



RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный током до 2500 А

BU EPFC



RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный током до 2500 А

Обзор

- Система разработана в России
- Компоненты производятся на заводе АББ в Липецке (кроме каркаса и изоляторов)
- Технические характеристики:
 - In до 2500 А
 - Макс. IP65
 - Секционирование Form 1

Среднеценовой сегмент



RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный током до 2500 А

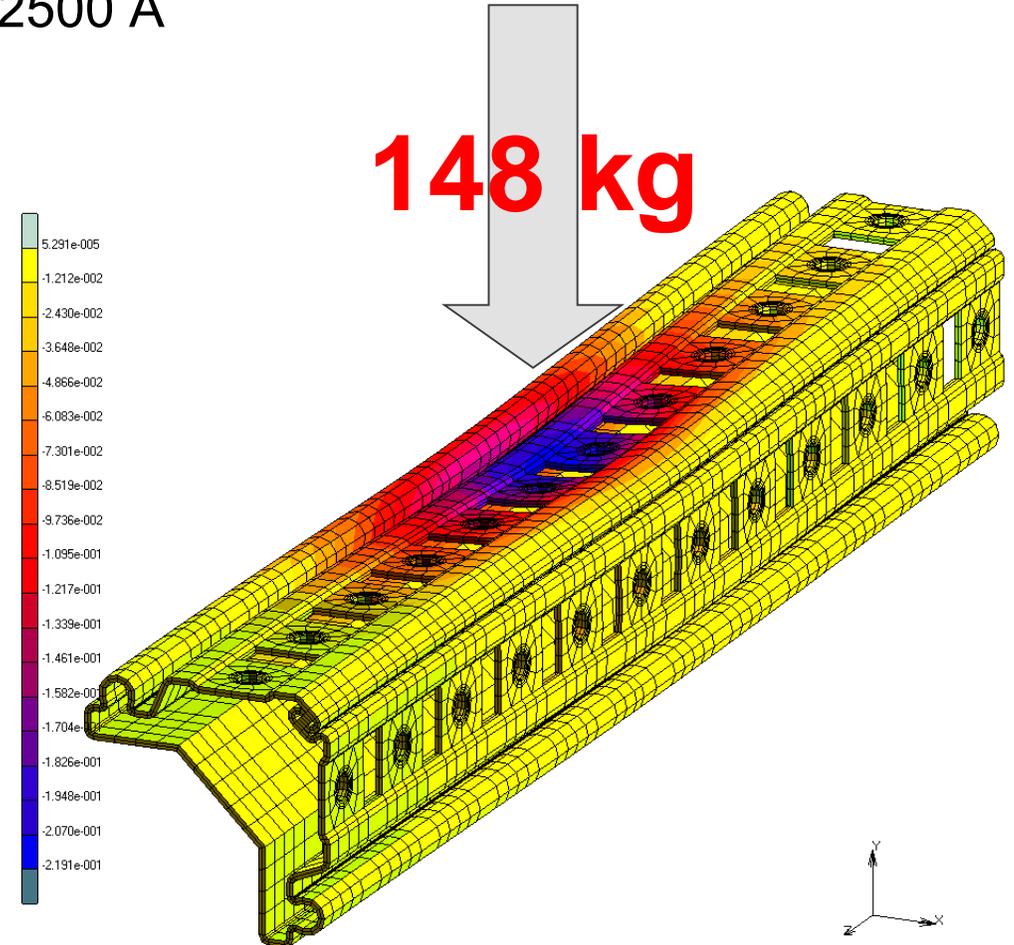
Конструктив

Основные преимущества каркаса RUIS2:

- Высокая коррозионная стойкость и механическая прочность
- Уголки из немагнитного сплава
- Сборный каркас

Габаритные размеры:

- **Высота: 2000 мм, Ширина: 600 мм, Глубина: 600 мм**
- Шкафы с внутренними отсеками:
600+200 и 600+400 мм
- Внешняя кабельная секция: 400 мм



RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный ток до 2500 А

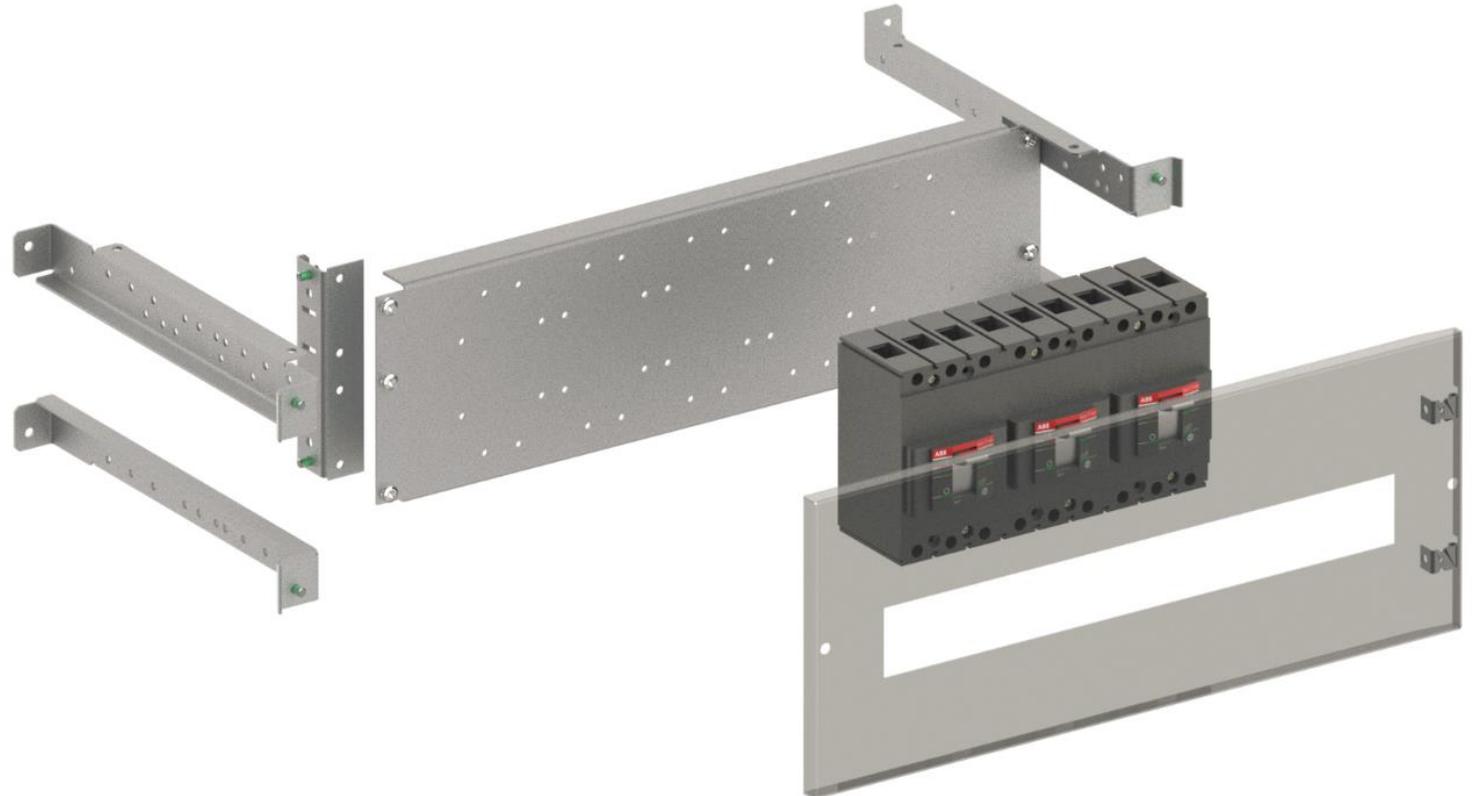
Комплекты для аппаратов в литом корпусе

Для фиксированных и втычных исполнений:

- Formula A1, A2, A3
- Tmax XT1, XT3 (F, P)
- Tmax T4, T5, T6, T7 (F, P до T5 630A)

- 4 комплекта для вертикальной установки
и 4 для горизонтальной

Комплект 1-5xXT1, A1 верт. 200x600 ВxШ



RUIS2

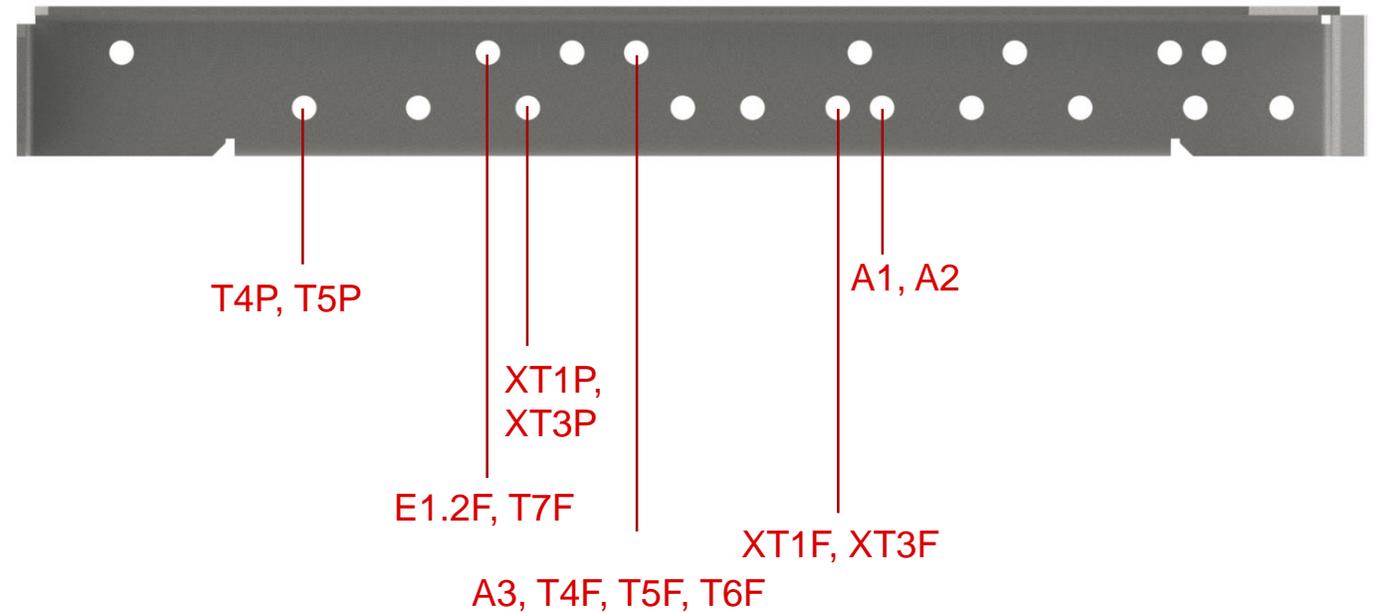
Система для создания НКУ с номинальный током до 2500 А

Комплекты для аппаратов в литом корпусе

Универсальные кронштейны:

- Единый принцип сборки для всех комплектов
- Готовые отверстия для определённой глубины установки

