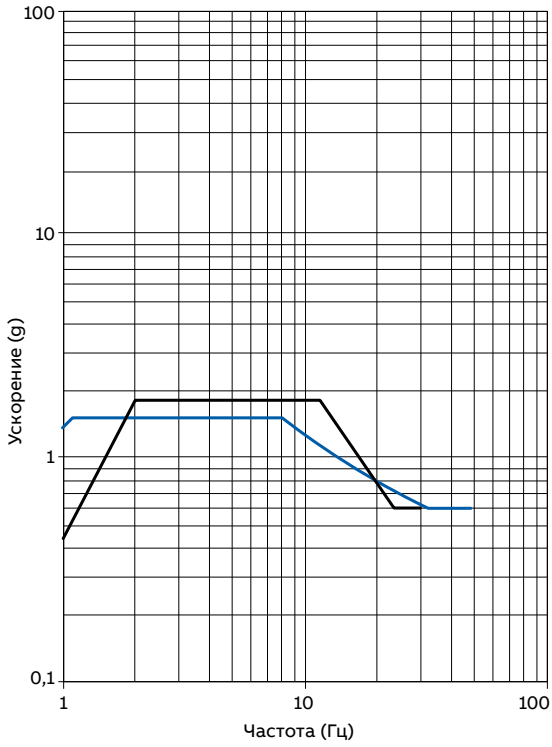
Сейсмостойкость

Кроме того, при установке комплекта сейсмостойкости гарантированно обеспечивается сейсмическая стойкость с воздействием до 0,75 g, как показано на рисунке ниже:

S2 по горизонтали (ZPA 0,75 g, демпфирование 5 %)



S2 по вертикали (ZPA 0,6 g, демпфирование 5 %)



После сейсмического события в определенных пределах и условиях гарантируются:
- отсутствие разрушения конструкции;
- работа распределительного щита после землетрясения;
- поддержание механических характеристик, IP и IK.

Результаты подтверждаются данными проверки конечной и начальной резонансной частоты, согласно которым при проведении испытаний каких-либо разрушений конструкции не происходит.

	РЕЗОНАНСНАЯ ЧАСТОТА (Гц) (коэффициент усиления)		
НОМЕР ТОЧКИ ИЗМЕРЕНИЯ	**Начальная (испытание 1)**	**Конечная (испытание 18)**	**Отклонение частоты**
2 (рядом с центром тяжести)	5,44/(4,5) 23,81/(2,5)	4,50/(4,9) 24,00/(2,5)	–17,28 % 0,80 %
3 (рядом с вертикальной шиной)	5,34/(4,6)	4,50/(4,8)	–15,73 %
4 (в верхнем левом углу)	5,53/(7,6)	4,59/(8,3)	–17,00 %

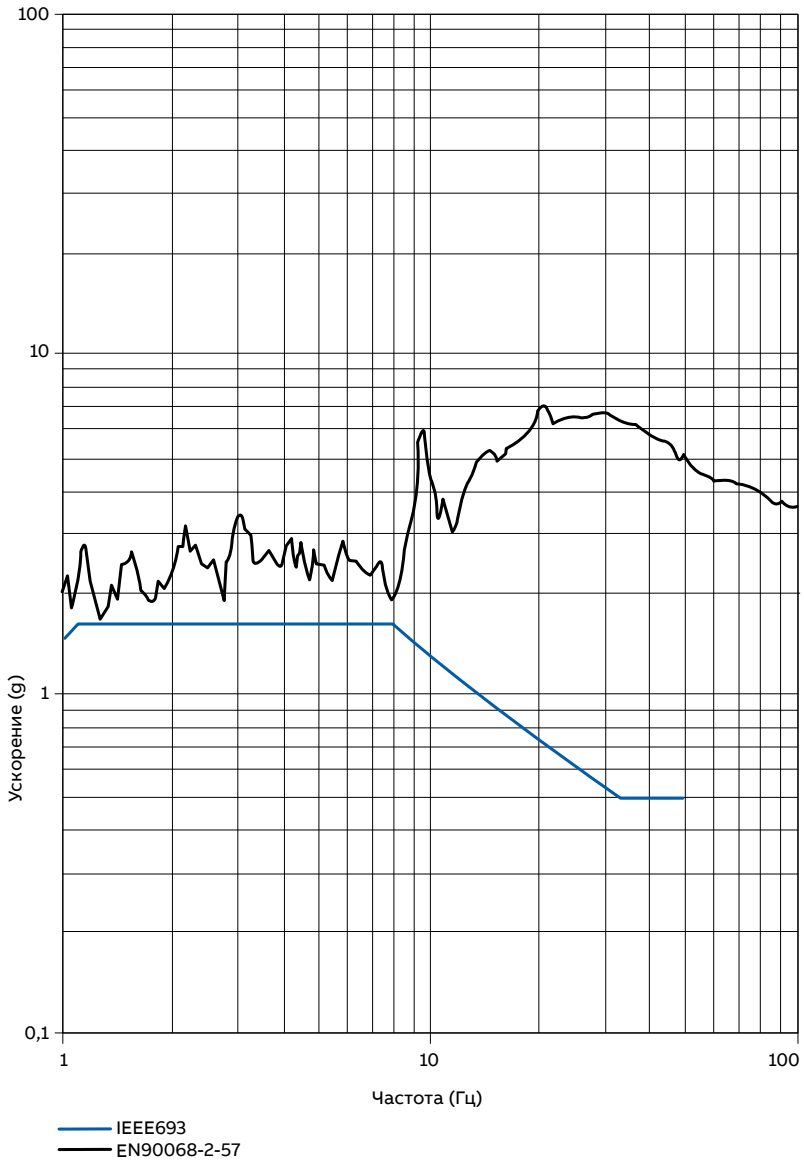
	РЕЗОНАНСНАЯ ЧАСТОТА (Гц) (коэффициент усиления)		
НОМЕР ТОЧКИ ИЗМЕРЕНИЯ	**Начальная (испытание 2)**	**Конечная (испытание 19)**	**Отклонение частоты**
2 (рядом с центром тяжести)	3,94/(5,2)	3,19/(5,3)	–19,04 %
3 (рядом с вертикальной шиной)	3,84/(3,8)	3,09/(3,8)	–19,53 %
4 (в верхнем левом углу)	3,94/(8,8)	3,19/(8,7)	–19,04 %

Технические характеристики и сертификаты

Сейсмостойкость

Для получения этих результатов компания ABB провела испытания в более сложных условиях. На рисунке ниже хорошо видно, что спектр реакции при испытании превышает пороговые значения 0,5 g.

Спектр реакции при испытании (TRS)
S2 по горизонтали — 2 %
Стандарт IEEE 693-2005: требуемый спектр реакции высокого уровня, 0,5 g.

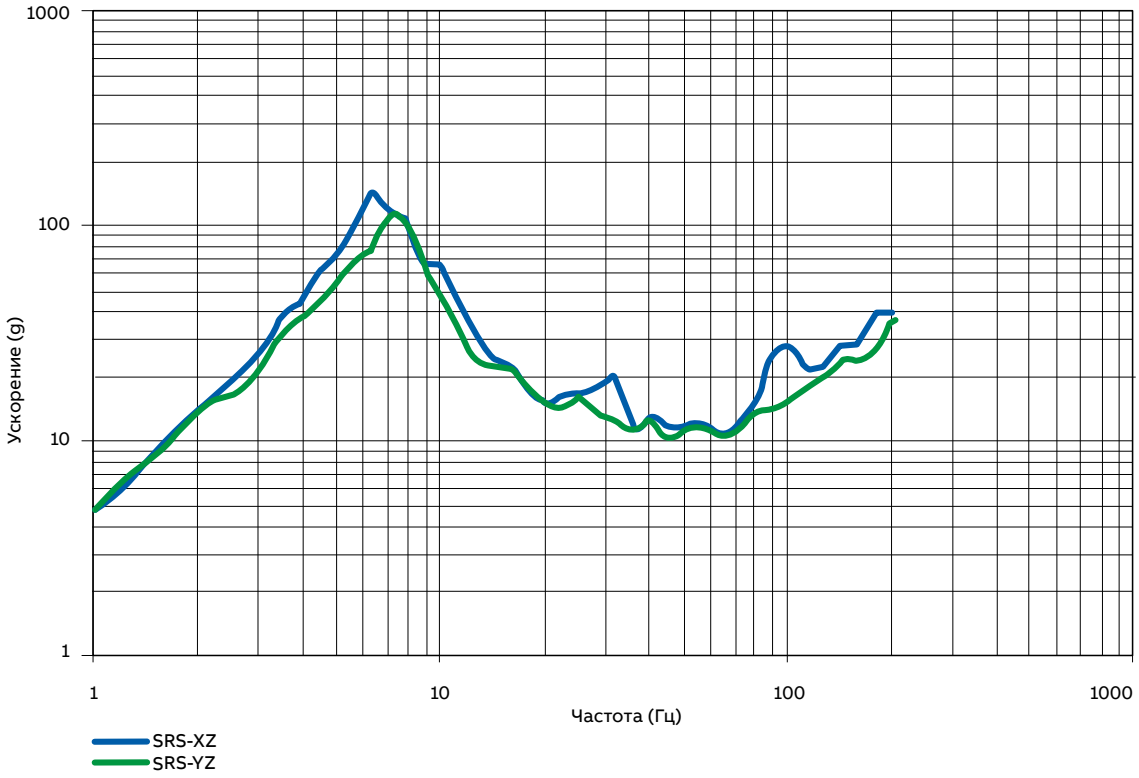


Испытания сейсмостойкости шкафа проводятся параллельно с испытаниями сейсмостойкости выключателей. Как показано на рисунке ниже, ускорения на выключателях при проведении испытаний были выше, чем на шкафу SPEP. Это связано с тем, что при землетрясении выключатель одновременно подвергается вибрации здания и шкафа.

Технические характеристики и сертификаты

Сейсмостойкость

Заданный спектр реакции (SRS) (5 %)
Оболочка (пункты 2-5 и 7 отчета 152322 и пункты 2-9 отчета 152323)
Уровень S2 по горизонтали



Испытание при значительно более высоком уровне ZPA позволяет гарантировать работу распределительного щита во время и после сейсмического события.

5. Предложения

Ниже приведены некоторые рекомендации для повышения сейсмостойкости распределительного щита.

- Переместите максимально вес в нижнюю часть распределительного щита.
- Усильте конструкцию, увеличив количество держателей сборных шин.
- Крепите корпуса к полу с помощью винтов M12 класса 8.8.
- Избегайте крепления рамы к стене, соблюдая по возможности расстояние 600 мм, что исключит возникновение эффекта молота во время землетрясения.
- Если для выполнения предыдущей рекомендации нет места, убедитесь, что стена предназначена для крепления к ней распределительного щита.
- Обеспечьте выполнение инструкций по обслуживанию (например, после сейсмического воздействия 0,5 g проверьте моменты затяжки).
- Шинопроводы могут снижать сейсмостойкость.
- По возможности уменьшите размер шкафа.
- Две конструкции, установленные бок о бок, обладают большей стойкостью, чем одна отдельно стоящая.
- Транспортировочные балки усиливают конструкцию.
- Предусмотрите резерв по длине для отходящих кабельных линий.

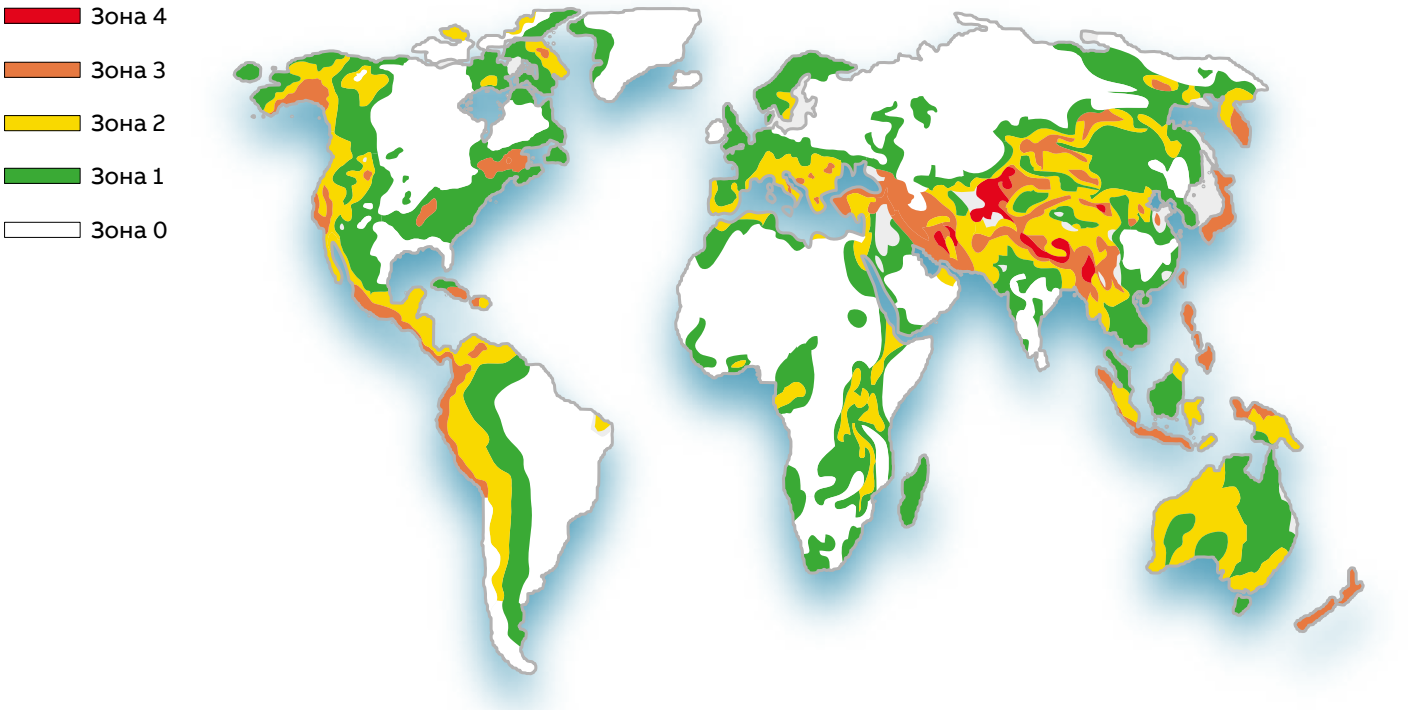
Технические характеристики и сертификаты

Сейсмостойкость

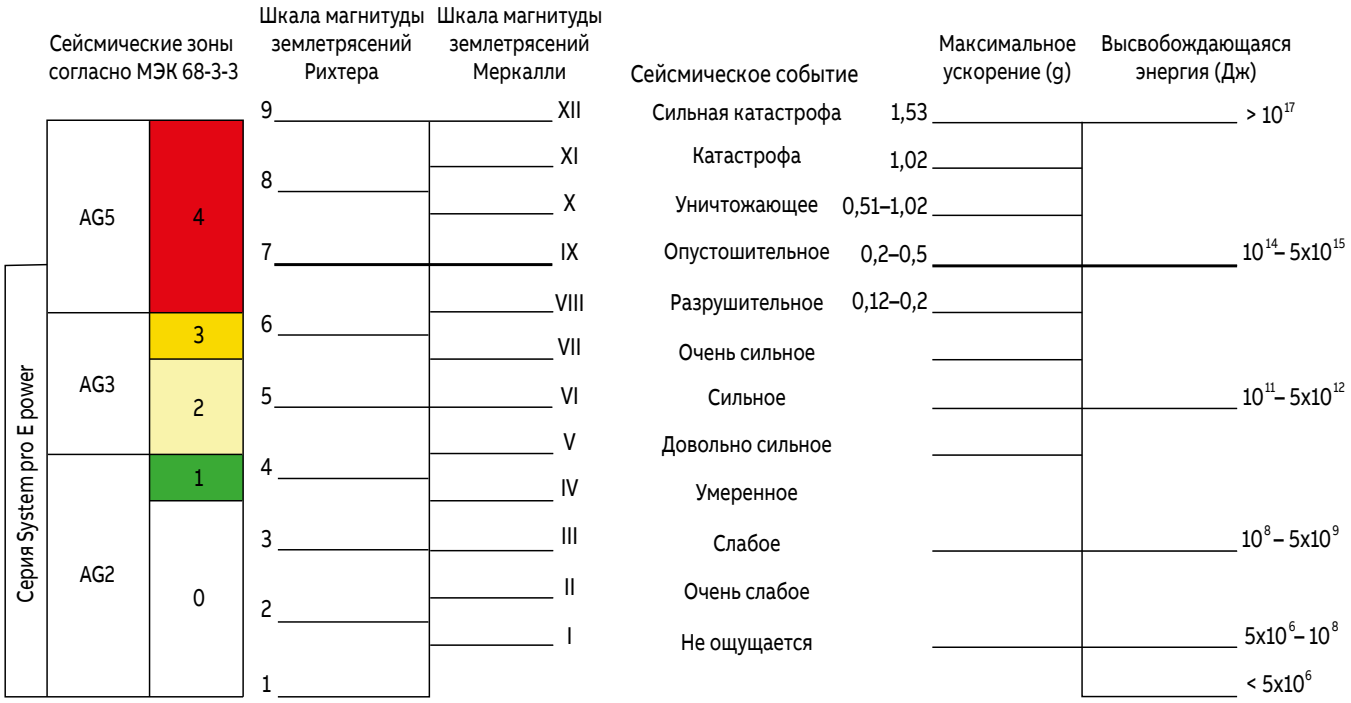
6. Результаты

Сейсмические зоны планеты представлены на рисунке ниже.

Сейсмические зоны планеты



Ниже приведена таблица сейсмических зон по МЭК 68-3-3 в сопоставлении со шкалой Рихтера, шкалой Меркалли и значением ускорения.



Технические характеристики и сертификаты

Механические и электрические характеристики

Соответствие стандарту МЭК 61439-1-2

Распределительные щиты серии System pro E power прошли серию типовых испытаний в лабораториях компании ABB на соответствие требованиям стандарта МЭК 61439-1-2.
Результаты этих испытаний подтверждают заявленные технические характеристики системы силового распределения System pro E power. Испытания проводятся с установленным в щиты оборудованием (воздушными автоматическими выключателями, автоматическими выключателями в литом корпусе, модульными автоматическими выключателями и т. д), что освобождает конечного производителя НКУ от необходимости проведения дополнительных испытаний при условии соблюдения критериев выбора оборудования и неукоснительного следования монтажным инструкциям.

При составлении декларации соответствия для распределительного щита можно ссылаться на результаты проведенных испытаний (см. табл. ниже).

Превышение температуры (см. раздел 9.2 стандарта МЭК 61439-1-2)

Значения, полученные в ходе типовых испытаний, действительны для всех корпусов серии System pro E power. Размеры щитов и тип установки представлены в таблицах ниже.
Значение рассеиваемой мощности зависит от допустимого превышения температуры в верхней части щита. Величину рассеиваемой мощности необходимо сравнивать с суммарными тепловыми потерями всех установленных в щите аппаратов и компонентов с учетом коэффициента одновременности.

Диэлектрические свойства (см. раздел 10.9 стандарта МЭК 61439-1-2)		
Номинальное рабочее напряжение, Ue		До 415 В перем. тока
Номинальное напряжение изоляции, Ui		До 1000 В перем. тока/1500 В пост. тока
Номинальное импульсное допустимое напряжение, Uimp		8/12 кВ
Стойкость к короткому замыканию (см. раздел 10.11 стандарта МЭК 61439-1-2)		
Номинальный кратковременный ток короткого замыкания	Фаза-фаза	120 кА (1 с) 69 кА (3 с)
	Фаза-нейтраль	72 кА (1 с)
Номинальный максимальный пиковый ток короткого замыкания		264 кА
Эффективность цепи защиты (см. раздел 9.3 стандарта МЭК 61439-1-2)		
Стойкость к короткому замыканию цепей защиты, Icw		72 кА (1 с)
Воздушные зазоры и длины путей тока утечки (см. раздел 10.4 стандарта МЭК 61439-1-2)		
Воздушные зазоры и длины путей тока утечки обеспечиваются в процессе сборки при соблюдении монтажных инструкций.		
Работоспособность механических частей (см. раздел 10.13 стандарта МЭК 61439-1-2)		
Работоспособность механических частей считается подтвержденной, если в процессе монтажа автоматических выключателей соблюдались монтажные инструкции завода-изготовителя.		

Степень защиты IP (см. раздел 10.3 стандарта МЭК 61439-1-2)

Степень защиты обеспечивается использованием соответствующих панелей	**Фронтальные уплотняющие профили**	**Дверь**	**Задняя панель**	**Боковые панели**	**Верхние панели**	**Нижние панели**	**Верхний профиль**
Глухие							
IP30	✓*	✓*	–	–	✓*	✓*	–
IP31	✓*	✓*	–	–	✓*	✓*	✓*
IP40	–	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	–
IP41	–	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
IP65	–	✓	✓	✓	✓	✓	–
Вентилируемые							
IP30	✓*	✓*	✓**	✓**	✓*	✓*	–
IP31	✓*	✓*	✓**	✓**	✓*	✓*	✓*
IP40	–	–	–	–	–	–	–
IP41	–	–	–	–	–	–	–

* Коды в каталоге, обеспечивающие степень защиты IP30–IP31 для конструкций с дверями и без них и IP40–IP41 для конструкций с дверями. Степень защиты конструкций изменяется с IP30 до IP31, если в дополнение к фронтальным уплотняющим профилям используются комплекты верхних уплотнений. Класс защиты конструкций изменяется с IP40 до IP41, если в дополнение к дверям используются комплекты верхних уплотнений.
** Коды вентилируемых панелей в каталоге, позволяющие получить степень защиты IP30–IP31 для конструкций с дверями и без них. Степень защиты конструкций изменяется с IP30 до IP31, если в дополнение к фронтальным уплотняющим профилям используются комплекты верхних уплотнений.

Технические характеристики и сертификаты

Механические и электрические характеристики

Механические характеристики

Материал		
Стойки и траверсы	Листовая сталь горячего цинкования толщиной 1,2/1,0 мм (для In < 4000 A)	
	Нержавеющая сталь AISI 304 толщиной 1,2/1,0 мм (для In > 4000 A)	
Угловые элементы цоколя	Листовая сталь горячего цинкования толщиной 2,5/1,0 мм	
Фланцы цоколя	Листовая сталь горячего цинкования толщиной 1,5/1,0 мм	
Внешние панели	Листовая сталь толщиной 8/10 мм для IP30/40 и 15/10 мм для IP65	
Двери	Листовая сталь толщиной 1,5/1,0 мм. Закаленное стекло толщиной 4 мм приклеивается с внутренней стороны двери	
Платы	Листовая сталь горячего цинкования толщиной 1,5/1,0 мм	
Лицевые панели	Листовая сталь толщиной 1,2/1,0 мм	
Секционирующие перегородки	Пластиковые компоненты — поликарбонат Металлические компоненты — листовая сталь 1,5/1,0 мм	
Лакокрасочное покрытие		
Цвет корпуса	Серый RAL 7035 «апельсиновая кожура»	
Цвет цоколя	Серый RAL 7012 «апельсиновая кожура»	
Стандартный цикл	Очистка листового металла	
	Фосфатирование железистой солью	
	Сушка в туннельной печи при 100 °C	
	Покраска с внешней и внутренней стороны эпоксидно-полиэстеровой порошковой краской RAL 7035, толщина покрытия 60–70 мкм	
	Полимеризация в печи при 180 °C	
Характеристики покрытия	Связующее вещество:	эпоксидный полиэфир
	Плотность:	1,61 г/см^3
	Расход краски:	10,4 м^2/кг при средней толщине пленки 60 мкм
	Температура плавления:	85–95 °C (метод Кофлера)
	Гранулометрия:	стандартное распределение от 5 до 100 мкм со средним размером частиц 30–40 мкм. Полимеризация: 12 мин при 190 °C (температура объекта)
	Твердость:	1H–2H
	Эластичность связующего вещества DIN 53152:	постоянная на валике 1/4''
	Адгезия, определенная методом решетчатых надрезов по DIN 53151:	GT 0 (100 %)
	Упругость по Эрихему:	SEN DIN 53156: > 6 мм
	Устойчивость к ударам по Гарднеру:	25 кг×см

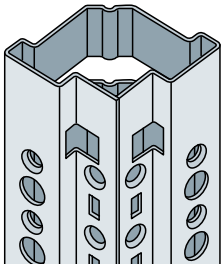
Испытания проводились на обезжиренных и фосфатированных листах с толщиной пленки 60–70 мкм.
Лакокрасочное покрытие прошло испытания на стойкость в солевом тумане (193 часа).

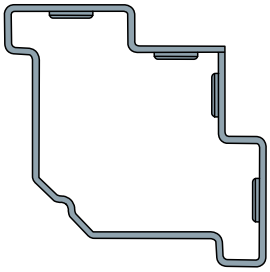
Характеристики окружающей среды		
Тип монтажа	Внутри помещений	
Условия монтажа	Напольный	
Климатические условия (t°/Rh%)	Постоянные:	23 °C/83 % — 40 °C/93 %
	Переменные:	23 °C/98 % — 40 °C/98 %
Температурные диапазоны	При эксплуатации:	нормальные условия от –5 до +40 °C (раздел 7.1 стандарта МЭК 61439-1-2)
	При хранении:	от –25 до +55 °C

Технические характеристики и сертификаты

Прочность вертикальных стоек

Стойки в шкафах серии System pro E power отличаются тем, что они имеют замкнутое сечение. Они изготавливаются из листовой стали горячего цинкования или листовой стали толщиной 1,2/1,0 мм либо из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2/1,0 мм и имеют сварной профиль сложной формы с 13 изгибами.

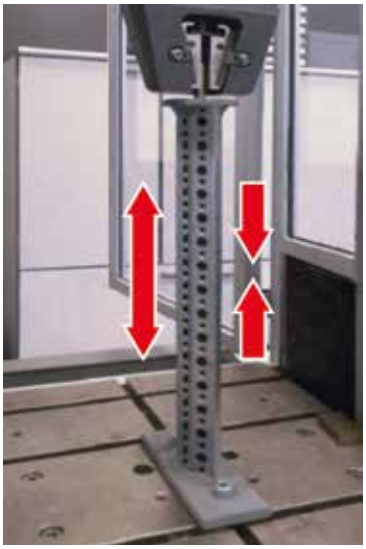




Основные преимущества:
- минимальная занимаемая площадь (47,5 × 47,5 мм);
- минимальная толщина (1,2/1,0 мм);
- два различных уровня поверхности на одной стороне стойки позволяют закреплять различные компоненты;
- соответствие стандартам DIN: расстояние между центрами отверстий составляет 25 мм в любом направлении, как по ширине, так и по глубине стойки.

a. Испытания

Была проведена серия испытаний с различными циклами растяжения и сжатия при различных нагрузках. В частности, были проведены следующие испытания:
- испытание на разрыв;
- испытание на сжатие;
- испытание на скручивание.



Испытания на скручивание проводились с использованием момента затяжки 100 Н·м, прилагаемого с помощью динамометрического ключа.



b. Результаты

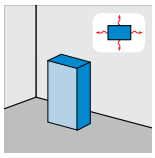
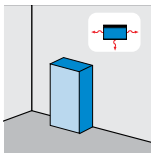
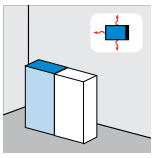
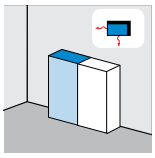
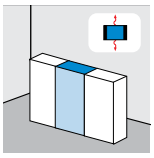
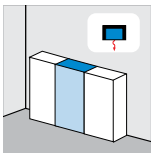
В процессе испытаний получены следующие результаты.

Испытание №	Конфигурация	Нагрузка (растяжение и сжатие)	Кол-во циклов
1	Стойка System pro E power (замкнутое сечение, толщина 1,2/1,0 мм)	3000 Н	3
2	Стойка System pro E power (замкнутое сечение, толщина 1,2/1,0 мм)	7000 Н	3
3	Стойка System pro E power (замкнутое сечение, толщина 1,2/1,0 мм)	12 000 Н	3
4	Стойка System pro E power (замкнутое сечение, толщина 1,2/1,0 мм)	25 000 Н	3
5	Стойка System pro E power (замкнутое сечение, толщина 1,2/1,0 мм)	49 000 Н	–

Технические характеристики и сертификаты

Рассеиваемая мощность

System pro E power, IP31

		Шкаф установлен в центре помещения, рассеивание со всех сторон				Шкаф установлен возле стены				Два шкафа установлены в центре помещения				Два шкафа установлены возле стены				Шкаф установлен в центре помещения между 2 шкафами				Шкаф установлен возле стены между 2 шкафами			
																									
		Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)			
Ш (мм)	Г (мм)	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Шкаф высотой 1800 мм с глухими внешними панелями																									
400	**200**	223	280	338	400	208	258	314	371	208	262	315	374	187	234	281	332	193	246	296	350	170	215	260	310
400	**300**	257	322	389	460	242	301	366	433	237	298	359	425	216	270	324	383	217	276	332	393	194	245	297	353
400	**500**	290	364	440	520	276	344	418	494	265	333	402	476	244	305	367	434	240	305	367	435	218	274	333	395
400	**700**	371	461	560	668	349	440	535	622	329	410	495	588	300	377	457	539	297	370	455	536	273	343	415	491
400	**900**	445	553	672	802	419	528	642	746	395	492	594	706	360	452	548	647	356	444	546	643	328	412	498	589
600	**200**	285	357	433	511	259	324	393	464	268	336	407	481	237	297	359	424	255	320	387	457	223	279	338	400
600	**300**	328	412	499	589	302	378	458	541	306	383	464	549	273	342	414	489	286	359	434	513	254	319	386	456
600	**500**	371	466	564	666	344	432	523	617	343	430	521	616	309	387	469	553	316	397	481	568	285	358	434	512
600	**700**	428	537	651	769	426	535	648	765	407	511	619	731	388	486	589	695	384	481	583	688	352	442	535	632
600	**900**	514	644	781	923	511	642	778	918	488	613	743	877	466	583	707	834	461	577	700	826	422	530	642	758
800	**200**	356	446	540	638	319	400	484	572	339	425	515	608	296	371	449	530	327	410	496	586	283	355	430	508
800	**300**	390	489	592	699	367	461	558	659	374	469	568	671	339	425	514	607	365	458	554	654	321	403	488	577
800	**500**	423	531	643	759	415	521	631	745	408	512	621	733	381	478	579	684	402	505	611	722	359	451	546	645
800	**700**	489	614	743	877	478	599	726	857	463	581	703	830	450	564	683	807	454	570	690	815	434	544	659	778
800	**900**	587	737	892	1052	574	719	871	1028	556	697	844	996	540	677	820	968	545	684	828	978	521	653	791	934
1000	**900**	683	824	961	1098	670	812	968	1123	651	793	945	1102	632	776	927	1086	638	780	930	1089	612	757	913	1070
1250	**900**	799	964	1124	1285	784	950	1133	1314	762	928	1106	1289	739	908	1085	1271	746	913	1088	1274	716	886	1068	1252
Шкаф высотой 2000 мм с глухими внешними панелями																									
400	**200**	242	304	368	435	224	268	337	399	223	280	339	399	200	251	304	359	209	260	316	377	183	230	278	329
400	**300**	277	349	422	498	261	314	393	465	254	318	385	454	203	289	350	413	234	291	354	422	208	262	316	374
400	**500**	312	393	476	561	297	360	448	530	284	356	431	508	260	327	395	467	258	322	392	466	233	293	354	419
400	**700**	393	495	598	705	378	475	577	680	356	444	538	636	306	386	469	550	319	397	480	565	291	365	442	525
400	**900**	472	594	718	846	454	570	692	816	427	533	646	763	367	463	563	660	383	476	576	678	349	438	530	630
600	**200**	304	382	463	546	277	347	420	496	287	360	436	514	253	317	384	454	273	342	415	489	237	298	360	426
600	**300**	343	431	522	616	324	406	491	580	327	410	497	586	292	384	444	524	307	384	466	549	271	340	411	486
600	**500**	382	479	581	685	370	464	562	663	367	460	557	658	331	451	503	594	340	426	516	609	304	381	462	545
600	**700**	441	554	671	792	435	546	662	781	416	522	632	746	408	512	620	732	406	509	617	728	373	468	566	669
600	**900**	529	665	805	950	522	655	794	937	499	626	758	895	490	614	744	878	487	611	740	874	448	562	679	803
800	**200**	368	462	559	660	340	427	517	610	362	454	550	650	315	395	479	565	349	437	530	625	301	378	458	541
800	**300**	402	504	611	721	381	479	580	684	390	489	592	700	359	450	546	644	381	433	579	684	341	428	518	612
800	**500**	436	546	662	781	422	530	642	758	417	524	634	749	402	505	612	722	413	519	628	742	380	477	578	682
800	**700**	512	643	778	919	494	620	751	887	480	602	729	861	461	578	701	827	466	585	709	837	451	566	685	809
800	**900**	614	772	934	1103	593	744	901	1064	576	722	875	1033	553	694	841	992	559	702	851	1004	541	679	822	971
1000	**900**	721	864	1022	1198	700	858	1023	1184	681	833	987	1145	659	799	947	1100	670	814	967	1123	653	792	938	1092
1250	**900**	844	1011	1196	1402	819	1004	1197	1385	797	975	1155	1340	771	935	1108	1287	784	952	1131	1314	764	927	1097	1278

Значения рассеиваемой теплоты в оболочках System pro E power базируются на допустимом превышении температуры окружающей среды.
Δt = разница между температурой внутри и снаружи шкафа.

Пример

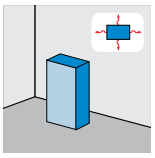
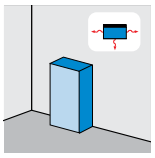
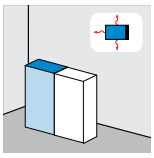
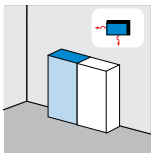
Корпус IP31, В = 1800 мм, Ш = 400 мм, Г = 200 мм, открытый со всех сторон

Температура внутри корпуса (t)	°C	**70 –**
Температура окружающей среды (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Максимальная рассеиваемая мощность	**(Вт)**	**338**

Технические характеристики и сертификаты

Рассеиваемая мощность

System pro E power, IP30/31

		Шкаф установлен в центре помещения, рассеивание со всех сторон				Шкаф установлен возле стены				Два шкафа установлены в центре помещения				Два шкафа установлены возле стены			
																	
		Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)			
Ш (мм)	**Г (мм)**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**
Шкаф высотой 1800 мм с вентилируемыми внешними панелями																	
600	**500**	571	737	914	1102	541	698	866	1044	428	552	685	826	406	524	650	784
600	**700**	737	951	1180	1422	712	919	1140	1374	552	713	884	1066	518	668	829	999
800	**500**	649	837	1038	1252	611	788	978	1179	502	648	804	969	460	593	736	887
800	**700**	836	1079	1339	1613	787	1016	1261	1519	625	806	1000	1205	595	768	953	1149
1000	**900**	1295	1606	1926	2235	1147	1444	1750	2074	914	1146	1401	1666	818	1035	1266	1516
1250	**900**	1450	1799	2157	2503	1273	1603	1943	2302	1024	1284	1569	1866	908	1149	1405	1683
Шкаф высотой 2000 мм с вентилируемыми внешними панелями																	
600	**500**	586	756	938	1131	546	705	874	1131	434	560	695	838	407	525	651	785
600	**700**	741	956	1186	1429	715	923	1145	1380	560	723	897	1081	527	680	843	1016
800	**500**	654	844	1047	1261	623	804	997	1202	507	654	811	978	468	604	749	903
800	**700**	861	1112	1379	1662	792	1022	1268	1528	640	826	1024	1234	596	769	955	1151
1000	**900**	1333	1655	1983	2301	1154	1452	1759	2086	935	1176	1434	1706	820	1036	1263	1520
1250	**900**	1493	1854	2221	2577	1281	1612	1952	2315	1047	1317	1606	1911	910	1150	1402	1687

Значения рассеиваемой теплоты в оболочках System pro E power базируются на допустимом превышении температуры окружающей среды.
Δt = разница между температурой внутри и снаружи шкафа.

Пример

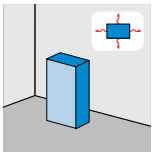
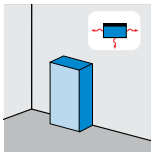
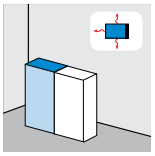
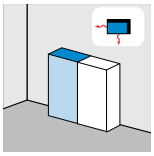
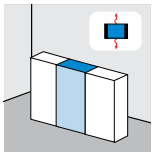
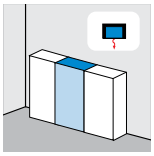
Корпус IP31, В = 2000 мм, Ш = 600 мм, Г = 700 мм, открытый со всех сторон

Температура внутри корпуса (t)	**°C**	**70 –**
Температура окружающей среды (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Максимальная рассеиваемая мощность	**(Вт)**	**1186**

Технические характеристики и сертификаты

Рассеиваемая мощность

System pro E power, IP40/41

		Шкаф установлен в центре помещения, рассеивание со всех сторон				Шкаф установлен возле стены				Два шкафа установлены в центре помещения				Два шкафа установлены возле стены				Шкаф установлен в центре помещения между 2 шкафами				Шкаф установлен возле стены между 2 шкафами			
																									
		Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)			
Ш (мм)	Г (мм)	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Шкаф высотой 1800 мм с глухими внешними панелями																									
400	**200**	223	280	338	400	208	258	314	371	208	262	315	374	187	234	281	332	193	246	296	350	170	215	260	310
400	**300**	257	322	389	460	242	301	366	433	237	298	359	425	216	270	324	383	217	276	332	393	194	245	297	353
400	**500**	290	364	440	520	398	514	637	768	265	333	402	476	304	392	486	586	240	305	367	435	218	274	333	395
400	**700**	371	461	560	668	544	703	872	1051	329	410	495	588	382	493	612	738	297	370	455	536	273	343	415	491
400	**900**	445	553	672	802	725	937	1163	1401	395	492	594	706	449	580	720	868	356	444	546	643	328	412	498	589
600	**200**	285	357	433	511	259	324	393	464	268	336	407	481	237	297	359	424	255	320	387	457	223	279	338	400
600	**300**	328	412	499	589	302	378	458	541	306	383	464	549	273	342	414	489	286	359	434	513	254	319	386	456
600	**500**	371	466	564	666	462	596	739	891	343	430	521	616	350	451	560	674	316	397	481	568	285	358	434	512
600	**700**	428	537	651	769	627	809	1004	1210	407	511	619	731	438	565	701	845	384	481	583	688	352	442	535	632
600	**900**	514	644	781	923	836	1079	1339	1613	488	613	743	877	515	665	825	994	461	577	700	826	422	530	642	758
800	**200**	356	446	540	638	319	400	484	572	339	425	515	608	296	371	449	530	327	410	496	586	283	355	430	508
800	**300**	390	489	592	699	367	461	558	659	374	469	568	671	339	425	514	607	365	458	554	654	321	403	488	577
800	**500**	423	531	643	759	525	678	841	1013	408	512	621	733	405	523	648	781	402	505	611	722	359	451	546	645
800	**700**	489	614	743	877	689	889	1103	1329	463	581	703	830	473	661	819	988	454	570	690	815	434	544	659	778
800	**900**	587	737	892	1052	919	1185	1471	1772	556	697	844	996	556	778	964	1162	545	684	828	978	521	653	791	934
1000	**900**	683	824	961	1098	1072	1338	1634	1935	651	793	945	1102	650	891	1089	1303	638	780	930	1089	612	757	913	1070
1250	**900**	799	964	1124	1285	1190	1485	1814	2148	762	928	1106	1289	722	989	1209	1446	746	913	1088	1274	716	886	1068	1252
Шкаф высотой 2000 мм с глухими внешними панелями																									
400	**200**	242	304	368	435	224	268	337	399	223	280	339	399	200	251	304	359	209	260	316	377	183	230	278	329
400	**300**	277	349	422	498	261	314	393	465	254	318	385	454	203	289	350	413	234	291	354	422	208	262	316	374
400	**500**	312	393	476	561	403	519	644	777	284	356	431	508	309	398	492	591	258	322	392	466	233	293	354	419
400	**700**	393	495	598	705	547	706	876	1056	356	444	538	636	389	498	617	743	319	397	480	565	291	365	442	525
400	**900**	472	594	718	846	729	941	1168	1408	427	533	646	763	458	586	726	874	383	476	576	678	349	438	530	630
600	**200**	304	382	463	546	277	347	420	496	287	360	436	514	253	317	384	454	273	342	415	489	237	298	360	426
600	**300**	343	431	522	616	324	406	491	580	327	410	497	586	292	384	444	524	307	384	466	549	271	340	411	486
600	**500**	382	479	581	685	466	602	747	900	367	460	557	658	353	456	565	681	340	426	516	609	304	381	462	545
600	**700**	441	554	671	792	632	815	1011	1219	416	522	632	746	448	578	717	864	406	509	617	728	373	468	566	669
600	**900**	529	665	805	950	843	1087	1348	1625	499	626	758	895	527	680	844	1016	487	611	740	874	448	562	679	803
800	**200**	368	462	559	660	340	427	517	610	362	454	550	650	315	395	479	565	349	437	530	625	301	378	458	541
800	**300**	402	504	611	721	381	479	580	684	390	489	592	700	359	450	546	644	381	433	579	684	341	428	518	612
800	**500**	436	546	662	781	536	692	859	1035	417	524	634	749	410	528	656	790	413	519	628	742	380	477	578	682
800	**700**	512	643	778	919	701	905	1123	1353	480	602	729	861	510	658	816	983	466	585	709	837	451	566	685	809
800	**900**	614	772	934	1103	935	1207	1497	1804	576	722	875	1033	600	774	960	1156	559	702	851	1004	541	679	822	971
1000	**900**	721	864	1022	1198	1103	1391	1699	1998	681	833	987	1145	714	891	1080	1281	670	814	967	1123	653	792	938	1092
1250	**900**	844	1011	1196	1402	1224	1544	1886	2218	797	975	1155	1340	793	989	1199	1422	784	952	1131	1314	764	927	1097	1278

Значения рассеиваемой теплоты в оболочках System pro E power базируются на допустимом превышении температуры окружающей среды.
Δt = разница между температурой внутри и снаружи шкафа.

Пример

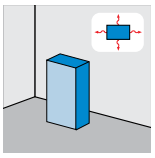
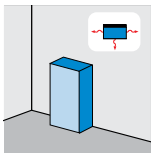
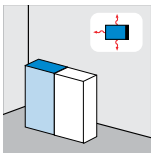
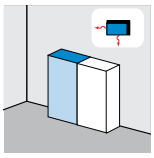
Корпус IP31, В = 1800 мм, Ш = 600 мм, Г = 900 мм, открытый со всех сторон

Температура внутри корпуса (t)	**°C**	**70 –**
Температура окружающей среды (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Максимальная рассеиваемая мощность	**(Вт)**	**781**

Технические характеристики и сертификаты

Рассеиваемая мощность

System pro E power, IP40/41

		Шкаф установлен в центре помещения, рассеивание со всех сторон				Шкаф установлен возле стены				Два шкафа установлены в центре помещения				Два шкафа установлены возле стены			
																	
		Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)			
Ш (мм)	**Г (мм)**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**
Шкаф высотой 1800 мм с вентилируемыми внешними панелями																	
400	**500**	418	539	669	806	398	514	637	768	317	409	507	611	304	392	486	586
400	**700**	562	725	899	1084	544	703	872	1051	395	509	632	761	382	493	612	738
400	**900**	749	967	1199	1445	725	937	1163	1401	494	636	790	951	449	580	720	868
600	**500**	489	631	783	944	462	596	739	891	376	485	602	725	350	451	560	674
600	**700**	651	840	1042	1256	627	809	1004	1210	471	608	754	909	438	565	701	845
600	**900**	868	1120	1389	1675	836	1079	1339	1613	589	760	943	1136	515	665	825	994
800	**500**	560	723	897	1081	525	678	841	1013	438	565	700	844	405	523	648	781
800	**700**	733	946	1174	1415	689	889	1103	1329	524	676	838	1010	473	661	819	988
800	**900**	977	1261	1565	1887	919	1185	1471	1772	655	845	1048	1263	556	778	964	1162
1000	**900**	1135	1408	1688	1962	1072	1338	1634	1935	766	960	1173	1397	650	891	1089	1303
1250	**900**	1271	1577	1891	2197	1190	1485	1814	2148	858	1075	1314	1565	722	989	1209	1446
Шкаф высотой 2000 мм с вентилируемыми внешними панелями																	
400	**500**	422	543	671	809	403	519	644	777	320	413	511	615	309	398	492	591
400	**700**	567	732	908	1094	547	706	876	1056	398	514	635	765	389	498	617	743
400	**900**	756	976	1211	1459	729	941	1168	1408	498	643	794	956	458	586	726	874
600	**500**	503	649	805	970	466	602	747	900	379	489	607	732	353	456	565	681
600	**700**	657	847	1051	1267	632	815	1011	1219	477	616	764	921	448	578	717	864
600	**900**	876	1129	1401	1689	843	1087	1348	1625	596	770	955	1151	527	680	844	1016
800	**500**	566	731	907	1093	536	692	859	1035	440	568	705	850	410	528	656	790
800	**700**	764	985	1222	1474	701	905	1123	1353	546	705	874	1054	510	658	816	983
800	**900**	1019	1313	1629	1965	935	1207	1497	1804	683	881	1093	1318	600	774	960	1156
1000	**900**	1196	1497	1782	2134	1103	1391	1699	1998	807	1016	1232	1460	714	891	1080	1281
1250	**900**	1340	1677	1996	2390	1224	1544	1886	2218	904	1138	1380	1635	793	989	1199	1422

Значения рассеиваемой теплоты в оболочках System pro E power базируются на допустимом превышении температуры окружающей среды.
Δt = разница между температурой внутри и снаружи шкафа.

