



Низковольтное оборудование

Шкафы серии TriLine® Система PowerModule

TriLine® система PowerModules

Содержание

	Стр.
Новая модульная концепция системы	0 - 2
Формы поставки	0 - 8
Конфигурационное программное обеспечение	
EDS PowerCon	0 - 10
Технические характеристики	0 - 12
Описание системы шкафов	0 - 13
Каркас и элементы оболочки	1 - 0
TriLine® PowerModules	2 - 0
Ячейки фиксированные для подключения кабелем	3 - 0
Ячейки фиксированные с втычными контактами	3 - 8
Аксессуары	4 - 0
Техническое приложение	5 - 0

TriLine® PowerModules

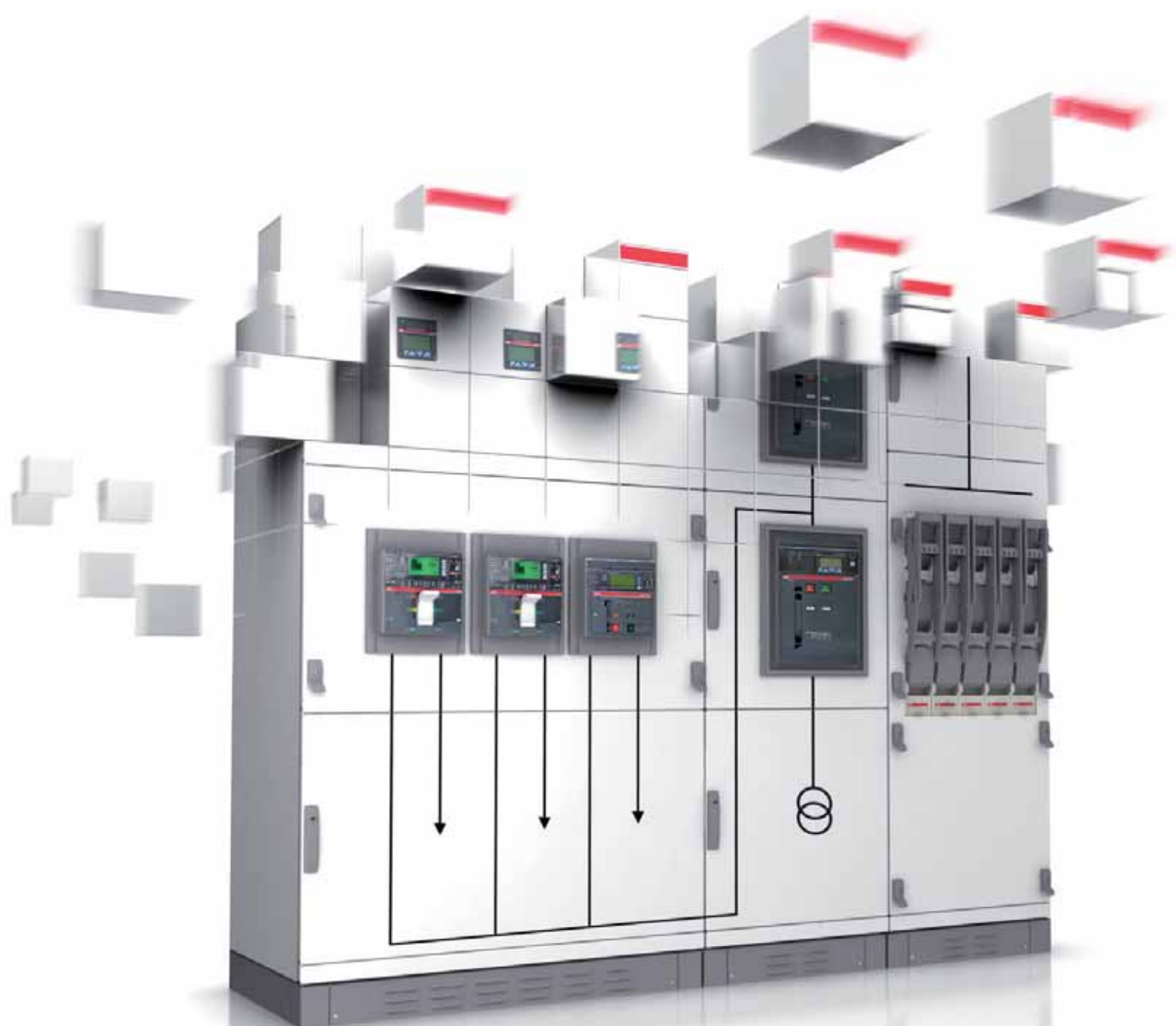
Новая модульная концепция системы

Компания STRIEBEL & JOHN взяла за основу оснащения распределительных шкафов системы TriLine® модульную концепцию. Предлагаемые нами новые PowerModules обладают существенными преимуществами, которые характеризуются высокой гибкостью за счет многосторонней модульности, упрощенным проектированием, высокой плотностью оснащения и оптимальными формами поставки, что несомненно делает силовые модули привлекательной и экономичной продукцией.

Новая модульная система испытана в соответствии со стандартом IEC 61439-1 / -2 и предназначена в первую очередь для всех низковольтных распределительных устройств с номинальным током 1000–2500 А. Разумеется, система PowerModules имеет те же преимущества, которыми обладает система TriLine®, а именно: высокую стабильность, многочисленные варианты компоновки, высокую степень безопасности для персонала и оборудования, а также серийное изготовление. Это давно уже оценили производители распределительных устройств.

Ваша выгода:

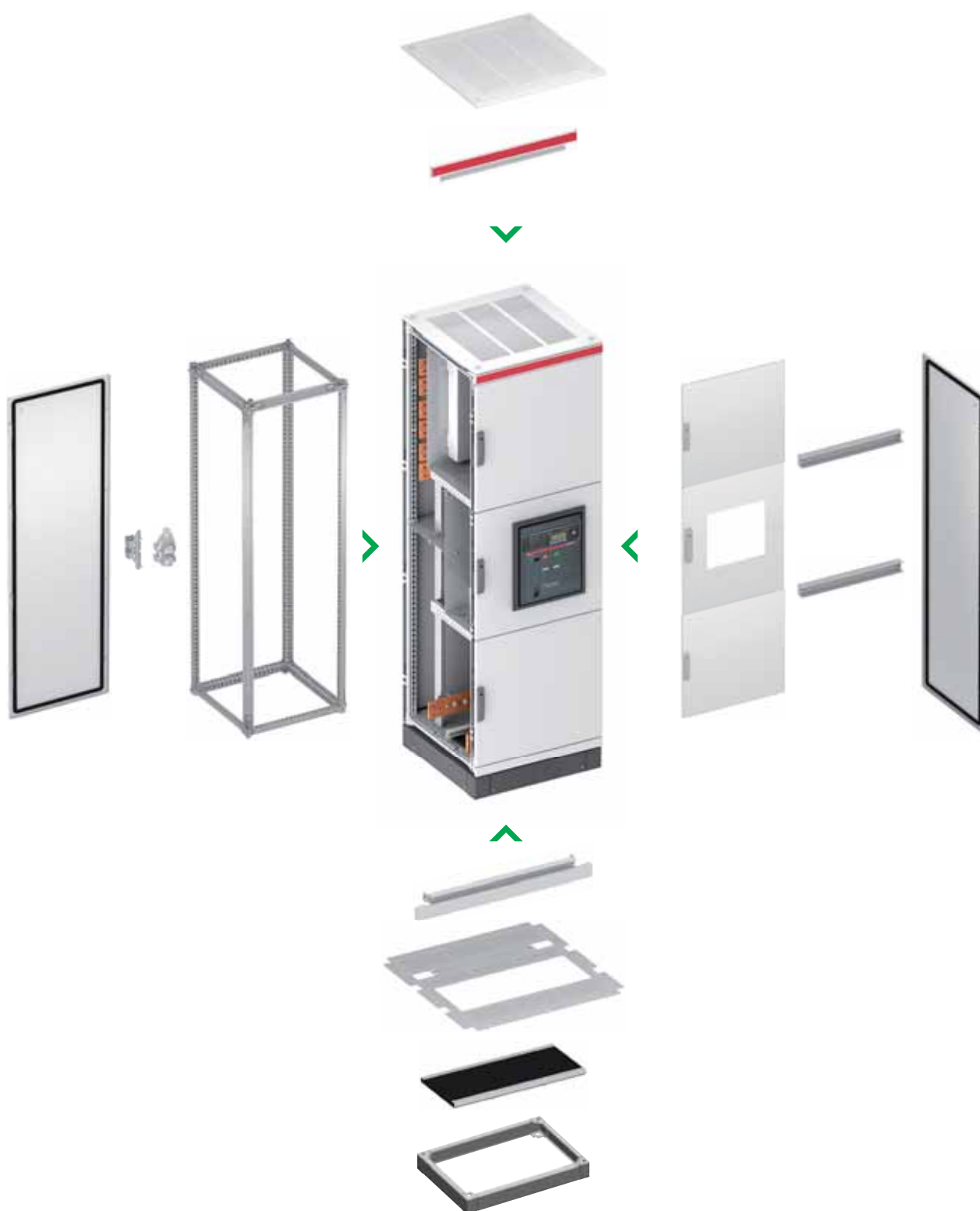
- разнообразные возможности благодаря принципу «интеллектуальной» модульности;
- компактная установка оборудования за счет продуманной высокой плотности монтажа;
- оптимальное проектирование и расчет с помощью конфигурационной программы EDS PowerCon;
- индивидуальная форма поставки для каждого пользователя
- соответствующий Power Modul для каждого варианта использования;
- четкие и структурированные сборочные инструкции для простого и быстрого монтажа;
- экономия места при складировании;
- высокий коэффициент готовности ;
- максимальная гибкость, безопасность и экономичность.



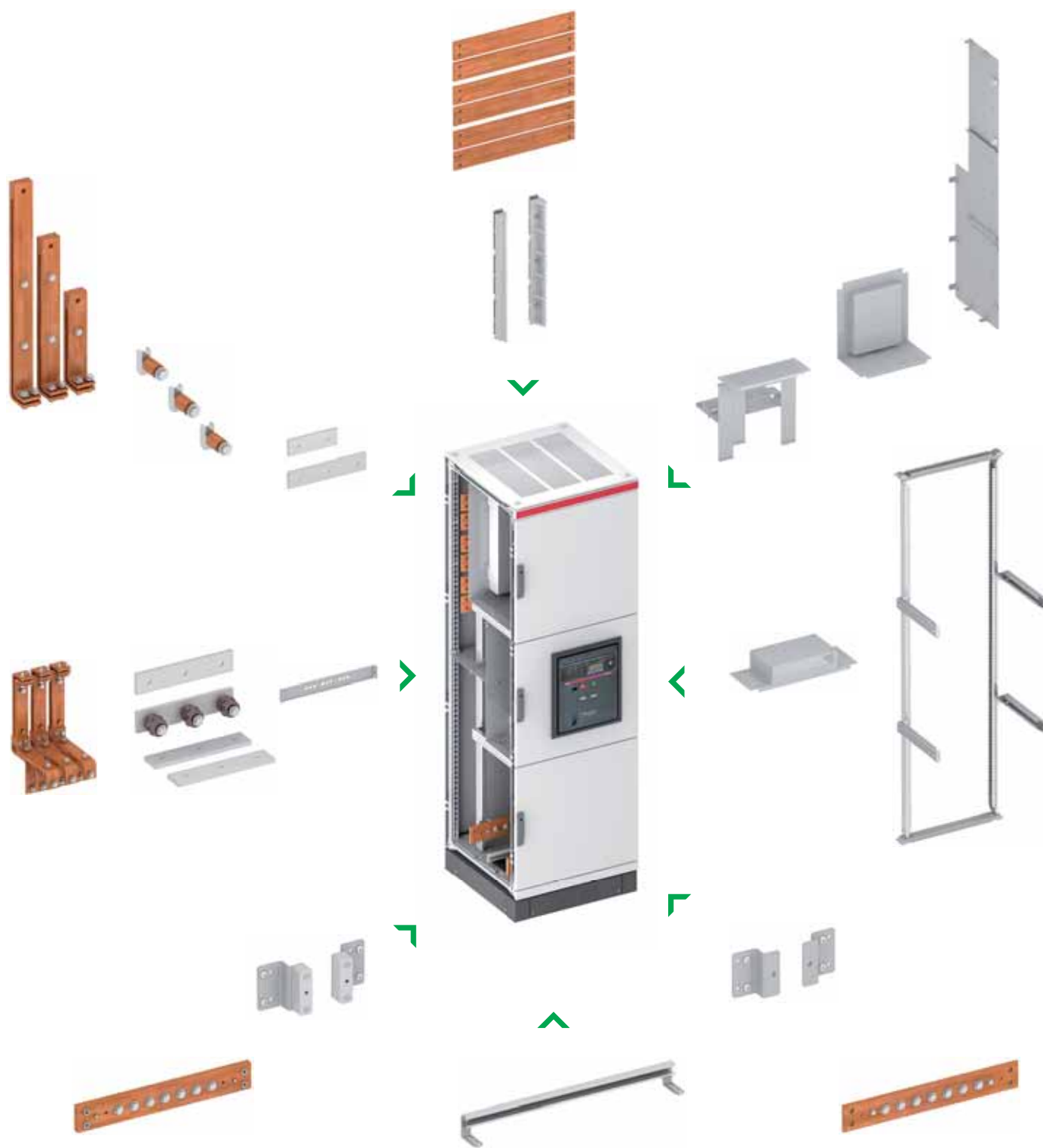
TriLine® PowerModules – Новая модульная концепция системы

TriLine® СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ

Каркас шкафа и элементы оболочки



TriLine® СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ PowerModules



TriLine® PowerModules

Высокая экономичность за счет оптимизированной плотности оснащения

Новые PowerModules позволяют значительно увеличить плотность оснащения распределительных шкафов. Это особенно актуально при дефиците площади и ее высокой стоимости. Новая компактная модульная система позволяет экономить не только на стоимости используемых площадей. Экономичность также достигается за счет уменьшения длины медных шин и общей ширины распределительного устройства.

PowerModules позволяют выполнять монтаж большего количества электротехнических устройств рядом или друг над другом, например силовых выключателей Tmax T7 и воздушных силовых выключателей Emax X1 компании ABB. Так вы можете оптимально проектировать распределительные устройства.

С помощью PowerModules вы экономите площадь и материальные затраты, работа становится безопасной, а инвестиции защищенными.



44%
ЭКОНОМИИ

Формы поставки

Индивидуальная форма поставки для каждого пользователя

1 | Подходящее решение для вас – смонтированный на заводе-изготовителе с учетом ваших пожеланий распределительный шкаф? Нет проблем. Оптимальным решением в данном случае является поставка предварительно собранного шкафа.

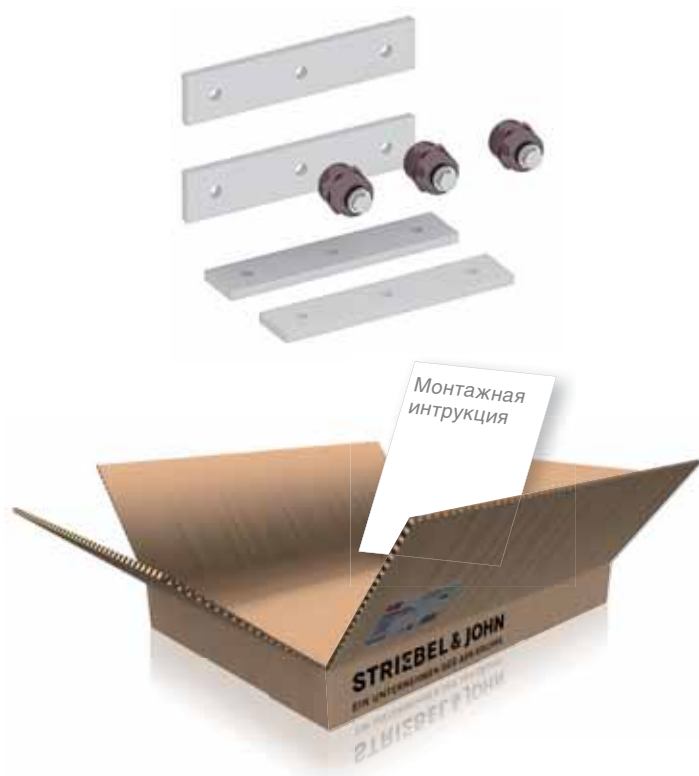


Смонтированный распределительный шкаф

Многие изготовители распределительных устройств привыкли к тому, что компания STRIEBEL & JOHN поставляет по их желанию предварительно собранные распределительные шкафы. Такую возможность предоставляют и PowerModules. Наша заводская сборка гарантирует всегда высокое качество изделий. Вам не стоит беспокоиться о принадлежностях, таких как уголки, винты или крепежные элементы – мы сделаем это за вас.

- вы не выполняете сборку, или выполняете ее в незначительном объеме;
- высокое качество благодаря надежной заводской сборке;
- поставка в соответствии с заказом;
- отсутствие складского хранения

2 | Вам требуются PowerModules в качестве компактных сборочных комплектов? Прилагаемые к оборудованию монтажные инструкции позволяют быстро и просто монтировать распределительный шкаф.



Комплект PowerModules с монтажной инструкцией

Сборочные комплекты являются идеальным выбором для компактного складского хранения PowerModules. Имея складской запас ходовых PowerModules, вы сможете с легкостью удовлетворять запросы клиентов. Сборочный комплект имеет все необходимые для монтажа PowerModules компоненты, включая монтажные инструкции в последней редакции. При поставке комплектов PowerModules в рамках одного проекта монтаж облегчается за счет четкой компоновки отдельных сборочных комплектов в один корпус. Это позволяет сократить время сборки.

- оптимизированное складское хранение за счет компактной упаковки;
- быстрый монтаж благодаря четко структурированным монтажным инструкциям;
- экономия времени при выборе изделия, поскольку отдельные компоненты уже скомплектованы в комплекте PowerModules;
- удовлетворенность заказчиков благодаря минимальным срокам поставки;
- поставка в рамках отдельного проекта по желанию заказчика;
- гарантированная комплектность всех компонентов;
- высокий коэффициент готовности изделий;
- минимальные сроки монтажа.

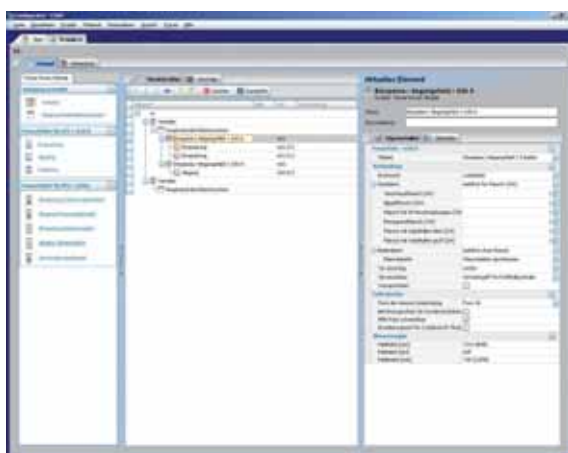
Конфигурационное программное обеспечение EDS PowerCon

Эффективность посредством щелчка мышки

С помощью конфигурационного программного обеспечения EDS PowerCon для системы TriLine PowerModules можно с легкостью проектировать и рассчитывать распределительные устройства: очень просто и быстро посредством щелчка мышки.

Благодаря легкому и интуитивно понятному управлению конфигурационное программное обеспечение окажет вам быструю, оптимальную помощь и высокую надежность проектирования. Вам требуется детальный чертеж проектируемого оборудования для информативного предложения? Всего лишь несколько щелчков мышки – и у вас есть отличный чертеж. Одновременно программа EDS PowerCon в фоновом режиме оформляет для вас спецификации и ведомости заказываемых деталей. Комфортно, наглядно и корректно.



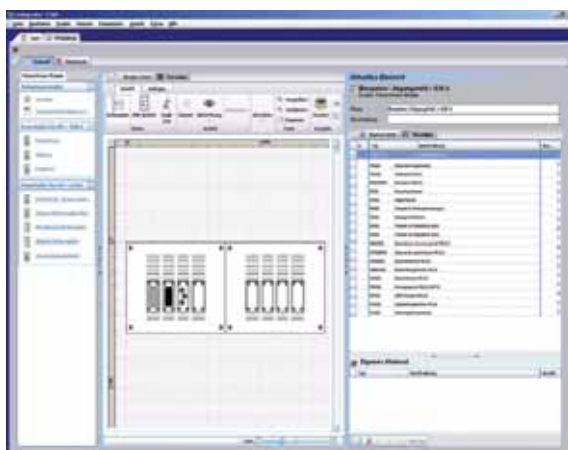


Готовый план общего вида за короткое время

Необходимо спроектировать распределительное устройство за несколько минут? Без знания продукции компании STRIEBEL & JOHN? Нет проблем. Удобство управления программой EDS PowerCon для пользователя делает это возможным. «Функциональность, а не продукт» – принцип, заключенный в основу нового конфигурационного программного обеспечения. Это заметно упрощает планирование и экономит драгоценное время.



Программа EDS PowerCon поддерживает вас в начале процесса проектирования за счет простого и «интеллектуального» шаблона ввода информации: вы вводите только основные данные распределительного устройства, а также электрическую и механическую функции панели, остальную работу выполняет программа EDS PowerCon. Одновременно с вводом необходимых данных программа EDS PowerCon на основании введенных параметров осуществляет в фоновом режиме конфигурацию заказываемого устройства.



За короткое время вы получаете графическое изображение проектируемого устройства, и, кроме того, данные о стоимости распределительного шкафа, а также информацию по длине и весу медных шин. Открытые интерфейсы позволяют использовать данные проектирования в ваших собственных системах. Ваше основное преимущество: при последующем точном проектировании вы существенно экономите время.

Технические характеристики

Соответствие стандартам и условиям применения TriLine®

Типовое испытание согласно	МЭК 61439-1/2, МЭК 60439-1 (ГОСТ Р 51321.1-2007)
Степень защиты	IP 30
Размещение	В закрытых помещениях
Среднесуточная температура воздуха	+ 35°
Максимальная температура воздуха	+ 40°
Минимальная температура воздуха	- 5°
Рабочая влажность воздуха	50% / 40°
Кратковременно выдерживаемая влажность воздуха	100% / 25°

Электрические характеристики

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)	8 kV
Категория перенапряжения	IV
Степень загрязнения	3
Клас защиты	I
Номинальная частота	50 Hz
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	1000V
Номинальное напряжение (Un)	415 V AC
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	415 V AC

Система главных шин (MBV)

Номинальный ток (I_n)	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
Номинальный пиковый выдерживаемый ток (I_{pk})	105 кА	105 кА	165 кА	165 кА	165 кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	50 кА	50 кА	75 кА	75 кА	75 кА
Глубина шкафа (мм)	625	625	625	625	625

Система распределительных шин (DBV)

Номинальный ток (I_n)	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A
Номинальный пиковый выдерживаемый ток (I_{pk})	105 кА	105 кА	165 кА	165 кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	50 кА	50 кА	75 кА	75 кА

Системы шин CBV / TBV

Номинальные значения	по запросу
----------------------	------------

Конструктивные особенности

Каркас шкафа	профилированная оцинкованная листовая сталь
Двери	Листовая сталь 2,0 мм
Задняя дверь	Листовая сталь 1,5 мм
Верхняя панель	Листовая сталь 1,5 мм, на 4 панели шириной 2 мм
Цвет порошкового покрытия шкафа	RAL 7035
Цвет порошкового покрытия цоколя	RAL 7005
Нижняя панель	Оцинкованная листовая сталь 1,5 мм

Описание системы шкафов

Содержание

Стр.

Описание системы шкафов

Технические характеристики..... 0 - 12

Вводной / распределительный шкаф

Для одного аппарата ABB T7 / X1 0 - 14

Для двух аппаратов ABB T7 / X1 0 - 16

Для для трёх аппаратов ABB T7 / X1 0 - 18

Для для одного аппарата ABB Emax E2 0 - 20

Для для одного аппарата ABB Emax E3 0 - 22

Секционный шкаф

Для для одного аппарата ABB T7 / X1 0 - 24

Для для одного аппарата ABB Emax E2 / E3 0 - 26

Вводной / распределительный / секционный шкаф

Для для двух аппаратов ABB T7 / X1 0 - 28

Для для двух аппаратов ABB Emax E2 0 - 30

Распределительный шкаф

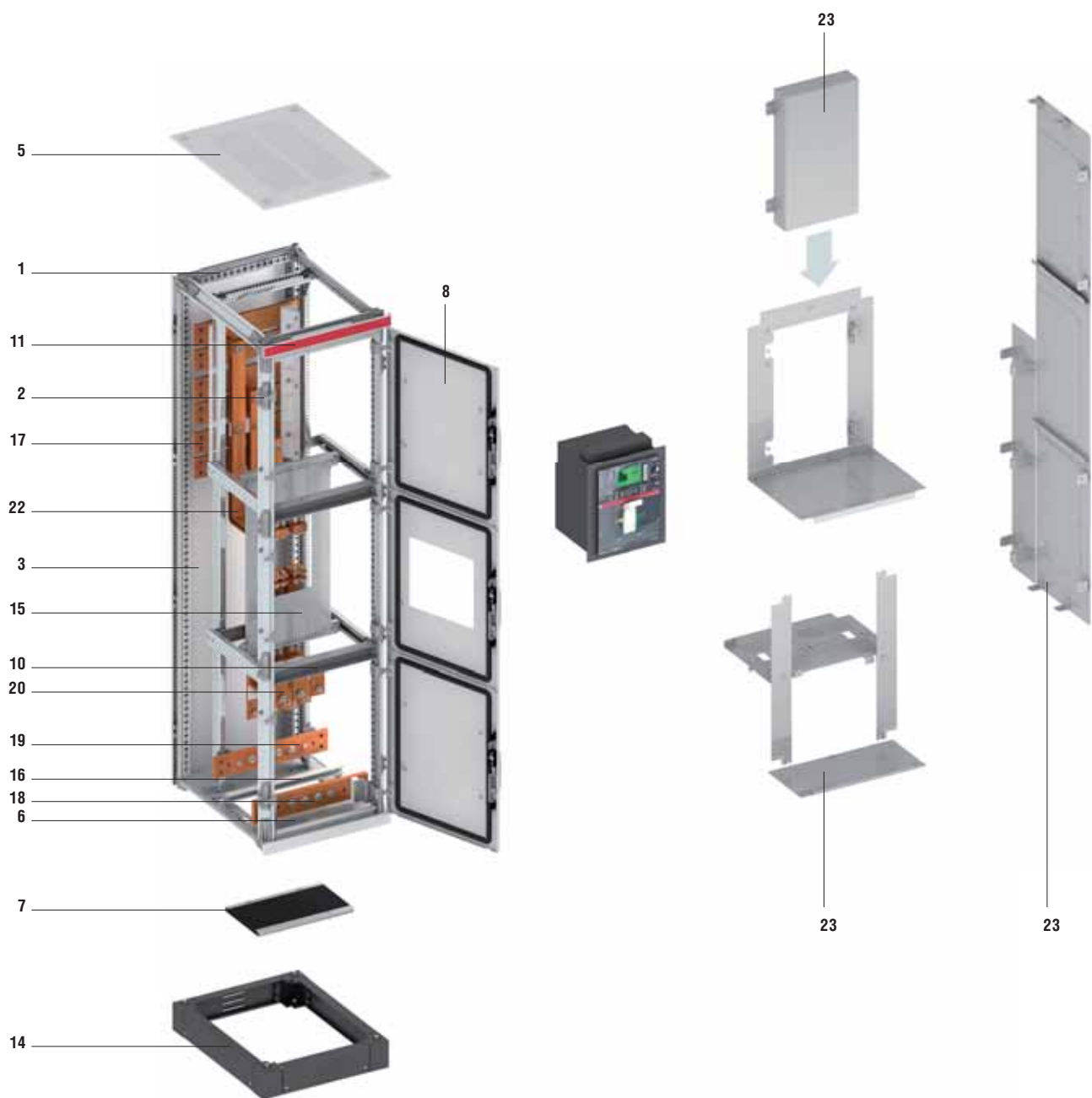
Для вертикальной установки ABB SlimLine XR 0 - 32

Для вертикальной установки ABB InLine XLBM 0 - 34

Для горизонтальной установки ABB SlimLine XR и
для ячеек фиксированных с втычными контактами
под аппараты ABB Tmax 0 - 36

Для ячеек фиксированных для подключения
аппаратов кабелем 0 - 38

Описание системы шкафов
Вводной / распред. шкаф
для одного аппарата ABB T7 / X1



Примечания

Для аппарата ABB T7 / X1

I_n 1000 А до 1600 А

Для фиксированного и выкатного

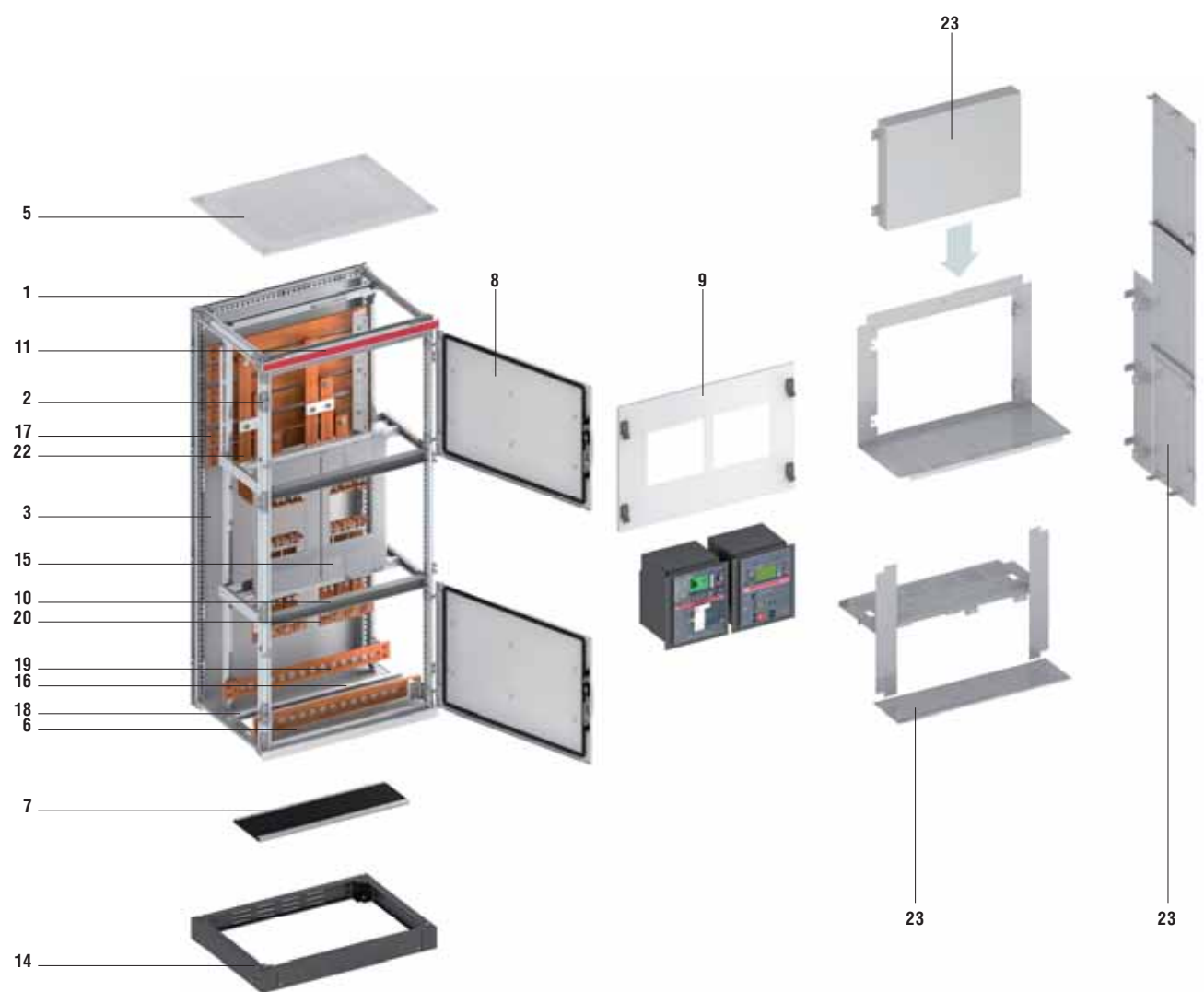
Спецификация образца шкафа

Для АBB Т7, выкатного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 1600 А, МВВ 2500 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB15P4	46864	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR158V	21145	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA15630	20900	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB156L	20872	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA15	21419	1-6
8	2	Сегментная дверь	RTS1560	21212	1-8
	1	Сегментная дверь	RTSD61560	21287	1-9
10	2	Профиль разделения дверей	RTS15	21170	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA15	21647	1-12
14	1	Цоколь	RSR156L	21387	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA1586	20845	2-2
	1	Монтажный комплект	PMT151	20941	2-3
	1	Монтажная плата под выключатель Tmax	PMT3G31	21352	2-4
16	1	Кабельный профиль	PKA15	21241	2-5
17	1	Шинодержатель МВВ	PHH253R2	20218	2-6
	1	Медные шины МВВ	PHC253R15	20278	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHH2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC25HK15	20575	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHH2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC25HK15	20696	2-11
20	1	Комплект траверс ТВВ	PAT15	20952	2-14
	1	Шинодержатель ТВВ	PAH0131	20369	2-14
	1	Шины медные ТВВ	PAC1631G3	20385	2-15
22	1	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH012R	20415	2-19
	1	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC163RGS	20489	2-21
	1	Подключение СВВ МВВ-Аппарат	PWA40312	20443	2-23
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBGCA154	21085	2-28
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS15606	21035	2-31
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов
Вводной / распред. шкаф
для двух аппаратов АВВ Т7 / Х1



Примечания

Для аппарата Т7 / Х1

I_n 1000 А до 1600 А

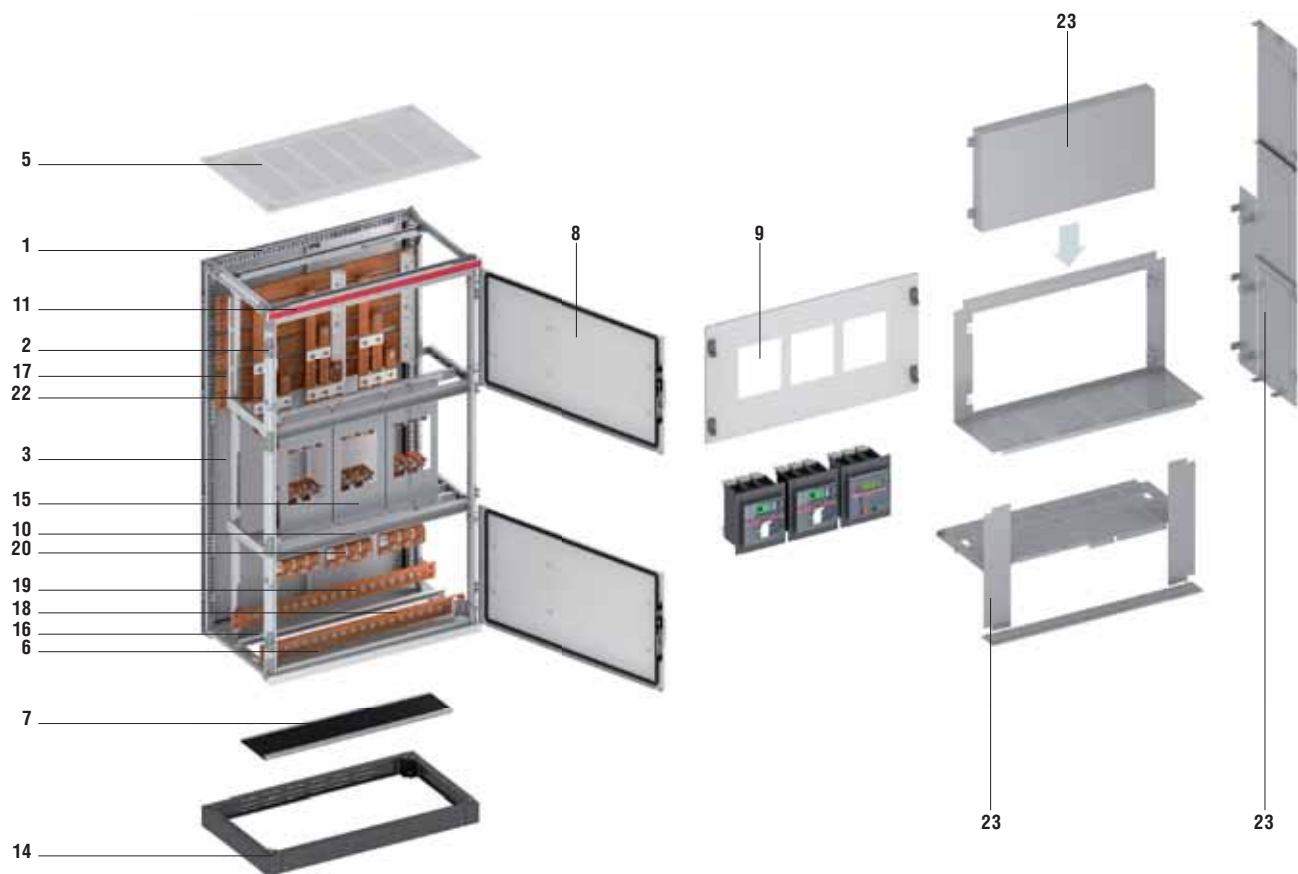
Для фиксированного и выкатного

Спецификация образца шкафа Для АВВ Т7, выкатного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 1250 А, МВВ 2500 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB3P4	46774	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR38V	21148	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA3630	20903	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB36L	20875	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA3	21422	1-6
8	2	Сегментная дверь	RTS360	21224	1-8
9	1	Сегментная крышка	RTBE3360	21301	1-10
10	2	Профиль разделения дверей	RTS3	21173	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA3	21650	1-12
14	1	Цоколь	RSR36L	66801	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA386	20848	2-2
	1	Монтажный комплект	PMT31	20943	2-3
	2	Монтажная плата под выключатель Tmax	PMT3G31	21352	2-4
16	1	Кабельный профиль	PKA3	21244	2-5
17	1	Шинодержатель МВВ	PHN253R2	20218	2-6
	1	Медные шины МВВ	PHC253R3	20281	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHN2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC25HK3	20578	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHN2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC25HK3	20699	2-11
20	1	Комплект траверс ТВВ	PAT3	20955	2-14
	2	Шинодержатель ТВВ	PAH0231	20371	2-14
	2	Шины медные ТВВ	PAC1231G3	20383	2-15
22	2	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH022R	20419	2-19
	2	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC123RGS	20478	2-21
	2	Подключение СВВ МВВ-Аппарат	PWA40311	20442	2-23
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBGC832	21080	2-28
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS3606	21038	2-31
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов
Вводной / распред. шкаф
для трёх аппаратов ABB T7 / X1



Примечания

Для аппарата T7 / X1

I_n 1000 А до 1600 А

Для фиксированного

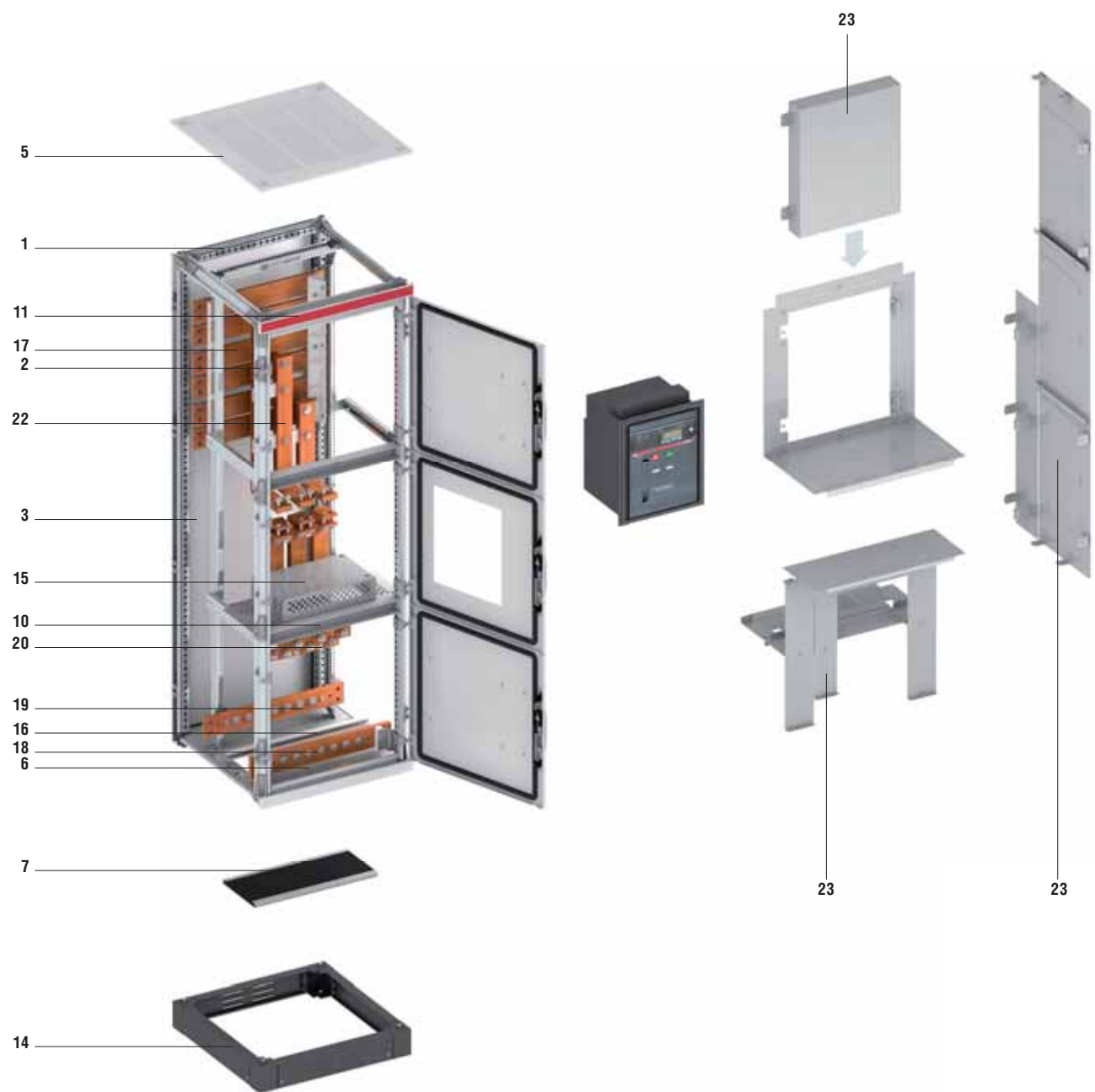
Спецификация образца шкафа

Для АВВ Т7, фиксированного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 1000 А, МВВ 2500 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB4P4	46775	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь, левая	RR48VL	21151	1-3
	1	Задняя дверь, правая	RR48VR	21152	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA4630	20905	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB46L	20877	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA4	21424	1-6
8	2	Сегментная дверь	RTS460	21232	1-8
9	1	Сегментная крышка	RTBF1460	21302	1-10
10	2	Профиль разделения дверей	RTS4	21175	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHB4	21653	1-12
14	1	Цоколь	RSR46L	66802	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA486	20850	2-2
	1	Монтажный комплект	PMT41	20944	2-3
	3	Монтажная плата под выключатель Tmax	PMT3G11	21350	2-4
16	1	Кабельный профиль	PKA4	21246	2-5
17	1	Шинодержатель MBV	PHN253R3	20228	2-6
	1	Медные шины MBV	PHC253R4	20283	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHN2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC25HK4	20580	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHN2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC25HK4	20701	2-11
20	1	Комплект траверс ТВВ	PAT4	20957	2-14
	3	Шинодержатель ТВВ	PAH0131	20369	2-14
	3	Шины медные ТВВ	PAC1031G1	20380	2-15
22	3	Шинодержатель СВВ MBV-Аппарат	PWH013R	20416	2-19
	3	Шины медные СВВ MBV-Аппарат	PWC103RGB	20469	2-21
	3	Подключение СВВ MBV-Аппарат	PWA40311	20442	2-23
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBGAC42	21082	2-28
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS4606	21040	2-31
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов
Вводной / распред. шкаф
для одного аппарата ABB Emax E2



Примечания

Для аппарата E2

I_n 2000 A

Для фиксированного и выкатного

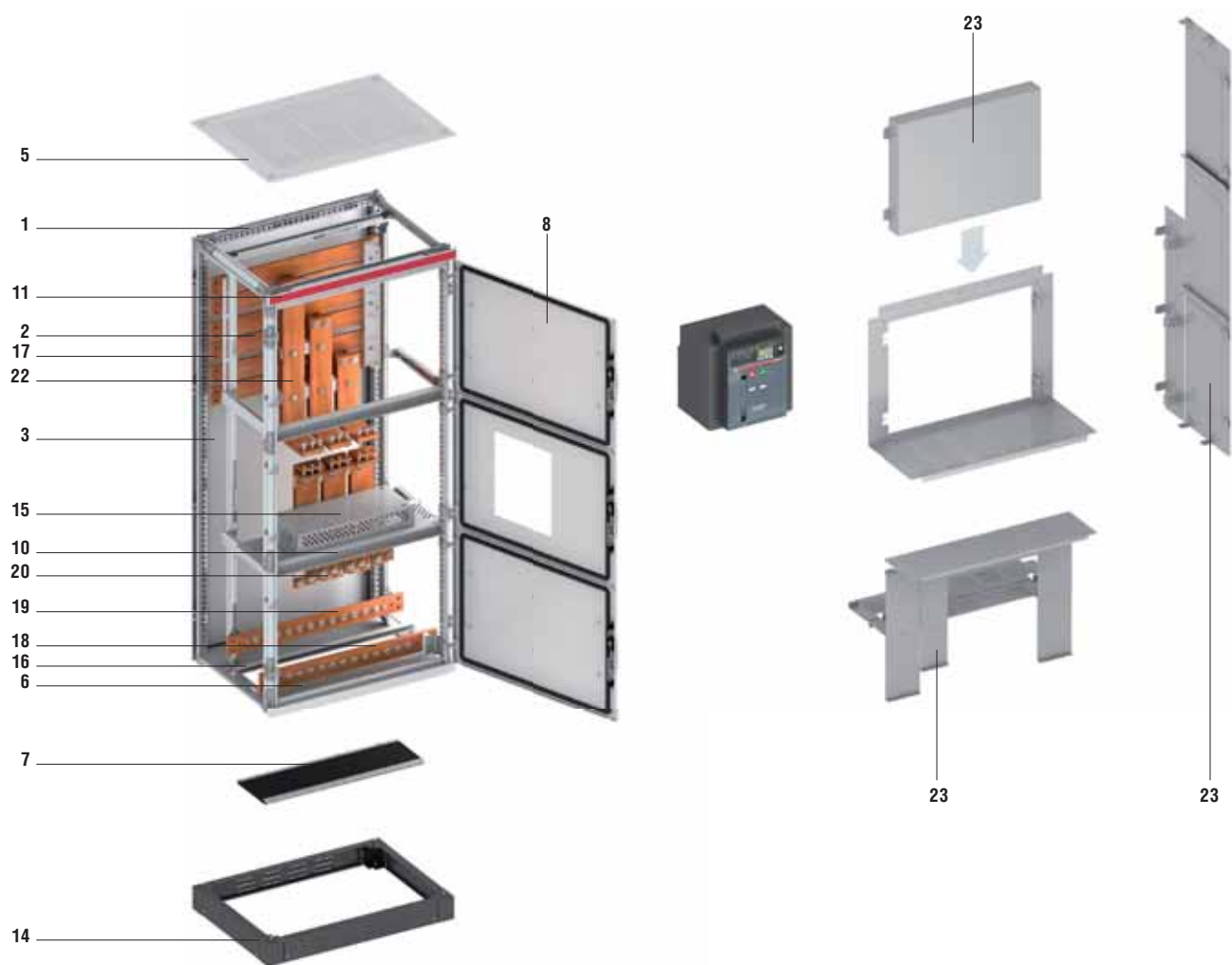
Спецификация образца шкафа

Для АВВ Еmax Е2, фиксированного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 2000 А, МВВ 2500 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR28V	21146	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA2630	20901	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB26L	20873	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA2	21420	1-6
8	2	Сегментная дверь	RTS260	21216	1-8
	1	Сегментная дверь	RTSG7260	21289	1-9
10	2	Профиль разделения дверей	RTS2	21171	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA2	21648	1-12
14	1	Цоколь	RSR26L	66800	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA286	20846	2-2
	1	Монтажное основание	PME121	21333	2-4
16	1	Кабельный профиль	PKA2	21242	2-5
17	1	Шинодержатель МВВ	PHN253R2	20218	2-6
	1	Медные шины МВВ	PHC253R2	20279	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHN2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC25HK2	20576	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHN2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC25HK2	20697	2-11
20	1	Комплект траверс ТВВ	PAT2	20953	2-14
	1	Шинодержатель ТВВ	PAH0341	20372	2-14
	1	Шины медные ТВВ	PAC203111	20386	2-15
22	1	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH033R	20424	2-20
	1	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC203RIB	20492	2-22
	1	Подключение СВВ МВВ-Аппарат	PWA40312	20443	2-23
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBIAK24	21088	2-28
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS2606	21036	2-31
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов
Вводной / распред. шкаф
для одного аппарата ABB Emax E3



