



Шкафы для средств автоматизации Серия IS2

Корпуса для систем автоматизации серии IS2



- Компания АББ обновила предлагаемый ассортимент шкафов для средств автоматизации серии IS2.
- Шкафы серии IS2 предназначены для создания на их основе щитов автоматизации, панелей контроля и управления, распределения электроэнергии, серверных стоек стандарта 19” и операторских панелей.

Корпуса для систем автоматизации серии IS2

Универсальное решение для множества задач

Универсальность

- Модульная конструкция, широчайший диапазон типоразмеров корпусов серии IS2 и обширный выбор аксессуаров дополняются высокой степенью защиты IP65 и позволяют использовать систему на производстве и объектах промышленного и гражданского строительства, а также в IT-инфраструктуре



Корпуса для систем автоматизации серии IS2

Соответствие нормам

Одна серия – два стандарта!

Корпуса серии IS2 прошли испытания по двум стандартам:



1. ГОСТ Р 52796-2007 (IEC 62208)

Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования. Настоящий стандарт распространяется на поставляемые изготовителем пустые оболочки, предназначенные для встраивания в них потребителем аппаратуры распределения и управления.

Корпуса для систем автоматизации серии IS2

Соответствие нормам

Одна серия – два стандарта!



2. ГОСТ IEC 61439-1-2013

Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования. Настоящий стандарт формулирует определения и устанавливает условия эксплуатации, требования к конструкции, технические характеристики, а также требования к проверке низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Позволяет создавать на базе конструктива IS2 НКУ с номинальным током 1600 А.

Корпуса для систем автоматизации серии IS2

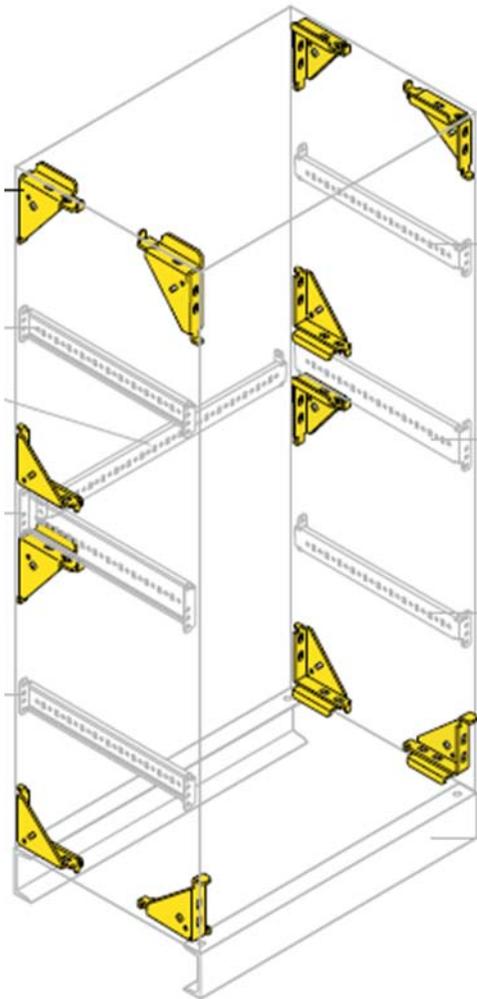
Соответствие нормам - IS2 EMC



Линейка шкафов IS2 обогатилась версией EMC (электромагнитная совместимость). Новая версия выдержала испытания на эффективность экранирования в соответствии со стандартом MIL STD 285. Уровень затухания (измеряется в дБ) остается на высоком уровне в широком спектре частот (от 30 МГц до 10 ГГц). Высокие показатели электромагнитного экранирования позволяют использовать шкафы IS2 EMC в аэрокосмической, медицинской, информационной и других областях.

Корпуса для систем автоматизации серии IS2

Соответствие нормам – сейсмостойкость по MSK 64



Линейка шкафов IS2 прошла испытания на сейсмостойкость в соответствии со следующими стандартами:

- IEEE Std 693 «Практические рекомендации по проектированию подстанций с учетом сейсмических факторов»
- МЭК 60068-2-57 «Климатические испытания Часть 2: Вибрация»

Результаты испытаний показали, что корпуса серии IS2 обладают лучшими характеристиками в классе аналогичных продуктов. Стандартный шкаф обладает стойкостью в 9 баллов по MSK-64 (7 баллов по шкале Рихтера) и 10 баллов по MSK-64 (7,5 баллов по шкале Рихтера) при использовании комплекта усиления.