Пример

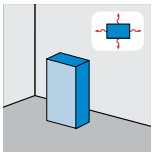
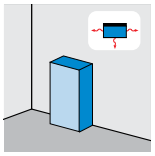
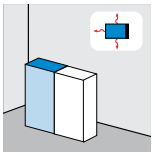
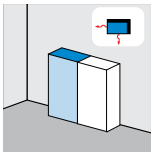
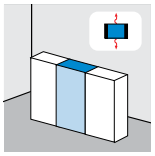
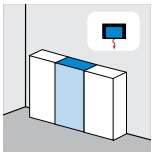
Корпус IP31, В = 2000 мм, Ш = 600 мм, Г = 700 мм, открытый со всех сторон

Температура внутри корпуса (t)	**°C**	**70 –**
Температура окружающей среды (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Максимальная рассеиваемая мощность	**(Вт)**	**1051**

Технические характеристики и сертификаты

Рассеиваемая мощность

System pro E power, IP65

		Шкаф установлен в центре помещения, рассеивание со всех сторон				**Шкаф установлен возле стены**				**Два шкафа установлены в центре помещения**				**Два шкафа установлены возле стены**				**Шкаф установлен в центре помещения между 2 шкафами**				**Шкаф установлен возле стены между 2 шкафами**			
																									
		Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)				**Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)**				**Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)**				**Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)**				**Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)**				**Максимальная рассеиваемая мощность (Вт)**			
Ш (мм)	**Г (мм)**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**
Шкаф высотой 1800 мм с глухими внешними панелями																									
400	**300**	223	284	344	406	213	267	323	381	206	258	313	370	188	236	286	338	188	236	286	338	170	213	258	305
400	**200**	193	242	293	346	179	224	271	320	178	223	270	319	160	201	243	287	165	207	251	296	146	184	222	263
400	**500**	260	326	395	466	247	310	375	443	235	294	357	421	217	272	329	389	212	266	322	381	194	243	295	348
400	**700**	328	411	498	588	317	398	482	569	290	364	440	520	274	344	417	492	259	325	394	465	243	304	369	435
400	**900**	386	484	586	692	373	468	567	669	341	428	518	612	322	405	491	579	305	382	464	547	286	358	434	512
600	**300**	292	366	443	524	268	336	407	481	271	341	413	488	242	304	368	435	279	319	386	456	226	284	343	406
600	**200**	254	318	385	455	230	289	350	413	238	299	362	428	210	264	320	378	227	285	345	407	198	249	301	356
600	**500**	331	415	502	593	306	384	465	549	305	383	464	548	275	344	417	493	282	353	428	505	254	319	386	456
600	**700**	381	478	579	684	379	476	577	681	362	455	551	650	345	433	524	619	341	428	519	612	314	393	477	563
600	**900**	448	562	681	805	446	560	679	801	426	535	648	765	406	509	616	728	401	504	611	720	369	462	561	662
800	**300**	346	435	526	622	326	409	496	586	332	417	505	596	301	378	458	540	324	407	493	581	286	358	434	413
800	**200**	316	397	481	568	284	356	431	509	302	378	458	541	263	330	400	472	291	365	442	521	252	316	383	452
800	**500**	377	473	572	676	369	463	561	663	363	456	552	652	339	426	516	609	358	449	544	642	320	401	486	574
800	**700**	435	546	661	781	425	533	646	763	412	517	626	739	400	502	608	718	404	507	614	725	386	484	586	692
800	**900**	512	642	778	919	500	627	760	898	485	608	736	869	471	591	715	845	475	596	722	853	454	569	689	814
1000	**900**	596	718	838	959	583	708	844	981	568	692	832	975	551	677	808	948	556	679	811	950	533	659	795	932
1250	**900**	697	840	980	1122	682	828	987	1148	665	810	973	1141	645	792	945	1109	651	794	949	1112	624	771	930	1090
Шкаф высотой 2000 мм с глухими внешними панелями																									
400	**300**	244	306	371	438	228	287	347	410	221	278	337	397	202	254	307	363	202	254	308	363	182	228	277	327
400	**200**	209	262	317	375	192	241	292	345	191	240	291	343	172	216	262	309	178	223	270	319	157	197	239	282
400	**500**	279	351	425	501	265	333	403	476	252	316	383	452	232	292	353	417	227	285	346	408	207	260	315	372
400	**700**	354	444	537	634	341	428	519	612	314	394	478	564	295	370	448	529	278	349	423	499	258	324	393	464
400	**900**	416	522	632	746	401	504	611	720	369	464	562	664	347	435	527	622	327	411	498	587	304	381	462	546
600	**300**	305	383	464	548	287	361	437	516	290	364	442	521	260	342	395	466	272	342	414	459	241	302	366	432
600	**200**	271	340	412	486	246	309	374	442	255	320	388	458	225	282	342	404	243	305	369	436	211	265	321	379
600	**500**	340	426	517	610	329	413	500	590	326	409	496	585	295	402	448	528	302	379	459	542	271	339	411	485
600	**700**	393	493	597	705	387	486	589	695	370	464	562	664	363	455	552	651	361	453	549	648	332	416	504	595
600	**900**	462	580	702	829	455	572	693	818	435	546	661	781	427	535	649	766	425	533	646	762	391	489	593	700
800	**300**	358	448	543	641	339	404	515	609	346	406	527	622	319	400	485	573	339	425	515	608	303	380	461	544
800	**200**	328	411	498	588	303	380	460	543	322	404	490	578	280	352	426	503	310	389	471	557	268	337	408	481
800	**500**	388	486	589	695	376	472	571	675	371	466	565	667	358	449	544	643	368	462	559	660	338	424	514	607
800	**700**	456	572	693	818	440	552	668	789	427	536	649	766	410	515	624	736	415	521	631	745	401	503	610	720
800	**900**	536	673	815	962	518	649	786	928	502	631	764	901	482	606	734	866	488	613	742	876	472	592	718	847
1000	**900**	629	753	892	1045	611	748	892	1092	593	728	862	998	574	697	826	960	585	710	843	980	569	690	819	952
1250	**900**	736	881	1044	1223	715	875	1044	1278	694	852	1009	1168	672	815	966	1123	684	831	986	1147	666	807	958	1114

Значения рассеиваемой теплоты в оболочках System pro E power базируются на допустимом превышении температуры окружающей среды.
Δt = разница между температурой внутри и снаружи шкафа.

Пример

Корпус IP31, В = 1800 мм, Ш = 600 мм, Г = 900 мм, открытый со всех сторон

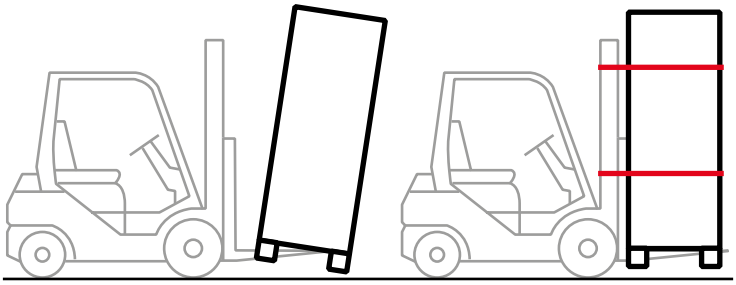
Температура внутри корпуса (t)	**°C**	**70 –**
Температура окружающей среды (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Максимальная рассеиваемая мощность	**(Вт)**	**681**

Технические характеристики и сертификаты

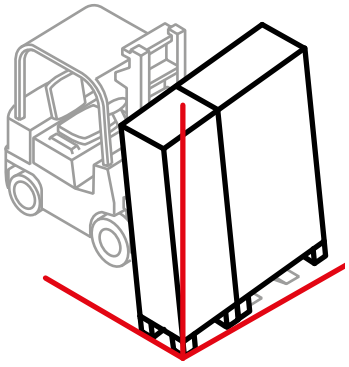
Транспортировка

Подъем снизу

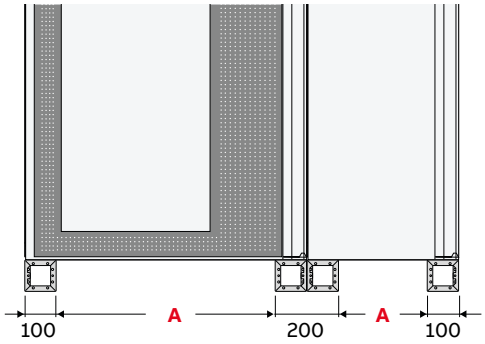
При использовании вилочного погрузчика для дополнительной безопасности рекомендуется крепить распределительный щит к грузозахватному приспособлению.



В случае шкафов шириной Ш = 800/1000 мм (с внутренним кабельным отсеком или внешней кабельной секцией), содержащих системы шин, перед перемещением проверьте центр тяжести.

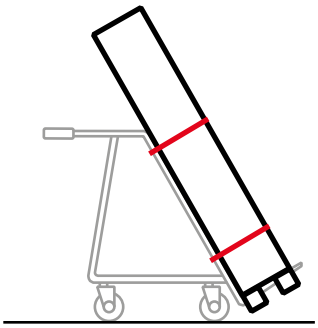


Размеры для транспортировки погрузчиком или гидравлической тележкой



Размеры Ш (мм)	A (мм)
300	198
400	298
600	498
800	698
1000	898
1250	1148

Щиты небольшого размера должны транспортироваться следующим образом.

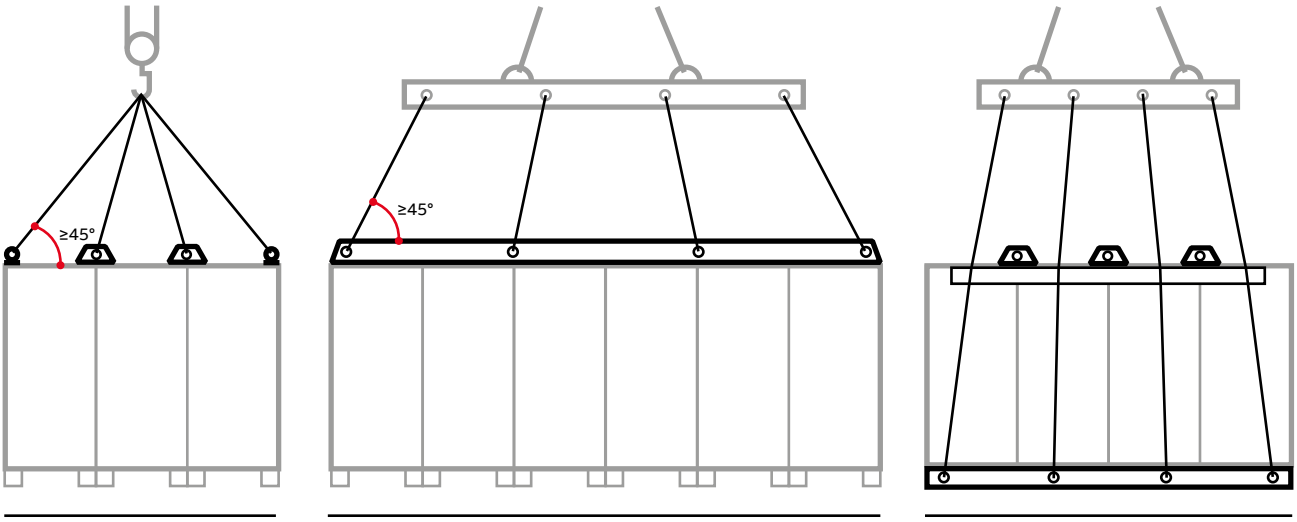


Технические характеристики и сертификаты
Транспортировка

Подъем сверху

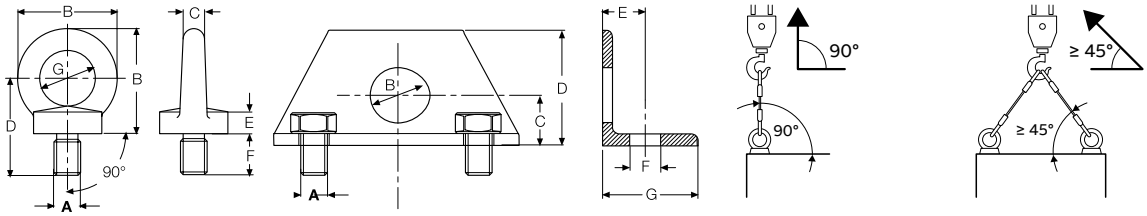
Рекомендации при использовании крана или мостового крана

— До начала перемещения распределительных щитов убедитесь, что стропы или цепи находятся в отличном состоянии.
— Обеспечьте угол между стропами и верхней частью распределительного щита ≥45°.
— С помощью рым-болтов и транспортных балок можно одновременно перемещать до 3 панелей, а с помощью грузовых балок — от 3 до 7 панелей.
— Панели весом до 1000 кг можно поднимать с помощью рым-болтов и транспортных балок. При наличии хотя бы одной панели весом более 1000 кг используйте единый цоколь для транспортировки.
— Подъем с креплением к единому цоколю и деревянной балке можно выполнять только при снятой двери.
— При работе с щитами рекомендуется извлекать выкатную часть воздушных выключателей.



Стандарт DIN 580 для механических соединительных компонентов (только для рым-болтов и транспортных балок)
Для одновременной транспортировки более 3 панелей используйте грузовую балку.

Рым-болты **Транспортные балки** **Нагрузка 1** **Нагрузка 2**



A	B (мм)	C (мм)	Г (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	Нагрузка 1 (кг)	Нагрузка 2 (кг)	Момент затяжки (Н·м)
Рым-болты									
M12	54	12	28	10	22	30	340	240	8
Транспортные балки									
M12	Ø40	37	80	25	Ø14	60	510	350	40

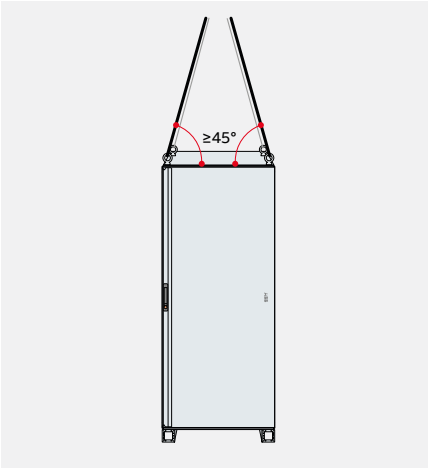
Испытания проведены в соответствии с требованиями стандарта EN 62208 (разд. 8.4)
Пустые оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования

Технические характеристики и сертификаты

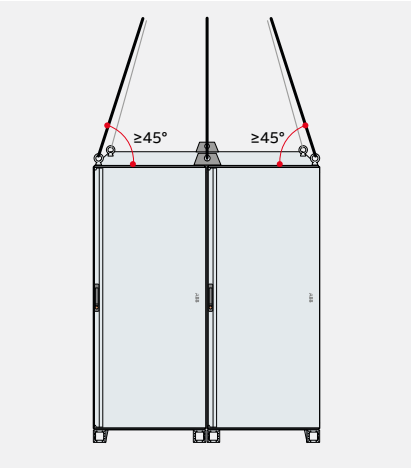
Транспортировка

Подъем сверху — одиночные панели весом ≤1000 кг

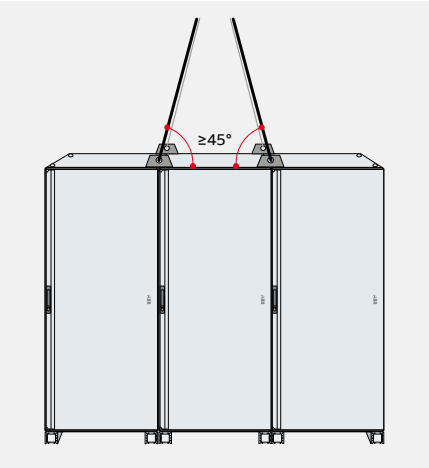
Максимальная грузоподъемность (полная масса)
В соответствии со стандартом МЭК EN 62208



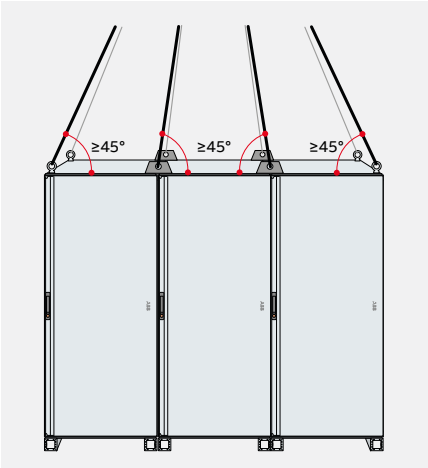
Количество панелей		1
Макс. масса одной панели		1000 кг
Общая масса панелей		1000 кг
Соединительный комплект		
Транспорти-ровочный комплект	Рым-болты	PEBL0004
	Транспортные балки	
Количество анкеров		4



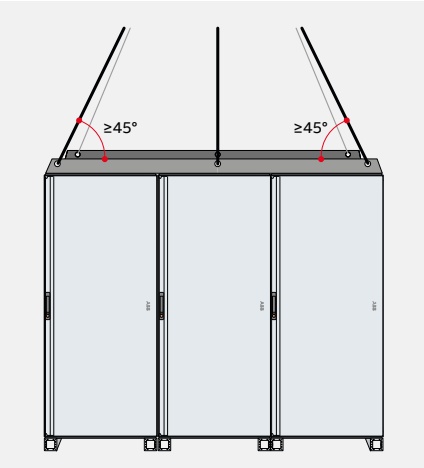
Количество панелей		2
Макс. масса одной панели		1000 кг
Общая масса панелей		2000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспорти-ровочный комплект	Рым-болты	PEBL0004
	Транспортные балки	PBRL0002
Количество анкеров		6



Количество панелей		3
Макс. масса одной панели		500 кг
Общая масса панелей		1500 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспорти-ровочный комплект	Рым-болты	
	Транспортные балки	PBRL0002
Количество анкеров		4



Количество панелей		3
Макс. масса одной панели		1000 кг
Общая масса панелей		2000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспорти-ровочный комплект	Рым-болты	PEBL0004
	Транспортные балки	PBRL0002
Количество анкеров		8



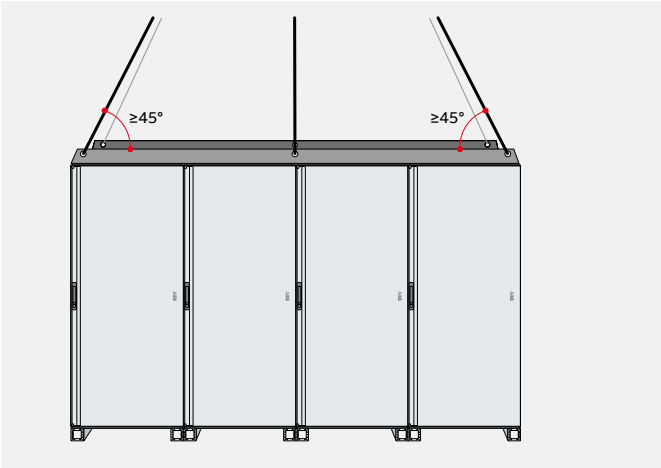
Количество панелей		3
Макс. масса одной панели		1000 кг
Общая масса панелей		3000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспорти-ровочный комплект	Балка	TU1000
Количество анкеров		6

Технические характеристики и сертификаты

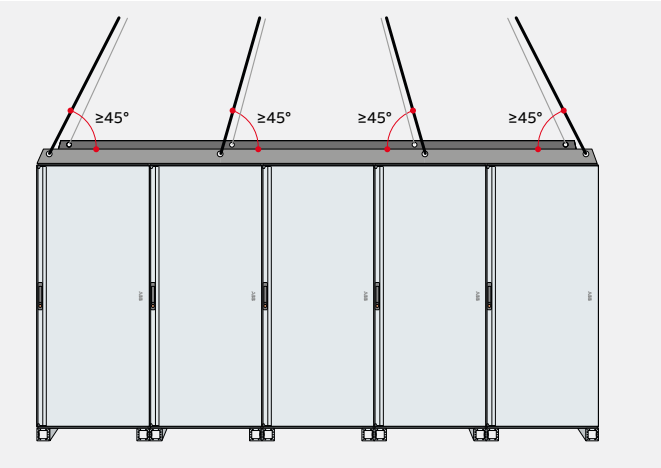
Транспортировка

Подъем сверху — одиночные панели весом ≤1000 кг

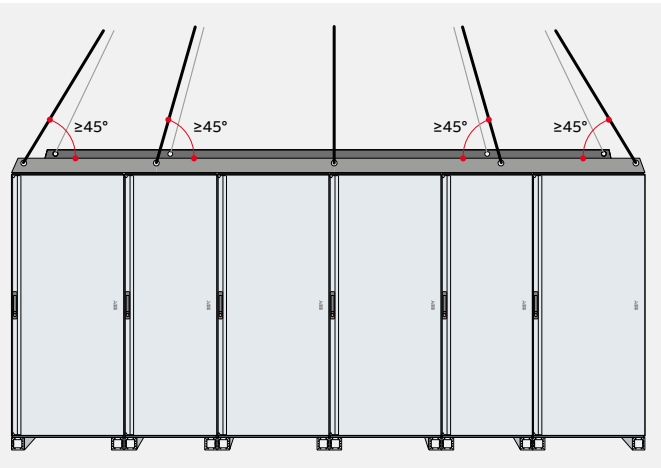
Максимальная грузоподъемность (полная масса)
В соответствии со стандартом МЭК EN 62208
Количество отверстий в грузовой балке равно количеству панелей минус 1.



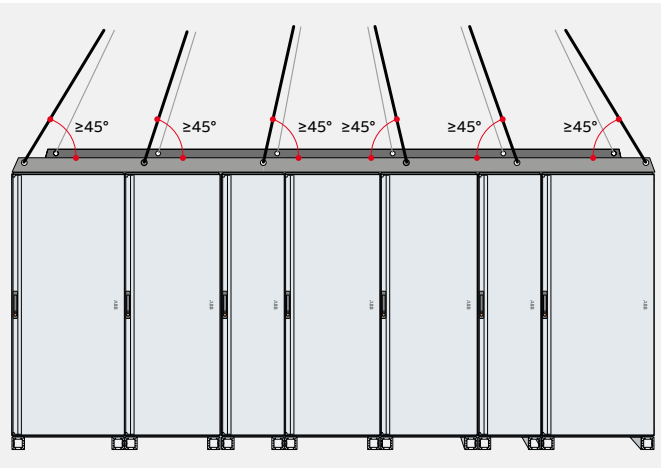
Количество панелей		4
Макс. масса одной панели		1000 кг
Общая масса панелей		4000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспортировочный комплект	Балка	TU1000
Количество анкеров		6



Количество панелей		5 (макс. 6 м)
Макс. масса одной панели		1000 кг
Макс. масса панелей		5000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспортировочный комплект	Балка	TU1000
Количество анкеров		8



Количество панелей		6 (макс. 6 м)
Макс. масса одной панели		1000 кг
Макс. масса панелей		5000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспортировочный комплект	Балка	TU1000
Количество анкеров		10



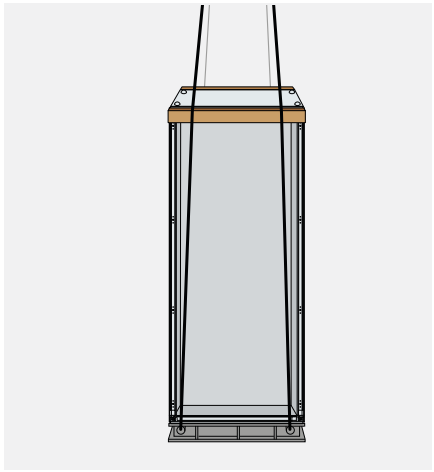
Количество панелей		7 (макс. 6 м)
Макс. масса одной панели		1000 кг
Макс. масса панелей		5000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспортировочный комплект	Балка	TU1000
Количество анкеров		12

Технические характеристики и сертификаты

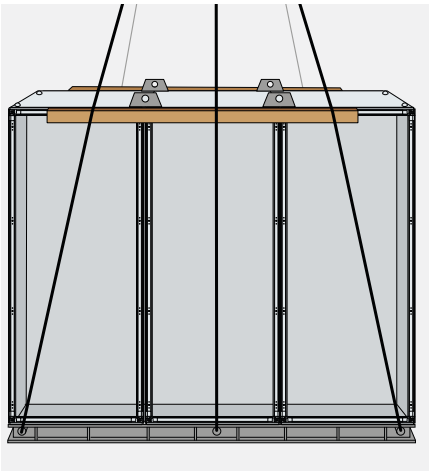
Транспортировка

Подъем сверху — по меньшей мере одна панель весом более 1000 кг

Максимальная грузоподъемность (полная масса)
В соответствии со стандартом МЭК EN 62208





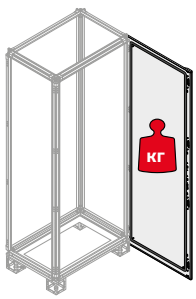


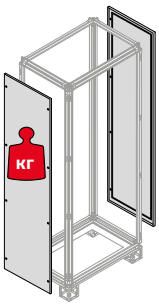
Количество панелей		1
Масса одной панели		>1000 кг
Соединительный комплект		
Транспортировочный комплект	Усиленный цоколь	PPUN0100
Транспортная балка		PRAS0012*
Положение и количество элементов усиливающей рамы	Зависит от компоновки лицевой части щита (необходимо указать при заказе)	

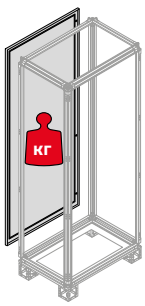
Количество панелей		2
Масса одной панели		>1000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспортировочный комплект	Усиленный цоколь	PPUN0100
Транспортная балка		PRAS0012*
Положение и количество элементов усиливающей рамы	Зависит от компоновки лицевой части щита (необходимо указать при заказе)	

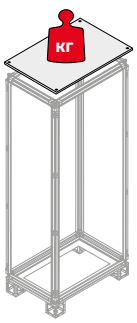
Количество панелей		3
Масса одной панели		>1000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспортировочный комплект	Усиленный цоколь	PPUN0100
Транспортная балка		PRAS0012*
Положение и количество элементов усиливающей рамы	Зависит от компоновки лицевой части щита (необходимо указать при заказе)	

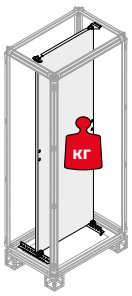
* Необходимо заказывать по одному комплекту PRAS0012 для каждой панели массой ≥ 1000 кг.

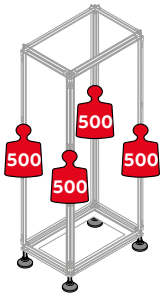








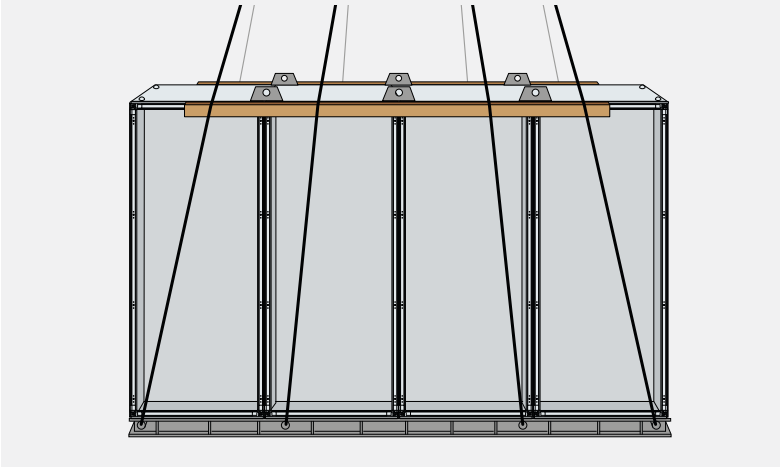




Дверь	**Боковые панели**		**Задние панели**		**Крыша**	**Глухая монтажная плата полной высоты**	**Выравнивающие опоры EV1004**
кг	Г (мм)	кг	Ш (мм)	кг	кг	кг	кг
50	> 700	90	> 600	90	40	500	500 каждая
	≤ 700	110	≤ 600	110			

Технические характеристики и сертификаты

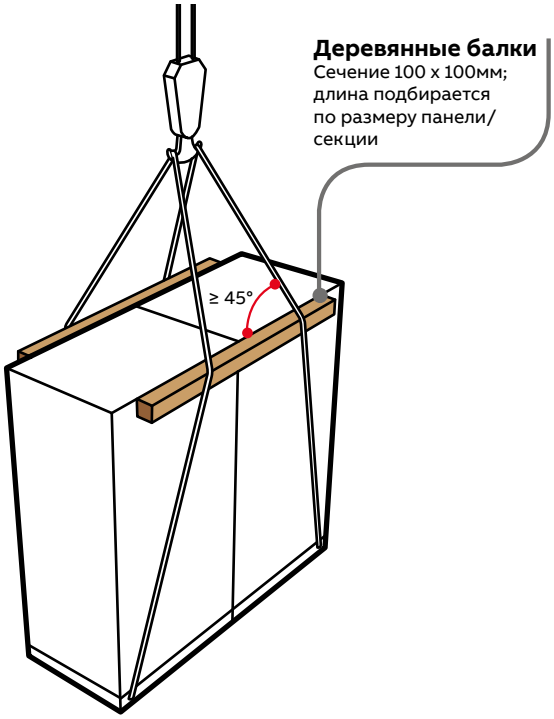
Транспортировка



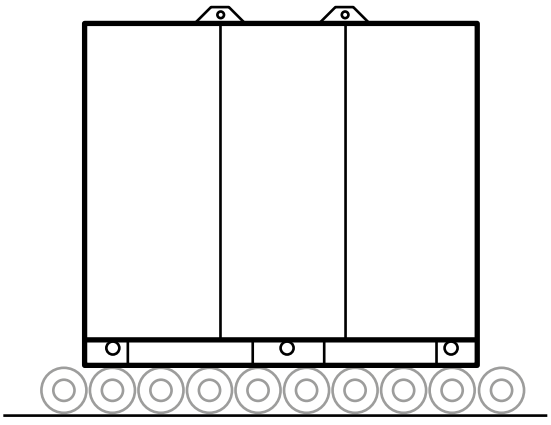
Количество панелей		4
Масса одной панели		>1000 кг
Соединительный комплект		PSBS0065
Транспортировочный комплект	Усиленный цоколь	PPUN0100
Транспортная балка		PRAS0012*
Положение и количество элементов усиливающей рамы	Зависит от компоновки лицевой части щита (необходимо указать при заказе)	

* Необходимо заказывать по одному комплекту PRAS0012 для каждой панели массой ≥ 1000 кг.

Пример транспортировки с использованием защитных деревянных балок



Усиленный цоколь также позволяет перемещать щит горизонтально на роликах без использования дополнительных принадлежностей.



Технические характеристики и сертификаты

Декларация соответствия ABB SACE

Номинальные характеристики распределительных щитов System pro E power	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	До 690 В перем. тока
Номинальное напряжение изоляции, Ui	До 1000 В перем. тока/ 1500 В пост. тока
Номинальный ток, In/ номинальный кратковременный ток, Icw	До 6300 А/до 120 кА
Степени защиты IP	IP30, IP31, IP40, IP41, IP65

Если все компоненты системы были выбраны верно и смонтированы согласно предписаниям каталога и монтажным инструкциям, то в результате полученный распределительный щит будет отвечать стандарту МЭК 61439-1-2 в соответствии с требованиями Директивы о низковольтном оборудовании, одобренной в странах ЕС 2007/95/EC (ранее Директива 73/23/EC, закон 791/1977).

Все вышесказанное справедливо, если распределительный щит был спроектирован и собран при соблюдении следующих условий:

- выбор компонентов проводился согласно данным, указанным в каталогах компании ABB;
- выбор сечения проводников производился согласно требованиям стандартов EN 61439-1 и CEI 64-8;
- проведенные испытания соответствовали требованиям стандартов МЭК 61439-1-2, и в итоге были получены положительные результаты.

Технические характеристики

Информация об утилизации в жизненном цикле изделий

Компания ABB SACE провела исследование, связанное с окончанием жизненного цикла своих изделий.

Оценки были получены при помощи аналитического метода LCA (Life Cycle Assessment) в соответствии с требованиями ISO 14040-1997 и ISO TR 14025 «Экологические декларации типа III» (MSR 1999:2).

Исследование проводилось с учетом процессов утилизации и вторичного использования основных компонентов, которые входят в состав типового распределительного щита.

Используя список материалов как отправную точку, исследователи изучили затраты на демонтаж и сортировку материалов по группам, а также возможность их повторного использования. Было установлено, что почти все материалы пригодны для повторного использования.

После этого список материалов был ограничен наиболее значимыми компонентами, и проведена оценка жизненного цикла каждого из них. Результаты исследования представлены в таблице, в которой указаны материалы, подлежащие повторной переработке или сжиганию. В теории ни один из применяемых материалов не должен оказаться на свалке.

Материал	**Назначение**
Алюминиевый лом	Переработка
Медный лом	Переработка
Полиуретановые прокладки	Сжигание
Стекловолокно	Переработка
Детали из стекла	Переработка
Бумага/картон	Переработка
Пластиковые изоляторы	Переработка
Металлолом	Переработка

Технические характеристики и сертификаты

Непрерывность цепи заземления

Непрерывность цепи заземления между фиксированными и подвижными частями шкафа

Все открытые металлические части в распределительном щите должны быть электрически соединены друг с другом и подключены к шине заземления. Сопротивление шины заземления не должно превышать 0,1 Ом.
Непрерывность цепи заземления в распределительных щитах System pro E power обеспечивается применением винтов и болтов, а также методикой сборки. Кроме того, электрические соединения могут быть выполнены с помощью болтов заземления, имеющихся на внешних панелях (дверях, боковых/задних и верхних/нижних панелях).
Заземление лицевых панелей выполняется при помощи винтов в соответствии с стандартом МЭК 61439-1 (часть 8.4.3.2.2) «Технические характеристики цепей заземления для защиты от последствий неисправности внутри распределительных устройств». В разделе b сказано: «для лицевых панелей, дверей, задних и боковых панелей стандартные соединения с помощью металлических винтов и петель рассматриваются как достаточные для обеспечения неразрывности цепи заземления до момента, пока в щите установлено низковольтное оборудование». Для этого необходимо:

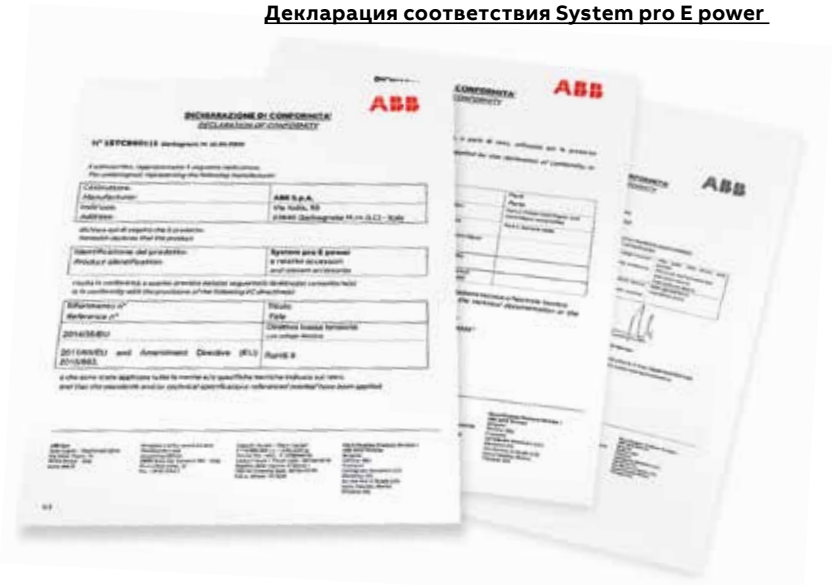
- использовать исключительно метизы и аксессуары, поставляемые вместе с компонентами щита, и
- соблюдать монтажные инструкции, представленные в руководстве по сборке.

Предлагаемые решения были испытаны производителем, и никаких дополнительных мер не требуется.
Лакокрасочное покрытие увеличивает сопротивление цепи заземления смонтированных частей. Для снижения сопротивления используются винты с зубчатыми шайбами, которые разрезают слой краски, обеспечивая надежный контакт.
Для обеспечения высокой электрической проводимости компоненты щита (лицевые панели, нижние панели и т. п.) поставляются с крепежными элементами, которые обеспечивают надежное электрическое соединение с окрашенными поверхностями:

- зажимы;
- винты с фиксацией на 1/4 оборота;
- саморезы;
- болты + гайки с острыми зубчатыми шайбами.

Использование заземляющего проводника является обязательным условием для обеспечения непрерывности цепи заземления для подвижных металлических частей конструкции (двери, поворотные рамы, съемные панели).
Требование является обязательным для оболочек с классом защиты 1 (оболочки класса защиты 2 имеют двойную изоляцию и не заземляются).
Для лицевых панелей непрерывность цепи заземления обеспечивается в закрытом положении конструкцией петель (патент ABB) даже в отсутствие провода заземления.
Для компонентов щита, устанавливаемых на дверь, провода заземления поставляются по запросу так же, как и слаботочные кабели (аналоговые, цифровые и телекоммуникационные кабели). Поскольку все внутренние части и монтажные комплекты изготовлены из неокрашенной оцинкованной стали, то непрерывность цепи обеспечивается без использования заземляющих проводов.
Сечение заземляющего проводника должно выбираться в зависимости от максимального значения тока, как указано в таблице ниже, согласно стандарту МЭК 61439-1.

Декларация соответствия System pro E power



Непрерывность цепи заземления до 10 А для силовых компонентов System pro E power

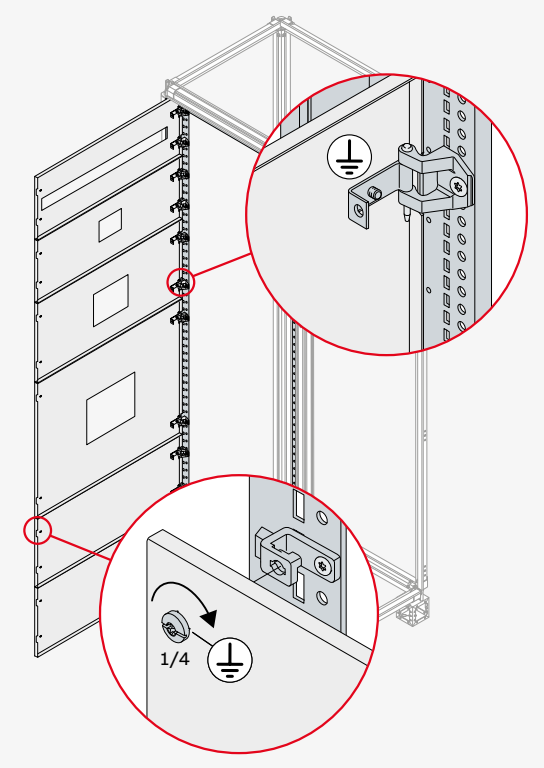
	Фронтальные закрывающие		Обеспечение непрерывности цепи заземления	
Описание	Оцинкованная листовая сталь/ нержавеющая сталь	Окрашенная листовая сталь	Автоматическое	Посредством заземляющего проводника
Стойки/траверсы	✓		✓	
Стационарная рама	✓		✓	
Поворотная рама		✓		✓
Внутренние панели для устройств		✓	✓	
Плита для монтажа устройств	✓		✓	
Внешняя панель: боковая/задняя/верхняя		✓	✓	
Внешняя панель: нижняя с угловыми элементами цоколя		✓		✓
Нижняя панель IP40 без угловых элементов цоколя	✓		✓	
Передняя дверь		✓	✓	

Технические характеристики и сертификаты

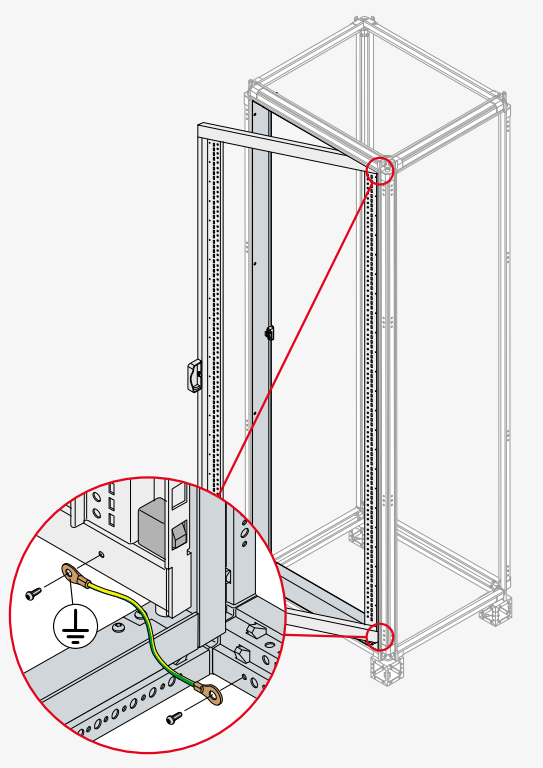
Непрерывность цепи заземления

—
01 Непрерывность цепи заземления в шкафах автоматически гарантирована только со сборкой без использования специальных принадлежностей. В случае модульных панелей непрерывность цепи заземления обеспечивается в открытом положении с помощью специальной петли (патент ABB), а в закрытом положении — с помощью как петли, так и специального винта на 1/4 оборота. Кроме того, петли имеют особую форму. Доступ к соединению также осуществляется через стандартный медный проводник.
—
02 Поворотная рама обеспечивает непрерывность цепи заземления за счет использования стандартного медного проводника.
—
03 Боковые, задние и верхние панели гарантируют непрерывность цепи заземления благодаря специальному царапающему поверхность винту. Основание с цоколем оснащается медными шпильками M6, которые обеспечивают непрерывность цепи заземления через стандартный медный проводник.
—
04 Глухие и остекленные двери оснащаются металлическим штифтом, который гарантирует непрерывность цепи заземления. Кроме того, они имеют медные шпильки M6, которые гарантируют непрерывность цепи заземления благодаря стандартному медному проводнику.

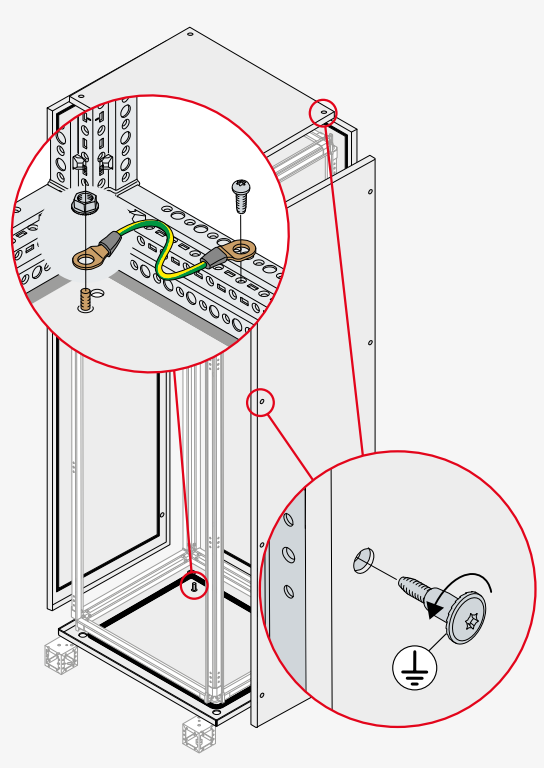
—
01



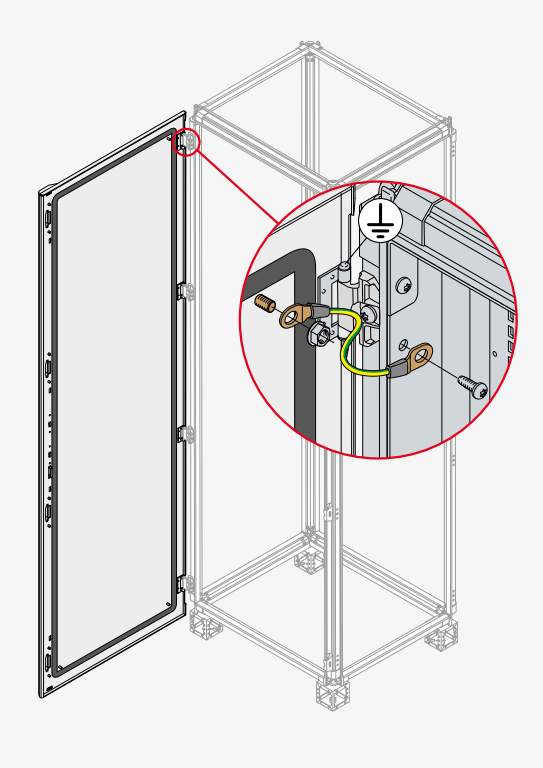
—
02



—
03



—
04

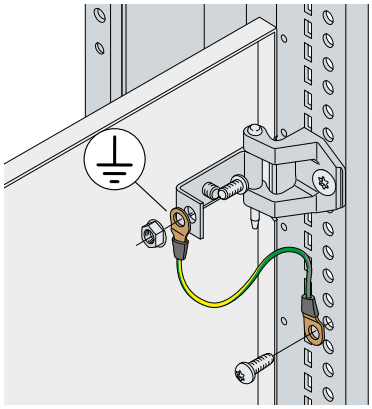


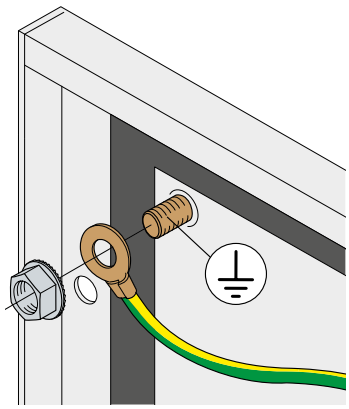
Технические характеристики и сертификаты

Проводники

Заземление шкафа

Для подвижных металлических частей (дверей, вращающихся или съемных панелей), к которым должны крепиться электрические компоненты, не относящиеся к классу 2 (оболочки класса защиты 2 имеют двойную изоляцию и не заземляются), обязательно использовать проводник заземления.





Расчет сечения защитного проводника PE Стандарт МЭК 61439-1-2 содержит методы расчета поперечного сечения защитного проводника PE, который необходимо выбирать таким образом, чтобы он мог выдерживать тепловые и динамические нагрузки тока КЗ.

При установке шины заземления должны выполняться следующие условия:

- шина должна подключаться непосредственно к заземленным частям распределительного щита (конструкции) с помощью винтов M6 или кронштейнов заземления PBRP0002;
- шина должна подключаться в легкодоступном месте.

Для выбора сечения проводника согласно МЭК 61439-1-2 используйте значения из таблицы.

S (мм²)					Sp (мм²)
		S	≤	16	S
16	<	S	≤	35	16
35	<	S	≤	400	S/2
400	<	S	≤	800	200
		S	>	800	S/4

Уравнивание потенциалов

Открытые токопроводящие части шкафа, которые не могут быть подключены к цепи защиты с помощью своих собственных средств подключения, должны подключаться к цепи защиты аппарата для достижения эквипотенциальности защиты посредством эквипотенциального проводника, сечение которого должно быть выбрано в соответствии с таблицей, приведенной ниже.