Примечания

Для аппарата E3

I_n 2500 A

Для фиксированного и выкатного

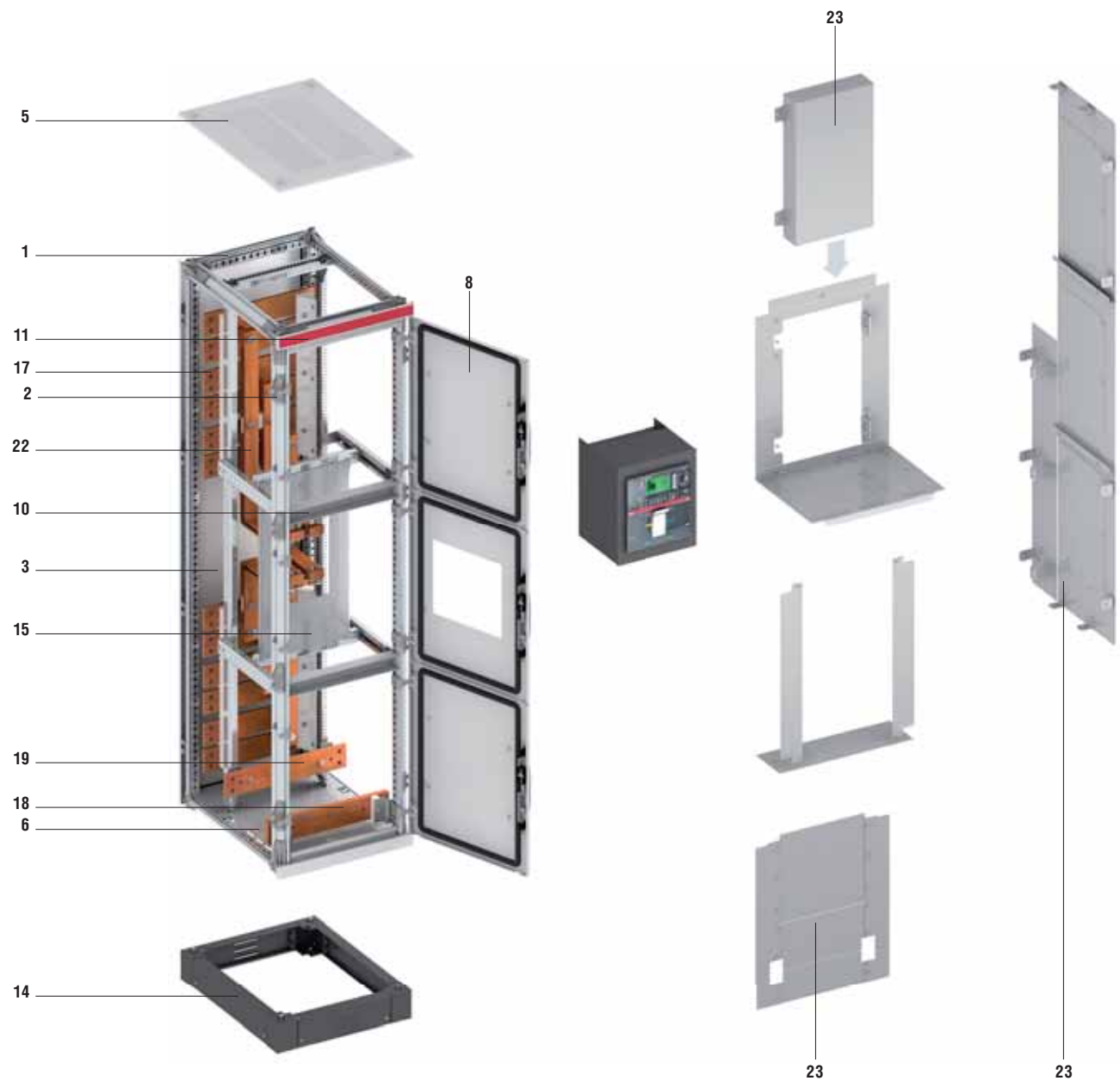
Спецификация образца шкафа

Для АBB Еmax Е3, фиксированного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 2500 А, МВВ 2500 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB3P4	46774	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR38V	21148	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA3630	20903	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB36L	20875	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA3	21422	1-6
8	2	Сегментная дверь	RTS360	21224	1-8
	1	Сегментная дверь	RTSH7360	21293	1-9
10	2	Профиль разделения дверей	RTS3	21173	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA3	21650	1-12
14	1	Цоколь	RSR36L	66801	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA386	20848	2-2
	1	Монтажное основание	PME131	21339	2-4
16	1	Кабельный профиль	PKA3	21244	2-5
17	1	Шинодержатель МВВ	PHN253R2	20218	2-6
	1	Медные шины МВВ	PHC253R3	20281	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHN2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC25HK3	20578	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHN2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC25HK3	20699	2-11
20	1	Комплект траверс ТВВ	PAT3	20955	2-14
	1	Шинодержатель ТВВ	PAH0441	20373	2-14
	1	Шины медные ТВВ	PAC2531J1	20388	2-15
22	1	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH043R	20426	2-20
	1	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC253RJB	20496	2-22
	1	Подключение СВВ МВВ-Аппарат	PWA40612	20445	2-23
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBJAK34	21091	2-28
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS3606	21038	2-31
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов
Секционный шкаф
для одного аппарата АВВ Т7 / Х1



Примечания

Для аппарата Т7 / Х1

I_n 1000 А bis 1600 А

Для фиксированного и выкатного

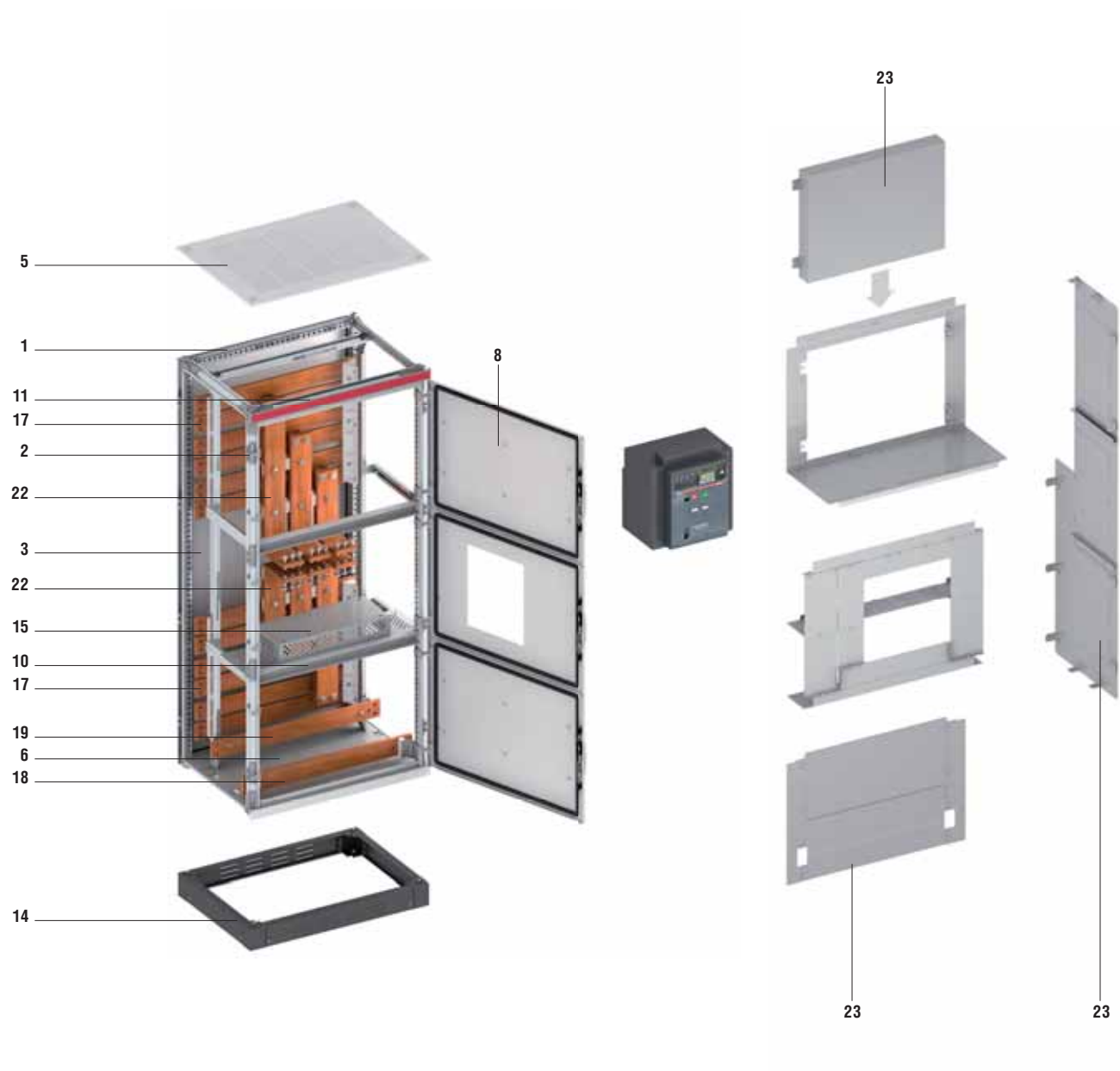
Спецификация образца шкафа

Для АВВ Т7, выкатного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 1600 А, МВВ 1600 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB15P4	46864	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR158V	21145	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA15630	20900	1-4
6	1	Нижняя панель	RBA156L	20866	1-5
8	2	Сегментная дверь	RTS1560	21212	1-8
	1	Сегментная дверь	RTSD61560	21287	1-9
10	2	Профиль разделения дверей	RTS15	21170	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA15	21647	1-12
14	1	Цоколь	RSR156L	21387	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA1586	20845	2-2
	1	Монтажный комплект	PMT151	20941	2-3
	1	Монтажная плата под выключатель Tmax	PMT3G31	21352	2-4
17	2	Шинодержатель МВВ	PHH163R2	20214	2-6
	2	Медные шины МВВ	PHC163R15	20254	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHH2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC16HD15	20593	2-9
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHH2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC16HD15	20715	2-12
22	2	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH012R	20415	2-19
	2	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC163RGS	20489	2-21
	2	Подключение СВВ МВВ-Аппарат	PWA40312	20443	2-23
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBGCH154	21114	2-29
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS15606	21035	2-31
	1	Перегородка, пространство подключения	PTKA158	21056	2-32
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов
Секционный шкаф
для одного аппарата ABB Emax E2 / E3



Примечания

Для аппарата E2, I_n 2000 A, 2 панели шириной
Для фиксированного и выкатного

Для аппарата E3, I_n 2500 A, 3 панели шириной
Для фиксированного и выкатного

Спецификация образца шкафа

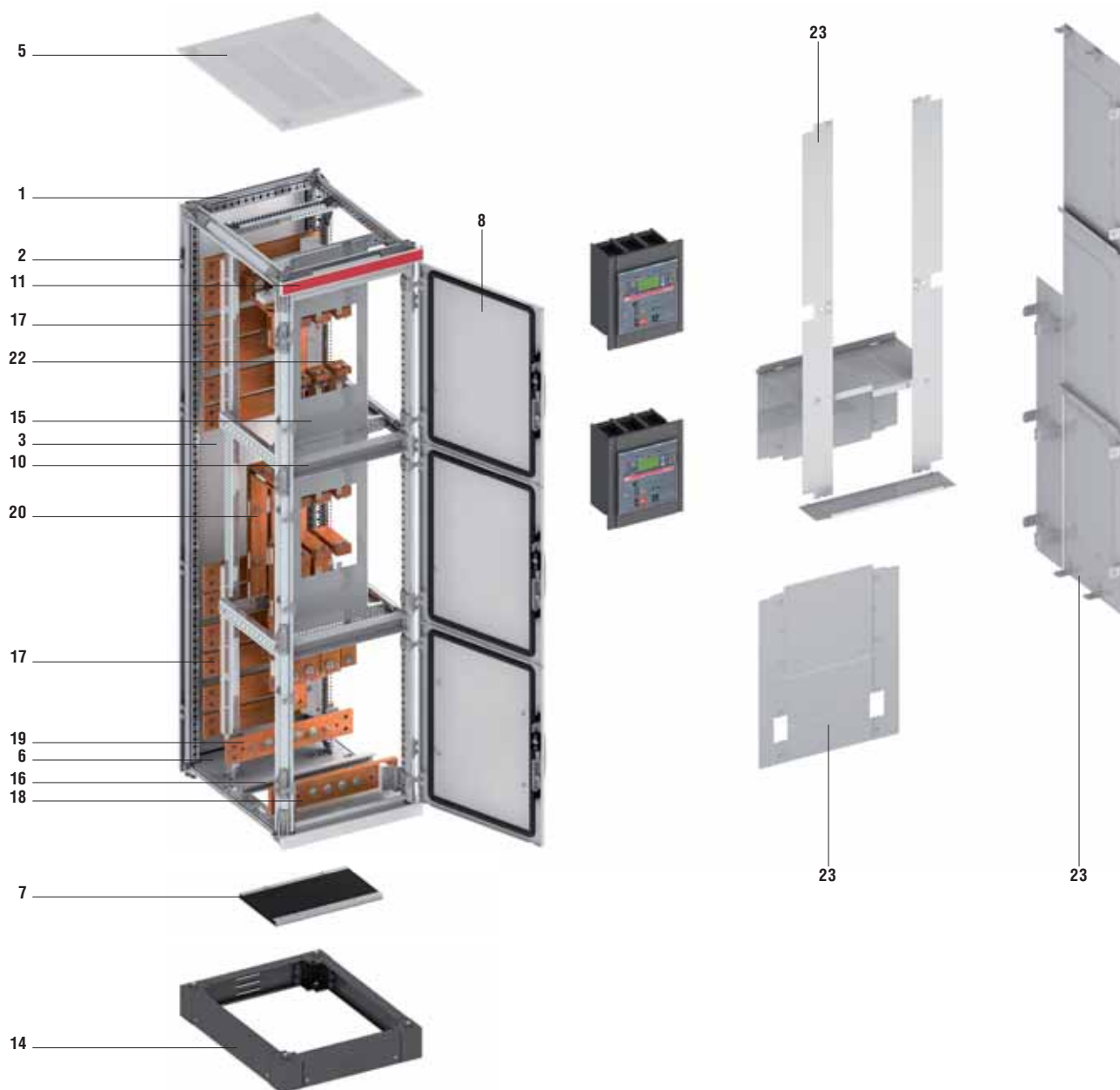
Для АBB Еmax Е3, фиксированного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 2500 А, МВВ 2500 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB3P4	46774	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR38V	21148	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA3630	20903	1-4
6	1	Нижняя панель	RBA36L	20869	1-5
8	2	Сегментная дверь	RTS360	21224	1-8
	1	Сегментная дверь	RTSH7360	21293	1-9
10	2	Профиль разделения дверей	RTS3	21173	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBHHA3	21650	1-12
14	1	Цоколь	RSR36L	66801	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA386	20848	2-2
	1	Монтажное основание	PME131	21339	2-4
17	2	Шинодержатель МВВ	PHH253R2	20218	2-6
	2	Медные шины МВВ	PHC253R3	20281	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHH2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC25HD3	20608	2-9
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHH2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC25HD3	20730	2-12
22	2	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH043R	20426	2-20
	2	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC253RJB	20496	2-22
	2	Подключение СВВ МВВ-Аппарат	PWA40612	20445	2-23
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBJAQ34	21119	2-29
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS3606	21038	2-31
	1	Перегородка, пространство подключения	PTKA38	21059	2-32
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов

Вводной / распред. / секционный шкаф для двух аппаратов АВВ Т7 / Х1



Примечания

Для аппарата Т7 / Х1

I_n 1000 А до 1600 А, соединительные шины СВВ должны быть рассчитаны на тот же ток

Для фиксированного или выкатного, аппараты должны быть одинакового исполнения

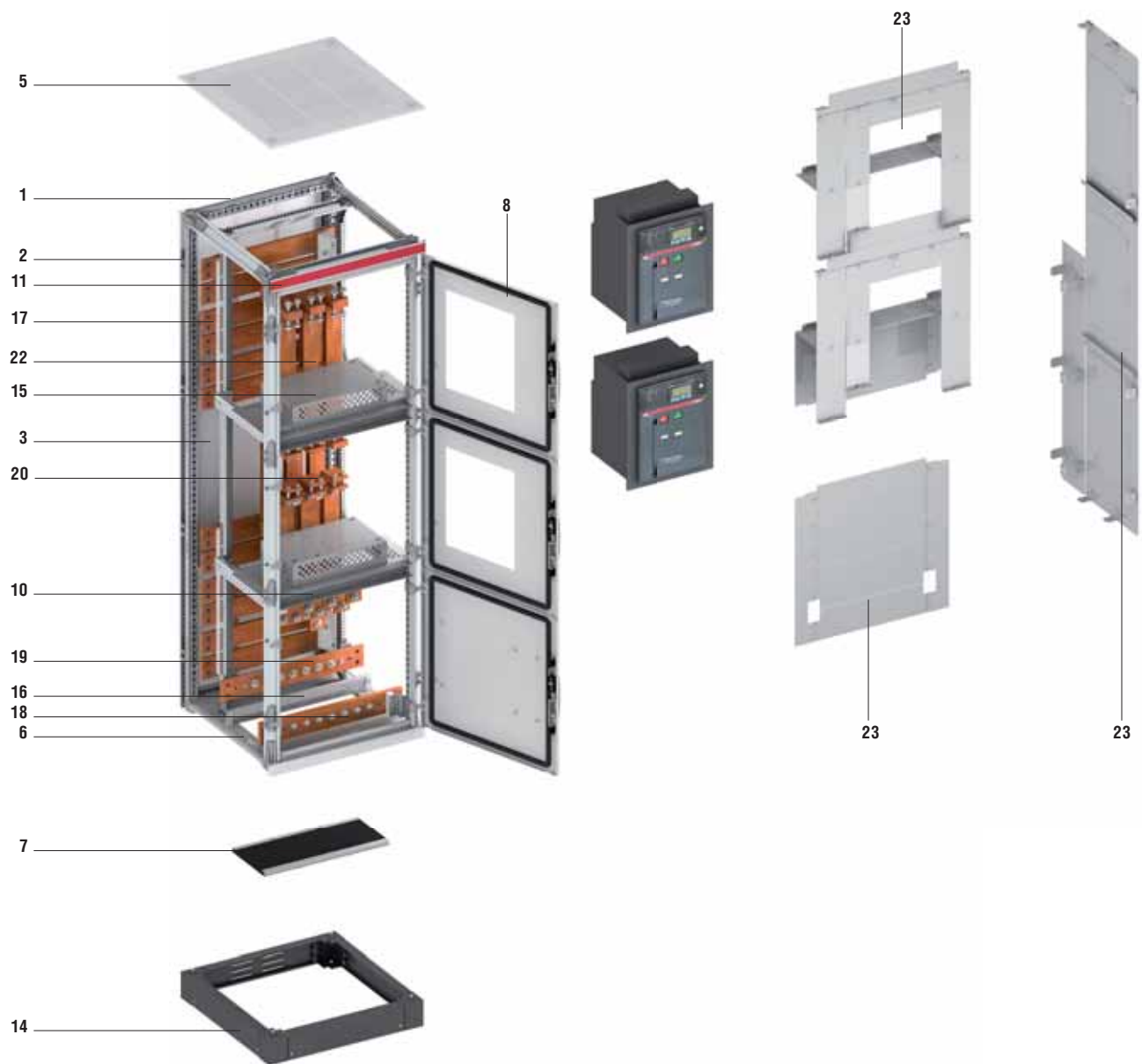
Спецификация образца шкафа

Для АВВ Т7, фиксированного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 1600 А, МВВ 1600 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB15P4	46864	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR158V	21145	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA15630	20900	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB156L	20872	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA15	21419	1-6
8	1	Сегментная дверь	RTS1560	21212	1-8
	2	Сегментная дверь	RTSD11560	21285	1-9
10	2	Профиль разделения дверей	RTS15	21170	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA15	21647	1-12
14	1	Цоколь	RSR156L	21387	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA1586	20845	2-2
	1	Монтажный комплект	PMT152	20945	2-3
	1	Монтажная плата под выключатель Tmax	PMT3G13	21351	2-4
	1	Монтажная плата под выключатель Tmax	PMT3G11	21350	2-4
16	1	Кабельный профиль	PKA15	21241	2-5
17	2	Шинодержатель МВВ	PHH163R2	20214	2-6
	2	Медные шины МВВ	PHC163R15	20254	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHH2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC16HK15	20563	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHH2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC16HK15	20684	2-11
20	1	Комплект траверс ТВВ	PAT15	20952	2-14
	1	Шинодержатель ТВВ	PAH0141	20370	2-14
	1	Шины медные ТВВ	PAC1631G1	20384	2-15
22	1	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH012R	20415	2-19
	1	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH014R	20417	2-19
	1	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC163RGD	20488	2-21
	1	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC163RGC	20487	2-21
	2	Подключение СВВ МВВ-Аппарат	PWA40312	20443	2-23
	1	Шинодержатель СВВ Аппарат-Аппарат	PWH011R	20414	2-24
	1	Шины медные СВВ Аппарат-Аппарат	PUC163G1	20456	2-25
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBGAG154	21111	2-29
	1	Перегородка, пространство подключения	PTKA158	21056	2-32
	1	Перегородка, разделительная шкафа / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов
Вводной / распредел. / секционный шкаф
для двух аппаратов ABB Emax E2



Примечания

Для аппарата E2

I_n 2000 A

Для фиксированного

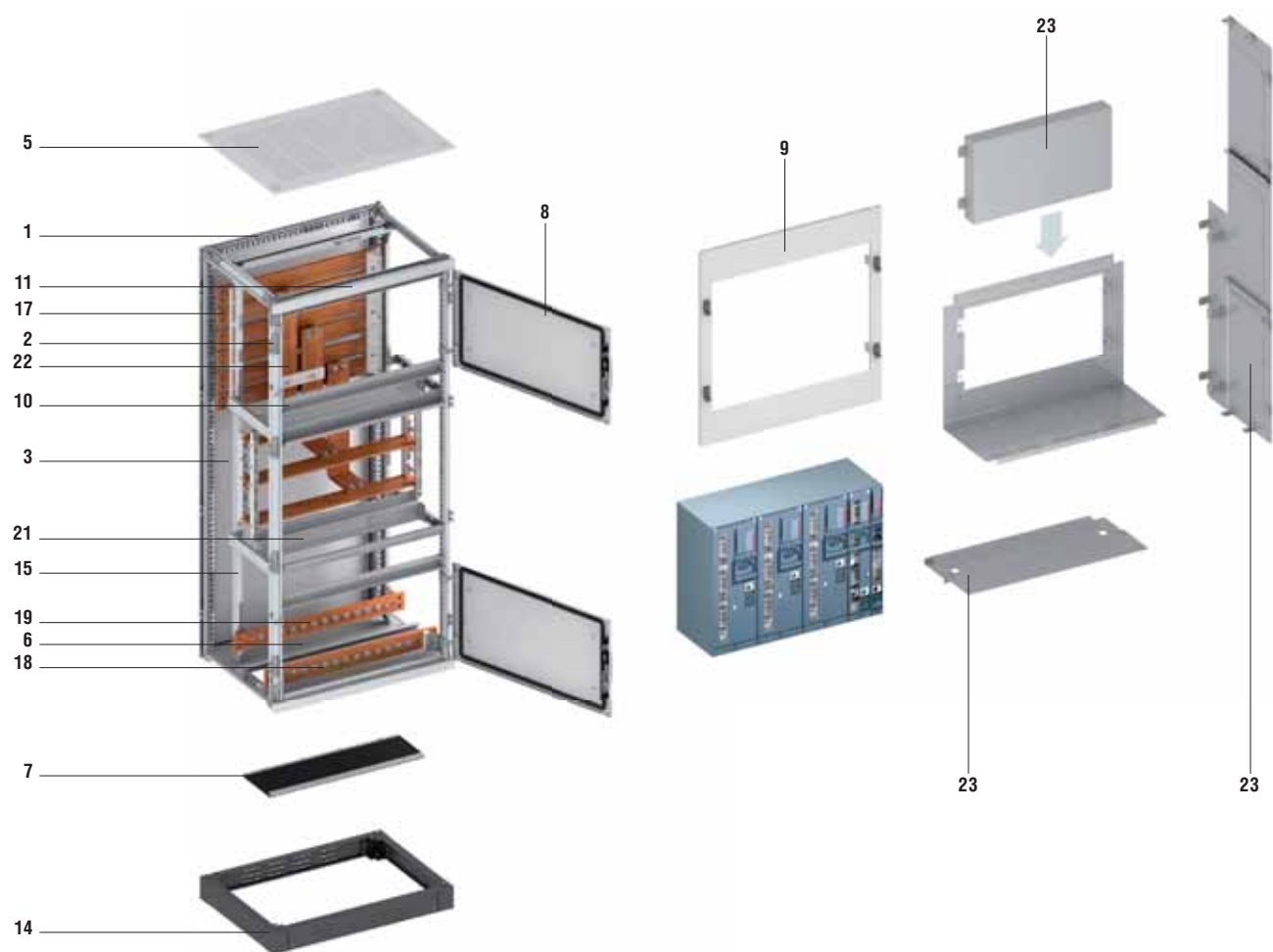
Спецификация образца шкафа

Для АВВ Еmax Е2, фиксированного, 3-полюсн., СВВ / ТВВ 2000 А, МВВ 2000 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR28V	21146	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA2630	20901	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB26L	20873	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA2	21420	1-6
8	1	Сегментная дверь	RTS260	21216	1-8
	2	Сегментная дверь	RTSG7260	21289	1-9
10	2	Профиль разделения дверей	RTS2	21171	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA2	21648	1-12
14	1	Цоколь	RSR26L	66800	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA286	20846	2-2
	1	Монтажное основание	PME121	21333	2-4
	1	Монтажное основание	PME124	21334	2-4
16	1	Кабельный профиль	PKA2	21242	2-5
17	2	Шинодержатель МВВ	PHH203R2	20216	2-6
	2	Медные шины МВВ	PHC203R2	20267	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHH2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC20HK2	20570	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHH2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC20HK2	20691	2-11
20	1	Комплект траверс ТВВ	PAT2	20953	2-14
	1	Шинодержатель ТВВ	PAH0341	20372	2-14
	1	Шины медные ТВВ	PAC2031H	20386	2-15
22	1	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH033R	20424	2-20
	1	Шинодержатель СВВ МВВ-Аппарат	PWH051R	20427	2-20
	1	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC203RID	20494	2-22
	1	Шины медные СВВ МВВ-Аппарат	PWC203RIC	20493	2-22
	2	Подключение СВВ МВВ-Аппарат	PWA40312	20443	2-23
	1	Шинодержатель СВВ Аппарат-Аппарат	PWH031R	20422	2-24
	1	Шины медные СВВ Аппарат-Аппарат	PUC20311	20458	2-25
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBIAM24	21115	2-29
	1	Перегородка, пространство подключения	PTKA28	21057	2-32
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов
Распред. шкаф для вертикальной установки
ABB SlimLine XR



Примечания

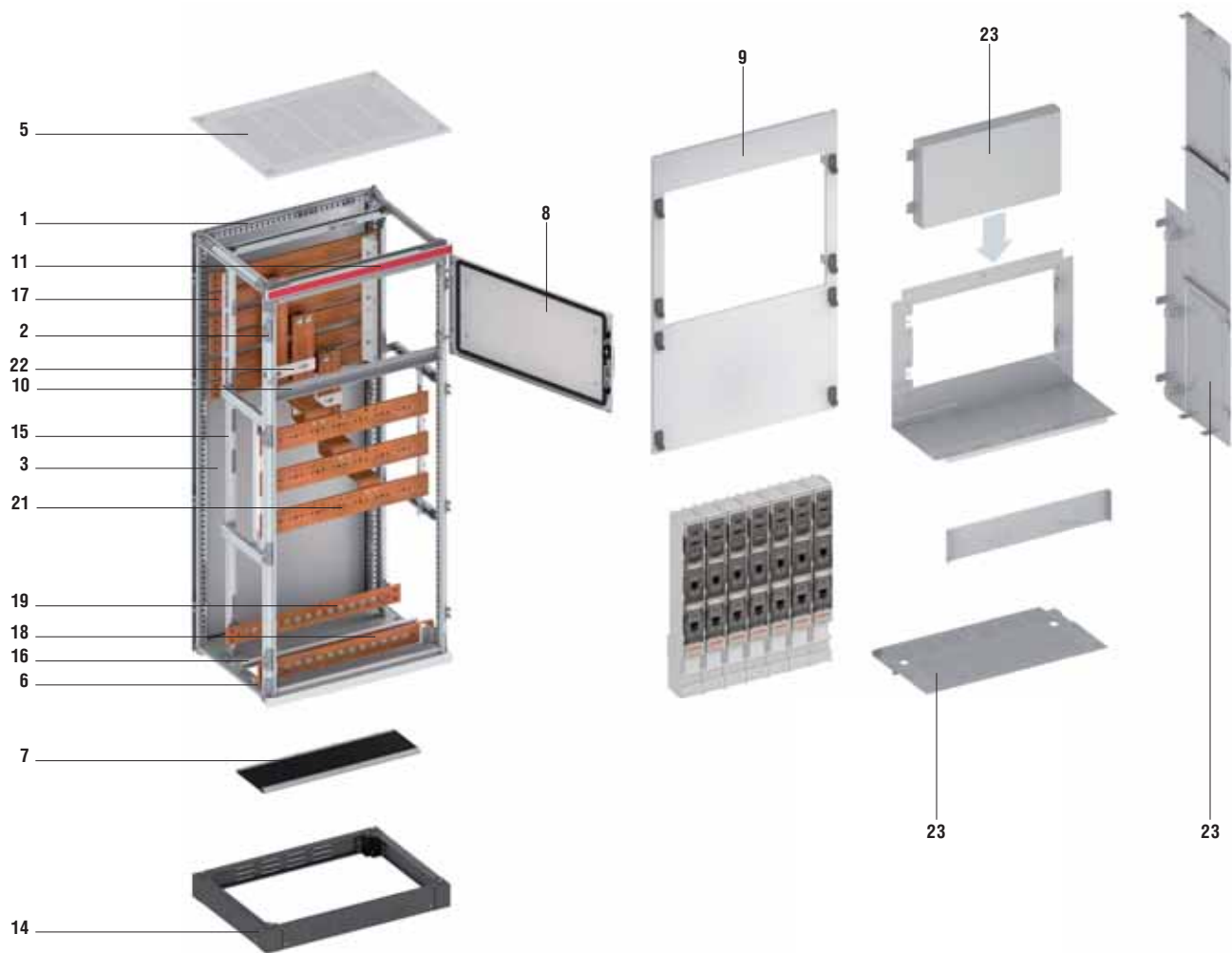
Максимальная ширина оснащения для выключателей-разъединителей с предохранителем NH00 до NH3:
Ширина PW2 = 500 мм
Ширина PW3 = 750 мм

Спецификация образца шкафа, для ABB SlimLine XR, 3-полюсн., расстояние между шинами 185 мм, DBB 2000 A, MBB 2500 A

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB3P4	46774	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR38V	21148	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA3630	20903	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB36L	20875	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA3	21422	1-6
8	2	Сегментная дверь	RTS345	21223	1-8
9	1	Сегментная крышка	RTBMD390	21312	1-11
10	2	Профиль разделения дверей	RTS3	21173	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA3	21650	1-12
14	1	Цоколь	RSR36L	66801	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA386	20848	2-2
16	1	Кабельный профиль	PKA3	21244	2-5
17	1	Шинодержатель MBB	PHN253R2	20218	2-6
	1	Медные шины MBB	PHC253R3	20281	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHN2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC25HK3	20578	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHN2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC25HK3	20699	2-11
21	1	Шинодержатель DBB	PVN20HM3	20298	2-16
	1	Медные шины DBB	PVC203HL3	20351	2-17
22	1	Шинодержатель CBB MBB-DBB	PWHN062	20525	2-26
	1	Шины медные CBB MBB-DBB	PWC203HM1	20536	2-26
	1	Подключение CBB MBB-Аппарат	PWA40611	20444	2-26
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBMA364	21376	2-30
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS3456	21033	2-31
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

ABB InLine XLBM,



Примечания

Максимальная ширина оснащения для выключателей- разъединителей с предохранителем NH00 до NH3:

Ширина PW2 = 500 мм

Ширина PW3 = 750 мм

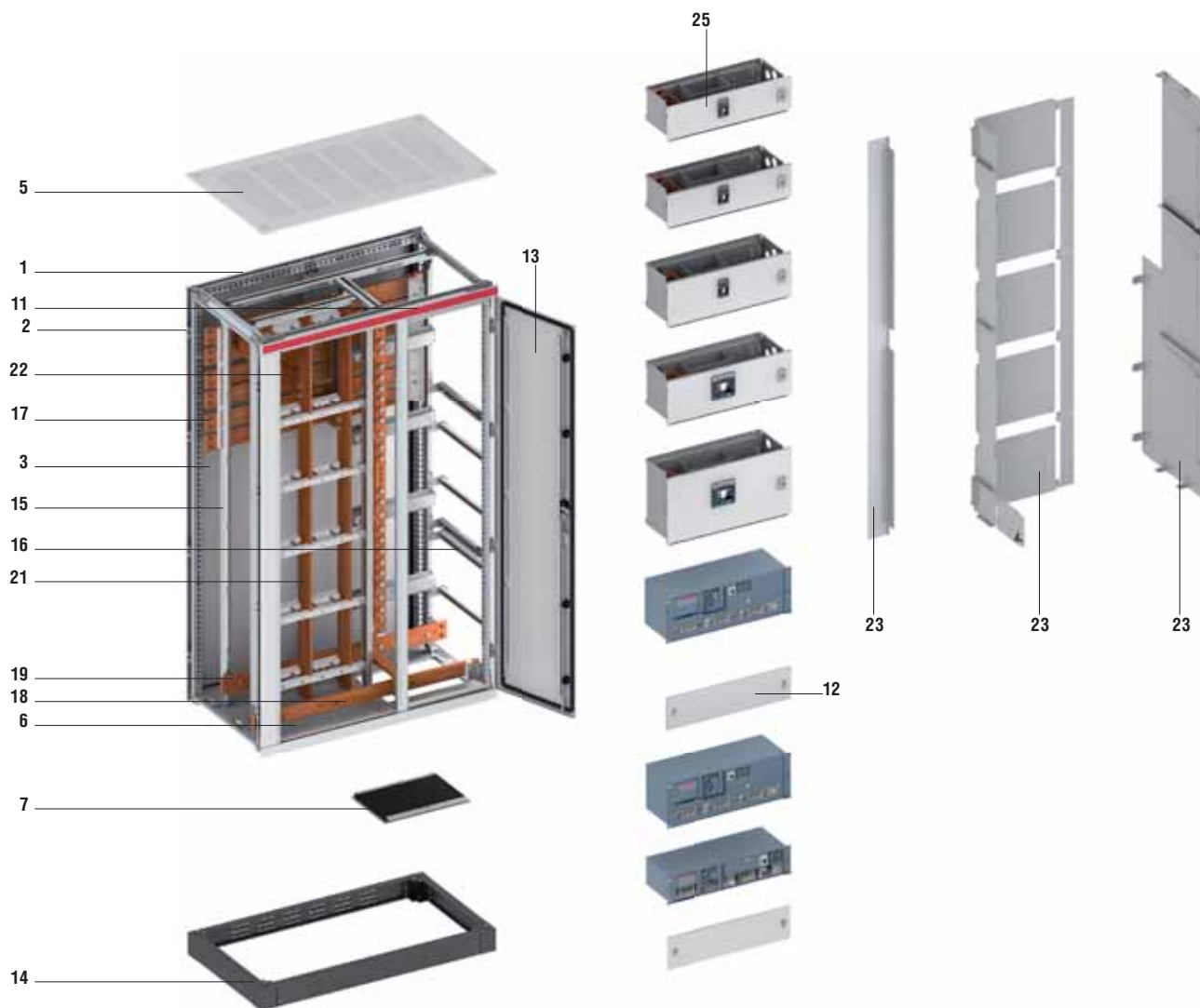
Спецификация образца шкафа для ABB InLine XLBM, 3-полюсн., расстояние между шинами 185 мм, DBB 2000 A, MBB 2500 A

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB3P4	46774	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ202	46784	1-2
3	1	Задняя дверь	RR38V	21148	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA3630	20903	1-4
6	1	Нижняя панель	RBB36L	20875	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMA3	21422	1-6
8	1	Сегментная дверь	RTS345	21223	1-8
9	1	Сегментная крышка	RTBND313	21316	1-11
10	1	Профиль разделения дверей	RTS3	21173	1-11
11	1	Лицевая накладка	RBBHA3	21650	1-12
14	1	Цоколь	RSR36L	66801	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMA386	20848	2-2
16	1	Кабельный профиль	PKA3	21244	2-5
17	1	Шинодержатель MBB	PHH253R2	20218	2-6
	1	Медные шины MBB	PHC253R3	20281	2-7
18	1	Шинодержатель шин N	PNHH2	20301	2-8
	1	Медные шины N	PNC25HK3	20578	2-8
19	1	Шинодержатель шин PE	PPHH2	20310	2-11
	1	Медные шины PE	PPC25HK3	20699	2-11
21	1	Шинодержатель DBB	PVH20HN	20308	2-16
	1	Медные шины DBB	PVC203HS3	20342	2-17
22	1	Шинодержатель CBB MBB-DBB	PWHH062	20525	2-26
	1	Шины медные CBB MBB-DBB	PWC203HN1	20537	2-26
	1	Подключение CBB MBB-Аппарат	PWA40611	20444	2-26
23	1	Перегородка, пространство аппарата	PTBNA364	21380	2-30
	1	Перегородка, MSR-пространство	PTMS3456	21033	2-31
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов

Распред. шкаф с вертикальным пространством кабеля для горизонтальной установки ABB SlimLine XR и для ячеек фиксированных с втычными контактами под аппараты Tmax



Примечания

- Для ячеек с аппаратом ABB T1 до T5, In 160A до 630A

Ячейки для ABB T1 до T5 необходимо оснащать фазными разделительными перегородками.

- Для ячеек универсальных

- Для выключателя-разъединителя с предохранителем ABB XR NH00 до NH3

- Для соблюдения IPXXB необходимо закрыть DBB защитой от прикосновения

NHP 407062 R0001, которая заказывается у производителя аппаратов.

- Максимальная высота оснащения NH00 до NH3 или ячеек составляет 1650 мм

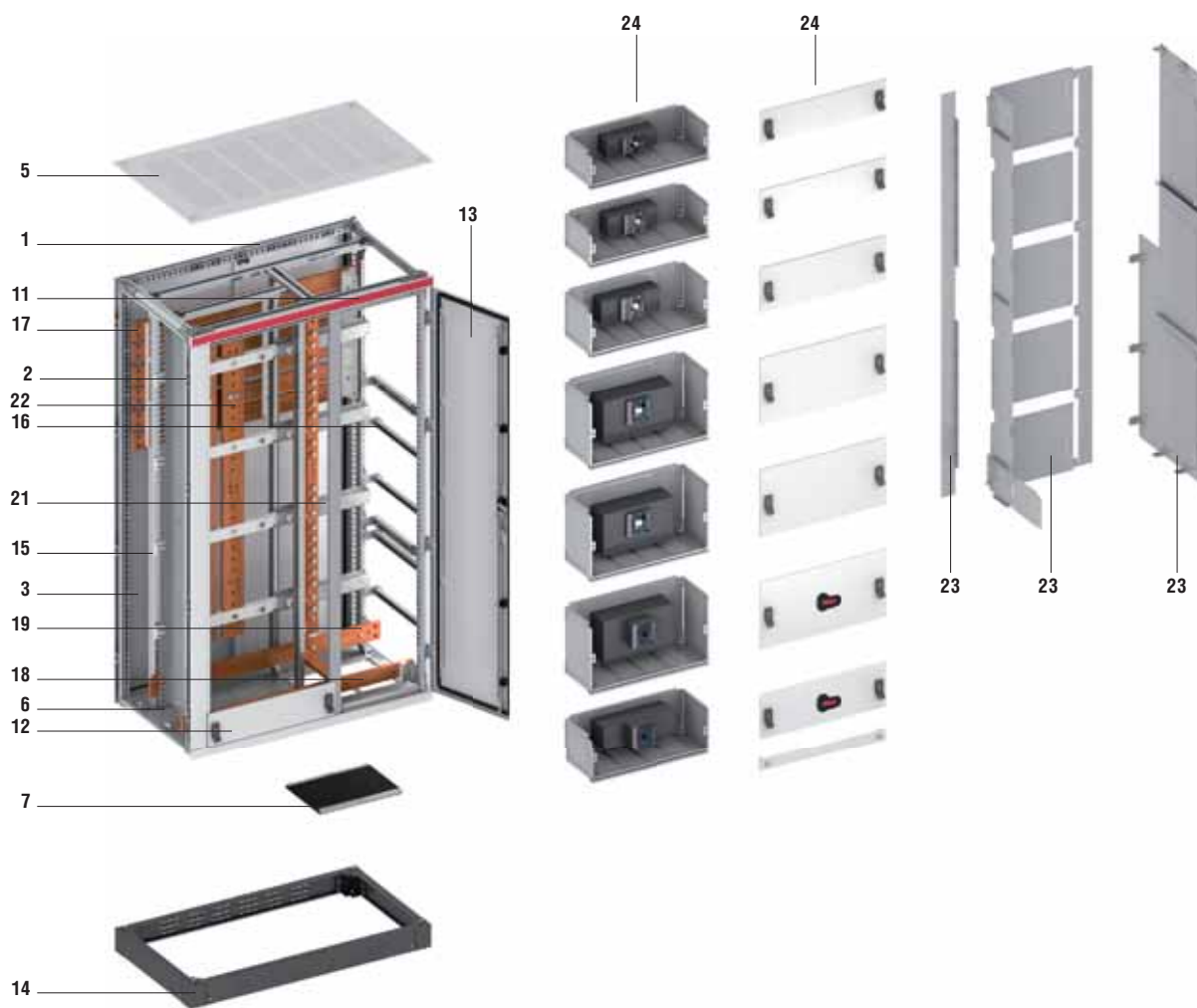
Спецификация образца шкафа для ABB SlimLine XR / ячеек, 3-полюсн., расстояние между шинами 185 мм, DBB 2000 A, MBV 2500 A

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB4P4	46775	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ201	46783	1-2
3	1	Задняя дверь, правая	RR48VR	21152	1-3
	1	Задняя дверь, левая	RR48VL	21151	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA4630	20905	1-4
6	1	Нижняя панель	RBE46L	20878	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMB4	21486	1-7
11	1	Лицевая накладка, маркировочная	RBBHB4	21653	1-12
	1	Лицевая накладка, вертикальная	RBCVM8	21663	1-12
12	2	Крышка секции разъединителей	RBM150	21855	1-13
13	1	Дверь кабельного пространства	RTK48R	21320	1-14
14	1	Цоколь	RSR46L	66802	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMB486	20851	2-2
	1	Монтажный комплект	PMM48	21432	2-3
16	1	Кабельный профиль	PKB64	21248	2-5
17	1	Шинодержатель MBV	PHH253R3	20228	2-6
	1	Медные шины MBV	PHC253R4	20283	2-7
18	1	Шинодержатель горизонтальных шин N	PNHH2	20301	2-8
	1	Медные горизонтальные шины N	PNC25HD4	20610	2-9
	1	Шинодержатель вертикальных шин N	PNHV4	20831	2-10
	1	Медные вертикальные шины N	PNC20VA11	20828	2-10
19	1	Шинодержатель горизонтальных шин PE	PPHH2	20310	2-11
	1	Медные горизонтальные шины PE	PPC25HD4	20733	2-12
	1	Шинодержатель вертикальных шин PE	PPHV44	20813	2-13
	1	Медные вертикальные шины PE	PPC20VA11	20811	2-13
21	1	Шинодержатель вертикальных DBB	PVH20VM6	21472	2-18
	1	Медные вертикальные шины DBB	PVC203VS8	21462	2-18
22	1	Медные вертикальные шины CBB MBV-DBB	PWC203VM6	21447	2-27
23	1	Перегородка, пространство подключения	PTKMB486	21489	2-32
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32
25		Ячейки фиксированные с втычными контактами			от 3-8

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

Описание системы шкафов

Распред. шкаф с вертикальным пространством кабеля для ячеек фиксированных для подключения аппаратов кабелем



Примечания

- Для ячеек с аппаратом ABB T1 до T5, In 160A до 630A

Ячейки для ABB T1 до T5 необходимо оснащать фазными разделительными перегородками.