Универсальный кронштейн



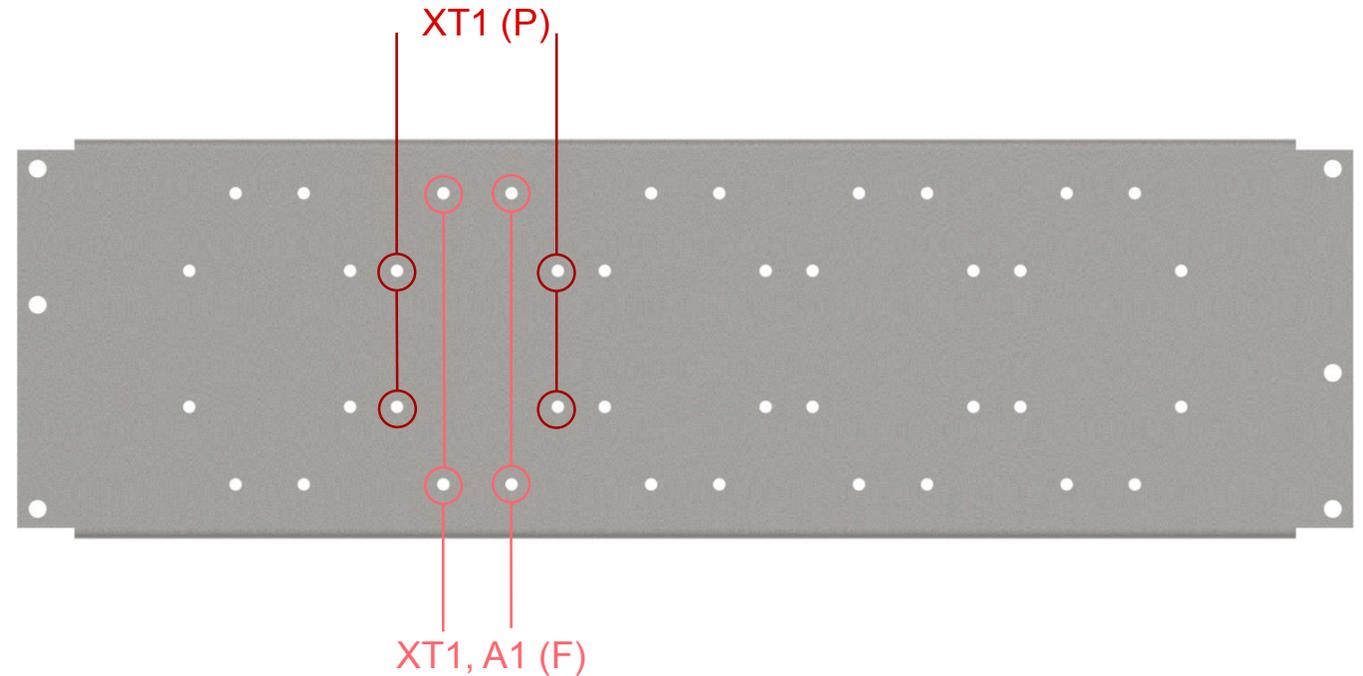
RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный ток до 2500 А

Комплекты для аппаратов в литом корпусе

- Монтажные платы с готовыми отверстиями под автоматы
- Установка вертикально в ширину 600 мм:
 - До 5-ти автоматов XT1 (F, P), A1
 - До 4-х автоматов XT3 (F, P), A2
 - До 3-х аппаратов T4-T5 (F, P), A3

Комплект 1-5хXT1, A1 верт. 200х600 ВхШ



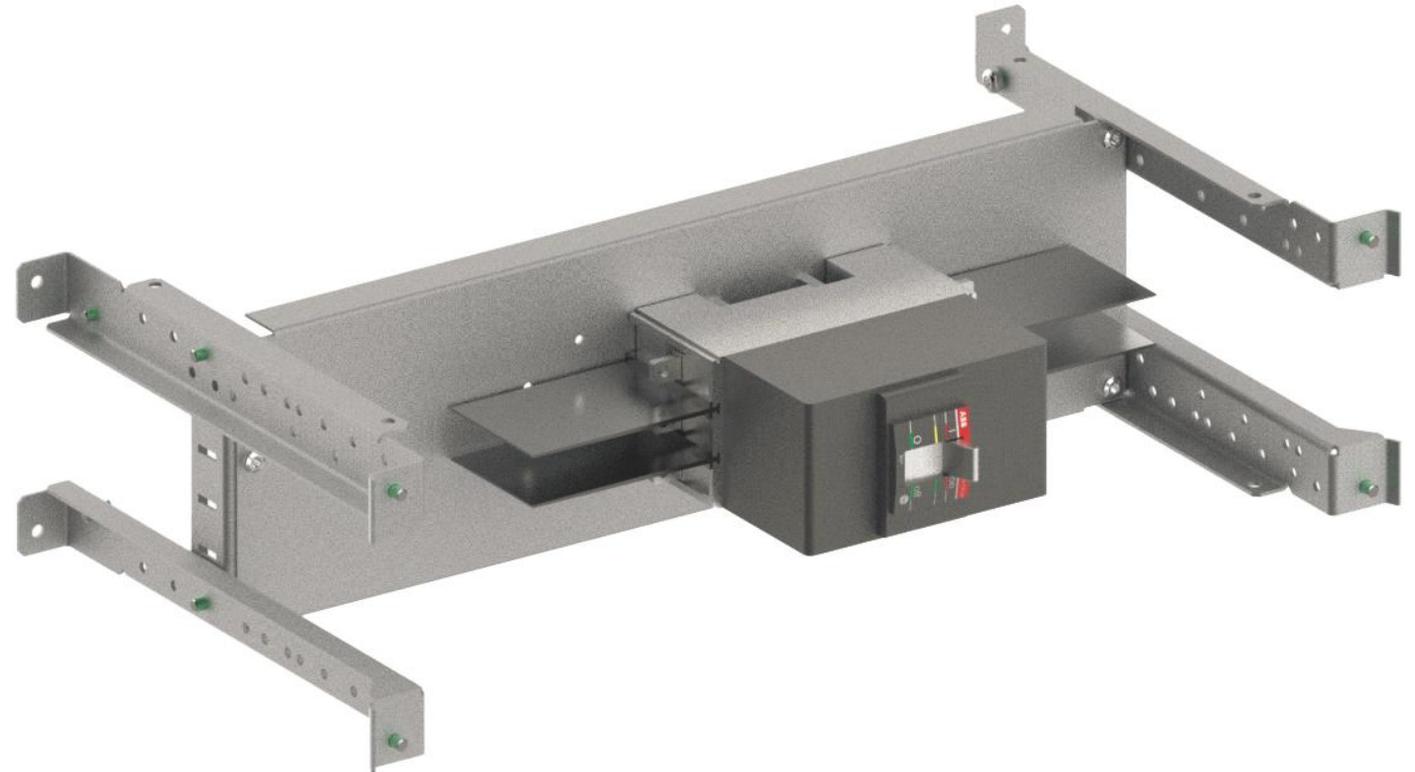
RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный током до 2500 А