Номинальный рабочий ток I_e (A)					Минимальное сечение проводника эквипотенциальной защиты (мм²)
		I_e	≤	20	S
20	<	I_e	≤	25	2,5
25	<	I_e	≤	32	4
32	<	I_e	≤	63	6
63	<	I_e			10

S = сечение фазного проводника (мм²).

Защитный проводник, совмещенный с нейтралью (PEN)

Сечения PEN-проводников должны определяться так же, как и сечения нулевых рабочих проводников (N).

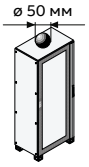
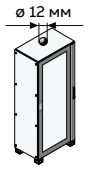
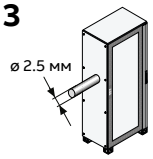
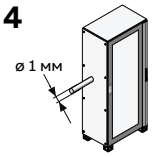
Сечение медного PEN-проводника должно быть не менее 10 мм². PEN-проводник не должен быть изолирован. Конструктивные части НКУ не должны использоваться как PEN-проводники.

Тем не менее монтажные рейки из меди или алюминия могут использоваться как PEN-проводники. Для проводников выполненных не из меди, сечения следует выбирать с учетом их эквивалентной проводимости, при этом могут потребоваться большие зажимы.

Технические характеристики и сертификаты

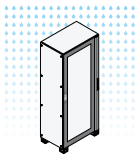
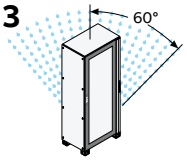
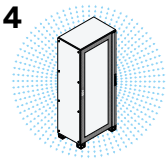
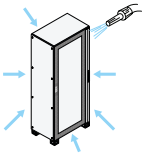
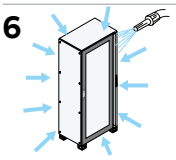
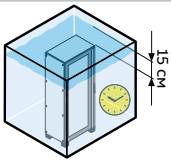
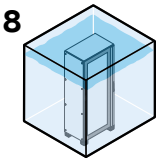
Степени защиты IP

1-я цифра в обозначении — защита от проникновения твердых тел

0		Нет защиты
1		Защита от проникновения твердых тел диаметром или толщиной более 50 мм (случайное прикосновение)
2		Защита от проникновения твердых тел диаметром или толщиной более 12 мм (пальцы)
3		Защита от проникновения твердых тел диаметром или толщиной более 2,5 мм (инструменты, кабели)
4		Защита от проникновения твердых тел диаметром или толщиной более 1,0 мм
5		Защита от проникновения пыли (без образования опасных отложений)
6		Полная пыленепроницаемость

1-я цифра определяется стандартами 61439-1-2 (раздел 10.3).

2-я цифра в обозначении — защита от проникновения воды

0		Нет защиты
1		Защита от проникновения капель воды, падающих вертикально (конденсация)
2		Защита от проникновения капель воды, падающих под углом до 15° к вертикали
3		Защита от проникновения капель воды, падающих под углом до 60° к вертикали
4		Защита от проникновения брызг воды со всех направлений
5		Защита от струи воды, выбрасываемой на изделие с любого направления
6		Защита от струй воды, аналогичных морским волнам
7		Защита от проникновения воды при временном погружении
8		Защита от проникновения воды при неограниченно длительном погружении

2-я цифра определяется стандартами 61439-1-2 (раздел 10.3).

Технические характеристики и сертификаты

Степени защиты IP

Защита от проникновения твердых тел

1-я цифра	Краткое описание	Полное описание
0	Нет защиты	Специальная защита не предусмотрена
1	Защита от твердых тел размером ≥ 50 мм	Крупные части человеческого тела, например рука (однако защита по желанию не предусмотрена) или твердые тела диаметром ≥ 50 мм не должны иметь возможности проникновения внутрь
2	Защита от твердых тел размером ≥ 12 мм	Пальцы или подобные тела размером 80 мм или твердые тела диаметром ≥ 12 мм не должны иметь возможности проникновения внутрь
3	Защита от твердых тел размером размером ≥ 2,5 мм	Инструменты, провода и т. д. диаметром или толщиной ≥ 2,5 мм или твердые тела диаметром ≥ 2,5 мм не должны иметь возможности проникновения внутрь
4	Защита от твердых тел размером ≥ 1,0 мм	Провода или плоские кабели толщиной больше 1,0 мм или твердые тела диаметром больше 1,0 мм не должны иметь возможности проникновения внутрь
5	Защита от пыли	Проникновение пыли полностью не исключается, но количество, которое может попасть внутрь, недостаточно для нарушения правильного функционирования материала
6	Полная защита от пыли	Проникновение пыли не допускается

Защита от проникновения воды

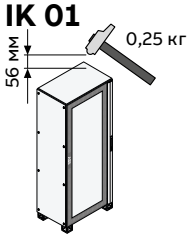
2-я цифра	Краткое описание	Полное описание
0	Нет защиты	Специальная защита не предусмотрена
1	Защита от капель воды	Капли воды, падающие вертикально, не должны оказывать вредного воздействия
2	Защита от капающей воды под максимальным углом 15°	Капли воды, падающие вертикально, не должны оказывать вредного воздействия, если корпус наклонен под углом до 15° от своего нормального положения
3	Защита от дождя	Вода, падающая в виде брызг под углом до 60° к вертикали, не должна оказывать вредного воздействия
4	Защита от брызг воды	Брызги воды с любой стороны не должны оказывать вредного воздействия
5	Защита от струй воды	Вода, направляемая соплом с любой стороны, не должна оказывать вредного воздействия
6	Защита от волн	Волны или мощные струи воды не должны проникать в корпус в опасном количестве
7	Защита от воздействия временного погружения	Проникновение воды в опасном количестве исключено, если корпус погружается в воду при определенных условиях (давление и время)
8	Защита от воздействия постоянного погружения	Оборудование подходит для непрерывного погружения в условиях, которые должны быть указаны изготовителем

Технические характеристики и сертификаты

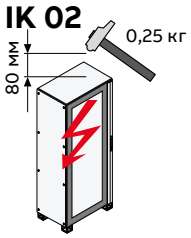
Механическая прочность IK

Степень механической прочности IK выражается в джоулях согласно стандарту МЭК 62262

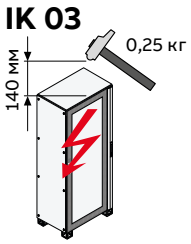
IK 0 Отсутствие защиты от ударов

IK 01


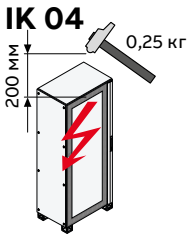
Устойчивость к ударам с энергией до 0,140 Дж

IK 02


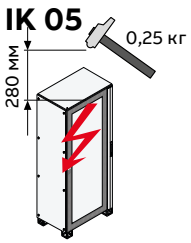
Устойчивость к ударам с энергией до 0,200 Дж

IK 03


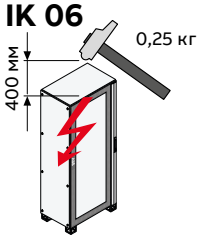
Устойчивость к ударам с энергией до 0,350 Дж

IK 04


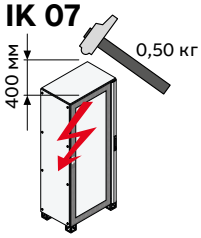
Устойчивость к ударам с энергией до 0,500 Дж

IK 05


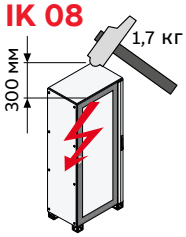
Устойчивость к ударам с энергией до 0,700 Дж

IK 06


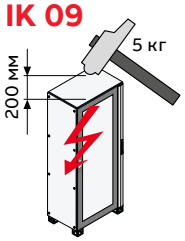
Устойчивость к ударам с энергией до 1,00 Дж

IK 07


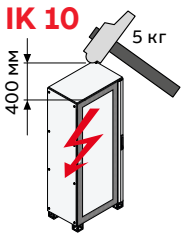
Устойчивость к ударам с энергией до 2,00 Дж

IK 08


System pro E power
Без дверей и с глухими лицевыми панелями
Устойчивость к ударам с энергией до 5,00 Дж

IK 09


System pro E power
Остекленная дверь
Устойчивость к ударам с энергией до 10,00 Дж

IK 10


System pro E power
Глухая дверь
Устойчивость к ударам с энергией до 20,00 Дж

Технические характеристики и сертификаты

Специальная окраска

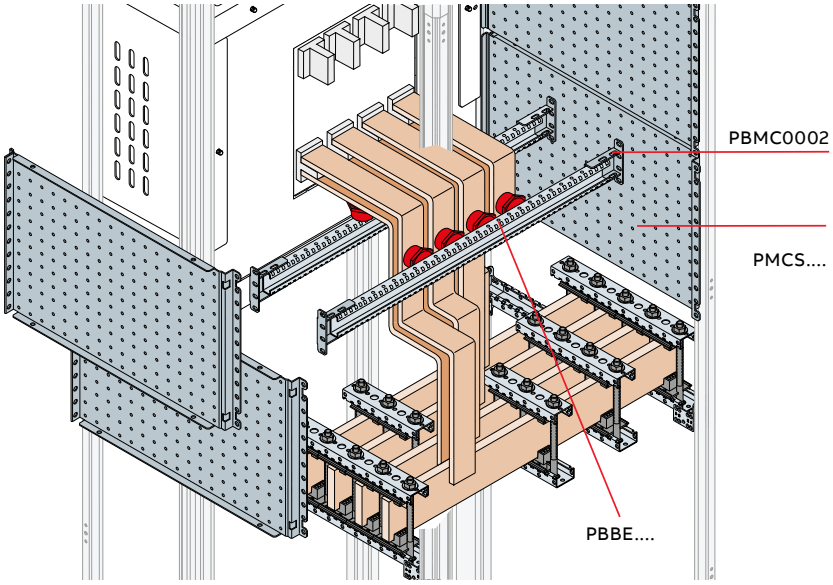
Под заказ доступны цвета, отличные от стандартного цвета RAL 7035, с тем же циклом окраски.
В таблицах A, B и C приведены возможные варианты нестандартной окраски. По каждому запросу относительно специального цвета обращайтесь в компанию ABB.

Доступная палитра цветов RAL (минимальная партия — 3 шкафа)

RAL 1001 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 1004 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 1013 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 1015 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 1018 Гладкая / «Апельсиновая кожура»
RAL 1021 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 2004 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 2008 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 2009 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 3000 Гладкая / «Апельсиновая кожура»
RAL 3004 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 3020 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 4005 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 5000 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 5009 Гладкая / «Апельсиновая кожура»
RAL 5010 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 5012 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 5015 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 6011 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 6021 Гладкая / «Апельсиновая кожура»
RAL 6027 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7001 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7004 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7012 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7016 Гладкая / «Апельсиновая кожура»
RAL 7024 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7030 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7032 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7035 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7036 Гладкая / «Апельсиновая кожура»
RAL 7037 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7038 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7040 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7042 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 7043 Гладкая / «Апельсиновая кожура»
RAL 7047 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 9001 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 9002 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 9003 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 9005 Гладкая / «Апельсиновая кожура»
RAL 9007 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 9010 Гладкая / «Апельсиновая кожура»	RAL 9016 Гладкая / «Апельсиновая кожура»		

Технические характеристики и сертификаты

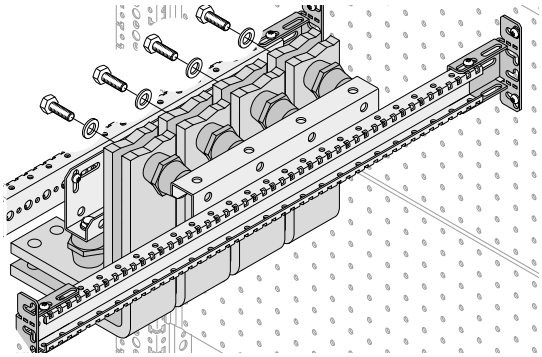
Примеры подключения автоматического выключателя вертикальной установки к шинам



Технические характеристики и сертификаты

Примеры подключения автоматического выключателя вертикальной установки к шинам

Кронштейны для закрепления шин
Кронштейны облегчают создание опор шин, идущих от выводов автоматических выключателей к главной системе шин. При этом используются винты и шестигранные изоляторы.
В случае короткого замыкания как аппарат, так и шкаф могут подвергнуться механическому напряжению, вызванному электродинамическими силами.
Для обеспечения безопасных условий работы и предотвращения воздействия веса шин на клеммы автоматического выключателя в каталоге воздушных автоматических выключателей Emax приводится максимальное расстояние от клемм выключателя, на котором закрепляются кронштейны шины, зависящее от значения Ipk.
Кроме того, следует учесть, что эта система кронштейнов должна быть закреплена на траверсе (устанавливается на боковые соединительные модули с помощью специальной пластины).
В соответствии со стандартами DIN43673 в таблице ниже приведены моменты затяжки для каждого типа используемых винтов (класс 8.8).



Выбор винтов для опор автоматических выключателей Emax

Диаметр винта (мм)	Момент затяжки винтов автоматических выключателей Emax (Н·м)
M4	2,6÷2,9
M5	5,1÷5,7
M6	8,9÷9,9
M8	21,8÷24,2
M10	43,2÷48
M12	74,3÷82,6
M14	117÷130
M16	177,5÷197,3
M18	245,6÷272,9

Н·м = ньютон-метр

Автоматические выключатели и их подключение

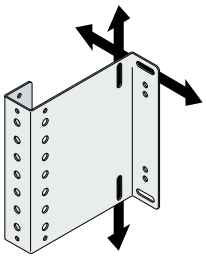
Тип	Icw (кА)	Icc (кА)	Изолированные гибкие шины из меди*	Медь
Tmax XT1 160 A		50	1 × 15,5 × 3	1 × 15 × 5
Tmax XT2 160 A		100	1 × 15,5 × 3	1 × 15 × 5
Tmax XT3 250 A		100	1 × 20 × 3	1 × 20 × 5
Tmax XT4 250 A		100	1 × 20 × 3	1 × 20 × 5
Tmax T4 250 A		100	1 × 20 × 3	1 × 20 × 5
Tmax T4 320 A		100	1 × 20 × 5	1 × 25 × 5
Tmax XT5-T5 400 A		100	1 × 32 × 5	1 × 30 × 10
Tmax XT5-T5 630 A		100	1 × 32 × 10	1 × 30 × 10
Tmax XT6-T6 630 A		100	1 × 32 × 10	1 × 30 × 10
Tmax XT6-T6 800 A		100	1 × 32 × 10	1 × 30 × 10
Tmax T7 1000 A		100	1 × 50 × 10	1 × 50 × 10
Tmax XT7 1000 A		100	1 × 50 × 10	1 × 50 × 10
Emax E1.2 1250 A	50	66		2 × 50 × 10
Emax E1.2 1250 A	50	66		1 × 100 × 10
Tmax T7 1250 A		100	2 × 50 × 10	2 × 40 × 10
Tmax XT7 1250 A		100	2 × 50 × 10	2 × 40 × 10
Emax E1.2 1600 A	50	66		2 × 50 × 10
Tmax T7 1600 A		100		2 × 50 × 10
Tmax XT7 1600 A		100		2 × 50 × 10
Emax E2.2 2000 A	85	85		3 × 60 × 10**
Emax E2.2 2500 A	85	85		3 × 60 × 10
Emax E4.2 3200 A	100	100		3 × 100 × 10
Emax E4.2 4000 A	100	100		4 × 100 × 10
Emax E6.2 5000 A	120	120		5 × 100 × 10
Emax E6.2 6300 A	120	120		7 × 100 × 10

* Подходит для фронтального или заднего подключения.
** Соединения размером 2 × 60 × 10 могут использоваться только в шкафу без секционирования и только с одним воздушным автоматическим выключателем на стойку.

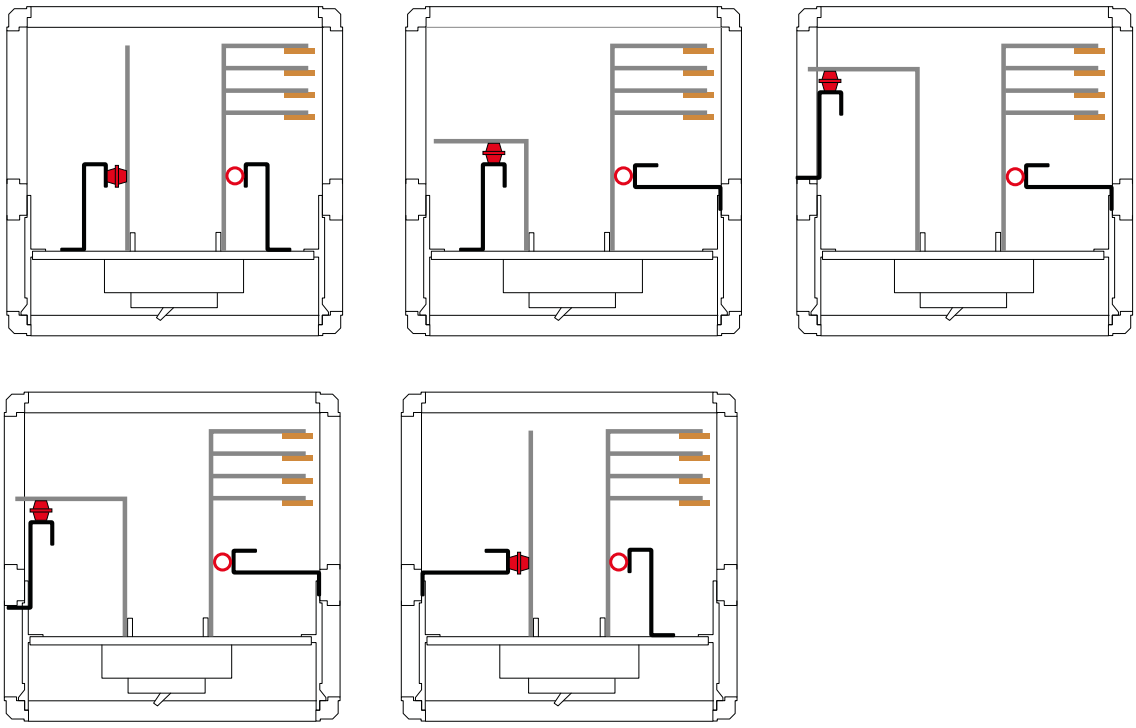
Чертежи соединений/примеры кронштейнов, используемых для крепления принадлежностей автоматических выключателей, представлены в файле с документацией и чертежами, который доступен по ссылке:
https://new.abb.com/low-voltage/it/prodotti/contenitori/system-pro-e-power/system-pro-e-power/preconfigurate

Технические характеристики и сертификаты

Примеры кронштейнов, используемых для горизонтальных автоматических выключателей в литом корпусе

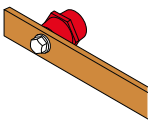


Положения установки

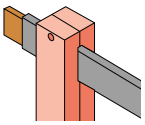


ИЗОЛЯТОРЫ

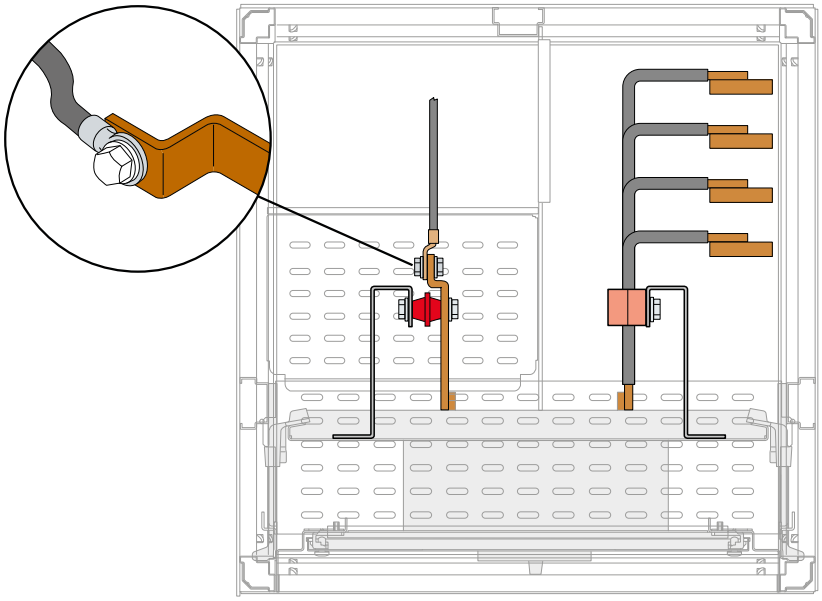
Шестигранные изоляторы для медных шин



Изоляторы GPO3 для изолированных гибких шин



Пример использования кронштейнов в шкафу, секционированного по форме 4b, с кабелями, выходящими из заднего отсека

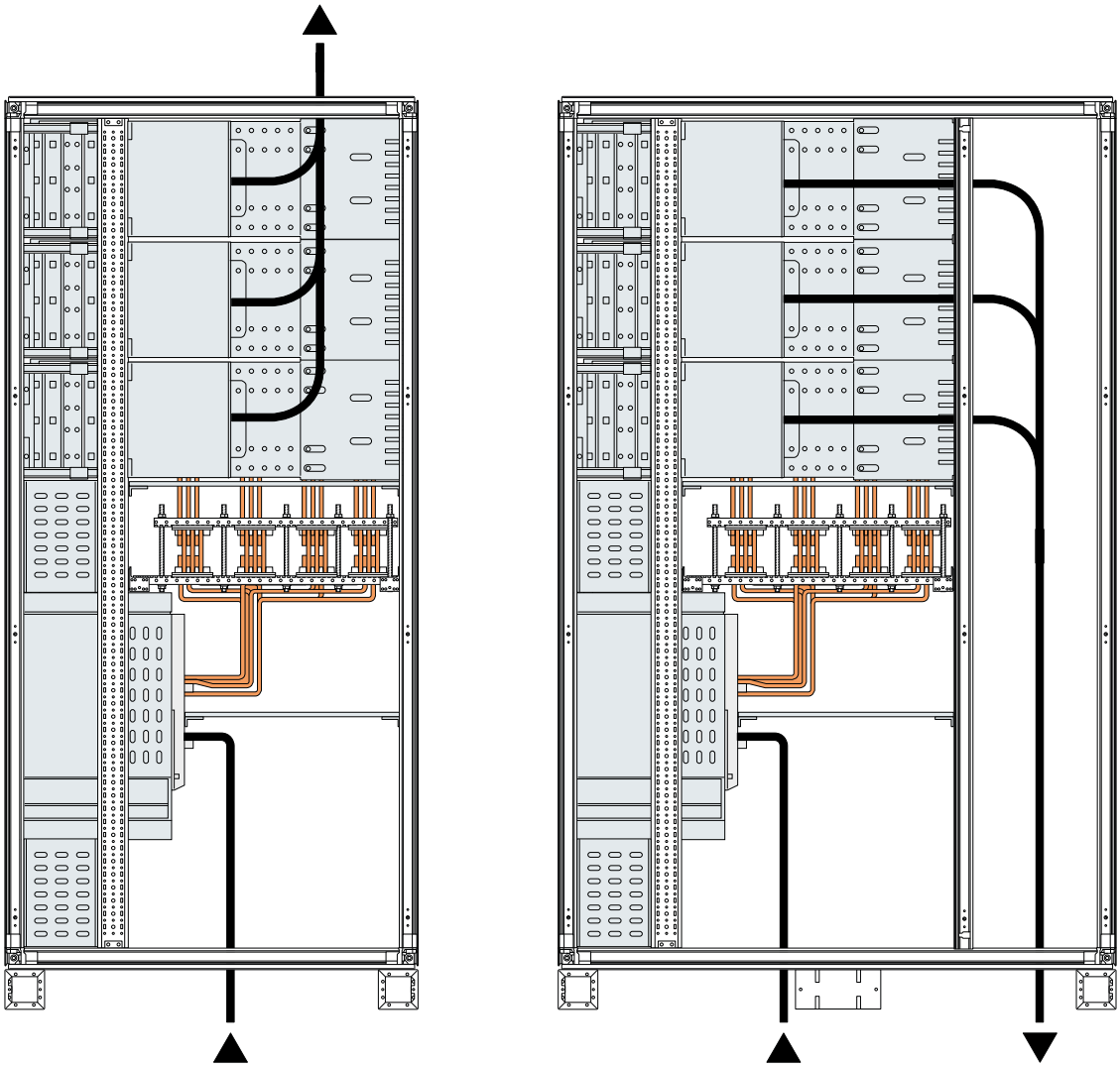


Отсек P3 (форма 4b) должен применяться в случае использования кронштейна с фланцевыми пластинами.
Кронштейн может быть использован с отсеком P1 (форма 4b) с комплектами фиксированных выключателей XT1, XT2, XT3, XT4.
Во всех остальных случаях следует использовать отсек P2 (форма 4b).

Технические характеристики и сертификаты

Примеры расположения системы шин в кабельном отсеке

Для шин полной высоты, если ввод и вывод кабеля осуществляется одновременно снизу или сверху, необходимо предусмотреть внутренний кабельный отсек или внешнюю кабельную секцию.



Технические характеристики и сертификаты

График планового и дополнительного технического обслуживания

1. Отделение распределительных щитов
Производитель должен предоставить идентификационную табличку, которая должна сохранять читабельность в течение всего срока эксплуатации распределительного щита.
Идентификационная табличка должна содержать следующую информацию:
— наименование и товарный знак производителя;
— идентификационный номер распределительного щита (который позволяет получить дополнительную информацию от производителя распределительного щита);
— информацию о дате изготовления;
— метку соответствия требованиям МЭК 61439-2;
— маркировку CE (не требуется за пределами ЕС).

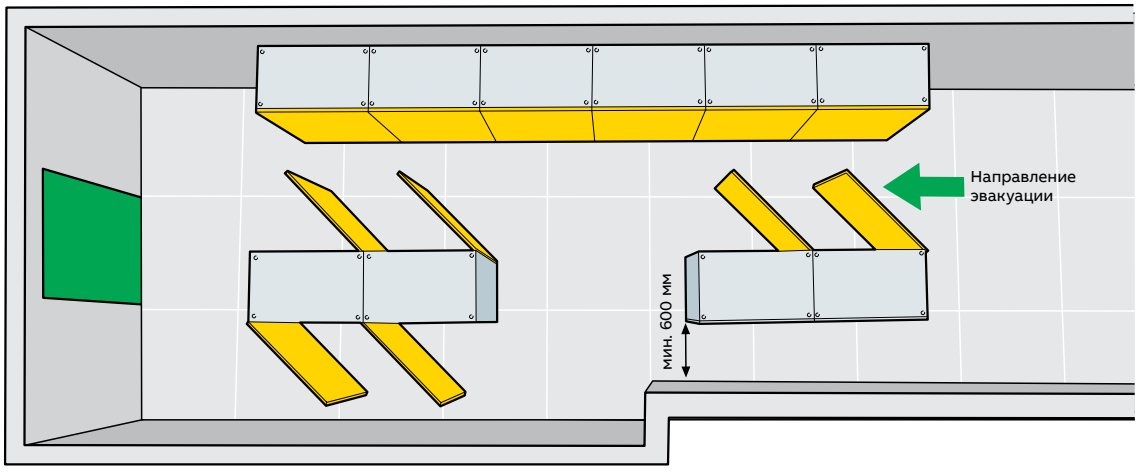
Компания	
Идентиф. №	
Дата	
Стандарт	

Идентификационная табличка на распределительном щите проверяется следующим образом: протирание в течение 15 секунд смоченной водой тканью, а затем протирание в течение 15 секунд смоченной бензином тканью в соответствии с п. 10.2.7 стандарта МЭК 61439-1. Идентификационные таблички, выполненные штамповкой, вдавливанием и аналогичными методами, а также таблички с ламинированным пластиковым покрытием не подлежат проверке этим методом.

2. Необходимая документация
К распределительному щиту необходимо приложить следующую документацию:
— каталог распределительных щитов System pro E power и каталог аппаратов;
— руководство по эксплуатации System pro E power и руководство по эксплуатации аппаратов;
— документ ABB № 1STC860086 «Проверка условий установки»;
— отчет о проверке соблюдения любых особых условий эксплуатации, согласованных изготовителем и пользователем распределительного щита (см. МЭК 61439-1 7.2).

3. Установка и ввод в эксплуатацию
Положение установки распределительного щита должно обеспечивать удобный доступ как к деталям, которые могут потребовать технического обслуживания, так и к исполнительным механизмам.
— Например, расстояние от стены не менее 600 мм позволяет без затруднений снимать заднюю панель и обеспечивать отвод тепла.

Для обеспечения соблюдения требований стандартов, регулирующих эффективное техническое обслуживание, при проектировании распределительного щита должны учитываться положение его установки и размеры.
Например, рекомендуется размещать распределительный щит на расстоянии не менее 600 мм от стены, чтобы обеспечить простое снятие задней панели. Двери и поворотные рамы также должны открываться надлежащим образом.



Выбор направления открытия двери

Технические характеристики и сертификаты

График планового и дополнительного технического обслуживания

Персонал должен иметь беспрепятственный доступ к аварийным выходам.

— Если распределительные щиты имеют очень большие габариты, необходимо определить точки их механического разделения для упрощения транспортировки. Перед креплением распределительного щита к полу его детали должны быть механически соединены, а электрические контакты выполнены заново.

— Для предотвращения повреждений во время транспортировки рекомендуется демонтировать остекленную дверь и извлечь все выкатные аппараты (при их наличии).

— При перемещении груза соблюдайте инструкции, приведенные в каталоге.

— Распределительный щит должен закрепляться на ровном горизонтальном основании с использованием болтов M12 класса 8.8. Перед подачей питания на распределительный щит рекомендуется убедиться в том, что ни один из винтов не ослаблен, а также удалить всю пыль, инородные тела и т. д.

— Примеры наиболее важных предварительных операций представлены в таблице 1.

Таблица 1

Операция	Отметка
Проверка идентификационной таблички распределительного щита	
Визуальная проверка распределительного щита на отсутствие загрязнений и повреждений, которые могли возникнуть во время транспортировки	
Визуальная проверка уплотнений и прокладок на отсутствие повреждений	
Значения момента затяжки (Н·м), медноалюминиевые шины, алюминиевые шины, шестигранные изоляторы: визуальная проверка необходима только в том случае, если метки были предварительно нанесены фломастером или краской. В противном случае необходимо выполнить проверку моментов затяжки в соответствии с таблицей.	

Код/Ø отверстия	Н·м
Соединительные болты из стали PTRA....	15
Соединительные болты из нержавеющей стали PTRSXXXX	15
Уплотнительные винты AD10XX	20
M6	8,9÷9,9
M8	21,8÷24,2
M10	43,2÷48
M12	74,3÷82,6
M14	117÷130
M16	177,5÷197,3

Проверка момента затяжки (Н·м) гибких шин
Если метки были заранее нанесены маркером или краской, можно провести только визуальную проверку. В противном случае необходимо выполнить проверку моментов затяжки в соответствии с таблицей.

Ø отверстия	Н·м
M6	13
M8	30
M10	60
M12	100

Проверка момента затяжки (Н·м) панелей (установочные комплекты панелей)

Винт	Н·м
Комплект винтов (M6 с треугольной пластиковой головкой)	6
Винты/гайки M6	8,9÷9,9
Винты стоек и траверс (M10)	20
Винты и петли внешних панелей	5

Продолжение см. ниже

Технические характеристики и сертификаты

График планового и дополнительного технического обслуживания

Операция	Отметка
Проверка момента затяжки (Н·м) аппаратов Визуальная проверка необходима только в том случае, если метки были предварительно нанесены фломастером или краской. В противном случае необходимо свериться с моментами затяжки, приведенными в каталоге и (или) руководстве по эксплуатации аппарата.	
Проверка сопротивления изоляции между тремя фазами и между фазами и землей	
Проверка операций размыкания/замыкания каждого аппарата	
Проверка работоспособности механических блокировок (при их наличии)	
Проверка перемещения выкатных/втычных автоматических выключателей (при их наличии)	
Проверка подключения вспомогательных и измерительных цепей (при их наличии)	
Проверка правильности включения электронных измерительных приборов (при их наличии)	
Проверка правильности срабатывания реле, оборудованных проверочным ключом (при его наличии) (автоматический выключатель замкнут)	
Проверка вспомогательных сигналов (при их наличии)	
Проверка правильности включения реле электронных переключателей (при их наличии)	
Проверка рабочих циклов автоматических выключателей с моторным приводом (при их наличии)	
Проверка катушек размыкания или аварийных расцепителей (при их наличии)	
Проверка вспомогательных цепей выкатных автоматических выключателей в отключенном состоянии (при их наличии)	
Проверка срабатывания блоков дифференциальной защиты с использованием проверочного ключа (при его наличии)	
Проверка настроек автоматических выключателей (при их наличии)	
Проверка показаний вольтметров, ламп, анализаторов (при их наличии)	

После успешного выполнения этих операций распределительный щит может быть допущен к эксплуатации. Необходимо установить снятые крышки и панели. Стандартный порядок включения распределительного щита:

— замкните автоматические выключатели входящей линии;
— убедитесь в надлежащей работе измерительных приборов, анализатора сети и ламп;
— замкните по отдельности автоматические выключатели отходящей линии;
— убедитесь, что потребители работают должным образом.
— Если автоматический выключатель отходящей линии мгновенно размыкается, то необходимо выявить причину неисправности, а затем полностью повторить процедуру, описанную выше.

После завершения установки убедитесь в том, что отдельные цепи и соответствующие защитные устройства могут быть идентифицированы с помощью идентификационных табличек, соответствующих стандартам МЭК 81346-1 и 81346-2.

4. Планирование технического обслуживания
Техническое обслуживание планируется специалистом по монтажу на основе информации, предоставленной производителем панели, который должен сгруппировать всю документацию, требуемую производителем, и дополнить ее в соответствии со своим опытом. Операции технического обслуживания включают в себя регулярное техническое обслуживание с целью предотвращения неисправностей и снижения производительности, а также для ограничения износа распределительного щита. Операции технического обслужи-

Технические характеристики и сертификаты

График планового и дополнительного технического обслуживания

вания должны планироваться таким образом, чтобы все распределительные устройства и устройства управления находились в исправном состоянии и продолжали функционировать должным образом.
Для планирования регулярного технического обслуживания может быть использован контрольный лист, аналогичный приведенному в таблице 2.

Дополнительное техническое обслуживание после землетрясения
Убедитесь в том, что ни один элемент шкафа не разрушился, особенно стойки и траверсы, а также в том, что распределительный щит работает должным образом и обеспечивает требуемую производительность. Также проверьте механические и электрические характеристики, IP, IK и изоляцию. Действуйте согласно процедуре регулярного технического обслуживания (см. таблицу 2).

Таблица 2

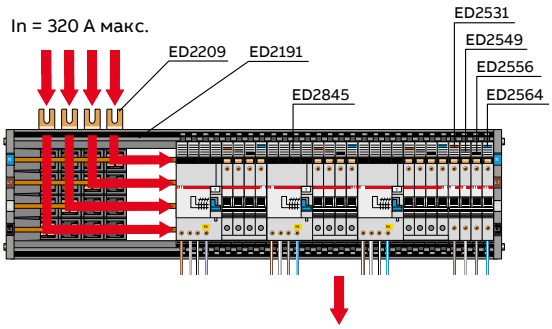
№	Тип проверки	Один раз в месяц	Один раз в полгода	Один раз в год	Один раз в 2 года
1	Проверка наличия идентификационной таблички и электрической схемы			✓	
2	Проверка распределительного щита на отсутствие повреждений		✓		
3	Проверка механических соединений шкафа распределительного щита				✓
4	Визуальная проверка на наличие механических, термических и электрических повреждений, включая окисление			✓	
5	Проверка соответствия оборудования электрической схеме			✓	
6	Проверка настроек устройств защиты на основании измеренных нагрузок			✓	
7	Проверка работоспособности измерительных приборов		✓		
8	Проверка предохранителей и сигнальных ламп (вспомогательных цепей в целом) на отсутствие повреждений		✓		
9	Проверка механической работоспособности оборудования		✓		
10	Функциональная проверка устройств защиты от дифференциальных токов	✓			
11	Функциональная проверка устройств среднего/низкого напряжения (при наличии)			✓	
12	Функциональная проверка цепей аварийной защиты	✓			
13	Проверка подключений к системе заземления и защитных проводников			✓	
14	Проверка значений момента затяжки компонентов с болтовым соединением			✓	
15	Проверка клеммной коробки, значений моментов затяжки и соединений кабелей, шин и шинодержателей			✓	
16	Общая очистка распределительного щита и соответствующей аппаратуры распределения и управления			✓	

Технические характеристики и сертификаты

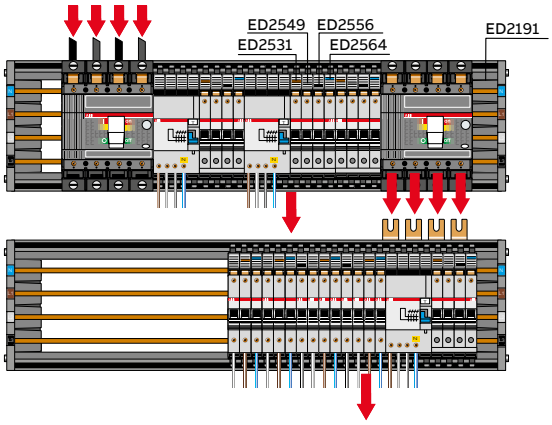
Примеры подключения — Unifix H

Изолирующее монтажное основание системы Unifix H с шинами на 400 А для 24 и 36 DIN-модулей

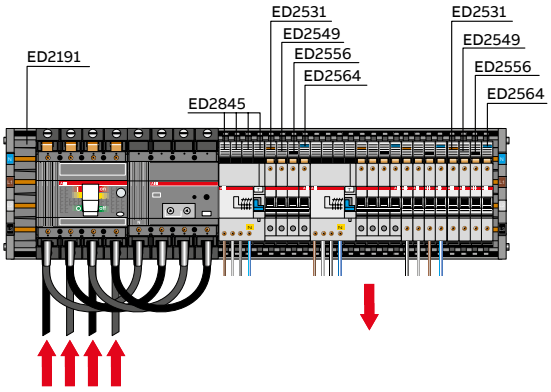
Шины с верхней подачей питания через 4-полюсный модуль подключения, установленный сбоку



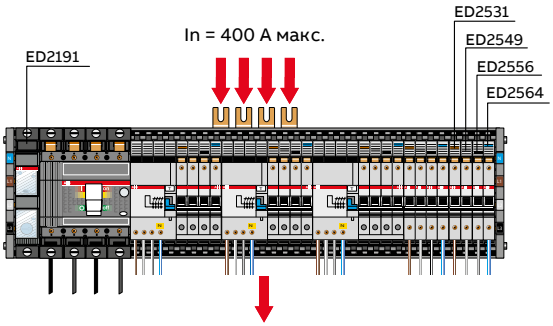
Подача питания через автоматический выключатель, запитываемый сверху



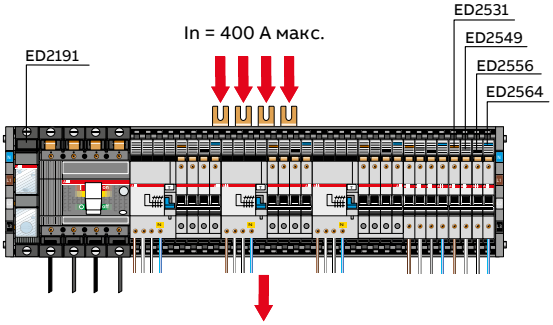
Шины с нижней подачей питания через 4-полюсный модуль подключения, установленный сбоку



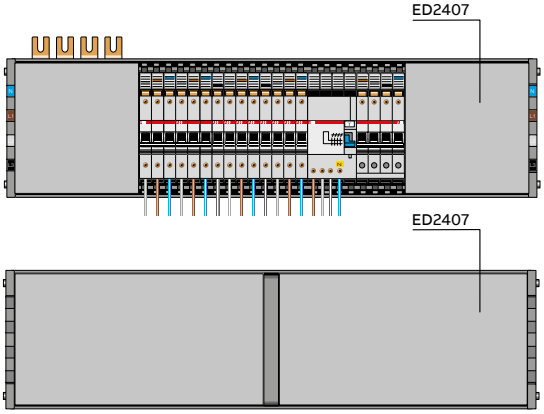
Подача питания через автоматический выключатель, запитываемый снизу



Шины с верхней подачей питания через 4-полюсный модуль подключения, установленный в центре



Защитные панели для обеспечения степени защиты IP20

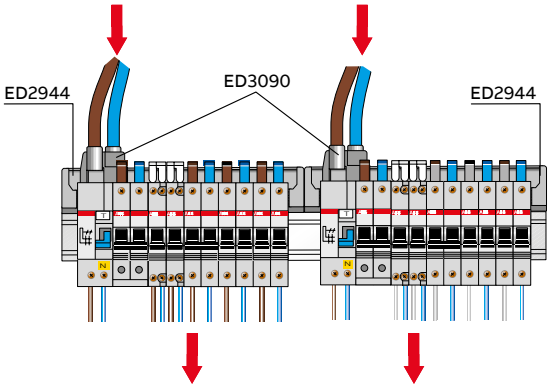


Технические характеристики и сертификаты

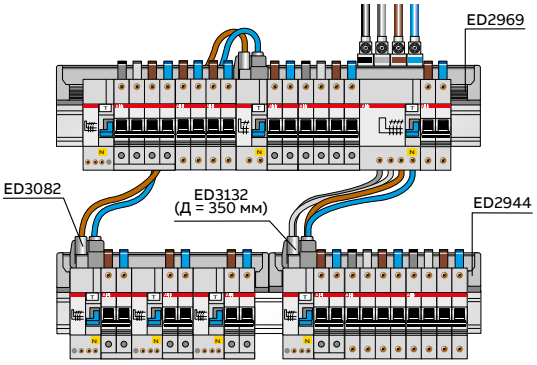
Примеры подключения — Unifix L

Изолирующее монтажное основание системы Unifix L с шиной на 100 А для 12/18/24 DIN-модулей

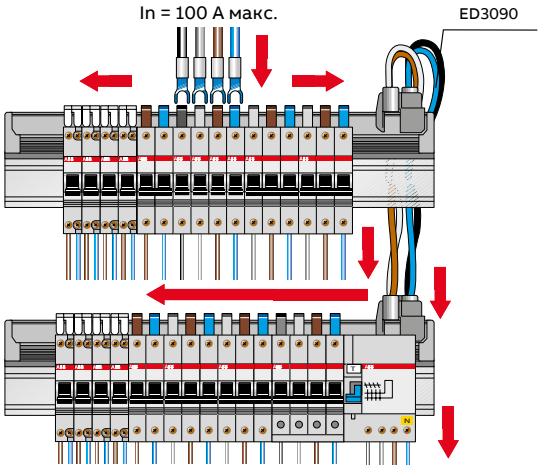
Две питающие шины на 24 модуля, смонтированные на DIN-рейке



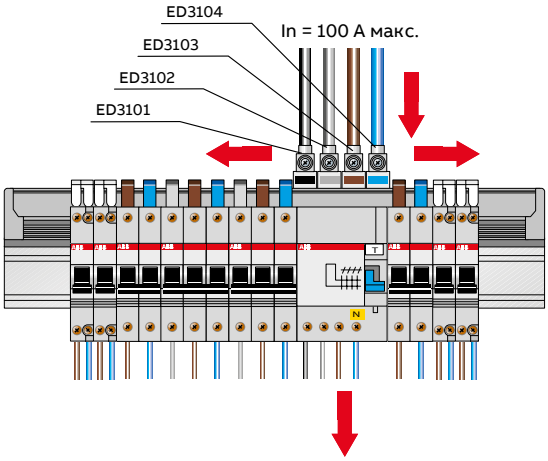
Пример организации основного ввода и подключения отходящих линий



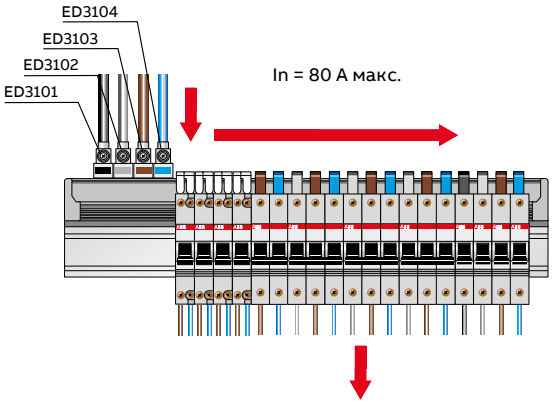
Питание шин осуществляется посредством кабельных клемм, установленных позади зажимов автоматических выключателей с подключением отходящих линий с помощью модуля отвода питания



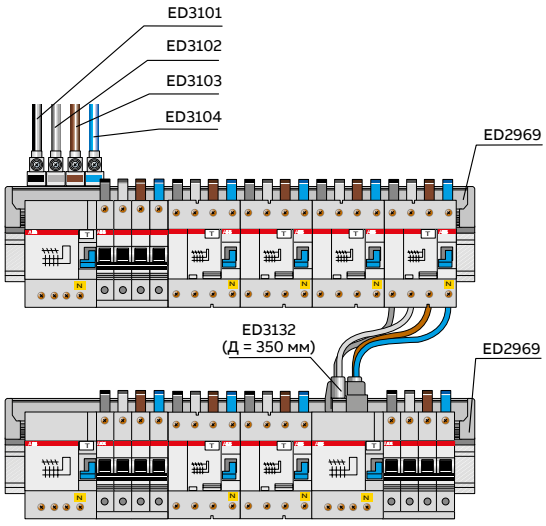
Шины запитываются с помощью клемм, устанавливаемых по центру



Шины запитываются сверху с помощью клемм, устанавливаемых сбоку



Шины запитываются с помощью модуля подключения (поставляется без кабелей), подсоединения отходящих линий также с помощью модуля подключения

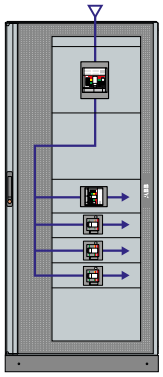


Технические характеристики и сертификаты

Примеры конфигураций

Шкаф с габаритами (ВхШхГ) 2000 × 800 × 300 мм с цоколем высотой 100 мм, внутренним кабельным отсеком, степень защиты IP65. Система шин на номинальный ток 1000 А, установленная вертикально в кабельном отсеке.
Вводной аппарат — Tmax T6 фиксированного исполнения вертикальной установки.