- Для ячеек универсальных

- Максимальная высота оснащения составляет 1650 мм

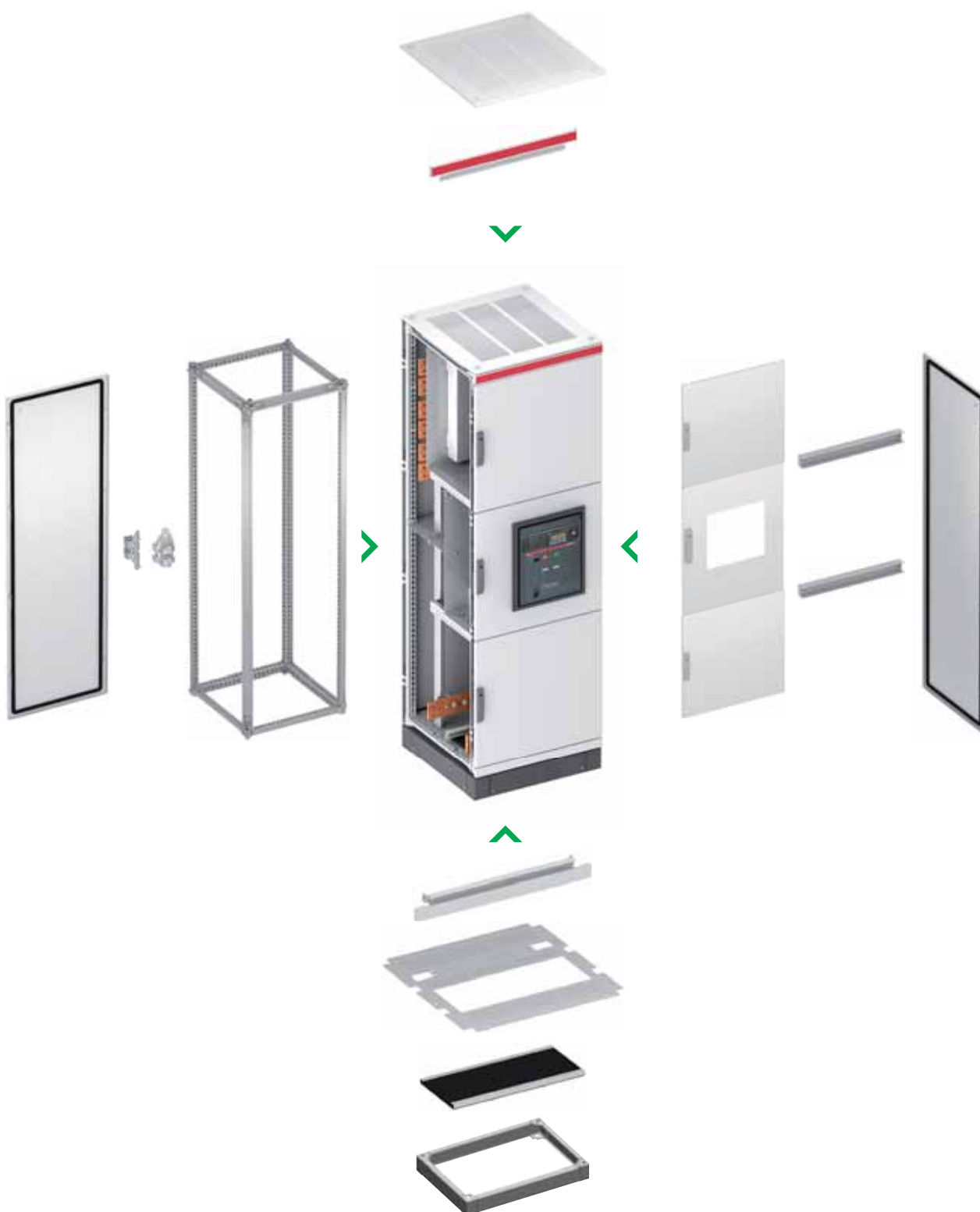
- Для соблюдения защиты от прикосновения IPXXB на резервные места необходимо установить универсальные ячейки

Спецификация образца шкафа для ячеек, 3-полюсн., расстояние между шинами 185 мм, DBB 2000 А, MBV 2500 А

Номер	Количество	Наименование	Тип*	Код заказа.*	Стр.
1	1	Профили по ширине для каркаса шкафа	RPB4P4	46775	1-2
	1	Профили по высоте для каркаса шкафа	RPH8P4	46777	1-2
	1	Профили по глубине для каркаса шкафа	RPB2P4	46772	1-2
	1	Угловые элементы для каркаса шкафа	RZ200	46782	1-2
2	1	Дверные петли	RZ201	46783	1-2
3	1	Задняя дверь, правая	RR48VR	21152	1-3
	1	Задняя дверь, левая	RR48VL	21151	1-3
5	1	Верхняя панель	RDA4630	20905	1-4
6	1	Нижняя панель	RBE46L	20878	1-5
7	1	Вводной фланец	RFMB4	21486	1-7
11	1	Лицевая накладка, маркировочная	RBBHB4	21653	1-12
	1	Лицевая накладка, вертикальная	RBCVM8	21663	1-12
12	1	Крышка секции разъединителей	RBM150	21855	1-13
13	1	Дверь кабельного пространства	RTK48R	21320	1-14
14	1	Цоколь	RSR46L	66802	1-15
15	1	Монтажный каркас	PMB486	20851	2-2
	1	Монтажный комплект	PMS48	21433	2-3
16	1	Кабельный профиль	PKB64	21248	2-5
17	1	Шинодержатель MBV	PHH253R3	20228	2-6
	1	Медные шины MBV	PHC253R4	20283	2-7
18	1	Шинодержатель горизонтальных шин N	PNHH2	20301	2-8
	1	Медные горизонтальные шины N	PNC25HD4	20610	2-9
	1	Шинодержатель вертикальных шин N	PNHV4	20831	2-10
	1	Медные вертикальные шины N	PNC20VA11	20828	2-10
19	1	Шинодержатель горизонтальных шин PE	PPHH2	20310	2-11
	1	Медные горизонтальные шины PE	PPC25HD4	20733	2-12
	1	Шинодержатель вертикальных шин PE	PPHV44	20813	2-13
	1	Медные вертикальные шины PE	PPC20VA11	20811	2-13
21	1	Шинодержатель вертикальных DBB	PVH20VS4	21476	2-18
	1	Медные вертикальные шины DBB	PVC203VL8	21459	2-18
22	1	Медные вертикальные шины CBB MBV-DBB	PWC203VS6	21448	2-27
23	1	Перегородка, пространство подключения	PTKS486	21490	2-32
	1	Перегородка, разделительная шкаф / шкаф	PTW86	20959	2-32
24		Ячейки фиксированные для подключения кабелем			от 3-2

* Типы приведённые в спецификации являются комплектами для сборки.
Все типы комплектов для сборки Вы найдете в информации для заказа.

TriLine® Каркас шкафа и облицовка



TriLine® Каркас шкафа и облицовка

Оглавление

	Стр.
Каркас шкафа	1 - 2
Дверные петли	1 - 2
Задние двери	1 - 3
Боковые стенки	1 - 3
Верхняя панель	1 - 4
Нижняя панель	1 - 5
 Фланцы	
Для шкафов с горизонтальным кабельным отсеком	1 - 6
Для шкафов с вертикальным кабельным отсеком.....	1 - 7
 Сегментные двери	
Глухие.....	1 - 8
С отверстием под выключатель	1 - 9
 Сегментные крышки	
Глухие.....	1 - 10
С отверстием под выключатель	1 - 10
С отверстием под разъединитель	1 - 11
 Профиль разделения сегментных дверей / крышек	1 - 11
 Накладка	
Горизонтальная.....	1 - 12
Вертикальная	1 - 12
 Крышка секции разъединителей	1 - 13
 Дверь пространства кабеля / дверь ячеек, форма 2b	1 - 14
 Цоколь	1 - 15

Распределительный шкаф TriLine®

Каркас шкафа



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Ширина шкафа мм	Габаритная высота (OH)	Общая высота мм	Информация к комплекту	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ каркас шкафа	
					Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Каркас распред. шкафа, Глубина 625 мм *1								
1,5	489	8	1913	Профиль по ширине Профиль по высоте Профиль по глубине Угловые элементы	RPB15P4 RPH8P4 RPB2P4 RZ200	46864 46777 46772 46782	15/8RLG6A	20832
2	614	8	1913	Профиль по ширине Профиль по высоте Профиль по глубине Угловые элементы	RPB2P4 RPH8P4 RPB2P4 RZ200	46772 46777 46772 46782	2/8RLG6A	20833
2,5	739	8	1913	Профиль по ширине Профиль по высоте Профиль по глубине Угловые элементы	RPB25P4 RPH8P4 RPB2P4 RZ200	46865 46777 46772 46782	25/8RLG6A	20834
3	864	8	1913	Профиль по ширине Профиль по высоте Профиль по глубине Угловые элементы	RPB3P4 RPH8P4 RPB2P4 RZ200	46774 46777 46772 46782	3/8RLG6A	20835
3,5	989	8	1913	Профиль по ширине Профиль по высоте Профиль по глубине Угловые элементы	RPB35P4 RPH8P4 RPB2P4 RZ200	46866 46777 46772 46782	35/8RLG6A	20836
4	1114	8	1913	Профиль по ширине Профиль по высоте Профиль по глубине Угловые элементы	RPB4P4 RPH8P4 RPB2P4 RZ200	46775 46777 46772 46782	4/8RLG6A	20837
Дверные петли для шкафов с проходящей дверью или шкафов с разъединителями горизонтально / ячейками 16 Стандартных дверных петель В комплекте с крепёжными материалами					RZ201	46783	RZ201A	21153
Дверные петли для шкафов с сегментными дверями 8 Стандартных дверных петель 8 Дверных петель для монтажа боковых стенок В комплекте с крепёжными материалами					RZ202	46784	RZ202A	21154
*1 Комплекты включают необходимое количество для одного шкафа								

*1 Комплекты включают необходимое количество для одного шкафа

Распределительный шкаф TriLine®

Задние двери

Боковые стенки



			КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Габаритная высота (OH)	Расположение задней двери (при двойных дверях)	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Задние двери без вентиляционных шлицов В комплекте с крепёжными материалами						
1,5	8		RR158	21137	RR158A	21121
2	8		RR28	21138	RR28A	21122
2,5	8		RR258	21139	RR258A	21123
3	8		RR38	21140	RR38A	21124
3,5	8	левая	RR358L	21141	RR358LA	21125
3,5	8	правая	RR358R	21142	RR358RA	21126
4	8	левая	RR48L	21143	RR48LA	21127
4	8	правая	RR48R	21144	RR48RA	21128
Задние двери с вентиляционными шлицами В комплекте с крепёжными материалами						
1,5	8		RR158V	21145	RR158VA	21129
2	8		RR28V	21146	RR28VA	21130
2,5	8		RR258V	21147	RR258VA	21131
3	8		RR38V	21148	RR38VA	21132
3,5	8	левая	RR358VL	21149	RR358VLA	21133
3,5	8	правая	RR358VR	21150	RR358VRA	21134
4	8	левая	RR48VL	21151	RR48VLA	21135
4	8	правая	RR48VR	21152	RR48VRA	21136
Боковые стенки (2 штуки), Глубина 625 мм В комплекте с крепёжными материалами						
	8		RSW86P2	45822	RSW86P2A	21176

Распределительный шкаф TriLine®

Верхние панели

	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
		Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Верхние панели с вентиляционными шлицами, без отверстий, Глубина 625 мм Степень защиты IP30 В комплекте с крепёжными материалами				
	1,5	RDA15630	20900	RDA15630A	20880
	2	RDA2630	20901	RDA2630A	20881
	2,5	RDA25630	20902	RDA25630A	20882
	3	RDA3630	20903	RDA3630A	20883
	3,5	RDA35630	20904	RDA35630A	20884
	4	RDA4630	20905	RDA4630A	20885
	Верхние панели с вентиляционными шлицами и отверстиями для платы под фланцы(RF...), Глубина 625 мм Для вводного-/ распред. шкафа с горизонтальным кабельным отсеком Степень защиты IP30 В комплекте с крепёжными материалами				
	1,5	RDB15630	20906	RDB15630A	20886
	2	RDB2630	20907	RDB2630A	20887
	2,5	RDB25630	20908	RDB25630A	20888
	3	RDB3630	20909	RDB3630A	20889
	3,5	RDB35630	20910	RDB35630A	20890
	4	RDB4630	20911	RDB4630A	20891
	Верхние панели с вентиляционными шлицами и отверстиями под фланцы(ZW...), Глубина 625 мм Для вводного-/ распред. шкафа с горизонтальным кабельным отсеком Степень защиты IP30 В комплекте с крепёжными материалами				
	1,5	RDC15630	20912	RDC15630A	20892
	2	RDC2630	20913	RDC2630A	20893
	2,5	RDC25630	20914	RDC25630A	20894
	3	RDC3630	20915	RDC3630A	20895
	3,5	RDC35630	20916	RDC35630A	20896
	4	RDC4630	20917	RDC4630A	20897
	Верхние панели с вентиляционными шлицами и отверстиями для платы под фланцы(RF...), Глубина 625 мм Для распред. шкафа с вертикальным кабельным отсеком Степень защиты IP30 В комплекте с крепёжными материалами				
	4	RDE4630	20918	RDE4630A	20898
		Для 1 шт. платы под фланцы большой			
		Для 3 шт. плат под фланцы маленьких			

Распределительный шкаф TriLine®

Нижние панели

	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
		Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Нижние панели с вентиляционными шлицами Глубина 625 мм Для вводного-/ распред. шкафа с горизонтальным кабельным отсеком Степень защиты IP30 В комплекте с крепёжными материалами				
	1,5	RBA156L	20866	RBA156LA	20852
	2	RBA26L	20867	RBA26LA	20853
	2,5	RBA256L	20868	RBA256LA	20854
	3	RBA36L	20869	RBA36LA	20855
	3,5	RBA356L	20870	RBA356LA	20856
	4	RBA46L	20871	RBA46LA	20857
	Нижние панели с вентиляционными шлицами и отверстиями для платы под фланцы(RF...), Глубина 625 мм Для вводного-/ распред. шкафа с горизонтальным кабельным отсеком Степень защиты IP30 В комплекте с крепёжными материалами				
	1,5	RBB156L	20872	RBB156LA	20858
	2	RBB26L	20873	RBB26LA	20859
	2,5	RBB256L	20874	RBB256LA	20860
	3	RBB36L	20875	RBB36LA	20861
	3,5	RBB356L	20876	RBB356LA	20862
	4	RBB46L	20877	RBB46LA	20863
	Нижние панели с вентиляционными шлицами и отверстиями для платы под фланцы(RF...), Глубина 625 мм Для распред. шкафа с вертикальным кабельным отсеком Степень защиты IP30 В комплекте с крепёжными материалами				
	4	RBE46L	20878	RBE46LA	20864

Фланцы

Фланцы для нижних и верхних панелей

Для шкафов с горизонтальным кабельным отсеком



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Для нижней панели	Для верхней панели	Количество кабельных вводов	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Алюминиевая плата под фланцы, глухая В комплекте с крепёжными материалами							
1,5	RBB156L	RDB15630		RFGA15	21407	RFGA15A	21389
2	RBB26L	RDB2630		RFGA2	21408	RFGA2A	21390
2,5	RBB256L	RDB25630		RFGA25	21409	RFGA25A	21391
3	RBB36L	RDB3630		RFGA3	21410	RFGA3A	21392
3,5	RBB356L	RDB35630		RFGA35	21411	RFGA35A	21393
4	RBB46L	RDB4630		RFGA4	21412	RFGA4A	21394
Алюминиевая плата под фланцы, с кабельными вводами 14 - 68 мм В комплекте с крепёжными материалами							
1,5	RBB156L	RDB15630	4	RFKA15	21413	RFKA15A	21395
2	RBB26L	RDB2630	10	RFKA2	21414	RFKA2A	21396
2,5	RBB256L	RBB256L	12	RFKA25	21415	RFKA25A	21397
3	RBB36L	RDB3630	12	RFKA3	21416	RFKA3A	21398
3,5	RBB356L	RDB35630	16	RFKA35	21417	RFKA35A	21399
4	RBB46L	RDB4630	20	RFKA4	21418	RFKA4A	21400
Плата под фланцы с губчатой резиной с перфорацией для кабеля В комплекте с крепёжными материалами							
1,5	RBB156L	RDB15630	4	RFMA15	21419	RFMA15A	21401
2	RBB26L	RDB2630	6	RFMA2	21420	RFMA2A	21402
2,5	RBB256L	RDB25630	7	RFMA25	21421	RFMA25A	21403
3	RBB36L	RDB3630	8	RFMA3	21422	RFMA3A	21404
3,5	RBB356L	RDB35630	10	RFMA35	21423	RFMA35A	21405
4	RBB46L	RDB4630	12	RFMA4	21424	RFMA4A	21406
Фланец глухой							
1 шт				ZW51		ZW51A	
10 шт		RDC ...		ZW51P10	39451 62466		21622
Фланец nippleный							
1 шт				ZW52		ZW52A	
10 шт		RDC ...		ZW52P10	39452 62467		21623
Фланец под М-винтовые фитинги							
4 x M25 / M20, 12 x M20				ZW53		ZW53A	
1 шт				ZW53P10	39453 62468		21624
10 шт		RDC ...					
Фланец с губчатой резиной							
1 шт				ZW54		ZW54A	
10 шт		RDC ...		ZW54P10	39454 62469		21625
Фланец с кабельными вводами							
кабельными вводами 14 - 68 mm			2	ZW455	39512	ZW455A	21626
кабельными вводами 14 - 54 mm	RDC ...		3	ZW456	39513	ZW456A	21627

Фланцы

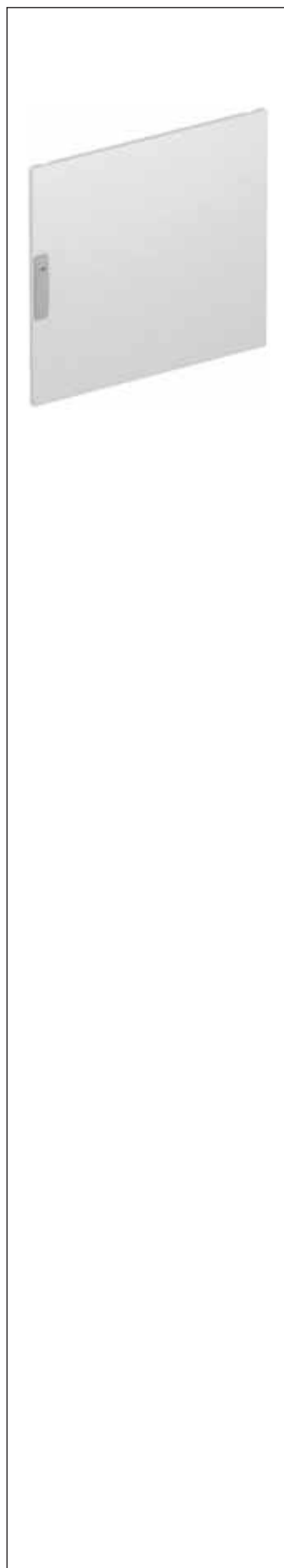
Фланцы для нижних и верхних панелей

Для шкафов с вертикальным кабельным отсеком

	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Для нижней панели	Для верхней панели	Количество кабельных вводов	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
					Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Алюминиевая плата под фланцы большая, глухая В комплекте с крепёжными материалами				RFAB4	21482	RFAB4A	21477
	4	RBE46L	RDE4630					
	Алюминиевая плата под фланцы маленькая, глухая В комплекте с крепёжными материалами				RFBB4	21483	RFBB4A	21478
	Алюминиевая плата под фланцы маленькая, с кабельными вводами 14 - 68 мм В комплекте с крепёжными материалами				RFCB4	21484	RFCB4A	21479
	4		RDE4630	4				
	Алюминиевая плата под фланцы маленькая, с кабельными вводами 14 - 54 мм В комплекте с крепёжными материалами				RFDB4	21485	RFDB4A	21480
	4		RDE4630	5				
	Плата под фланцы с губчатой резиной с перфорацией для кабеля В комплекте с крепёжными материалами				RFMB4	21486	RFMB4A	21481
	Кабельные ввода				RZF9 RZF10	46612 46613		
	Диаметр кабеля / проводника		Диаметр отверстия					
	14 – 54 мм	60 мм	14 – 68 мм	78 мм				

Распределительный шкаф TriLine®

Сегментные двери без отверстия



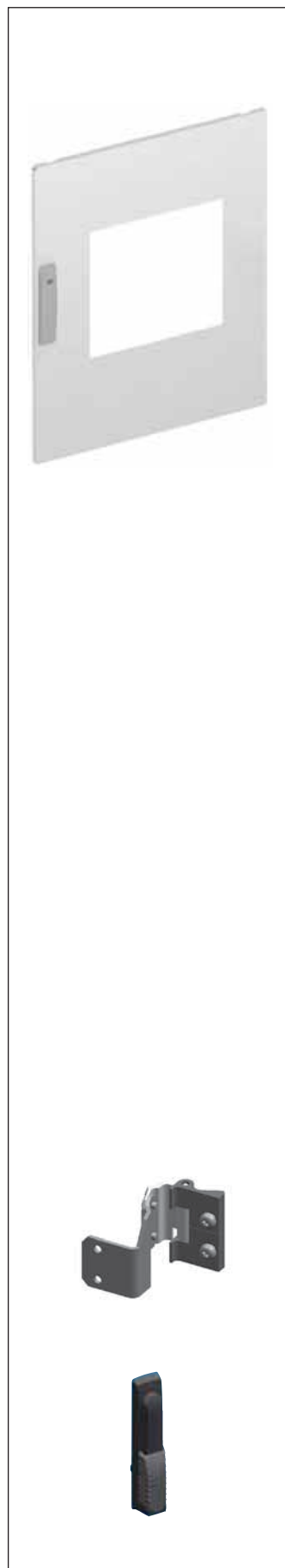
Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Высота мм	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
		Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Сегментные двери без отверстия, открываются вправо *2 В комплекте с дверными петлями Стержневой замок с личинкой под двухбородковый ключ 3 мм					
1,5	450	RTS1545	21211	RTS1545A	21183
1,5	600	RTS1560	21212	RTS1560A	21184
1,5	750	RTS1575	21213	RTS1575A	21185
1,5	900	RTS1590	21214	RTS1590A	21186
2	450	RTS245	21215	RTS245A	21187
2	600	RTS260	21216	RTS260A	21188
2	750	RTS275	21217	RTS275A	21189
2	900	RTS290	21218	RTS290A	21190
2,5	450	RTS2545	21219	RTS2545A	21191
2,5	600	RTS2560	21220	RTS2560A	21192
2,5	750	RTS2575	21221	RTS2575A	21193
2,5	900	RTS2590	21222	RTS2590A	21194
3	450	RTS345	21223	RTS345A	21195
3	600	RTS360	21224	RTS360A	21196
3	750	RTS375	21225	RTS375A	21197
3	900	RTS390	21226	RTS390A	21198
3,5	450	RTS3545	21227	RTS3545A	21199
3,5	600	RTS3560	21228	RTS3560A	21200
3,5	750	RTS3575	21229	RTS3575A	21201
3,5	900	RTS3590	21230	RTS3590A	21202
4	450	RTS445	21231	RTS445A	21203
4	600	RTS460	21232	RTS460A	21204
4	750	RTS475	21233	RTS475A	21205
4	900	RTS490	21234	RTS490A	21206

*2 Возможно открытие двери влево - перевернув и навесив её на другую сторону шкафа

*2 Возможно открытие двери влево - перевернув и навесив её на другую сторону шкафа

Распределительный шкаф TriLine®

Сегментные двери с отверстием под выключатель



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Высота мм	Способ монтажа аппарата	Направление открывания двери	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Сегментные двери под аппарат ABB T7 / X1 В комплекте с дверными петлями Стержневой замок с личинкой под двухбородковый ключ 3 мм							
1,5	600	Фиксированный	открывается вправо	RTSD11560	21285	RTSD11560A	21273
1,5	600	Выкатной	открывается вправо	RTSD61560	21287	RTSD61560A	21275
1,5	600	Фиксированный	открывается влево	RTSD41560	21286	RTSD41560A	21274
1,5	600	Выкатной	открывается влево	RTSD31560	21288	RTSD31560A	21276
Сегментные двери под аппарат ABB E2 В комплекте с дверными петлями Стержневой замок с личинкой под двухбородковый ключ 3 мм							
2	600	Фиксированный/ Выкатной	открывается вправо	RTSG7260	21289	RTSG7260A	21277
2	600	Festeinbau/ Выкатной	открывается влево	RTSG8260	21290	RTSG8260A	21278
Сегментные двери под аппарат ABB E3 В комплекте с дверными петлями Стержневой замок с личинкой под двухбородковый ключ 3 мм							
3	600	Фиксированный/ Выкатной	открывается вправо	RTSH7360	21293	RTSH7360A	21281
3	600	Фиксированный/ Выкатной	открывается влево	RTSH8360	21294	RTSH8360A	21282
Дверная петля для сегментной двери, угол открытия 180° В комплекте с крепёжными материалами							
2 шт				RZ54P2	46165	RZ54P2A	21617
Поворотная ручка для профильного полуцилиндра размером 40 мм, с возможностью пломбирования				ZH223	45703	ZH223A	21619

Распределительный шкаф TriLine®

Крышки ячеек без отверстия

Крышки ячеек с отверстиями под выключатели

	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Высота мм	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
   	Крышки ячеек без отверстия Крепление поворотым фиксатором						
	1,5	600		RTB1560	21261	RTB1560A	21249
	2	600		RTB260	21262	RTB260A	21250
	2	900		RTB290	21263	RTB290A	21251
	2	1350		RTB213	21264	RTB213A	21252
	2,5	600		RTB2560	21265	RTB2560A	21253
	3	600		RTB360	21266	RTB360A	21254
	3	900		RTB390	21267	RTB390A	21255
	3	1350		RTB313	21268	RTB313A	21256
	3,5	600		RTB3560	21269	RTB3560A	21257
	4	600		RTB460	21270	RTB460A	21258
	4	900		RTB490	21271	RTB490A	21259
	4	1350		RTB413	21272	RTB413A	21260
	Крышки ячеек под аппарат АВВ Т7 / Х1 Для вводного-/ распред. шкафа с 2-мя выключателями по горизонтали Крепление поворотым фиксатором						
	2,5	600	Фиксированный	RTBE12560	21300	RTBE12560A	21297
3	600	Выкатной	RTBE3360	21301	RTBE3360A	21298	
Крышки ячеек под аппарат АВВ Т7 / Х1 Для вводного-/ распред. шкафа с 3-мя выключателями по горизонтали Крепление поворотым фиксатором							
4	600	Фиксированный	RTBF1460	21302	RTBF1460A	21299	

Распределительный шкаф TriLine®

Крышки ячеек с отверстиями под выключатели нагрузки с предохранителями

Профиль разделения сегментных дверей / крышек



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Высота мм	Максимальная полезная ширина мм	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Крышки ячеек под выключатели нагрузки с предохранителями NH Для аппаратов ABB SlimLine XR						
2	900	500	RTBMD290	21311	RTBMD290A	21303
3	900	700	RTBMD390	21312	RTBMD390A	21304
Крышки ячеек под выключатели нагрузки с предохранителями NH Для аппаратов ABB InLine						
2	1350	500	RTBND213	21315	RTBND213A	21307
3	1350	700	RTBND313	21316	RTBND313A	21308
Профиль разделения сегментных дверей / крышек ячеек В комплекте с крепёжными материалами						
1,5			RTS15	21170	RTS15A	21164
2			RTS2	21171	RTS2A	21165
2,5			RTS25	21172	RTS25A	21166
3			RTS3	21173	RTS3A	21167
3,5			RTS35	21174	RTS35A	21168
4			RTS4	21175	RTS4A	21169

Распределительный шкаф TriLine®

Накладка горизонтальная

Накладка вертикальная

	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Габаритная высота (ОН)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Накладка горизонтальная для маркировки Внизу накладка металлическая, а вверху накладка маркировочная из полистирола Для шкафов без вертикального пространства кабеля					
	1,5		RBBNA15	21647	RBBNA15A	21633
	2		RBBNA2	21648	RBBNA2A	21634
	2,5		RBBNA25	21649	RBBNA25A	21635
	3		RBBNA3	21650	RBBNA3A	21636
	3,5		RBBNA35	21651	RBBNA35A	21637
	4		RBBNA4	21652	RBBNA4A	21638
	Накладка горизонтальная для маркировки Внизу накладка металлическая, а вверху накладка маркировочная из полистирола Для шкафов с вертикальным пространством кабеля					
	4		RBBNB4	21653	RBBNB4A	21639
	Накладка горизонтальная Внизу и вверху накладка металлическая Для шкафов без вертикального пространства кабеля					
	1,5		RBAHA15	21654	RBAHA15A	21640
	2		RBAHA2	21655	RBAHA2A	21641
	2,5		RBAHA25	21656	RBAHA25A	21642
	3		RBAHA3	21657	RBAHA3A	21643
	3,5		RBAHA35	21658	RBAHA35A	21644
	4		RBAHA4	21659	RBAHA4A	21645
	Накладка горизонтальная Внизу и вверху накладка металлическая Для шкафов с вертикальным пространством кабеля					
	4		RBANB4	21660	RBANB4A	21646
	Накладка вертикальная Для аппаратов ABB SlimLine XR и ячеек фиксированных с втычными контактами и ячеек фиксированных для подкл. кабелем					
	4	8	RBCVM8	21663	RBCVM8A	21661

Распределительный шкаф TriLine® Крышка секции разъединителей

	Высота модуля (мм)	КОМПЛЕКТ		СОБРАННЫЙ	
		Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Крышка секции разъединителей* Для аппаратов ABB SlimLine XR				
	50	RBM50	21674	RBM50A	21665
	100	RBM100	21675	RBM100A	21666
	150	RBM150	21855	RBM150A	21854
	200	RBM200	21676	RBM200A	21667
	Крышка секции разъединителей* Для аппаратов ABB InLine				
	50	RBN50	21681	RBN50A	21672
	100	RBN100	21682	RBN100A	21673
* Для исполнения защиты от прикосновения IPXXB распределительные шины DBV необходимо закрывать защитой от прикосновения					

Распределительный шкаф TriLine®

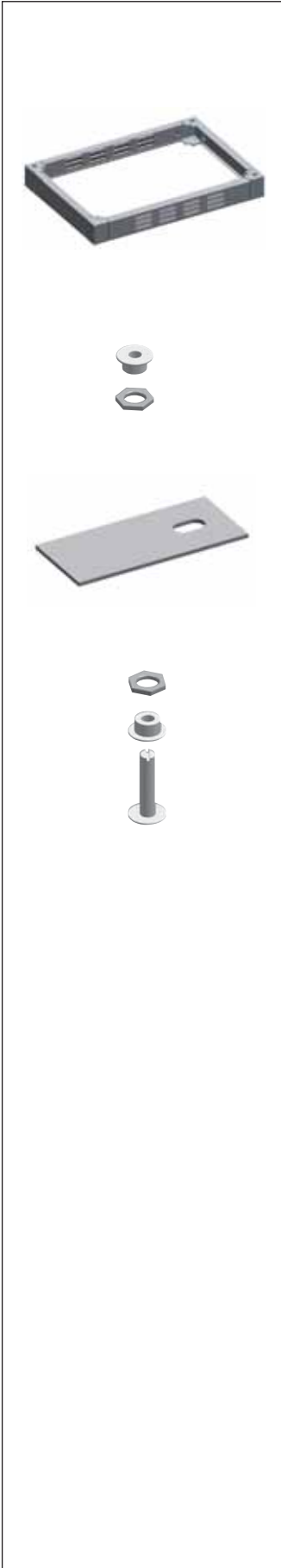
Дверь кабельного отсека

Дверь ячеек, форма 2b



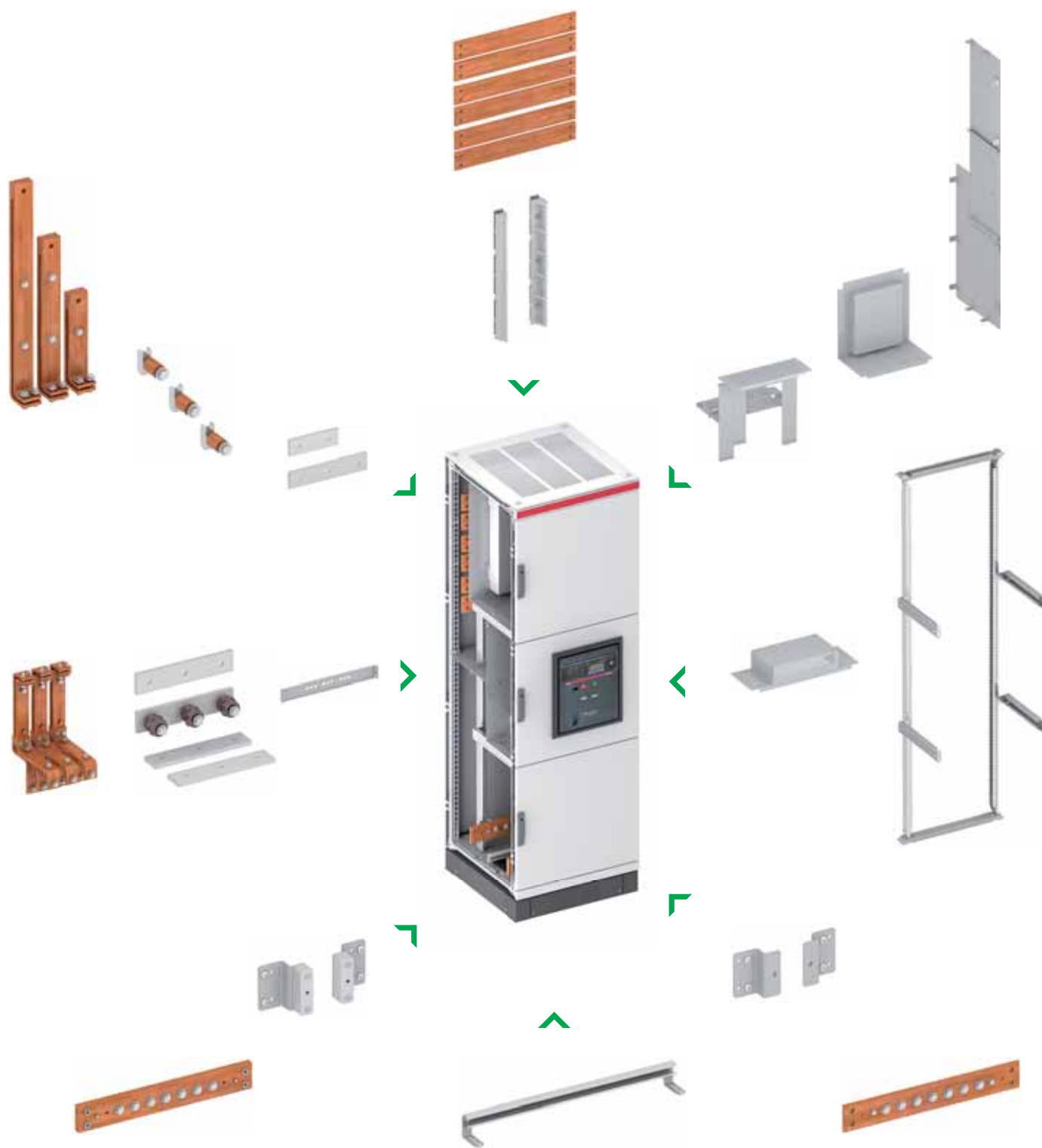
Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Габаритная высота (OH)	Вариант шкафа с ячейками	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Дверь кабельного отсека открывается вправо В комплекте с стержневым замком с личинкой под двухбородковый ключ 3 мм Для распред шкафов с вертикальным пространством кабеля						
4	8		RTK48R	21320	RTK48RA	21319
Дверь отсека с аппаратами, форма 2b, открывается влево* В комплекте со тержневым замком с личинкой под двухбородковый ключ 3 мм						
4	8		RTCS48L	21552	RTCS48LA	21550
Дверная петля для двери шкафа с ячейками при форме 2b, угол открытия 180° В комплекте с крепёжными материалами						
4 шт			RZ9P4	45993	RZ9P4A	21618
Поворотная ручка для профильного полуцилиндра размером 40 mm, с возможностью пломбирования						
			ZH223	45703	ZH223A	21619
* Нет возможности использовать с ячейками подключения аппаратов кабелем						

Распределительный шкаф TriLine® Цоколь



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Цоколь с вентиляционными шлицами, Глубина 625 мм 1,5 2 2,5 3 3,5 4	RSR156L	21387	RSR156LA	21155
	RSR26L	66800	RSR26LA	21156
	RSR256L	21388	RSR256LA	21157
	RSR36L	66801	RSR36LA	21158
	RSR356L	21161	RSR356LA	21159
	RSR46L	66802	RSR46LA	21160
Соединитель цоколей для винтового соединения двух цоколей, устанавливаемых друг на друга 4 шт	RZ5P4	46008	RZ5P4A	21621
Элемент крепления к полу Для крепления цоколя к полу 4 шт	RZ3P4	46006		
Элемент выравнивания цоколя по высоте 4 шт	RZ4P4	46007		

TriLine® Силовые модули



TriLine® Силовые модули

Оглавление

Стр.

Монтаж аппаратов

Монтажный каркас.....	2 - 2
Монтажный комплект выключателя Tmax.....	2 - 3
Монтажный комплект распределительного шкафа	2 - 3
Монтажная плата выключателя Tmax	2 - 4
Монтажное основание выключателя Emax	2 - 4

Кабельный профиль

горизонтальный	2 - 5
вертикальный.....	2 - 5

Система главных сборных шин (MBV)

Шинодержатель	2 - 6
Медные шины.....	2 - 7

Нулевая рабочая шина (N)

Шинодержатель горизонтальный	2 - 8
Медные шины горизонтальные	2 - 8
Шинодержатель вертикальный.....	2 - 10
Медные шины вертикальные	2 - 10

Шина защитного заземления (PE)

Шинодержатель горизонтальный	2 - 11
Медные шины горизонтальные	2 - 11
Шинодержатель вертикальный.....	2 - 13
Медные шины вертикальные	2 - 13

Шины подключения (TBV)

Набор траверс.....	2 - 14
Шинодержатель	2 - 14
Медные шины	2 - 15

Распределительные шины (DBV)

Шинодержатель горизонтальный.....	2 - 16
Медные шины горизонтальные	2 - 17
Шинодержатель вертикальный.....	2 - 18
Медные шины вертикальные	2 - 18

Соединительные шины (CBV)

Главные сборные шины - Аппарат (MBV - Апп.)	
Шинодержатель	2 - 19
Медные шины	2 - 21
Подключение	2 - 23
Аппарат - Аппарат (Апп. - Апп.)	
Шинодержатель	2 - 24
Медные шины	2 - 25
Главные сборные шины - Распред. шины (MBV - DBV)	
Шинодержатель горизонтальный	2 - 26
Медные шины горизонтальные	2 - 26
Подключение	2 - 26
Медные шины вертикальные	2 - 27
Формы внутреннего секционирования (Перегородки)	
Пространство аппарата	2 - 28
Пространство средств измерения и управления (MSR).....	2 - 31
Пространство подключения кабеля.....	2 - 32
Разделительная стенка - шкаф / шкаф.....	2 - 32
Защита от прикосновения прозрачная	2 - 33

Монтаж аппаратов

Монтажный каркас



Ширина шкафа, (в панелях) (PW) Габаритная высота (OH)		КОМПЛЕКТ модуля Тип Код заказа*		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф Тип Код заказа*	
Монтажный каркас, глубина 625 мм Для шкафов без вертикального кабельного отсека В комплекте с крепёжными материалами		PMA1586 20845		PMA1586A 20838	
2 8		PMA286 20846		PMA286A 20839	
2,5 8		PMA2586 20847		PMA2586A 20840	
3 8		PMA386 20848		PMA386A 20841	
3,5 8		PMA3586 20849		PMA3586A 20842	
4 8		PMA486 20850		PMA486A 20843	
Монтажный каркас, глубина 625 мм Для шкафов с вертикальным кабельным отсеком В комплекте с крепёжными материалами		PMB486 20851		PMB486A 20844	
4 8					

Монтаж аппаратов

Монтажный комплект выключателя ABB Tmax T7 / X1

Монтажный комплект распр. шкафа с вертикальным кабельным отсеком

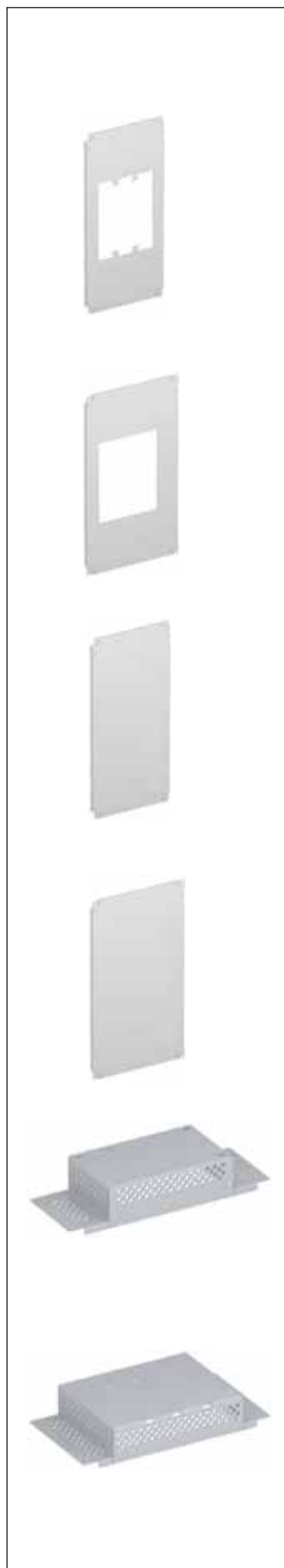


Ширина шкафа, (в панелях) (PW)		Габаритная высота (ОН)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Монтажный комплект под аппарат ABB T7 / X1 Один выключатель расположен в центре Вводного-/ распред. питания-/секционного шкафа В комплекте с крепёжными материалами						
1,5			PMT151	20941	PMT151A	20936
2,5			PMT251	20942	PMT251A	20937
3			PMT31	20943	PMT31A	20938
4			PMT41	20944	PMT41A	20939
Монтажный комплект под аппарат ABB T7 / X1 Два выключателя друг над другом в центре / вверху или в центре / внизу Для вводного / секционного шкафа В комплекте с крепёжными материалами						
1,5			PMT152	20945	PMT152A	20940
Монтажный комплект под аппараты ABB SlimLine XR и ячейки фиксированные с втычными контактами В комплекте с крепёжными материалами						
4	8		PMM48	21432	PMM48A	21429
Монтажный комплект под ячейки фиксир. для подключения кабелем В комплекте с крепёжными материалами						
4	8		PMS48	21433	PMS48A	21430

Монтаж аппаратов

Монтажная плата под выключатель Tmax

Монтажное основание под выключатель Emax



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)				Полюсность	Аппарат	Расположение аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
							Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Монтажная плата под аппарат ABB T7 / X1, фиксированный В комплекте с крепёжными материалами										
				3-полюсн.		по центру	PMT3G11 PMT3G13	21350	PMT3G11A PMT3G13A	21345
				3-полюсн.		вверху / внизу		21351		21346
Монтажная плата под аппарат ABB T7 / X1, выкатной В комплекте с крепёжными материалами										
				3-полюсн.		по центру	PMT3G31 PMT3G34 PMT3G35	21352	PMT3G31A PMT3G34A PMT3G35A	21347
				3-полюсн.		вверху		21353		21348
				3-полюсн.		внизу		21354		21349
Монтажная плата универсальная Как резервное место для аппарата ABB T7 / X1, фиксир. В комплекте с крепёжными материалами										
						по центру / вверху / внизу	PMT3G19	21628	PMT3G19A	21628
Монтажная плата универсальная Как резервное место для аппарата ABB T7 / X1, выкатной В комплекте с крепёжными материалами										
						по центру / вверху / внизу	PMT3G39	21629	PMT3G39A	21629
Монтажное основание под аппарат ABB Emax, фиксированный В комплекте с крепёжными материалами										
2	3-полюсн.	E2	по центру	PME121 PME124 PME125	21333 21334 21335	PME121A PME124A PME125A	21321 21322 21323			
2	3-полюсн.	E2	вверху							
2	3-полюсн.	E2	внизу							
3	3-полюсн.	E3	по центру	PME131	21339	PME131A	21327			
Монтажное основание под аппарат ABB Emax, выкатной В комплекте с крепёжными материалами										
2	3-полюсн.	E2	по центру	PME321 PME331	21336 21342	PME321A PME331A	21324 21330			
3	3-полюсн.	E3	по центру							

Кабельный профиль

Для горизонтального или вертикального
кабельным отсеком



Ширина шкафа, (в панелях) (PW) Габаритная высота (OH)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Кабельный профиль для горизонтального кабельного отсека В комплекте с крепёжными материалами 1,5 2 2,5 3 3,5 4	РКА15	21241	РКА15А	21235
	РКА2	21242	РКА2А	21236
	РКА25	21243	РКА25А	21237
	РКА3	21244	РКА3А	21238
	РКА35	21245	РКА35А	21239
	РКА4	21246	РКА4А	21240
Кабельный профиль для вертикального кабельного отсека глубина 625 мм В комплекте с крепёжными материалами 8	РКВ64	21248	РКВ64А	21247

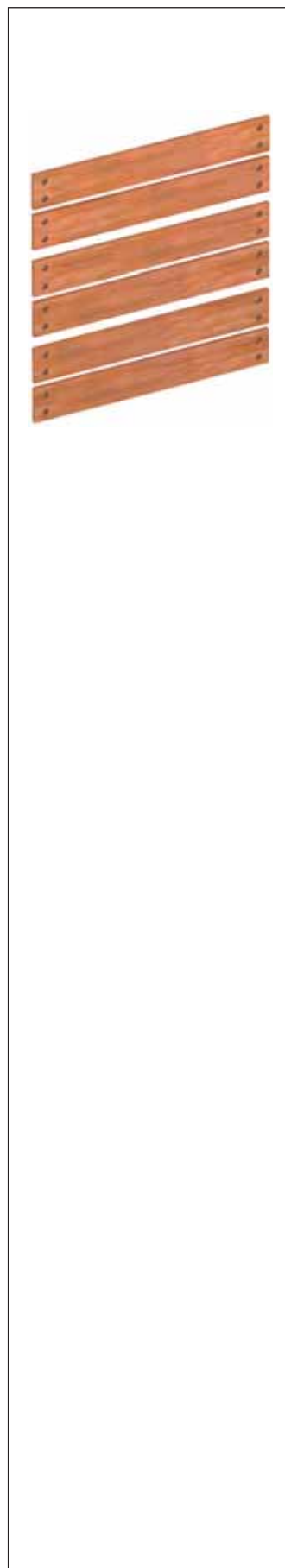
Система главных сборных шин (MBB) Шинодержатель



Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Ширина шкафа, (в панелях)(PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Шинодержатель системы сборных шин, 3-полюсн. , расстояние между шинами 200 мм Шинодержатель в комплекте с зажимами и монтажными аксессуарами Задняя система шин MBB, шины на ребро , вверху или внизу 2 опорных пункта						
1000	2 x Cu 20 x 10	до 3,5	PНН103R2	20210	PНН103R2A	20130
1250	2 x Cu 30 x 10	до 3,5	PНН123R2	20212	PНН123R2A	20132
1600	2 x Cu 40 x 10	до 3,5	PНН163R2	20214	PНН163R2A	20134
2000	2 x Cu 60 x 10	до 3,5	PНН203R2	20216	PНН203R2A	20136
2500	2 x Cu 80 x 10	до 3,5	PНН253R2	20218	PНН253R2A	20138
Шинодержатель системы сборных шин, 3-полюсн. , расстояние между шинами 200 мм Шинодержатель в комплекте с зажимами и монтажными аксессуарами Задняя система шин MBB, шины на ребро , вверху или внизу 3 опорных пункта						
1000	2 x Cu 20 x 10	4	PНН103R3	20220	PНН103R3A	20140
1250	2 x Cu 30 x 10	4	PНН123R3	20222	PНН123R3A	20142
1600	2 x Cu 40 x 10	4	PНН163R3	20224	PНН163R3A	20144
2000	2 x Cu 60 x 10	4	PНН203R3	20226	PНН203R3A	20146
2500	2 x Cu 80 x 10	4	PНН253R3	20228	PНН253R3A	20148

Система главных сборных шин (МВВ)

Медные шины

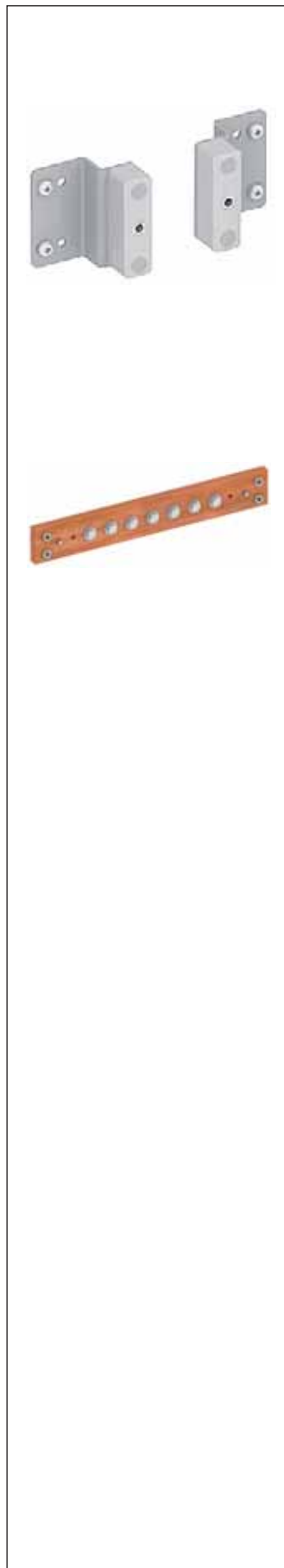


Номинальный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм))	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Медные сборные шины, 3-полюсн. Задняя система шин MBV, шины на ребро , вверху или внизу						
1000	2 x Cu 20 x 10	1,5	PHC103R15	20230	PHC103R15A	20150
		2	PHC103R2	20231	PHC103R2A	20151
		2,5	PHC103R25	20232	PHC103R25A	20152
		3	PHC103R3	20233	PHC103R3A	20153
		3,5	PHC103R35	20234	PHC103R35A	20154
		4	PHC103R4	20235	PHC103R4A	20155
1250	2 x Cu 30 x 10	1,5	PHC123R15	20242	PHC123R15A	20162
		2	PHC123R2	20243	PHC123R2A	20163
		2,5	PHC123R25	20244	PHC123R25A	20164
		3	PHC123R3	20245	PHC123R3A	20165
		3,5	PHC123R35	20246	PHC123R35A	20166
		4	PHC123R4	20247	PHC123R4A	20167
1600	2 x Cu 40 x 10	1,5	PHC163R15	20254	PHC163R15A	20174
		2	PHC163R2	20255	PHC163R2A	20175
		2,5	PHC163R25	20256	PHC163R25A	20176
		3	PHC163R3	20257	PHC163R3A	20177
		3,5	PHC163R35	20258	PHC163R35A	20178
		4	PHC163R4	20259	PHC163R4A	20179
2000	2 x Cu 60 x 10	1,5	PHC203R15	20266	PHC203R15A	20186
		2	PHC203R2	20267	PHC203R2A	20187
		2,5	PHC203R25	20268	PHC203R25A	20188
		3	PHC203R3	20269	PHC203R3A	20189
		3,5	PHC203R35	20270	PHC203R35A	20190
		4	PHC203R4	20271	PHC203R4A	20191
2500	2 x Cu 80 x 10	1,5	PHC253R15	20278	PHC253R15A	20198
		2	PHC253R2	20279	PHC253R2A	20199
		2,5	PHC253R25	20280	PHC253R25A	20200
		3	PHC253R3	20281	PHC253R3A	20201
		3,5	PHC253R35	20282	PHC253R35A	20202
		4	PHC253R4	20283	PHC253R4A	20203
Шинный соединитель шкафа / шкаф смотри на стр 4-14						

Нулевая рабочая шина (N) горизонтальная

Шинодержатель

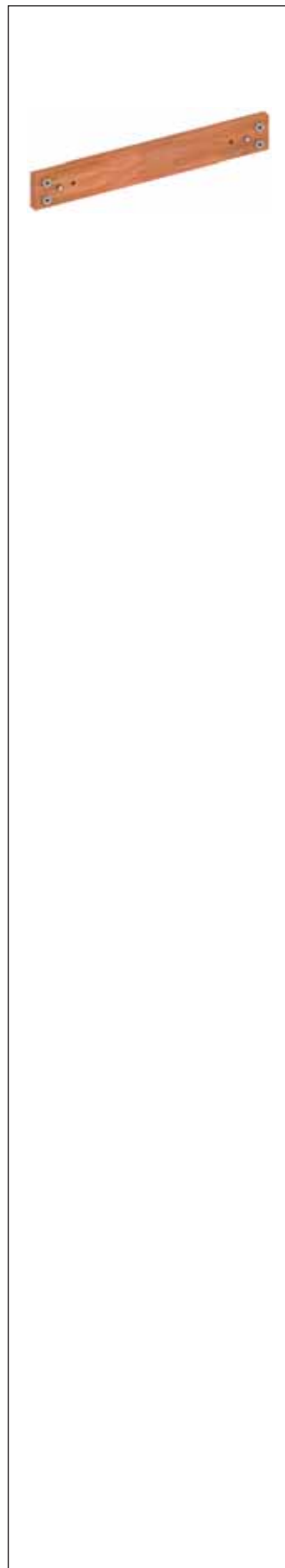
Медные шины



Номинальный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм)	Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Шинодержатель нулевой рабочей шины (N) для горизонтального кабельного отсека Шинодержатель в комплекте с монтажными скобами и аксессуарами				PNHN2	20301	PNHN2A	20290
до 2500	до 2 x Cu 80 x 10		1,5 до 4				
Медная нулевая рабочая шина (N) для горизонтального кабельного отсека Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами подключения Нагрузочная способность по току- 100% нагрузки питающего проводника MBV							
1000	2 x Cu 30 x 10	4 x 240 (M10)	1,5	PNC12HK15	20557	PNC12HK15A	20617
		7 x 240 (M10)	2	PNC12HK2	20558	PNC12HK2A	20618
		10 x 240 (M10)	2,5	PNC12HK25	20559	PNC12HK25A	20619
		12 x 240 (M10)	3	PNC12HK3	20560	PNC12HK3A	20620
		15 x 240 (M10)	3,5	PNC12HK35	20561	PNC12HK35A	20621
		17 x 240 (M10)	4	PNC12HK4	20562	PNC12HK4A	20622
1250	2 x Cu 30 x 10	4 x 240 (M10)	1,5	PNC12HK15	20557	PNC12HK15A	20617
		7 x 240 (M10)	2	PNC12HK2	20558	PNC12HK2A	20618
		10 x 240 (M10)	2,5	PNC12HK25	20559	PNC12HK25A	20619
		12 x 240 (M10)	3	PNC12HK3	20560	PNC12HK3A	20620
		15 x 240 (M10)	3,5	PNC12HK35	20561	PNC12HK35A	20621
		17 x 240 (M10)	4	PNC12HK4	20562	PNC12HK4A	20622
1600	2 x Cu 40 x 10	4 x 240 (M10)	1,5	PNC16HK15	20563	PNC16HK15A	20623
		7 x 240 (M10)	2	PNC16HK2	20564	PNC16HK2A	20624
		10 x 240 (M10)	2,5	PNC16HK25	20565	PNC16HK25A	20625
		12 x 240 (M10)	3	PNC16HK3	20566	PNC16HK3A	20626
		15 x 240 (M10)	3,5	PNC16HK35	20567	PNC16HK35A	20627
		17 x 240 (M10)	4	PNC16HK4	20568	PNC16HK4A	20628
2000	2 x Cu 60 x 10	4 x 300 (M12)	1,5	PNC20HK15	20569	PNC20HK15A	20629
		7 x 300 (M12)	2	PNC20HK2	20570	PNC20HK2A	20630
		10 x 300 (M12)	2,5	PNC20HK25	20571	PNC20HK25A	20631
		12 x 300 (M12)	3	PNC20HK3	20572	PNC20HK3A	20632
		15 x 300 (M12)	3,5	PNC20HK35	20573	PNC20HK35A	20633
		17 x 300 (M12)	4	PNC20HK4	20574	PNC20HK4A	20634
2500	2 x Cu 80 x 10	4 x 300 (M12)	1,5	PNC25HK15	20575	PNC25HK15A	20635
		7 x 300 (M12)	2	PNC25HK2	20576	PNC25HK2A	20636
		10 x 300 (M12)	2,5	PNC25HK25	20577	PNC25HK25A	20637
		12 x 300 (M12)	3	PNC25HK3	20578	PNC25HK3A	20638
		15 x 300 (M12)	3,5	PNC25HK35	20579	PNC25HK35A	20639
		17 x 300 (M12)	4	PNC25HK4	20580	PNC25HK4A	20640
Шинный соединитель шкаф / шкаф смотри на стр 4-14							

Нулевая рабочая шина (N) горизонтальная

Медные шины

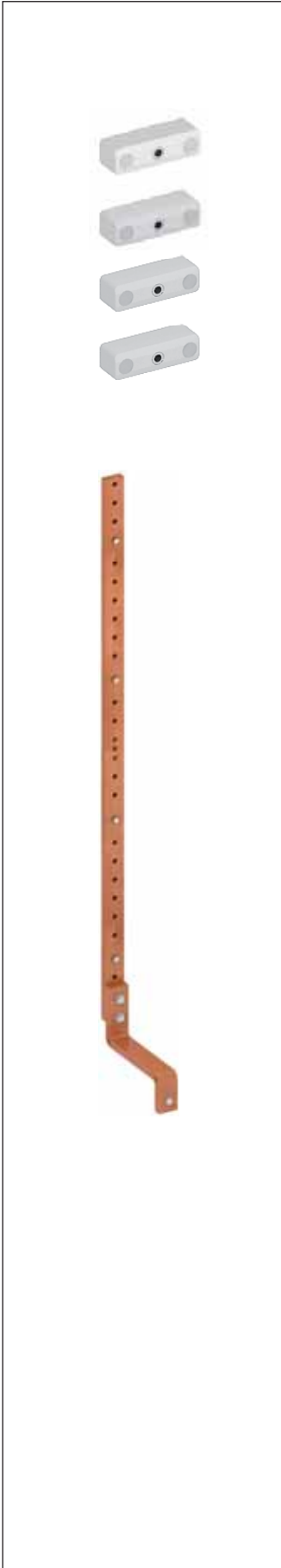


Номинальный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм)	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Медная нулевая рабочая шина (N) для горизонтального кабельного отсека Медная шина без отверстий в комплектке с крепёжными материалами Нагрузочная способность по току- 100% нагрузки питающего проводника MBV						
1000	2 x Cu 30 x 10	1,5	PNC12HD15	20587	PNC12HD15A	20648
		2	PNC12HD2	20588	PNC12HD2A	20649
		2,5	PNC12HD25	20589	PNC12HD25A	20650
		3	PNC12HD3	20590	PNC12HD3A	20651
		3,5	PNC12HD35	20591	PNC12HD35A	20652
		4	PNC12HD4	20592	PNC12HD4A	20653
1250	2 x Cu 30 x 10	1,5	PNC12HD15	20587	PNC12HD15A	20648
		2	PNC12HD2	20588	PNC12HD2A	20649
		2,5	PNC12HD25	20589	PNC12HD25A	20650
		3	PNC12HD3	20590	PNC12HD3A	20651
		3,5	PNC12HD35	20591	PNC12HD35A	20652
		4	PNC12HD4	20592	PNC12HD4A	20653
1600	2 x Cu 40 x 10	1,5	PNC16HD15	20593	PNC16HD15A	20654
		2	PNC16HD2	20594	PNC16HD2A	20655
		2,5	PNC16HD25	20595	PNC16HD25A	20656
		3	PNC16HD3	20596	PNC16HD3A	20657
		3,5	PNC16HD35	20597	PNC16HD35A	20658
		4	PNC16HD4	20598	PNC16HD4A	20659
2000	2 x Cu 60 x 10	1,5	PNC20HD15	20599	PNC20HD15A	20660
		2	PNC20HD2	20600	PNC20HD2A	20661
		2,5	PNC20HD25	20601	PNC20HD25A	20662
		3	PNC20HD3	20602	PNC20HD3A	20663
		3,5	PNC20HD35	20603	PNC20HD35A	20664
		4	PNC20HD4	20604	PNC20HD4A	20665
2500	2 x Cu 80 x 10	1,5	PNC25HD15	20605	PNC25HD15A	20666
		2	PNC25HD2	20606	PNC25HD2A	20667
		2,5	PNC25HD25	20607	PNC25HD25A	20668
		3	PNC25HD3	20608	PNC25HD3A	20669
		3,5	PNC25HD35	20609	PNC25HD35A	20670
		4	PNC25HD4	20610	PNC25HD4A	20671
Шинный соединитель шкафа / шкаф смотри на стр 4-14						

Нулевая рабочая шина (N) вертикальная

Шинодержатель

Медные шины

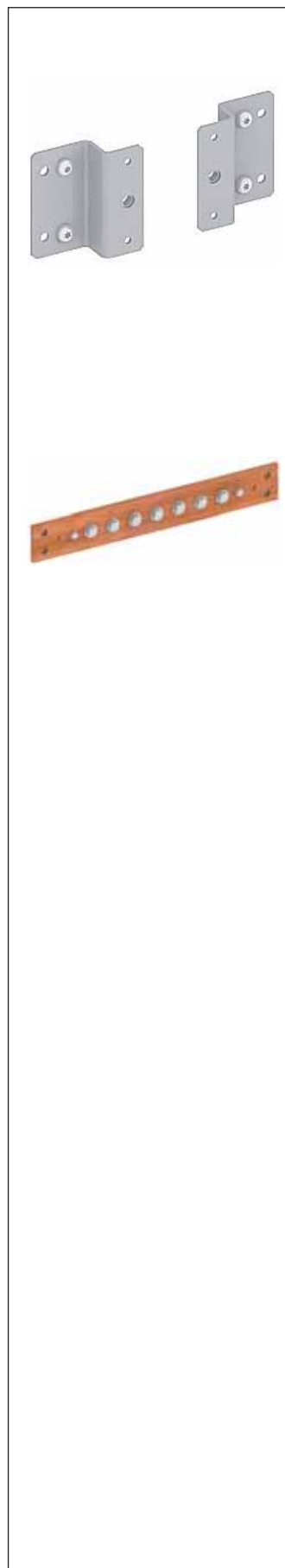


Номинальный ток I _n (А)			Размеры медных шин (мм)	Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	КОМПЛЕКТ модуля Тип	Код заказа*	СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф Тип	Код заказа*
Шинодержатель нулевой рабочей шины (N) для вертикального кабельного отсека, Габ. высота (ОН) 8 Шинодержатель в комплекте с крепёжными материалами					PNHV4	20831	PNHV4A	20830
до 2500			до 1 x Cu 100 x 10					
Медная нулевая рабочая шина (N) для вертикального кабельного отсека, Габ. высота (ОН) 8/ Глубина 625 мм MBV 3-полюсн./N отдельно в пространстве кабеля Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами подключения Нагрузочная способность по току- 100% нагрузки питающего проводника DBB					PNC12VA11 PNC12VA11 PNC16VA11 PNC20VA11	20824 20824 20826 20828	PNC12VA11A PNC12VA11A PNC16VA11A PNC20VA11A	20816 20816 20818 20820
1000	2 x Cu 30 x 10	20 x 240 (M10)						
1250	2 x Cu 30 x 10	20 x 240 (M10)						
1600	2 x Cu 40 x 10	20 x 240 (M10)						
2000	2 x Cu 50 x 10	20 x 240 (M10)						

Шина защитного заземления (РЕ) горизонтальная

Шинодержатель

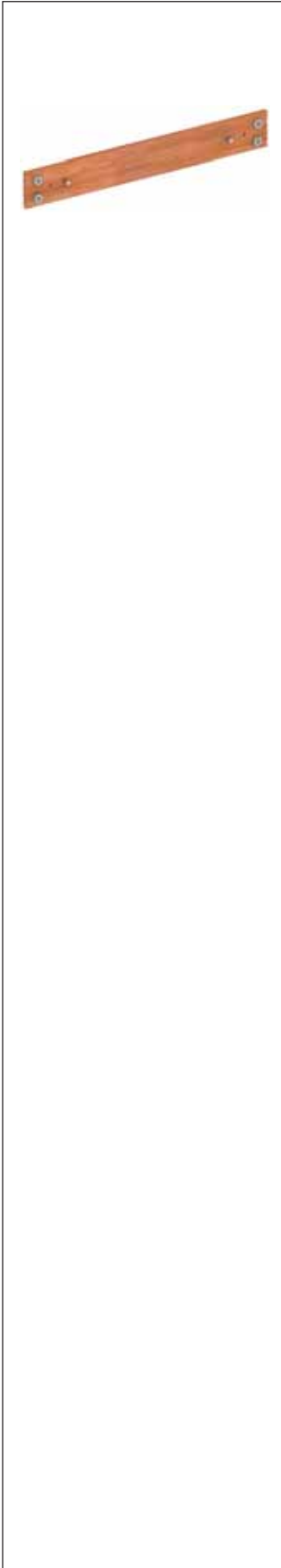
Медные шины



Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²	Ширина шкафа, (в панелях) (PW))	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Шинодержатель шины защитного заземления(РЕ) для горизонтального кабельного отсека Монтажные скобы в комплекте с крепёжными материалами							
до 2500	до 1 x Cu 80 x 10		1,5 до 4	PPNH2	20310	PPNH2A	20311
Медная шина защитного заземления (РЕ) для горизонтального кабельного отсека Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами подключения Нагрузочная способность по току- 50% нагрузки питающего проводника MBV							
1000	1 x Cu 30 x 10	4 x 240 (M10)	1,5	PPC12HK15	20678	PPC12HK15A	20740
		7 x 240 (M10)	2	PPC12HK2	20679	PPC12HK2A	20741
		10 x 240 (M10)	2,5	PPC12HK25	20680	PPC12HK25A	20742
		12 x 240 (M10)	3	PPC12HK3	20681	PPC12HK3A	20743
		15 x 240 (M10)	3,5	PPC12HK35	20682	PPC12HK35A	20744
		17 x 240 (M10)	4	PPC12HK4	20683	PPC12HK4A	20745
1250	1 x Cu 30 x 10	4 x 240 (M10)	1,5	PPC12HK15	20678	PPC12HK15A	20740
		7 x 240 (M10)	2	PPC12HK2	20679	PPC12HK2A	20741
		10 x 240 (M10)	2,5	PPC12HK25	20680	PPC12HK25A	20742
		12 x 240 (M10)	3	PPC12HK3	20681	PPC12HK3A	20743
		15 x 240 (M10)	3,5	PPC12HK35	20682	PPC12HK35A	20744
		17 x 240 (M10)	4	PPC12HK4	20683	PPC12HK4A	20745
1600	1 x Cu 40 x 10	4 x 240 (M10)	1,5	PPC16HK15	20684	PPC16HK15A	20746
		7 x 240 (M10)	2	PPC16HK2	20685	PPC16HK2A	20747
		10 x 240 (M10)	2,5	PPC16HK25	20686	PPC16HK25A	20748
		12 x 240 (M10)	3	PPC16HK3	20687	PPC16HK3A	20749
		15 x 240 (M10)	3,5	PPC16HK35	20688	PPC16HK35A	20750
		17 x 240 (M10)	4	PPC16HK4	20689	PPC16HK4A	20751
2000	1 x Cu 60 x 10	4 x 300 (M12)	1,5	PPC20HK15	20690	PPC20HK15A	20752
		7 x 300 (M12)	2	PPC20HK2	20691	PPC20HK2A	20753
		10 x 300 (M12)	2,5	PPC20HK25	20692	PPC20HK25A	20754
		12 x 300 (M12)	3	PPC20HK3	20693	PPC20HK3A	20755
		15 x 300 (M12)	3,5	PPC20HK35	20694	PPC20HK35A	20756
		17 x 300 (M12)	4	PPC20HK4	20695	PPC20HK4A	20757
2500	1 x Cu 80 x 10	4 x 300 (M12)	1,5	PPC25HK15	20696	PPC25HK15A	20758
		7 x 300 (M12)	2	PPC25HK2	20697	PPC25HK2A	20759
		10 x 300 (M12)	2,5	PPC25HK25	20698	PPC25HK25A	20760
		12 x 300 (M12)	3	PPC25HK3	20699	PPC25HK3A	20765
		15 x 300 (M12)	3,5	PPC25HK35	20700	PPC25HK35A	20766
		17 x 300 (M12)	4	PPC25HK4	20701	PPC25HK4A	20767
Шинный соединитель шкафа / шкаф смотри на стр 4-14							

Шина защитного заземления (РЕ) горизонтальная

Медные шины



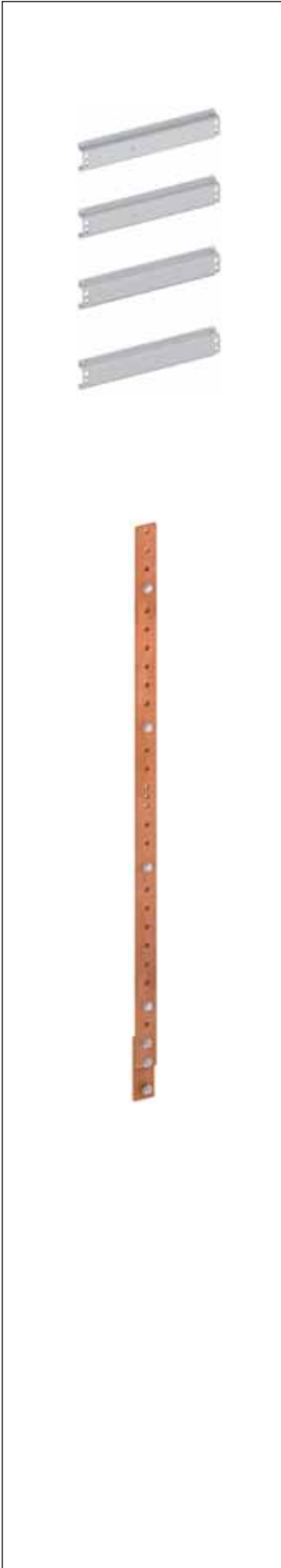
Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Медная шина защитного заземления (РЕ) для горизонтального кабельного отсека						
Медная шина без отверстий в комплектке с крепёжными материалами						
Нагрузочная способность по току- 50% нагрузки питающего проводника MBV						
1000	1 x Cu 30 x 10	1,5	PPC12HD15	20708	PPC12HD15A	20774
		2	PPC12HD2	20709	PPC12HD2A	20775
		2,5	PPC12HD25	20710	PPC12HD25A	20776
		3	PPC12HD3	20711	PPC12HD3A	20777
		3,5	PPC12HD35	20712	PPC12HD35A	20778
		4	PPC12HD4	20714	PPC12HD4A	20779
1250	1 x Cu 30 x 10	1,5	PPC12HD15	20708	PPC12HD15A	20774
		2	PPC12HD2	20709	PPC12HD2A	20775
		2,5	PPC12HD25	20710	PPC12HD25A	20776
		3	PPC12HD3	20711	PPC12HD3A	20777
		3,5	PPC12HD35	20712	PPC12HD35A	20778
		4	PPC12HD4	20714	PPC12HD4A	20779
1600	1 x Cu 40 x 10	1,5	PPC16HD15	20715	PPC16HD15A	20780
		2	PPC16HD2	20716	PPC16HD2A	20787
		2,5	PPC16HD25	20717	PPC16HD25A	20788
		3	PPC16HD3	20718	PPC16HD3A	20789
		3,5	PPC16HD35	20719	PPC16HD35A	20790
		4	PPC16HD4	20720	PPC16HD4A	20791
2000	1 x Cu 60 x 10	1,5	PPC20HD15	20721	PPC20HD15A	20792
		2	PPC20HD2	20722	PPC20HD2A	20793
		2,5	PPC20HD25	20723	PPC20HD25A	20794
		3	PPC20HD3	20724	PPC20HD3A	20795
		3,5	PPC20HD35	20725	PPC20HD35A	20796
		4	PPC20HD4	20726	PPC20HD4A	20797
2500	1 x Cu 80 x 10	1,5	PPC25HD15	20727	PPC25HD15A	20798
		2	PPC25HD2	20728	PPC25HD2A	20799
		2,5	PPC25HD25	20729	PPC25HD25A	20800
		3	PPC25HD3	20730	PPC25HD3A	20801
		3,5	PPC25HD35	20731	PPC25HD35A	20802
		4	PPC25HD4	20733	PPC25HD4A	20803
Шинный соединитель шкаф / шкаф смотри на стр 4-14						

Шинный соединитель шкафа / шкаф смотри на стр 4-14

Шина защитного заземления (РЕ) вертикальная

Шинодержатель

Медные шины



			КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Шинодержатель шины защитного заземления(РЕ) для вертикального кабельного отсека, Габ. высота (ОН) 8, 4 панели шириной Монтажные скобы в комплекте с крепёжными материалами			PPHV44	20813	PPHV44A	20812
до 2500	до 1 x Cu 100 x 10					
Медная шина защитного заземления (РЕ) для вертикального кабельного отсека, Габ. высота (ОН) 8/ Глубина 625 мм Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами подключения Нагрузочная способность по току- 50% нагрузки питающего проводника DBB			PPC12VA11 PPC12VA11 PPC16VA11 PPC20VA11	20809 20809 20810 20811	PPC12VA11A PPC12VA11A PPC16VA11A PPC20VA11A	20805 20805 20806 20807
1000	1 x Cu 30 x 10	18 x 240 (M10)				
1250	1 x Cu 30 x 10	18 x 240 (M10)				
1600	1 x Cu 40 x 10	18 x 240 (M10)				
2000	1 x Cu 50 x 10	18 x 240 (M10)				

Шины подключения (ТВВ)

Набор траверс

Шинодержатель



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Номинальный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм)	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Набор траверс для шин подключения (ТВВ) Служит для крепления шинодержателя шин подключения (ТВВ)							
1,5				PAT15	20952	PAT15A	20946
2				PAT2	20953	PAT2A	20947
2,5				PAT25	20954	PAT25A	20948
3				PAT3	20955	PAT3A	20949
3,5				PAT35	20956	PAT35A	20950
4				PAT4	20957	PAT4A	20951
Шинодержатель шин подключения (ТВВ), 3-полюсн. Для аппарата ABB T7 / X1							
	1000	1 x Cu 50 x 10	Фиксированный Выкатной	PAH0131 PAH0121	20369 20368	PAH0131A PAH0121A	20375 20374
	1250	1 x Cu 60 x 10	Фиксированный Выкатной	PAH0231 PAH0231	20371 20371	PAH0231A PAH0231A	20377 20377
	1600	2 x Cu 50 x 10	Фиксированный Выкатной	PAH0141 PAH0131	20370 20369	PAH0141A PAH0131A	20376 20375
Шинодержатель шин подключения (ТВВ), 3-полюсн. Для аппарата ABB E2							
	2000	2 x Cu 60 x 10	Фиксированный Выкатной	PAH0341 PAH0341	20372 20372	PAH0341A PAH0341A	20378 20378
Шинодержатель шин подключения (ТВВ), 3-полюсн. Для аппарата ABB E3							
	2500	2 x Cu 100 x 10	Фиксированный Выкатной	PAH0441 PAH0441	20373 20373	PAH0441A PAH0441A	20379 20379

Шины подключения (ТВВ)

Медные шины

	Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Максимальное сечение подключаемых проводников на полюс, мм²	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*				
	Медные шины подключения (ТВВ), 3-полюсн. *3 Для аппарата ABB T7 / X1 Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами подключения							
	1000	1 x Cu 50 x 10	4 x 240 (M10)	Фиксированный Выкатной	PAC1031G1 PAC1031G3	20380 20381	PAC1031G1A PAC1031G3A	20390 20391
	1250	1 x Cu 60 x 10	4 x 240 (M10)	Фиксированный Выкатной	PAC1231G1 PAC1231G3	20382 20383	PAC1231G1A PAC1231G3A	20392 20393
								
	1600	2 x Cu 50 x 10	6 x 240 (M10)	Фиксированный Выкатной	PAC1631G1 PAC1631G3	20384 20385	PAC1631G1A PAC1631G3A	20394 20395
								
	Медные шины подключения (ТВВ), 3-полюсн. *3 Для аппарата ABB E2 Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами подключения							
	2000	2 x Cu 60 x 10	6 x 300 (M12)	Фиксированный Выкатной	PAC2031I1 PAC2031I3	20386 20387	PAC2031I1A PAC2031I3A	20396 20397
								
	Медные шины подключения (ТВВ), 3-полюсн. *3 Для аппарата ABB E3 Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами подключения							
	2500	2 x Cu 100 x 10	12 x 300 (M12)	Фиксированный Выкатной	PAC2531J1 PAC2531J3	20388 20389	PAC2531J1A PAC2531J3A	20398 20399
								

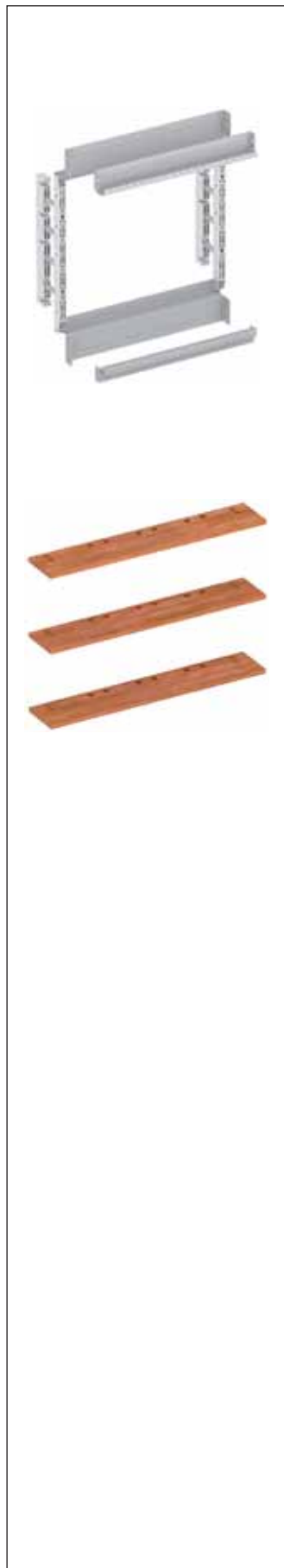
*3 Информацию по установке трансформаторов тока см. стр 5-16

*3 Информацию по установке трансформаторов тока см. стр 5-16

Распределительные шины (DBB) горизонтальные

Шинодержатель

Медные шины



Номинальный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм)	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Шинодержатель горизонтальных DBB (Аппараты вертикально) Шинодержатель в комплекте с крепёжными материалами Для выключателя нагрузки с предохранителями NH, ABB XR						
1250	1 x Cu 30 x 10	2 3	PVN12NM2 PVN12NM3	20293 20294	PVN12NM2A PVN12NM3A	20316 20317
1600	1 x Cu 40 x 10	2 3	PVN16NM2 PVN16NM3	20295 20296	PVN16NM2A PVN16NM3A	20318 20319
2000	1 x Cu 60 x 10	2 3	PVN20NM2 PVN20NM3	20297 20298	PVN20NM2A PVN20NM3A	20320 20321
Медные горизонтальные DBB (Аппараты вертикально) Медные шины с крепёжными материалами Для выключателя нагрузки с предохранителями NH ABB XR						
1250	1 x Cu 60 x 10	2 3	PVC123HL2 PVC123HL3	20345 20347	PVC123HL2A PVC123HL3A	20362 20363
1600	1 x Cu 80 x 10	2 3	PVC163HL2 PVC163HL3	20348 20349	PVC163HL2A PVC163HL3A	20364 20365
2000	1 x Cu 100 x 10	2 3	PVC203HL2 PVC203HL3	20350 20351	PVC203HL2A PVC203HL3A	20366 20367

Распределительные шины (DBB) горизонтальные

Шинодержатель

Медные шины

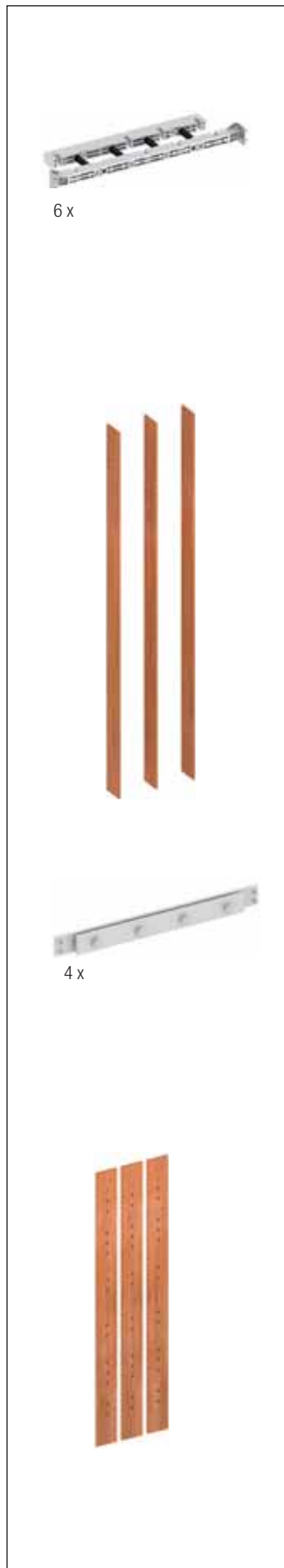


Номинальный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм)	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Шинодержатель горизонтальных DBB (Аппараты вертикально) Шинодержатель в комплекте с крепёжными материалами Для выключателя нагрузки с предохранителями NH ABB InLine						
до 2000	до 1 x Cu 60 x 10	до 3	PVN20HN	20308	PVN20HNA	20330
Медные горизонтальные DBB (Аппараты вертикально) Медные шины с крепёжными материалами Для выключателя нагрузки с предохранителями NH ABB InLine						
1000	1 x Cu 50 x 10	2 3	PVC103HS2 PVC103HS3	20332 20333	PVC103HS2A PVC103HS3A	20352 20353
1250	1 x Cu 60 x 10	2 3	PVC123HS2 PVC123HS3	20334 20335	PVC123HS2A PVC123HS3A	20354 20355
1600	1 x Cu 80 x 10	2 3	PVC163HS2 PVC163HS3	20336 20337	PVC163HS2A PVC163HS3A	20356 20357
2000	1 x Cu 100 x 10	2 3	PVC203HS2 PVC203HS3	20338 20342	PVC203HS2A PVC203HS3A	20358 20359

Распределительные шины (DBB) вертикальные

Шинодержатель

Медные шины



Номинальный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм)	Опорные пункты	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Медные вертикальные DBB (Аппараты горизонтально) Шинодержатель в комплекте с крепёжными материалами Для выключателя нагрузки с предохранителями NH ABB XR и ячеек фиксированных с втычными контактами						
1250	1 x Cu 60 x 10	6	PVH12VM6	21470	PVH12VM6A	21463
1600	1 x Cu 80 x 10	6	PVH16VM6	21471	PVH16VM6A	21464
2000	1 x Cu 100 x 10	6	PVH20VM6	21472	PVH20VM6A	21465
Медные вертикальные DBB (Аппараты горизонтально), ON8 Для выключателя нагрузки с предохранителями NH ABB XR и ячеек фиксированных с втычными контактами						
1250	1 x Cu 60 x 10		PVC123VS8	21460	PVC123VS8A	21453
1600	1 x Cu 80 x 10		PVC163VS8	21461	PVC163VS8A	21454
2000	1 x Cu 100 x 10		PVC203VS8	21462	PVC203VS8A	21455
Медные вертикальные DBB (Аппараты горизонтально) Шинодержатель в комплекте с крепёжными материалами для ячеек фиксированных для подкл. кабелем						
до 2000	до1 x Cu 100 x 10	4	PVH20VS4	21476	PVH20VS4A	21469
Медные вертикальные DBB (Аппараты горизонтально), ON8 для ячеек фиксированных для подкл. кабелем						
1000	1 x Cu40 x 10		PVC103VL8	21456	PVC103VL8A	21449
1250	1 x Cu 60 x 10		PVC123VL8	21457	PVC123VL8A	21450
1600	1 x Cu 80 x 10		PVC163VL8	21458	PVC163VL8A	21451
2000	1 x Cu 100 x 10		PVC203VL8	21459	PVC203VL8A	21452

Соединительные шины (СВВ)

Главные сборные шины – Аппарат (МВВ -Апп.)

Шинодержатель

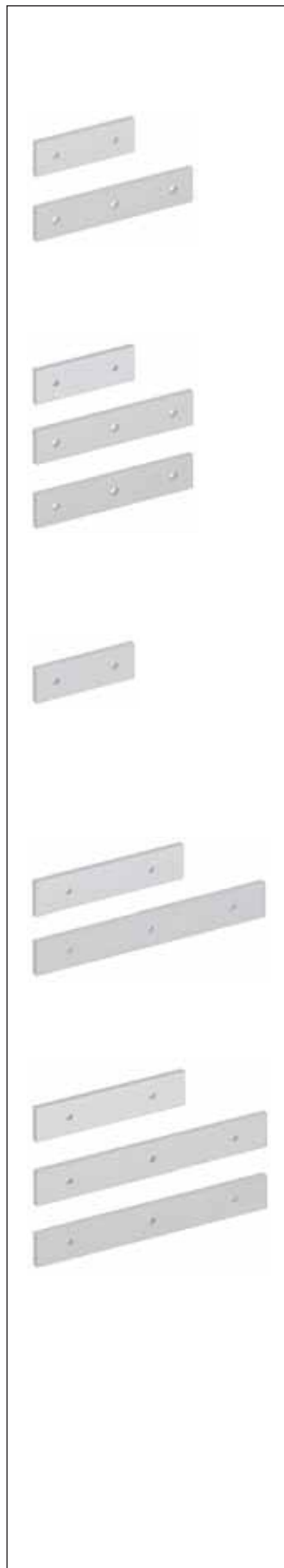


Номина- льный ток I _n (А)	Рамеры медных шин (мм)	Положение MBB к TBB	Располо- жение аппарата	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
					Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Соединение с задней системой шин MBB, шины на ребро, вверху или внизу, 3-полюсн. Для аппарата ABB T7 / X1								
1000	1 x Cu 50 x 10	напротив напротив	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWH013R	20416	PWH013RA	20430
					PWH012R	20415	PWH012RA	20429
		на той же стороне на той же стороне	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWH014R	20417	PWH014RA	20431
					PWH013R	20416	PWH013RA	20430
		напротив напротив	вверху/внизу вверху/внизу	Фиксированный Выкатной	PWH012R	20415	PWH012RA	20429
					PWH012R	20415	PWH012RA	20429
1250	1 x Cu 60 x 10	напротив напротив	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWH023R	20420	PWH023RA	20434
					PWH022R	20419	PWH022RA	20433
		на той же стороне на той же стороне	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWH024R	20421	PWH024RA	20435
					PWH023R	20420	PWH023RA	20434
		напротив напротив	вверху/внизу вверху/внизу	Фиксированный Выкатной	PWH022R	20419	PWH022RA	20433
					PWH022R	20419	PWH022RA	20433
1600	2 x Cu 50 x 10	напротив напротив	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWH013R	20416	PWH013RA	20430
					PWH012R	20415	PWH012RA	20429
		на той же стороне на той же стороне	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWH014R	20417	PWH014RA	20431
					PWH013R	20416	PWH013RA	20430
		напротив напротив	вверху/внизу вверху/внизу	Фиксированный Выкатной	PWH012R	20415	PWH012RA	20429
					PWH012R	20415	PWH012RA	20429

Соединительные шины (СВВ)

Главные сборные шины – Аппарат (МВВ -Апп.)

Шинодержатель



Номина- льный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм)	Положение МВВ к ТВВ	Располо- жение аппарата	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
					Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Соединение с задней системой шин МВВ, шины на ребро, вверху или внизу, 3-полюсн. Для аппарата АВВ Е2								
2000	2 x Cu 60 x 10	напротив напротив	по центру	Фиксированный	PWH033R PWH032R	20424 20423	PWH033RA PWH032RA	20438 20437
			по центру	Выкатной				
		на той же стороне	по центру	Фиксированный	PWH033R	20424	PWH033RA	20438
		напротив	вверху/внизу	Фиксированный	PWH051R	20427	PWH051RA	20441
Соединение с задней системой шин МВВ, шины на ребро, вверху или внизу, 3-полюсн. Для аппарата АВВ Е3								
2500	2 x Cu 100 x 10	напротив напротив	по центру	Фиксированный	PWH043R PWH042R	20426 20425	PWH043RA PWH042RA	20440 20439
			по центру	Выкатной				
		на той же стороне	по центру	Фиксированный	PWH043R	20426	PWH043RA	20440

Соединительные шины (СВВ)

Главные сборные шины - Аппарат (МВВ -Апп.)

Медные шины



Номина- льный ток I _n (A)	Размеры медных шин (мм)	Положение МВВ к ТВВ	Располо- жение аппарата	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
					Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Соединение с задней системой шин МВВ, шины на ребро, вверху или внизу, 3-полюсн. (Глубина 625 мм)*³ Для аппарата ABB T7 / X1 Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами для подключения аппарата								
1000	1 x Cu 50 x 10	напротив напротив	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWC103RGB PWC103RGS	20469 20472	PWC103RGBA PWC103RGSA	20499 20502
		на той же стороне на той же стороне	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWC103RGC PWC103RGT	20470 20473	PWC103RGCA PWC103RGTA	20500 20503
		напротив напротив	вверху/внизу вверху/внизу	Фиксированный Выкатной	PWC103RGD PWC103RGU	20471 20474	PWC103RGDA PWC103RGUA	20501 20504
1250	1 x Cu 60 x 10	напротив напротив	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWC123RGB PWC123RGS	20475 20478	PWC123RGBA PWC123RGSA	20505 20508
		на той же стороне на той же стороне	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWC123RGC PWC123RGT	20476 20479	PWC123RGCA PWC123RGTA	20506 20509
		напротив напротив	вверху/внизу вверху/внизу	Фиксированный Выкатной	PWC123RGD PWC123RGU	20477 20480	PWC123RGDA PWC123RGUA	20507 20510
1600	2 x Cu 50 x 10	напротив напротив	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWC163RGB PWC163RGS	20486 20489	PWC163RGBA PWC163RGSA	20512 20515
		на той же стороне на той же стороне	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWC163RGC PWC163RGT	20487 20490	PWC163RGCA PWC163RGTA	20513 20516
		напротив напротив	вверху/внизу вверху/внизу	Фиксированный Выкатной	PWC163RGD PWC163RGU	20488 20491	PWC163RGDA PWC163RGUA	20514 20517

^{*3}Информация по установке трансформаторов тока см. стр. 5-19

*³ Информацию по установке трансформаторов тока см. стр 5-18

Соединительные шины (СВВ)

Главные сборные шины - Аппарат (МВВ -Апп.)

Медные шины



Номина- льный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Положение МВВ к ТВВ	Располо- жение аппарата	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
					Тип	Код заказа ³	Тип	Код заказа ³
Соединение с задней системой шин МВВ, шины на ребро, вверху или внизу, 3-полюсн. (Глубина 625 мм)³ Для аппарата ABB E2 Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами для подключения аппарата								
2000	2 x Cu 60 x 10	напротив напротив	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWC203RIB PWC203RIS	20492 20495	PWC203RIBA PWC203RISA	20518 20521
		на той же стороне	по центру	Фиксированный	PWC203RIC	20493	PWC203RICA	20519
		напротив	вверху/внизу	Фиксированный	PWC203RID	20494	PWC203RIDA	20520
Соединение с задней системой шин МВВ, шины на ребро, вверху или внизу, 3-полюсн. (Глубина 625 мм)³ Для аппарата ABB E3 Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами для подключения аппарата								
2500	2 x Cu 100 x 10	напротив напротив	по центру по центру	Фиксированный Выкатной	PWC253RJB PWC253RJS	20496 20498	PWC253RJBA PWC253RJSA	20522 20524
		на той же стороне	по центру	Фиксированный	PWC253RJC	20497	PWC253RJCA	20523

³ Информацию по установке трансформаторов тока см. стр 5-18

*³ Информацию по установке трансформаторов тока см. стр 5-18

Соединительные шины (СВВ)

Главные сборные шины - Аппарат (МВВ -Апп.)

Подключение



Номинальный ток I _n (А)	Длина медной дистанционной втулки, мм	Количество медных дистанционных втулок	КОМПЛЕКТ модуля Тип	Код заказа*	СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф Тип	Код заказа*
Подключение к соединительным шинам (МВВ-Апп.), 3-полюсн. Для аппарата АВВ Т7 / Х1 Медные дистанционные втулки в комплекте с соединителем и крепежными материалами						
1000	40	3	PWA40311	20442	PWA40311A	20447
1250	40	3	PWA40311	20442	PWA40311A	20447
1600	40	3	PWA40312	20443	PWA40312A	20448
Подключение к соединительным шинам (МВВ-Апп.), 3-полюсн. Для аппарата АВВ Е2 Медные дистанционные втулки в комплекте с соединителем и крепёжными материалами						
2000	40	3	PWA40312	20443	PWA40312A	20448
Подключение к соединительным шинам (МВВ-Апп.), 3-полюсн. Для аппарата АВВ Е3 Медные дистанционные втулки в комплекте с соединителем и крепёжными материалами						
2500	40	6	PWA40612	20445	PWA40612A	20450

Соединительные шины (СВВ)

Аппарат -Аппарат (Апп. - Апп.)