Комплекты для аппаратов в литом корпусе

- Возможна установка аппарата как в крайнюю левую, так и правую сторону
- Предусмотрено пространство для установки трансформаторов тока

Комплект ХТЗ, А2 горизонт. 200х600 ВхШ



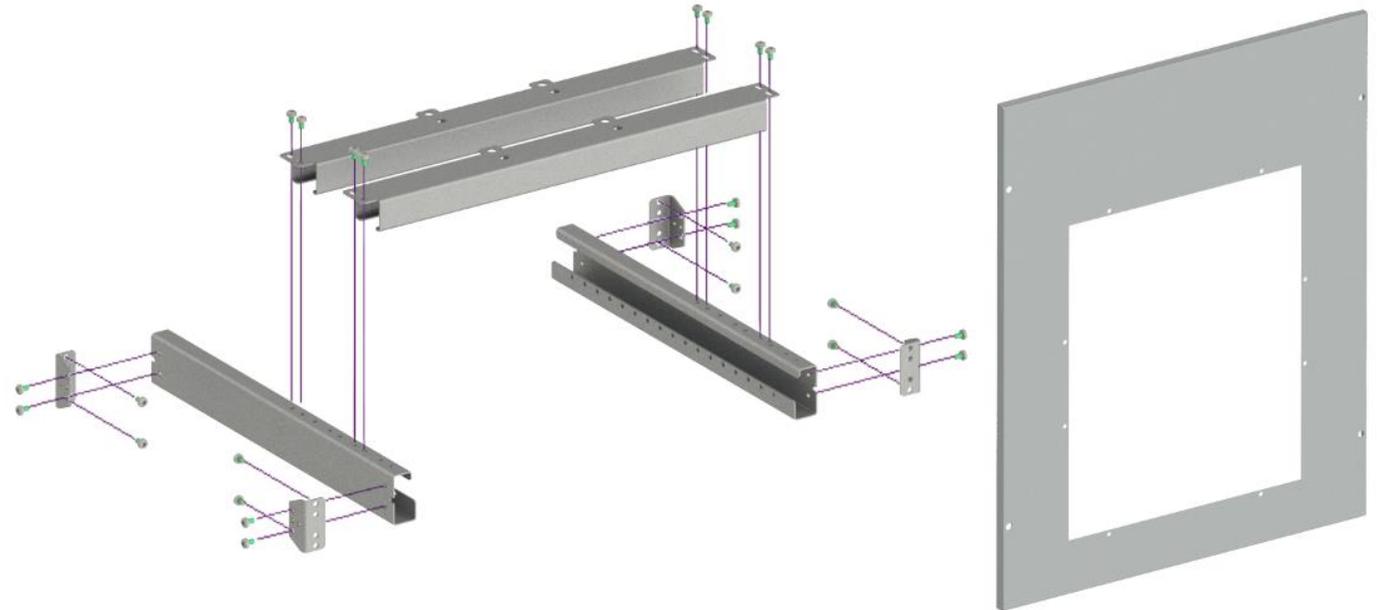
RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный ток до 2500 А

Комплекты для воздушных аппаратов

- Установочные комплекты для:
 - Formula FA2 F, W
 - Emax E1.2 и E2.2 F, W
- Возможен вывод аппарата на уровень:
 - Двери
 - Пластрона (лицевой панели)

Комплект установочный E2.2, FA2 W, 600x600 ВxШ



RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный ток до 2500 А

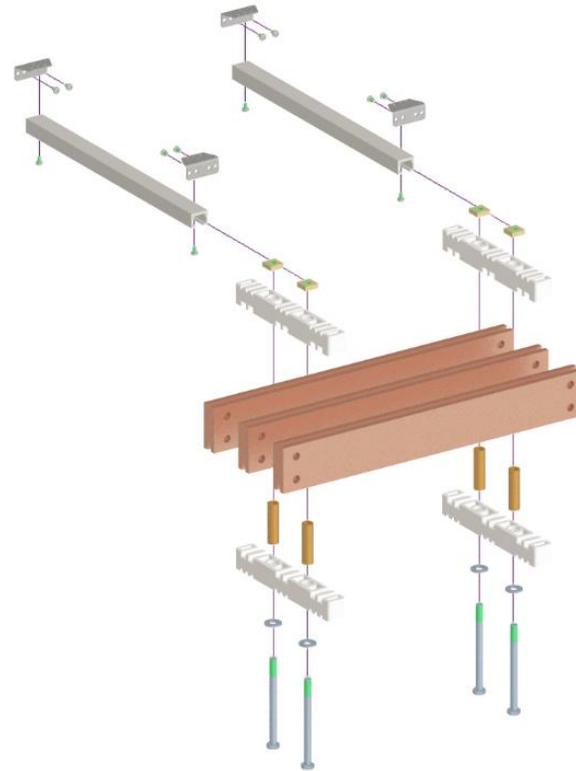
Шинная система

На базе изолятора ZX155 от TriLine-R:

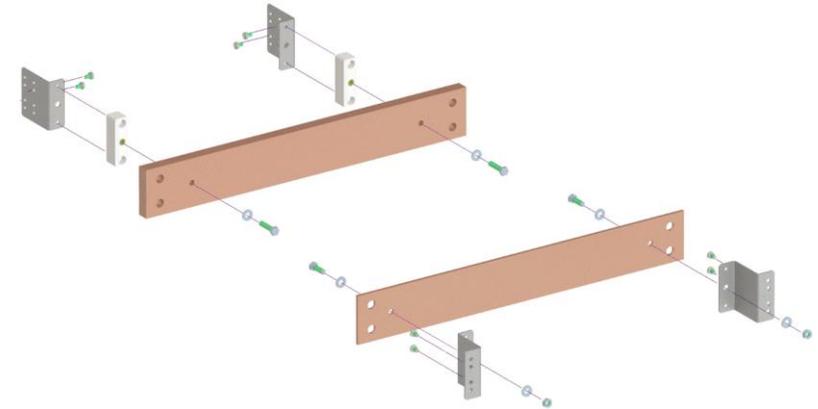
- Быстрый и удобный монтаж сборных шин
- Установка изоляторов на больших расстояниях друг от друга