Фиксированная рама. Отходящие линии: один автоматический выключатель T4 (фиксированное исполнение, горизонтальная установка) и три автоматических выключателя XT1 (фиксированное исполнение, горизонтальная установка).



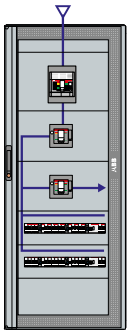
Количество	Тип	Описание	Глава в каталоге
1	PUPM2000	Вертикальные стойки из оцинкованной листовой стали, В = 2000 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PUCM2000	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по ширине, Д = 800 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PCFM0800	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине, Д = 300 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PCFM0300	Угловые элементы цоколя из оцинкованной листовой стали, В = 100 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PPAM0100	Фланцы цоколя фронтальные/задние, (ВхД) 100 × 800 мм (2 шт.)	Конструктив
1	PPFM1080	Боковые фланцы цоколя, (ВхШхГ) 100 × 300 × 300 мм (2 шт.)	Конструктив
1	PPFM1030	Глухая верхняя/нижняя панель IP65, (ШхГ) 800 × 300 мм	Конструктив
1	PTBB8036	Открытая верхняя/нижняя панель IP65, (ШхГ) 800 × 300 мм	Конструктив
1	PTBO8030	Сплошные фланцы кабельного ввода, (ШхГ) 800 × 300 мм	Конструктив
1	PFCF8030	Глухая задняя панель IP65, (ВхШ) 2000 × 800 мм	Конструктив
1	PPEB2086	Глухая боковая панель IP65, (ВхШхГ) 2000 × 300 × 300 мм	Конструктив
2	PPEB2036	Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека, (ВхШ) 2000 × 200 мм	Конструктив
1	PDCB2020	Остекленная дверь IP65, (ВхШ) 2000 × 800 мм	Конструктив
1	PDLG2062	Вертикальная стойка для кабельной секции, В = 2000 мм	Конструктив
1	PFPF2060	Стационарная рама для лицевых панелей, (ВхШ) 2000 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PVCT6401	Установочный комплект для T6, 3/4P фикс. исполнения, вертикальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
1	PHCT4406	Установочный комплект для T4, 3/4P фикс. исполнения, горизонтальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
3	PHCX1401	Установочный комплект для XT1, 3/4P фикс. исполнения, горизонтальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
1	PPFB1560	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 150 × 600 мм	Установочные комплекты
2	PPFB4060	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 400 × 600 мм	Установочные комплекты
8	PBFC4005	Плоские медные шины 40 × 5, Ш = 1750 мм	Главные распределительные системы
2	PCRM0238	Траверсы из оцинкованной листовой стали, Ш = 238 мм (2 шт.)	Главные распределительные системы
2	PBHB1125	Изолирующие основания для шин, Д = 50 мм (24 шт.)	Главные распределительные системы
2	PTRA0100	Соединительные болты из стали, Д = 180 мм, для In < 4000 А (6 шт.)	Главные распределительные системы
2	PCRM0288	Траверсы из оцинкованной листовой стали, Ш = 288 мм (2 шт.)	Главные распределительные системы
1	PBBV0008	Кронштейны для траверс вертикальной установки (8 шт.)	Главные распределительные системы

Технические характеристики и сертификаты

Примеры конфигураций

Щит с габаритами (ВхШхГ) 1800 × 600 × 300 мм без цоколя, степень защиты IP65. Система шин на номинальный ток 630 А установлена вертикально вдоль задней панели. Вводной аппарат — Tmax T5 фиксированного исполнения вертикальной установки.

Отходящие линии: два автоматических выключателя XT2 (фиксированное исполнение, вертикальная установка).



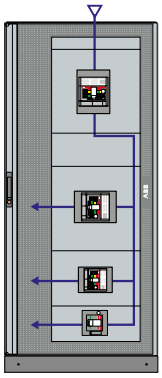
Количество	Тип	Описание	Глава в каталоге
1	PUPM1800	Вертикальные стойки из оцинкованной листовой стали, В = 1800 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PCFM0600	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по ширине, Д = 600 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PCFM0300	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине, Д = 300 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PTBB6030	Глухая верхняя/нижняя панель IP40, (ШхГ) 600 × 300 мм	Конструктив
1	PBWP6030	Панель основания IP40, (ШхГ) 600 × 300 мм	Конструктив
1	PPEB1860	Глухая задняя панель IP40, (ВхШ) 1800 × 600 мм	Конструктив
2	PPEB1830	Глухая боковая панель IP40, (ВхШхГ) 1800 × 300 × 300 мм	Конструктив
1	PDLG1860	Остекленная дверь IP40, (ВхШ) 1800 × 600 мм	Конструктив
1	PFPF1860	Стационарная рама для лицевых панелей, (ВхШ) 1800 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PVCT5406	Установочный комплект для T5, 3/4P фикс. исполнения, вертикальной установки (400/630 A), Ш = 600 мм	Установочные комплекты
2	PVCX2401	Установочный комплект для XT2, 3/4P фикс. исполнения, вертикальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
2	PDRS0600	Стандартная DIN-рейка, Д = 600 мм	Установочные комплекты
2	PPMF2060	Панель с вырезом на 24 модуля, (ВхШ) 200 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PPFB1560	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 150 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PPFB3060	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 300 × 600 мм	Установочные комплекты
2	PBFC5005	Плоские медные шины 50 × 5, Ш = 1750 мм	Главные распределительные системы
3	PCRM0238	Траверсы из оцинкованной листовой стали, Ш = 238 мм (2 шт.)	Главные распределительные системы
2	PBHB1125	Изолирующие основания для шин, Д = 50 мм (24 шт.)	Главные распределительные системы
3	PTRA0075	Соединительные болты из стали, Д = 150 мм, для In < 4000 A (6 шт.)	Главные распределительные системы
3	PCRM0588	Траверсы из оцинкованной листовой стали, Ш = 588 мм (2 шт.)	Главные распределительные системы
2	PBBV0008	Кронштейны для траверс вертикальной установки (8 шт.)	Главные распределительные системы

Технические характеристики и сертификаты

Примеры конфигураций

Щит с габаритами (ВхШхГ) 2000 × 800 × 500 мм с цоколем высотой 100 мм, внутренним кабельным отсеком, степень защиты IP65. Система шин на номинальный ток 1600 А, установленная вертикально сбоку (за аппаратами).
Вводной аппарат — Tmax T7 фиксированного исполнения вертикальной установки.

Поворотная рама.
Отходящие линии: один автоматический выключатель T6 (выкатное исполнение, горизонтальная установка), один автоматический выключатель T5 (выкатное исполнение, горизонтальная установка) и один автоматический выключатель XT4 (выкатное исполнение, горизонтальная установка).



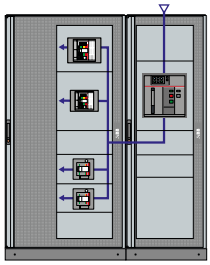
Количество	Тип	Описание	Глава в каталоге
1	PUPM2000	Вертикальные стойки из оцинкованной листовой стали, В = 2000 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PCFM0800	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по ширине, Д = 800 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PCFM0500	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине, Д = 500 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PPAM0100	Угловые элементы цоколя из оцинкованной листовой стали, В = 100 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PPFM1080	Фланцы цоколя фронтальные/задние, (ВхД) 100 × 800 мм (2 шт.)	Конструктив
1	PPFM1050	Боковые фланцы цоколя, (ВхШхГ) 100 × 500 × 500 мм (2 шт.)	Конструктив
2	PTBB8056	Глухая верхняя/нижняя панель IP65, (ШхГ) 800 × 500 мм	Конструктив
1	PPEB2086	Глухая задняя панель IP65, (ВхШ) 2000 × 800 мм	Конструктив
2	PPEB2056	Глухая задняя панель IP65, (ВхШ) 2000 × 500 мм	Конструктив
1	PDCB2020	Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека, (ВхШ) 2000 × 200 мм	Конструктив
1	PDLG2062	Остекленная дверь IP65, (ВхШ) 2000 × 800 мм	Конструктив
1	PUCM2000	Вертикальная стойка для кабельной секции, В = 2000 мм	Конструктив
1	PCCM0500	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине, Ш = 500 мм (2 шт.)	Конструктив
2	PUKI2000	Поворотная рама для лицевых панелей, (ВхШ) 2000 × 600 мм	Конструктив
1	PFPS2060	Промежуточная стойка, В = 2000 мм	Конструктив
1	PVCT7419	Установочный комплект для T7, 3/4P фикс. исполнения, вертикальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
1	PHCT6410	Установочный комплект для T6, 3/4P выкатн. исполнения, горизонтальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
1	PHCT5414	Установочный комплект для T5, 3/4P выкатн. исполнения (400 А), горизонтальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
1	PHCX4410	Установочный комплект для XT4, 3/4P выкатн. исполнения, горизонтальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
1	PPFB1560	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 150 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PPFB2060	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 200 × 600 мм	Установочные комплекты
4	PBFC1001	Плоская медная шина, 100 × 10, Ш = 1750 мм	Главные распределительные системы
3	PCRM0238	Траверсы из оцинкованной листовой стали, Ш = 238 мм (2 шт.)	Главные распределительные системы
1	PBHB1125	Изолирующие основания для шин, Ш = 50 мм (24 шт.)	Главные распределительные системы
2	PTRA0100	Соединительные болты из стали, Д = 180 мм, для In < 4000 А (6 шт.)	Главные распределительные системы
1	PBBV0008	Кронштейны для траверс вертикальной установки (8 шт.)	Главные распределительные системы
1	PCBS1560	Пустая ячейка, (ВхШ) 150 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PPVS2450	Боковая перегородка ячейки, В = 450 мм (2 шт.)	Формы внутреннего секционирования
1	PCBS2060	Пустая ячейка, (ВхШ) 200 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PPVS2500	Боковая перегородка ячейки, В = 500 мм (2 шт.)	Формы внутреннего секционирования
1	PPVS2350	Боковая перегородка ячейки, В = 350 мм (2 шт.)	Формы внутреннего секционирования
1	PPVS2250	Боковая перегородка ячейки, В = 250 мм (2 шт.)	Формы внутреннего секционирования
4	PSHS1906	Горизонтальная полка, Ш = 600 мм	Формы внутреннего секционирования

Технические характеристики и сертификаты

Примеры конфигураций

Щит с габаритами (ВхШхГ) 2000 × 600 × 700 + 2000 × 1000 × 700 мм с цоколем высотой 100 мм, внутренним кабельным отсеком шириной 400 мм, степень защиты IP40. Система шин на номинальный ток 2500 А, установленная горизонтально за аппаратами на произвольной высоте в шкафу шириной 600 мм и вертикально сбоку (за аппаратами) в шкафу шириной 1000 мм.

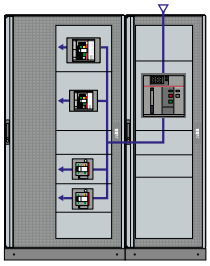
Вводной аппарат — Emax 2.2 фиксированного исполнения вертикальной установки. Фиксированная рама. Отходящие линии: один автоматический выключатель T7 (выкатное исполнение, горизонтальная установка, 4P), один автоматический выключатель T6 (выкатное исполнение, горизонтальная установка, 4P) и два автоматических выключателя XT2 (выкатное исполнение, горизонтальная установка).



Количество	Тип	Описание	Глава в каталоге
2	PUPM2000	Вертикальные стойки из оцинкованной листовой стали, В = 2000 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PCFM1000	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по ширине, Д = 1000 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PCFM0600	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по ширине, Д = 600 мм (4 шт.)	Конструктив
2	PCFM0700	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине, Д = 700 мм (4 шт.)	Конструктив
2	PPAM0100	Угловые элементы цоколя из оцинкованной листовой стали, В = 100 мм (4 шт.)	Конструктив
1	PPFM1010	Фланцы цоколя фронтальные/задние, (ВхД) 100 × 1000 мм (2 шт.)	Конструктив
1	PPFM1070	Боковые фланцы цоколя, (ВхГ) 100 × 700 мм (2 шт.)	Конструктив
1	PPFM1060	Фланцы цоколя фронтальные/задние, (ВхД) 100 × 600 мм (2 шт.)	Конструктив
1	PTBB6070	Глухая верхняя/нижняя панель IP40, (ШхГ) 600 × 700 мм	Конструктив
1	PTBO6070	Открытая верхняя/нижняя панель IP65, (ШхГ) 600 × 700 мм	Конструктив
2	PTBB1070	Глухая верхняя/нижняя панель IP40, (ШхГ) 1000 x 700 мм	Конструктив
1	PPEB2060	Глухая задняя панель IP30/40, (ВхШ) 2000 × 600 мм	Конструктив
1	PPEB2010	Глухая задняя панель IP30/40, (ВхШ) 2000 × 1000 мм	Конструктив
2	PPEB2070	Глухая задняя панель IP30/40, (ВхШ) 2000 × 700 мм	Конструктив
1	PDLG2060	Остекленная дверь IP40, (ВхШ) 2000 × 600 мм	Конструктив
1	PDLG2640	Остекленная дверь IP40, (ВхШ) 2000 × 1000 мм	Конструктив
1	PUCM2000	Вертикальные стойки из оцинкованной листовой стали для кабельной секции, В = 2000 мм	Конструктив
1	PCCM0700	Траверсы из оцинкованной листовой стали для установки по глубине, Ш = 700 мм (2 шт.)	Конструктив
1	PDCB2040	Глухая дверь для внутреннего кабельного отсека, (ВхШ) 2000 × 400 мм	Конструктив
1	PSBS0040	Комплект для соединения шкафов, IP40	Конструктив
5	PUKI2000	Промежуточные стойки для монтажа установочных комплектов, В = 2000 мм	Конструктив
2	PFPF2060	Стационарная рама для лицевых панелей, (ВхШ) 2000 × 600 мм	Конструктив
1	PPFB6060	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 600 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PPFB4060	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 400 × 600 мм	Установочные комплекты
3	PPFB2060	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 200 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PPFB3060	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 300 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PVCE2450	Установочный комплект для Emax E2.2, 3/4P фикс. исполнения, вертикальной установки, 600 × 600 мм	Установочные комплекты
1	PHCT7430	Установочный комплект для T7, 3/4P выкатн. исполнения, горизонтальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
1	PHCT6410	Установочный комплект для T6, 3/4P выкатн. исполнения, горизонтальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
2	PHCX2410	Установочный комплект для XT2, 3/4P выкатн. исполнения, горизонтальной установки, Ш = 600 мм	Установочные комплекты
1	PPMB6060	Глухая лицевая панель, (ВхШ) 600 × 600 мм	Установочные комплекты
12	PBFC1001	Плоская медная шина, 100 × 10, Д = 1750 мм	Главные распределительные системы

Технические характеристики и сертификаты

Примеры конфигураций



Количество	Тип	Описание	Глава в каталоге
3	PCRM0338	Траверсы из оцинкованной листовой стали, Ш = 338 мм (2 шт.)	Главные распределительные системы
1	PCRM0588	Траверсы из оцинкованной листовой стали, Ш = 588 мм (2 шт.)	Главные распределительные системы
2	PBHB2145	Изолирующие основания для шин, Д = 75 мм (24 шт.)	Главные распределительные системы
3	PTRA0100	Соединительные болты из стали, Д = 180 мм, для In < 4000 A (6 шт.)	Главные распределительные системы
3	PCRM0438	Траверсы из оцинкованной листовой стали, Ш = 438 мм (2 шт.)	Главные распределительные системы
1	PBBH0004	Кронштейны для траверс горизонтальной установки, высота монтажа произвольная (4 шт.)	Главные распределительные системы
1	PBBV0008	Кронштейны для траверс вертикальной установки (8 шт.)	Главные распределительные системы
2	PSHW5061	Перегородка для T7 выкатного исполнения, секционирование по форме 2a–3a, (ВхШ) 500 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
2	PSVS0055	Перегородки для клемм установленных горизонтально выключателей, (ВхШ) 500 × 700 мм	Формы внутреннего секционирования
2	PCVS5060	Боксы для T7 выкатного исполнения, секционирование по форме 4b, (ВхШ) 500 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
5	PCBS2060	Пустая ячейка, (ВхШ) 200 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
5	PPBS0200	Боковая перегородка для пустой ячейки, В=200 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PSVS0207	Задняя перегородка для пустой ячейки, В = 200 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PCBS3060	Пустая ячейка, (ВхШ) 300 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PPBS0300	Боковая перегородка для пустой ячейки, В = 300 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PSVS0307	Задняя перегородка для пустой ячейки, В = 300 мм	Формы внутреннего секционирования
2	PPVS2250	Боковая перегородка для отсека, В = 250 мм (2 шт.)	Формы внутреннего секционирования
2	PSVS2570	Перегородка для клемм установленных горизонтально выключателей, (ВхШ) 250 × 700 мм	Формы внутреннего секционирования
2	PCVS1256	Боксы P1 для установочного комплекта выключателей, (ВхШ) 250 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
2	PRVS1061	Задняя перегородка со стороны шин, (ВхШ) 1000 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PPVS2600	Боковая перегородка для отсека, В = 600 мм (2 шт.)	Формы внутреннего секционирования
1	PSVW6062	Перегородка для E2.2 выкатного исполнения, секционирование по форме 2a–3a, (ВхШ) 600 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PSHW6072	Горизонтальная перегородка для E2.2 выкатного исполнения, секционирование по форме 3b, (ВхШ) 600 × 700 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PRVS3060	Задняя перегородка для шкафов без промежуточных стоек, (ВхШ) 300 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
2	PMCS3070	Перфорированная боковая плата, (ВхШ) 300 × 700 мм (2 шт.)	Формы внутреннего секционирования
2	PBMC0002	Кронштейны для монтажа профиля на плате (2 шт.)	Формы внутреннего секционирования
2	PLVS4072	Задняя боковая перегородка для отсека шкафа с задней промежуточной стойкой, (ВхШ) 400 × 700 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PRVS7060	Задняя вертикальная перегородка для шкафов без промежуточных стоек, (ВхШ) 700 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
1	PRVS1060	Задняя вертикальная перегородка для шкафов без промежуточных стоек, (ВхШ) 1000 × 600 мм	Формы внутреннего секционирования
7	PSHS1906	Горизонтальная полка, Ш = 600 мм	Формы внутреннего секционирования

Технические характеристики и сертификаты

Вентиляция и кондиционирование

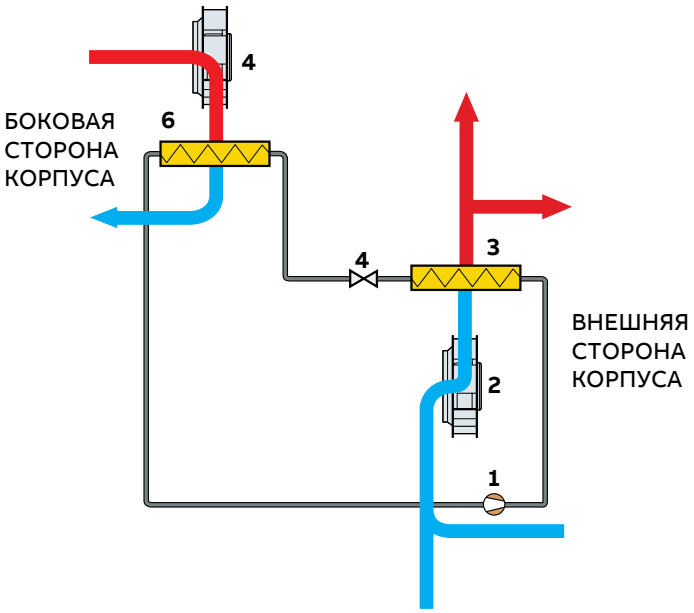
Кондиционер для установки на стене или двери

CE

Модель			VZ1550K		VZ1850K		VZ1400K		VZ2000K	
Стандартное электропитание	В ~ (однофазное)		230		230		230		230	
Частота		Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Холодопроизводительность		Вт	605	670	810	900	1300	1480	1926	2200
Общая потребляемая мощность		Вт	330	360	400	450	650	720	800	920
Потребляемый ток	в момент пуска	А	8		12,5		21		22	
	рабочий	А	2		2,5		4		4,5	
Токовая защита		А	4,9		5,9		8		10	
Производительность испарителя кондиционера		м³/ч	380		350		350		500	
Производительность воздушного конденсатора		м³/ч	400		400		600		950	
Степень защиты со стороны оболочки		IP	54		54		54		54	
Охлаждающий газ (стандартно)			R 134 A		R 134 A		R 134 A		R 134 A	
Допустимая температура наружного воздуха		°C	55		55		55		55	
Уровень шума		дБ (А)	64		64		66		66	
Размеры ВхШхГ		мм	1025 × 380 × 198		1025 × 380 × 198		1025 × 380 × 198		1100 × 380 × 230	
Ориентировочная масса		кг	33		33		36		42	
Стандартная окраска		RAL	7035, «апельсиновая кожура»		7035, «апельсиновая кожура»		7035, «апельсиновая кожура»		7035, «апельсиновая кожура»	



Основная схема охлаждения



1. Компрессор
2. Вентилятор секции конденсатора
3. Охлаждающий змеевик
4. Регулирующий вентиль
5. Вентилятор секции обработки
6. Испарительный змеевик

Технические характеристики и сертификаты

Вентиляция и кондиционирование

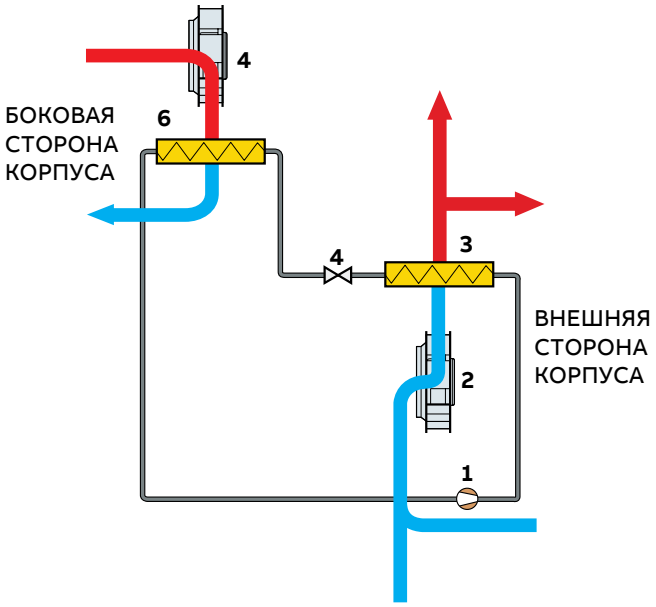
Кондиционер для установки на крышу

CE

Модель			VZ8501K		VZ1401K	
Стандартное электропитание	В ~ (однофазное)		230		230	
Частота		Гц	50	60	50	60
Холодопроизводительность		Вт	810	900	1300	1480
Общая потребляемая мощность		Вт	400	450	650	720
Потребляемый ток	в момент пуска	А	12,5		21	
	рабочий	А	2,5		4	
Токовая защита		А	5,9		8	
Производительность испарителя кондиционера		м³/ч	350		350	
Производительность воздушного конденсатора		м³/ч	400		600	
Степень защиты со стороны оболочки		IP	54		54	
Охлаждающий газ (стандартно)			R 134 A		R 134 A	
Допустимая температура наружного воздуха		°C	55		55	
Уровень шума		дБ (А)	64		66	
Размеры ВхШхГ		мм	350 × 600 × 400		350 × 600 × 400	
Ориентировочная масса		кг	33		34	
Стандартная окраска		RAL	7035, «апельсиновая кожура»		7035, «апельсиновая кожура»	



Основная схема охлаждения



1. Компрессор
2. Вентилятор секции конденсатора
3. Охлаждающий змеевик
4. Регулирующий вентиль
5. Вентилятор секции обработки
6. Испарительный змеевик

Технические характеристики и сертификаты

Вентиляция и кондиционирование

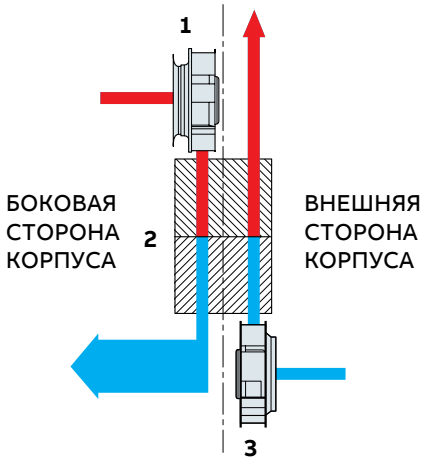
Теплообменники

CE

Модель		VS4235K	VS6285K
Удельный тепловой выход	Вт/К	35	85
Общая потребляемая мощность	Вт	117/150	170/180
Стандартное электропитание	В ~ (однофазное)	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60
Потребляемый ток	А	0,52/0,68	0,77/0,80
Производительность по воздуху вентилятора внутренней цепи	м3/ч	200	200
Производительность по воздуху вентилятора внешней цепи	м3/ч	200	300
Степень защиты со стороны оболочки		IP 54	IP 54
Допустимая температура наружного воздуха	°C	55	55
Размеры ВхШхГ	мм	735 × 370 × 155	845 × 475 × 195
Ориентировочная масса	кг	15	21
Стандартная окраска	RAL	7035, «апельсиновая кожура»	7035, «апельсиновая кожура»



Основная схема охлаждения



Технические характеристики и сертификаты

Вентиляция и кондиционирование

Вентиляторы

CE

Характеристика	Ед. изм.	EN1105K	EN2105K	EN1150K	EN2150K	EN1204K
Производительность по воздуху	м³/ч	23/30	23/30	57/61	57/61	120/135
Стандартное электропитание (однофазное)	В перем. тока	230	115	230	115	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Общая потребляемая мощность	Вт	10/8	9/7	20/19	20/19	17/15
Номинальный ток	А	0,07/0,055	0,115/0,092	0,125/0,110	0,210/0,180	0,100/0,090
Частота вращения	об/мин	2700	2700	2650	2650	2700
Уровень шума	дБ (А)	33/38	33/38	46/49	46/49	46/50
Рабочая температура	°C	От –10 до +50	От –10 до +50	От –10 до +50	От –10 до +50	От –10 до +50
Электрический ресурс	ч	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000
Степень защиты	IP	54	54	54	54	54
Класс		I	I	I	I	I
Масса	кг	0,5	0,5	0,8	0,8	1,1
Защита		Полное сопротивление	Полное сопротивление	Полное сопротивление	Полное сопротивление	Полное сопротивление
Электрическое подключение		Провода	Провода	2-полюсные выводы	2-полюсные выводы	3-полюсные выводы
Монтаж		Без винтов	Без винтов	Без винтов	Без винтов	Без винтов
Направление потока		Двустороннее	Двустороннее	Двустороннее	Двустороннее	Двустороннее
Подшипник		Подшипники	Подшипники	Подшипники	Подшипники	Подшипники
Размеры	мм (ШхВхГ)	105 × 105 × 67	105 × 105 × 67	150 × 150 × 71	150 × 150 × 71	204 × 204 × 98
Цвет	RAL	7035	7035	7035	7035	7035
Сертификаты		CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL

Характеристика	Ед. изм.	EN2204K	EN1250K	EN2250K	EN2325K	EN3325K
Производительность по воздуху	м³/ч	120/135	240/270	240/270	520/580	520/580
Стандартное электропитание (однофазное)	В перем. тока	115	230	115	230	115
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Общая потребляемая мощность	Вт	17/15	29/29	30/30	67/87	50/64
Номинальный ток	А	0,200/0,160	0,132/0,130	0,265/0,274	0,300/0,382	0,540/0,650
Частота вращения	об/мин	2700	2800	2800	2770	3120
Уровень шума	дБ (А)	46/50	50/55	50/55	65/68	66/69
Рабочая температура	°C	От –10 до +50	От –10 до +50	От –10 до +50	От –10 до +50	от –10 до +55
Электрический ресурс	ч	45 000	45 000	45 000	50 000	53 000
Степень защиты	IP	54	54	54	54	54
Класс		I	I	I	I	I
Масса	кг	1,1	1,7	1,7	3,7	3,7
Защита		Полное сопротивление	Тепловая	Тепловая	Тепловая	Тепловая
Электрическое подключение		3-полюсные выводы	3-полюсные выводы	3-полюсные выводы	3-полюсные выводы	3-полюсные выводы
Монтаж		Без винтов	Без винтов	Без винтов	Без винтов	Без винтов
Направление потока		Двустороннее	Двустороннее	Двустороннее	Двустороннее	Двустороннее
Подшипник		Подшипники	Подшипники	Подшипники	Подшипники	Подшипники
Размеры	мм (ШхВхГ)	204 × 204 × 98	250 × 250 × 121	250 × 250 × 121	325 × 325 × 161	325 × 325 × 161
Цвет	RAL	7035	7035	7035	7035	7035
Сертификаты		CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE	CE

Во всех системах принудительной вентиляции лопасти вентилятора сбалансированы.
В установках больших размеров (коды EN2325K и EN3325K) предусмотрен балансировочный вырез.
Сбалансированное рабочее колесо вентилятора дает меньше шума и поглощения.



Технические характеристики и сертификаты

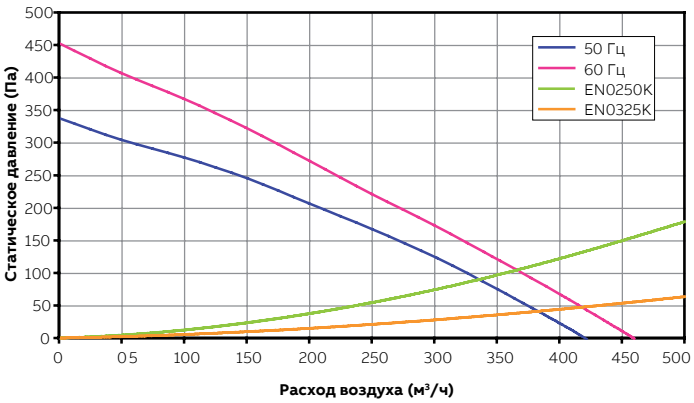
Вентиляция и кондиционирование

Вентиляционный кожух

Характеристика	Ед. изм.	EN0480K	EN0482K	EN0484K	EN0485K
Производительность по воздуху	м³/ч	550/590	550/590	420/490*	420/490*
Стандартное электропитание (однофазное)	В перем. тока	230	115	115	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Общая потребляемая мощность	Вт	62/78	58/71	66/74	70/83
Потребляемый ток	А	0,290/0,340	0,530/0,620	0,620/0,640	0,309/0,360
Частота вращения	об/мин	2535	2500	2470	2510
Уровень шума	дБ (А)	68/71	61	68/71	68/71
Рабочая температура	°C	От –20 до +60	От –20 до +60	От –10 до +60	От –10 до +60
Электрический ресурс	ч	50 000	50 000	75 000	59 000
Степень защиты	IP	23	23	54	54
Класс		I	I	I	I
Масса	кг	5,29	5,29	2,1	2,1
Защита		Тепловая	Тепловая	Тепловая	Тепловая
Электрическое подключение		Провода	Провода	3-полюсные выводы	3-полюсные выводы
Монтаж		Винты	Винты	Винты	Винты
Направление потока		Изнутри-наружу	Изнутри-наружу	Изнутри-наружу	Изнутри-наружу
Подшипник		Подшипники	Подшипники	Подшипники	Подшипники
Размеры	мм (ШхВхГ)	375 × 295 × 119	375 × 295 × 119	324 × 324 × 94	324 × 324 × 94
Цвет	RAL	7035	7035	7035	7035
Сертификаты		CE	CE	CE	CE



*** Примерный расход воздуха м³/ч**



Глава 8
Габаритные размеры

8-2 **Каркас**

8-3 **Внутренний кабельный отсек**

8-3 **Промежуточные стойки**

8-3 **Габариты сборки**

8-4 **Внешние панели**

8-9 **Установочные комплекты**

8-20 **Главные распределительные системы**

8-26 **Секционирование**

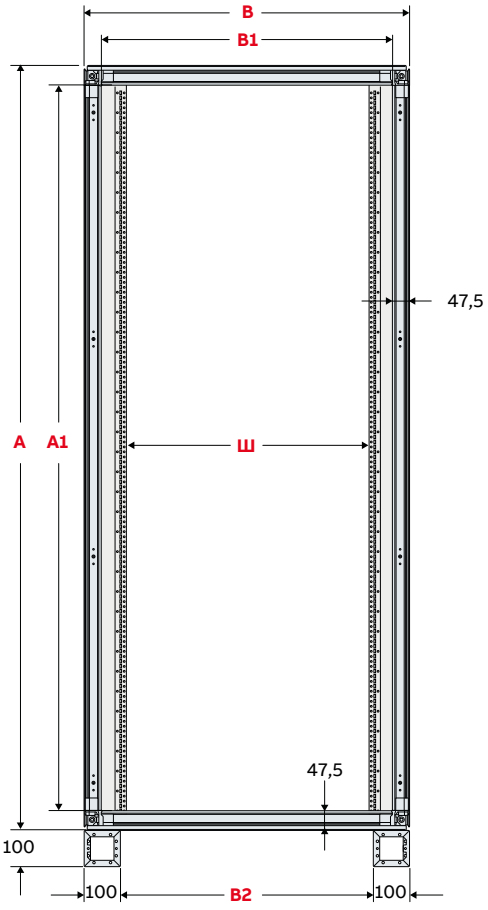
8-27 **Вентиляция/кондиционирование**

8-28 **Кондиционер**

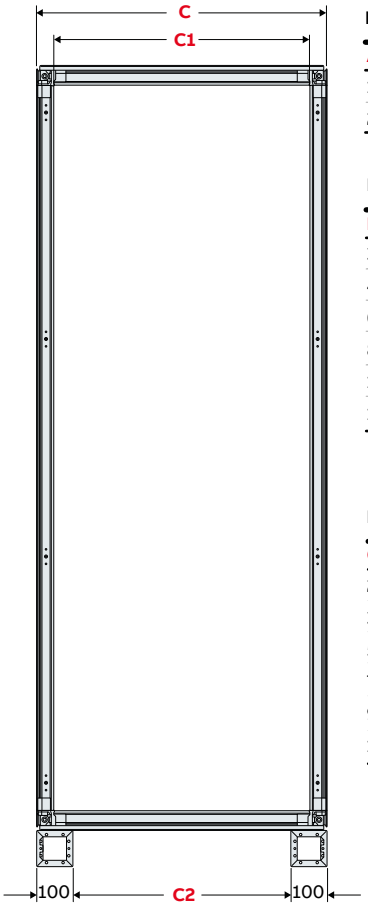
Габаритные размеры

Каркас

Вид спереди



Вид сбоку



Высота (мм)

A	A1
1913	1804
2113	2004

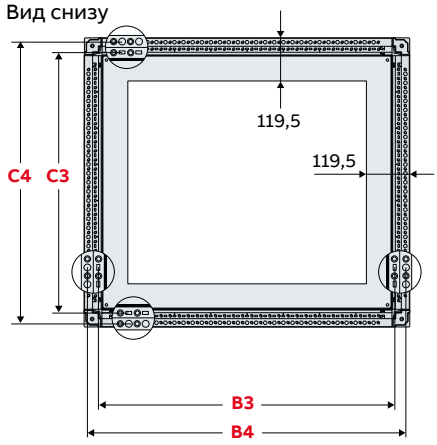
Ширина (мм)

B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	L
399	304	198	337	375	244	321	398	276	
499	404	298	437	475	344	421	498	376	265
699	604	498	637	675	544	621	698	576	465
899	804	698	837	875	744	821	898	776	665
1099	1004	898	1037	1075	944	1021	1098	976	865
1349	1254	1148	1287	1325	1194	1271	1348	1226	1115

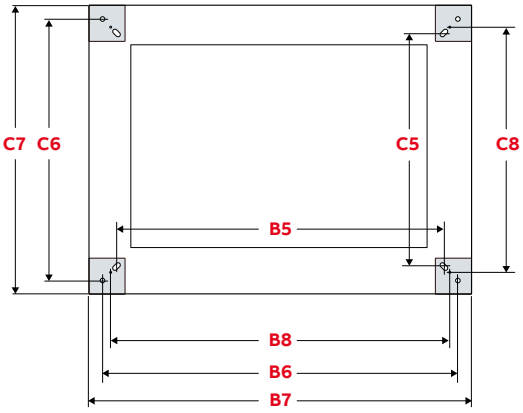
Глубина (мм)

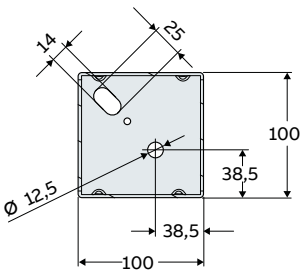
C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
299	204	98	237	275	144	221	298	176
399	304	198	337	375	244	321	398	276
599	504	398	537	575	444	521	598	476
799	704	598	737	775	644	721	798	676
999	904	798	937	975	844	921	998	876
1349	1254	1148	1287	1325	1194	1271	1348	1226

Вид снизу



Крепление к полу



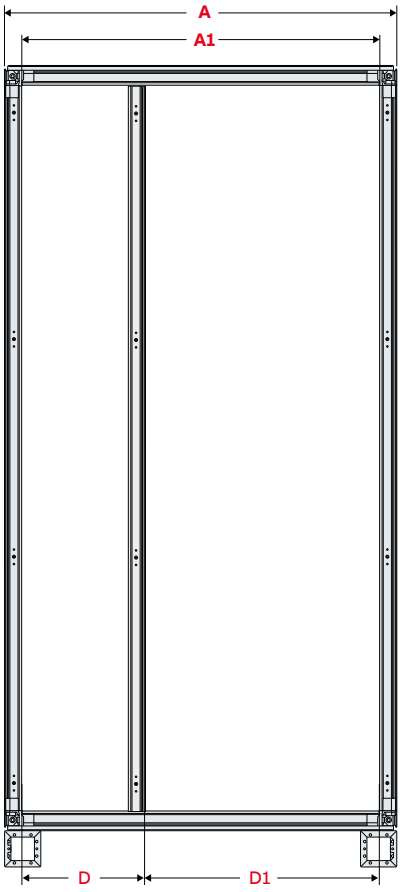


Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

Внутренний кабельный отсек

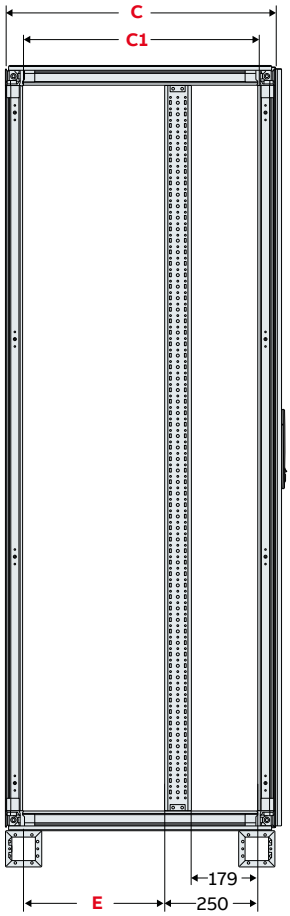
Вид спереди



A	A1	D	D1
699	604	200	404
899	804	200	604
		400	404
1099	1004	200	804
		400	604

Промежуточная стойка

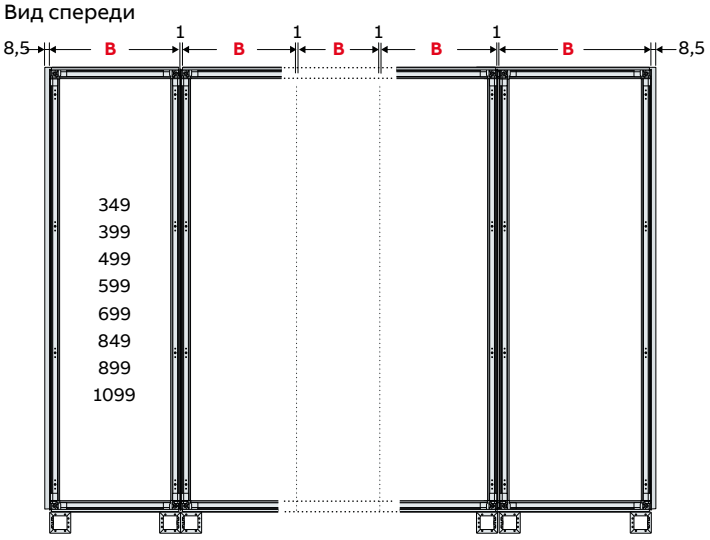
Вид сбоку



C	C1	E
599	504	254
799	704	454
999	904	654
1349	1254	1004

Общие габаритные размеры для нескольких смежных конструкций

Вид спереди



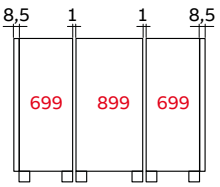
Вид сбоку



Расчет суммарной ширины

1. Прибавьте 1 мм к ширине шкафов и сложите их: (**B**+1) + (**B**+1)....
2. Прибавьте толщину двух боковых панелей — 17 мм (8,5 + 8,5 = 17 мм).
3. Вычтите из получившейся суммы 1 мм.