Шинодержатель



Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Для вводного-/ секционного шкафа, 3-полюсн. Для аппарата ABB T7 / X1						
1000	1 x Cu 50 x 10	Фиксированный / Выкатной	PWH011R	20414	PWH011RA	20428
1250	1 x Cu 60 x 10	Фиксированный / Выкатной	PWH021R	20418	PWH021RA	20432
1600	2 x Cu 50 x 10	Фиксированный / Выкатной	PWH011R	20414	PWH011RA	20428
Для вводного-/ секционного шкафа, 3-полюсн. Для аппарата ABB E2						
2000	2 x Cu 60 x 10	Фиксированный	PWH031R	20422	PWH031RA	20436

Соединительные шины (СВВ)

Аппарат -Аппарат (Апп. - Апп.)

Медные шины

	Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Способ монтажа аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Для вводного-/ секционного шкафа, 3-полюсн.*³ Для аппарата ABB T7 / X1 Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами для подключения аппарата						
	1000	1 x Cu 50 x 10	Фиксированный Выкатной	PUC103G1 PUC103G3	20452 20453	PUC103G1A PUC103G3A	20459 20460
	1250	1 x Cu 60 x 10	Фиксированный Выкатной	PUC123G1 PUC123G3	20454 20455	PUC123G1A PUC123G3A	20464 20465
							
							
	Для вводного-/ секционного шкафа, 3-полюсн.*³ Для аппарата ABB E2 Медная шина в комплекте с крепёжными материалами и болтами для подключения аппарата						
	2000	2 x Cu 60 x 10	Фиксированный	PUC203I1	20458	PUC203I1A	20468

*3 Информацию по установке трансформаторов тока см. стр. 5-17

*³ Информацию по установке трансформаторов тока см. стр 5-17.

Соединительные шины (СВВ)

Главные сборные шины - Распред. шины (MBB - DBB)

Шинодержатель / Медные шины

Подключение



Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Длина медной дистанционной втулки, мм	Количество медных дистанционных втулок	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Соединение с горизонтальными DBB,(Глубина 625 мм) Для аппарата ABB InLine							
до 2000	до 1 x Cu 100 x 10			PWHN062	20525	PWHN062A	20526
Соединение с горизонтальными DBB,(Глубина 625 мм) Для аппарата ABB SlimLine XR							
до 2000	до 1 x Cu 100 x 10			PWHN062	20525	PWHN062A	20526
Соединение с горизонтальными DBB,(Глубина 625 мм) Для аппарата ABB InLine В комплекте с крепёжными материалами							
1000	1 x Cu 50 x 10			PWC103HN1	20528	PWC103HN1A	20540
1250	1 x Cu 60 x 10			PWC123HN1	20531	PWC123HN1A	20543
1600	1 x Cu 80 x 10			PWC163HN1	20534	PWC163HN1A	20546
2000	1 x Cu 100 x 10			PWC203HN1	20537	PWC203HN1A	20549
Соединение с горизонтальными DBB,(Глубина 625 мм) Для аппарата ABB SlimLine XR В комплекте с крепёжными материалами							
1250	1 x Cu 60 x 10			PWC123HM1	20530	PWC123HM1A	20542
1600	1 x Cu 80 x 10			PWC163HM1	20533	PWC163HM1A	20545
2000	1 x Cu 100 x 10			PWC203HM1	20536	PWC203HM1A	20548
Подключение к соединительным шинам (MBB-CBB), 3-полюсн. Для аппарата ABB SlimLine / InLine Медные дистанционные втулки в комплекте с соединителем и крепёжными материалами							
1000 до 1600		40	3	PWA40311	20442	PWA40311A	20447
2000		40	6	PWA40611	20444	PWA40611A	20449

Соединительные шины (СВВ)

Главные сборные шины - Распред. шины (МВВ - DBВ)

Медные шины

	Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Соединение с вертикальными DBV, 3- полюсн., (Глубина 625 мм) Для выключателя нагрузки с предохранителями NH ABB XR ячеек фиксированных с втычными контактами В комплекте с крепёжными материалами					и
	1250	1 x Cu 60 x 10	PWC123VM6	21443	PWC123VM6A	21436
	1600	1 x Cu 80 x 10	PWC163VM6	21445	PWC163VM6A	21438
	2000	1 x Cu 100 x 10	PWC203VM6	21447	PWC203VM6A	21440
	Соединение с вертикальными DBV, 3- полюсн., (Глубина 625 мм) Для ячеек фиксированных для подкл. кабелем В комплекте с крепёжными материалами					
	1000	1 x Cu 50 x 10	PWC103VS6	21442	PWC103VS6A	21435
	1250	1 x Cu 60 x 10	PWC123VS6	21444	PWC123VS6A	21437
	1600	1 x Cu 80 x 10	PWC163VS6	21446	PWC163VS6A	21439
	2000	1 x Cu 100 x 10	PWC203VS6	21448	PWC203VS6A	21441

Формы внутреннего секционирования (Перегородки) Пространство аппарата

PTBGCA154A



PTBGFA154A



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Положение МВВ к СВВ	Способ монтажа аппарата	До формы	КОМПЛЕКТ модуля Тип	Код заказа*	СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф Тип	Код заказа*
Перегородка, во вводной-/ распред. шкаф под 1 выключатель, Глубина 625 мм Для аппарата ABB T7 / X1 В комплекте с крепёжными материалами							
1,5	напротив	Фиксированный	4b	PTBGAA154	21084	PTBGAA154A	21068
1,5	напротив	Выкатной	4b	PTBGCA154	21085	PTBGCA154A	21069
1,5	на той же стороне	Фиксированный	4b	PTBGDA154	21086	PTBGDA154A	21070
1,5	на той же стороне	Выкатной	4b	PTBGFA154	21087	PTBGFA154A	21071
Перегородка, во вводной-/ распред. шкаф под 2 выключателя, Глубина 625 мм Для аппарата ABB T7 / X1 В комплекте с крепёжными материалами							
2,5	напротив	Фиксированный	2b	PTBGAB252	21078	PTBGAB252A	21062
3	напротив	Выкатной	2b	PTBGCB32	21080	PTBGCB32A	21064
2,5	на той же стороне	Фиксированный	2b	PTBGDB252	21079	PTBGDB252A	21063
3	на той же стороне	Выкатной	2b	PTBGFB32	21081	PTBGFB32A	21065
Перегородка, во вводной-/ распред. шкаф под 3 выключателя, Глубина 625 мм Для аппарата ABB T7 / X1 В комплекте с крепёжными материалами							
4	напротив	Фиксированный	2b	PTBGAC42	21082	PTBGAC42A	21066
4	на той же стороне	Фиксированный	2b	PTBGDC42	21083	PTBGDC42A	21067
Перегородка, во вводной-/ распред. шкаф под 1 выключатель, Глубина 625 мм Для аппарата ABB E2 В комплекте с крепёжными материалами							
2	напротив	Фиксированный	4b	PTBIAK24	21088	PTBIAK24A	21072
2	напротив	Выкатной	4b	PTBICK24	21089	PTBICK24A	21073
2	на той же стороне	Фиксированный	4b	PTBIDK24	21090	PTBIDK24A	21074
Перегородка, во вводной-/ распред. шкаф под 1 выключатель, Глубина 625 мм Для аппарата ABB E3 В комплекте с крепёжными материалами							
3	напротив	Фиксированный	4b	PTBJAK34	21091	PTBJAK34A	21075
3	напротив	Выкатной	4b	PTBJCK34	21092	PTBJCK34A	21076
3	на той же стороне	Фиксированный	4b	PTBJDK34	21093	PTBJDK34A	21077

Обзор форм внутреннего секционирования и применения на стр.5-25

Обзор форм внутреннего секционирования и применение на стр 5-25

Формы внутреннего секционирования (Перегородки) Пространство аппарата

	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Способ монтажа аппарата	До формы	Подключение кабеля	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
					Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
 PTBGCG154A	Перегородка, во вводной-/ секционный шкаф, Глубина 625 мм Для аппарата ABB T7 / X1 В комплекте с крепёжными материалами				PTBGAG154 PTBGCG154	21111 21112	PTBGAG154A PTBGCG154A	21101 21102
	1,5	Фиксированный	4b					
 PTBGCH154A	1,5	Выкатной	4b		PTBGAG154 PTBGCH154	21113 21114	PTBGAG154A PTBGCH154A	21103 21104
	1,5	Выкатной	4b					
 PTBIAM24A	Перегородка, в вводной-/ секционный шкаф, Глубина 625 мм Для аппарата ABB E2 В комплекте с крепёжными материалами				PTBIAM24 PTBIAN24	21115 21116	PTBIAM24A PTBIAN24A	21105 21106
	2	Фиксированный	4b	внизу				
 PTBICQ24A	2	Фиксированный	4b	вверху	PTBIAQ24 PTBICQ24	21117 21118	PTBIAQ24A PTBICQ24A	21107 21108
	2	Выкатной	4b					
 PTBJCQ34A	Перегородка, в секционный шкаф, Глубина 625 мм Для аппарата ABB E3 В комплекте с крепёжными материалами				PTBJAQ34 PTBJCQ34	21119 21120	PTBJAQ34A PTBJCQ34A	21109 21110
	3	Фиксированный	4b					
	3	Выкатной	4b					

Образ формы внутреннего секционирования и размещения на стр. 5, 25

Обзор форм внутреннего секционирования и применение на стр 5-25

Формы внутреннего секционирования (Перегородки)

Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Способ монтажа аппарата	До формы	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Перегородка, в распред. шкаф от 2-х до 3-х панелей шириной, Глубина 625 мм Для аппарата ABB SlimLine В комплекте с крепёжными материалами			PTBMA264 PTBMA364	21375 21376	PTBMA264A PTBMA364A	21355 21356
2	напротив	4b				
3	напротив	4b				
			PTBMB264 PTBMB364	21377 21378	PTBMB264A PTBMB364A	21357 21358
2	на той же стороне	4b				
3	на той же стороне	4b				
Перегородка, в распред. шкаф от 2-х до 3-х панелей шириной, Глубина 625 мм Для аппарата ABB InLine В комплекте с крепёжными материалами			PTBNA264 PTBNA364	21379 21380	PTBNA264A PTBNA364A	21359 21360
2	напротив	4b				
3	напротив	4b				
			PTBNB264 PTBNB364	21381 21382	PTBNB264A PTBNB364A	21361 21362
2	на той же стороне	4b				
3	на той же стороне	4b				



Обзор форм внутреннего секционирования и применение на стр 5-25

Формы внутреннего секционирования (Перегородки)

Пространство средств измерения и управления (MSR)

	Ширина шкафа, (в панелях) (PW)	Способ монтажа аппарата	До формы	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Пространство MSR с защитой от прикосновения** относительно MBV						
	Глубина 625 мм						
	Для вводного-/ распред.-/секционного шкафа						
	В комплекте с крепёжными материалами						
	1,5	600	4b	PTMB15606	21026	PTMB15606A	20960
	2	450 / 600	4b	PTMB2606	21027	PTMB2606A	20961
	2,5	600	4b	PTMB25606	21028	PTMB25606A	20962
	3	450 / 600	4b	PTMB3606	21029	PTMB3606A	20963
	3,5	600	4b	PTMB35606	21030	PTMB35606A	20964
	4	450 / 600	4b	PTMB4606	21031	PTMB4606A	20965
	Пространство MSR с поворотной платой, Глубина 625 мм						
	Для распред. шкафа под выключатели нагрузки с НН-предохранителями						
	В комплекте с крепёжными материалами						
	2	450	4b	PTMS2456	21032	PTMS2456A	20966
	3	450	4b	PTMS3456	21033	PTMS3456A	20967
	4	450	4b	PTMS4456	21034	PTMS4456A	20968
	Пространство MSR с поворотной платой, Глубина 625 мм						
	Для вводного-/ распред.-/секционного шкафа						
	В комплекте с крепёжными материалами						
	1,5	600	4b	PTMS15606	21035	PTMS15606A	20969
	2	600	4b	PTMS2606	21036	PTMS2606A	20970
	2,5	600	4b	PTMS25606	21037	PTMS25606A	20971
	3	600	4b	PTMS3606	21038	PTMS3606A	20972
	3,5	600	4b	PTMS35606	21039	PTMS35606A	20973
	4	600	4b	PTMS4606	21040	PTMS4606A	20974
	Комплект установки CombiLine-M*5 модулей, Глубина 625 мм						
	Для распред. шкафа под выключатели нагрузки с НН-предохранителями						
	В комплекте с крепёжными материалами						
	2	450	4b	PTMM245	21041	PTMM245A	20975
	3	450	4b	PTMM345	21042	PTMM345A	20976
	4	450	4b	PTMM445	21043	PTMM445A	20977
	Комплект установки CombiLine-M*5 модулей, Глубина 625 мм						
	Для вводного-/ распред.-/секционного шкафа						
	В комплекте с крепёжными материалами						
	1,5	600	4b	PTMM1560	21044	PTMM1560A	20978
	2,5	600	4b	PTMM2560	21046	PTMM2560A	20980
	3,5	600	4b	PTMM3560	21048	PTMM3560A	20982
	Комплект установки CombiLine-M*5 модулей, Глубина 625 мм						
	Для вводного-/ распред.-/секционного шкафа						
	В комплекте с крепёжными материалами						
	2	600	4b	PTMM260	21045	PTMM260A	20979
	3	600	4b	PTMM360	21047	PTMM360A	20981
	4	600	4b	PTMM460	21049	PTMM460A	20983
*4 Использовать защиту от прикосновения в качестве монтажной платы недопустимо, установка трансформаторов тока невозможна							
*5 CombiLine-M модули на стр 4-19, 4-20							
Обзор форм внутреннего секционирования и применения на стр 5-25							

Формы внутреннего секционирования (Перегородки)

Пространство подключения кабеля

Разделительная стенка - шкаф / шкаф

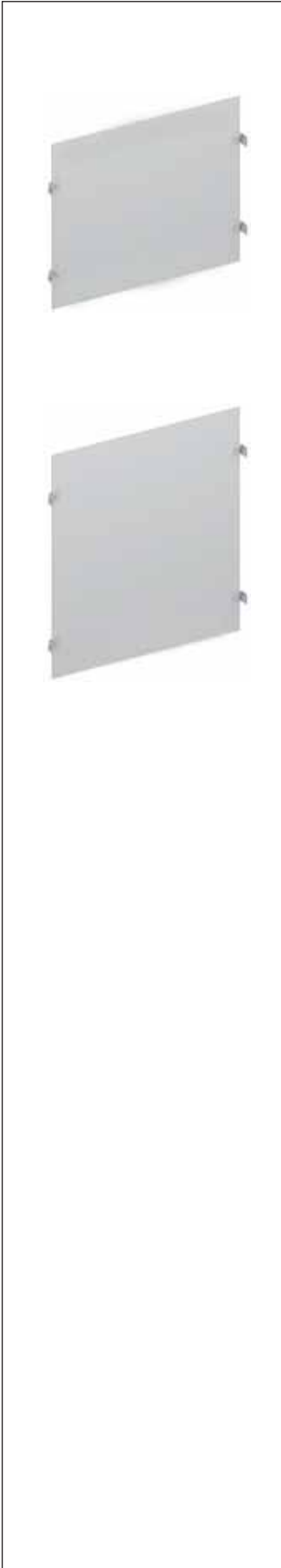


Ширина шкафа, (в панелях) (PW)			КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
До формы	Высота двери мм		Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Защита от прикосновения относительно MBV, если MBV и TVB находятся на той же стороне Для вводного-/ распред.-/секционного шкафа В комплекте с крепёжными материалами						
1,5	4b	600	PTKA158	21056	PTKA158A	21050
2	4b	600	PTKA28	21057	PTKA28A	21051
2,5	4b	600	PTKA258	21058	PTKA258A	21052
3	4b	600	PTKA38	21059	PTKA38A	21053
3,5	4b	600	PTKA358	21060	PTKA358A	21054
4	4b	600	PTKA48	21061	PTKA48A	21055
Защита от прикосновения относительно MBV и пространства Апп. Для распред. шкафов под ABB SlimLine XR, ячейки фиксированные для подкл. кабелем, ОН 8 В комплекте с крепёжными материалами						
4	4b		PTKMB486	21489	PTKMB486A	21487
Защита от прикосновения относительно MBV и пространства Апп. Для распред. шкафов под ячейки фиксированные для подкл. кабелем, ОН 8 В комплекте с крепёжными материалами						
4	4b		PTKSB486	21490	PTKSB486A	21488
Разделительная стенка - шкаф/шкаф, из 3-х частей, Глубина 625 мм С ревизионными отверстиями вверху, по центру и внизу В комплекте с крепёжными материалами						
			PTW86	20959	PTW86A	20958

Обзор форм внутреннего секционирования и применение на стр 5-25

Формы внутреннего секционирования (Перегородки)

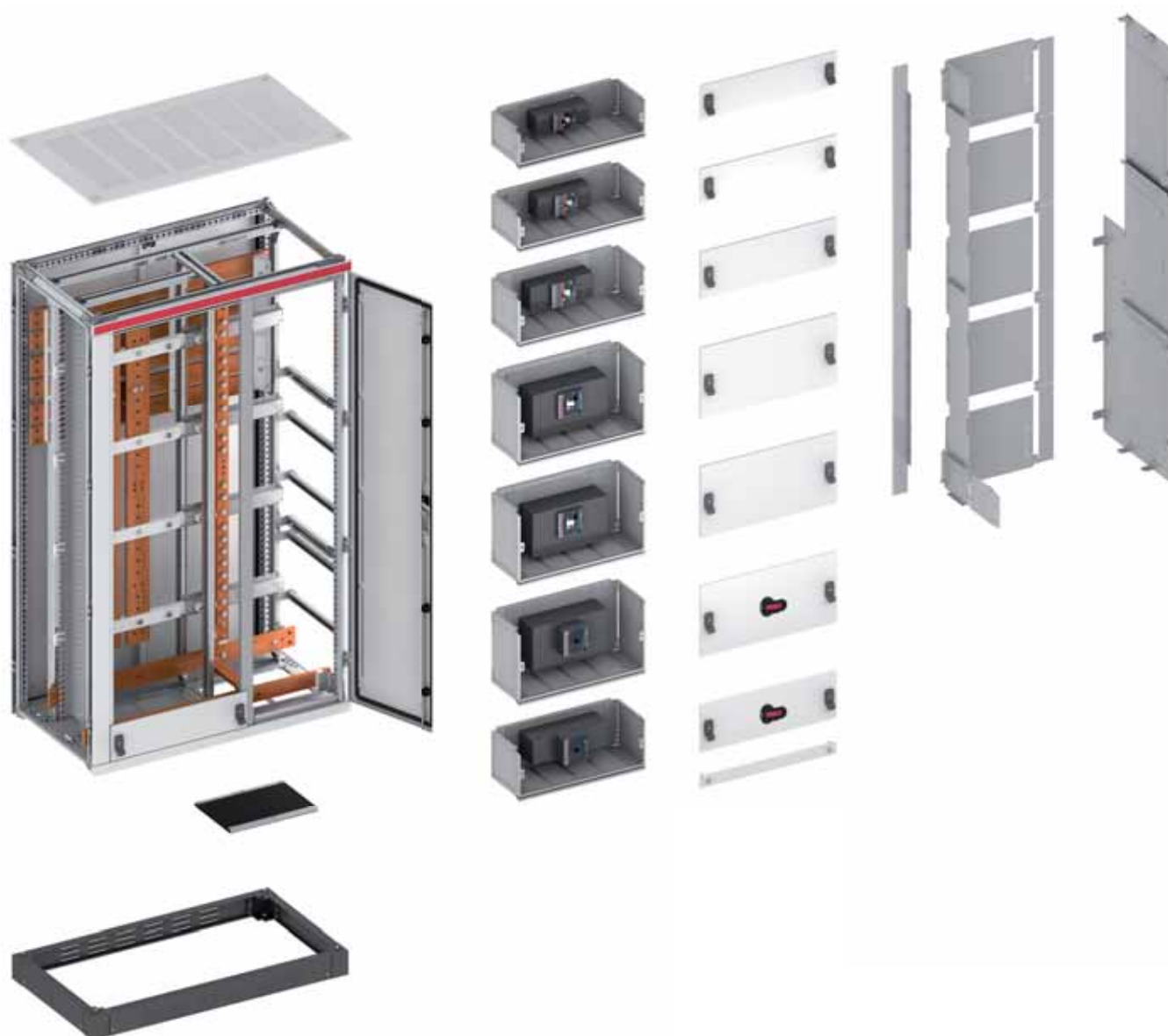
Защита от прикосновения прозрачная



Ширина шкафа, (в панелях) (PW)		Высота (мм)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Защита от прикосновения для кабельного отсека						
Для распред. шкафов под выключатели нагрузки с NH-предохранителями						
2		450	PB245	21766	PB245A	21757
3		450	PB345	21767	PB345A	21758
4		450	PB445	21768	PB445A	21759
Защита от прикосновения для кабельного отсека						
Для вводного-/ распредел.-/секционного шкафа						
1,5		600	PB1560	21769	PB1560A	21760
2		600	PB260	21770	PB260A	21761
2,5		600	PB2560	21771	PB2560A	21762
3		600	PB360	21772	PB360	21772
3,5		600	PB3560	21773	PB3560A	21764
4		600	PB460	21774	PB460A	21765

TriLine® PowerModules

Ячейки фиксированные для подключения кабелем



TriLine® PowerModules

Ячейки фиксированные для подключения кабелем

Стр.

Ячейки фиксированные для подключения кабелем

Ячейка универсальная, форма 4b	3 - 2
Ячейка под аппараты, форма 4b	3 - 3
Вертикальная перегородка	3 - 4



Ячейки фиксированные для подключения кабелем

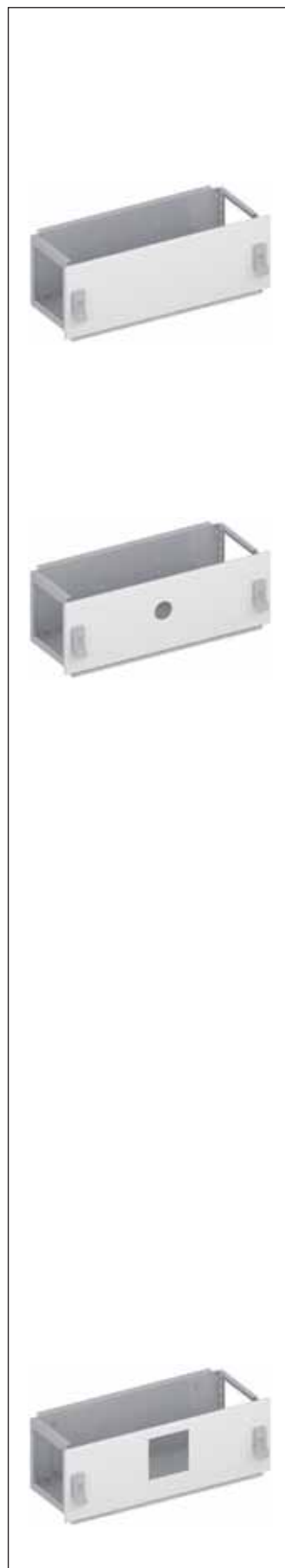
Ячейка универсальная, форма 4b



Высота (мм)	До формы	Отверстия для вертикальных перегородок, на сторону	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Ячейка универсальная, неглубокая В комплекте с монтажной платой, крышкой, горизонтальной перегородкой *6						
150	4b	1 x 150 mm	PCKFGG154	21505	PCKFGG154A	21491
200	4b	1 x 200 mm	PCKFGG204	21506	PCKFGG204A	21492
300	4b	1 x 300 mm	PCKFGG304	21507	PCKFGG304A	21493
400	4b	2 x 200 mm	PCKFGG404	21508	PCKFGG404A	21494
600	4b	2 x 300 mm	PCKFGG604	21509	PCKFGG604A	21495
800	4b	4 x 200 mm	PCKFGG804	21510	PCKFGG804A	21496
900	4b	3 x 300 mm	PCKFGG904	21511	PCKFGG904A	21497
Ячейка универсальная, глубокая В комплекте с монтажной платой, крышкой, горизонтальной перегородкой *6						
150	4b	1 x 150 mm	PCKTGG154	21512	PCKTGG154A	21498
200	4b	1 x 200 mm	PCKTGG204	21513	PCKTGG204A	21499
300	4b	1 x 300 mm	PCKTGG304	21514	PCKTGG304A	21500
400	4b	2 x 200 mm	PCKTGG404	21515	PCKTGG404A	21501
600	4b	2 x 300 mm	PCKTGG604	21516	PCKTGG604A	21502
800	4b	4 x 200 mm	PCKTGG804	21517	PCKTGG804A	21503
900	4b	3 x 300 mm	PCKTGG904	21518	PCKTGG904A	21504
*6 Форма внутреннего секционирования 4b будет выполнена при использовании и вертикальных перегородок. Которые необходимо заказывать отдельно. см. стр. 3-4.						

Ячейки фиксированные для подключения кабелем

Ячейка под аппараты, форма 4b



Высота (мм)	До формы	Отверстия для вертикальных перегородок, на сторону	Для аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Ячейка под аппараты, неглубокая Выключатель фиксир., рычаг / эл. магн. привод за дверь В комплекте с монтажной платой, крышкой, горизонтальной перегородкой *6							
150	4b	1 x 150 mm	Tmax T1 (160 A)	PCKFGG154	21505	PCKFGG154A	21491
150	4b	1 x 150 mm	Tmax T2 (160 A)	PCKFGG154	21505	PCKFGG154A	21491
200	4b	1 x 200 mm	Tmax T3 (250 A)	PCKFGG204	21506	PCKFGG204A	21492
200	4b	1 x 200 mm	Tmax T4 (320 A)	PCKFGG204	21506	PCKFGG204A	21492
300	4b	1 x 300 mm	Tmax T5 (630 A)	PCKFGG304	21507	PCKFGG304A	21493
Ячейка под аппараты, неглубокая Выключатель фиксир., поворотная рукоятка на дверь В комплекте с монтажной платой, крышкой, горизонтальной перегородкой *6							
150	4b	1 x 150 mm	Tmax T1 (160 A)	PCKFGA154	21523	PCKFGA154A	21519
150	4b	1 x 150 mm	Tmax T2 (160 A)	PCKFGA154	21523	PCKFGA154A	21519
200	4b	1 x 200 mm	Tmax T3 (250 A)	PCKFGB204	21524	PCKFGB204A	21520
200	4b	1 x 200 mm	Tmax T4 (320 A)	PCKFGC204	21525	PCKFGC204A	21521
300	4b	1 x 300 mm	Tmax T5 (630 A)	PCKFGD304	21526	PCKFGD304A	21522
Ячейка под аппараты, неглубокая Выключатель втычной, рычаг за дверь В комплекте с монтажной платой, крышкой, горизонтальной перегородкой *6							
150	4b	1 x 150 mm	Tmax T2 (160 A)	PCKFSG154	21532	PCKFSG154A	21527
200	4b	1 x 200 mm	Tmax T3 (250 A)	PCKFUG204	21534	PCKFUG204A	21529
200	4b	1 x 200 mm	Tmax T4 (320 A)	PCKFUG204	21534	PCKFUG204A	21529
300	4b	1 x 300 mm	Tmax T5 (400 A)	PCKFVG304	21535	PCKFVG304A	21530
300	4b	1 x 300 mm	Tmax T5 (630 A)	PCKFWG304	21536	PCKFWG304A	21531
Ячейка под аппараты, неглубокая Выключатель выкатной, рычаг за дверь В комплекте с монтажной платой, крышкой, горизонтальной перегородкой *6							
300	4b	1 x 300 mm	Tmax T4 (320 A)	PCKFBG304	21541	PCKFBG304A	21538
300	4b	1 x 300 mm	Tmax T5 (400 A)	PCKFBG304	21541	PCKFBG304A	21538
300	4b	1 x 300 mm	Tmax T5 (630 A)	PCKFCG304	21542	PCKFCG304A	21539
Ячейка под аппараты, неглубокая Выключатель фиксир., моторный привод на дверь В комплекте с монтажной платой, крышкой, горизонтальной перегородкой *6							
200	4b	1 x 200 mm	Tmax T4 (320 A)	PCKFGM204	21547	PCKFGM204A	21545
300	4b	1 x 300 mm	Tmax T5 (400 A)	PCKFGN304	21548	PCKFGN304A	21546

*6 Форма внутреннего секционирования 4b будет выполнена при использовании и вертикальных перегородок. Которые необходимо заказывать отдельно, см. стр. 3-4.

Ячейки фиксированные для подключения кабелем

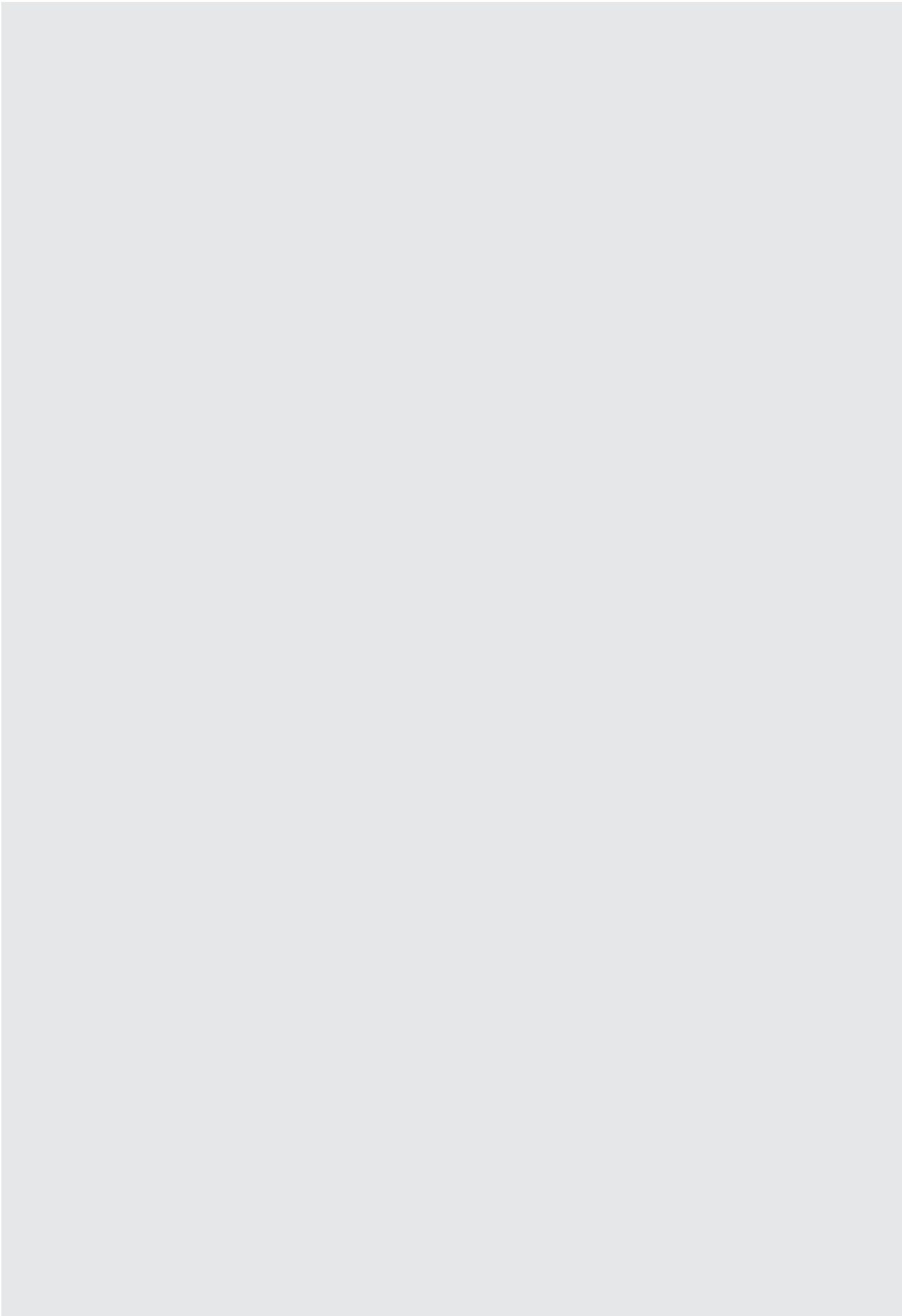
Вертикальная перегородка



			КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф		
Высота (мм)	Количество	Количество кабельных вводов	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Вертикальная перегородка, глухая* В комплекте с крепёжными материалами						
150	1		PTCVG15	21606	PTCVG15A	21597
200	1		PTCVG20	21607	PTCVG20A	21598
300	1		PTCVG30	21608	PTCVG30A	21599
Вертикальная перегородка с кабельными вводами 14 - 68 мм* В комплекте с крепёжными материалами						
150	1	1	PTCVC15	21609	PTCVC15A	21600
200	1	2	PTCVC20	21610	PTCVC20A	21601
300	1	3	PTCVC30	21611	PTCVC30A	21602
	1					
Вертикальная перегородка с кабельными вводами 12 - 25 мм* В комплекте с крепёжными материалами						
150	1	4	PTCVD15	21612	PTCVD15A	21603
200	1	4	PTCVD20	21613	PTCVD20A	21604
300	1	4	PTCVD30	21614	PTCVD30A	21605

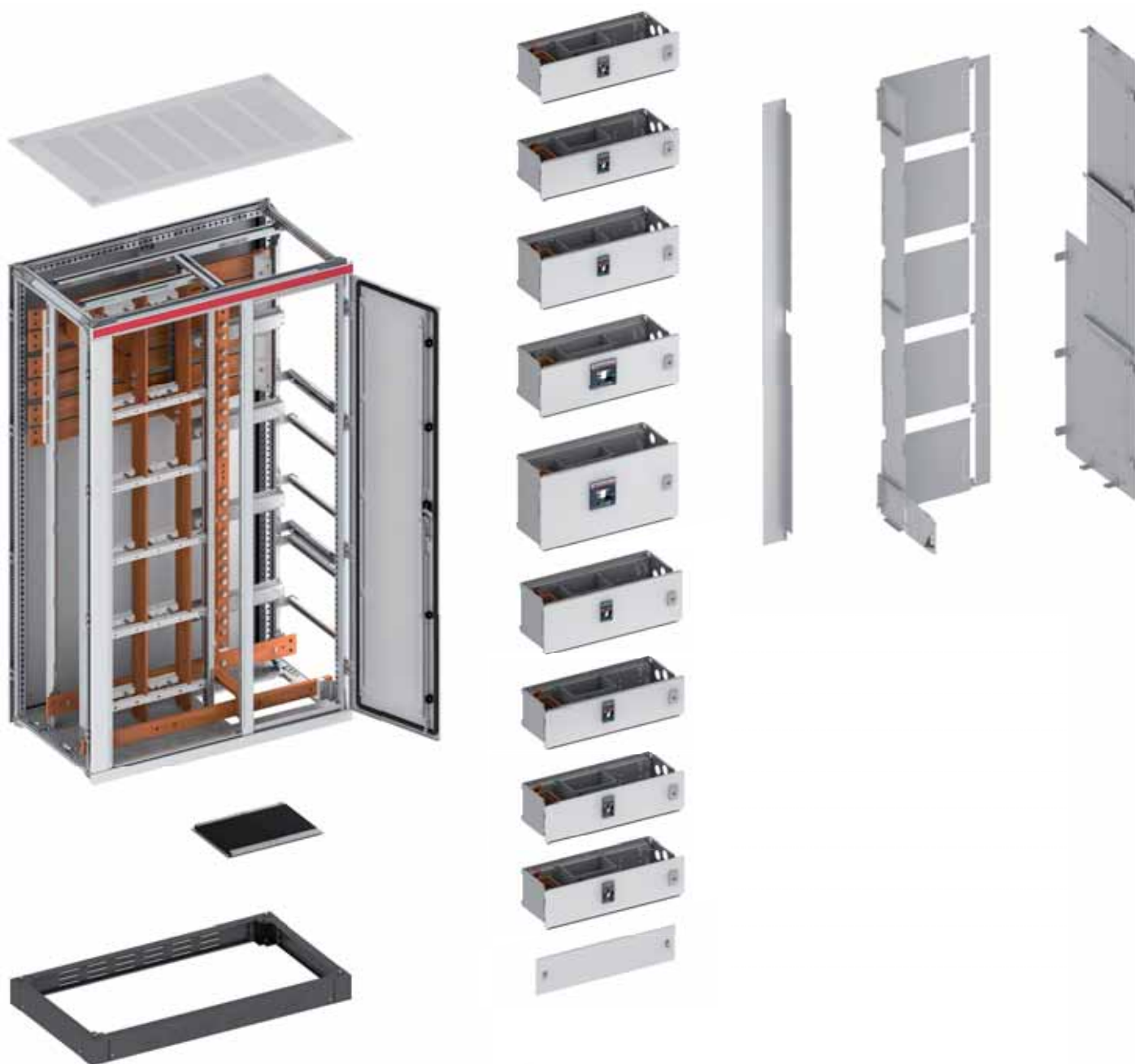
*8 Перегородки одинаковой высоты можно комбинировать, для достижения формы 4b необходимо по перегородке с каждой стороны.

*8 Перегородки одинаковой высоты можно комбинировать, для достижения формы 4b необходимо по перегородке с каждой стороны.



TriLine® PowerModules

Ячейки фиксированные с втычными контактами



TriLine® PowerModules

Ячейки фиксированные с втычными контактами

Стр.

Ячейки фиксированные с втычными контактами

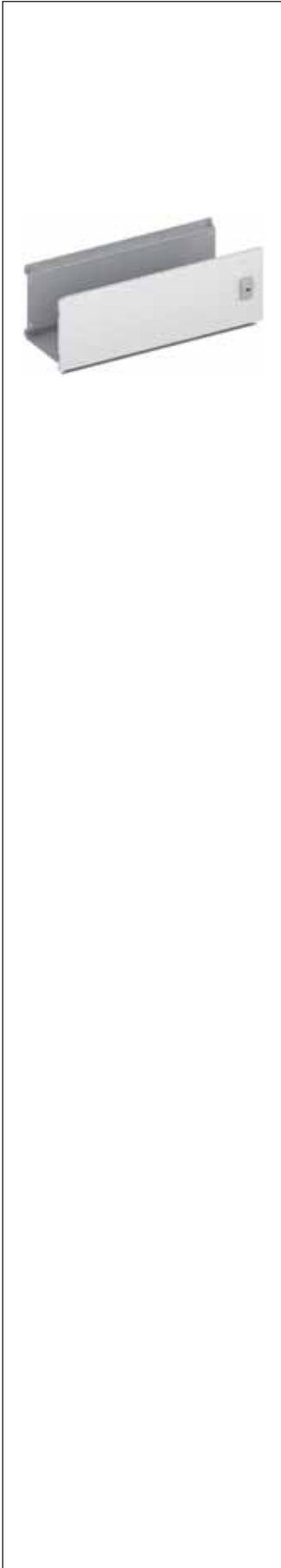
Ячейка универсальная без контактов, форма 4b.....	3 - 8
Ячейка универсальная с контактами, форма 4b.....	3 - 8
Ячейка под аппараты, форма 4b.....	3 - 9
Ячейка универсальная без контактов, форма 2b.....	3 - 10
Ячейка универсальная с контактами, форма 2b.....	3 - 10
Ячейка под аппараты, форма 2b.....	3 - 10
Вертикальные перегородки.....	3 - 11
Комплекты подключения аппаратов.....	3 - 12



Ячейки фиксированные с втычными контактами

Ячейка универсальная без контактов, форма 4b

Ячейка универсальная с контактами, форма 4b



				КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
Высота (мм)	До формы	Номинальный ток I_n (A)	Полюсность	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Ячейка универсальная без контактов* В комплекте с монтажной платой, дверью ячейки, горизонтальной перегородкой и профилем разделения дверей							
150	4b			PCS154	21712	PCS154A	21705
200	4b			PCS204	21713	PCS204A	21706
300	4b			PCS304	21714	PCS304A	21707
400	4b			PCS404	21715	PCS404A	21708
600	4b			PCS604	21716	PCS604A	21709
800	4b			PCS804	21717	PCS804A	21710
900	4b			PCS904	21718	PCS904A	21711
Ячейка универсальная с контактами до формы 4b* В комплекте с модульной платой с контактами, дверью ячейки, универс. монтажным основанием, универс. защитой от прикосновения, горизонтальной перегородкой и профилем разделения дверей							
150	4b	160	3	PC013S154	21692	PC013S154A	21686
200	4b	320	3	PC033S204	21693	PC033S204A	21687
300	4b	630	3	PC063S304	21694	PC063S304A	21688
*6 Форма внутреннего секционирования 4b будет выполнена при использовании и вертикальных перегородок. Которые необходимо заказывать отдельно , см. стр. 3-11.							

Ячейки фиксированные с втычными контактами

Ячейка под аппараты, форма 4b



Высота (мм)	До формы	Полюс-ность	Для аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Ячейка под аппараты до формы 4b*6 Выключатель фиксир., рычаг на дверь В комплекте с модульной платой с контактами, дверью ячейки, монтажным основанием, горизонтальной перегородкой и профилем разделения дверей							
150	4b	3	Tmax T1 (160 A)	PC3AAS154	21738	PC3AAS154A	21719
150	4b	3	Tmax T2 (160 A)	PC3BAS154	21741	PC3BAS154A	21722
200	4b	3	Tmax T3 (250 A)	PC3CAS204	21745	PC3CAS204A	21726
200	4b	3	Tmax T4 (320 A)	PC3DAS204	21749	PC3DAS204A	21730
300	4b	3	Tmax T5 (630 A)	PC3EAS304	21753	PC3EAS304A	21734
Ячейка под аппараты до формы 4b*6 Выключатель фиксир., поворотная рукоятка на дверь В комплекте с модульной платой с контактами, дверью ячейки, монтажным основанием, горизонтальной перегородкой и профилем разделения дверей							
150	4b	3	Tmax T1 (160 A)	PC3ABS154	21739	PC3ABS154A	21720
150	4b	3	Tmax T2 (160 A)	PC3BBS154	21742	PC3BBS154A	21723
200	4b	3	Tmax T3 (250 A)	PC3CBS204	21746	PC3CBS204A	21727
200	4b	3	Tmax T4 (320 A)	PC3DBS204	21750	PC3DBS204A	21731
300	4b	3	Tmax T5 (630 A)	PC3EBS304	21754	PC3EBS304A	21735
Ячейка под аппараты до формы 4b*6 Выключатель фиксир., эл. магн. привод на дверь В комплекте с модульной платой с контактами, дверью ячейки, монтажным основанием, горизонтальной перегородкой и профилем разделения дверей							
150	4b	3	Tmax T1 (160 A)	PC3ACS154	21740	PC3ACS154A	21721
150	4b	3	Tmax T2 (160 A)	PC3BGS154	21743	PC3BGS154A	21724
200	4b	3	Tmax T3 (250 A)	PC3CGS204	21747	PC3CGS204A	21728
Ячейка под аппараты до формы 4b*6 Выключатель втычной, рычаг на дверь В комплекте с модульной платой с контактами, дверью ячейки, монтажным основанием, горизонтальной перегородкой и профилем разделения дверей							
150	4b	3	Tmax T2 (160 A)	PC3BGS154	21743	PC3BGS154A	21724
200	4b	3	Tmax T3 (250 A)	PC3CGS204	21747	PC3CGS204A	21728
200	4b	3	Tmax T4 (320 A)	PC3DDS204	21751	PC3DDS204A	21732
300	4b	3	Tmax T5 (400 A)	PC3EDS304	21755	PC3EDS304A	21736
Ячейка под аппараты до формы 4b*6 Выключатель выкатной, рычаг на дверь В комплекте с модульной платой с контактами, дверью ячейки, монтажным основанием, горизонтальной перегородкой и профилем разделения дверей							
300	4b	3	Tmax T4 (320 A)	PC3DES304	21752	PC3DES304A	21733
300	4b	3	Tmax T5 (400 A)	PC3EES304	21756	PC3EES304A	21737
*6 Форма внутреннего секционирования 4b будет выполнена при использовании и вертикальных перегородок. Которые необходимо заказывать отдельно, см. стр. 3-11.							

Ячейки фиксированные с втычными контактами

Ячейка универсальная без контактов, форма 2b

Ячейка универсальная с контактами, форма 2b

Ячейка под аппараты, форма 2b



Высота (мм)	До формы	Номинальный ток In (A)	Для аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
				Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Ячейка универсальная без контактов до формы 2b*7 Монтажная плата с крепёжным материалом				RM1501 RM2001 RM3001 RM4001 RM6001 RM8001 RM9001	66319 66322 66325 66441 66442 66443 66444	RM1501A RM2001A RM3001A RM4001A RM6001A RM8001A RM9001A	21775 21776 21777 21778 21779 21780 21781
150	2b						
200	2b						
300	2b						
400	2b						
600	2b						
800	2b						
900	2b						
Ячейка универсальная с контактами до формы 2b*7 В комплекте с модульной платой с контактами, универс. монтажным основанием, универс. защитой от прикосновения				PC013S152 PC033S202 PC063S302	21689 21690 21691	PC013S152A PC033S202A PC063S302A	21683 21684 21685
150	2b	160					
200	2b	320					
300	2b	630					
Ячейка под аппараты до формы 2b*7 Выключатель фиксир., рычажный за дверь В комплекте с модульной платой с контактами, монтажным основанием, защитой от прикосновения формы 2b				PC3BFS152 PC3BFS152 PC3CFS202 PC3DFS202 PC3EFS302	21701 21701 21702 21703 21704	PC3BFS152A PC3BFS152A PC3CFS202A PC3DFS202A PC3EFS302A	21696 21696 21697 21698 21699
150	2b	Tmax T1 (160 A)					
150	2b	Tmax T2 (160 A)					
200	2b	Tmax T3 (250 A)					
200	2b	Tmax T4 (320 A)					
300	2b	Tmax T5 (630 A)					

*7 Форма внутреннего секционирования 2b со сплошной дверью RTCK48L / RTCK48LA. Которую необходимо заказывать отдельно, см. стр. 2, 4.

*7 Форма внутреннего секционирования 2b со сплошной дверью RTCK48L / RTCK48LA. Которую необходимо заказывать отдельно, см. стр. 3-4.