Для крепления главных сборных шин и шин N, PE разработаны кронштейны и уголки

Главные сборные шины



Шины N и PE



RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный ток до 2500 А

RUIS2 – решение, удовлетворяющее все базовые требования к НКУ



Быстрое конструирование:

- Наличие готовых спецификаций на различные узлы и панели НКУ в каталоге и на сайте;
- 3D модели типовых панелей НКУ в PDF;
- База динамических комплектов и компонентов системы RUIS2 в DWG;
- Аппараты АББ в литом корпусе могут быть установлены на 4 комплекта для горизонтального или 4 комплекта для вертикального монтажа.



Простота производства НКУ:

- Комплекты для установки аппаратов являются универсальными, с регулировкой глубины установки монтажной платы;
- Монтажные платы имеют заготовленные отверстия под установку аппаратов АББ;
- Комплект для воздушных автоматических выключателей позволяет установить аппарат на уровень двери или пластрона;
- Применение удобных в монтаже изоляторов ZX155 от системы TriLine-R;
- Пластроны имеют заготовленную перфорацию или отверстия под лицевую панель аппаратов;
- При горизонтальном монтаже аппаратов предусмотрено дополнительное пространство для удобного подключения и/или установки трансформаторов тока.

RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный ток до 2500 А

RUIS2 – решение, удовлетворяющее все базовые требования к НКУ



Гибкость конструкторского решения:

- Наличие готовых спецификаций на различные узлы и панели НКУ в каталоге и на сайте;
- 3D модели типовых панелей НКУ в PDF;
- База динамических комплектов и компонентов системы RUIS2 в DWG;
- Аппараты АББ в литом корпусе могут быть установлены на 4 комплекта для горизонтального или 4 комплекта для вертикального монтажа.

RUIS2

<http://new.abb.com/low-voltage/ru>



ГЛАВНАЯ → ПРОДУКЦИЯ → НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ → ОБОЛОЧКИ ДЛЯ НКУ → RUIS2

GLOBAL SITE ▼



RUIS2



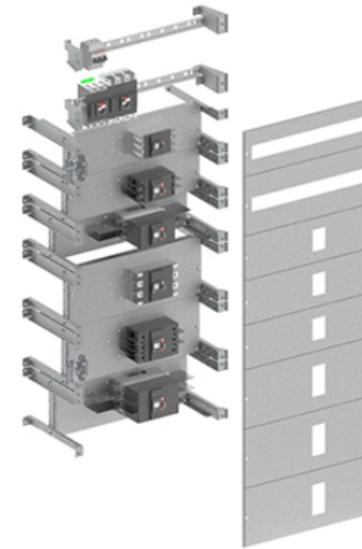
Система для создания НКУ с номинальным током до 2500 А



RUIS2 это новая конструкция для создания низковольтных комплектных устройств (НКУ) на токи до 2500 А, которая разработана в России и производится на заводе компании АББ в г. Липецк. Отличительной особенностью данного продукта является базовый функционал, способный удовлетворить потребности основных сегментов городского строительства, такие как офисные здания, торгово-развлекательные центры, спортивные залы, жилые комплексы и другие городские объекты.

Основные преимущества системы:

- Высокая коррозионная стойкость и механическая прочность каркаса
- Единый принцип сборки установочных комплектов
- Комплекты для вертикальной установки автоматических выключателей в литом корпусе с высокой плотностью монтажа
- Комплекты для горизонтальной установки автоматических выключателей в литом корпусе с предусмотренным дополнительным пространством для подключения кабелей или установки ТТ
- Возможен вывод воздушного автоматического выключателя на уровень двери или лицевой панели (пластрона)
- Готовые спецификации на различные узлы НКУ в каталоге



Техническая информация

[Каталог RUIS2](#)

[Монтажные инструкции](#)

[Примерная последовательность сборки](#)

[База DWG чертежей](#)

[Спецификации](#)

[3D примеры реализации в PDF](#)

RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный током до 2500 А

Каталог RUIS2

Спецификации на различные узлы вводных, секционных и распределительных панелей:

- Каркас, внешние панели и цоколь
- Магистральные шины
- Шинный переход в СП
- Ошиновка в ВП и СП
- Лицевые панели (пластроны)