Пример
(699+1) + (899+1) + (699+1) +17 - 1 = 2316



Расчет суммарной глубины

C С дверью
(глубина каркаса) + 48 мм (задняя панель и дверь с ручкой)

C С вертикальным закрывающим профилем
(глубина каркаса) + 17 мм (задняя панель и закрывающий профиль)

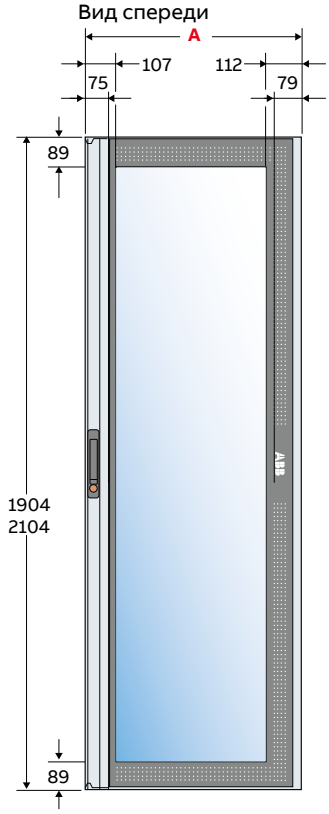
Размеры приведены в миллиметрах

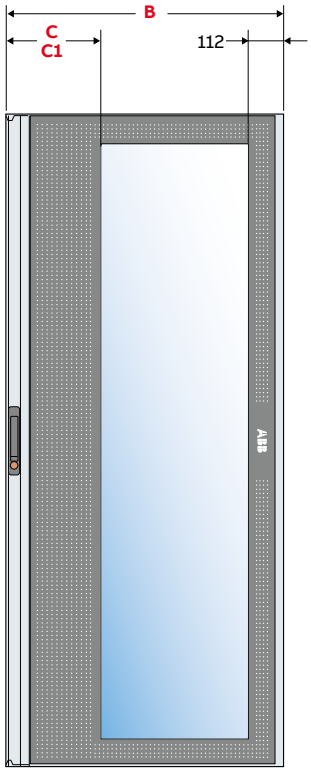
Габаритные размеры

Внешние панели

Остекленные двери

Вид спереди

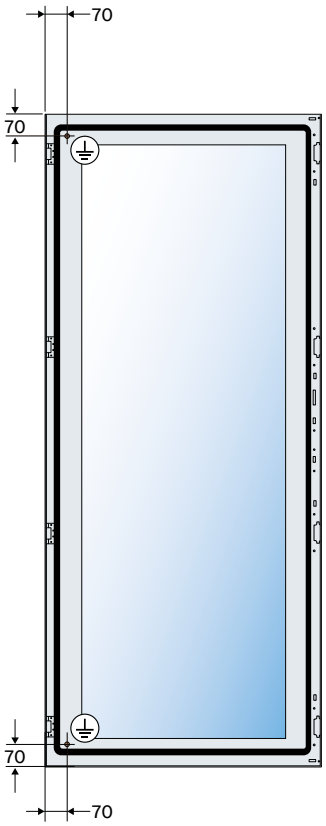




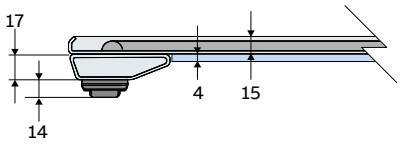
Вид сбоку



Вид сзади



Вид сверху



A	B	C	C1
494	-	-	-
594	-	-	-
694	-	-	-
844	-	-	-
894	894	307	-
1094	1094	307	507

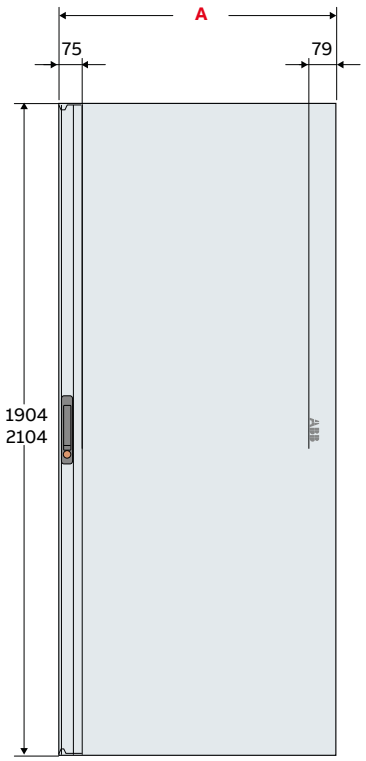
Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

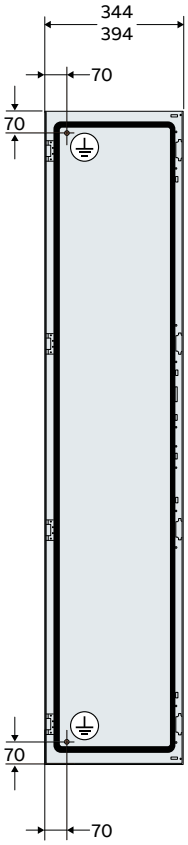
Внешние панели

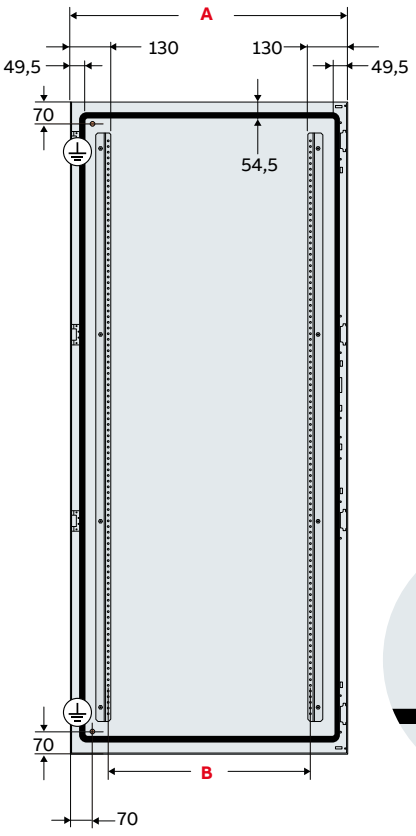
Глухие двери

Вид спереди



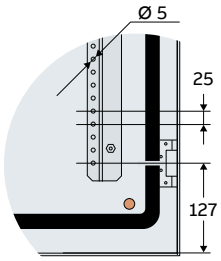
Вид сзади



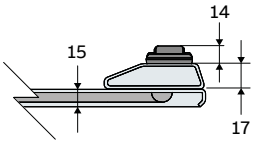


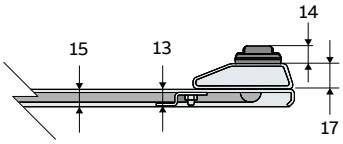
Вид сбоку





Вид сверху





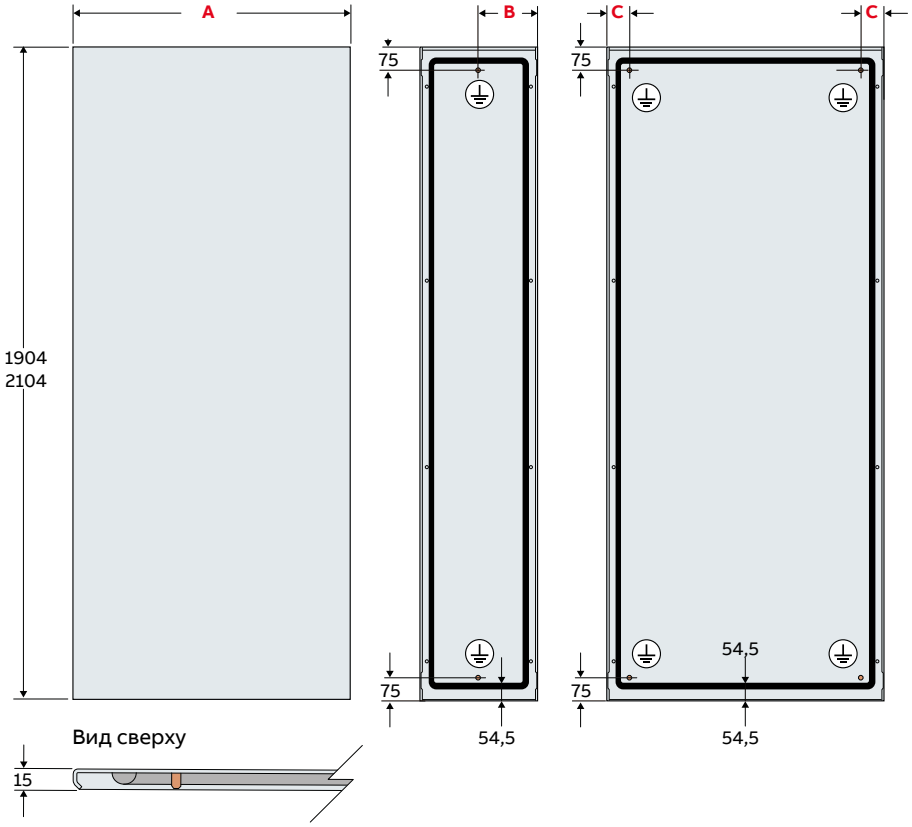
A	B
494	250
594	350
694	450
844	600
894	650
1094	850

Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

Внешние панели

Задняя и боковая панели



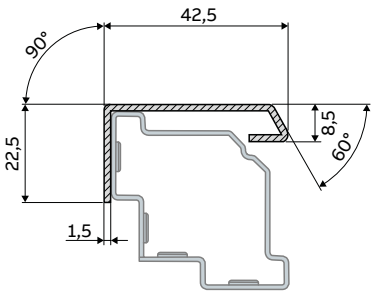
Задние панели

A	B	C
389	194,5	
489	244,5	
689		75
889		75
1089		75

Боковые панели

A	B	C
289	144,5	
389	194,5	
589		75
789		75
989		75

Фронтальный закрывающий профиль IP3X

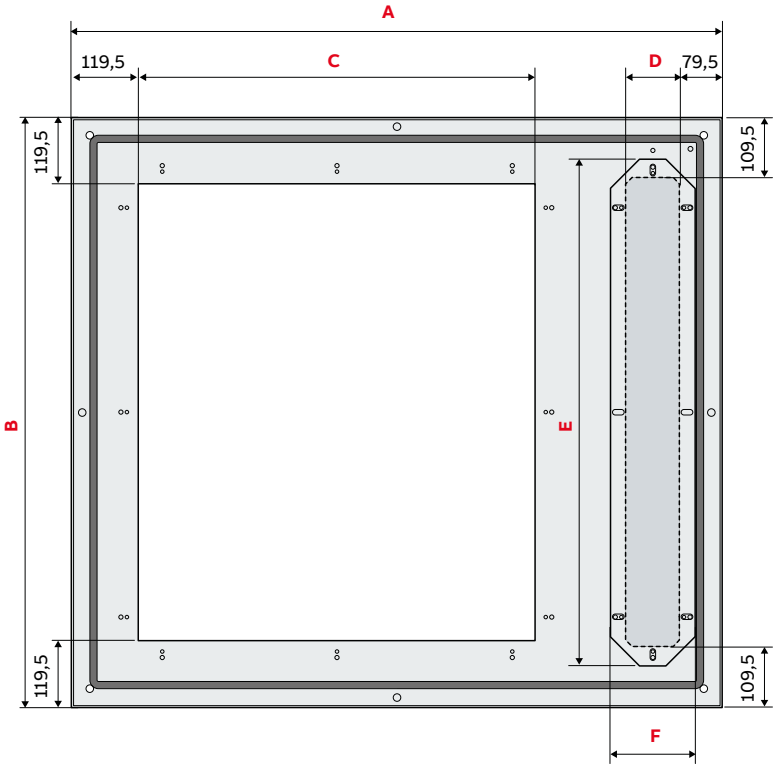


Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

Внешние панели

Открытая нижняя панель в шкафах с внутренним кабельным отсеком



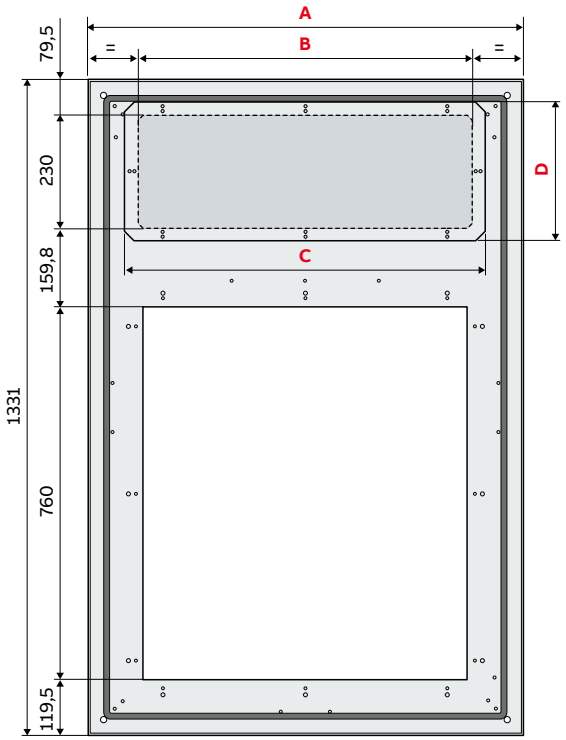
Каркас Ш (мм)	Г (мм)	Кабельный отсек Ш (мм)	A	B	C	D	E	F
800	300	200	881	381	460	89	240	140
	500		881	581			440	
	700		881	781			640	
	900		881	981			840	
1000	300		1081	381	660	89	240	
	500		1081	581			440	
	700		1081	781			640	
	900		1081	981			840	
1000	300	400	1081	381	460	289	240	340
	500		1081	581			440	
	700		1081	781			640	
	900		1081	981			840	

Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

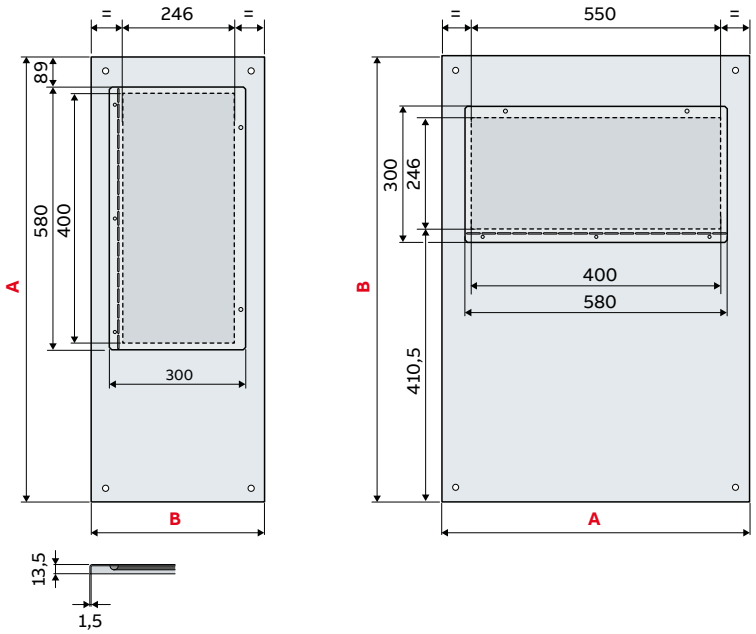
Внешние панели

Верхняя и нижняя панели Г = 1250 мм



Ш (мм)	Г (мм)	A	B	C	D
300	1250	381	160	235	281
400	1250	481	260	335	281
600	1250	681	460	535	281
800	1250	881	660	735	281
1000	1250	1081	860	935	281
1250	1250	1331	860	935	281

Верхняя панель с ограничителем избыточного давления



Код	A	B
PTAB3070	781	381
PTAB3090	981	381
PTAB4070	781	481
PTAB4090	981	481
PTAB6076	681	781
PTAB6096	681	981
PTAB8076	881	781
PTAB8096	881	981
PTAB1076	1081	781
PTAB1096	1081	981

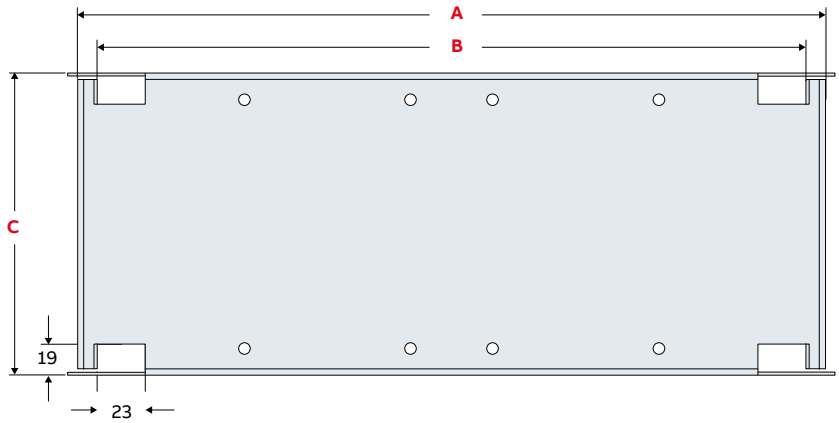
Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

Установочные комплекты

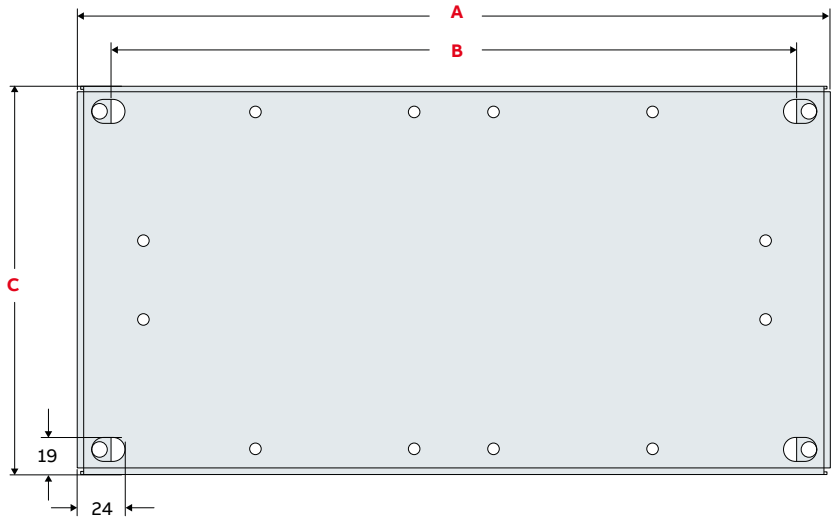
Монтажные платы

Высота 150 мм



A	B	C
363	344	146
563	544	
763	744	

Высота ≥200 мм



A	B	C
381	347	196
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	246
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	296
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	346
581	547	
781	747	
981	947	

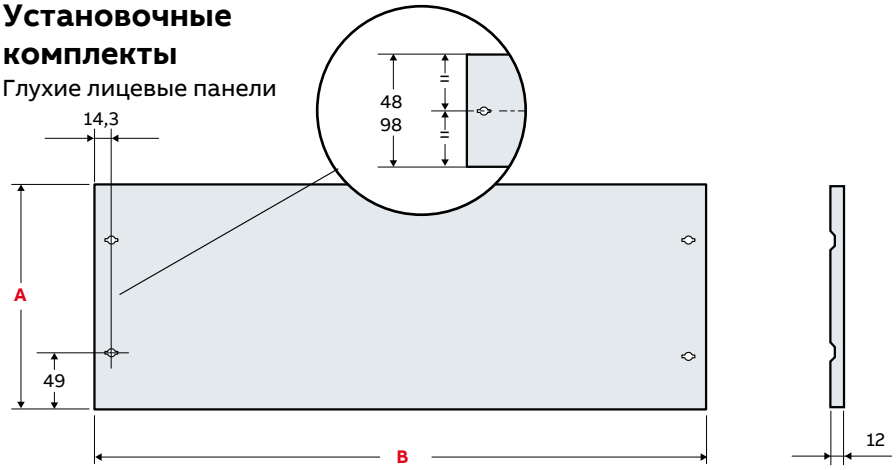
A	B	C
381	347	396
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	446
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	496
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	596
581	547	
781	747	
981	947	

Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

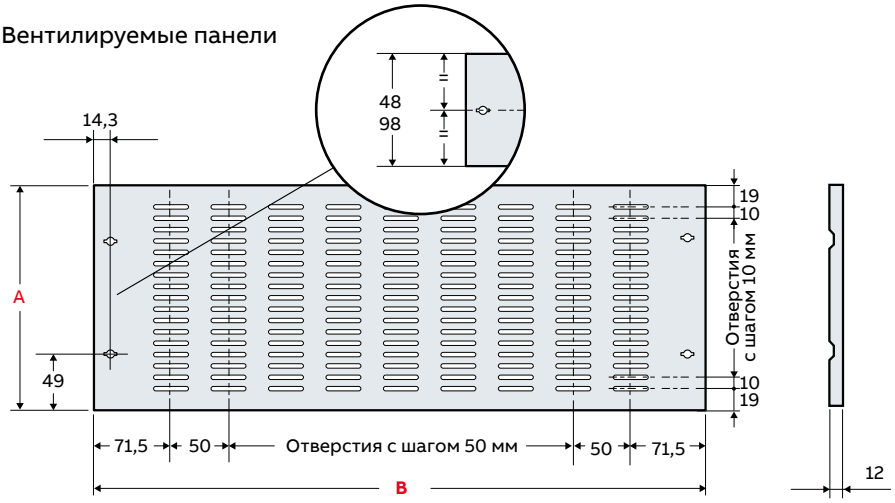
Установочные комплекты

Глухие лицевые панели



A	B
48	343
98	543
148	743
198	943
248	
298	
398	
498	
598	

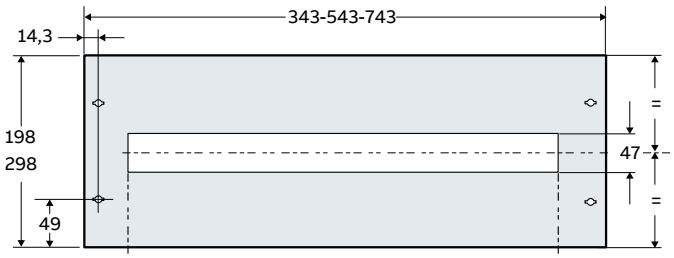
Вентилируемые панели



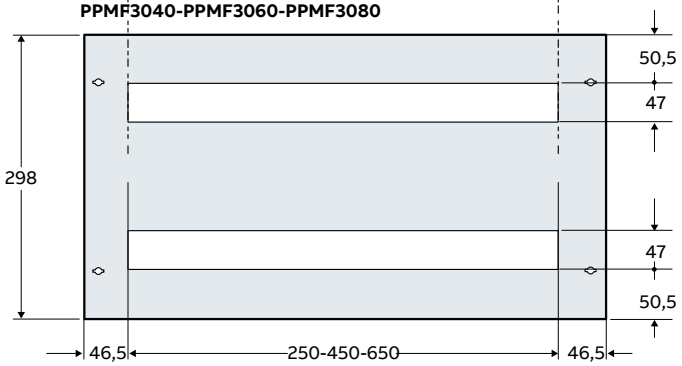
A	B
48	343
98	543
148	743
198	943
248	
298	
398	
498	
598	

Модульные панели под DIN-рейку

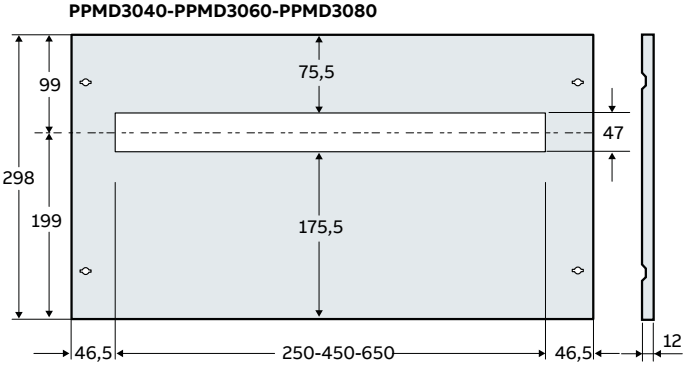
PPMF2040-PPMF2060-PPMF2080-PPMU3060-PPMU3080



PPMF3040-PPMF3060-PPMF3080



PPMD3040-PPMD3060-PPMD3080



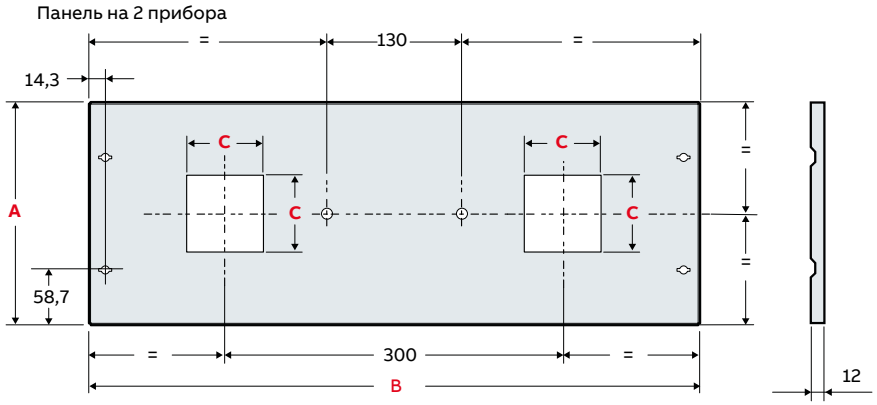
Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

Установочные комплекты

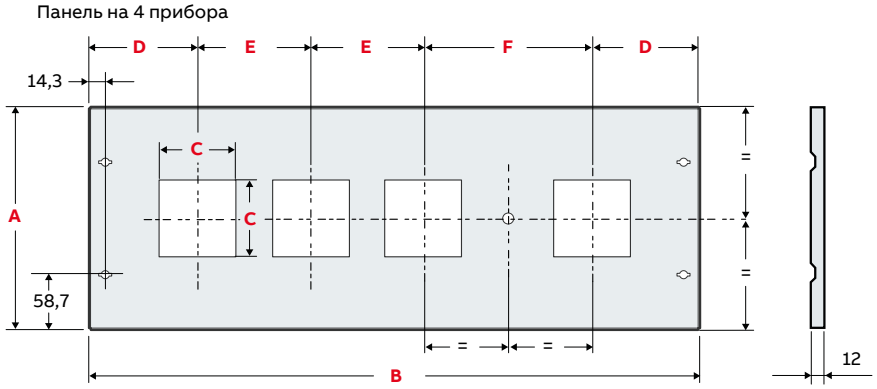
Панели для измерительных приборов

Панель на 2 прибора



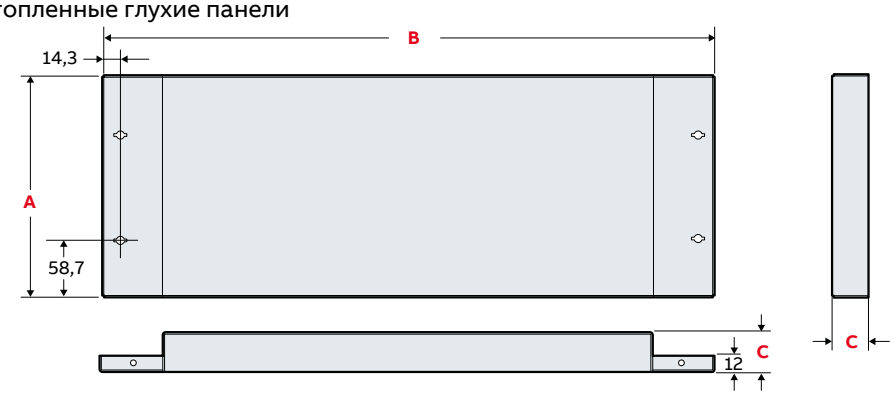
A	B	C
198	543	68
		92
198	743	68
		92

Панель на 4 прибора



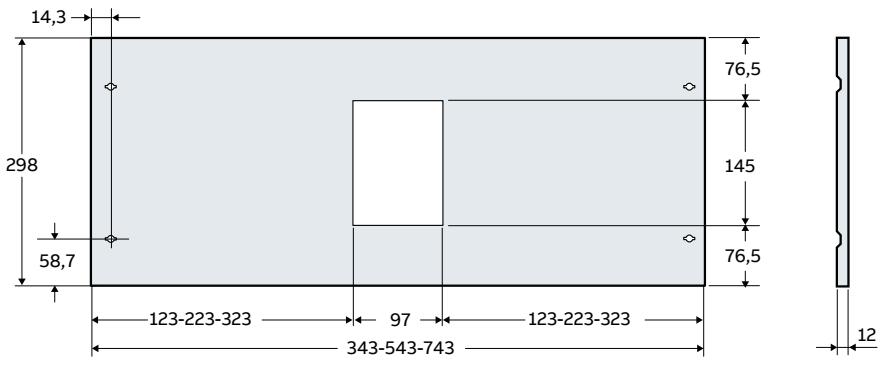
A	B	C	D	E	F
198	543	68	96,5	100	150
198	743	68	196,5	100	150
		92	121,5	150	200

Утопленные глухие панели



A	B	C
198	343	30
		80
398		30
598		30
198	543	30
		80
398		30
598		30
198	743	30
		80
398		30
598		30
198	943	80

Панели для устройств ATS 022, монтируемых на DIN-рейку*



* Недоступны для покупки.

Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

Установочные комплекты

Полезное пространство внутри распределительного устройства

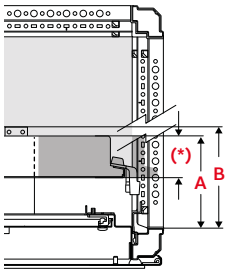
Tmax T — Tmax XT — Emax 2 E1.2

Переключатель-разъединитель OT

Глухая монтажная плата



Утопленная глухая монтажная плата



Emax 2



Для определения полезного пространства для установки системы шин необходимо вычесть глубину установки автоматического выключателя (величина **A** или **B** — зависит от типа автоматического выключателя) из общей глубины корпуса.

Tmax T — Tmax XT — Emax 2 E1.2

Исполнение	**F**		**F – I**				**F – I-MO**				**F – MO**				**F – RC**		**F – RHD**	
Подключение	**Фронтальное (A)**	**Заднее (B)**	**Фронтальное (A)**		**Заднее (B)**		**Фронтальное (A)**		**Заднее (B)**		**Фронтальное (A)**		**Заднее (B)**		**Фронтальное (A)**	**Заднее (B)**	**Фронтальное (A)**	**Заднее (B)**
Автоматические выключатели	**Глубина установки автоматического выключателя A (мм)**																	
XT1-XT3	74	179	139		179		237	*99,5	277	*99,5	172		277		74	179	108	213
XT2-XT4	86	191	151		191		237	*99,5	277	*99,5	172		277		86	191	120	225
T4	107	212	172		212		287	*99,5	327	*99,5	222	*52,5	327	*52,5	107	212	140,5	245,5
XT5/T5	107	242	172		242		287	*99,5	357	*99,5	222	*52,5	357	*52,5	107	242	140,5	275,5
XT6/T6	107	180	172		180		287	*99,5	295	*99,5	222	*52,5	295	*52,5	107	180	140,5	213,5
XT7/T7	171	230	171		230		171		230		171		230		171	230	184	243
E1.2	157	216	157		216													
Исполнение	**P (A)**	**(B)**	**P – I (A)**		**(B)**		**P – I-MO (A)**		**(B)**		**P – MO (A)**		**(B)**		**P – RHD (A)**	**(B)**		
XT1	124	204,5	189		204,5		287	*99,5	302,5	*99,5	222	*52,5	302,5	*52,5	158	238,5		
XT2	136	216,9	201	*52,5	216,9	*52,5	287	*99,5	302,9	*99,5	222	*52,5	302,9	*52,5	170	250,9		
XT3	124	206,9	189		206,9		287	*99,5	304,9	*99,5	222	*52,5	304,9	*52,5	158	240,9		
XT4	136	218,9	201	*52,5	218,9	*52,5	287	*99,5	304,9	*99,5	222	*52,5	304,9	*52,5	170	252,9		
XT5/T5 (1)	157	231,25	222	*52,5	231,25	*52,5	337	*99,5	346,25	*99,5	272*	*122,5	346,25	*122,5	190,5	264,75		
XT5/T5 (2)	157	231,25									272*	*122,5	346,25	*122,5	190,5	264,75		
Исполнение	**W (A)**	**(B)**	**W – I (A)**		**(B)**		**W - I-MO (A)**		**(B)**		**W – MO (A)**		**(B)**		**W – RHD (A)**	**(B)**		
XT2	170	250,9	235	*99,5	250,9	*99,5	287	*99,5	302,9		222	*52,5	302,9	*52,5	170	250,9		
XT4	170	252,9	235	*99,5	252,9	*99,5	287	*99,5	304,9		222	*52,5	304,9	*52,5	170	252,9		
XT5/T5 (1)	190,5	264,75	255,5	*122,5	264,75	*122,5	337	*149,5	346,25	*149,5	272	*122,5	346,25	*122,5	190,5	264,75		
XT5/T5 (2)	190,5	264,75									272	*122,5	346,25	*122,5	190,5	264,75		
XT/T6	190,5	271	255,5	*122,5	271	*122,5	337	*149,5	352,5	*149,5	272	*122,5	352,5	*122,5	190,5	271		
XT7/T7	251	297	251		297		251		297		251		297		251	297		
E1.2	251	300	251		300													

Emax 2

С принадлежностями или без принадлежностей, только заднее подключение.

Исполнение	**F**	**W**
Автоматические выключатели	Глубина установки автоматического выключателя **A** (мм)	
E2.2	291	405
E4.2	291	405
E6.2	291	405

Выключатели-разъединители OT

Только заднее подключение.

Переключатели-разъединители	**A** (мм)	
OT 200/250	189	
OT 315/400	171	
OT 630/800	171	
OT 1000/1250/1600	290	99,5*

(1) Tmax T5 400 A. (2) Tmax T5 630 A. * Выключатели с утопленной монтажной платой.

Размеры приведены в миллиметрах

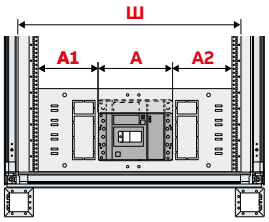
Условные обозначения

F	фиксированный
F – I	фиксированный с механической блокировкой
F – I-MO	фиксированный с моторным приводом и механической блокировкой
F – MO	фиксированный с моторным приводом
F – RC	фиксированный с блоком дифференциальной защиты
F – RHD	фиксированный с поворотной рукояткой
F & F – I	фиксированные с взаимной мех. блокировкой
P	втычной
P – I	втычной с механической блокировкой
P – I-MO	втычной с моторным приводом и механической блокировкой
P – MO	втычной с моторным приводом
P – RC	втычной с блоком дифференциальной защиты
P – RHD	втычной с поворотной рукояткой
W	выкатной
W – I	выкатной с механической блокировкой
W – I-MO	выкатной с моторным приводом и механической блокировкой
W – MO	выкатной с моторным приводом
W – RC	выкатной с блоком дифференциальной защиты
W – RHD	выкатной с поворотной рукояткой
W & W – I	два выкатных аппарата с взаимной механической блокировкой

Габаритные размеры

Установочные комплекты

Доступное пространство при горизонтальной установке от выключателя до рамы шкафа



Устройство	Вывод	Крышка выводов	Размер автоматического выключателя A (мм)	Доступное пространство при установке выключателя в каркас шкафа (мм) Ш = 400 A1 = A2	Ш = 600 A1 = A2	Ш = 800 A1 = A2	Ш = 1000 A1 = A2
XT5 F	R	LTC	209	28	128	228	328
XT5 F	F/EF	HTC	323	–	71	171	271
XT5 F	ES	HTC-ES	334	–	65,5	165,5	265,5
XT5 F RC	R	LTC	309	–	78	178	278
XT5 F RC	F/EF	HTC	423	–	21	121	221
XT5 F RC	ES	HTC-ES	434	–	15,5	115,5	215,5
XT5 P/W 400 A	R	LTC	209	28	128	228	328
XT5 P/W 400 A	F/EF	HTC	305	–	80	180	280
XT5 P/W 630 A	R	LTC	273	–	96	196	296
XT5 P/W 630 A	F/EF	HTC	369	–	48	148	248
XT5 P/W 400 A RC	F/EF	HTC	357	–	54	154	254
XT5 P/W 630 A RC	F/EF	HTC	389	–	38	138	238
XT5 I [1]			330	–	67,5	167,5	267,5
XT6 F	R	LTC	273	–	96	196	296
XT6 F	F/EF	HTC	384	–	40,5	140,5	240,5
XT6 W	R	LTC	295	–	85	185	285
XT6 W [2]	F/EF		385	–	40	140	240
XT6 I [1]			390	–	37,5	137,5	237,5

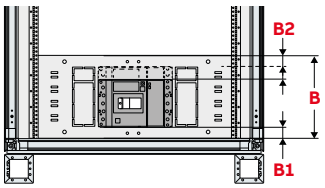
[1] С учетом общего размера комплекта блокировки.
[2] Размеры указаны без крышки выводов.

Примечание.
Представленная таблица не гарантирует фактического наличия комплекта для различных типов выводов. В ней только указано пространство, доступное внутри распределительного щита.
HTC = высокие изолирующие крышки выводов
LTC = низкие изолирующие крышки выводов
EF = увеличенная ширина
ES = увеличенная глубина

Габаритные размеры

Установочные комплекты

Доступное пространство от выключателя до края монтажной платы



Высота отсека B (мм)		Доступное пространство от выключателя до края монтажной платы (мм) 3 P B1	3 P B2	4 P B1	4 P B2
Tmax XT5 400 A — фронтальное/заднее подключение					
200	F [2]	28,25	28,25	–	–
	F – RHD [2]	28,25	28,25	–	–
	F – MO [1]	26,75	26,75	–	–
	P	28,25	28,25	–	–
	P – RHD	28,25	28,25	–	–
	P – MO [1]	26,75	26,75	–	–
250	F [2]	30	76,5	30	30
	F – RC	–	–	30	30
	F – RHD [2]	30	76,5	30	30
	F – MO [1]	28,5	75	28,5	28,5
	P	30	76,5	30	30
	P – RHD	30	76,5	30	30
	P – MO [1]	28,5	75	28,5	28,5
300	W	42,5	75,3	–	–
	W – RHD	42,5	75,3	–	–
	W – MO [1]	41	73,8	–	–
350	W	67,5	114	67,5	53,8
	W – RHD	67,5	114	67,5	53,8
	W – MO [1]	66	112,5	66	52,3
600*	F – I	48	48	48	48
	F – I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	P – I (1)	46,5	46,5	46,5	46,5
	P – I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	W – I [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	W – I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
Tmax XT5 630 A — фронтальное/заднее подключение					
200	F [2]	28,25	28,25	–	–
	F – RHD [2]	28,25	28,25	–	–
	F – MO [1]	26,75	26,75	–	–
250	F [2]	30	76,5	30	30
	F – RC	–	–	30	30
	F – RHD [2]	30	76,5	30	30
	F – MO [1]	28,5	75	28,5	28,5
	P	30	76,5	30	30
	P – MO [1]	28,5	76,5	28,5	28,5
600*	F – I	48	48	48	48
	F – I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	P – I [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	P – I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
Tmax XT6 — фронтальное/заднее подключение					
300	F	43	43	–	–
	F – RHD	43	43	–	–
	F – MO [1]	41,5	41,5	–	–
350	F	33	103	33	33
	F – RHD	33	103	33	33
	F – MO [1]	31,5	101,5	31,5	31,5
	W [2]	41	41	–	–
	W – RHD [2]	41	41	–	–
	W – MO (1)[2]	39,5	39,5	–	–
500	W [2]	81	151	81	81
	W – RHD [2]	81	151	81	81
	W – MO (1)[2]	79,5	149,5	79,5	79,5
700*	F – I	11,5	11,5	11,5	11,5
	F – I-MO (1)	10	10	10	10
	W – I (1)[2]	10	10	10	10
	W – I-MO (1)[2]	10	10	10	10

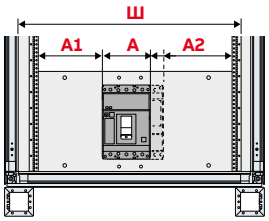
* С учетом общего размера комплекта блокировки.
[1] Комплект с утопленной монтажной платой.
[2] Несовместим с высокими изолирующими крышками выводов. С передними выводами возможно секционирование только по форме 1.

Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

Установочные комплекты

Доступное пространство при вертикальной установке от выключателя до рамы шкафа (мм)



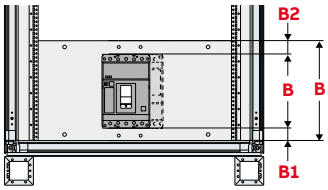
Устройство	Вывод	Кол-во полюсов	Размер автоматического выключателя A (мм)	Доступное пространство при установке выключателя в каркас шкафа (мм)							
				Ш = 400		Ш = 600		Ш = 800		Ш = 1000	
				A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
XT5 F/P	R/F/EF	3	139,5	86	39,5	186	139,5	286	239,5	386	339,5
XT5 F/P	R/F/EF	4	186	39,5	39,5	139,5	139,5	239,5	239,5	339,5	339,5
XT5 F*	ES	3	139,5	86	39,5	186	139,5	286	239,5	386	339,5
XT5 F*	ES	4	186	39,5	39,5	139,5	139,5	239,5	239,5	339,5	339,5
XT5 W	R/F/EF	3	178,2	73,5	27	173,5	127	273,5	227	373,5	327
XT5 W	R/F/EF	4	224,7	13,3	27	113,3	127	213,3	227	313,3	327
2 XT5 F	R	3	139,5	–	–	86	39,5	136	89,5	–	–
2 XT5 F	R	4	186	–	–	39,5	39,5	89,5	89,5	–	–
3 XT5 F	R/F/EF	3	139,5	–	–	–	–	86	39,5	–	–
3 XT5 F	R/F/EF	4	186	–	–	–	–	39,5	39,5	–	–
2 XT5 W	R/F/EF	3	178,2	–	–	–	–	86	39,5	–	–
2 XT5 W	R/F/EF	4	224,7	–	–	–	–	25,8	39,5	–	–
3 XT5 W	R/F/EF	3	178,2	–	–	–	–	–	–	86	39,5
3 XT5 W	R/F/EF	4	224,7	–	–	–	–	–	–	25,8	39,5
3 XT5 W MO	R	3	178,2	–	–	–	–	–	–	73,5	27
3 XT5 W MO	R	4	224,7	–	–	–	–	–	–	13,3	27
4 XT5 W	R/F/EF	3	178,2	–	–	–	–	–	–	35,8	3
XT6 F	R/F/EF	3	210	27,5	27,5	162,5	92,5	262,5	192,5	362,5	292,5
XT6 F	R/F/EF	4	280	–	–	92,5	92,5	192,5	192,5	292,5	292,5
XT6 W	R/F/EF	3	264	–	–	162	92	262	192	362	292
XT6 W	R/F/EF	4	334	–	–	39	92	139	192	239	292
2 XT6 W	R	3	264	–	–	–	–	–	–	162	92
2 XT6 W	R	4	334	–	–	–	–	–	–	39	92

* Минимальный размер: размеры крышек выводов не учитываются.

Примечание.

Представленная таблица не гарантирует фактического наличия комплекта для различных типов выводов. В ней только указано пространство, доступное внутри распределительного щита.

Доступное пространство от выключателя вертикальной установки до края монтажной платы



Устройство	Вывод	Крышка выводов	Размер автоматического выключателя B (мм)	Доступное пространство от выключателя до края монтажной платы (мм)					
				Глухая монтажная плата			Утопленная монтажная плата		
				B = 350	B = 400	B = 450	B = 350	B = 400	B = 450
				B1 = B2	B1 = B2	B1 = B2	B1 = B2	B1 = B2	B1 = B2
XT5 F	R	LTC	209	68,5	93,5	118,5	67	92	117
XT5 F	F/EF	HTC	323	11,5	36,5	61,5	10	35	60
XT5 F	ES	HTC-ES	334	6	31	56	4,5	29,5	54,5
XT5 F RC	R	LTC	309	18,5	43,5	68,5	17	42	67
XT5 F RC	F/EF	HTC	423	–	–	11,5	–	–	10
XT5 F RC	ES	HTC-ES	434	–	–	6	–	–	4,5
XT5 P/W 400 A	R	LTC	209	68,5	93,5	118,5	67	92	117
XT5 P/W 400 A	F/EF	HTC	305	20,5	45,5	70,5	19	44	69
XT5 P/W 630 A	R	LTC	273	36,5	61,5	86,5	35	60	85
XT5 P/W 630 A	F/EF	HTC	369	–	13,5	38,5	–	12	37
XT5 P/W 400 A RC	F/EF	HTC	357	–	19,5	44,5	–	18	43
XT5 P/W 630 A RC	F/EF	HTC	389	–	3,5	28,5	–	2	27
XT5 I			330	8	33	58	6,5	31,5	56,5
XT6 F	R	LTC	273	36,5	61,5	86,5	35	60	85
XT6 F	F/EF	HTC	384	–	6	31	–	4,5	29,5
XT6 W	R	LTC	295	25,5	50,5	75,5	24	49	74
XT6 W*	F/EF	HTC	385	–	5,5	30,5	–	4	29

* Размеры указаны без крышки выводов.

Примечание.

Представленная таблица не гарантирует фактического наличия комплекта для различных типов выводов. В ней только указано пространство, доступное внутри распределительного щита.