Ячейки фиксированные с втычными контактами

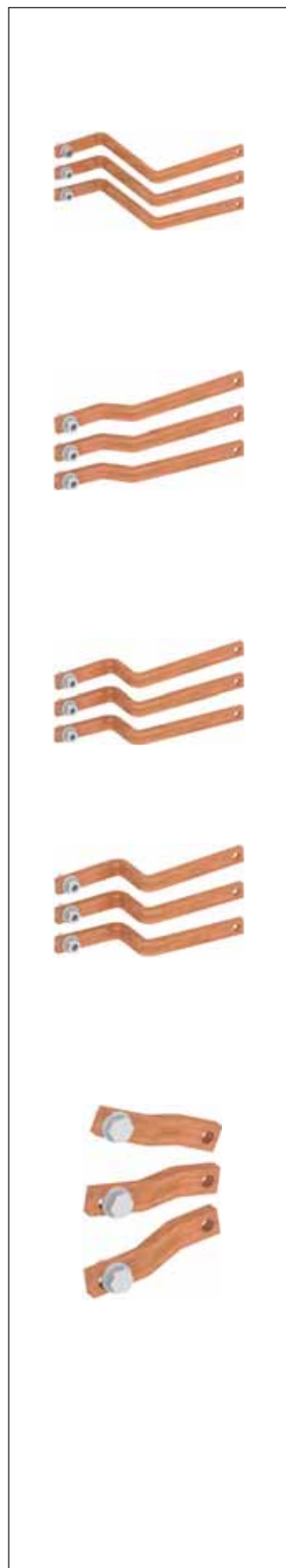
Вертикальная перегородка



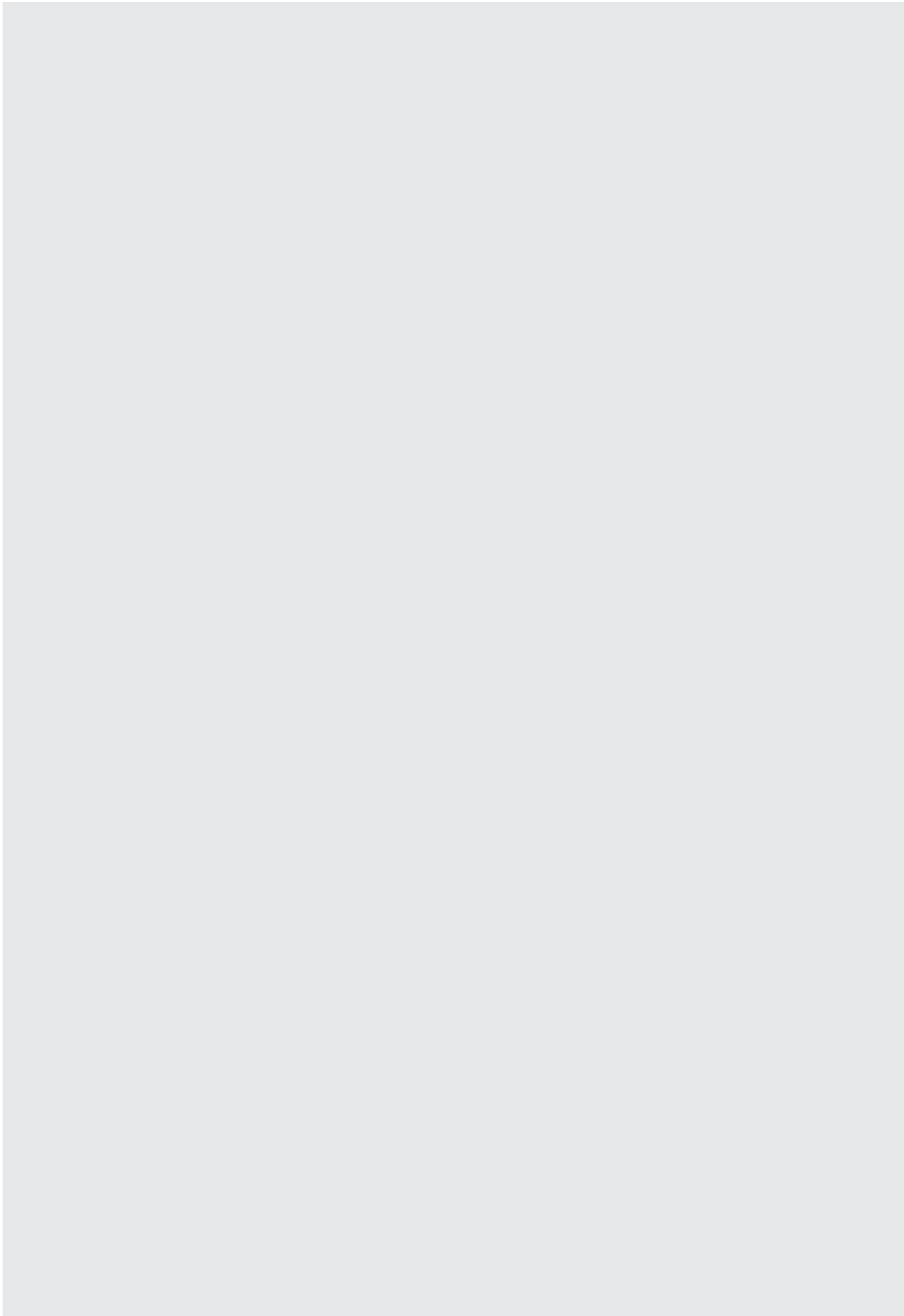
			КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф		
Высота (мм)	Количество	Количество кабельных вводов	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Вертикальная перегородка, глухая*⁸ В комплекте с крепёжными материалами						
150	1		RTW1501	66328	RTW1501A	21782
200	1		RTW2001	66331	RTW2001A	21783
300	1		RTW3001	66334	RTW3001A	21787
400	1		RTW4001	66455	RTW4001A	21788
600	1		RTW6001	66456	RTW6001A	21789
800	1		RTW8001	66457	RTW8001A	21790
900	1		RTW9001	66458	RTW9001A	21791
Вертикальная перегородка с кабельными вводами 10 - 34 мм*⁸ В комплекте с крепёжными материалами						
150	1	4	RTW1502	66329	RTW1502A	21792
200	1	4	RTW2002	66332	RTW2002A	21793
300	1	4	RTW3002	66335	RTW3002A	21794
Вертикальная перегородка с кабельными вводами 18 - 54 мм*⁸ В комплекте с крепёжными материалами						
150	1	1	RTW1503	66330	RTW1503A	21795
200	1	2	RTW2003	66333	RTW2003A	21796
300	1	2	RTW3003	66336	RTW3003A	21797
Вертикальная перегородка с пластмассовой вставкой*⁸ В комплекте с крепёжными материалами						
150	1		RTW1504	46407	RTW1504A	21798
200	1		RTW2004	46408	RTW2004A	21799
300	1		RTW3004	46409	RTW3004A	21800
400	1		RTW4004	66459	RTW4004A	21801
600	1		RTW6004	66460	RTW6004A	21802
800	1		RTW8004	66461	RTW8004A	21803
900	1		RTW9004	66462	RTW9004A	21804
⁸ Перегородки одинаковой высоты можно комбинировать, для достижения формы 4b необходимо по перегородке с каждой стороны.						

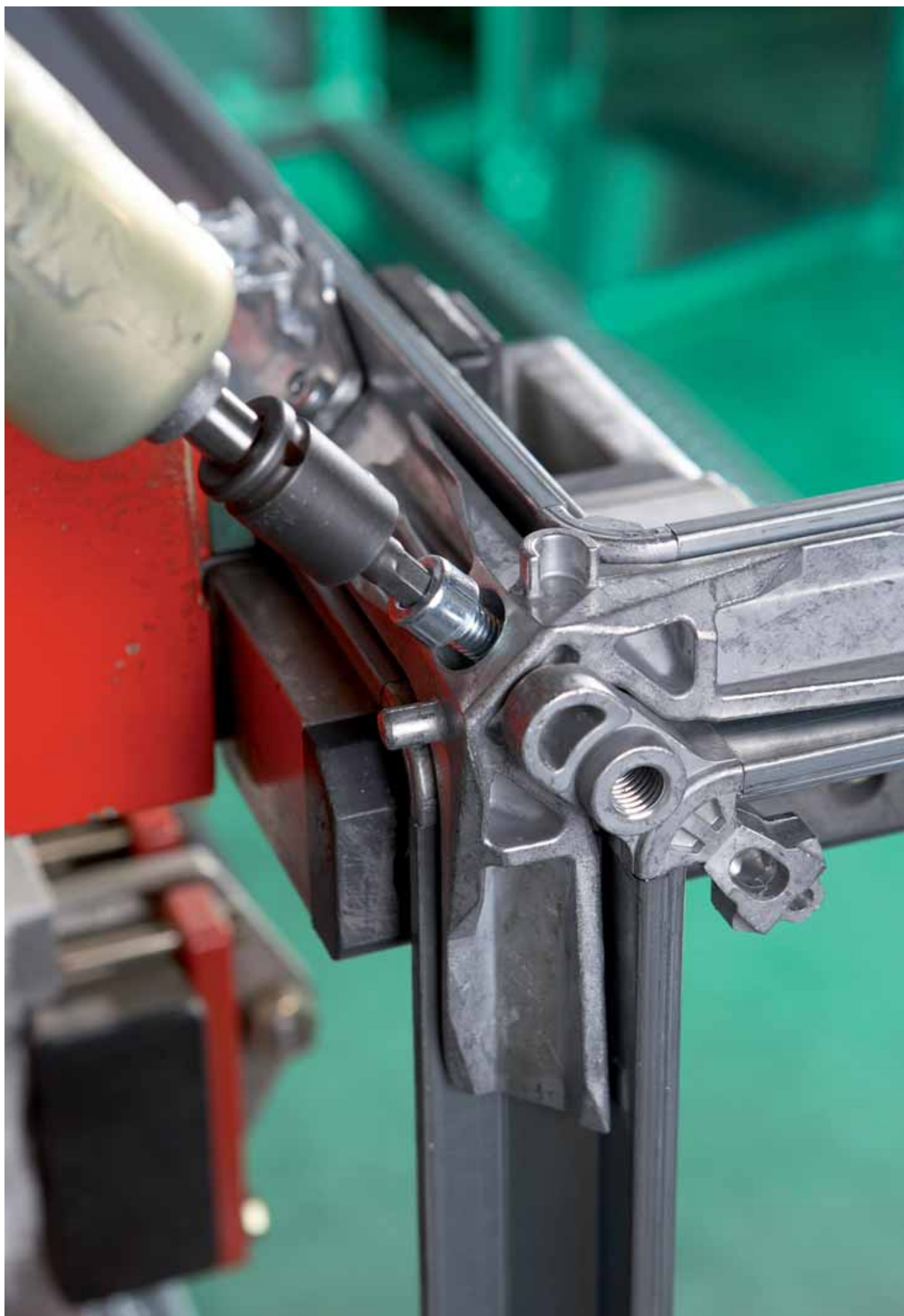
Ячейки фиксированные с втычными контактами

Комплект подключения аппарата



Полус- ность		Для аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Комплект подключения аппарата Выключатель фиксир., рычаг на дверь						
3		Tmax T1 (160 A)	RCT113	66174	RCT113A	21805
3		Tmax T2 (160 A)	RCT213	66177	RCT213A	21808
3		Tmax T3 (250 A)	RCT313	66181	RCT313A	21812
3		Tmax T4 (320 A)	RCT413	66185	RCT413A	21816
3		Tmax T5 (630 A)	RCT513	66189	RCT513A	21820
Комплект подключения аппарата Выключатель фиксир., поворотная рукоятка на дверь и Выключатель фиксир., рычаг за дверью (при форме 2b)						
3		Tmax T1 (160 A)	RCT123	66175	RCT123A	21806
3		Tmax T2 (160 A)	RCT223	66178	RCT223A	21809
3		Tmax T3 (250 A)	RCT323	66182	RCT323A	21813
3		Tmax T4 (320 A)	RCT423	66186	RCT423A	21817
3		Tmax T5 (630 A)	RCT533	66191	RCT533A	21821
Комплект подключения аппарата Выключатель фиксир., эл. магн. привод на дверь						
3		Tmax T1 (160 A)	RCT133	66176	RCT133A	21807
3		Tmax T2 (160 A)	RCT233	66179	RCT233A	21810
3		Tmax T3 (250 A)	RCT333	66183	RCT333A	21814
Комплект подключения аппарата Выключатель втычной, рычаг на дверь						
3		Tmax T2 (160 A)	RCT243	66180	RCT243A	21811
3		Tmax T3 (250 A)	RCT343	66184	RCT343A	21815
3		Tmax T4 (320 A)	RCT433	66187	RCT433A	21818
3		Tmax T5 (400 A)	RCT553	66193	RCT553A	21822
Комплект подключения аппарата Выключатель выкатной, рычаг на дверь						
3		Tmax T4 (320 A)	RCT443	66188	RCT443A	21819
3		Tmax T5 (400 A)	RCT553	66193	RCT553A	21822



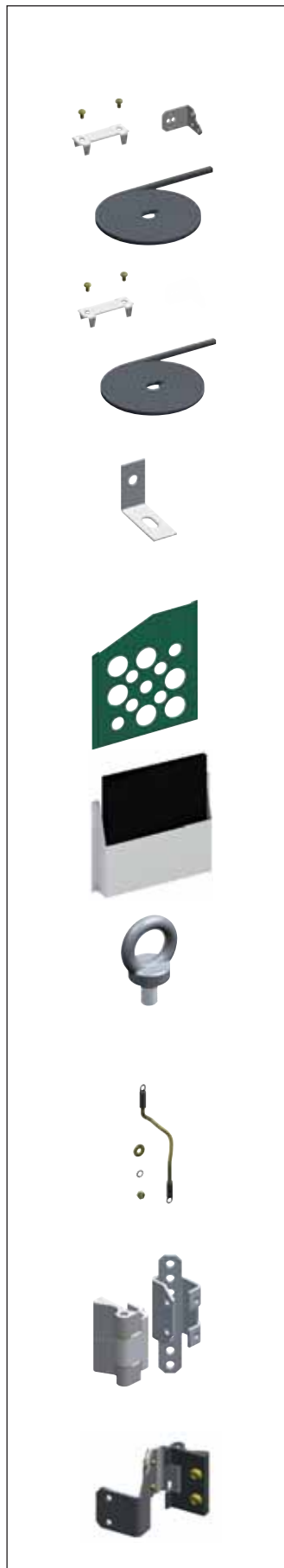


TriLine® PowerModules

Аксессуары

	Стр.
Аксессуары общего назначения	4 - 2
Запасные детали замка	4 - 3
Профили, универсальные траверсы, кабельные профили	4 - 5
Вертикальные профили для аппаратов	4 - 6
Крепления общего назначения	4 - 7
Крепления шин N / PE	4 - 8
Крепления распределительных шин (DBB)	4 - 8
Шинодержатель	
Главные сборные шины (MBB)	4 - 9
Распределительные шины (DBB) / шины N	4 - 10
Винты, тарельчатые пружины, шайбы	
Для механических конструкций	4 - 11
Для монтажа медных шин	4 - 12
Медные дистанционные втулки и медные шины	4 - 13
Шинный соединитель, медь	4 - 14
Ячейки фиксированные для подключения кабелем	4 - 15
Ячейки фиксированные с втычными контактами	4 - 16
Система оснащения CombiLine-M	4 - 19

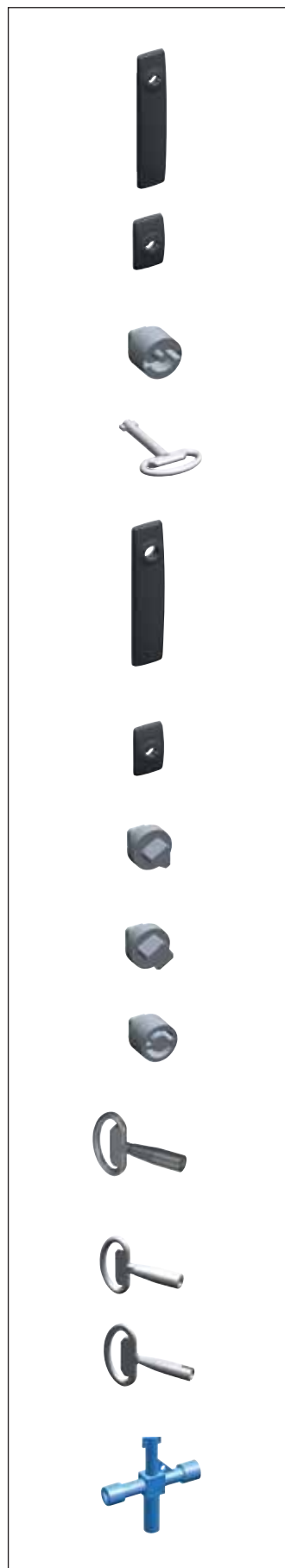
Аксессуары Общего назначения



Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Комплект соединительный шкафа к шкафу , до формы 4b Соединители шкафа к шкафу с уплотнительной лентой и уголками. Используются в решениях с разделительной стенкой PTW86 и PTW86A	RZ149	21832		
Комплект соединительный шкафа к шкафу, при форме 1 без разделительной стенки Соединители шкафа к шкафу с уплотнительной лентой При решениях без разделительной стенки	RZ33	45997		
Внешние крепёжные уголки Для крепления шкафа к стене 2 шт	RZ32P2	45996		
Папка для документов DIN A4 Самоклеящаяся 1 шт 10 шт	ZA13 ZA13P10	38233 62381		
Папка для документов для сегментных дверей Включительно DIN A4 папка с шириной корешка 35 мм	ZA150	21428	ZA150A	21427
Рым-болты Для перемещения краном 4 шт	RZ11P4	45995	RZ11P4A	21615
Комплект заземления Для дверей , задних дверей, боковых стенок и нижних панелей	RZ36	46013	RZ36A	21616
Дверная петля для стандартной двери, угол открытия 180° В комплекте с крепёжными материалами 4 шт	RZ9P4	45993	RZ9P4A	21618
Дверная петля для сегментной двери, угол открытия 180° В комплекте с крепёжными материалами 2 шт	RZ54P2	46165	RZ54P2A	21617

Аксессуары

Запасные детали замка



Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Накладка дверного замка стандартной двери Для личинки замка под двухбородковый ключ ZH130 / ZH131	ZH220	45700		
Накладка дверного замка сегментной двери* Для личинки замка под двухбородковый ключ ZH130 / ZH131	ZH224	45704		
Личинка замка Под двухбородковый ключ 3 мм* Под двухбородковый ключ 5 мм	ZH130 ZH131	60490 60491		
Ключ Двухбородковый 3 мм* Двухбородковый 5 мм	ZH160 ZH161	60660 60661		
Накладка дверного замка стандартной двери Для личинки замка под треугольный и квадратный ключ ZH132 до ZH136 и личинки замка Daimler-Benz ZH137	ZH221	45701		
Накладка дверного замка сегментной двери Для личинки замка под треугольный и квадратный ключ ZH132 до ZH136 и личинки замка Daimler-Benz ZH137	ZH225	45705		
Личинка замка Треугольный 7 мм Треугольный 8 мм	ZH132 ZH133	60492 60493		
Личинка замка Под квадратный ключ 6 мм Под квадратный ключ 7 мм Под квадратный ключ 8 мм	ZH134 ZH135 ZH136	60494		
Личинка замка Daimler-Benz	ZH137	60497		
Ключ Треугольный 7 мм Треугольный 8 мм	ZH157 ZH158	60657 60658		
Ключ Квадратный 6 мм Квадратный 7 мм Квадратный 8 мм	ZH162 ZH163 ZH164	60662 60663 60664		
Ключ Daimler-Benz	ZH165	60665		
Универсальный ключ Двухбородковый 3 мм / 5 мм Треугольный 8 мм Квадратный 6 мм / 8 мм	ZH91	66091		

* Входит в комплект поставки

Аксессуары

Запасные детали замка



Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Накладка дверного замка стандартной двери Для Т - образной и Г - образной ручек ZH138 до ZH141	ZH222	45702		
Накладка дверного замка сегментной двери Для Т - образной и Г - образной ручек ZH138 до ZH141 и для Т - образной ручки с замком ZH237	ZH226	45706		
Т - образная ручка Без замка	ZH138	60498		
Т - образная ручка С замком	ZH139	60499		
Г - образная ручка Без замка	ZH140	60500		
Г - образная ручка С замком	ZH141	60501		
Г - образная ручка для сегментной двери С замком	ZH237	66359	ZH237A	21620
Поворотная ручка для профильного полуцилиндра размером 40мм, с возможностью пломбирования	ZH223	45703	ZH223A	21619
Вставная заглушка (вместо профильного полуцилиндра)	ZH142	60502		

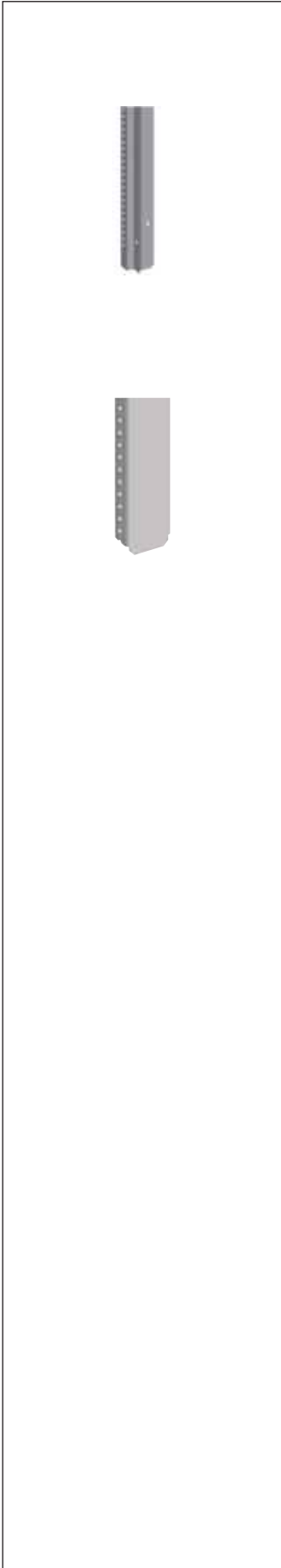
Аксессуары

Профили, универсальные траверсы, кабельные профили

Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Универсальная траверса 50 x 25 мм, по ширине шкафа, шаг отверстий 12,5 мм Устанавливается между профилями шкафа Ширина (PW) 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 5	RZULB1 RZULB15 RZULB2 RZULB25 RZULB3 RZULB35 RZULB4 RZULB5	46058 46417 46059 46418 46060 46419 46061 46062		
Универсальная траверса 50 x 25 мм, по глубине шкафа, шаг отверстий 12,5 мм Устанавливается между профилями шкафа Глубина (мм) 325 425 625 825	RZULT3 RZULT4 RZULT6 RZULT8	46054 46055 46056 46057		
Универсальная траверса 50 x 25 мм, по высоте шкафа, шаг отверстий 12,5 мм Устанавливается между профилями шкафа Габаритная высота (OH) 8 10	RZULH8 RZULH10	46063 46064		
Универсальная траверса 50 x 25 мм, шаг отверстий 12,5 мм Особая длина (мм) 344 294 263 168 509,25	RZUL1 RZUL2 RZUL3 RZUL4 RZUL5	46293 46430 46431 46463 46421		
Кабельный профиль Профиль по ширине шкафа Ширина (в панелях) (PW) 1,5 2 2,5 3 3,5 4	RZBA1510 RZBA210 RZBA2510 RZBA310 RZBA3510 RZBA410	47000 46050 47001 46051 47002 46052		
Кабельный профиль Профиль по глубине шкафа Глубина (мм) 625 825	RZ121 RZ123	46298 46423		

Аксессуары

Вертикальные профили для аппаратов



Наименование	Ширина (в панелях) (PW)	КОМПЛЕКТ		СОБРАННЫЙ	
		модуля		встроенный в шкаф	
		Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Траверса вертикальная левая для:					
Ячеек фиксир. с втычными контактами	4	RZ135	66354		
Ячеек фиксир. для подключения кабелем	4	RZ135	66354		
Траверса вертикальная правая для:					
Ячеек фиксир. с втычными контактами	4	RZ134	66353		
Ячеек фиксир. для подключения кабелем	4	RZ213	21836		

Аксессуары

Крепления общего назначения

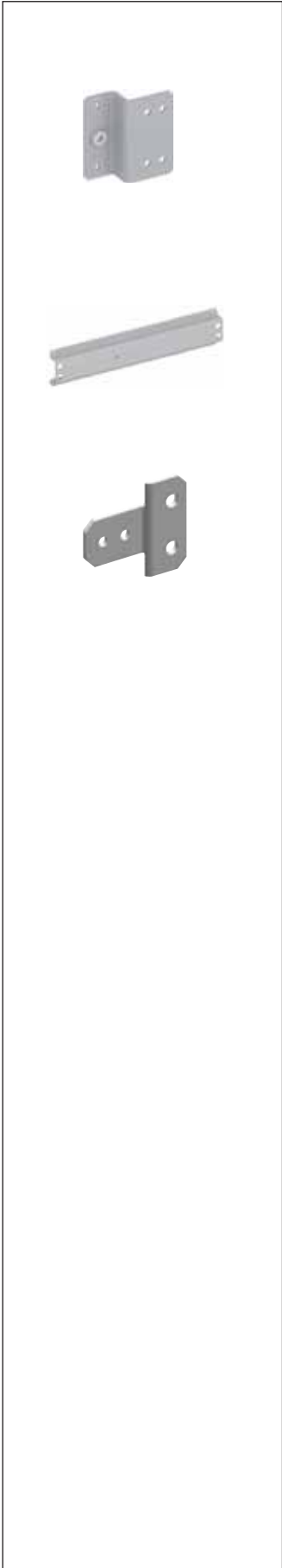


Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Держатель траверсы Для монтажа между профилями шкафа 2 шт 20 шт	RZ6P2 RZ6P20	45990 46011		
Монтажная скоба Для монтажа между профилями шкафа 2 шт 20 шт	RZ7P2 RZ7P20	45991 46012		
Монтажная скоба Для траверсы вертикальной правой	RZ85	46269		
Монтажная скоба Для монтажного каркаса	RZ210	21833		
Монтажная скоба Для монтажного комплекта и монтажного каркаса	RZ211	21834		

Аксессуары

Крепления шин N / PE

Крепления распределительных шин (DBB)



Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Монтажная скоба, горизонтальные медные шины Для изолятора N- шины ZX563	RZ84	21830		
Монтажная скоба, вертикальные медные шины Для изолятора N- шины ZX563	RZ88	21831		
Комплект монтажных скоб шинодержателя DBB Для распред. шкафа с ABB SlimLine XR, с ячейками фиксир. с втычными контактами	RZ214	21838		

Аксессуары

Шинодержатель

Главные сборные шины (MBB)

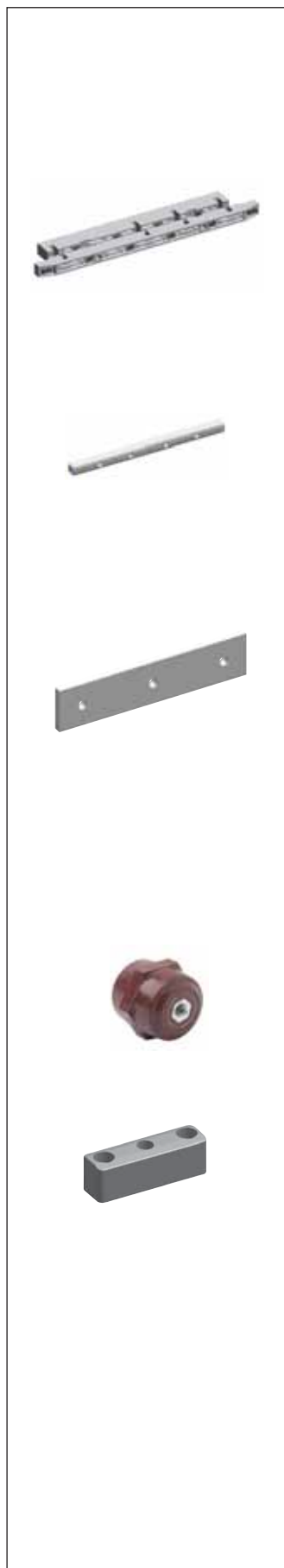


Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Изолятор MBV, 3-полюсн. Расстояние между шинами 200 мм	ZX640	46077		
Зажим для изолятора MBV ZX640 / ZX641 По одному на фазу Для медных шин: 2 x 20 x 10 мм, 1000 А	ZX638 ZX638P20	21823 21824		
Зажим для изолятора MBV ZX640 / ZX641 Зажим для изолятора MBV Для медных шин: 2 x 30 x 10 мм, 1250 А	ZX644 ZX644P20	46081 46600		
Зажим для изолятора MBV ZX640 / ZX641 Зажим для изолятора MBV Для медных шин: 2 x 40 x 10 мм, 1600 А	ZX647 ZX647P20	46084 46603		
Зажим для изолятора MBV ZX640 / ZX641 Зажим для изолятора MBV Для медных шин: 2 x 60 x 10 мм, 2000 А	ZX645 ZX645P20	46082 46601		
Зажим для изолятора MBV ZX640 / ZX641 Зажим для изолятора MBV Для медных шин: 2 x 80 x 10 мм, 2500 А	ZX646 ZX646P20	46083 46602		
Соединитель шин MBV, с резьбой M12 Для соединения СВВ к MBV	ZX657 ZX657P20	46094 46303		

Аксессуары

Шинодержатель

Распределительные шины (DBB) / N шины



Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Изолятор DBB Расстояние между шинами 185 мм Для медных шин: 1 x 60 x 10 мм DBB 1250 A 1 x 80 x 10 мм DBB 1600 A 1 x 100 x 10 мм DBB 2000 A	ZX551 ZX555 ZX559	68515 68676 68737		
Изолятор DBB, 3-полюсн. Расстояние между шинами 100/185 мм 1 шт 10 шт	ZX522 ZX522P10	67909 62553		
GFK проставка сборных шин Материал 50 мм x 10 мм Длина: 120 мм 134 мм 150 мм 190 мм 208 мм 223 мм 226 мм 240 мм 352 мм 475 мм 575 мм	ZX673 ZX688 ZX680 ZX671 ZX672 ZX674 ZX682 ZX675 ZX683 ZX676 ZX677	21825 46268 46260 46977 46978 21826 46262 21827 46263 21828 21829		
Опорный изолятор Н: 40; D: 40; Резьба с обеих сторон: М 10; Под ключ: 40	ZX52	39052		
Изолятор N шины Для медных шин: Максимально 1 x 100 x 10 мм 1 шт 10 шт	ZX563 ZX563P10	68735 68736		

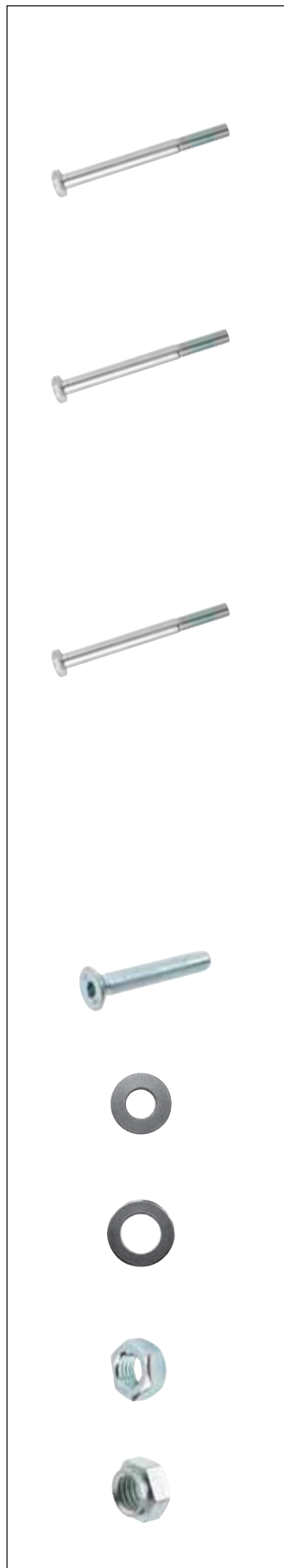
Аксессуары

Винты, тарельчатые пружины, шайбы для механических конструкций

Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Винт с полукруглой головкой (DIN 7500 Torx T30) Для траверс и профилей				
M6 x 10 мм 20 шт	RZ12P20	46000		
500 шт	RZ12P500	46001		
M6 x 16 мм 20 шт	RZ15P20	46004		
Винт с потайной головкой Для задних дверей и боковых стенок				
M6 x 12 мм (Torx T30) 20 шт	RZ13P20	46002		
Винт с полукруглой головкой самонарезающий для жести (Duo-Tapite винт DIN 7500 Torx) Для крепления дверных петель				
M6 x 14 мм (Torx T30) 20 шт	RZ14P20	46003		
Винт с цилиндрической головкой (DIN 912 8.8)				
M6 x 25 мм 20 шт	ZX663P20	46251		
M6 x 20 мм 10 шт	ZX261P10	62518		
M6 x 30 мм 20 шт	ZX257P20	68588		
Тарельчатая пружина (DIN 6796 В/С оцинков.)				
Для винтов М6 10 шт	ZX216P10	62590		
Шайба (DIN 125 оцинков.)				
Для винтов М6/10 шт	ZX283P10	60281		
Гайка (DIN 934 оцинков.)				
Для винтов М6 10 шт	ZX293P10	62605		

Аксессуары

Винты, тарельчатые пружины, шайбы, гайки
для монтажа медных шин



Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Крепёжные болты M8 (DIN 933 8.8 vz)				
M8 x 25 мм 10 шт	ZX721P10	62595		
M8 x 30 мм 10 шт	ZX722P10	46252		
M8 x 35 мм 10 шт	ZX723P10	46301		
M8 x 40 мм 10 шт	ZX724P10	46253		
M8 x 45 мм 10 шт	ZX725P10	66357		
M8 x 50 мм 10 шт	ZX726P10	46254		
M8 x 60 мм 10 шт	ZX728P10	46434		
Крепёжные болты M10 (DIN 933 8.8 vz)				
M10 x 16 мм 10 шт	ZX739P10	21856		
M10 x 25 мм 10 шт	ZX741P10	21858		
M10 x 30 мм 10 шт	ZX742P10	62634		
M10 x 35 мм 10 шт	ZX743P10	62606		
M10 x 40 мм 10 шт	ZX744P10	62607		
M10 x 45 мм 10 шт	ZX745P10	21857		
M10 x 50 мм 10 шт	ZX746P10	62613		
M10 x 60 мм 10 шт	ZX748P10	62616		
M10 x 70 мм 10 шт	ZX750P10	62617		
Крепёжные болты M12 (DIN 933 8.8 vz)				
M12 x 30 мм 10 шт	ZX762P10	62618		
M12 x 35 мм 10 шт	ZX763P10	62608		
M12 x 40 мм 10 шт	ZX764P10	62619		
M12 x 45 мм 10 шт	ZX765P10	21859		
M12 x 50 мм 10 шт	ZX766P10	62620		
M12 x 55 мм 10 шт	ZX767P10	62623		
M12 x 60 мм 10 шт	ZX768P10	62614		
M12 x 65 мм 10 шт	ZX769P10	62624		
M12 x 70 мм 10 шт	ZX770P10	62621		
M12 x 80 мм 10 шт	ZX772P10	62609		
M12 x 90 мм 10 шт	ZX774P10	46255		
M12 x 100 мм 1 шт	ZX181	44035		
M12 x 110 мм 1 шт	ZX182	44036		
Винт с потайной головкой (DIN 7991 8.8 оцинков.)				
M10 x 60 10 шт	ZX714P10	68681		
Тарельчатая пружина (DIN 6796 B/C оцинков.)				
Для винтов M8 10 шт	ZX217P10	60635		
Для винтов M10 10 шт	ZX218P10	60636		
Для винтов M12 10 шт	ZX219P10	60637		
Шайба (DIN 125 оцинков.)				
Для винтов M8 10 шт	ZX284P10	62532		
Для винтов M10 10 шт	ZX285P10	62533		
Для винтов M12 10 шт	ZX286P10	62534		
Гайка (DIN 934 оцинков.)				
M8 10 шт	ZX294P10	62538		
M10 10 шт	ZX295P10	62539		
M12 10 шт	ZX296P10	62540		
Запрессовываемая гайка				
M8 10 шт	ZX377P10	62546		
M10 10 шт	ZX397P10	62586		
M12 10 шт	ZX398P10	62587		

Аксессуары

Медные дистанционные втулки и медные шины

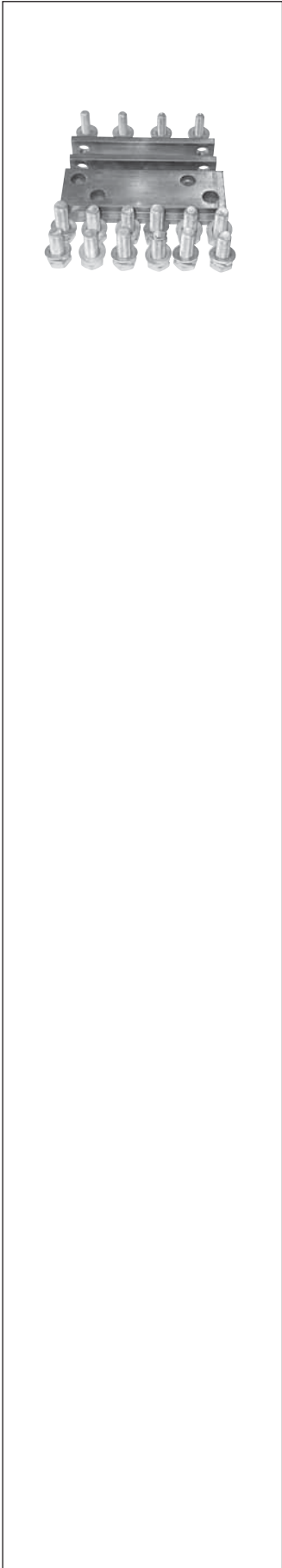


Наименование	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Медные дистанционные втулки				
30 x 10 мм, 12,5 мм	ZX651	46088		
30 x 20 мм, 12,5 мм	ZX652	46089		
30 x 30 мм, 12,5 мм	ZX653	46090		
30 x 40 мм, 12,5 мм	ZX654	46091		
30 x 45 мм, 12,5 мм	ZX664	46086		
30 x 50 мм, 12,5 мм	ZX655	46092		
30 x 11 мм, 10 мм	ZX39	60213		
Медная шина 20 x 10 мм, 1 м = 1,780 кг*				
4 м	ZX355	61355		
Медная шина 30 x 10 мм, 1 м = 2,670 кг*				
4 м	ZX356	61356		
Медная шина 40 x 10 мм, 1 м = 3,560 кг*				
4 м	ZX357	61357		
Медная шина 50 x 10 мм, 1 м = 4,450 кг*				
4 м	ZX358	61358		
Медная шина 60 x 10 мм, 1 м = 5,340 кг*				
4 м	ZX359	61359		
Медная шина 80 x 10 мм, 1 м = 7,120 кг*				
4 м	ZX360	61360		
Медная шина 100 x 10 мм, 1 м = 8,900 кг*				
4 м	ZX361	61361		

* Информация для расчётов, эти данные могут отклоняться

Аксессуары

Шинный соединитель, медь (Cu)



Размеры В x Ш (мм)	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Шинный соединитель, шкаф / шкаф, 1000 А 1 комплект: медные шины, болты и тарельчатые пружины 20 x 10	RZ189	21839		
Шинный соединитель, шкаф / шкаф, 1250 А 1 комплект: медные шины, болты и тарельчатые пружины 30 x 10	RZ190	46638		
Шинный соединитель, шкаф / шкаф, 1600 А 1 комплект: медные шины, болты и тарельчатые пружины 40 x 10	RZ192	46640		
Шинный соединитель, шкаф / шкаф, 2000 А 1 комплект: медные шины, болты и тарельчатые пружины 60 x 10	RZ194	46642		
Шинный соединитель, шкаф / шкаф, 2500 А 1 комплект: медные шины, болты и тарельчатые пружины 80 x 10	RZ60	46220		

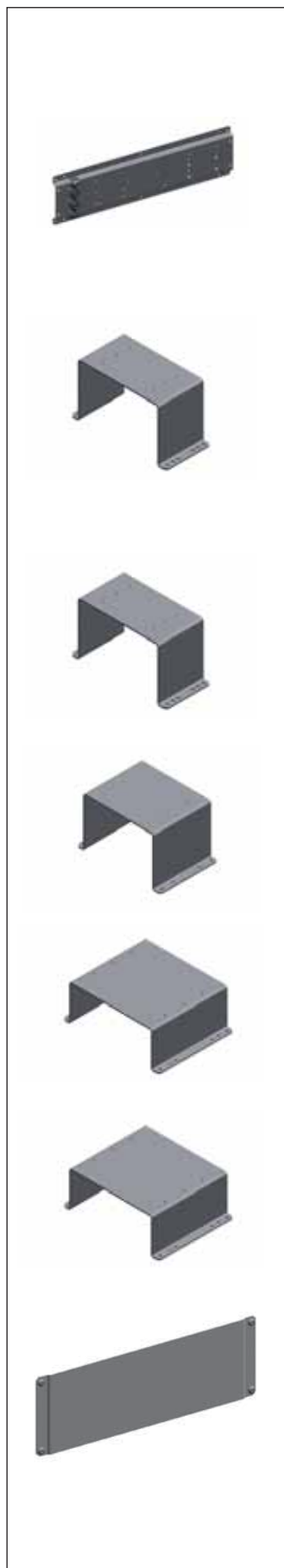
Аксессуары

Ячейка подключения кабелем

	Высота (мм)	Для аппарата	КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
			Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
	Крышка ячейки подключения кабелем, глухая Крепится фиксаторами					
	150		RTAG15	21841		
	200		RTAG20	21842		
	300		RTAG30	21843		
	400		RTAG40	21844		
	600		RTAG60	21845		
	800		RTAG80	21846		
	900		RTAG90	21847		
	Крышка ячейки подключения кабелем Выключатель фиксир . поворотная рукоятка на дверь Крепится фиксаторами					
	150	Tmax T1 (160 A)	RTAA15	21848		
	150	Tmax T2 (160 A)	RTAA15	21848		
	200	Tmax T3 (250 A)	RTAB20	21849		
	200	Tmax T4 (320 A)	RTAC20	21850		
	300	Tmax T5 (630 A)	RTAD30	21851		
	Крышка ячейки подключения кабелем Выключатель фиксир . моторный привод на дверь Крепится фиксаторами					
	200	Tmax T4 (320 A)	RTAM20	21852		
	300	Tmax T5 (630 A)	RTAN30	21853		
	Горизонтальная перегородка между ячейками Необходима для выполнения формы 4b		PTCH	21840		

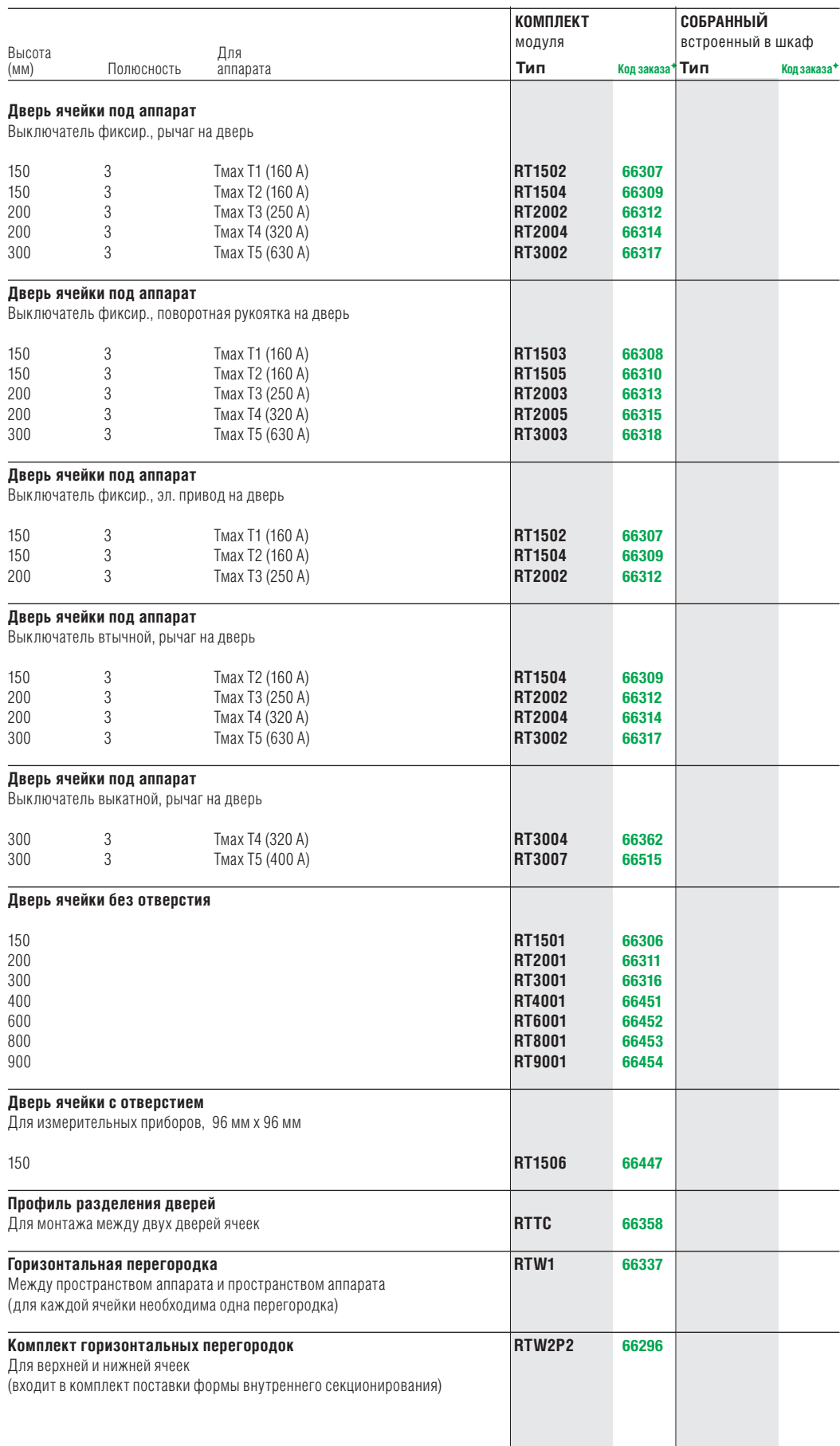
Аксессуары

Ячейки фиксированные с втычными контактами



			КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф		
Высота (мм)	Полюсность	Номинальный ток (I_n)	Для аппарата	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Модульная плата с контактами							
150	3	160 A		RM1502	66320		
200	3	320 A		RM2002	66323		
300	3	630 A		RM3002	66326		
Монтажное основание под аппарат Выключатель фиксир., рычажный на дверь							
150	3		Tmax T1 (160 A)	RMS1501	66338		
150	3		Tmax T2 (160 A)	RMS1501	66338		
200	3		Tmax T3 (250 A)	RMS2001	66341		
200	3		Tmax T4 (320 A)	RMS2005	66363		
300	3		Tmax T5 (630 A)	RMS3001	66345		
Монтажное основание под аппарат Выключатель фиксир., поворотный с удлинителем на дверь и Выключатель фиксир., рычажный за дверью (при форме 2b)							
150	3		Tmax T1 (160 A)	RMS1502	66339		
150	3		Tmax T2 (160 A)	RMS1502	66339		
200	3		Tmax T3 (250 A)	RMS2002	66342		
200	3		Tmax T4 (320 A)	RMS2004	66344		
300	3		Tmax T5 (630 A)	RMS3002	66346		
Монтажное основание под аппарат Выключатель фиксир., эл. магнитный на дверь							
150	3		Tmax T1 (160 A)	RMS1503	66340		
150	3		Tmax T2 (160 A)	RMS1503	66340		
200	3		Tmax T3 (250 A)	RMS2003	66343		
Монтажное основание под аппарат Выключатель втычной, рычажный на дверь							
150	3		Tmax T2 (160 A)	RMS1503	66340		
200	3		Tmax T3 (250 A)	RMS2003	66343		
200	3		Tmax T4 (320 A)	RMS2006	66364		
300	3		Tmax T5 (400 A)	RMS3003	66347		
Монтажное основание под аппарат Выключатель выкатной, рычажный на дверь							
300	3		Tmax T4 (320 A)	RMS3002	66346		
300	3		Tmax T5 (400 A)	RMS3002	66346		
Монтажное основание для модульной платы с контактами							
150				RMS1508	66503		
200				RMS2008	66504		
300				RMS3008	66505		