RUIS2
Описание системы



Технический каталог, Октябрь 2016
RUIS2
Система распределения энергии до 2500 А

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

RUIS2
Описание системы



Спецификация	Распределительная	Распределительная	Кабельная / кабель отсек
До 2500 А	До 2500 А	До 2500 А	До 2500 А
2500	2500	2000	2000
800	1000	800	400
400	600	600	400
До 60	До 60	До 60	До 60
До 60	До 60	До 60	До 60
НПТ	НПТ	НПТ	НПТ
	До	НПТ	
р1	р1	р1	р1
р2	р2	р2	р2
р3	р3	р3	р3
р4	р4	р4	р4
р5	р5	р5	р5
р6	р6	р6	р6
р7	р7	р7	р7
р8	р8	р8	р8
р9	р9	р9	р9
р10	р10	р10	р10
р11	р11	р11	р11
р12	р12	р12	р12
р13	р13	р13	р13
р14	р14	р14	р14
р15	р15	р15	р15
р16	р16	р16	р16
р17	р17	р17	р17
р18	р18	р18	р18
р19	р19	р19	р19
р20	р20	р20	р20
р21	р21	р21	р21
р22	р22	р22	р22
р23	р23	р23	р23
р24	р24	р24	р24
р25	р25	р25	р25
р26	р26	р26	р26
р27	р27	р27	р27
р28	р28	р28	р28
р29	р29	р29	р29
р30	р30	р30	р30
р31	р31	р31	р31
р32	р32	р32	р32
р33	р33	р33	р33
р34	р34	р34	р34
р35	р35	р35	р35
р36	р36	р36	р36
р37	р37	р37	р37
р38	р38	р38	р38
р39	р39	р39	р39
р40	р40	р40	р40
р41	р41	р41	р41
р42	р42	р42	р42
р43	р43	р43	р43
р44	р44	р44	р44
р45	р45	р45	р45
р46	р46	р46	р46
р47	р47	р47	р47
р48	р48	р48	р48
р49	р49	р49	р49
р50	р50	р50	р50
р51	р51	р51	р51
р52	р52	р52	р52
р53	р53	р53	р53
р54	р54	р54	р54
р55	р55	р55	р55
р56	р56	р56	р56
р57	р57	р57	р57
р58	р58	р58	р58
р59	р59	р59	р59
р60	р60	р60	р60
р61	р61	р61	р61
р62	р62	р62	р62
р63	р63	р63	р63
р64	р64	р64	р64
р65	р65	р65	р65
р66	р66	р66	р66
р67	р67	р67	р67
р68	р68	р68	р68
р69	р69	р69	р69
р70	р70	р70	р70
р71	р71	р71	р71
р72	р72	р72	р72
р73	р73	р73	р73
р74	р74	р74	р74
р75	р75	р75	р75
р76	р76	р76	р76
р77	р77	р77	р77
р78	р78	р78	р78
р79	р79	р79	р79
р80	р80	р80	р80
р81	р81	р81	р81
р82	р82	р82	р82
р83	р83	р83	р83
р84	р84	р84	р84
р85	р85	р85	р85
р86	р86	р86	р86
р87	р87	р87	р87
р88	р88	р88	р88
р89	р89	р89	р89
р90	р90	р90	р90
р91	р91	р91	р91
р92	р92	р92	р92
р93	р93	р93	р93
р94	р94	р94	р94
р95	р95	р95	р95
р96	р96	р96	р96
р97	р97	р97	р97
р98	р98	р98	р98
р99	р99	р99	р99
р100	р100	р100	р100
р101	р101	р101	р101
р102	р102	р102	р102
р103	р103	р103	р103
р104	р104	р104	р104
р105	р105	р105	р105
р106	р106	р106	р106
р107	р107	р107	р107
р108	р108	р108	р108
р109	р109	р109	р109
р110	р110	р110	р110
р111	р111	р111	р111
р112	р112	р112	р112
р113	р113	р113	р113
р114	р114	р114	р114
р115	р115	р115	р115
р116	р116	р116	р116
р117	р117	р117	р117
р118	р118	р118	р118
р119	р119	р119	р119
р120	р120	р120	р120
р121	р121	р121	р121
р122	р122	р122	р122
р123	р123	р123	р123
р124	р124	р124	р124
р125	р125	р125	р125
р126	р126	р126	р126
р127	р127	р127	р127
р128	р128	р128	р128
р129	р129	р129	р129
р130	р130	р130	р130
р131	р131	р131	р131
р132	р132	р132	р132
р133	р133	р133	р133
р134	р134	р134	р134
р135	р135	р135	р135
р136	р136	р136	р136
р137	р137	р137	р137
р138	р138	р138	р138
р139	р139	р139	р139
р140	р140	р140	р140
р141	р141	р141	р141
р142	р142	р142	р142
р143	р143	р143	р143
р144	р144	р144	р144
р145	р145	р145	р145
р146	р146	р146	р146
р147	р147	р147	р147
р148	р148	р148	р148
р149	р149	р149	р149
р150	р150	р150	р150
р151	р151	р151	р151
р152	р152	р152	р152
р153	р153	р153	р153
р154	р154	р154	р154
р155	р155	р155	р155
р156	р156	р156	р156
р157	р157	р157	р157
р158	р158	р158	р158
р159	р159	р159	р159
р160	р160	р160	р160
р161	р161	р161	р161
р162	р162	р162	р162
р163	р163	р163	р163
р164	р164	р164	р164
р165	р165	р165	р165
р166	р166	р166	р166
р167	р167	р167	р167
р168	р168	р168	р168
р169	р169	р169	р169
р170	р170	р170	р170
р171	р171	р171	р171
р172	р172	р172	р172
р173	р173	р173	р173
р174	р174	р174	р174
р175	р175	р175	р175
р176	р176	р176	р176
р177	р177	р177	р177
р178	р178	р178	р178
р179	р179	р179	р179
р180	р180	р180	р180
р181	р181	р181	р181
р182	р182	р182	р182
р183	р183	р183	р183
р184	р184	р184	р184
р185	р185	р185	р185
р186	р186	р186	р186
р187	р187	р187	р187
р188	р188	р188	р188
р189	р189	р189	р189
р190	р190	р190	р190
р191	р191	р191	р191
р192	р192	р192	р192
р193	р193	р193	р193
р194	р194	р194	р194
р195	р195	р195	р195
р196	р196	р196	р196
р197	р197	р197	р197
р198	р198	р198	р198
р199	р199	р199	р199
р200	р200	р200	р200
р201	р201	р201	р201
р202	р202	р202	р202
р203	р203	р203	р203
р204	р204	р204	р204
р205	р205	р205	р205
р206	р206	р206	р206
р207	р207	р207	р207
р208	р208	р208	р208
р209	р209	р209	р209
р210	р210	р210	р210
р211	р211	р211	р211
р212	р212	р212	р212
р213	р213	р213	р213
р214	р214	р214	р214
р215	р215	р215	р215
р216	р216	р216	р216
р217	р217	р217	р217
р218	р218	р218	р218
р219	р219	р219	р219
р220	р220	р220	р220
р221	р221	р221	р221
р222	р222	р222	р222
р223	р223	р223	р223
р224	р224	р224	р224
р225	р225	р225	р225
р226	р226	р226	р226
р227	р227	р227	р227
р228	р228	р228	р228
р229	р229	р229	р229
р230	р230	р230	р230
р231	р231	р231	р231
р232	р232	р232	р232
р233	р233	р233	р233
р234	р234	р234	р234
р235	р235	р235	р235
р236	р236	р236	р236
р237	р237	р237	р237
р238	р238	р238	р238
р239	р239	р239	р239
р240	р240	р240	р240
р241	р241	р241	р241
р242	р242	р242	р242
р243	р243	р243	р243
р244	р244	р244	р244
р245	р245	р245	р245
р246	р246	р246	р246
р247	р247	р247	р247
р248	р248	р248	р248
р249	р249	р249	р249
р250	р250	р250	р250
р251	р251	р251	р251
р252	р252	р252	р252