HTC = высокие изолирующие крышки выводов

LTC = низкие изолирующие крышки выводов

EF = увеличенная ширина

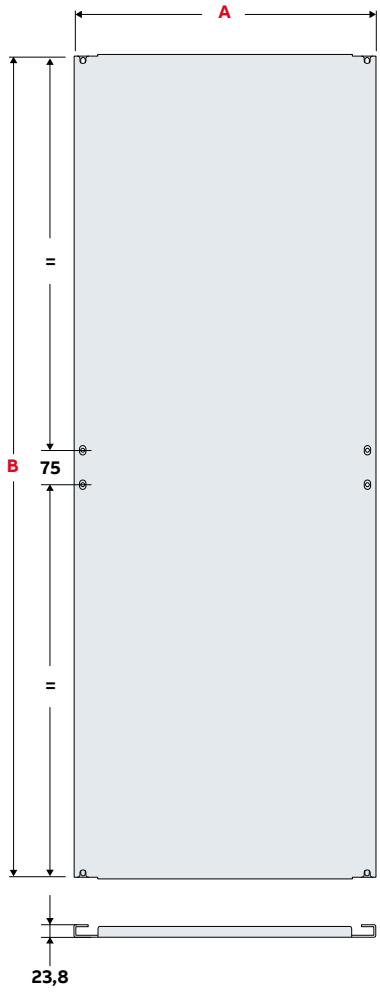
ES = увеличенная глубина

Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

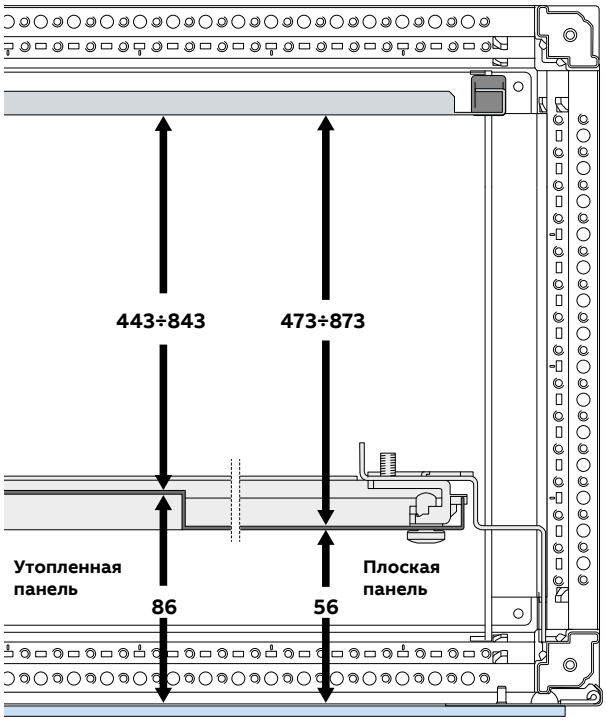
Установочные комплекты

Глухая монтажная плата полной высоты

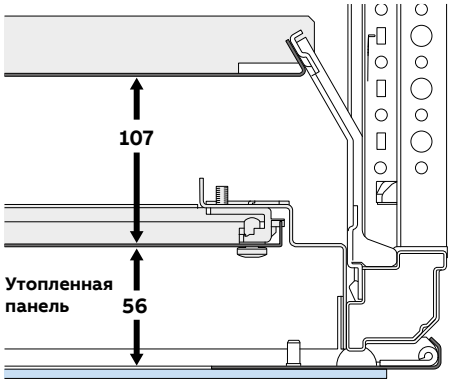


A	B
394	1598
594	
794	
394	1798
594	
794	
394	1998
594	
794	

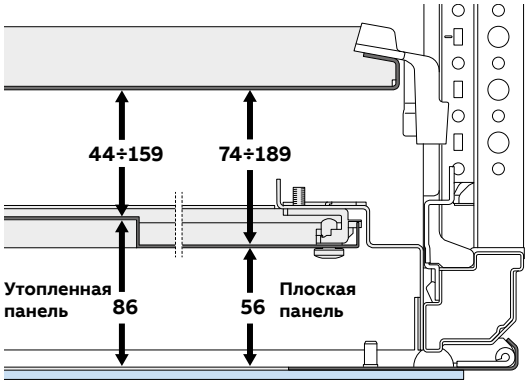
Максимальный зазор



Глухая монтажная плата B = 150 мм



Глухая монтажная плата B ≥ 200 мм



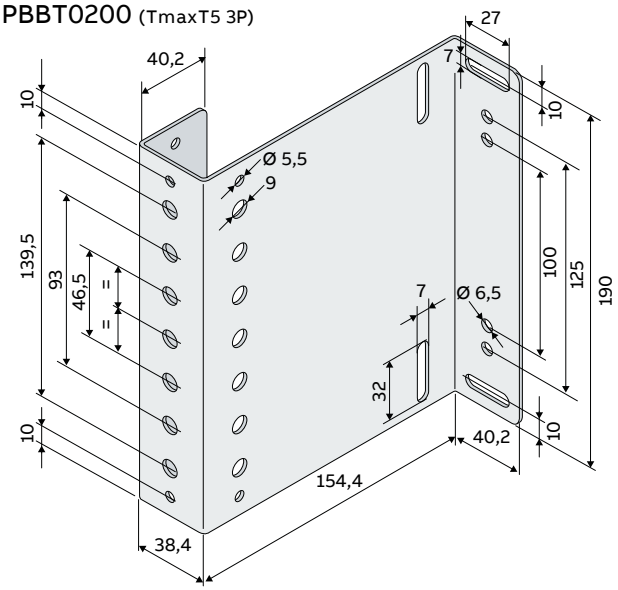
Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

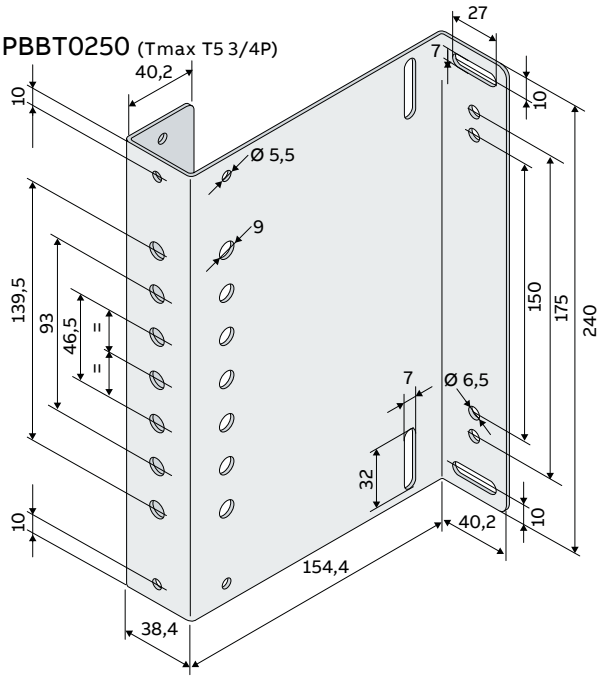
Установочные комплекты

Кронштейны для фиксации соединений к шинам или гибким шинам для автоматических выключателей в литом корпусе, установленных горизонтально

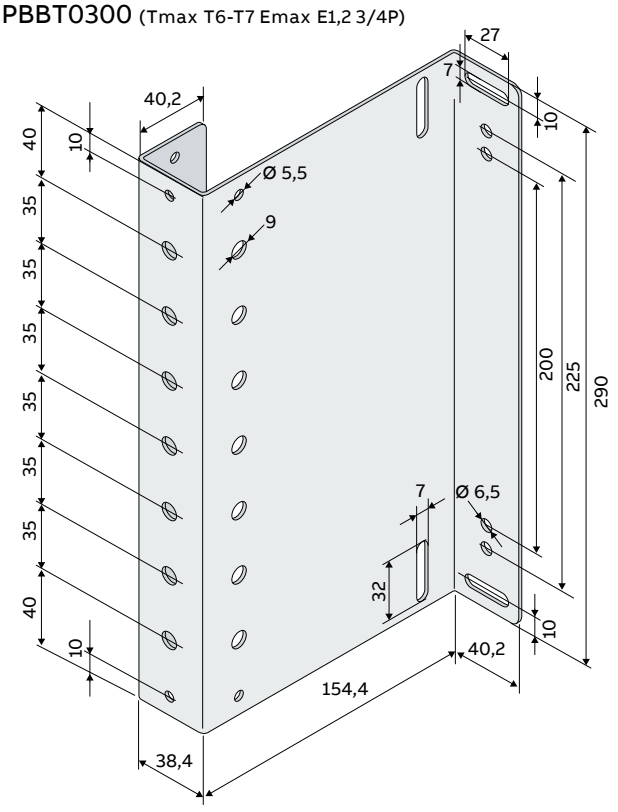
PBBT0200 (TmaxT5 3P)



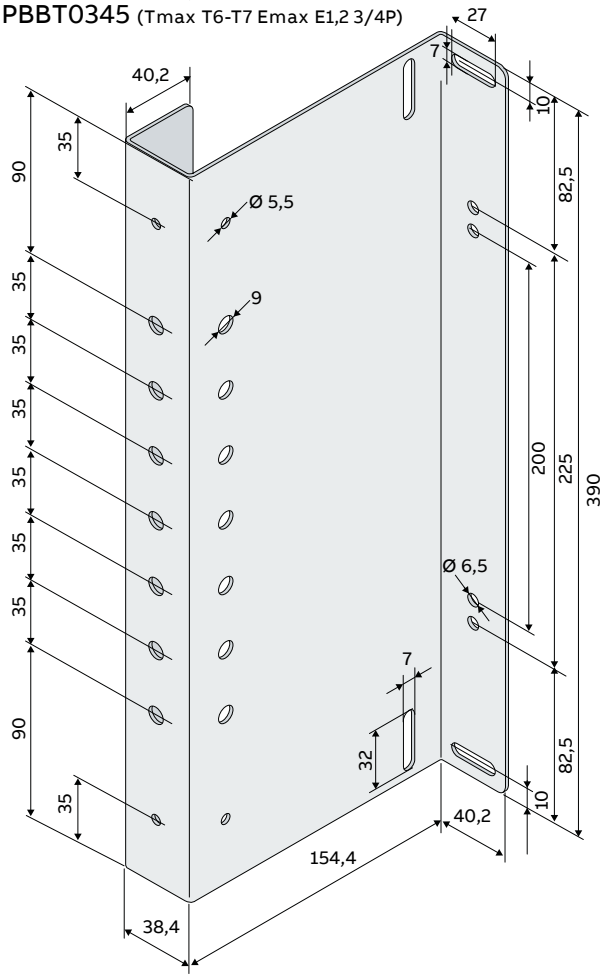
PBBT0250 (Tmax T5 3/4P)



PBBT0300 (Tmax T6-T7 Emax E1,2 3/4P)



PBBT0345 (Tmax T6-T7 Emax E1,2 3/4P)



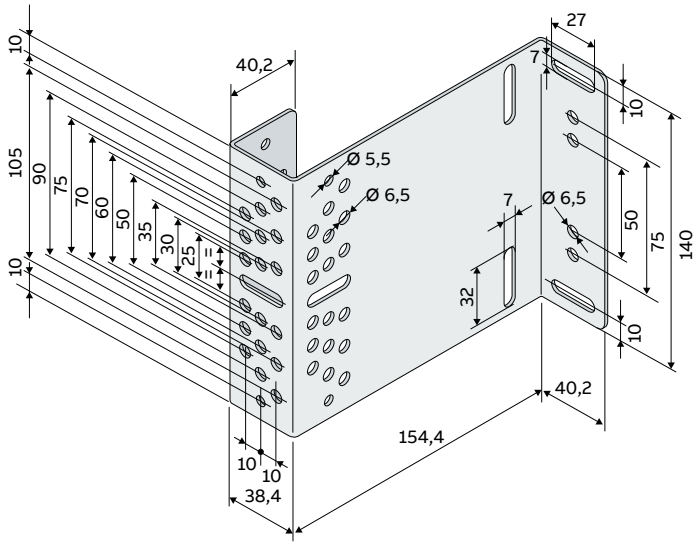
Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

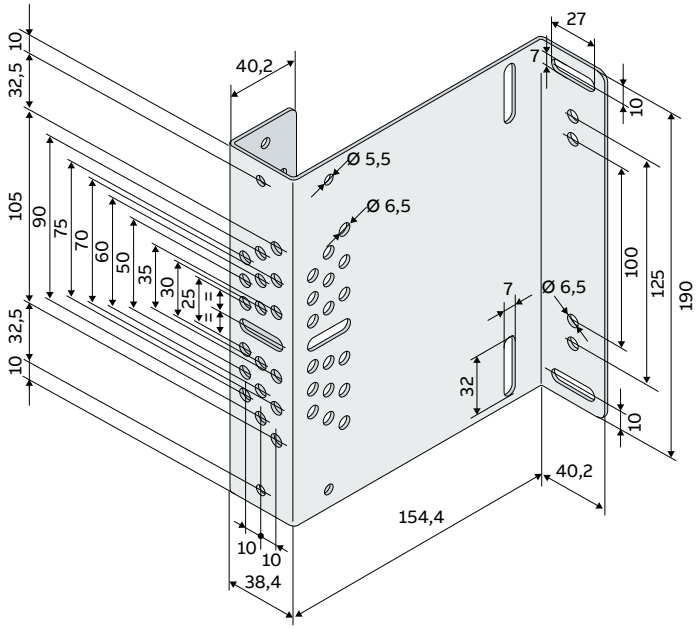
Установочные комплекты

Кронштейны для фиксации соединений к шинам или гибким шинам для автоматических выключателей в литом корпусе, установленных горизонтально

PBBX0150 (Tmax XT1-XT2-XT3-XT4-T4 3/4P)



PBBX2250 (Tmax XT1-XT2-XT3-XT4-T4 3/4P)



Размеры приведены в миллиметрах

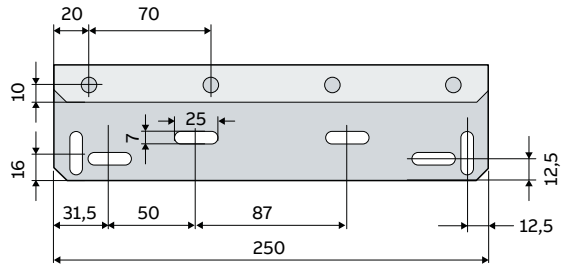
Габаритные размеры

Установочные комплекты

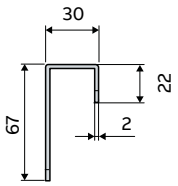
Кронштейн для крепления опор шин автоматических выключателей Emax и Tmax T7, установленных вертикально

PBBE0712 (Tmax T6-T7 Emax E1.2 3/4P)

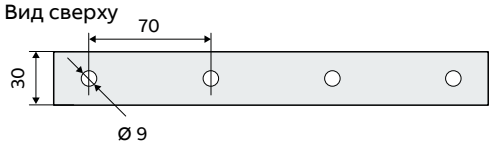
Вид спереди



Вид сбоку

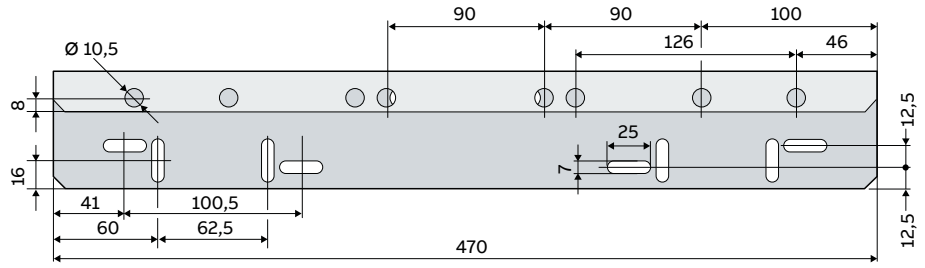


Вид сверху

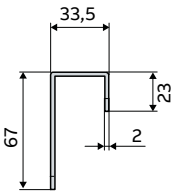


PBBE2242 (Emax E2.2 - E4.2 3/4P)

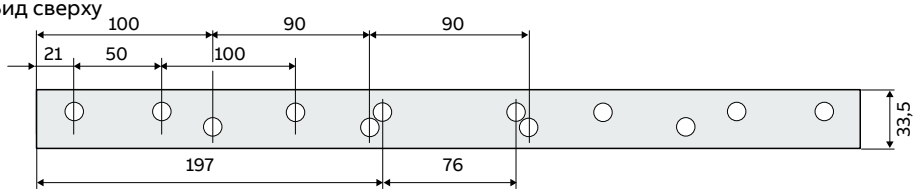
Вид спереди



Вид сбоку

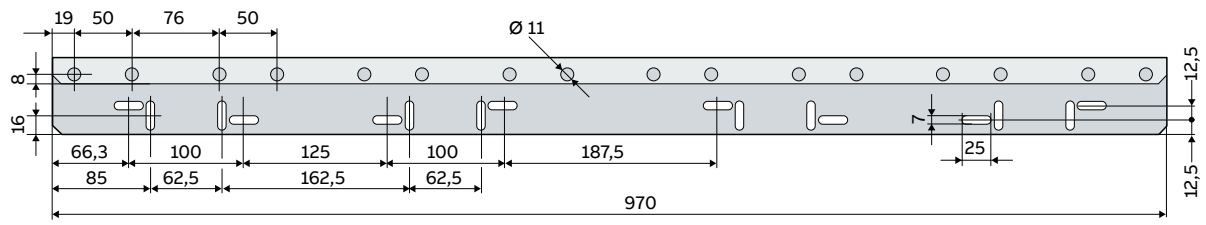


Вид сверху

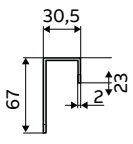


PBBE0062 (Emax 6.2 3/4P)

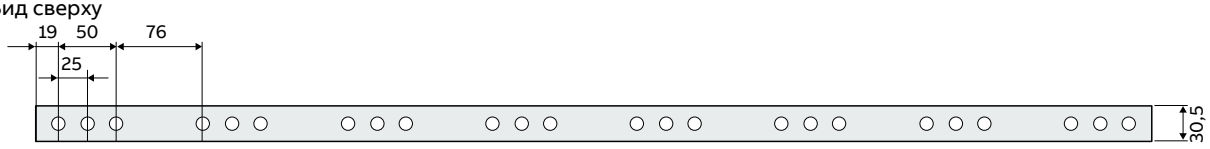
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



Размеры приведены в миллиметрах

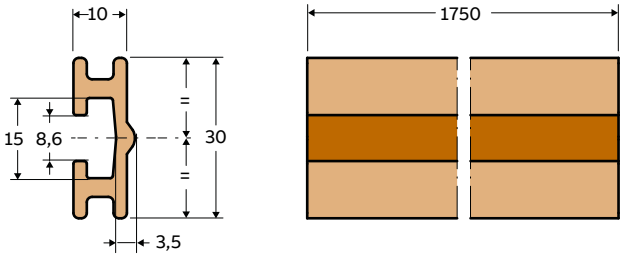
Габаритные размеры

Главные распределительные системы

Фигурные шины

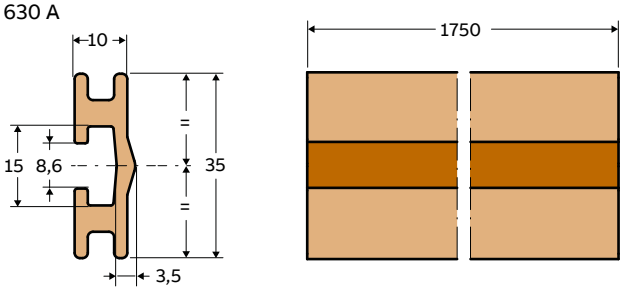
PBSC0400

In 400 A



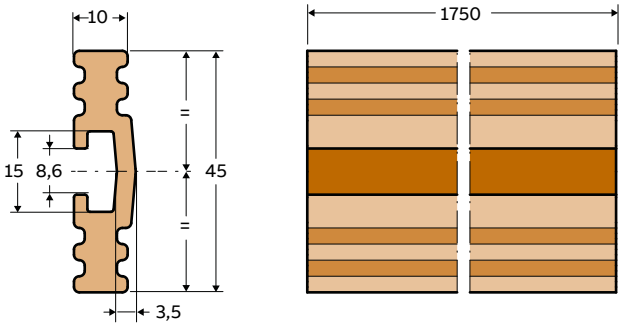
PBSC0630

In 630 A



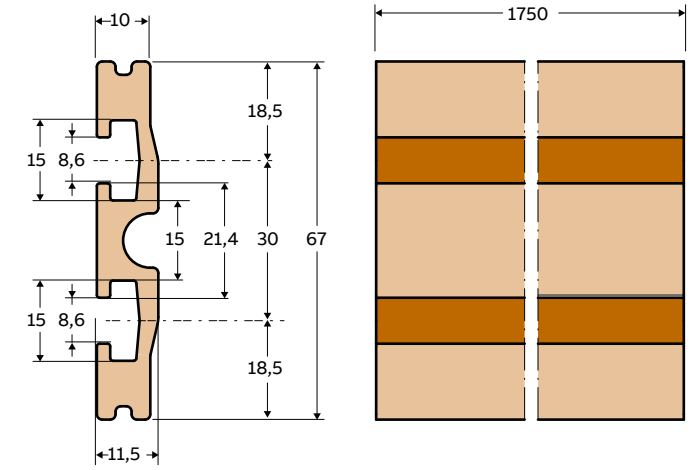
PBSC0800

In 800 A



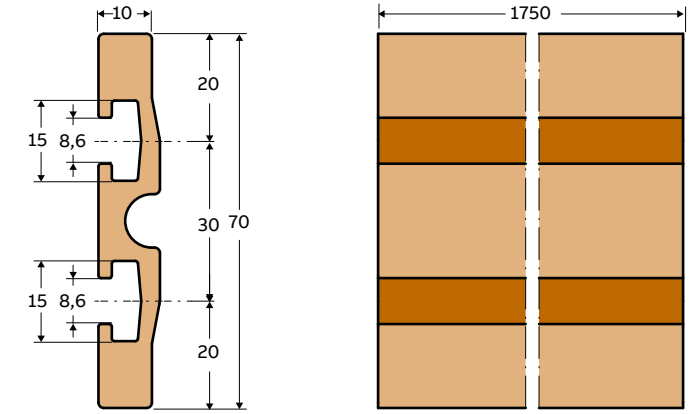
PBSC1000

In 1000 A



PBSC1250

In 1250 A



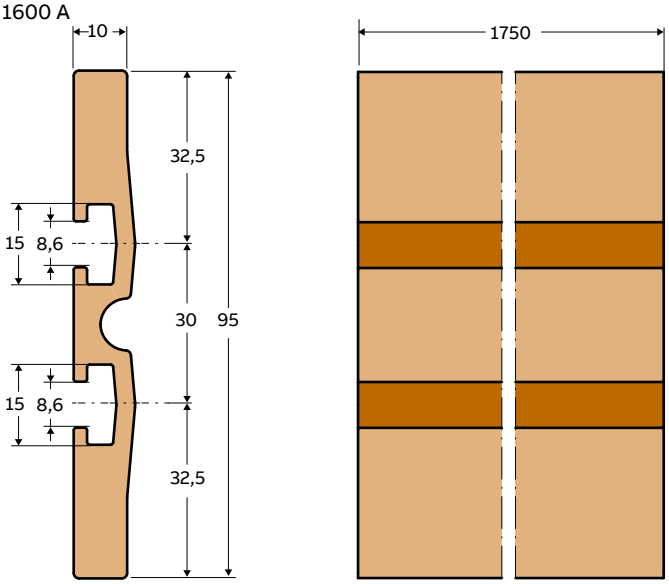
Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

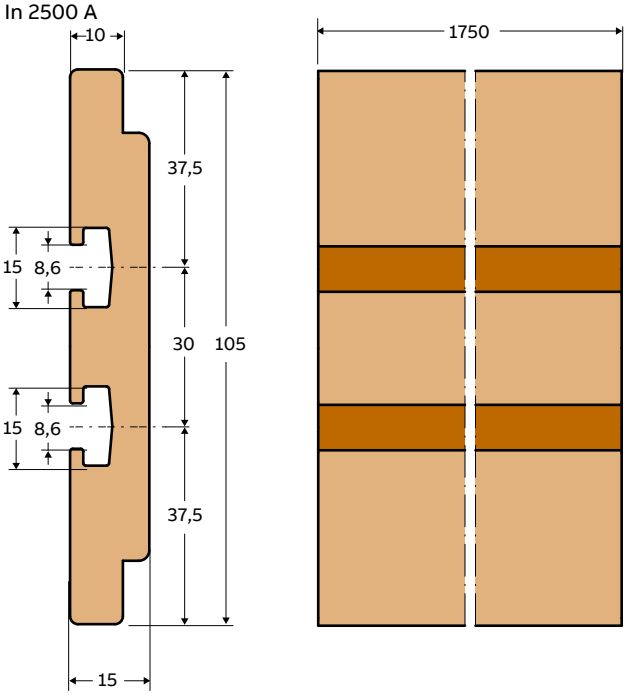
Главные распределительные системы

Фигурные шины

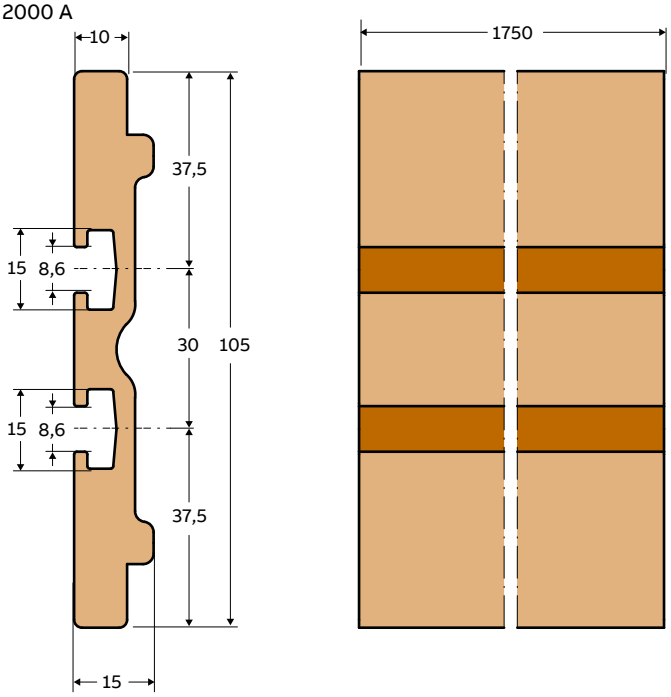
PBSC1600
In 1600 A



PBSC2500
In 2500 A



PBSC2000
In 2000 A

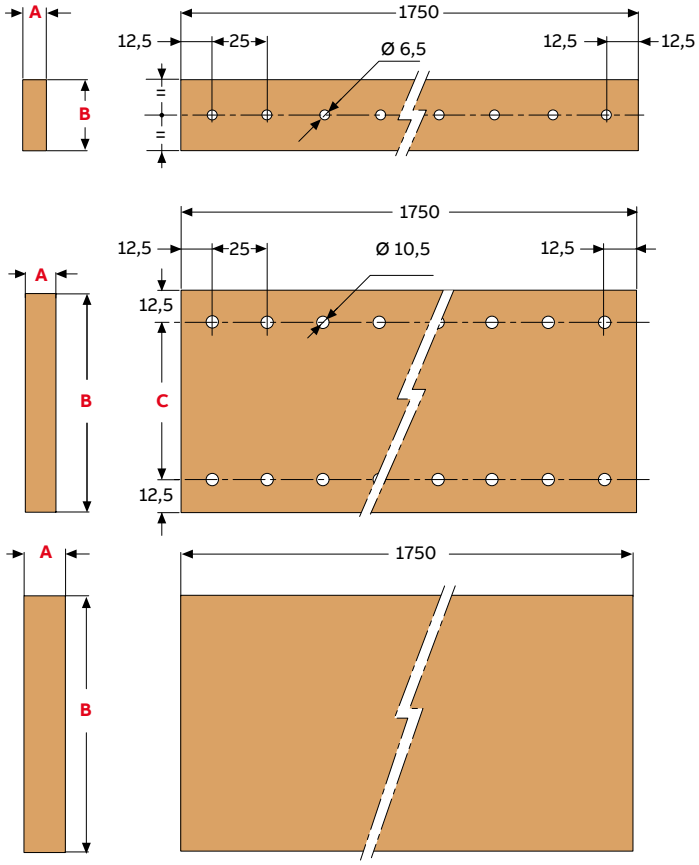


Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

Главные распределительные системы

Плоские шины

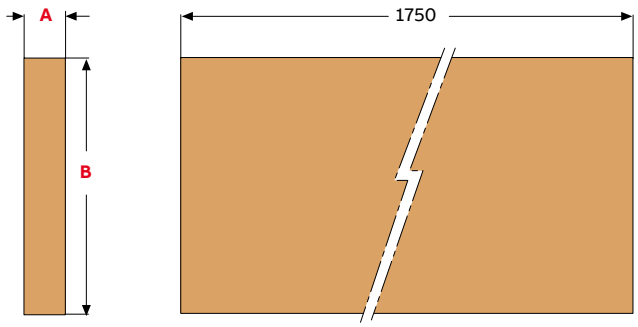


Медные шины

Код	A	B
PBFC2005	5	20
PBFC2505	5	25
PBFC3010	10	30
PBFC4005	5	40
PBFC3205	5	32

Код	A	B	C
PBFC1005	5	100	75
PBFC8005	5	80	55
PBFC5005	5	50	25
PBFC6305	5	63	38

Код	A	B
PBFC1001	10	100
PBFC1201	10	120
PBFC1601	10	160
PBFC2001	10	200
PBFC4010	10	40
PBFC5010	10	50
PBFC6010	10	60
PBFC8010	10	80



Медные шины

Код	A	B
PBFA2005	5	20
PBFA2505	5	25
PBFA3005	5	30
PBFA4005	5	40
PBFA5005	5	50
PBFA6005	5	60
PBFA8005	5	80
PBFA4010	10	40
PBFA5010	10	50
PBFA7510	10	75
PBFA8010	10	80
PBFA1001	10	100
PBFA1201	10	120

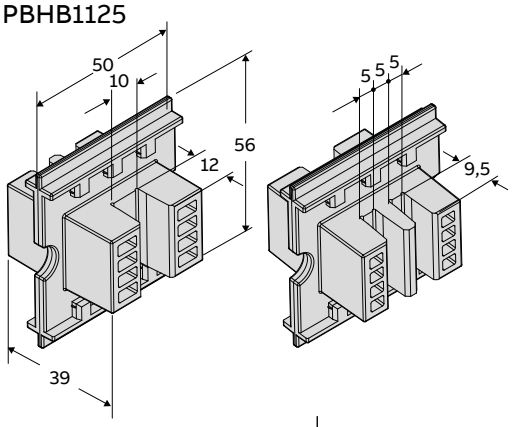
Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

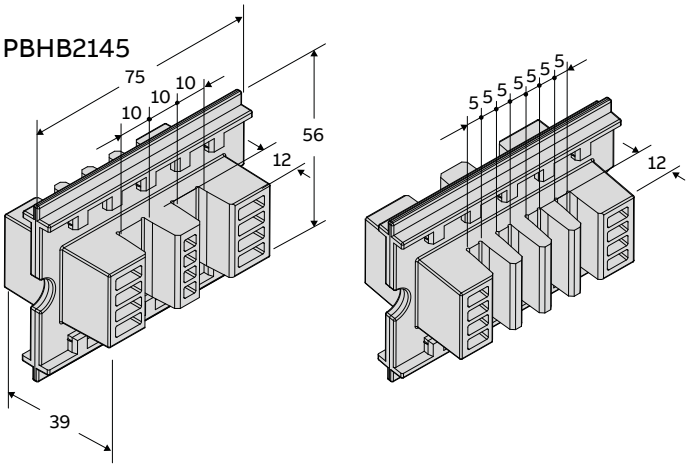
Главная распределительная система

Линейные держатели шин

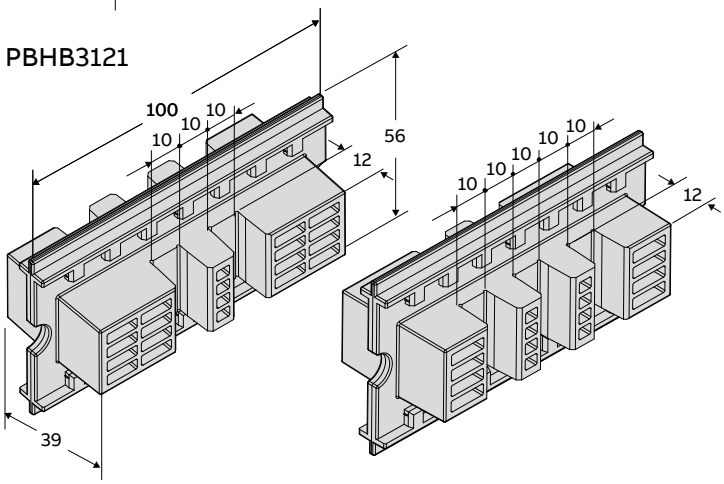
PBHB1125

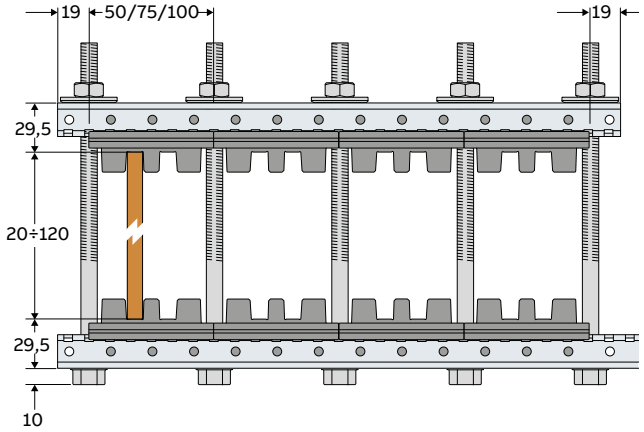


PBHB2145

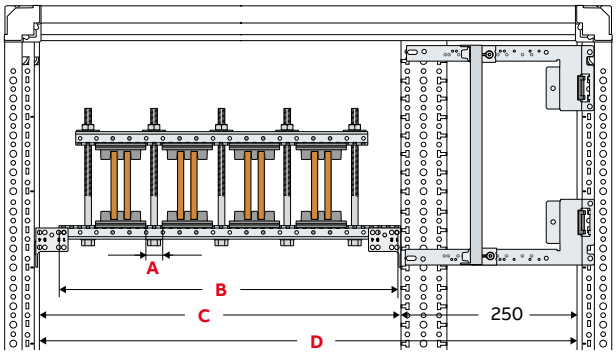


PBHB3121





Расстояние между изолирующими основаниями



Код	Ш (мм)	№ п/п полюсов	A	B	C	Г
P BHB1125	50	3	0	188	254	504
		4		238	254	504
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		438	454	704
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		438	454	704
PBHB1125	50	3	12,5	238	254	504
		4		438	454	704
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		438	454	704
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		638	654	904
PBHB1125	50	3	25	238	254	504
		4		438	454	704
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		438	454	704
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		638	654	904

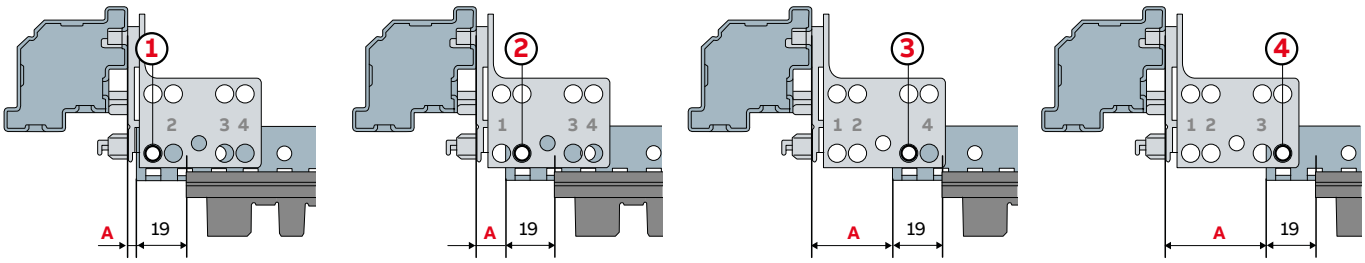
Код	Ш (мм)	№ п/п полюсов	A	B	C	Г
PBHB1125	50	3	37,5	438	454	704
		4		438	454	704
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		638	654	904
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		838	654	904
PBHB1125	50	3	50	438	454	704
		4		438	454	704
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		638	654	904
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		638	654	904

Размеры приведены в миллиметрах

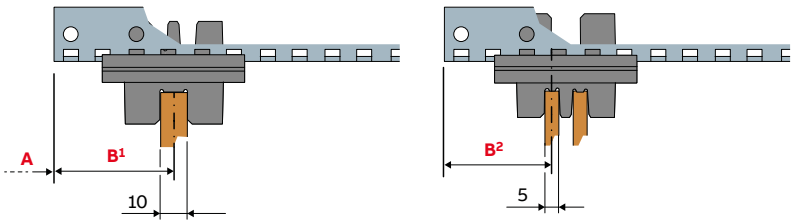
Габаритные размеры

Главные распределительные системы

Линейное расположение системы шин

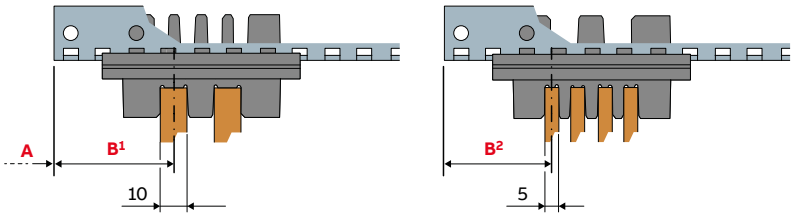


PBHB1125



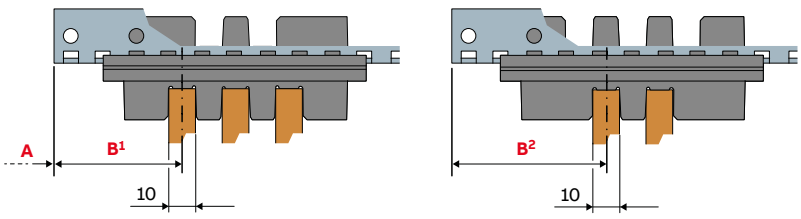
Положение	A [мм]	B1 [мм]	B2 [мм]
1	3	44	39
2	10,5	44	39
3	30,5	44	39
4	38	44	39

PBHB2145



Положение	A [мм]	B1 [мм]	B2 [мм]
1	3	46,5	41,5
2	10,5	46,5	41,5
3	30,5	46,5	41,5
4	38	46,5	41,5

PBHB3121



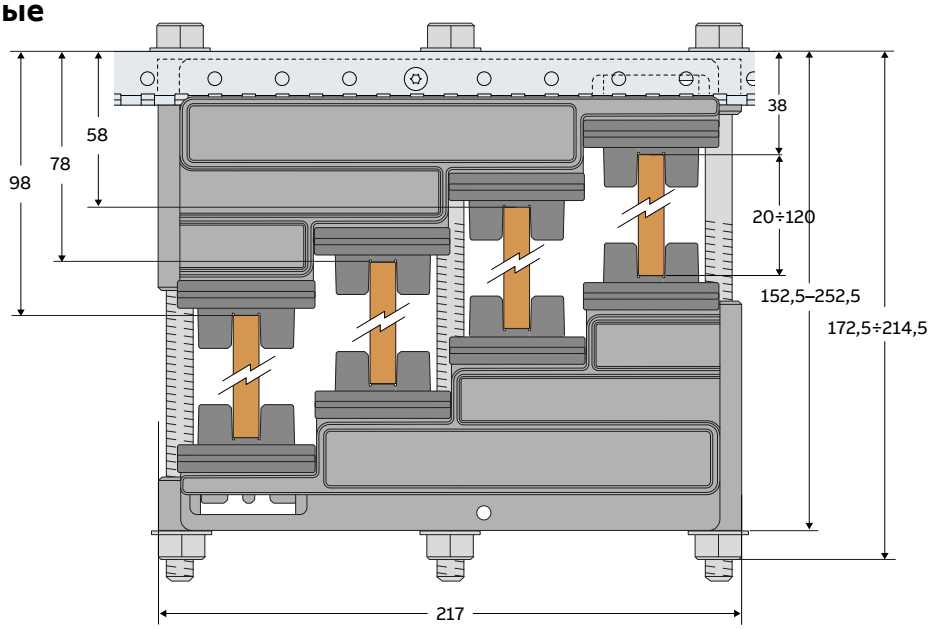
Положение	A [мм]	B1 [мм]	B2 [мм]
1	3	49	59
2	10,5	49	59
3	30,5	49	59
4	38	49	59

Размеры приведены в миллиметрах

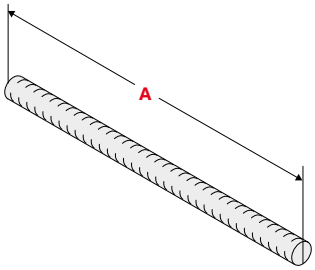
Габаритные размеры

Главные распределительные системы

Ступенчатое расположение системы шин



Соединительные болты



Соединительные болты из стали	A
PTRA0045	120
PTRA0075	150
PTRA0100	180
PTRA0120	200

Соединительные болты из нержавеющей стали	A
PTRS1201	210
PTRS1601	250
PTRS2001	290

Траверсы для изолирующих оснований



Оцинкованная листовая сталь	Нержавеющая сталь	A
PCRM0188		88
PCRM0238		238
PCRM0288		288
PCRM0338	PCRS0338	338
PCRM0388	PCRS0388	388
PCRM0438	PCRS0438	438
PCRM0488		488
PCRM0538		538
PCRM0588	PCRS0338	588

Оцинкованная листовая сталь	Нержавеющая сталь	A
PCRM0638	PCRS0388	638
PCRM0688	PCRS0438	688
PCRM0738		738
PCRM0788		788
PCRM0888	PCRS0588	888
PCRM0988	PCRS0638	988
PCRM1238		1238
PCRM2013		2013

Размеры приведены в миллиметрах

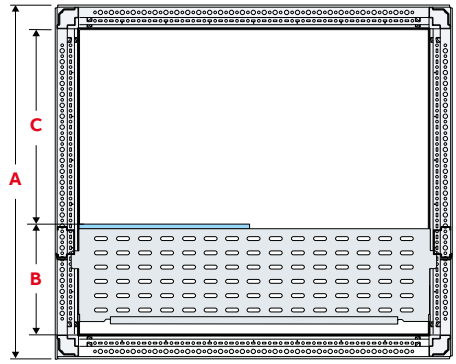
Габаритные размеры

Секционирование

Перегородки

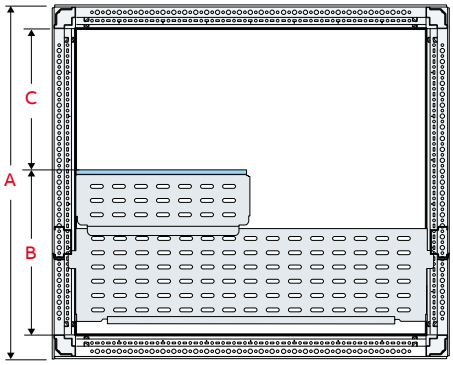
Положения установки задних перегородок

Положение отсека P0 **PCVS0....**



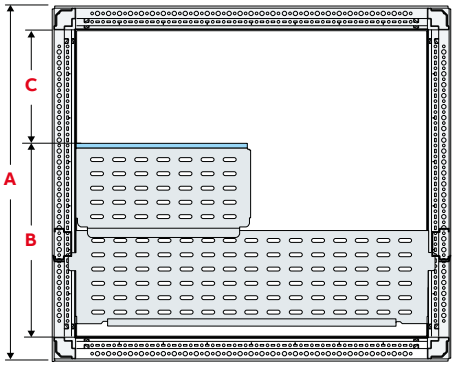
A	B	C
599	242,5	261,5
799	242,5	461,5
999	242,5	661,5

Положение отсека P1 **PCVS1....**



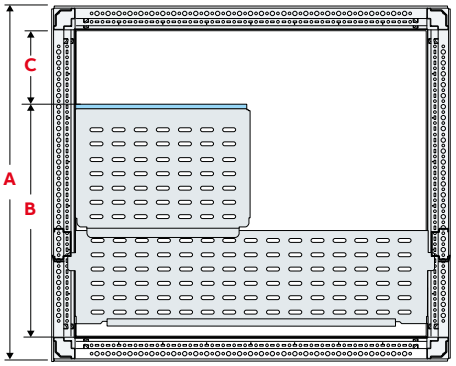
A	B	C
599	362,5	141,5
799	362,5	341,5
999	362,5	541,5

Положение отсека P2 **PCVS2....**



A	B	C
599	432,5	71,5
799	432,5	271,5
999	432,5	471,5

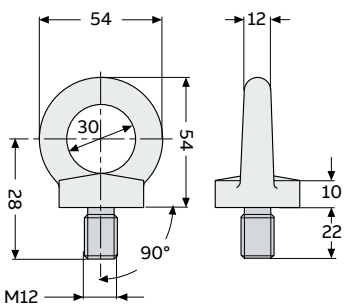
Положение отсека P3 **PCVS3....**



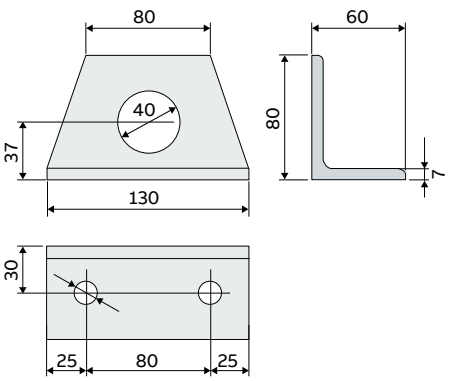
A	B	C
799	598,5	105,5
999	598,5	305,5

Транспортировка и крепление

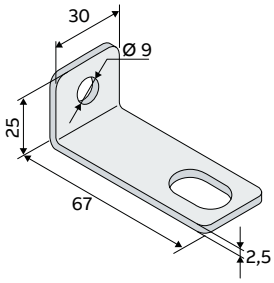
Рым-болты



Транспортные балки



Кронштейны для крепления к стене

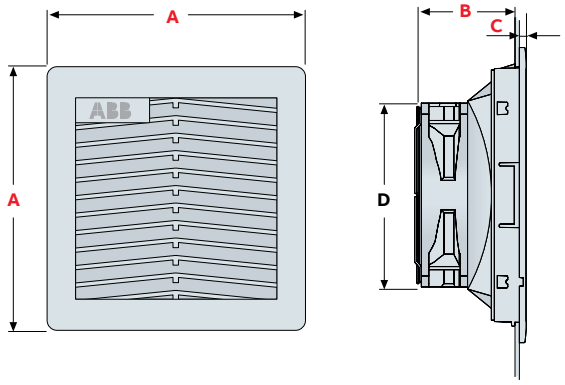


Размеры приведены в миллиметрах

Габаритные размеры

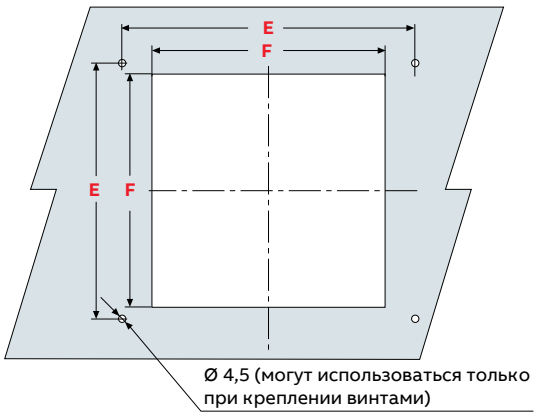
Вентиляция

Решетки



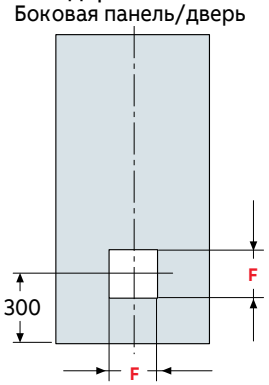
Код	A	B	C	D	E	F
EN0105K EN1105K EN2105K	105	60	7	80	95	92
EN0150K EN1150K EN2150K	150	64	7	124	131	125
EN0204K EN1204K EN2204K	204	90	8	127	185	177
EN0250K EN1250K EN2250K	250	11 3	8	172	230	223
EN0325K	325	24	9	255	302	291
EN2325K EN3325K	325	152	9	218	302	291

Шаблон для сверления



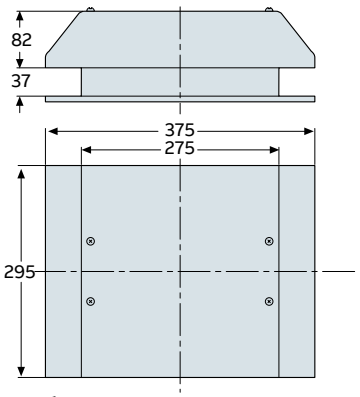
Стандартное положение сверления

Боковая панель/дверь

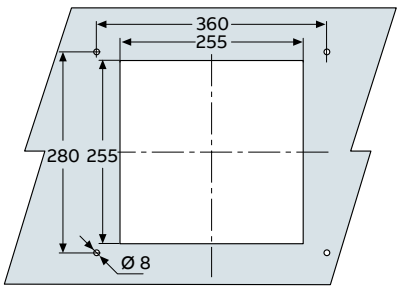


Вытяжка

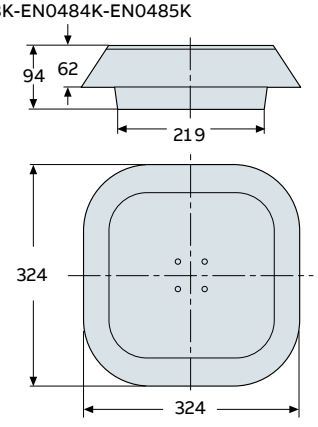
EN0480K-EN0481K-EN0482K



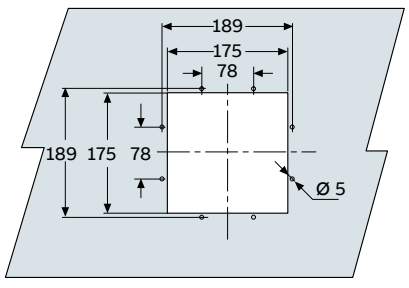
Шаблон для сверления



EN0483K-EN0484K-EN0485K



Шаблон для сверления

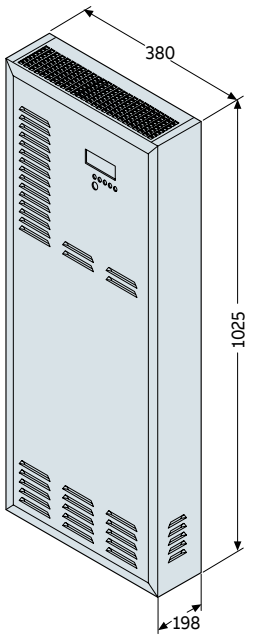


Размеры приведены в миллиметрах

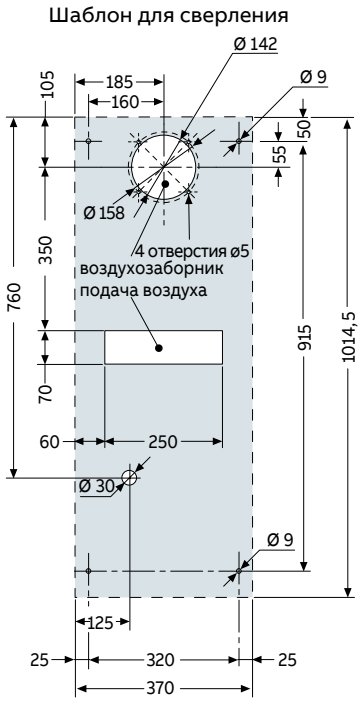
Габаритные размеры

Вентиляция

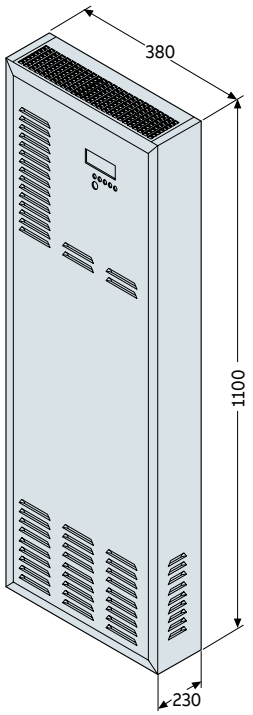
Кондиционеры для установки на стену или двери VZ1550K – VZ1850K – VZ140C