Корпуса для систем автоматизации серии IS2

Технические характеристики

▪ Тип корпуса	Каркасный сборный шкаф
▪ Номинальный ток сборной шины	1600A
▪ Степень пылевлагозащиты	IP65
▪ U_e (номинальное напряжение)	1000V AC/ 1500V DC
▪ U_i (напряжение изоляции)	1000V AC/ 1500V DC
▪ U_{imp} (номинальное импульсное напряжение)	8 kV
▪ I_{sw} (ток термической стойкости (1 сек))	65 kA
▪ I_{pk} (ток динамической стойкости)	143 kA
▪ Статическая нагрузка	1000 кг
▪ Степень секционирования	до 3b
▪ Сейсмический тест по MSK-64	9 баллов (10 с к-том усиления)
▪ Стойкость к солевому туману	192 часа

Шкафы для средств автоматизации IS2

Форма поставки



**Шкафы IS2 поставляются
в частично собранном виде!**

Для сборки каркаса шкафа требуется всего 2
кода:

1-й код – Верхняя панель с крышей и
нижняя панель с угловыми эл-тами
цоколя, необходимого типоразмера
(ШхГ)

2-й код – Вертикальные стойки (1,8; 2 или
2,2м.)

Элементы оболочки шкафа заказываются по
выбору

Шкафы для средств автоматизации IS2

Варианты оснащения



Шкаф для систем автоматизации.

Шкаф с монтажной платой позволяет реализовать «классический» метод установки оборудования и востребован как в щитах управления (контроллеры, модули ввода-вывода, различные реле), так и в щитах «силовой автоматизации» - в установках частотно-регулируемого привода и системах плавного пуска.



Шкафы для средств автоматизации IS2

Варианты оснащения



Шкаф для ПК

В данной конфигурации шкаф оборудован остекленной дверью под монитор с диагональю экрана до 17". Размеры окна предусматривают только размещение монитора. Место для размещения системного блока находится за консолью для клавиатуры



Шкафы для средств автоматизации IS2

Варианты оснащения



Шкаф с ячейками MCC

В данной конфигурации шкафы серии IS2 позволяют создавать низковольтные комплектные устройства типа ЩСУ со степенью внутреннего секционирования до 3в. ЩСУ представляет собой шкафное или многошкафное низковольтное комплектное устройство (НКУ), содержащее аппаратуру, которая размещена в виде функциональных блоков выполняющих функции ввода, управления, распределения и защиты.

НКУ данного типа обладают повышенной надежностью работы и электробезопасностью для обслуживающего персонала.

Шкафы для средств автоматизации IS2

Варианты оснащения



Шкаф силового распределения

Корпуса IS2 могут служить основой для создания НКУ с номинальным током до 1600А. Универсальные компоненты системы дают возможность устанавливать силовое оборудование любого производителя и позволяют находить оптимальные инженерные решения любых возникающих задач с минимальными затратами.



Шкафы для средств автоматизации IS2

Варианты оснащения



Шкаф стандарта 19”.

Данный вариант позволяет устанавливать оборудование стандарта 19” в панелях шириной 600 и 800 мм. Большое количество аксессуаров дает возможность реализовать любую задачу при строительстве объектов IT-инфраструктуры (Центры обработки данных, серверные и т.д.)



Шкафы для средств автоматизации IS2

Специальное исполнение из нержавеющей стали серии ISX



Шкафы из нержавеющей стали серий ISX являются логическим продолжением линейки корпусов IS2 и предназначены для применения в агрессивных средах таких как:

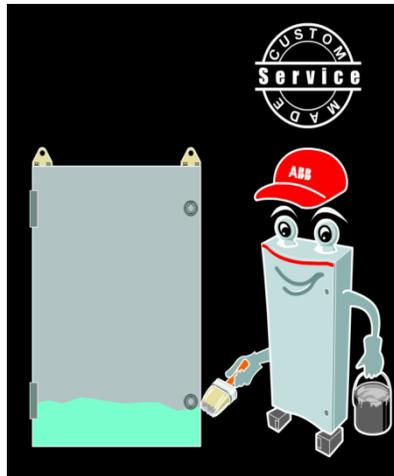
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Производство продуктов питания
- Фармацевтика
- Установка вне помещений.