RUIS2

Система для создания НКУ с номинальный током до 2500 А

Инструменты для выбора и расчета

Монтажные инструкции

- Монтаж элементов системы
- Примерная последовательность сборки

9СNB00000002186			
№	Описание	Изображение	Кол.
1*	Кронштейн для установ. монтаж. платы		2
2*	Кронштейн установ. монтаж. платы зеркал		2
3*	Винт DIN7500 М6х10-Торх30		8

Высота установки и размер модуля RUBKM0004 определяется индивидуально.

RUIS2_manual-01-RUBKM0004

9СNB00000002192			
№	Описание	Изображение	Кол.
1*	Кронштейн установ. трансформ. стойки		2
2*	Винт DIN7500 М6х10-Торх30		4

МЕДЬЯНАЯ СТОРОНА ШКАФА

RUIS2_manual-01-RUBIU0002

9СNB00000000898			
Шаг: 02			
Установка адаптера монтажной платы			
Шаг: 03			

RUIS2_manual-01-RUKTH2560

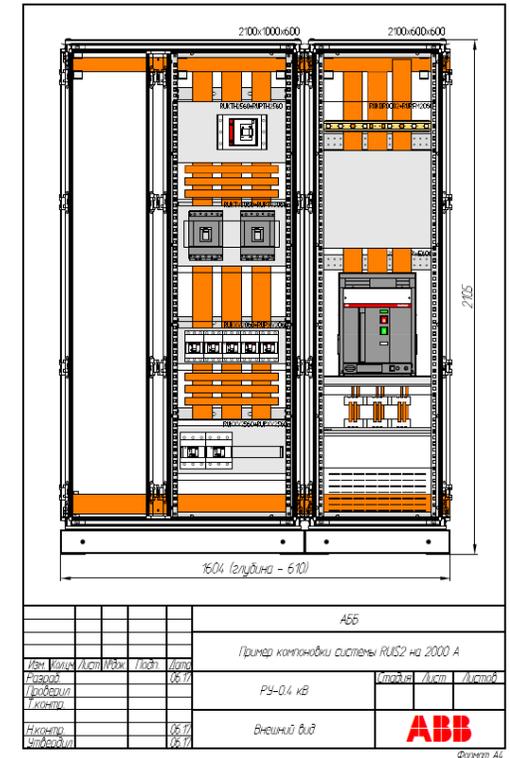
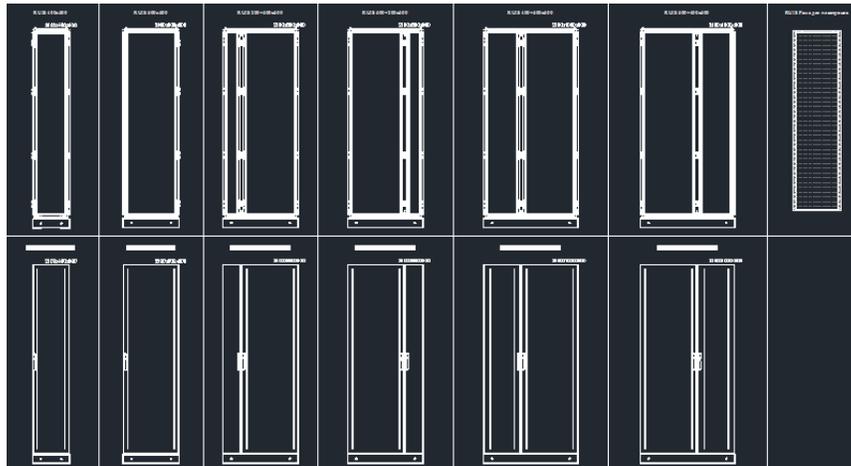
RUIS2