Ячейки фиксированные с втычными контактами



Аксессуары

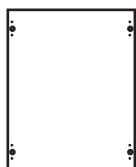
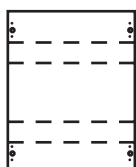
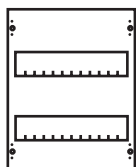
Ячейки фиксированные с втычными контактами



			КОМПЛЕКТ модуля		СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф	
Высота (мм)	Полюсность	Для аппарата	Тип	Код заказа*	Тип	Код заказа*
Защита от прикосновения для аппарата						
Выключатель фиксир., рычаг на дверь						
150	3	Tmax T1 (160 A)	RB1501	66349		
150	3	Tmax T2 (160 A)	RB1501	66349		
200	3	Tmax T3 (250 A)	RB2001	66350		
200	3	Tmax T4 (320 A)	RB2001	66350		
300	3	Tmax T5 (630 A)	RB3001	66351		
Защита от прикосновения для аппарата						
Выключатель фиксир., поворотная рукоятка на дверь						
150	3	Tmax T1 (160 A)	RB1501	66349		
150	3	Tmax T2 (160 A)	RB1501	66349		
200	3	Tmax T3 (250 A)	RB2001	66350		
200	3	Tmax T4 (320 A)	RB2001	66350		
300	3	Tmax T5 (630 A)	RB3001	66351		
Защита от прикосновения для аппарата						
Выключатель фиксир., эл. привод на дверь						
150	3	Tmax T1 (160 A)	RB1501	66349		
150	3	Tmax T2 (160 A)	RB1501	66349		
200	3	Tmax T3 (250 A)	RB2001	66350		
Защита от прикосновения для аппарата						
Выключатель втычной, рычаг на дверь						
150	3	Tmax T2 (160 A)	RB1501	66349		
200	3	Tmax T3 (250 A)	RB2001	66350		
200	3	Tmax T4 (320 A)	RB2001	66350		
300	3	Tmax T5 (630 A)	RB3001	66351		
Защита от прикосновения для аппарата						
Выключатель выкатной, рычаг на дверь						
300	3	Tmax T4 (320 A)	RB3001	66351		
300	3	Tmax T5 (400 A)	RB3001	66351		
Защита от прикосновения для аппарата						
Выключатель фиксир., рычаг за дверью (при форме 2b) Из прозрачного пластика с крепёжными материалами						
150	3	Tmax T1 (160 A)	RB1505	62670		
150	3	Tmax T2 (160 A)	RB1505	62670		
200	3	Tmax T3 (250 A)	RB2005	62672		
200	3	Tmax T4 (320 A)	RB2007	62674		
300	3	Tmax T5 (400 A)	RB3006	62676		
Защита от прикосновения для ячейки универсальной с контактами						
Из прозрачного пластика с крепёжными материалами						
150	3	Tmax T1 (160 A)	RB1502	66463		
150	3	Tmax T2 (160 A)	RB1502	66463		
200	3	Tmax T3 (250 A)	RB2002	66464		
200	3	Tmax T4 (320 A)	RB2002	66464		
300	3	Tmax T4 (400 A)	RB3002	66465		
300	3	Tmax T5 (630A)	RB3002	66465		

Аксессуары

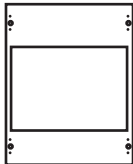
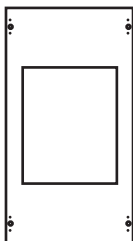
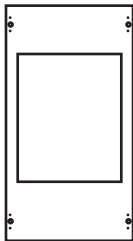
Система CombiLine-M для установки на комплекте для монтажа модулей CombiLine-M в отсеке MSR

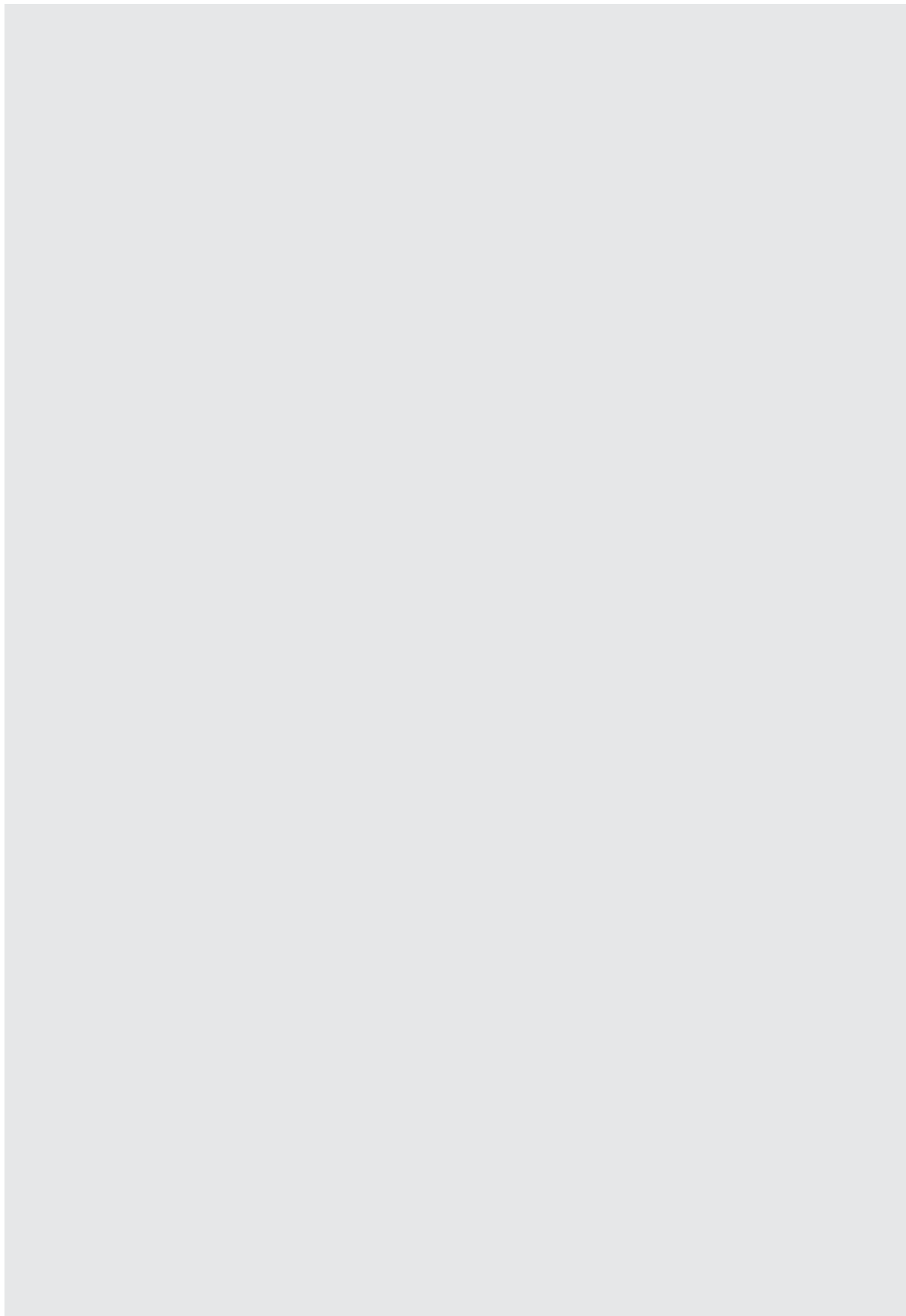


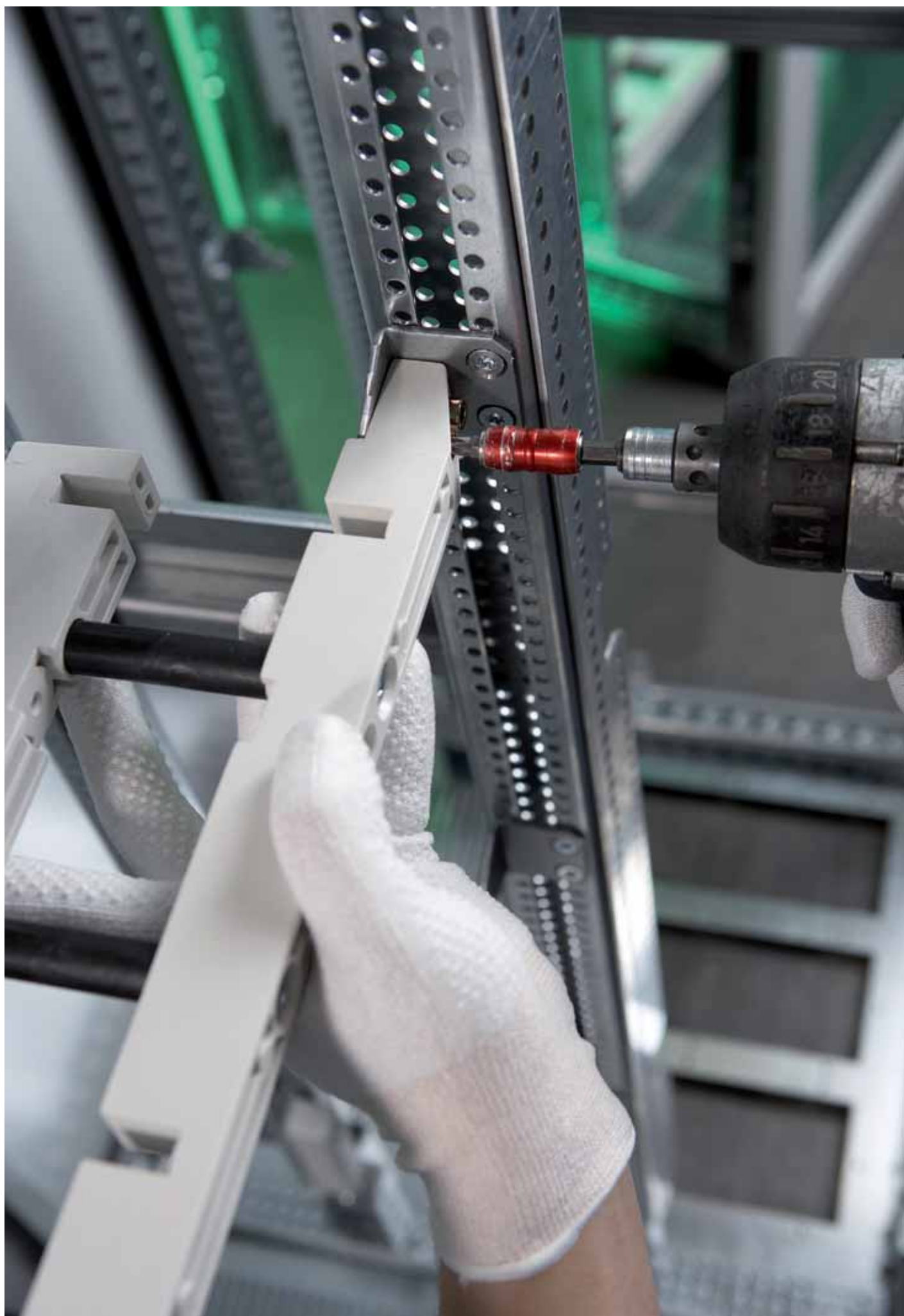
Габаритные модули	Высота (мм)	Ширина шкафа (мм)	Габаритные единицы	КОМПЛЕКТ модуля Тип	Код заказа*	СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф Тип	Код заказа*
Для аппаратов устанавливаемых на DIN- рейку в соответствии с DIN 43880, расстояние между рейками 125 мм С DIN-рейками 35 мм х 15 мм							
1	150	250	12	MBG101	41650	MG101	41200
	150	500	24	MBG201	41651	MG201	41201
2	300	250	24	MBG102	41653	MG102	41203
	300	500	48	MBG202	41655	MG202	41205
3	450	250	36	MBG103	41659	MG103	41209
	450	500	72	MBG203	41661	MG203	41211
4	600	250	48	MBG104	41665	MG104	41215
	600	500	96	MBG204	41667	MG204	41217
Монтажная плата на регуляторах глубины							
1	150	250	12	MBM111	41707	MM111	41242
	150	500	24	MBM211	41708	MM211	41243
2	300	250	24	MBM112	41710	MM112	41245
	300	500	48	MBM212	41711	MM212	41246
3	450	250	36	MBM113	41713	MM113	41248
	450	500	72	MBM213	41714	MM213	41249
Для клеммников с DIN-рейками 35 мм х 15 мм на регуляторах глубины Для сборки с двойной изоляцией или с заземлением							
1	150	250	12	MBK106	41677	MK106	41227
	150	500	24	MBK206	41679	MK206	41228
2	300	250	24	MBK107	41683	MK107	41230
	300	500	48	MBK207	41685	MK207	41231
Модуль защитного ограждения Пустой модуль							
1	150	250	12	MBB116	41722	MB116	41257
	150	500	24	MBB216	41723	MB216	41258
2	300	250	24	MBB117	41725	MB117	41260
	300	500	48	MBB217	41726	MB217	41261
3	450	250	36	MBB118	41728	MB118	41263
	450	500	72	MBB218	41729	MB218	41264
4	600	250	48	MBB119	41731	MB119	41266
	600	500	96	MBB219	41732	MB219	41267

Аксессуары

Система CombiLine-M для установки на комплекте для монтажа модулей CombiLine-M в отсеке MSR

	Габаритные модули	Высота (мм)	Ширина шкафа (мм)	Габаритные единицы	Количество в упаковке	КОМПЛЕКТ модуля Тип	Код заказа*	СОБРАННЫЙ встроенный в шкаф Тип	Код заказа*
	Модуль NH00 выключателя-разъединителя с предохранителем 160 А производства ABB Модули без аппаратов Место для 2 x NH00					MBT136	41770	MT136	41299
	2	300	250	24					
	Модуль NH1 выключателя-разъединителя с предохранителем 250 А производства ABB Модули без аппаратов Место для 1 x NH1					MBT142	41776	MT142	41311
	3	450	250	36					
	Модуль NH2 выключателя-разъединителя с предохранителем 400 А производства ABB Модули без аппаратов Место для 1 x NH2					MBT144	41782	MT144	41323
	3	450	250	36					
	Вертикальный профиль EDF					ED9 ED9P20	39209 62312	EDM9	41457
	3	450			1 20				
	4	600			1 20	ED10 ED10P20	39210 62313	EDM10	41458





Технические характеристики

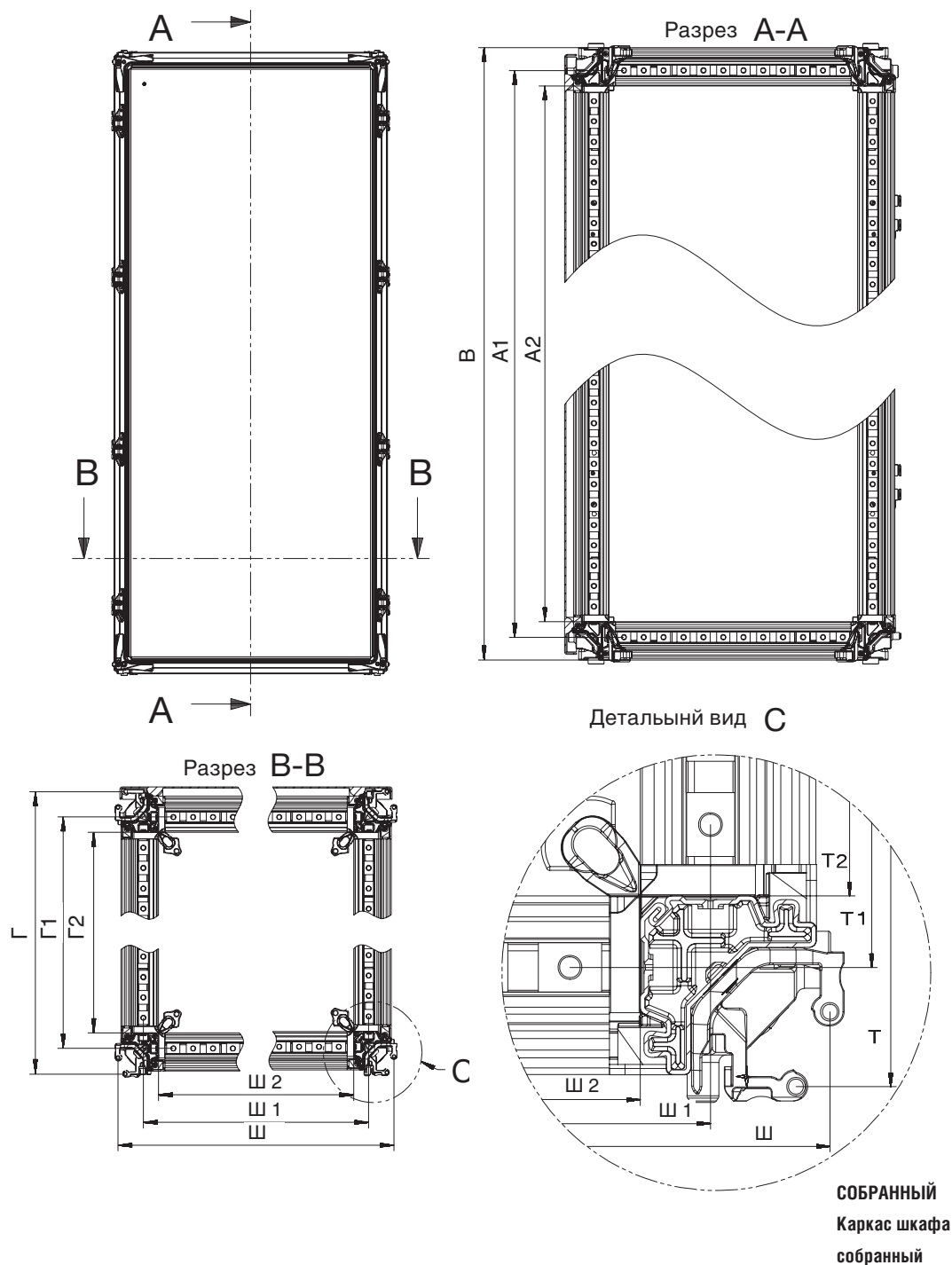
Содержание

Стр.

TriLine® Каркас шкафа с дверными петлями RZ201	5 - 2
TriLine® Цоколь.....	5 - 3
TriLine® Боковые стенки	5 - 4
TriLine® Верхние панели	5 - 5
TriLine® Нижние панели	5 - 7
TriLine® Сегментные двери без отверстия.....	5 - 9
TriLine® Сегментные двери с отверстием под выключатель	5 - 10
TriLine® Крышки ячеек без отверстия.....	5 - 11
TriLine® Крышки ячеек с отверстиями под выключатели	5 - 12
TriLine® Крышки ячеек с отверстием под выключатели нагрузки с предохранителями	5 - 13
TriLine® Дверь пространства кабеля.....	5 - 14
Установка трансформаторов тока , на шины подключения (ТВВ).....	5 - 16
Установка трансформаторов тока , на соединительные шины (СВВ)	
Аппарат - Аппарат (Апп. - Апп.)	5 - 17
Установка трансформаторов тока , на соединительные шины (СВВ)	
Главные сборные шины - Аппарат (МВВ - Апп.).....	5 - 18
Перемещение краном	5 - 20
Группы шкафов.	5 - 21
Номинальные токи и токи короткого замыкания типовых трансформаторов	5 - 22
Степени защиты IP	5 - 23
Предельно допустимое превышение температуры.....	5 - 24
Формы внутреннего секционирования.....	5 - 25
Системы электрических сетей	5 - 26
Категории применения аппаратов	5 - 27
Главные сборные шины (МВВ) TriLine®	5 - 28

Технические характеристики

TriLine® Каркас шкафа
с дверными петлями RZ201

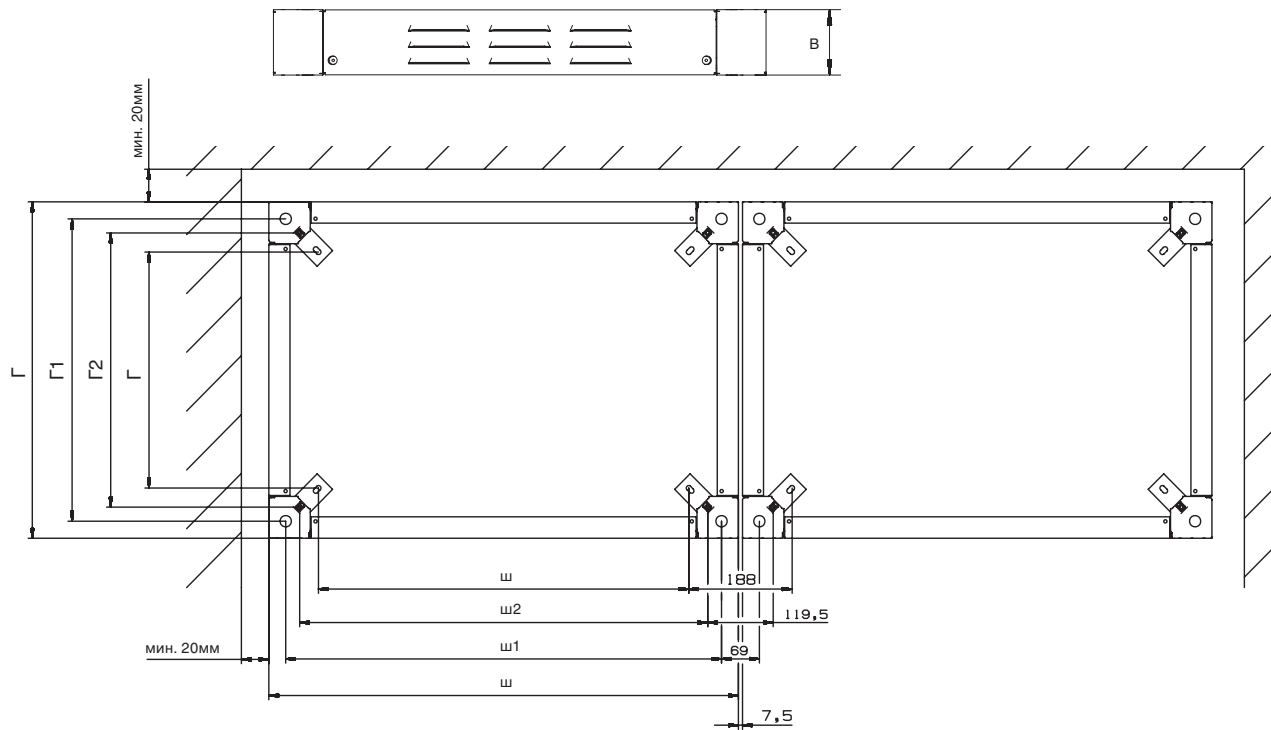


В	Ш	Г	В1	Ш1	Г1	В2	Ш2	Г2	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса (кг)	Тип
1906	489	613	1850	425	550	1813	388	513	302	37	15/8RLG6A
1906	614	613	1850	550	550	1813	513	513	357	53	2/8RLG6A
1906	739	613	1850	675	550	1813	638	513	412	55	25/8RLG6A
1906	864	613	1850	800	550	1813	763	513	466	60	3/8RLG6A
1906	989	613	1850	925	550	1813	888	513	496	65	35/8RLG6A
1906	1114	613	1850	1050	550	1813	1013	513	525	70	4/8RLG6A

Размеры указаны в мм

Технические характеристики

TriLine® Цоколь

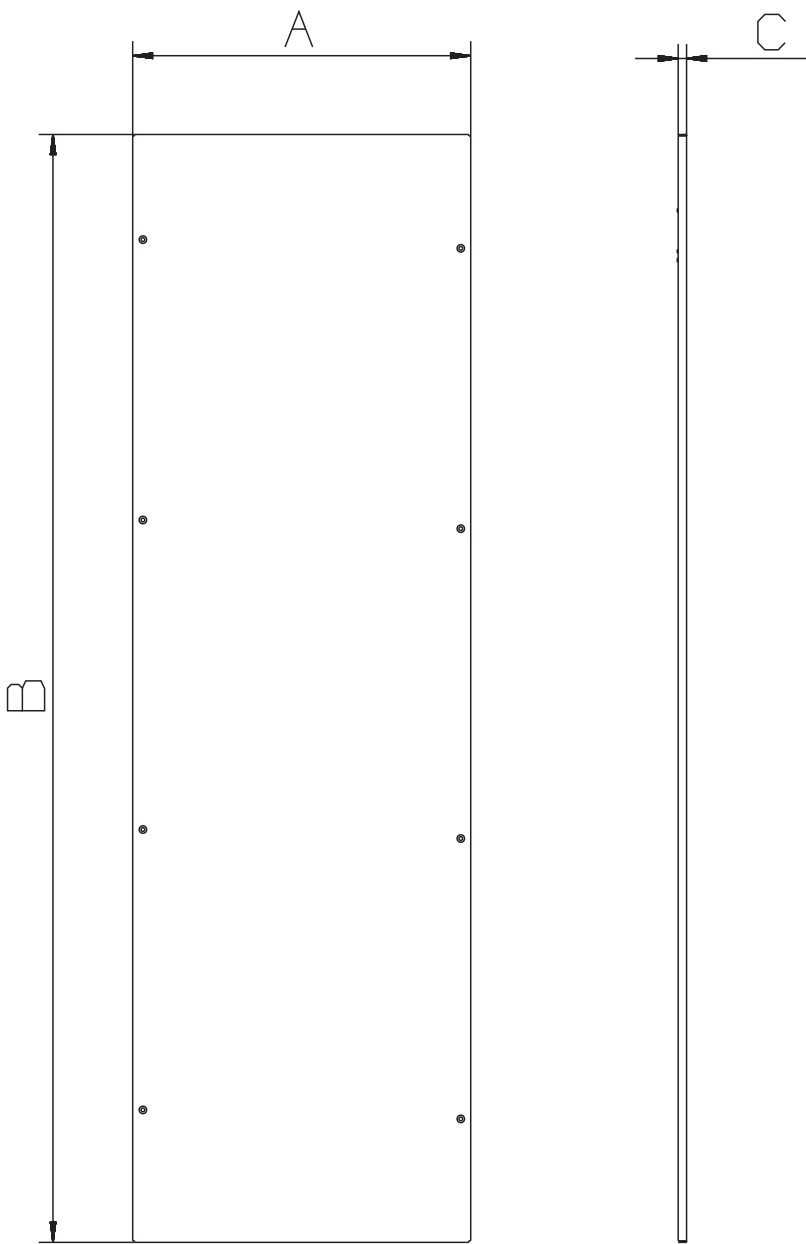


При монтаже задняя стенка цоколя должна быть удалена от стены как минимум на 20 мм, так как боковая и задняя стенки шкафа выступают за пределы цоколя.
Цоколи устанавливаются на расстоянии 7,5 мм друг от друга.
Перед креплением цоколя к полу следует сначала соединить его с каркасом шкафа.

									КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
Ш	ш	ш1	ш2	Г	г	г1	г2	В	Тип	Тип
481	300	420	369	606	425	545	494	100	RSR156L	RSR156LA
606	425	545	494	606	425	545	494	100	RSR26L	RSR26LA
731	550	670	619	606	425	545	494	100	RSR256L	RSR256LA
856	675	795	744	606	425	545	494	100	RSR36L	RSR36LA
981	800	920	869	606	425	545	494	100	RSR356L	RSR356LA
1106	925	1045	994	606	425	545	494	100	RSR46L	RSR46LA

Размеры указаны в мм

Технические характеристики
TriLine® Боковые стенки

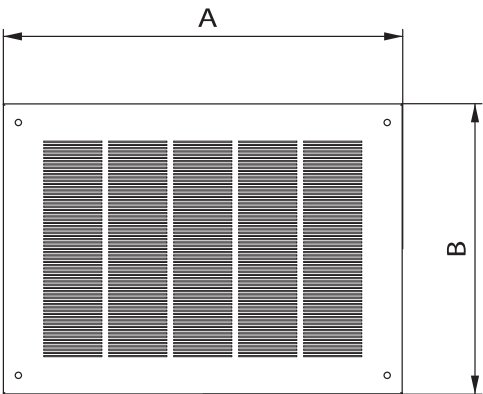


Ширина группы шкафов = сумма размеров по ширине отдельных шкафов + 10 мм (по 5 мм для левой и правой боковых стенок)

				КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
A	B	C	Масса (кг)	Тип	Тип
590	1891	13	28	RS86P2	RS86P2A
Размеры указаны в мм					

Технические характеристики

TriLine® Верхние панели

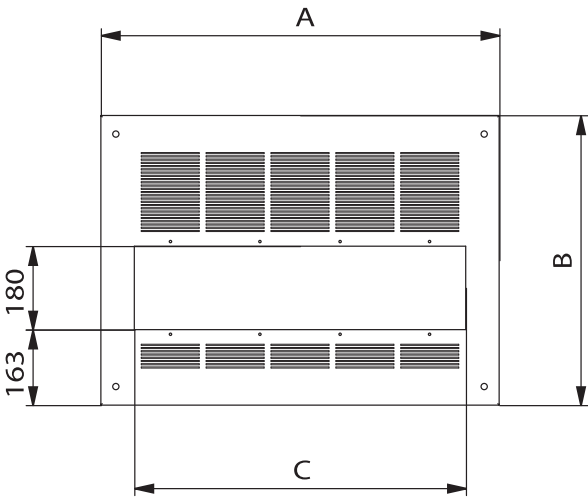


Верхние панели с вентиляционными шлицами, без отверстия, глубина 625 мм

A	B
484	625
609	625
734	625
859	625
984	625
1109	625

Размеры указаны в мм

КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
Тип	Тип
RDA15630	RDA15630A
RDA2630	RDA2630A
RDA25630	RDA25630A
RDA3630	RDA3630A
RDA35630	RDA35630A
RDA4630	RDA4630A



Верхние панели с вентиляционными шлицами, с отверстием для платы под фланцы (RF...), глубина 625 мм
Для вводного / распредел. шкафов с горизонтальным пространством кабеля

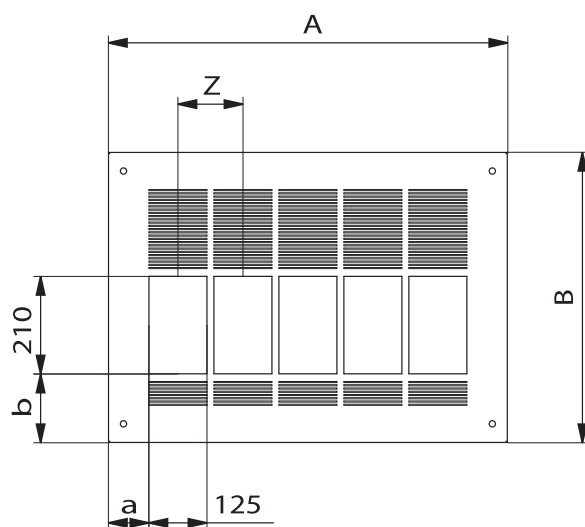
A	B	C
484	625	340
609	625	465
734	625	590
859	625	715
984	625	840
1109	625	965

Размеры указаны в мм

КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
Тип	Тип
RDB15630	RDB15630A
RDB2630	RDB2630A
RDB25630	RDB25630A
RDB3630	RDB3630A
RDB35630	RDB35630A
RDB4630	RDB4630A

Технические характеристики

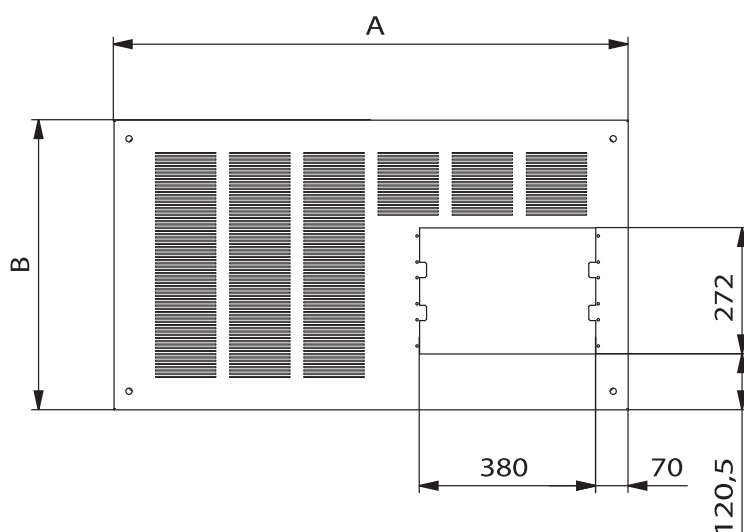
TriLine® Верхние панели



Верхние панели с вентиляционными шлицами, с отверстиями под фланцы (ZW...), глубина 625 мм
Для вводного / распредел. шкафов с горизонтальным пространством кабеля

A	B	a	b	Z	КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
484	625	100	148	160	Тип RDC15630	Тип RDC15630A
609	625	82	148	160	Тип RDC2630	Тип RDC2630A
734	625	80	148	150	Тип RDC25630	Тип RDC25630A
859	625	100	148	140	Тип RDC3630	Тип RDC3630A
984	625	80	148	140	Тип RDC35630	Тип RDC35630A
1109	625	92	148	160	Тип RDC4630	Тип RDC4630A

Размеры указаны в мм



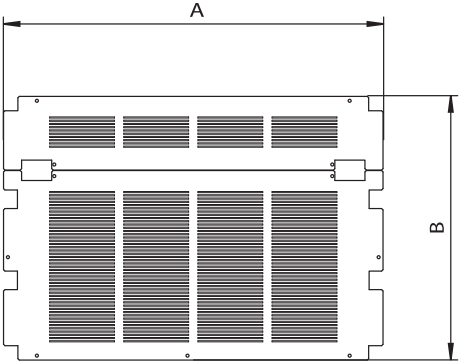
Верхние панели с вентиляционными шлицами, с отверстием для платы под фланцы (RF...), глубина 625 мм
Для распредел. шкафов с вертикальным пространством кабеля

A	B	КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
1109	625	Тип RDE4630	Тип RDE4630A

Размеры указаны в мм

Технические характеристики

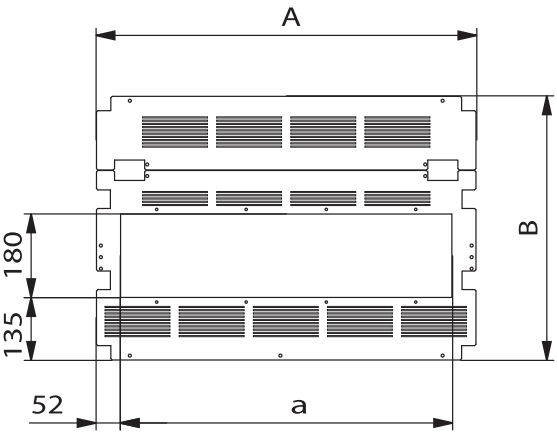
TriLine® Нижние панели



Нижние панели с вентиляционными шлицами, без отверстий ,глубина 625 мм

A		B		КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён в шкафу
Тип		Тип		Тип	Тип
444		569		RBA156L	RBA156LA
569		569		RBA26L	RBA26LA
694		569		RBA256L	RBA256LA
819		569		RBA36L	RBA36LA
944		569		RBA356L	RBA356LA
1069		569		RBA46L	RBA46LA

Размеры указаны в мм



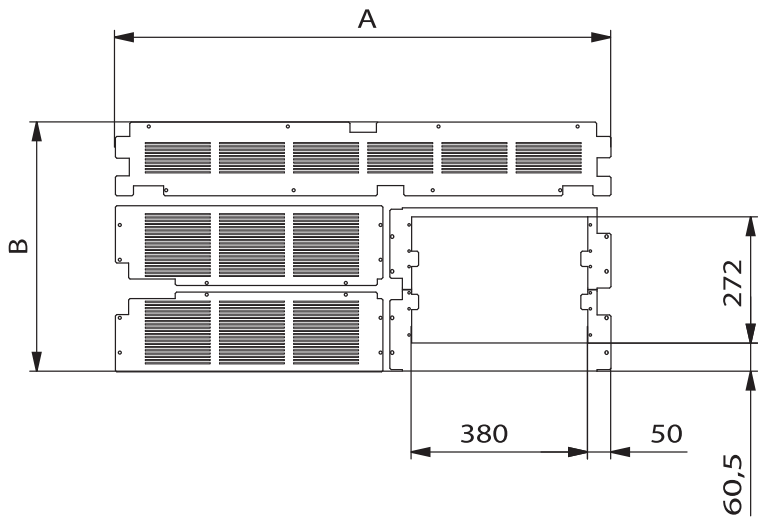
Нижние панели с вентиляционными шлицами, с отверстием для платы под фланцы (RF...), глубина 625 мм
Для вводного / распредел. шкафов с горизонтальным пространством кабеля

A			B		a		КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён в шкафу
Тип			Тип		Тип		Тип	Тип
444			569		340		RBB156L	RBB156LA
569			569		465		RBB26L	RBB26LA
694			569		590		RBB256L	RBB256LA
819			569		715		RBB36L	RBB36LA
944			569		840		RBB356L	RBB356LA
1069			569		965		RBB46L	RBB46LA

Размеры указаны в мм

Технические характеристики

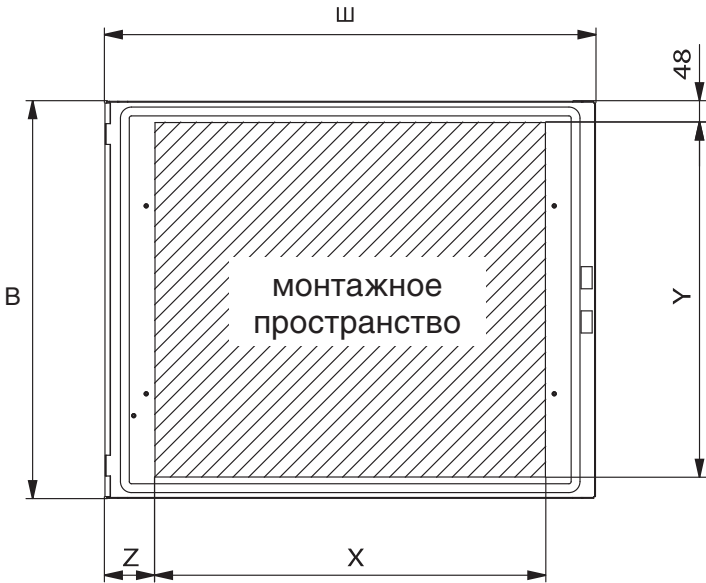
TriLine® Нижние панели



Нижние панели с вентиляционными шлицами, с отверстием для платы под фланцы (RF...), глубина 625 мм		КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён в шкафу
Для распред. шкафов с вертикальным пространством кабеля			
A	B	Тип	Тип
1069	539	RBE46L	RBE46LA
Размеры указаны в мм			

Технические характеристики

TriLine® Сегментные двери без отверстия

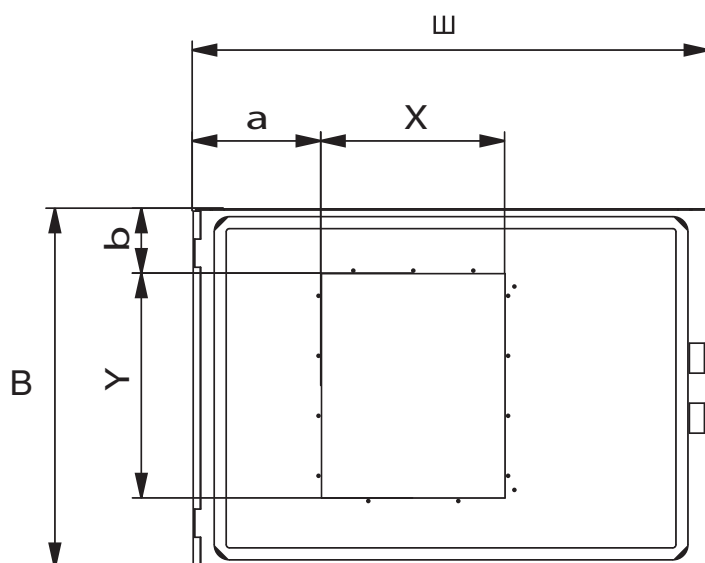


						КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
Ширина (PW)	Ш	В	X	Y	Z	Тип	Тип
1,5	485	448	285	352	100	RTS1545	RTS1545A
1,5	485	598	285	502	100	RTS1560	RTS1560A
1,5	485	748	285	652	100	RTS1575	RTS1575A
1,5	485	898	285	802	100	RTS1590	RTS1590A
2	610	448	383	352	113	RTS245	RTS245A
2	610	598	295	502	113	RTS260	RTS260A
2	610	748	383	652	113	RTS275	RTS275A
2	610	898	383	802	113	RTS290	RTS290A
2,5	735	448	508	352	113	RTS2545	RTS2545A
2,5	735	598	285	502	113	RTS2560	RTS2560A
2,5	735	748	508	652	113	RTS2575	RTS2575A
2,5	735	898	508	802	113	RTS2590	RTS2590A
3	860	448	633	352	113	RTS345	RTS345A
3	860	598	308	502	113	RTS360	RTS360A
3	860	748	633	652	113	RTS375	RTS375A
3	860	898	633	802	113	RTS390	RTS390A
3,5	985	448	758	352	113	RTS3545	RTS3545A
3,5	985	598	433	502	113	RTS3560	RTS3560A
3,5	985	748	758	652	113	RTS3575	RTS3575A
3,5	985	898	758	802	113	RTS3590	RTS3590A
4	1110	448	883	352	113	RTS445	RTS445A
4	1110	598	558	502	113	RTS460	RTS460A
4	1110	748	883	652	113	RTS475	RTS475A
4	1110	898	883	802	113	RTS490	RTS490A

Размеры указаны в мм

Технические характеристики

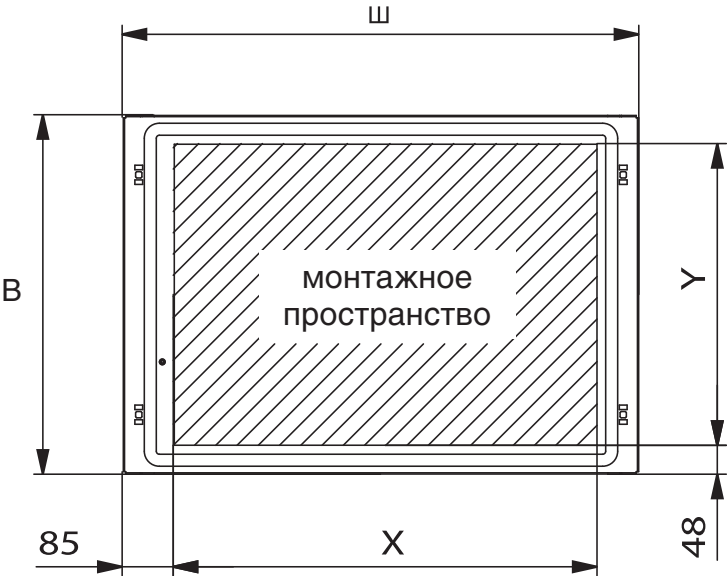
TriLine® Сегментные двери с отверстием под выключатель



Ширина (PW)	Ш	В	a	X	b	Y	КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
							Тип	Тип
1,5	485	598	129	226	148	263	RTSD11560	RTSD11560A
1,5	485	598	129	226	187	263	RTSD41560	RTSD41560A
1,5	485	598	93	278	155	256	RTSD61560	RTSD61560A
1,5	485	598	113	278	187	256	RTSD31560	RTSD31560A
2	610	598	107	306	108	374	RTSG7260	RTSG7260A
2	610	598	197	306	116	374	RTSG8260	RTSG8260A
3	860	598	214	306	108	374	RTSH7360	RTSH7360A
3	860	598	197	306	116	374	RTSH8360	RTSH8360A

Размеры указаны в мм

Технические характеристики
TriLine® Крышки ячеек без отверстия

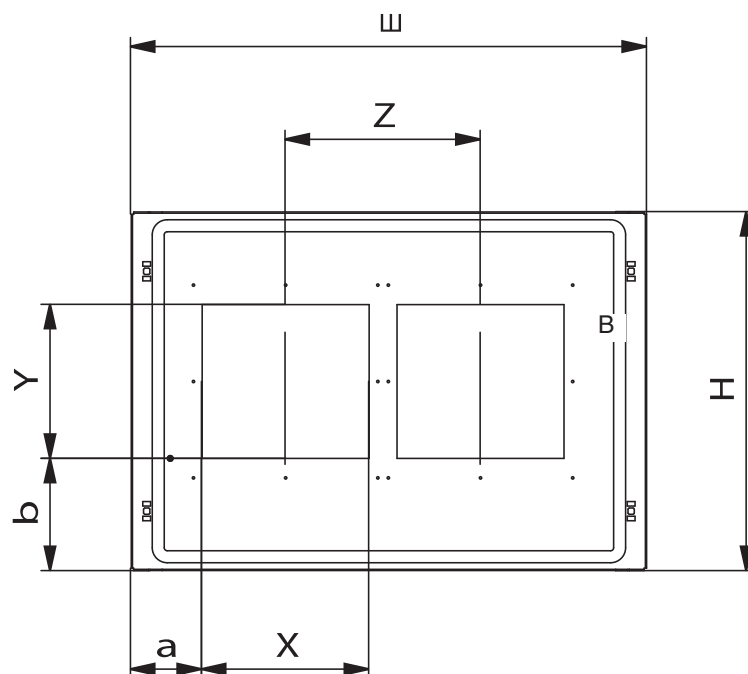


Ширина (PW)	Ш	В	Х	У	КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
					Тип	Тип
1,5	485	598	330	502	RTB1560	RTB1560A
2	610	598	455	502	RTB260	RTB260A
2	610	898	455	802	RTB290	RTB290A
2	610	1348	455	1252	RTB213	RTB213A
2,5	735	598	580	502	RTB2560	RTB2560A
3	860	598	705	502	RTB360	RTB360A
3	860	898	705	502	RTB390	RTB390A
3	860	1348	705	1252	RTB313	RTB313A
3,5	985	598	830	502	RTB3560	RTB3560A
4	1110	598	955	502	RTB460	RTB460A
4	1110	898	955	802	RTB490	RTB490A
4	1110	1348	955	1252	RTB413	RTB413A