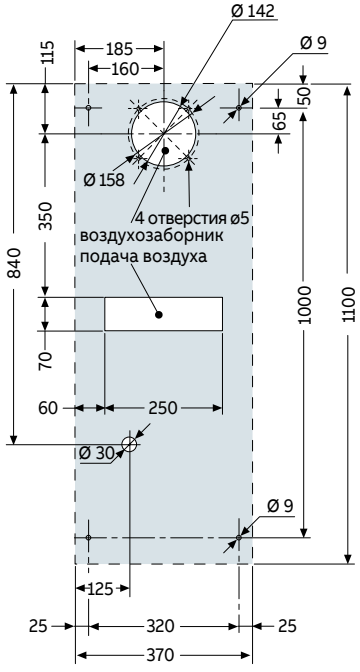
Шаблон для сверления



Кондиционеры для установки на стену или двери VZ2000K



Шаблон для сверления

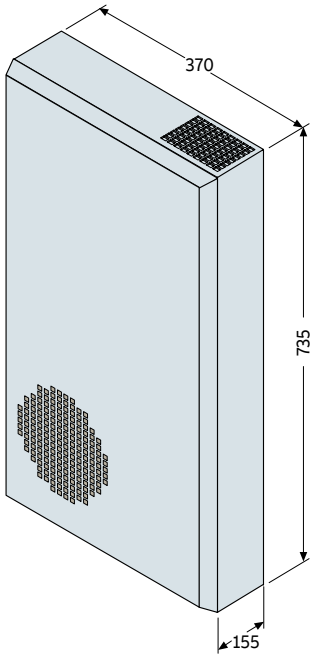


Размеры приведены в миллиметрах

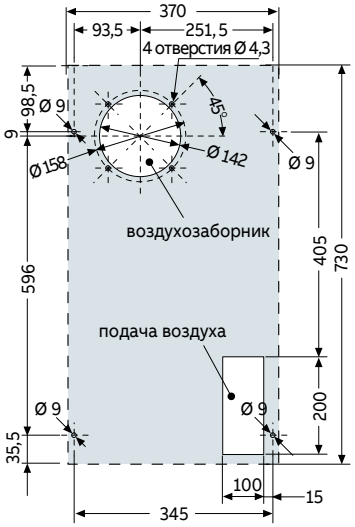
Габаритные размеры

Кондиционер

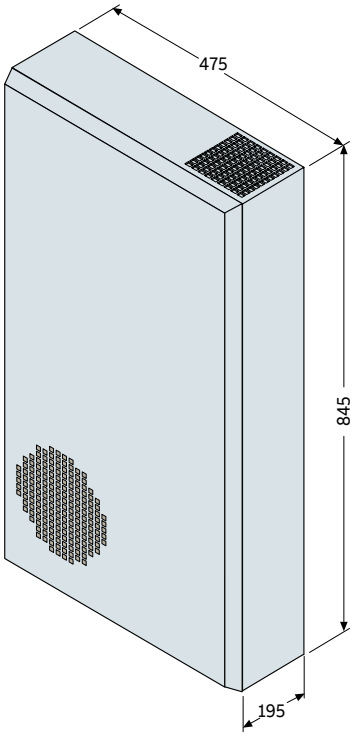
Теплообменники для установки на стену или двери VS4235K



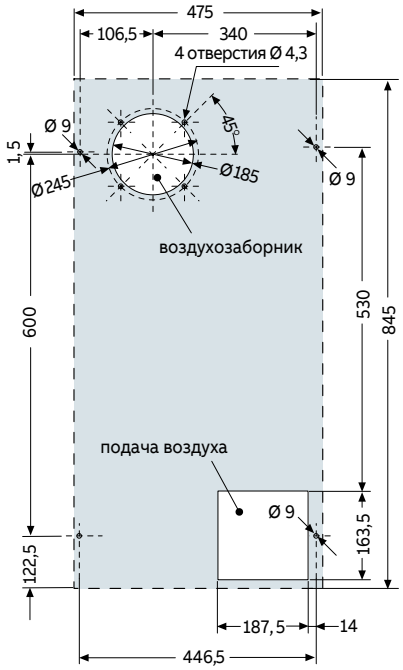
Шаблон для сверления



Теплообменники для установки на стену или двери VS6285K



Шаблон для сверления

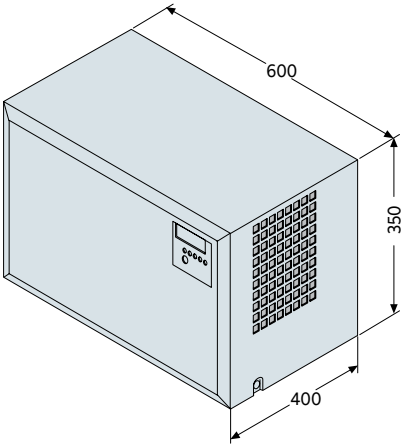


Размеры приведены в миллиметрах

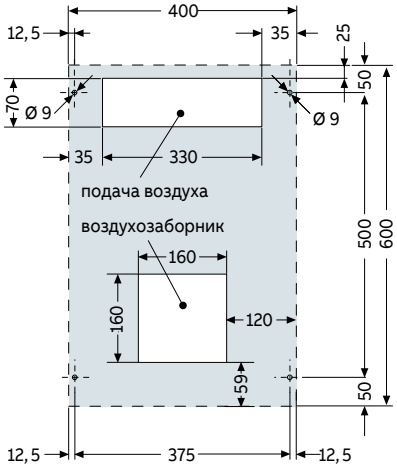
Габаритные размеры

Кондиционер

Кондиционеры для установки на крышу VZ8501K–VZ1401K

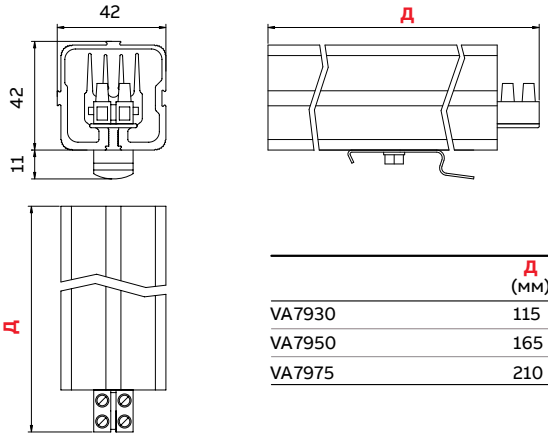


Шаблон для сверления



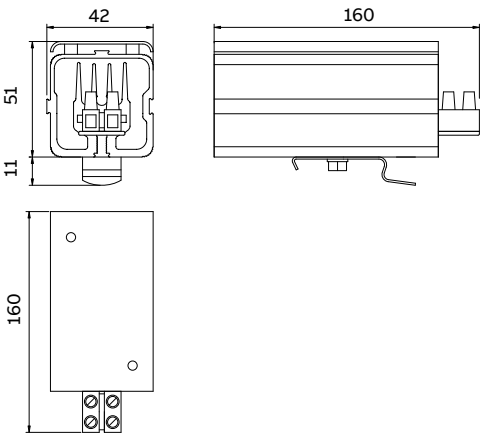
Нагреватели IP20

VA7930/VA7950/VA7975

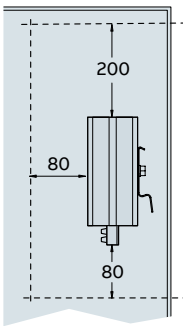


	Д (мм)
VA7930	115
VA7950	165
VA7975	210

VA7910

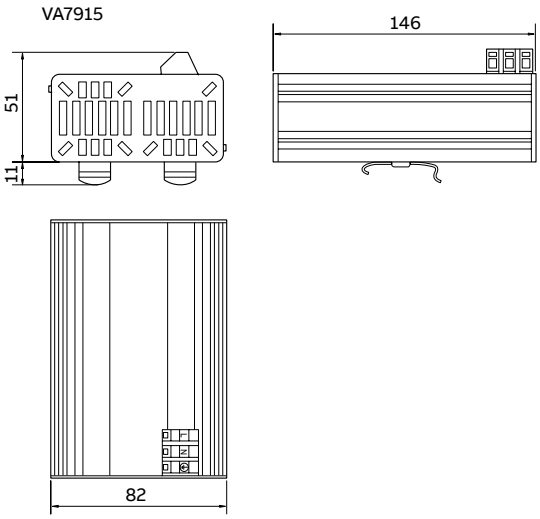


Минимальные монтажные расстояния

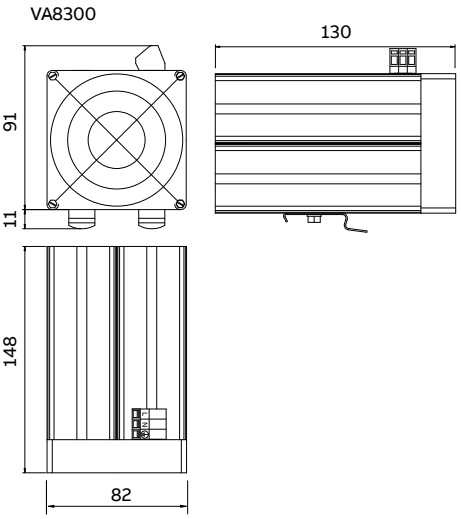


VA7930
VA7950
VA7975

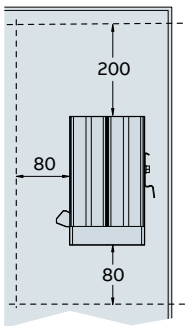
VA7915



VA8300



Минимальные монтажные расстояния



Размеры приведены в миллиметрах

Глава 9
Перечень кодов

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
06652	4-54	
07241	4-55	
07242	4-55	
07243	4-55	
07244	4-55	
07245	4-55	
07246	4-55	
07247	4-55	
07855	4-54	
1SL9037A00	4-54	
1SL9816A00	4-54	
1SL9817A00	4-54	
1SL9818A00	4-54	
1SL9819A00	4-54	
1SL9820A00	4-54	
1SL9836A00	4-54	
1SL9838A00	4-54	
1SL9839A00	4-54	
1SL9840A00	4-54	
1SL9841A00	4-54	
1SL9842A00	4-54	
1SL9860A00	4-54	
1SL9861A00	4-54	
1SL9862A00	4-54	
1SL9863A00	4-54	
1SL9864A00	4-54	
1SL9865A00	4-54	
1SL9866A00	4-54	
1SL9904A00	4-54	
1STQ005223B0000	4-66	
AA1560	2-38	
AA1570	2-38	
AA6200	2-38	
AA6840	4-50	
AA6850	4-50	
AA6880	4-50	
AA6890	4-50	
AA8004	2-38	
AD1004	4-56	
AD1005	4-52	
AD1027	4-56	
AD1028	4-56	
AD1029	4-56	
AD1034	4-56	
AD1041	4-52	
AD1053	4-56	
AD1055	4-52	
AD1058	2-38	
AD1099	4-52	
ED0003	4-58	
ED0004	4-58	
ED0025	4-59	
ED0026	4-59	
ED2183	4-57	
ED2191	4-57	
ED2209	4-57	
ED2217	4-58	

Код	Страница	Масса, кг
ED2225	4-58	
ED2233	4-58	
ED2241	4-58	
ED2290	4-58	
ED2308	4-58	
ED2316	4-58	
ED2324	4-58	
ED2373	4-58	
ED2373	4-58	
ED2381	4-58	
ED2407	4-58	
ED2531	4-57	
ED2549	4-57	
ED2550	4-57	
ED2551	4-57	
ED2552	4-57	
ED2553	4-57	
ED2554	4-57	
ED2556	4-57	
ED2557	4-57	
ED2558	4-57	
ED2559	4-57	
ED2560	4-57	
ED2564	4-57	
ED2654	4-57	
ED2662	4-57	
ED2670	4-57	
ED2720	4-57	
ED2738	4-57	
ED2746	4-57	
ED2753	4-57	
ED2845	4-58	
ED2852	4-58	
ED2894	4-57	
ED2902	4-57	
ED2936	4-58	
ED2944	4-59	
ED2951	4-59	
ED2961	4-59	
ED2962	4-59	
ED2969	4-59	
ED2977	4-59	
ED3033	4-59	
ED3041	4-59	
ED3058	4-59	
ED3066	4-59	
ED3090	4-59	
ED3101	4-59	
ED3102	4-59	
ED3103	4-59	
ED3104	4-59	
ED3132	4-59	
ED3272	4-59	
ED3280	4-59	
ED3298	4-59	
ED3355	4-59	
ED3363	4-59	

Код	Страница	Масса, кг
ED3371	4-59	
ED3413	4-59	
ED3439	4-59	
EN0101K	4-61	
EN0101K	6-41	
EN0102K	4-61	
EN0105K	4-62	
EN0150K	4-62	
EN0204K	4-62	
EN0250K	4-62	
EN0325K	4-62	
EN0325K	6-41	
EN0480K	4-64	
EN0480K	6-41	
EN0481K	4-62	
EN0482K	4-64	
EN0482K	6-41	
EN0483K	4-62	
EN0484K	4-64	
EN0484K	6-41	
EN0485K	4-64	
EN0485K	6-41	
EN1105K	4-63	
EN1150K	4-63	
EN1204K	4-63	
EN1250K	4-63	
EN2105K	4-63	
EN2150K	4-63	
EN2204K	4-63	
EN2250K	4-63	
EN2325K	4-63	
EN3325K	4-63	
EV0103	2-41	
EV0104	2-41	
EV0114	2-36	
EV0116	2-36	
EV0117	2-36	
EV0119	2-36	
EV0121	2-36	
EV0123	2-36	
EV0124	2-36	
EV0125	2-36	
EV0126	2-36	
EV0127	2-36	
EV1001	4-66	
EV1002	4-66	
EV1004	2-19	
EV1008	2-38	
EV1036	2-38	
EV1037	2-38	
EV1039	2-38	
EV1040	4-66	
EV1041	4-66	
EV1042	4-66	
EV1043	4-66	
EV1045	4-66	
EV1047	4-66	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
EV1048	4-66	
EV1075K	2-38	
EV1100	2-41	
EV1101	2-41	
EV1110	4-52	
EV1111	4-52	
EV1112	4-52	
EV1113	4-52	
EV1115	4-50	
EV1116	4-50	
EV1117	4-50	
EV1118	4-50	
EV2110	4-52	
EV2112	4-52	
FF-XLP00-3P1	3-122	
FF-XLP00-3P2	3-122	
FF-XLP00-3P3	3-122	
FF-XLP1-3P1	3-122	
FF-XLP1-3P2	3-122	
FF-XLP2-3P1	3-122	
FF-XLP2-3P2	3-122	
FF-XLP3-3P1	3-122	
PBBE0062	3-121	
PBBE0712	3-121	
PBBE2242	3-121	
PBBS0001	4-52	
PBBS0020	4-52	
PBBT0200N	3-120	
PBBT0250N	3-120	
PBBT0300N	3-120	
PBBT0345N	3-120	
PBBX0151N	3-120	
PBBX2250N	3-120	
PBCM0004	6-8	
PBGT4738	4-48	
PBGT5738	4-48	
PBGX1738	4-48	
PBGX2738	4-48	
PBGX3738	4-48	
PBGX4738	4-48	
PBKT0002	2-39	
PBMC0001	6-8	
PBMC0002	4-44	
PBMC0002	5-53	
PBMC0003	4-46	
PBPT4631	4-47	
PBPT4738	4-48	
PBPT5631	4-47	
PBPT5738	4-48	
PBPT6738	4-48	
PBPX1631	4-47	
PBPX1738	4-48	
PBPX2631	4-47	
PBPX2738	4-48	
PBPX3631	4-47	
PBPX3738	4-48	
PBPX4631	4-47	
PBPX4738	4-48	
PBRB0004	2-18	
PBRF3453	4-56	
PBRL0002	2-40	
PBTT4631	4-47	
PBTT5631	4-47	
PBTT6631	4-47	
PBTT7631	4-47	
PBTT7631	4-47	
PBTX1631	4-47	
PBTX2631	4-47	
PBTX3631	4-47	
PBTX4631	4-47	
PBUF0002	4-57	
PBWF0002	2-40	
PBWP1012	2-27	
PBWP1030	2-27	
PBWP1030	6-14	
PBWP1050	2-27	
PBWP1050	6-14	
PBWP1050	6-31	
PBWP1070	2-27	
PBWP1070	6-14	
PBWP1070	6-31	
PBWP1090	2-27	
PBWP1090	6-14	
PBWP1090	6-31	
PBWP1230	6-14	
PBWP1250	6-14	
PBWP1270	6-14	
PBWP1290	2-27	
PBWP1290	6-14	
PBWP2520	6-14	
PBWP2530	6-14	
PBWP2550	6-14	
PBWP2570	6-14	
PBWP2590	6-14	
PBWP3012	2-27	
PBWP3020	2-27	
PBWP3030	2-27	
PBWP3050	2-27	
PBWP3050	6-14	
PBWP3070	2-27	
PBWP3090	2-27	
PBWP4012	2-27	
PBWP4020	2-27	
PBWP4030	2-27	
PBWP4050	2-27	
PBWP4070	2-27	
PBWP4090	2-27	
PBWP5020	6-14	
PBWP5050	6-14	
PBWP5070	6-14	
PBWP5090	6-14	
PBWP6012	2-27	
PBWP6020	2-27	
PBWP6030	2-27	
PBWP6050	2-27	
PBWP6050	6-31	
PBWP6070	2-27	
PBWP6070	6-31	
PBWP6090	2-27	
PBWP6090	6-31	
PBWP7520	6-14	
PBWP7530	6-14	
PBWP7550	6-14	
PBWP7570	6-14	
PBWP7590	6-14	
PBWP8012	2-27	
PBWP8020	2-27	
PBWP8030	2-27	
PBWP8050	2-27	
PBWP8050	6-31	
PBWP8070	2-27	
PBWP8070	6-31	
PBWP8090	2-27	
PBWP8090	6-31	
PCBS1010	5-26	
PCBS1012	5-26	
PCBS1040	5-26	
PCBS1060	5-26	
PCBS1080	5-26	
PCBS1510	5-26	
PCBS1540	5-26	
PCBS1560	5-26	
PCBS1580	5-26	
PCBS2010	5-26	
PCBS2040	5-26	
PCBS2060	5-26	
PCBS2080	5-26	
PCBS2510	5-26	
PCBS2540	5-26	
PCBS2560	5-26	
PCBS2580	5-26	
PCBS3010	5-26	
PCBS3040	5-26	
PCBS3060	5-26	
PCBS3080	5-26	
PCBS5010	5-26	
PCBS5040	5-26	
PCBS5060	5-26	
PCBS5080	5-26	
PCCM0200	2-16	
PCCM0300	2-16	
PCCM0300	2-16	
PCCM0400	2-16	
PCCM0500	2-16	
PCCM0600	2-16	
PCCM0700	2-16	
PCCM0800	2-16	
PCCM0900	2-16	
PCCM1000	2-16	
PCCM1250	2-16	
PCCM2010	6-8	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PCCM2012	6-8	
PCCM2025	6-8	
PCCM2050	6-8	
PCCM2075	6-8	
PCCS0700	2-16	
PCCS0900	2-16	
PCFM0200	2-14	
PCFM0200	6-9	
PCFM0250	6-9	
PCFM0300	2-14	
PCFM0300	2-14	
PCFM0300	6-9	
PCFM0400	2-14	
PCFM0500	2-14	
PCFM0500	6-9	
PCFM0500	6-9	
PCFM0500	6-27	
PCFM0600	2-14	
PCFM0600	6-27	
PCFM0700	2-14	
PCFM0700	6-9	
PCFM0700	6-27	
PCFM0750	6-9	
PCFM0800	2-14	
PCFM0800	6-27	
PCFM0900	2-14	
PCFM0900	6-9	
PCFM0900	6-27	
PCFM1000	2-14	
PCFM1000	6-9	
PCFM1000	6-27	
PCFM1250	2-14	
PCFM1250	2-14	
PCFM1250	6-9	
PCFS0200	2-14	
PCFS0300	2-14	
PCFS0400	2-14	
PCFS0600	2-14	
PCFS0700	2-14	
PCFS0800	2-14	
PCFS0900	2-14	
PCFS1000	2-14	
PCFS1250	2-14	
PCFS1250	2-14	
PCIS0500	5-34	
PCIS0500	6-20	
PCIS0700	5-34	
PCIS0900	5-34	
PCKI0250	6-20	
PCKI0750	6-20	
PCKI1000	6-20	
PCKI1250	6-20	
PCNL0050	6-26	
PCNL0100	6-26	
PCPA0004	2-17	
PCPT6738	4-48	
PCRM0188	4-41	

Код	Страница	Масса, кг
PCRM0238	4-41	
PCRM0288	4-41	
PCRM0288	4-41	
PCRM0338	4-41	
PCRM0388	4-41	
PCRM0438	4-41	
PCRM0488	4-41	
PCRM0538	4-41	
PCRM0588	4-41	
PCRM0638	4-41	
PCRM0688	4-41	
PCRM0738	4-41	
PCRM0788	4-41	
PCRM0888	4-41	
PCRM0988	4-41	
PCRM1238	4-41	
PCRM1788	4-41	
PCRM1988	4-41	
PCRM2013	4-41	
PCSS0024	2-41	
PCTT6631	4-47	
PCTT7631	4-47	
PCTT7631	4-47	
PCVS0204	5-50	
PCVS0206	5-50	
PCVS0208	5-50	
PCVS0254	5-50	
PCVS0256	5-50	
PCVS0258	5-50	
PCVS0304	5-50	
PCVS0306	5-50	
PCVS0308	5-50	
PCVS0354	5-50	
PCVS0356	5-50	
PCVS0358	5-50	
PCVS0404	5-50	
PCVS0406	5-50	
PCVS0408	5-50	
PCVS0504	5-50	
PCVS0506	5-50	
PCVS0508	5-50	
PCVS0604	5-50	
PCVS0606	5-50	
PCVS0608	5-50	
PCVS1204	5-50	
PCVS1206	5-50	
PCVS1208	5-50	
PCVS1254	5-50	
PCVS1256	5-50	
PCVS1258	5-50	
PCVS1304	5-50	
PCVS1306	5-50	
PCVS1308	5-50	
PCVS1354	5-50	
PCVS1356	5-50	
PCVS1358	5-50	
PCVS1404	5-50	

Код	Страница	Масса, кг
PCVS1406	5-50	
PCVS1408	5-50	
PCVS1504	5-50	
PCVS1506	5-50	
PCVS1508	5-50	
PCVS1604	5-50	
PCVS1606	5-50	
PCVS1608	5-50	
PCVS2204	5-51	
PCVS2206	5-51	
PCVS2208	5-51	
PCVS2254	5-51	
PCVS2256	5-51	
PCVS2258	5-51	
PCVS2304	5-51	
PCVS2306	5-51	
PCVS2308	5-51	
PCVS2354	5-51	
PCVS2356	5-51	
PCVS2358	5-51	
PCVS2404	5-51	
PCVS2406	5-51	
PCVS2408	5-51	
PCVS2504	5-51	
PCVS2506	5-51	
PCVS2508	5-51	
PCVS2604	5-51	
PCVS2606	5-51	
PCVS2608	5-51	
PCVS3204	5-52	
PCVS3206	5-52	
PCVS3208	5-52	
PCVS3254	5-52	
PCVS3256	5-52	
PCVS3258	5-52	
PCVS3304	5-52	
PCVS3306	5-52	
PCVS3308	5-52	
PCVS3354	5-52	
PCVS3356	5-52	
PCVS3358	5-52	
PCVS3404	5-52	
PCVS3406	5-52	
PCVS3408	5-52	
PCVS3504	5-52	
PCVS3506	5-52	
PCVS3508	5-52	
PCVS3604	5-52	
PCVS3606	5-52	
PCVS3608	5-52	
PDCB1820	2-35	
PDCB1820	5-46	
PDCB1830	2-35	
PDCB1830	5-47	
PDCB1840	2-35	
PDCB1840	5-46	
PDCB1844	2-35	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PDCB1844	5-47	
PDCB2020	2-35	
PDCB2020	5-46	
PDCB2030	2-35	
PDCB2030	5-47	
PDCB2040	2-35	
PDCB2040	5-46	
PDCB2044	2-35	
PDCB2044	5-47	
PDFC0200	6-8	
PDFC0300	6-8	
PDFC0500	6-8	
PDFC0700	6-8	
PDFC0900	6-8	
PDGT4738	4-48	
PDGT5738	4-48	
PDGX1738	4-48	
PDGX2738	4-48	
PDGX3738	4-48	
PDGX4738	4-48	
PDLB1810	2-34	
PDLB1810	6-19	
PDLB1810	6-36	
PDLB1816	2-33	
PDLB1816	6-19	
PDLB1816	6-35	
PDLB1825	6-19	
PDLB1826	6-19	
PDLB1830	2-34	
PDLB1836	2-33	
PDLB1840	2-34	
PDLB1846	2-33	
PDLB1850	6-19	
PDLB1852	6-40	
PDLB1856	6-19	
PDLB1860	2-34	
PDLB1860	6-36	
PDLB1866	2-33	
PDLB1866	6-35	
PDLB1875	6-19	
PDLB1876	6-19	
PDLB1880	2-34	
PDLB1880	6-36	
PDLB1886	2-33	
PDLB1886	6-35	
PDLB2010	2-34	
PDLB2010	6-19	
PDLB2010	6-36	
PDLB2016	2-33	
PDLB2016	6-19	
PDLB2016	6-35	
PDLB2025	6-19	
PDLB2026	6-19	
PDLB2030	2-34	
PDLB2036	2-33	
PDLB2040	2-34	
PDLB2046	2-33	
PDLB2050	6-19	
PDLB2052	6-40	
PDLB2056	6-19	
PDLB2060	2-34	
PDLB2060	6-36	
PDLB2066	2-33	
PDLB2066	6-35	
PDLB2075	6-19	
PDLB2076	6-19	
PDLB2080	2-34	
PDLB2080	6-36	
PDLB2086	2-33	
PDLB2086	6-35	
PDLB2120	2-34	
PDLB2500	2-34	
PDLB8120	2-34	
PDLB8500	2-34	
PDLG1810	2-33	
PDLG1810	6-18	
PDLG1810	6-35	
PDLG1816	2-32	
PDLG1816	6-18	
PDLG1816	6-34	
PDLG1840	2-33	
PDLG1842	2-32	
PDLG1844	2-32	
PDLG1846	2-32	
PDLG1850	6-18	
PDLG1856	6-18	
PDLG1860	2-33	
PDLG1860	6-35	
PDLG1862	2-32	
PDLG1864	2-32	
PDLG1866	2-32	
PDLG1866	6-34	
PDLG1870	6-18	
PDLG1876	6-18	
PDLG1880	2-33	
PDLG1880	6-35	
PDLG1882	2-32	
PDLG1886	2-32	
PDLG1886	6-34	
PDLG2010	2-33	
PDLG2010	6-18	
PDLG2010	6-35	
PDLG2016	2-32	
PDLG2016	6-34	
PDLG2040	2-33	
PDLG2042	2-32	
PDLG2044	2-32	
PDLG2046	2-32	
PDLG2050	6-18	
PDLG2056	6-18	
PDLG2060	2-33	
PDLG2060	6-35	
PDLG2062	2-32	
PDLG2064	2-32	
PDLG2066	2-32	
PDLG2066	6-18	
PDLG2066	6-34	
PDLG2070	6-18	
PDLG2076	6-18	
PDLG2080	2-33	
PDLG2080	6-35	
PDLG2082	2-32	
PDLG2086	2-32	
PDLG2086	6-34	
PDLG2420	2-33	
PDLG2440	2-33	
PDLG2500	2-34	
PDLG2620	2-33	
PDLG2640	2-33	
PDLG2820	2-33	
PDLG8420	2-33	
PDLG8440	2-33	
PDLG8500	2-34	
PDLG8620	2-33	
PDLG8640	2-33	
PDLG8820	2-33	
PDPT4631	4-47	
PDPT4738	4-48	
PDPT5631	4-47	
PDPT5738	4-48	
PDPT6738	4-48	
PDPX1631	4-47	
PDPX1738	4-48	
PDPX2631	4-47	
PDPX2738	4-48	
PDPX3631	4-47	
PDPX3738	4-48	
PDPX4631	4-47	
PDPX4738	4-48	
PDRR0400	3-92	
PDRR0600	3-92	
PDRR0800	3-92	
PDTT4631	4-47	
PDTT5631	4-47	
PDTT6631	4-47	
PDTT7631	4-47	
PDTT7631	4-47	
PDTX1631	4-47	
PDTX2631	4-47	
PDTX3631	4-47	
PDTX4631	4-47	
PEBL0004	2-40	
PFBS1020	5-46	
PFBS1021	5-46	
PFBS1040	5-46	
PFBS1041	5-46	
PFBS8020	5-46	
PFBS8021	5-46	
PFBS8040	5-46	
PFBS8041	5-46	
PFCF1030	2-24	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PFCF1030	6-14	
PFCF1035	2-24	
PFCF1050	2-24	
PFCF1050	6-14	
PFCF1050	6-31	
PFCF1070	2-24	
PFCF1070	6-14	
PFCF1070	6-31	
PFCF1090	2-24	
PFCF1090	6-14	
PFCF1090	6-31	
PFCF2031	2-25	
PFCF2051	2-25	
PFCF2071	2-25	
PFCF2091	2-25	
PFCF2520	6-14	
PFCF2530	6-14	
PFCF2550	6-14	
PFCF2570	6-14	
PFCF2590	6-14	
PFCF3020	2-24	
PFCF3030	2-24	
PFCF3035	2-24	
PFCF3050	2-24	
PFCF3050	6-14	
PFCF3070	2-24	
PFCF3090	2-24	
PFCF4020	2-24	
PFCF4030	2-24	
PFCF4031	2-25	
PFCF4035	2-24	
PFCF4050	2-24	
PFCF4051	2-25	
PFCF4070	2-24	
PFCF4071	2-25	
PFCF4090	2-24	
PFCF4091	2-25	
PFCF5020	6-14	
PFCF5050	6-14	
PFCF5070	6-14	
PFCF5090	6-14	
PFCF6020	2-24	
PFCF6030	2-24	
PFCF6035	2-24	
PFCF6050	2-24	
PFCF6050	6-31	
PFCF6070	2-24	
PFCF6070	6-31	
PFCF6090	2-24	
PFCF6090	6-14	
PFCF6090	2-24	
PFCF6090	6-31	
PFCF7520	6-14	
PFCF7530	6-14	
PFCF7550	6-14	
PFCF7570	6-14	
PFCF7590	6-14	

Код	Страница	Масса, кг
PFCF8020	2-24	
PFCF8030	2-24	
PFCF8035	2-24	
PFCF8050	2-24	
PFCF8050	6-31	
PFCF8070	2-24	
PFCF8070	6-31	
PFCF8090	2-24	
PFCF8090	6-31	
PFCS1050	2-26	
PFCS1050	6-15	
PFCS1050	6-32	
PFCS1070	2-26	
PFCS1070	6-15	
PFCS1070	6-32	
PFCS1090	2-26	
PFCS1090	6-15	
PFCS1090	6-32	
PFCS4050	2-26	
PFCS4070	2-26	
PFCS4090	2-26	
PFCS5050	6-15	
PFCS5070	6-15	
PFCS5090	6-15	
PFCS6050	2-26	
PFCS6050	6-32	
PFCS6070	2-26	
PFCS6070	6-32	
PFCS6090	2-26	
PFCS6090	6-15	
PFCS6090	2-26	
PFCS6090	6-32	
PFCS7550	6-15	
PFCS7570	6-15	
PFCS7590	6-15	
PFCS8050	2-26	
PFCS8050	6-32	
PFCS8070	2-26	
PFCS8070	6-32	
PFCS8090	2-26	
PFCS8090	6-32	
PFNL1810	6-26	
PFNL1860	6-26	
PFNL1880	6-26	
PFNL2010	6-26	
PFNL2060	6-26	
PFNL2080	6-26	
PFPT6738	4-48	
PFRJ0500	6-40	
PFTT6631	4-47	
PFTT7631	4-47	
PFTT7631	4-47	
PFVS1030	5-47	
PFVS1032	5-47	
PFVS1040	5-47	
PFVS1042	5-47	
PFVS2012	5-31	

Код	Страница	Масса, кг
PFVS2040	5-29	
PFVS2042	5-24	
PFVS2042	5-31	
PFVS2042	5-32	
PFVS2060	5-29	
PFVS2062	5-24	
PFVS2062	5-31	
PFVS2080	5-29	
PFVS2082	5-24	
PFVS2082	5-31	
PFVS2122	5-31	
PFVS2130	5-30	
PFVS2132	5-32	
PFVS2140	5-30	
PFVS2220	5-30	
PFVS2220	5-32	
PFVS2222	5-32	
PFVS2223	5-32	
PFVS2240	5-30	
PFVS2240	5-32	
PFVS2242	5-32	
PFVS2243	5-32	
PFVS2562	5-31	
PFVS2582	5-31	
PFVS3012	5-31	
PFVS3042	5-31	
PFVS3042	5-32	
PFVS3062	5-24	
PFVS3062	5-25	
PFVS3062	5-31	
PFVS3082	5-24	
PFVS3082	5-25	
PFVS3082	5-31	
PFVS3122	5-31	
PFVS3132	5-32	
PFVS3222	5-32	
PFVS3223	5-32	
PFVS3242	5-32	
PFVS3243	5-32	
PFVS8030	5-47	
PFVS8032	5-47	
PFVS8040	5-47	
PFVS8042	5-47	
PHBT4301	3-96	
PHBT4402	3-96	
PHBT4404	3-96	
PHBT4406	3-96	
PHBT4406	3-96	
PHBT5304	3-96	
PHBT5306	3-96	
PHBT5306	3-96	
PHBT5309	3-96	
PHBT5312	3-96	
PHBT5314	3-96	
PHBT5314	3-96	
PHBT5326	3-96	
PHBT5326	3-96	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PHBT5404	3-96	
PHBT5406	3-96	
PHBT5406	3-96	
PHBT5409	3-96	
PHBT5412	3-96	
PHBT5414	3-96	
PHBT5414	3-96	
PHBT5426	3-96	
PHBT5426	3-96	
PHBX1101	3-94	
PHBX1105	3-94	
PHBX1323	3-94	
PHBX1401	3-94	
PHBX1404	3-94	
PHBX1405	3-94	
PHBX1407	3-94	
PHBX1409	3-94	
PHBX1422	3-94	
PHBX1422	3-94	
PHBX1423	3-94	
PHBX1424	3-94	
PHBX1424	3-94	
PHBX1427	3-94	
PHBX2300	3-94	
PHBX2301	3-94	
PHBX2310	3-94	
PHBX2312	3-94	
PHBX2400	3-94	
PHBX2401	3-94	
PHBX2402	3-94	
PHBX2404	3-94	
PHBX2405	3-94	
PHBX2407	3-94	
PHBX2409	3-94	
PHBX2410	3-94	
PHBX2412	3-94	
PHBX2423	3-94	
PHBX2424	3-94	
PHBX2424	3-94	
PHBX2425	3-94	
PHBX2425	3-94	
PHBX2427	3-94	
PHBX2428	3-94	
PHBX2431	3-94	
PHBX3301	3-94	
PHBX3305	3-94	
PHBX3401	3-94	
PHBX3404	3-94	
PHBX3405	3-94	
PHBX3407	3-94	
PHBX3409	3-94	
PHBX3422	3-94	
PHBX3422	3-95	
PHBX3423	3-95	
PHBX3424	3-94	
PHBX3424	3-95	
PHBX3427	3-94	

Код	Страница	Масса, кг
PHBX4301	3-95	
PHBX4400	3-95	
PHBX4401	3-95	
PHBX4402	3-95	
PHBX4404	3-95	
PHBX4405	3-95	
PHBX4407	3-95	
PHBX4409	3-95	
PHBX4410	3-95	
PHBX4412	3-95	
PHBX4423	3-95	
PHBX4424	3-95	
PHBX4424	3-95	
PHBX4425	3-95	
PHBX4425	3-95	
PHBX4427	3-95	
PHBX4428	3-95	
PHBX4431	3-95	
PHBX5304	3-96	
PHBX5306	3-96	
PHBX5307	3-96	
PHBX5309	3-96	
PHBX5312	3-96	
PHBX5314	3-96	
PHBX5326	3-96	
PHBX5329	3-96	
PHBX5404	3-96	
PHBX5406	3-96	
PHBX5409	3-96	
PHBX5412	3-96	
PHBX5414	3-96	
PHBX5420	3-96	
PHBX5426	3-96	
PHBX5427	3-96	
PHCE1240	3-100	
PHCE1240	3-100	
PHCE1240	3-108	
PHCE1240	3-108	
PHCE1241	3-108	
PHCE1241	3-108	
PHCT4301	3-100	
PHCT4402	3-100	
PHCT4403	3-100	
PHCT4404	3-100	
PHCT4406	3-100	
PHCT4406	3-100	
PHCT4423	3-100	
PHCT5304	3-100	
PHCT5306	3-100	
PHCT5306	3-100	
PHCT5307	3-113	
PHCT5309	3-101	
PHCT5310	3-113	
PHCT5312	3-101	
PHCT5314	3-101	
PHCT5314	3-101	
PHCT5326	3-101	

Код	Страница	Масса, кг
PHCT5326	3-101	
PHCT5402	3-101	
PHCT5403	3-101	
PHCT5404	3-101	
PHCT5406	3-101	
PHCT5406	3-101	
PHCT5407	3-101	
PHCT5409	3-101	
PHCT5411	3-101	
PHCT5412	3-101	
PHCT5414	3-101	
PHCT5414	3-101	
PHCT5416	3-101	
PHCT5423	3-101	
PHCT5425	3-101	
PHCT5426	3-101	
PHCT5426	3-101	
PHCT5427	3-101	
PHCT5431	3-101	
PHCT5432	3-101	
PHCT6301	3-101	
PHCT6304	3-101	
PHCT6305	3-101	
PHCT6312	3-101	
PHCT6314	3-101	
PHCT6314	3-102	
PHCT6400	3-102	
PHCT6401	3-102	
PHCT6402	3-102	
PHCT6403	3-102	
PHCT6404	3-102	
PHCT6405	3-102	
PHCT6410	3-102	
PHCT6411	3-102	
PHCT6412	3-102	
PHCT6425	3-102	
PHCT7329	3-102	
PHCT7329	3-102	
PHCT7329	3-102	
PHCT7329	3-102	
PHCT7329	3-102	
PHCT7418	3-102	
PHCT7418	3-102	
PHCT7420	3-102	
PHCT7420	3-102	
PHCT7420	3-102	
PHCT7430	3-102	
PHCT7430	3-102	
PHCT7430	3-102	
PHCT7430	3-102	
PHCT7430	3-102	
PHCX1101	3-97	
PHCX1105	3-97	
PHCX1323	3-97	
PHCX1401	3-97	
PHCX1404	3-97	
PHCX1405	3-97	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PHCX1407	3-97	
PHCX1409	3-97	
PHCX1422	3-97	
PHCX1422	3-97	
PHCX1423	3-97	
PHCX1424	3-97	
PHCX1424	3-97	
PHCX1427	3-97	
PHCX2300	3-97	
PHCX2301	3-97	
PHCX2310	3-97	
PHCX2312	3-97	
PHCX2400	3-98	
PHCX2401	3-97	
PHCX2402	3-98	
PHCX2404	3-97	
PHCX2405	3-97	
PHCX2407	3-97	
PHCX2409	3-97	
PHCX2410	3-97	
PHCX2412	3-98	
PHCX2417	3-98	
PHCX2423	3-98	
PHCX2424	3-98	
PHCX2424	3-98	
PHCX2425	3-98	
PHCX2425	3-98	
PHCX2427	3-97	
PHCX2428	3-98	
PHCX2431	3-98	
PHCX3301	3-98	
PHCX3305	3-98	
PHCX3401	3-98	
PHCX3404	3-98	
PHCX3405	3-98	
PHCX3407	3-98	
PHCX3409	3-98	
PHCX3422	3-98	
PHCX3422	3-98	
PHCX3423	3-98	
PHCX3424	3-98	
PHCX3424	3-98	
PHCX3427	3-98	
PHCX4301	3-98	
PHCX4400	3-98	
PHCX4401	3-98	
PHCX4402	3-98	
PHCX4404	3-98	
PHCX4405	3-98	
PHCX4407	3-98	
PHCX4409	3-98	
PHCX4410	3-98	
PHCX4412	3-98	
PHCX4417	3-99	
PHCX4423	3-98	
PHCX4424	3-98	
PHCX4424	3-98	

Код	Страница	Масса, кг
PHCX4425	3-98	
PHCX4425	3-98	
PHCX4427	3-98	
PHCX4428	3-99	
PHCX4431	3-98	
PHCX5304	3-99	
PHCX5306	3-99	
PHCX5307	3-99	
PHCX5308	3-99	
PHCX5309	3-99	
PHCX5310	3-99	
PHCX5312	3-99	
PHCX5314	3-99	
PHCX5320	3-99	
PHCX5326	3-99	
PHCX5402	3-99	
PHCX5403	3-99	
PHCX5404	3-99	
PHCX5406	3-99	
PHCX5407	3-99	
PHCX5409	3-99	
PHCX5411	3-100	
PHCX5412	3-99	
PHCX5414	3-99	
PHCX5420	3-99	
PHCX5423	3-99	
PHCX5424	3-100	
PHCX5425	3-100	
PHCX5426	3-99	
PHCX5427	3-99	
PHCX5428	3-99	
PHCX5431	3-99	
PHCX5432	3-99	
PHCX5433	3-104	
PHCX6301	3-100	
PHCX6304	3-100	
PHCX6305	3-100	
PHCX6312	3-100	
PHCX6314	3-100	
PHCX6315	3-100	
PHCX6400	3-100	
PHCX6401	3-100	
PHCX6402	3-100	
PHCX6403	3-100	
PHCX6404	3-100	
PHCX6405	3-100	
PHCX6410	3-100	
PHCX6411	3-100	
PHCX6412	3-100	
PHCX6425	3-100	
PHDE1240	3-106	
PHDE1240	3-106	
PHDE1240	3-108	
PHDE1240	3-108	
PHDE1241	3-108	
PHDE1241	3-108	
PHDR0004	2-41	