Система для создания НКУ с номинальным током до 2500 А

Инструменты для выбора и расчета

Библиотека моделей в формате DWG

- Каркасы шкафов
- Комплекты для установки аппаратов
- Компоненты шинной системы



RUIS2

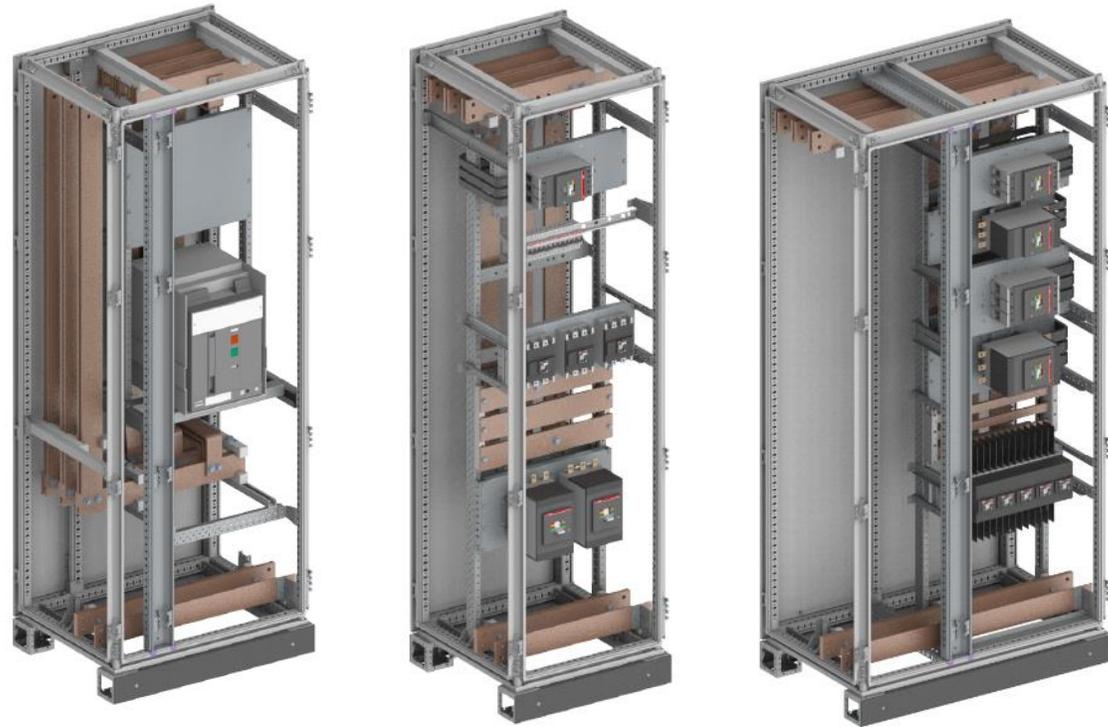
Система для создания НКУ с номинальный ток до 2500 А

Инструменты для выбора и расчета

Библиотека 3D-моделей в формате PDF

Примеры:

- вводных панелей
- секционных панелей
- распределительных панелей с вертикальным расположением аппаратов
- распределительных панелей с горизонтальным расположением аппаратов



RUIS2

Система для создания НКУ с номинальной током до 2500 А

Инструменты для выбора и расчета

Спецификации панелей в формате xlsx

Тип панели	Вводная			Секционная			Распред. (с кабельным отсеком)			Распред. (без кабельного отсека)			Кабельный отсек / шинный отсек			
Габариты ВxШxГ, мм (без цоколя)	2000x600x600			2000x1000x600			2000x1000x600			2000x600x600			2000x400x600			
Степень защиты, IP	до 65			до 65			до 65			до 65			до 65			
Устанавливаемое оборудование	F	P	W	F	P	W	F	P	W	F	P	W	F	P	W	
	E1.2	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	E2.2	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FA2	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	XT1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	XT3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Спецификация	1000			1000			1000			1000			1000			
	1600			1600			1600			1600			1600			
	2000			2000			2000			2000			2000			
	2500			2500			2500			2500			2500			

ABB		RUIS2_IP-1000A-02	M _{сум.}	201_09
Код		Наименование	К-во	Масса, кг
1STQ007405A0000	Шина медная плоская 50x5 L=1750мм	0,60	2,28	
1STQ007406A0000	Шина медная плоская 83x5 L=1750мм	4,10	17,96	
1STQ007408A0000	Шина медная плоская 100x5 L=1750мм	0,60	4,35	
1STQ007411A0000	Шина медная плоская 50x10 L=1750мм	1,40	10,88	
9CNB000000000892	Панель с вырезом для ET.2 W, 500x600 ВxШ	1,00	1,82	
9CNB000000000908	Комплект установочный Т7, ET.2 W, 500x600 ВxШ	1,00	3,14	
9CNB000000000909	Панель вентилируемая 200x600 ВxШ	1,00	0,99	
9CNB000000000912	Панель глухая 200x600 ВxШ	2,00	2,13	
9CNB000000002170	Панель глухая 400x600 ВxШ	2,00	4,02	
9CNB000000002178	Плата монтажная 400x600 ВxШ	1,00	3,38	
9CNB000000002188	Рама стационарная для лицевых панелей 2000x600 ВxШ	1,00	5,11	
9CNB000000002190	Стойки промежуточные В=1045мм (2 шт.)	1,00	3,75	
9CNB000000002191	Профили для крепления промежуточных стоек Г=800мм (2 шт.)	1,00	1,25	
9CNB000000002193	Профили для установки распределительных шин (2 шт.)	1,00	1,09	
9CNB000000002194	Профили монтажные Д=483мм (2 шт.)	1,00	1,55	
9CNB000000002196	Кронштейн универсальный (4 шт.)	3,00	0,88	
9CNB000000002199	Кронштейны для крепления шин N, PE в кабельном отсеке	2,00	0,99	
9CNB000000002214	Профили для установки соединительных шин Ш=800мм (2 шт.)	1,00	1,30	
EC2060K	Двери передняя/задняя 2000x800мм ВxШ	1,00	22,40	
EK6080KN	Рама шкафа верхняя/нижняя 600x800ШxГ	1,00	30,90	
EL2060K	Панель боковая 2000x800мм ВxШ (2шт)	1,00	32,83	
EM2000	Стойка каркаса шкафа с петлями Н=2000(4шт)	1,00	18,22	
EP2060K	Стенка шкафа задняя 2000x800мм ВxШ	1,00	16,95	
EV0003	Набор для соединения шкафов	0,00	0,00	
RZA300	Фильтр выходной 204 x 204 мм	1,00	0,33	
RZA400	Фильтр выходной 260 x 260 мм	1,00	0,52	
XZ303E	Профиль N83 длиной 6000мм	0,38	2,25	
ZN6000	Фланец цоколя 100x600 ВxШ (2шт)	1,00	1,18	
ZX155	Держатель вертикальный для 3 шин	8,00	3,50	
ZX175	Втулка для соединения шинных изоляторов	4,00	0,04	
ZX178	Втулка для соединения шинных изоляторов	4,00	0,04	
ZX183	Болт M12x120 д/соединя-я шин-х изол.	4,00	0,46	
ZX188	Болт M12x170 д/соединя-я шин-х изол.	4,00	0,62	
ZX190	Гайка спец. 25x25x10 M12	8,00	0,34	



ABB