Основные технические характеристики

- Тип корпуса – предсобранный
- Материал – нержавеющая сталь AISI 304 либо AISI 316L
- Степень защиты - IP66 (согласно IEC EN 60529)
- Степень механической прочности (согласно IEC 62262): глухая дверь – IK10 ; остекленная дверь – IK09
- Диапазон рабочих температур от -25 до +55 С

Шкафы для средств автоматизации IS2

Сервис – фокус на заказчика

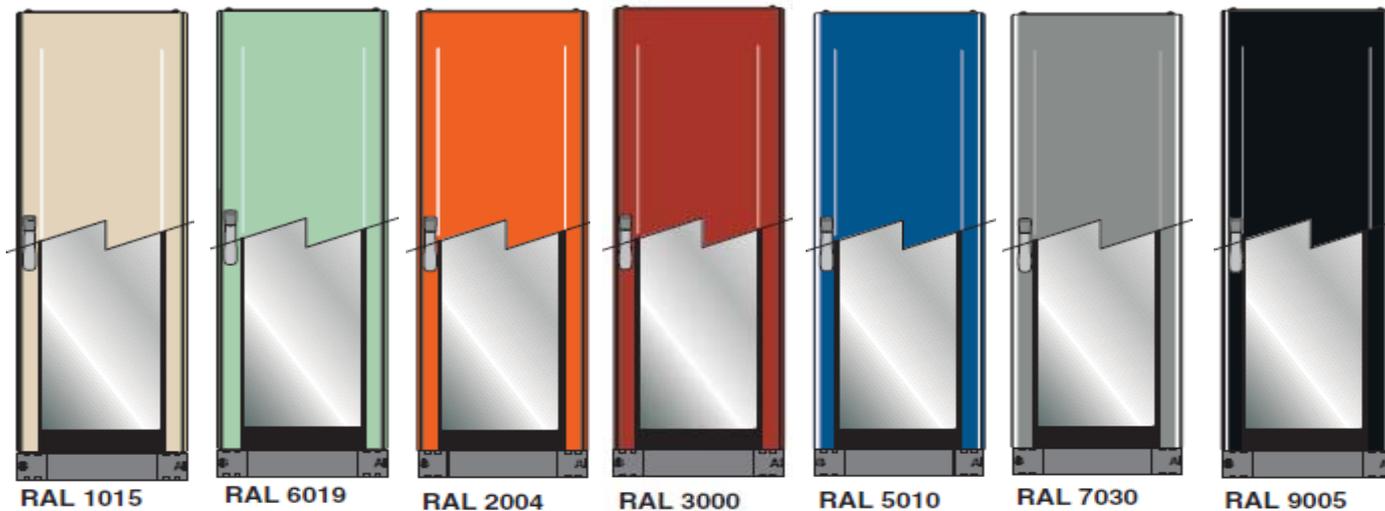


Цвета на заказ !

- По запросу возможна поставка корпусов, окрашенных в цвета, отличные от RAL7035

Изготовление на заказ !

- По запросу возможна поставка готового изделия, выполненного согласно условиям тех. задания



Корпуса для систем автоматизации серии IS2 Сделано в России



- Производство шкафов серии IS2 по итальянской технологии успешно локализовано в России на заводе АББ в особой экономической зоне Липецк.



Корпуса для систем автоматизации серии IS2

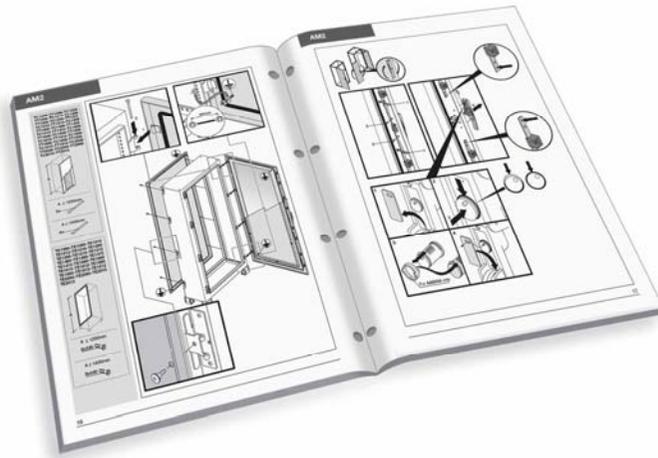
Материалы для работы с системой



Подробная техническая информация содержится

в каталоге :

- Рассеиваемая мощность
- Габаритные размеры
- Данные по покраске
- Допустимый вес
- Возможности транспортировки



и монтажной инструкции:

- Порядок установки аксессуаров
- Используемые инструменты
- Моменты затяжки соединений

**Power and productivity
for a better world™**

ABB