Код	Страница	Масса, кг
PHDT4402	3-106	
PHDT4403	3-106	
PHDT5304	3-106	
PHDT5306	3-106	
PHDT5306	3-106	
PHDT5309	3-106	
PHDT5309	3-106	
PHDT5312	3-106	
PHDT5314	3-106	
PHDT5314	3-106	
PHDT5326	3-106	
PHDT5326	3-106	
PHDT5404	3-106	
PHDT5406	3-106	
PHDT5406	3-106	
PHDT5407	3-106	
PHDT5409	3-106	
PHDT5411	3-106	
PHDT5412	3-106	
PHDT5414	3-106	
PHDT5414	3-106	
PHDT5423	3-106	
PHDT5423	3-106	
PHDT5425	3-106	
PHDT5426	3-106	
PHDT5426	3-106	
PHDT5428	3-106	
PHDT5431	3-106	
PHDT5432	3-106	
PHDT6301	3-106	
PHDT6304	3-106	
PHDT6305	3-106	
PHDT6312	3-106	
PHDT6314	3-106	
PHDT6314	3-106	
PHDT6401	3-106	
PHDT6402	3-107	
PHDT6403	3-107	
PHDT6404	3-107	
PHDT6405	3-107	
PHDT6412	3-107	
PHDT6414	3-107	
PHDT6414	3-107	
PHDT7329	3-107	
PHDT7329	3-107	
PHDT7329	3-107	
PHDT7329	3-107	
PHDT7329	3-107	
PHDT7418	3-107	
PHDT7418	3-107	
PHDT7420	3-107	
PHDT7420	3-107	
PHDT7420	3-107	
PHDT7430	3-107	
PHDT7430	3-107	
PHDT7430	3-107	
PHDT7430	3-107	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PHDT7430	3-107	
PHDX1105	3-103	
PHDX1301	3-103	
PHDX1401	3-103	
PHDX1403	3-103	
PHDX1403	3-103	
PHDX1404	3-103	
PHDX1407	3-103	
PHDX1409	3-103	
PHDX1422	3-103	
PHDX1422	3-103	
PHDX1423	3-103	
PHDX1427	3-103	
PHDX2400	3-103	
PHDX2401	3-103	
PHDX2402	3-103	
PHDX2403	3-103	
PHDX2404	3-103	
PHDX2405	3-103	
PHDX2407	3-103	
PHDX2409	3-103	
PHDX2410	3-103	
PHDX2412	3-103	
PHDX2417	3-103	
PHDX2423	3-103	
PHDX2425	3-103	
PHDX2427	3-103	
PHDX2428	3-103	
PHDX2432	3-103	
PHDX3401	3-104	
PHDX3402	3-104	
PHDX3403	3-104	
PHDX3404	3-104	
PHDX3405	3-104	
PHDX3407	3-104	
PHDX3409	3-104	
PHDX3423	3-104	
PHDX3427	3-104	
PHDX4400	3-104	
PHDX4401	3-104	
PHDX4402	3-104	
PHDX4403	3-104	
PHDX4404	3-104	
PHDX4405	3-104	
PHDX4407	3-104	
PHDX4409	3-104	
PHDX4410	3-104	
PHDX4412	3-104	
PHDX4417	3-104	
PHDX4422	3-104	
PHDX4423	3-104	
PHDX4425	3-104	
PHDX4427	3-104	
PHDX4428	3-104	
PHDX5304	3-104	
PHDX5306	3-104	
PHDX5307	3-104	
PHDX5309	3-104	
PHDX5312	3-105	
PHDX5314	3-105	
PHDX5320	3-104	
PHDX5326	3-104	
PHDX5404	3-104	
PHDX5406	3-104	
PHDX5407	3-104	
PHDX5409	3-104	
PHDX5411	3-105	
PHDX5412	3-105	
PHDX5414	3-105	
PHDX5420	3-104	
PHDX5423	3-104	
PHDX5424	3-105	
PHDX5425	3-105	
PHDX5426	3-104	
PHDX5428	3-105	
PHDX5429	3-104	
PHDX5431	3-105	
PHDX5432	3-105	
PHDX5433	3-104	
PHDX6301	3-105	
PHDX6304	3-105	
PHDX6305	3-105	
PHDX6312	3-105	
PHDX6314	3-105	
PHDX6315	3-105	
PHDX6401	3-105	
PHDX6402	3-105	
PHDX6403	3-105	
PHDX6404	3-105	
PHDX6405	3-105	
PHDX6412	3-105	
PHDX6414	3-105	
PHDX6415	3-105	
PHFR4180	2-41	
PHGT7329	3-100	
PHGT7329	3-100	
PHGT7329	3-100	
PHGT7329	3-100	
PHGT7329	3-100	
PHGT7418	3-100	
PHGT7418	3-100	
PHGT7420	3-100	
PHGT7420	3-100	
PHGT7420	3-100	
PHGT7430	3-100	
PHGT7430	3-100	
PHGT7430	3-100	
PHIT7329	3-105	
PHIT7329	3-105	
PHIT7329	3-105	
PHIT7329	3-105	
PHIT7329	3-105	
PHIT7418	3-106	
PHIT7418	3-106	
PHIT7420	3-105	
PHIT7420	3-106	
PHIT7420	3-106	
PHIT7430	3-106	
PHIT7430	3-106	
PHIT7430	3-106	
PIDH0010	2-38	
PIDH0010	2-38	
PIEH0008	2-38	
PIFH0020	2-38	
PIRH0405	2-38	
PIRH0455	2-38	
PIRH1242	2-38	
PIRH2432	2-38	
PISH0007	2-38	
PITE7120	3-120	
PITE7120	4-48	
PITH0064	2-38	
PITH1234	3-120	
PITH1234	4-48	
PITH5000	3-120	
PITH5000	4-48	
PITH6000	3-120	
PITH6000	4-48	
PITV6000	4-48	
PKAT5050	2-22	
PKAT5050	6-12	
PKAT5050	6-30	
PKAT7070	2-22	
PKAT7070	6-12	
PKAT7070	6-30	
PKAT9090	2-22	
PKAT9090	6-12	
PKAT9090	6-30	
PKDT0200	2-22	
PKDT0200	6-12	
PKDT0200	6-30	
PKDT0250	6-12	
PKDT0250	6-30	
PKDT0300	2-22	
PKDT0300	6-12	
PKDT0300	6-30	
PKDT0301	2-22	
PKDT0301	6-12	
PKDT0301	6-30	
PKDT0400	2-22	
PKDT0400	6-12	
PKDT0400	6-30	
PKDT0500	6-12	
PKDT0500	6-30	
PKDT0501	2-22	
PKDT0501	6-12	
PKDT0501	6-30	
PKDT0600	2-22	
PKDT0600	6-12	
PKDT0600	6-30	
PKDT0700	2-22	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PKDT0700	6-12	
PKDT0700	6-30	
PKDT0750	6-12	
PKDT0750	6-30	
PKDT0800	2-22	
PKDT0800	6-12	
PKDT0800	6-30	
PKDT0900	2-22	
PKDT0900	6-12	
PKDT0900	6-30	
PKDT1000	2-22	
PKDT1000	6-12	
PKDT1000	6-30	
PKDT1250	2-22	
PKDT1250	6-12	
PKDT1250	6-30	
PKDT1250	2-22	
PKMI0002	2-39	
PKNL1210	6-26	
PKNL1260	6-26	
PKNL1280	6-26	
PKOH1060	3-121	
PKOH1080	3-121	
PKOH1660	3-121	
PKOH1680	3-121	
PKOH3160	3-121	
PKOH3180	3-121	
PKOH6360	3-121	
PKOH6380	3-121	
PKOV1060	3-121	
PKOV1080	3-121	
PKOV1660	3-121	
PKOV1680	3-121	
PKOV3160	3-121	
PKOV3180	3-121	
PKOV6360	3-121	
PKOV6380	3-121	
PKST0200	2-22	
PKST0200	6-12	
PKST0200	6-30	
PKST0250	6-12	
PKST0250	6-30	
PKST0300	2-22	
PKST0300	6-12	
PKST0300	6-30	
PKST0301	2-22	
PKST0301	6-12	
PKST0301	6-30	
PKST0400	2-22	
PKST0400	6-12	
PKST0400	6-30	
PKST0500	6-12	
PKST0500	6-30	
PKST0501	2-22	
PKST0501	6-12	
PKST0501	6-30	
PKST0600	2-22	

Код	Страница	Масса, кг
PKST0600	6-12	
PKST0600	6-30	
PKST0700	2-22	
PKST0700	6-12	
PKST0700	6-30	
PKST0750	6-12	
PKST0750	6-30	
PKST0800	2-22	
PKST0800	6-12	
PKST0800	6-30	
PKST0900	2-22	
PKST0900	6-12	
PKST0900	6-30	
PKST1000	2-22	
PKST1000	6-12	
PKST1000	6-30	
PKST1250	2-22	
PKST1250	2-22	
PKST1250	6-12	
PKST1250	6-30	
PLLS2050	5-33	
PLLS2070	5-33	
PLLS2090	5-33	
PLLS2570	5-33	
PLLS2590	5-33	
PLLS3050	5-33	
PLLS3070	5-33	
PLLS3090	5-33	
PLSU0300	5-24	
PLSU0300	5-24	
PLSU0300	5-25	
PLVS0552	5-42	
PLVS0572	5-42	
PLVS0592	5-42	
PLVS1052	5-42	
PLVS1072	5-42	
PLVS1092	5-42	
PLVS1552	5-42	
PLVS1572	5-42	
PLVS1592	5-42	
PLVS1752	5-44	
PLVS1772	5-44	
PLVS1792	5-44	
PLVS2052	5-38	
PLVS2052	5-44	
PLVS2072	5-38	
PLVS2072	5-44	
PLVS2092	5-38	
PLVS2092	5-44	
PLVS2252	5-44	
PLVS2272	5-44	
PLVS2292	5-44	
PLVS2552	5-38	
PLVS2552	5-44	
PLVS2552	5-44	
PLVS2572	5-38	
PLVS2572	5-44	

Код	Страница	Масса, кг
PLVS2572	5-44	
PLVS2592	5-38	
PLVS2592	5-44	
PLVS2592	5-44	
PLVS3052	5-38	
PLVS3052	5-44	
PLVS3072	5-38	
PLVS3072	5-44	
PLVS3092	5-38	
PLVS3092	5-44	
PLVS3552	5-38	
PLVS3552	5-44	
PLVS3572	5-38	
PLVS3572	5-44	
PLVS3592	5-38	
PLVS3592	5-44	
PLVS4052	5-38	
PLVS4072	5-38	
PLVS4092	5-38	
PLVS5052	5-38	
PLVS5072	5-38	
PLVS5092	5-38	
PLVS6052	5-38	
PLVS6072	5-38	
PLVS6092	5-38	
PLVS7052	5-28	
PLVS7052	5-45	
PLVS7052	5-48	
PLVS7072	5-28	
PLVS7072	5-45	
PLVS7072	5-48	
PLVS7092	5-28	
PLVS7092	5-45	
PLVS7092	5-48	
PMCS1755	5-53	
PMCS1757	5-53	
PMCS1759	5-53	
PMCS2050	5-53	
PMCS2070	5-53	
PMCS2090	5-53	
PMCS2255	5-53	
PMCS2257	5-53	
PMCS2259	5-53	
PMCS2550	5-53	
PMCS2570	5-53	
PMCS2590	5-53	
PMCS3050	5-53	
PMCS3070	5-53	
PMCS3090	5-53	
PNTG1810	6-8	
PNTG1812	6-8	
PNTG1825	6-8	
PNTG1850	6-8	
PNTG1875	6-8	
PNTG6010	6-8	
PNTG6012	6-8	
PNTG6025	6-8	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PNTG6050	6-8	
PNTG6075	6-8	
PNTG6810	6-8	
PNTG6812	6-8	
PNTG6825	6-8	
PNTG6850	6-8	
PNTG6875	6-8	
PPAM0100	2-17	
PPAM0100	6-9	
PPAM0100	6-28	
PPAM0200	2-17	
PPAM0200	6-9	
PPAM0200	6-28	
PPBS0050	5-33	
PPBS0100	5-33	
PPBS0150	5-33	
PPBS0200	5-33	
PPBS0250	5-33	
PPBS0300	5-33	
PPCV1800	2-35	
PPCV1800	6-20	
PPCV1800	6-36	
PPCV2000	2-35	
PPCV2000	6-20	
PPCV2000	6-36	
PPDS0200	5-24	
PPEA1810	2-29	
PPEA1810	6-33	
PPEA1830	2-29	
PPEA1830	2-31	
PPEA1830	6-17	
PPEA1840	2-29	
PPEA1850	2-31	
PPEA1850	6-17	
PPEA1850	6-34	
PPEA1860	2-29	
PPEA1860	6-33	
PPEA1870	2-31	
PPEA1870	6-17	
PPEA1870	6-34	
PPEA1875	6-16	
PPEA1880	2-29	
PPEA1880	6-33	
PPEA1890	2-31	
PPEA1890	6-17	
PPEA1890	6-34	
PPEA2010	2-29	
PPEA2010	6-33	
PPEA2030	2-29	
PPEA2030	2-31	
PPEA2030	6-17	
PPEA2040	2-29	
PPEA2050	2-31	
PPEA2050	6-17	
PPEA2050	6-34	
PPEA2060	2-29	
PPEA2060	6-33	

Код	Страница	Масса, кг
PPEA2070	2-31	
PPEA2070	6-17	
PPEA2070	6-34	
PPEA2075	6-16	
PPEA2080	2-29	
PPEA2080	6-33	
PPEA2090	2-31	
PPEA2090	6-17	
PPEA2090	6-34	
PPEB1810	2-28	
PPEB1810	6-15	
PPEB1810	6-32	
PPEB1816	2-28	
PPEB1816	6-15	
PPEB1816	6-32	
PPEB1820	2-30	
PPEB1820	6-16	
PPEB1825	6-15	
PPEB1826	2-29	
PPEB1826	6-16	
PPEB1827	6-15	
PPEB1830	2-28	
PPEB1830	2-30	
PPEB1830	6-16	
PPEB1836	2-28	
PPEB1836	2-29	
PPEB1836	6-16	
PPEB1840	2-28	
PPEB1846	2-28	
PPEB1850	2-30	
PPEB1850	6-15	
PPEB1850	6-16	
PPEB1850	6-33	
PPEB1856	2-29	
PPEB1856	6-15	
PPEB1856	6-16	
PPEB1856	6-33	
PPEB1860	2-28	
PPEB1860	6-32	
PPEB1866	2-28	
PPEB1866	6-32	
PPEB1870	2-30	
PPEB1870	6-16	
PPEB1870	6-33	
PPEB1875	6-15	
PPEB1876	2-29	
PPEB1876	6-16	
PPEB1876	6-33	
PPEB1877	6-15	
PPEB1880	2-28	
PPEB1880	6-32	
PPEB1886	2-28	
PPEB1886	6-32	
PPEB1890	2-30	
PPEB1890	6-16	
PPEB1890	6-33	
PPEB1896	2-29	

Код	Страница	Масса, кг
PPEB1896	6-16	
PPEB1896	6-33	
PPEB2010	2-28	
PPEB2010	6-15	
PPEB2010	6-32	
PPEB2016	2-28	
PPEB2016	6-15	
PPEB2016	6-32	
PPEB2020	2-30	
PPEB2020	6-16	
PPEB2025	6-15	
PPEB2026	2-29	
PPEB2026	6-16	
PPEB2027	6-15	
PPEB2030	2-28	
PPEB2030	2-30	
PPEB2030	6-16	
PPEB2036	2-28	
PPEB2036	2-29	
PPEB2036	6-16	
PPEB2040	2-28	
PPEB2046	2-28	
PPEB2050	2-30	
PPEB2050	6-15	
PPEB2050	6-16	
PPEB2050	6-33	
PPEB2056	2-29	
PPEB2056	6-15	
PPEB2056	6-16	
PPEB2056	6-33	
PPEB2060	2-28	
PPEB2060	6-32	
PPEB2066	2-28	
PPEB2066	6-32	
PPEB2070	2-30	
PPEB2070	6-16	
PPEB2070	6-33	
PPEB2075	6-15	
PPEB2076	2-29	
PPEB2076	6-16	
PPEB2076	6-33	
PPEB2077	6-15	
PPEB2080	2-28	
PPEB2080	6-32	
PPEB2086	2-28	
PPEB2086	6-32	
PPEB2090	2-30	
PPEB2090	6-16	
PPEB2090	6-33	
PPEB2096	2-29	
PPEB2096	6-16	
PPEB2096	6-33	
PPFH0250	6-20	
PPFH0300	2-35	
PPFH0400	2-35	
PPFH0500	6-20	
PPFH0600	2-35	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PPFH0600	6-36	
PPFH0750	6-20	
PPFH0800	2-35	
PPFH0800	6-36	
PPFH1000	2-35	
PPFH1000	6-20	
PPFH1000	6-36	
PPFH1250	2-35	
PPFH1250	6-20	
PPFM1010	2-18	
PPFM1010	6-9	
PPFM1010	6-28	
PPFM1020	2-18	
PPFM1020	6-9	
PPFM1025	6-9	
PPFM1030	2-18	
PPFM1030	2-18	
PPFM1030	6-9	
PPFM1040	2-18	
PPFM1050	2-18	
PPFM1050	6-9	
PPFM1050	6-9	
PPFM1050	6-28	
PPFM1060	2-18	
PPFM1060	6-28	
PPFM1070	2-18	
PPFM1070	6-9	
PPFM1070	6-28	
PPFM1075	6-9	
PPFM1080	2-18	
PPFM1080	6-28	
PPFM1090	2-18	
PPFM1090	6-9	
PPFM1090	6-28	
PPFM1250	2-18	
PPFM1250	6-9	
PPFV1800	2-35	
PPFV1800	6-20	
PPFV1800	6-36	
PPFV2000	2-35	
PPFV2000	6-20	
PPFV2000	6-36	
PPIM0100	2-17	
PPIM0200	2-17	
PPLA1820	2-29	
PPLA1820	6-16	
PPLA2020	2-29	
PPLA2020	6-16	
PPLB1820	2-28	
PPLB1820	6-15	
PPLB2020	2-28	
PPLB2020	6-15	
PPMU3060	4-58	
PPMU3080	4-58	
PPNL3010	6-26	
PPNL3060	6-26	
PPNL3080	6-26	
PPNL4010	6-26	
PPNL4060	6-26	
PPNL4080	6-26	
PPRA1820	2-29	
PPRA1820	6-16	
PPRA2020	2-29	
PPRA2020	6-16	
PPRB1820	2-28	
PPRB1820	6-15	
PPRB2020	2-28	
PPRB2020	6-15	
PPRS0150	5-24	
PPRS0200	5-24	
PPRS0200	5-29	
PPRS0250	5-24	
PPRS0250	5-29	
PPRS0300	5-24	
PPRS0300	5-29	
PPRS0350	5-24	
PPRS0350	5-29	
PPRS0400	5-24	
PPRS0400	5-29	
PPRS0450	5-24	
PPRS0450	5-29	
PPRS0500	5-24	
PPRS0500	5-29	
PPRS0600	5-24	
PPRS0600	5-29	
PPUN0100	2-18	
PPUN0100	2-37	
PPVS2200	5-23	
PPVS2200	5-25	
PPVS2250	5-23	
PPVS2250	5-25	
PPVS2300	5-23	
PPVS2300	5-25	
PPVS2350	5-23	
PPVS2400	5-23	
PPVS2450	5-23	
PPVS2500	5-23	
PPVS2600	5-23	
PPVS2700	5-23	
PRAS0012	2-18	
PRAS0012	2-37	
PRBS1220	5-48	
PRBS1240	5-48	
PRBS8220	5-48	
PRBS8240	5-48	
PRVS0141	5-42	
PRVS0161	5-42	
PRVS0162	5-42	
PRVS0181	5-37	
PRVS0181	5-42	
PRVS0182	5-42	
PRVS0182	5-42	
PRVS0541	5-42	
PRVS0560	5-42	
PRVS0561	5-42	
PRVS0562	5-42	
PRVS0580	5-42	
PRVS0581	5-37	
PRVS0581	5-42	
PRVS0582	5-42	
PRVS0582	5-42	
PRVS1006	5-42	
PRVS1008	5-42	
PRVS1010	5-46	
PRVS1040	5-46	
PRVS1040	5-48	
PRVS1041	5-45	
PRVS1060	5-46	
PRVS1061	5-45	
PRVS1062	5-45	
PRVS1062	5-48	
PRVS1080	5-46	
PRVS1081	5-45	
PRVS1082	5-45	
PRVS1541	5-42	
PRVS1560	5-42	
PRVS1561	5-42	
PRVS1562	5-42	
PRVS1580	5-42	
PRVS1581	5-42	
PRVS1582	5-42	
PRVS1582	5-42	
PRVS1710	5-43	
PRVS1740	5-43	
PRVS1741	5-40	
PRVS1760	5-43	
PRVS1761	5-40	
PRVS1762	5-41	
PRVS1780	5-43	
PRVS1781	5-40	
PRVS1782	5-41	
PRVS2010	5-31	
PRVS2010	5-43	
PRVS2040	5-29	
PRVS2040	5-30	
PRVS2040	5-31	
PRVS2040	5-32	
PRVS2040	5-43	
PRVS2041	5-37	
PRVS2041	5-40	
PRVS2060	5-29	
PRVS2060	5-31	
PRVS2060	5-43	
PRVS2061	5-37	
PRVS2061	5-40	
PRVS2062	5-30	
PRVS2062	5-32	
PRVS2062	5-41	
PRVS2080	5-29	
PRVS2080	5-31	
PRVS2080	5-43	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PRVS2081	5-40	
PRVS2082	5-41	
PRVS2125	5-31	
PRVS2125	5-43	
PRVS2210	5-43	
PRVS2240	5-43	
PRVS2241	5-40	
PRVS2251	5-40	
PRVS2260	5-43	
PRVS2261	5-40	
PRVS2262	5-41	
PRVS2280	5-43	
PRVS2282	5-41	
PRVS2510	5-31	
PRVS2510	5-43	
PRVS2510	5-43	
PRVS2512	5-31	
PRVS2512	5-43	
PRVS2512	5-43	
PRVS2541	5-37	
PRVS2560	5-31	
PRVS2560	5-43	
PRVS2560	5-43	
PRVS2561	5-37	
PRVS2561	5-40	
PRVS2561	5-40	
PRVS2562	5-41	
PRVS2562	5-41	
PRVS2580	5-31	
PRVS2580	5-43	
PRVS2580	5-43	
PRVS2581	5-40	
PRVS2581	5-40	
PRVS2582	5-31	
PRVS2582	5-41	
PRVS2582	5-41	
PRVS3010	5-31	
PRVS3010	5-43	
PRVS3041	5-37	
PRVS3041	5-40	
PRVS3041	5-40	
PRVS3060	5-43	
PRVS3060	5-43	
PRVS3061	5-37	
PRVS3061	5-40	
PRVS3061	5-40	
PRVS3062	5-32	
PRVS3062	5-41	
PRVS306O	5-31	
PRVS3080	5-31	
PRVS3080	5-43	
PRVS3080	5-43	
PRVS3081	5-37	
PRVS3081	5-40	
PRVS3081	5-40	
PRVS3082	5-32	
PRVS3082	5-41	

Код	Страница	Масса, кг
PRVS3125	5-31	
PRVS3125	5-43	
PRVS3501	5-43	
PRVS3510	5-43	
PRVS3510	5-43	
PRVS3541	5-37	
PRVS3561	5-37	
PRVS3581	5-37	
PRVS4041	5-37	
PRVS4061	5-37	
PRVS4081	5-37	
PRVS4560	5-43	
PRVS4580	5-43	
PRVS5041	5-37	
PRVS5060	5-43	
PRVS5061	5-37	
PRVS5080	5-43	
PRVS5081	5-37	
PRVS6041	5-37	
PRVS6060	5-43	
PRVS6061	5-37	
PRVS6080	5-43	
PRVS6081	5-37	
PRVS6560	5-43	
PRVS6580	5-43	
PRVS7010	5-46	
PRVS7040	5-46	
PRVS7041	5-37	
PRVS7041	5-45	
PRVS7060	5-46	
PRVS7061	5-37	
PRVS7061	5-45	
PRVS7062	5-45	
PRVS7080	5-46	
PRVS7081	5-37	
PRVS7081	5-45	
PRVS7082	5-45	
PRVS8010	5-46	
PRVS8040	5-46	
PRVS8040	5-48	
PRVS8041	5-45	
PRVS8060	5-46	
PRVS8061	5-45	
PRVS8062	5-45	
PRVS8062	5-48	
PRVS8080	5-46	
PRVS8081	5-45	
PRVS8082	5-45	
PSAF0016	2-41	
PSBS0065	2-39	
PSCP0024	2-41	
PSCS0579	2-39	
PSES0008	2-39	
PSHF1096	5-39	
PSHF1296	5-39	
PSHF4072	5-39	
PSHF4092	5-39	

Код	Страница	Масса, кг
PSHF6072	5-39	
PSHF6072	5-39	
PSHF6092	5-39	
PSHF6092	5-39	
PSHF8072	5-39	
PSHF8072	5-39	
PSHF8092	5-39	
PSHF8092	5-39	
PSHS1400	5-52	
PSHS1600	5-52	
PSHS1800	5-52	
PSHS1901	5-23	
PSHS1904	5-23	
PSHS1906	5-23	
PSHS1908	5-23	
PSHS1912	5-23	
PSHS2400	5-52	
PSHS2600	5-52	
PSHS2800	5-52	
PSHS3400	5-52	
PSHS3600	5-52	
PSHS3800	5-52	
PSHS4050	5-38	
PSHS4070	5-38	
PSHS4090	5-38	
PSHS6050	5-38	
PSHS6070	5-38	
PSHS6090	5-38	
PSHS8050	5-38	
PSHS8070	5-38	
PSHS8090	5-38	
PSHW1096	5-39	
PSHW1292	5-39	
PSHW1296	5-39	
PSHW4051	5-39	
PSHW4071	5-39	
PSHW4072	5-39	
PSHW4091	5-39	
PSHW4092	5-39	
PSHW5061	5-25	
PSHW5081	5-25	
PSHW6051	5-39	
PSHW6071	5-39	
PSHW6072	5-39	
PSHW6074	5-39	
PSHW6091	5-39	
PSHW6092	5-39	
PSHW6094	5-39	
PSHW8051	5-39	
PSHW8071	5-39	
PSHW8072	5-39	
PSHW8074	5-39	
PSHW8091	5-39	
PSHW8092	5-39	
PSHW8094	5-39	
PSVF6042	5-26	
PSVF6062	5-25	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PSVF6064	5-25	
PSVF6082	5-25	
PSVF6084	5-25	
PSVF7016	5-25	
PSVF7126	5-25	
PSVS0055	5-35	
PSVS0057	5-35	
PSVS0105	5-37	
PSVS0107	5-37	
PSVS0109	5-37	
PSVS0155	5-37	
PSVS0157	5-37	
PSVS0159	5-37	
PSVS0205	5-37	
PSVS0207	5-37	
PSVS0209	5-37	
PSVS0255	5-37	
PSVS0257	5-37	
PSVS0259	5-37	
PSVS0305	5-37	
PSVS0307	5-37	
PSVS0309	5-37	
PSVS0505	5-37	
PSVS0507	5-37	
PSVS0509	5-37	
PSVS2051	5-36	
PSVS2070	5-35	
PSVS2071	5-36	
PSVS2090	5-35	
PSVS2091	5-36	
PSVS2550	5-35	
PSVS2551	5-36	
PSVS2553	5-36	
PSVS2570	5-35	
PSVS2571	5-36	
PSVS2573	5-36	
PSVS2590	5-35	
PSVS2591	5-36	
PSVS2593	5-36	
PSVS3050	5-35	
PSVS3051	5-36	
PSVS3070	5-35	
PSVS3071	5-36	
PSVS3090	5-35	
PSVS3091	5-36	
PSVS3550	5-35	
PSVS3551	5-36	
PSVS3553	5-36	
PSVS3570	5-35	
PSVS3571	5-36	
PSVS3573	5-36	
PSVS3590	5-35	
PSVS3591	5-36	
PSVS3593	5-36	
PSVS4050	5-35	
PSVS4070	5-35	
PSVS4090	5-35	

Код	Страница	Масса, кг
PSVS5050	5-35	
PSVS5052	5-36	
PSVS5053	5-36	
PSVS5070	5-35	
PSVS5072	5-36	
PSVS5073	5-36	
PSVS5090	5-35	
PSVS5092	5-36	
PSVS5093	5-36	
PSVS6050	5-35	
PSVS6070	5-35	
PSVS6090	5-35	
PSVW5061	5-25	
PSVW5081	5-25	
PSVW6041	5-26	
PSVW6042	5-26	
PSVW6062	5-25	
PSVW6064	5-25	
PSVW6082	5-25	
PSVW6084	5-25	
PSVW6126	5-25	
PSVW7016	5-25	
PSVW7126	5-25	
PTAB1076	2-26	
PTAB1096	2-26	
PTAB3070	2-26	
PTAB3090	2-26	
PTAB4070	2-26	
PTAB4090	2-26	
PTAB6076	2-26	
PTAB6096	2-26	
PTAB8076	2-26	
PTAB8096	2-26	
PTBB1012	2-21	
PTBB1020	2-21	
PTBB1020	6-11	
PTBB1026	2-19	
PTBB1026	6-10	
PTBB1026	6-29	
PTBB1030	2-21	
PTBB1030	6-11	
PTBB1036	2-19	
PTBB1036	6-10	
PTBB1036	6-29	
PTBB1050	2-21	
PTBB1050	6-11	
PTBB1050	6-29	
PTBB1056	2-19	
PTBB1056	6-10	
PTBB1056	6-28	
PTBB1056	6-29	
PTBB1070	2-21	
PTBB1070	6-11	
PTBB1070	6-29	
PTBB1076	2-19	
PTBB1076	6-10	
PTBB1076	6-28	

Код	Страница	Масса, кг
PTBB1076	6-29	
PTBB1090	2-21	
PTBB1090	6-11	
PTBB1090	6-29	
PTBB1096	2-19	
PTBB1096	6-10	
PTBB1096	6-28	
PTBB1096	6-29	
PTBB1212	2-21	
PTBB1220	2-21	
PTBB1220	6-11	
PTBB1230	2-21	
PTBB1230	6-11	
PTBB1250	2-21	
PTBB1250	6-11	
PTBB1270	2-21	
PTBB1270	6-11	
PTBB1290	2-21	
PTBB1290	6-11	
PTBB2520	6-11	
PTBB2526	6-10	
PTBB2526	6-29	
PTBB2530	6-11	
PTBB2536	6-10	
PTBB2536	6-29	
PTBB2550	6-11	
PTBB2556	6-10	
PTBB2556	6-29	
PTBB2570	6-11	
PTBB2576	6-10	
PTBB2576	6-29	
PTBB2590	6-11	
PTBB2596	6-10	
PTBB2596	6-29	
PTBB3012	2-21	
PTBB3020	2-21	
PTBB3026	2-19	
PTBB3030	2-21	
PTBB3036	2-19	
PTBB3036	2-20	
PTBB3050	2-21	
PTBB3050	6-11	
PTBB3056	2-19	
PTBB3056	6-10	
PTBB3056	6-29	
PTBB3070	2-21	
PTBB3076	2-19	
PTBB3090	2-21	
PTBB3096	2-19	
PTBB4012	2-21	
PTBB4020	2-21	
PTBB4026	2-19	
PTBB4030	2-21	
PTBB4036	2-19	
PTBB4050	2-21	
PTBB4056	2-19	
PTBB4070	2-21	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PTBB4076	2-19	
PTBB4090	2-21	
PTBB4096	2-19	
PTBB5020	6-11	
PTBB5026	6-10	
PTBB5026	6-29	
PTBB5050	2-20	
PTBB5050	6-10	
PTBB5050	6-29	
PTBB5057	6-11	
PTBB5070	6-11	
PTBB5076	6-10	
PTBB5076	6-29	
PTBB5090	6-11	
PTBB5096	6-10	
PTBB5096	6-29	
PTBB6012	2-21	
PTBB6020	2-21	
PTBB6026	2-19	
PTBB6030	2-21	
PTBB6036	2-19	
PTBB6050	2-21	
PTBB6050	6-29	
PTBB6056	2-19	
PTBB6056	6-28	
PTBB6070	2-21	
PTBB6070	6-29	
PTBB6076	2-19	
PTBB6076	6-28	
PTBB6090	2-21	
PTBB6090	6-29	
PTBB6096	2-19	
PTBB6096	6-28	
PTBB7070	2-20	
PTBB7520	6-11	
PTBB7526	6-10	
PTBB7526	6-29	
PTBB7530	6-11	
PTBB7536	6-10	
PTBB7536	6-29	
PTBB7550	6-11	
PTBB7556	6-10	
PTBB7556	6-29	
PTBB7570	6-11	
PTBB7576	6-10	
PTBB7576	6-29	
PTBB7590	6-11	
PTBB7596	6-10	
PTBB7596	6-29	
PTBB8012	2-21	
PTBB8020	2-21	
PTBB8026	2-19	
PTBB8030	2-21	
PTBB8036	2-19	
PTBB8050	2-21	
PTBB8050	6-29	
PTBB8056	2-19	

Код	Страница	Масса, кг
PTBB8056	6-28	
PTBB8070	2-21	
PTBB8070	6-29	
PTBB8076	2-19	
PTBB8076	6-28	
PTBB8090	2-21	
PTBB8090	6-29	
PTBB8096	2-19	
PTBB8096	6-28	
PTBB9090	2-20	
PTBO1012	2-23	
PTBO1030	2-23	
PTBO1030	6-13	
PTBO1050	2-23	
PTBO1050	6-13	
PTBO1050	6-31	
PTBO1070	2-23	
PTBO1070	6-13	
PTBO1070	6-31	
PTBO1090	2-23	
PTBO1090	6-13	
PTBO1090	6-31	
PTBO1212	2-23	
PTBO1230	6-13	
PTBO1231	2-25	
PTBO1250	6-13	
PTBO1251	2-25	
PTBO1270	6-13	
PTBO1271	2-25	
PTBO1290	2-23	
PTBO1290	6-13	
PTBO1291	2-25	
PTBO1431	2-25	
PTBO1451	2-25	
PTBO1471	2-25	
PTBO1491	2-25	
PTBO2520	6-13	
PTBO2530	6-13	
PTBO2550	6-13	
PTBO2570	6-13	
PTBO2590	6-13	
PTBO3012	2-23	
PTBO3020	2-23	
PTBO3030	2-23	
PTBO3050	2-23	
PTBO3050	6-13	
PTBO3070	2-23	
PTBO3090	2-23	
PTBO4012	2-23	
PTBO4020	2-23	
PTBO4030	2-23	
PTBO4050	2-23	
PTBO4070	2-23	
PTBO4090	2-23	
PTBO5020	6-13	
PTBO5050	6-13	
PTBO5052	6-40	

Код	Страница	Масса, кг
PTBO5055	6-40	
PTBO5070	6-13	
PTBO5072	6-40	
PTBO5075	6-40	
PTBO5090	6-13	
PTBO5092	6-40	
PTBO5095	6-40	
PTBO6012	2-23	
PTBO6020	2-23	
PTBO6030	2-23	
PTBO6050	2-23	
PTBO6050	6-31	
PTBO6070	2-23	
PTBO6070	6-31	
PTBO6090	2-23	
PTBO6090	6-31	
PTBO7520	6-13	
PTBO7530	6-13	
PTBO7550	6-13	
PTBO7570	6-13	
PTBO7590	6-13	
PTBO8012	2-23	
PTBO8020	2-23	
PTBO8030	2-23	
PTBO8050	2-23	
PTBO8050	6-31	
PTBO8070	2-23	
PTBO8070	6-31	
PTBO8090	2-23	
PTBO8090	6-31	
PTBO8251	2-25	
PTBO8271	2-25	
PTBO8291	2-25	
PTBS1001	5-28	
PTBS1020	5-27	
PTBS1030	5-27	
PTBS1050	5-27	
PTBS1052	5-28	
PTBS1052	5-45	
PTBS1052	5-48	
PTBS1070	5-27	
PTBS1072	5-28	
PTBS1072	5-45	
PTBS1072	5-48	
PTBS1090	5-27	
PTBS8001	5-28	
PTBS8020	5-27	
PTBS8030	5-27	
PTBS8050	5-27	
PTBS8052	5-28	
PTBS8052	5-45	
PTBS8052	5-48	
PTBS8070	5-27	
PTBS8072	5-28	
PTBS8072	5-45	
PTBS8072	5-48	
PTBS8090	5-27	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PTBS8091	5-28	
PTBS8091	5-45	
PTBS8091	5-48	
PTHS1052	5-31	
PTHS1072	5-31	
PTHS1092	5-31	
PTHS1292	5-31	
PTHS2030	5-30	
PTHS2050	5-30	
PTHS2052	5-32	
PTHS2070	5-30	
PTHS2072	5-32	
PTHS2090	5-30	
PTHS2092	5-32	
PTHS3030	5-30	
PTHS3050	5-30	
PTHS3052	5-32	
PTHS3070	5-30	
PTHS3072	5-32	
PTHS3090	5-30	
PTHS3092	5-32	
PTHS4030	5-29	
PTHS4030	5-30	
PTHS4050	5-29	
PTHS4050	5-30	
PTHS4052	5-31	
PTHS4070	5-29	
PTHS4070	5-30	
PTHS4072	5-31	
PTHS4092	5-31	
PTHS4152	5-32	
PTHS4172	5-32	
PTHS4190	5-30	
PTHS4192	5-32	
PTHS4230	5-30	
PTHS4250	5-30	
PTHS4252	5-32	
PTHS4270	5-30	
PTHS4272	5-32	
PTHS4290	5-30	
PTHS4292	5-32	
PTHS6030	5-29	
PTHS6050	5-29	
PTHS6052	5-31	
PTHS6070	5-29	
PTHS6072	5-31	
PTHS6092	5-31	
PTHS8030	5-29	
PTHS8050	5-29	
PTHS8052	5-31	
PTHS8070	5-29	
PTHS8072	5-31	
PTHS8092	5-31	
PTVB1091	5-28	
PTVB1091	5-45	
PTVB1091	5-48	
PTVS1001	5-28	

Код	Страница	Масса, кг
PTVS1020	5-27	
PTVS1030	5-27	
PTVS1050	5-27	
PTVS1052	5-28	
PTVS1070	5-27	
PTVS1072	5-28	
PTVS1091	5-28	
PTVS8001	5-28	
PTVS8020	5-27	
PTVS8030	5-27	
PTVS8050	5-27	
PTVS8052	5-28	
PTVS8070	5-27	
PTVS8072	5-28	
PTVS8091	5-28	
PUCM1800	2-14	
PUCM1800	6-40	
PUCM2000	2-14	
PUCM2000	6-40	
PUCS1800	2-15	
PUCS2000	2-15	
PUKI0850	5-34	
PUKI1800	5-23	
PUKI1800	5-27	
PUKI1800	5-34	
PUKI1800	6-27	
PUKI2000	5-23	
PUKI2000	5-27	
PUKI2000	5-34	
PUKI2000	6-27	
PUPM1800	2-13	
PUPM1800	6-8	
PUPM1800	6-27	
PUPM1802	2-13	
PUPM2000	2-13	
PUPM2000	6-8	
PUPM2000	6-27	
PUPM2002	2-13	
PVBE1241	3-110	
PVBE1241	3-118	
PVBE1241	3-118	
PVBE1241	3-110	
PVBT4404	3-110	
PVBT4406	3-110	
PVBT4406	3-110	
PVBT4423	3-110	
PVBT5319	3-110	
PVBT5404	3-110	
PVBT5406	3-110	
PVBT5406	3-110	
PVBT5409	3-110	
PVBT5412	3-110	
PVBT5414	3-110	
PVBT5414	3-110	
PVBT5423	3-110	
PVBT5426	3-110	
PVBT5426	3-110	

Код	Страница	Масса, кг
PVBT5428	3-110	
PVBT6312	3-110	
PVBT6314	3-110	
PVBT6314	3-110	
PVBT6401	3-110	
PVBT6404	3-110	
PVBT6405	3-110	
PVBX1401	3-109	
PVBX1404	3-109	
PVBX1404	3-109	
PVBX1405	3-109	
PVBX1407	3-109	
PVBX1409	3-109	
PVBX1423	3-109	
PVBX1427	3-109	
PVBX2400	3-109	
PVBX2401	3-109	
PVBX2404	3-109	
PVBX2405	3-109	
PVBX2407	3-109	
PVBX2409	3-109	
PVBX2410	3-109	
PVBX2412	3-109	
PVBX2417	3-109	
PVBX2423	3-109	
PVBX2427	3-109	
PVBX3401	3-109	
PVBX3404	3-109	
PVBX3405	3-109	
PVBX3407	3-109	
PVBX3409	3-109	
PVBX3423	3-109	
PVBX3427	3-109	
PVBX4400	3-110	
PVBX4401	3-109	
PVBX4404	3-110	
PVBX4405	3-110	
PVBX4407	3-110	
PVBX4409	3-110	
PVBX4410	3-110	
PVBX4412	3-110	
PVBX4417	3-110	
PVBX4423	3-110	
PVBX4427	3-110	
PVBX5319	3-110	
PVBX5404	3-110	
PVBX5406	3-110	
PVBX5407	3-110	
PVBX5409	3-110	
PVBX5412	3-110	
PVBX5414	3-110	
PVBX5420	3-110	
PVBX5423	3-110	
PVBX5426	3-110	
PVBX5428	3-110	
PVCE1240	3-113	
PVCE1240	3-113	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PVCE1240	3-118	
PVCE1240	3-118	
PVCE1241	3-113	
PVCE1241	3-113	
PVCE1241	3-118	
PVCE1241	3-118	
PVCT4404	3-113	
PVCT4406	3-113	
PVCT4406	3-113	
PVCT4423	3-113	
PVCT5307	3-113	
PVCT5404	3-113	
PVCT5406	3-113	
PVCT5406	3-113	
PVCT5407	3-113	
PVCT5409	3-113	
PVCT5412	3-113	
PVCT5414	3-113	
PVCT5414	3-113	
PVCT5423	3-113	
PVCT5426	3-113	
PVCT5426	3-113	
PVCT5428	3-113	
PVCT5430	3-113	
PVCT5601	3-113	
PVCT5710	3-113	
PVCT5712	3-113	
PVCT6401	3-113	
PVCT6404	3-114	
PVCT6405	3-114	
PVCT6412	3-114	
PVCT6414	3-114	
PVCT6414	3-114	
PVCT7413	3-114	
PVCT7413	3-114	
PVCT7413	3-114	
PVCT7413	3-114	
PVCT7419	3-114	
PVCT7419	3-114	
PVCT7419	3-114	
PVCT7419	3-114	
PVCX1301	3-111	
PVCX1401	3-111	
PVCX1404	3-111	
PVCX1405	3-111	
PVCX1407	3-111	
PVCX1409	3-111	
PVCX1423	3-111	
PVCX1427	3-111	
PVCX1707	3-111	
PVCX2400	3-111	
PVCX2401	3-111	
PVCX2404	3-111	
PVCX2405	3-111	
PVCX2407	3-111	
PVCX2409	3-111	
PVCX2410	3-111	
PVCX2412	3-111	
PVCX2417	3-111	
PVCX2423	3-111	
PVCX2427	3-111	
PVCX2701	3-111	
PVCX2706	3-111	
PVCX2707	3-111	
PVCX3301	3-111	
PVCX3401	3-111	
PVCX3404	3-111	
PVCX3405	3-111	
PVCX3407	3-111	
PVCX3409	3-111	
PVCX3423	3-111	
PVCX3427	3-111	
PVCX3607	3-111	
PVCX3707	3-111	
PVCX4400	3-112	
PVCX4401	3-111	
PVCX4404	3-112	
PVCX4405	3-112	
PVCX4407	3-112	
PVCX4409	3-112	
PVCX4410	3-112	
PVCX4412	3-112	
PVCX4417	3-112	
PVCX4423	3-112	
PVCX4427	3-112	
PVCX4601	3-112	
PVCX4607	3-112	
PVCX4701	3-112	
PVCX4707	3-112	
PVCX5307	3-112	
PVCX5326	3-112	
PVCX5404	3-112	
PVCX5406	3-112	
PVCX5407	3-112	
PVCX5409	3-112	
PVCX5412	3-112	
PVCX5414	3-112	
PVCX5420	3-112	
PVCX5423	3-112	
PVCX5426	3-112	
PVCX5427	3-112	
PVCX5428	3-112	
PVCX5429	3-112	
PVCX5430	3-112	
PVCX5431	3-112	
PVCX5432	3-112	
PVCX5601	3-112	
PVCX5712	3-112	
PVCX6401	3-112	
PVCX6404	3-112	
PVCX6405	3-112	
PVCX6412	3-112	
PVCX6414	3-112	
PVCX6415	3-112	
PVDE1240	3-115	
PVDE1240	3-115	
PVDE1240	3-118	
PVDE1240	3-118	
PVDE1241	3-115	
PVDE1241	3-115	
PVDE1241	3-118	
PVDE1241	3-118	
PVDE1262	3-118	
PVDT5404	3-115	
PVDT5406	3-115	
PVDT5406	3-115	
PVDT5407	3-116	
PVDT5409	3-116	
PVDT5412	3-116	
PVDT5414	3-116	
PVDT5414	3-116	
PVDT5423	3-116	
PVDT5426	3-115	
PVDT5426	3-116	
PVDT5428	3-116	
PVDT5430	3-116	
PVDT5601	3-116	
PVDT5610	3-116	
PVDT5612	3-116	
PVDT5813	3-115	
PVDT6401	3-116	
PVDT6404	3-116	
PVDT6405	3-116	
PVDT6412	3-116	
PVDT6414	3-116	
PVDT6414	3-116	
PVDT7413	3-116	
PVDT7413	3-116	
PVDT7413	3-116	
PVDT7413	3-116	
PVDT7419	3-116	
PVDT7419	3-116	
PVDT7419	3-116	
PVDT7419	3-116	
PVDX1807	3-114	
PVDX2801	3-114	
PVDX2807	3-114	
PVDX3707	3-114	
PVDX3807	3-114	
PVDX4701	3-114	
PVDX4707	3-114	
PVDX4801	3-114	
PVDX4807	3-114	
PVDX5404	3-114	
PVDX5406	3-114	
PVDX5407	3-114	
PVDX5409	3-114	
PVDX5412	3-114	
PVDX5414	3-114	
PVDX5420	3-114	
PVDX5423	3-114	

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг
PVDX5426	3-114	
PVDX5427	3-114	
PVDX5428	3-115	
PVDX5429	3-114	
PVDX5430	3-115	
PVDX5431	3-115	
PVDX5432	3-115	
PVDX5601	3-115	
PVDX5610	3-115	
PVDX5612	3-115	
PVDX5701	3-115	
PVDX5813	3-115	
PVDX6401	3-115	
PVDX6404	3-115	
PVDX6405	3-115	
PVDX6412	3-115	
PVDX6414	3-115	
PVDX6415	3-115	
PVFE1263	3-117	
PVFE1263	3-118	
PVFT5710	3-117	
PVFT5712	3-117	
PVFT5810	3-117	
PVFT5812	3-117	
PVFT6610	3-117	
PVFT6610	3-117	
PVFT6612	3-117	
PVFT7633	3-117	
PVFT7633	3-117	
PVFX5413	3-117	
PVFX5414	3-117	
PVFX5415	3-117	
PVFX5710	3-117	
PVFX5712	3-117	
PVFX5810	3-117	
PVFX5812	3-117	
PVFX6610	3-117	
PVFX6612	3-117	
PVFX6615	3-117	
PVGT7413	3-113	
PVGT7413	3-113	
PVGT7419	3-112	
PVGT7419	3-112	
PVIT7413	3-115	
PVIT7413	3-115	
PVIT7419	3-115	
PVIT7419	3-115	
PVLT7633	3-117	
PXLP0040	3-122	
PXLP0060	3-122	
PXLP0140	3-122	
PXLP0160	3-122	
PXLP0240	3-122	
PXLP0260	3-122	
PXLP0340	3-122	
PXLP0360	3-122	
TU1000	2-40	

Код	Страница	Масса, кг
VA7910	4-60	
VA7915	4-60	
VA7930	4-60	
VA7950	4-60	
VA7975	4-60	
VA8300	4-60	
VS4235K	4-65	
VS6285K	4-65	
VZ1400K	4-64	
VZ1401K	4-65	
VZ1550K	4-64	
VZ1850K	4-64	
VZ2000K	4-64	
VZ8501K	4-65	
ZN1041	2-17	

Код	Страница	Масса, кг

Перечень кодов

Код	Страница	Масса, кг

Код	Страница	Масса, кг

Код	Страница	Масса, кг

Наши контакты
Российская Федерация

117292, Москва,
Нахимовский пр., 58
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс:+7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,
пр. Ленина, 86, оф. 315
Тел.: +7 (8442) 243 700
Факс: +7 (8442) 243 700

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73, оф. 303
Тел.: +7 (473) 250 5345
Факс: +7 (473) 250 5345

620075, Екатеринбург,
ул. Сибирский тракт, 12, стр. 7, офис 507
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257, оф. 315
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а, оф. 770, 772
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,
ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 512
Тел.: +7 (391) 249 6399
Факс: +7 (391) 249 6399

603006, Нижний Новгород
ул. Ковалихинская, 8
Тел.: + 7 (831) 275 8222
Факс: + 7 (831) 275 8223

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2, оф. 503
Тел.: +7 (383) 227 82 00
Факс: +7 (383) 227 82 00

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 8 Б, оф.401
Тел.: +7 (342) 211 1191
Факс: +7 (342) 211 1192

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 268 9009
Факс: +7 (863) 268 9009

443013, Самара,
Московское шоссе, 4 А, стр. 2
Тел.: +7 (846) 269 6010
Факс: +7 (846) 269 6010

450077, Уфа,
ул. Менделеева, 134/7,
БЦ Территория 3000
Тел.: +7 (347) 216 5050
Факс: +7 (347) 216 5050

680030, Хабаровск,
ул. Постышева, 22А, оф. 307
Тел.: +7 (4212) 400 899
Факс:+7 (4212) 400 899

428003, Чебоксары,
Ул. Ярославская, 27, оф. 1008
Тел.: + 7 (835) 222 0722
Факс.: +7 (835) 222 0722



www.abb.ru

Контактный центр обслуживания клиентов АББ в России
Бесплатный звонок: 8 800 500 222 0
e-mail: contact.center@ru.abb.com