Размеры указаны в мм

Технические характеристики

TriLine® Крышки ячеек с отверстиями под выключатели

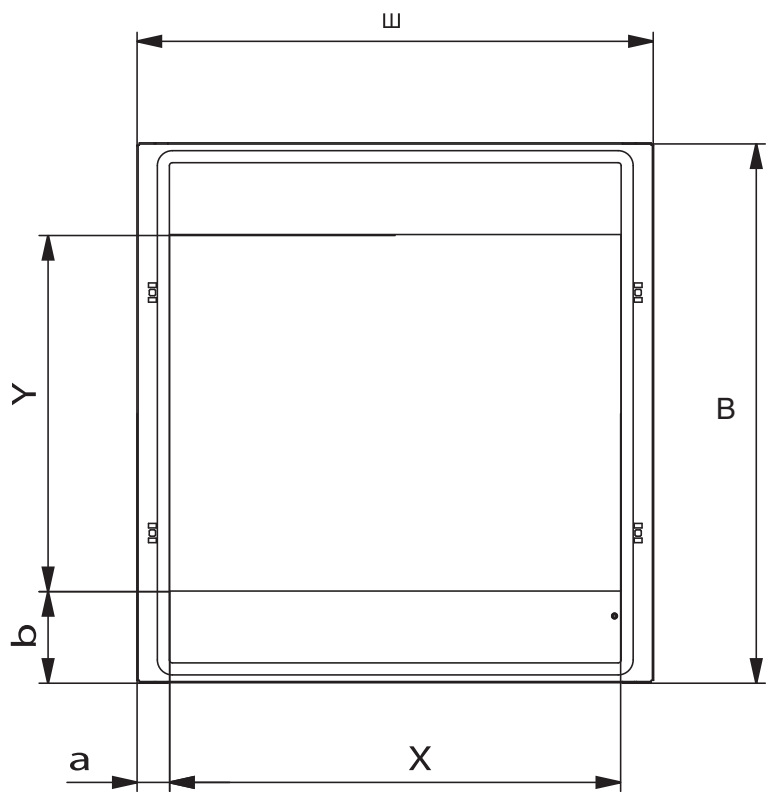


Ширина (PW)	Ш	В	Z	a	X	b	Y	КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён в шкафу
								Тип	Тип
2,5	735	598	275	117	226	187	263	RTBE12560	RTBE12560A
3	860	598	325	118	279	187	260	RTBE3360	RTBE3360A
4	1110	598	275	167	226	187	263	RTBF1460	RTBF1460A

Размеры указаны в мм

Технические характеристики

TriLine® Крышки ячеек с отверстием под выключатели нагрузки с предохранителями

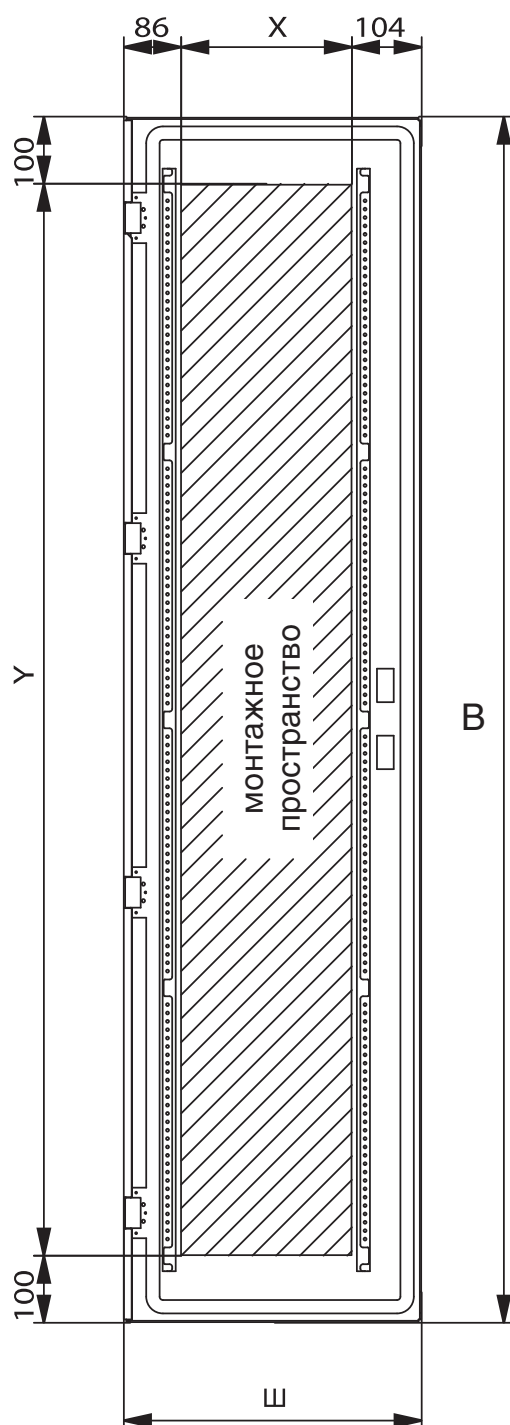


Ширина (PW)	Ш	В	a	X	b	Y	КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён в шкафу
							Тип	Тип
2	609,5	898	54,25	501	152,5	593	RTBMD290	RTBMD290A
3	859,5	898	54,25	751	152,5	593	RTBMD390	RTBMD390A
2	609,5	898	54,25	501	165	573	RTBUD290	RTBUD290A
3	859,5	898	54,25	751	165	573	RTBUD390	RTBUD390A
2	609,5	1348	54,25	501	574	601	RTBND213	RTBND213A
3	859,5	1348	54,25	751	574	601	RTBND313	RTBND313A
2	609,5	1348	54,25	501	527	650	RTBVD213	RTBVD213A
3	859,5	1348	54,25	751	527	650	RTBVD313	RTBVD313A

Размеры указаны в мм

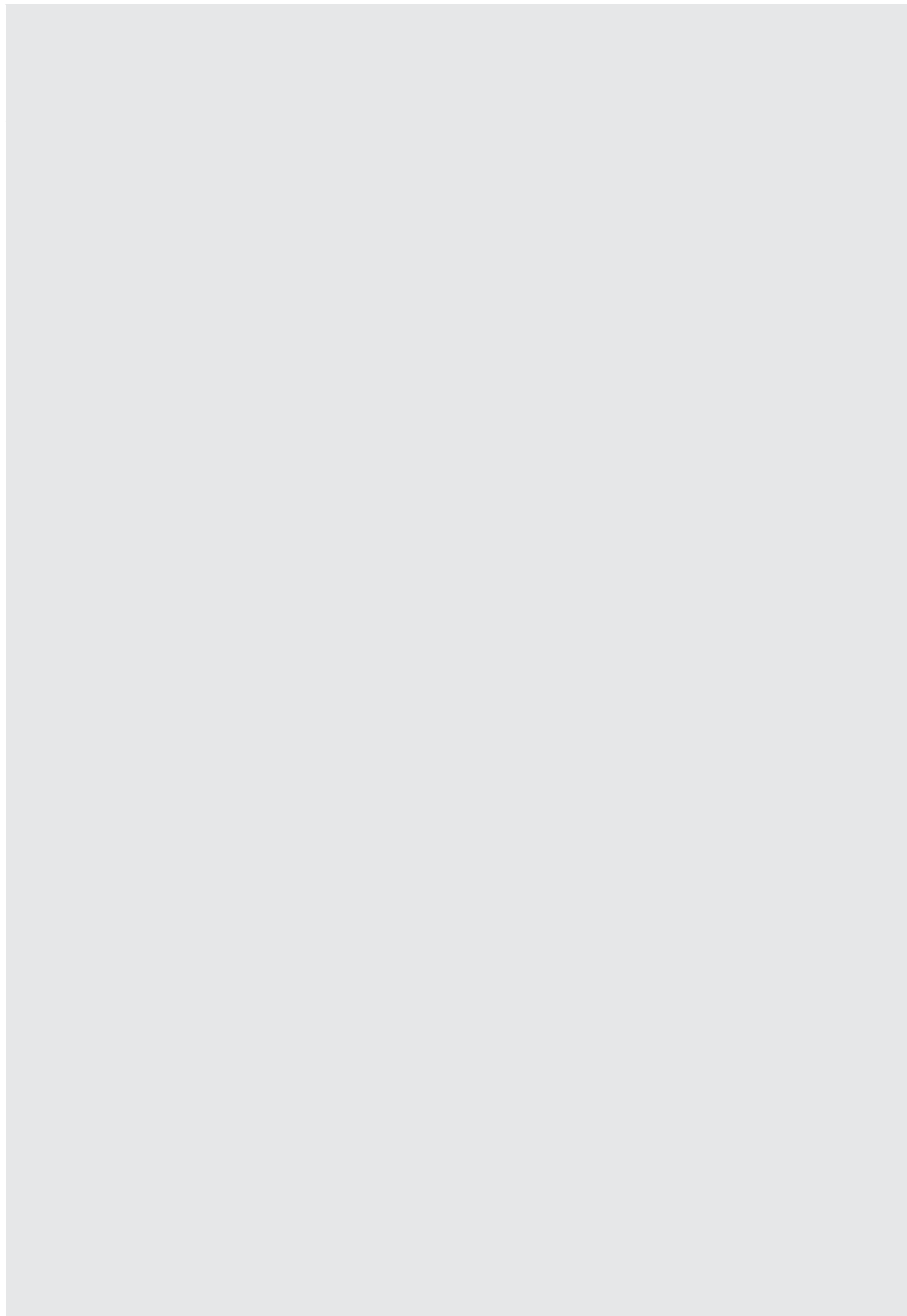
Технические характеристики

TriLine® Дверь пространства кабеля



				КОМПЛЕКТ модуля	СОБРАННЫЙ закреплён на шкафу
Ш	В	Х	У	Тип	Тип
444	1798	256	1598	RTK48R	RTK48RA

Размеры указаны в мм



Установка трансформаторов тока (тр. тока). На шины подключения (ТБВ)

Номинальный ток I_n (А)	Размеры медных шин (мм)	Способ монтажа аппарата	Тип комплекта модуля	Макс. число тр. тока на полюс	Тип тр. тока Redur	Чертёж размеров тр. тока Redur
Медные шины ТБВ, 3-пол. для аппарата ABB T7 / X1						
1000	1 x Cu 50 x 10	Фиксир. Выкатной	PAC1031G1 PAC1031G3	3 3	7A512.3 7A512.3	
1250	1 x Cu 60 x 10	Фиксир. Выкатной	PAC1231G1 PAC1231G3	3 2	8A615.3 8A615.3	
1600	2 x Cu 50 x 10	Фиксир. Выкатной	PAC1631G1 PAC1631G3	3 2	8A615.3 8A615.3	
Медные шины ТБВ, 3-пол. для аппарата ABB E2						
2000	2 x Cu 60 x 10	Фиксир. Выкатной	PAC2031I1 PAC2031I3	2 2	9A640.3 9A640.3	
Медные шины ТБВ, 3-пол. для аппарата ABB E3						
2500	2 x Cu 100 x 10	Фиксир. Выкатной	PAC2531J1 PAC2531J3	1 1	13A1056.3 13A1056.3	

Установка трансформаторов тока (тр. тока).

На соединительные шины (СВВ)

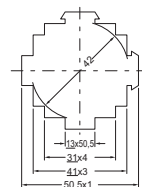
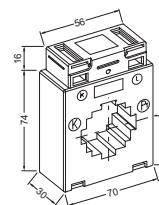
Аппарат - Аппарат (Апп. - Апп.)



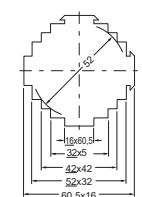
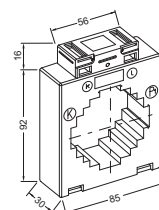
Номинальный ток I_n (А)	Размеры медных шин (мм)	Способ монтажа аппарата	Тип комплекта модуля	Макс. число тр. тока на полюс	Тип тр. тока Redur	Чертёж размеров тр. тока Redur
---------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------------

Для вводного / секционного шкафа, 3-пол.
для аппарата **ABB T7 / X1**

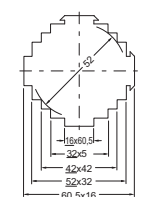
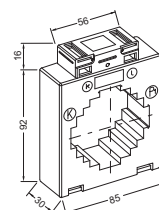
1000	1 x Cu 50 x 10	Фиксир.	PUC103G1	3	7A512.3
		Выкатной	PUC103G3	3	7A512.3



1250	1 x Cu 60 x 10	Фиксир.	PUC123G1	3	8A615.3
		Выкатной	PUC123G3	3	8A615.3

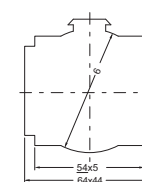
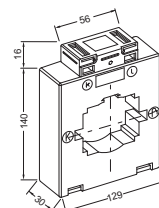


1600	2 x Cu 50 x 10	Фиксир.	PUC163G1	3	8A615.3
		Выкатной	PUC163G3	3	8A615.3



Для вводного / секционного шкафа, 3-пол.
для аппарата **ABB E2**

2000	2 x Cu 60 x 10	Фиксир.	PUC203I1	3	9A640.3
------	----------------	---------	-----------------	---	----------------



Установка трансформаторов тока (тр. тока). На соединительные шины (СВВ) Главные сборные шины- Аппарат (МВВ - Апп.)

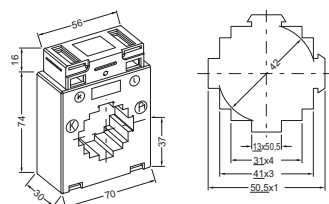
Номинальный ток I_n (А)	Размеры медных шин (мм)	Способ монтажа аппарата	Тип комплекта модуля	Макс. число тр. тока на полюс	Тип тр. тока Redur	Чертёж размеров тр. тока Redur
---------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------------

**Соединение с МВВ заднего расположения сверху или
внизу на ребро, 3-пол., глубина 625 мм
для аппарата ABB T7 / X1**

1000	1 x Cu 50 x 10	Фиксир. Выкатной	PWC103RGB PWC103RGS	3 3	7A512.3 7A512.3
------	----------------	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------

		Фиксир. Выкатной	PWC103RGC PWC103RGT	3 3	7A512.3 7A512.3
--	--	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------

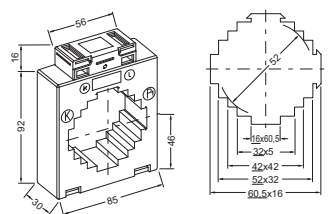
		Фиксир. Выкатной	PWC103RGD PWC103RGU	1 1	7A512.3 7A512.3
--	--	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------



1250	1 x Cu 60 x 10	Фиксир. Выкатной	PWC123RGB PWC123RGS	3 3	8A615.3 8A615.3
------	----------------	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------

		Фиксир. Выкатной	PWC123RGC PWC123RGT	3 2	8A615.3 8A615.3
--	--	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------

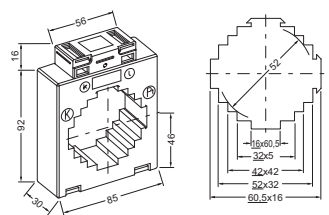
		Фиксир. Выкатной	PWC123RGD PWC123RGU	1 1	8A615.3 8A615.3
--	--	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------



1600	2 x Cu 50 x 10	Фиксир. Выкатной	PWC163RGB PWC163RGS	3 3	8A615.3 8A615.3
------	----------------	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------

		Фиксир. Выкатной	PWC163RGC PWC163RGT	3 2	8A615.3 8A615.3
--	--	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------

		Фиксир. Выкатной	PWC163RGD PWC163RGU	1 0	8A615.3 8A615.3
--	--	---------------------	--------------------------------------	--------	----------------------------------

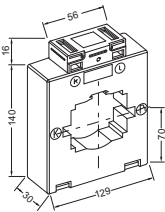
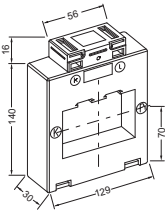


Установка трансформаторов тока (тр. тока).

На соединительные шины (СВВ)

Главные сборные шины - Аппарат (МВВ - Апп.)

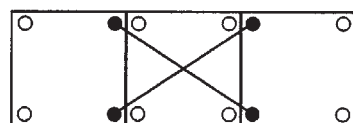
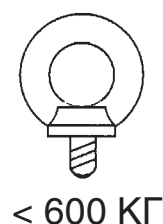
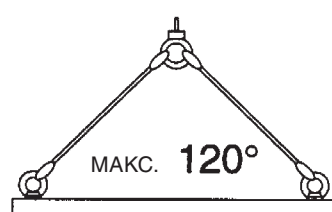


Номинальный ток I _n (А)	Размеры медных шин (мм)	Способ монтажа аппарата	Тип комплекта модуля	Макс. число тр. тока на полюс	Тип тр. тока Redur	Чертёж размеров тр. тока Redur
Соединение с MBV заднего расположения вверху или внизу на ребро, 3-пол. , глубина 625 мм для аппарата ABB E2						
2000	2 x Cu 60 x 10	Фиксир. Выкатной	PWC203RIB PWC203RIS	2 2	9A640.3 9A640.3	
		Фиксир.	PWC203RIC	---	---	
		Фиксир.	PWC203RID	---	---	
Соединение с MBV заднего расположения вверху или внизу на ребро, 3-пол. , глубина 625 мм для аппарата ABB E3						
2500	2 x Cu 100 x 10	Фиксир. Выкатной	PWC253RJB PWC253RJS	1 ---	13A1056.3 ---	
		Фиксир.	PWC253RJC	---	---	

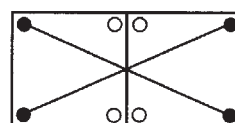
Технические характеристики

TriLine® Перемещение краном

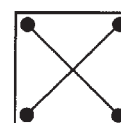
Возможен подъём шкафов серии TriLine® при условии соблюдения приведённых ниже данных. При этом должны использоваться рым-болты типа RZ11P4 от STRIEBEL & JOHN . Так же должны учитываться весовые данные групп шкафов (приведены ниже).



макс.
400 кг + 400 кг + 400 кг

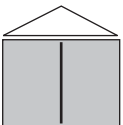
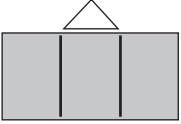


макс.
600 кг + 600 кг



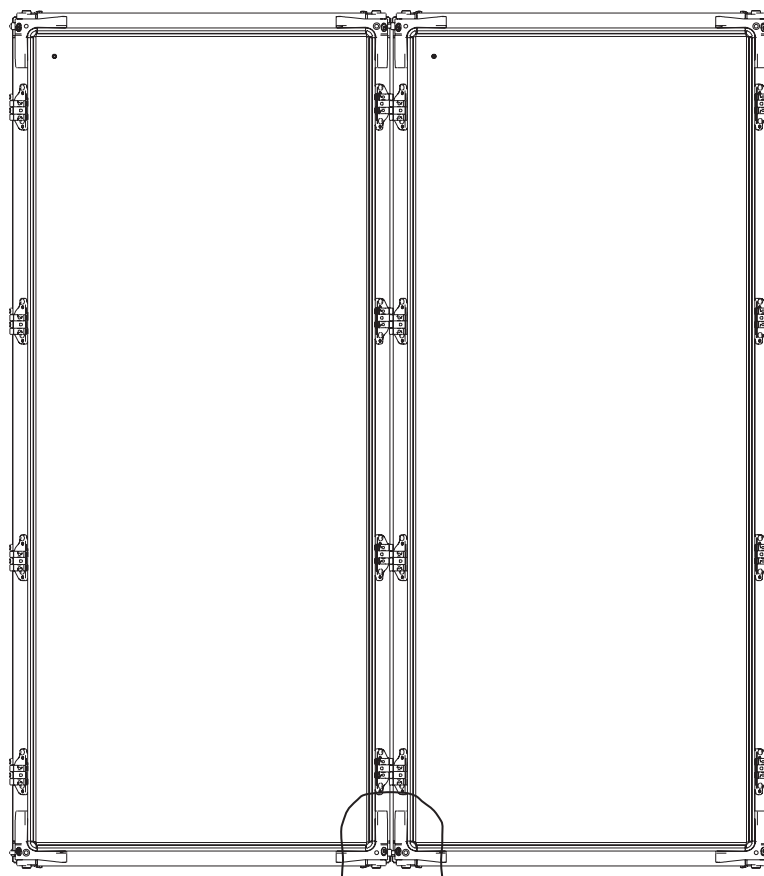
макс.
1200 кг

Для транспортировки группы шкафов необходимо обязательно использовать соединительные комплекты RZ33 или RZ149

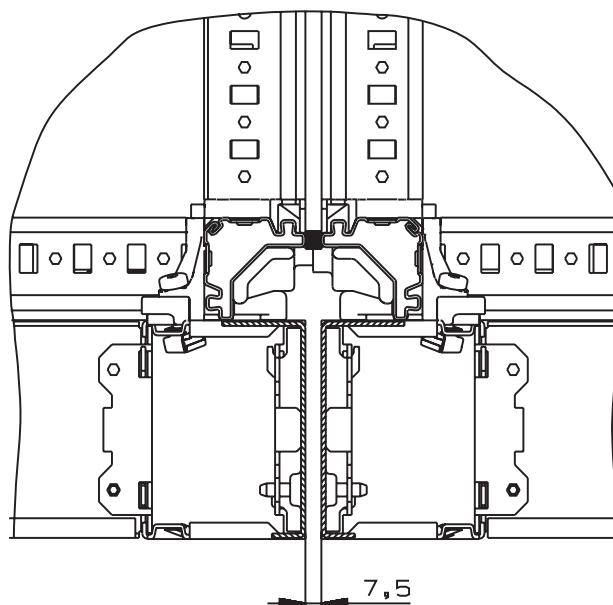
		1 PW	1,5 PW	2 PW	2,5 PW	3 PW	3,5 PW	4 PW
	Допустимый вес одного шкафа	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг
	Допустимый общий вес	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг
	Допустимый вес одного шкафа	600 кг	600 кг	600 кг	600 кг	600 кг	-	-
	Допустимый общий вес	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	-	-
	Допустимый вес одного шкафа	400 кг	400 кг	400 кг	400 кг	400 кг	-	-
	Допустимый общий вес	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	-	-

Технические характеристики

TriLine® Группы шкафов



Ширина группы шкафов = сумма размеров по ширине отдельных шкафов + 10 мм (по 5 мм для левой и правой боковых стенок)



Расстояние между двумя цоколями 7,5 мм. Цоколи должны быть установлены на шкафу, до крепления к полу.

Размеры указаны в мм

Технические характеристики

Номинальные токи и токи короткого замыкания

типовых трансформаторов

Номинальное напряжение U_n	400 В/231 В			525 В			690 В/400 В		
Напряжение короткого замыкания U_k		4%	6%		4%	6%		4%	6%
Номинальная мощность (кВА)	Номинальный ток I_n (А)	Ток короткого замыкания I_k (А)		Номинальный ток I_n (А)	Ток короткого замыкания I_k (А)		Номинальный ток I_n (А)	Ток короткого замыкания I_k (А)	

50	72	1805	-	55	1375	-	42	1042	-
100	144	3610	2406	110	2750	1833	84	2084	1392
160	230	5776	3850	176	4400	2933	133	3325	2230
200	288	7220	4812	220	5500	3667	168	4168	2784
250	360	9025	6015	275	6875	4580	210	5220	3560
315	455	11375	7583	346	8660	5775	263	6650	4380
400	578	14450	9630	440	11000	7333	336	8336	5568
500	722	18050	12030	550	13750	9166	420	10440	7120
630	910	22750	15166	693	17320	11550	526	13300	8760
800	1156	-	19260	880	-	14666	672	-	11136
1000	1444	-	24060	1100	-	18333	840	-	13920
1250	1805	-	30080	1375	-	22916	1050	-	17480
1600	2312	-	38530	1760	-	29333	1330	-	22300
2000	2888	-	48120	2200	-	36666	1680	-	27840

$$I_k = \frac{I_n}{U_k(\%)} \cdot 100$$

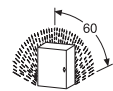
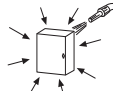
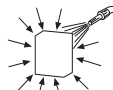
U_k = Напряжение короткого замыкания в %

Технические характеристики

Степени защиты IP

Первая цифра: От проникновения
посторонних частиц

Вторая цифра: От проникновения
влаги

IP		IP	
0	Нет защиты	0	Нет защиты
1	 От проникновения инородных тел диаметром более 50 мм (и от случайного прикосновения руками)	1	 От проникновения вертикально падающих капель воды
2	 От проникновения инородных тел диаметром более 12 мм или длиной более 80 мм	2	 От проникновения капель воды, падающих под углом до 15° от вертикали
3	 От проникновения инородных тел диаметром или толщиной более 2,5 мм	3	 От проникновения капель воды, падающих под углом до 60° от вертикали
4	 От проникновения инородных тел диаметром или толщиной более 1,0 мм	4	 От проникновения брызг воды из любого направления
5	 Частичная защита от пыли	5	 От слабых струй воды из любого направления
6	 Полная защита от пыли	6	 От сильных струй воды или кратковременного затопления
Первая цифра согласно стандарту IEC 60529		7	 От кратковременного погружения в воду
		8	 От длительного погружения в воду

Вторая цифра согласно стандарту IEC 60529

В соответствии с выше приведённой таблицей, степень защиты IP обозначается двумя цифрами, которые определяются свойствами изделия согласно стандарта IEC 60529.

Технические характеристики

Предельно допустимое превышение температуры

Предельно допустимое превышение температуры низковольтных распределительных систем согласно IEC/EN 60439-1 или VDE 0660 Teil 500

Части низковольтных распределительных систем

Встроенные аппараты

– обычная коммутационная аппаратура

– электронные изделия

– части аппаратов

Точки подключения внешних изолированных проводников

– сборные шины

– проводники

– втычные контакты съёмных частей

Части управления к которым есть доступ снаружи

– из металла

– из изолирующих материалов

Наружные поверхности корпусов и облицовки к которым возможно прикосновение, к которым есть доступ снаружи

– из металла

– из изолирующих материалов

Наружные поверхности корпусов и облицовки к которым есть доступ снаружи, но к которым нет необходимости прикасаться при нормальном режиме эксплуатации

– из металла

– из изолирующих материалов

Втычные соединения

Предельно допустимое превышение температуры в К

Согласно действующим положениям, если таковые есть, или согласно указаниям производителя с учётом внутренней температуры распределительного устройства

70 K

Ограничения:

– механическая прочность материала проводников

– возможное влияние на соседние аппараты

– допустимое предельно допустимое превышение температуры изолирующего материала, соприкасающегося с проводником

– влияние температуры проводника на подключенный аппарат

– вид и поверхность материала контактов у втычных контактов

15 K

25 K

30 K

40 K

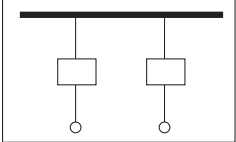
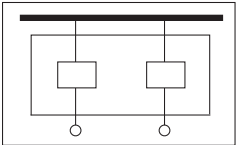
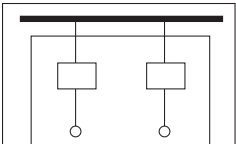
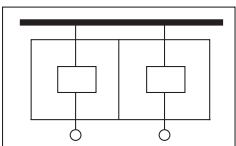
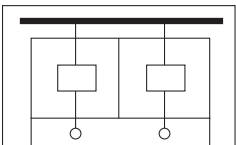
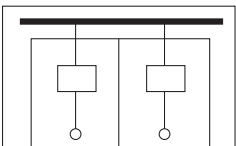
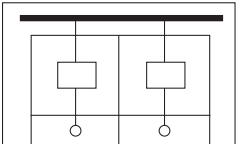
40 K

50 K

Ограничение характеристиками аппаратов, составной частью которых они являются

Технические характеристики

Формы внутреннего секционирования

Форма	Основные признаки	Точки подключения	Изображение
Форма 1	Нет внутреннего секционирования		
Форма 2a	Внутреннее секционирование между сборными шинами и исполнительным устройством	Точки подключения внешних проводников не отделены от сборных шин	
Форма 2b	Внутреннее секционирование между сборными шинами и исполнительным устройством	Точки подключения внешних проводников отделены от сборных шин	
Форма 3a	Внутреннее секционирование между сборными шинами и исполнительным устройством и между исполнительными устройствами	Точки подключения внешних проводников не секционированы от сборных шин	
Форма 3b	Внутреннее секционирование точек подключения внешних проводников и исполнительных устройств, но не между собой	Точки подключения внешних проводников секционированы от сборных шин	
Форма 4a	Внутреннее секционирование между сборными шинами и исполнительными устройствами и между исполнительными устройствами, включительно точек подключения внешних проводников, которые являются составной частью исполнительных устройств	Точки подключения внешних проводников в том же пространстве, что и соответствующее исполнительное устройство	
Форма 4b	Внутреннее секционирование между сборными шинами и исполнительными устройствами и между исполнительными устройствами, включительно точек подключения внешних проводников, которые являются составной частью исполнительных устройств.	Точки подключения внешних проводников находятся не в том же пространстве, что и соответствующее исполнительное устройство, а в отдельном ограниченном защищённом пространстве или отсеке.	

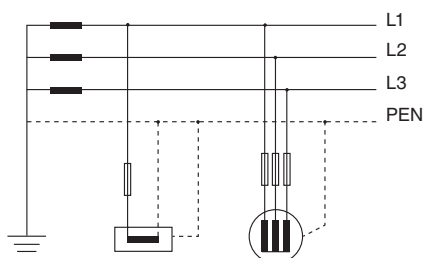
Технические характеристики

Системы электрических сетей

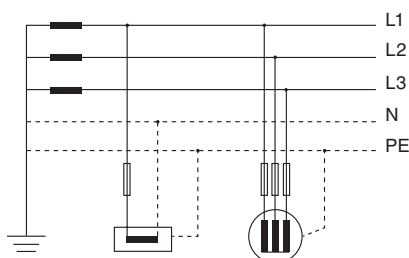
Оценка видов заземления систем и защитные меры в низковольтных устройствах

Система	Преимущества	Недостатки	преимущ. применение
TN-система	Быстрое отключение неисправности или короткого замыкания, низкая опасность для персонала и оборудования	Высокие затраты на проводники и кабели из-за проложенного защитного проводника, каждая неисправность ведёт к перерыву в эл. снабжении	Электростанции, электро-снабжение и сети
TT-система	Низкие затраты на проложенные проводники и кабели, допустимы зоны различных напряжений прикосновения, возможно комбинирование с TN-сетью	Сложное рабочее заземление ($\leq 2 \Omega$). Выравнивание потенциалов необходимо для каждого здания	Сельское хозяйство в сфере животноводства
IT-система	Низкие затраты на проложенные проводники и кабели, высокая готовность: 1-я неисправность сообщается, 2-я (повторная) отключается	Аппараты должны иметь проходящую изоляцию от напряжения между внешними проводниками. Необходимо выравнивание потенциалов	Больницы Промышленность
Двойная изоляция	Высший уровень безопасности, возможно комбинирование с другими системами сетей	Двойная изоляция оборудования рентабельна только у потребителей малой мощности. У нагревательного оборудования опасность возгорания изолирующих материалов	Жильё, электрические распределительные устройства и оборудование небольшой мощности
Пониженное напряжение/ малое напряжение функционального оборудования	Отсутствие опасного потенциала при прикосновении	Ограниченная мощность при промышленном использовании, особые требования к электрическим цепям	Малое оборудование

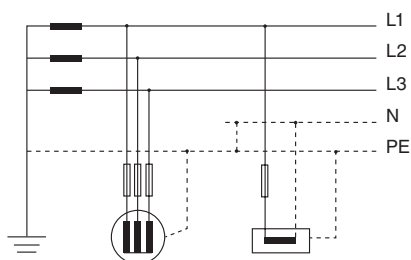
Сеть TN - C



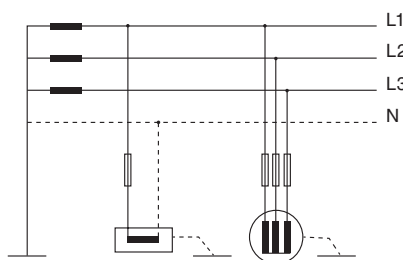
Сеть TN - S



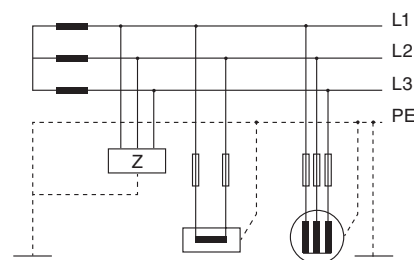
Сеть TN - C - S



Сеть TT



Сеть IT



Технические характеристики

Категории применения аппаратов

Категории применения аппаратов в соответствии с DIN EN 60947-3 (VDE 0660 Teil 107) для переменного напряжения

Категория применения		
частые включения	редкие включения	Типичное применение
AC-20A*	AC-20B*	Включение и отключение без нагрузки
AC-21A	AC-21B	Включение активной нагрузки, включительно незначительные перегрузки
AC-22A	AC-22B	Включение смешанной (активной и индуктивной) нагрузки, включительно незначительные перегрузки
AC-23A	AC-23B	Включение моторов или других высокоиндуктивных нагрузок

* Использование этих категорий применения в США не разрешается

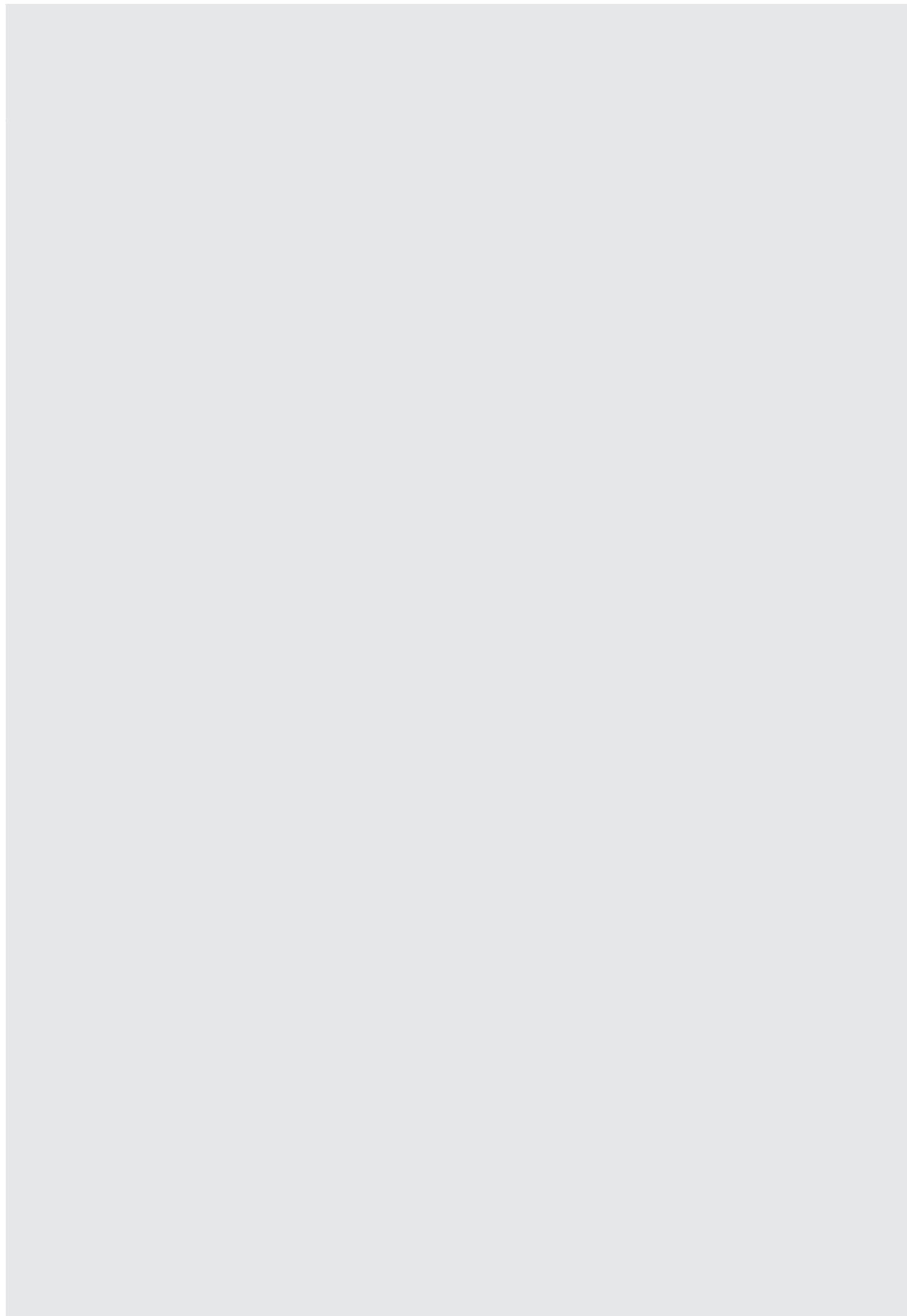
Номинальные токи для оснований предохранителей NH, разъединителей с предохранителями NH и gG плавких вставок (VDE 0636 Teil 201), данные в скобках = отклонения для aM вставок

Изделие	Основания предохранителей NH A	Разъединители с предохранителями NH A	NH-плавкие вставки		
			~ 400 В ~ 500 В A	~ 690 В A	= 440 В
000	100	-	2 до 100	2 до 100	-
00	160	160	6 до 160 (100)	до 100	100
0	160	160	6 до 160	до 100	160
1	250	250	80 до 250	до 200 (250)	250
2	400	400	125 до 400	до 315 (400)	400
3	630	630	315 до 630	до 500 (630)	630
4	1000	-	500 до 1000	до 800 (1000)	1250
4a	1600	-	500 до 1600	до 1000 (1250)	-

Технические характеристики

Главные сборные шины (MBB) TriLine®

Положение монтажа	Тип шино-держателя	Размеры сборных шин	Длительный ток в А (35°С)	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, I _{св} (кА)	Предельный кратковременно выдерживаемый ток, I _{рк} (кА)
	ZX640	2 Cu 20 x 10 мм	1000 А	50 кА	105 кА
	3-полюсн.	2 Cu 30 x 10 мм	1250 А	50 кА	105 кА
		2 Cu 40 x 10 мм	1600 А	75 кА	165 кА
		2 Cu 60 x 10 мм	2000 А	75 кА	165 кА
		2 Cu 80 x 10 мм	2500 А	75 кА	165 кА



Алфавитный указатель

Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.					
	in 4011617000006					in 4011617000006					in 4011617000006				in 4011617000006				
	Код заказа	Контрольная цифра				Код заказа	Контрольная цифра				Код заказа	Контрольная цифра			Код заказа	Контрольная цифра			
*2CPX0...R9999																			
15/8RLG6A	20832	7	0508010	1-2	PB360	21772	5	0713010	2-33	PKFCG304A	21539	4	0713050	3-3	PCS804	21717	6	0713010	3-8
2/8RLG6A	20833	4	0508010	1-2	PB360	21772	5	0713010	2-33	PKFGA154	21523	3	0713010	3-3	PCS804A	21710	7	0713010	3-8
25/8RLG6A	20834	1	0508010	1-2	PB445	21768	8	0713010	2-33	PKFGA154	21523	3	0713010	3-3	PCS904	21718	3	0713010	3-8
3/8RLG6A	20835	8	0508010	1-2	PB445A	21759	6	0713010	2-33	PKFGA154A	21519	6	0713050	3-3	PCS904A	21711	4	0713010	3-8
35/8RLG6A	20836	5	0508010	1-2	PB460	21774	9	0713010	2-33	PKFGA154A	21519	6	0713050	3-3					
4/8RLG6A	20837	2	0508010	1-2	PB460A	21765	7	0713010	2-33	PKFGB204	21524	0	0713010	3-3	PHC103R15	20230	1	0711010	2-7
										PKFGB204A	21520	2	0713050	3-3	PHC103R15A	20150	2	0711010	2-7
PAC1031G1	20380	3	0711010	2-15	PC013S152	21689	6	0713010	3-10	PKFGC204	21525	7	0713010	3-3	PHC103R2	20231	8	0711010	2-7
PAC1031G1A	20390	2	0711010	2-15	PC013S152A	21683	4	0713010	3-10	PKFGC204A	21521	9	0713050	3-3	PHC103R25	20232	5	0711010	2-7
PAC1031G3	20381	0	0711010	2-15	PC013S154	21692	6	0713010	3-8	PKFGD304	21526	4	0713010	3-3	PHC103R25A	20152	6	0711010	2-7
PAC1031G3A	20391	9	0711010	2-15	PC013S154A	21686	5	0713010	3-8	PKFGD304A	21522	6	0713050	3-3	PHC103R2A	20151	9	0711010	2-7
PAC1231G1	20382	7	0711010	2-15	PC033S202	21690	2	0713010	3-10	PKFGG154	21505	9	0713010	3-2	PHC103R3	20233	2	0711010	2-7
PAC1231G1A	20392	6	0711010	2-15	PC033S202A	21684	1	0713010	3-10	PKFGG154	21505	9	0713010	3-3	PHC103R35	20234	9	0711010	2-7
PAC1231G3	20383	4	0711010	2-15	PC033S204	21693	3	0713010	3-8	PKFGG154	21505	9	0713010	3-3	PHC103R35A	20154	0	0711010	2-7
PAC1231G3A	20393	3	0711010	2-15	PC033S204A	21687	2	0713010	3-8	PKFGG154A	21491	5	0713010	3-2	PHC103R3A	20153	3	0711010	2-7
PAC1631G1	20384	1	0711010	2-15	PC063S302	21691	9	0713010	3-10	PKFGG154A	21491	5	0713010	3-3	PHC103R4	20235	6	0711010	2-7
PAC1631G1A	20394	0	0711010	2-15	PC063S302A	21685	8	0713010	3-10	PKFGG154A	21491	5	0713010	3-3	PHC103R4A	20155	7	0711010	2-7
PAC1631G3	20385	8	0711010	2-15	PC063S304	21694	0	0713010	3-8	PKFGG204	21506	6	0713010	3-2	PHC123R15	20242	4	0711010	2-7
PAC1631G3A	20395	7	0711010	2-15	PC063S304A	21688	9	0713010	3-8	PKFGG204	21506	6	0713010	3-3	PHC123R15A	20162	5	0711010	2-7
PAC2031I1	20386	5	0711010	2-15	PC3AAS154	21738	1	0713010	3-9	PKFGG204	21506	6	0713010	3-3	PHC123R2	20243	1	0711010	2-7
PAC2031I1A	20396	4	0711010	2-15	PC3AAS154A	21719	0	0713010	3-9	PKFGG204A	21492	2	0713010	3-2	PHC123R25	20244	8	0711010	2-7
PAC2031I3	20387	2	0711010	2-15	PC3ABS154	21739	8	0713010	3-9	PKFGG204A	21492	2	0713010	3-3	PHC123R25A	20164	9	0711010	2-7
PAC2031I3A	20397	1	0711010	2-15	PC3ABS154A	21720	6	0713010	3-9	PKFGG304	21507	3	0713010	3-2	PHC123R2A	20163	2	0711010	2-7
PAC2531J1	20388	9	0711010	2-15	PC3ACS154	21740	4	0713010	3-9	PKFGG304	21507	3	0713010	3-3	PHC123R3	20245	5	0711010	2-7
PAC2531J1A	20398	8	0711010	2-15	PC3ACS154A	21721	3	0713010	3-9	PKFGG304A	21493	9	0713010	3-2	PHC123R35	20246	2	0711010	2-7
PAC2531J3	20389	6	0711010	2-15						PKFGG304A	21493	9	0713010	3-3	PHC123R35A	20166	3	0711010	2-7
PAC2531J3A	20399	5	0711010	2-15	PC3BAS154	21741	1	0713010	3-9	PKFGG404	21508	0	0713010	3-2	PHC123R3A	20165	6	0711010	2-7
					PC3BAS154A	21722	0	0713010	3-9	PKFGG404A	21494	6	0713010	3-2	PHC123R4	20247	9	0711010	2-7
PAH0121	20368	1	0713070	2-14	PC3BBS154	21742	8	0713010	3-9	PKFGG604	21509	7	0713010	3-2	PHC123R4A	20167	0	0711010	2-7
PAH0121A	20374	2	0713070	2-14	PC3BBS154A	21723	7	0713010	3-9	PKFGG604A	21495	3	0713010	3-2	PHC163R15	20254	7	0711010	2-7
PAH0131	20369	8	0713070	2-14	PC3BFS152	21701	5	0713010	3-10	PKFGG804	21510	3	0713010	3-2	PHC163R15A	20174	8	0711010	2-7
PAH0131A	20369	8	0713070	2-14	PC3BFS152	21701	5	0713010	3-10	PKFGG804A	21496	0	0713010	3-2	PHC163R2	20255	4	0711010	2-7
PAH0131A	20375	9	0713070	2-14	PC3BFS152A	21696	4	0713010	3-10	PKFGG904	21511	0	0713010	3-2	PHC163R25	20256	1	0711010	2-7
PAH0131A	20375	9	0713070	2-14	PC3BFS152A	21696	4	0713010	3-10	PKFGG904A	21497	7	0713010	3-2	PHC163R25A	20176	2	0711010	2-7
PAH0141	20370	4	0713070	2-14	PC3BGS154	21743	5	0713010	3-9	PKFGM204	21547	9	0713050	3-3	PHC163R2A	20175	5	0711010	2-7
PAH0141A	20376	6	0713070	2-14	PC3BGS154	21743	5	0713010	3-9	PKFGM204A	21545	5	0713050	3-3	PHC163R3	20257	8	0711010	2-7
PAH0231	20371	1	0713070	2-14	PC3BGS154A	21724	4	0713010	3-9	PKFGN304	21548	6	0713050	3-3	PHC163R35	20258	5	0711010	2-7
PAH0231A	20371	1	0713070	2-14	PC3BGS154A	21724	4	0713010	3-9	PKFGN304A	21546	2	0713050	3-3	PHC163R35A	20178	6	0711010	2-7
PAH0231A	20377	3	0713070	2-14	PC3CAS204	21745	9	0713010	3-9	PKFGS154	21532	5	0713050	3-3	PHC163R3A	20177	9	0711010	2-7
PAH0231A	20377	3	0713070	2-14	PC3CAS204A	21726	8	0713010	3-9	PKFGS154A	21527	1	0713050	3-3	PHC163R4	20259	2	0711010	2-7
PAH0341	20372	8	0713070	2-14	PC3CBS204	21746	6	0713010	3-9	PKFUG204	21534	9	0713050	3-3	PHC163R4A	20179	3	0711010	2-7
PAH0341A	20372	8	0713070	2-14	PC3CBS204A	21727	5	0713010	3-9	PKFUG204A	21534	9	0713050	3-3	PHC203R15	20266	0	0711010	2-7
PAH0341A	20378	0	0713070	2-14	PC3CFS202	21702	2	0713010	3-10	PKFUG204A	21529	5	0713050	3-3	PHC203R15A	20186	1	0711010	2-7
PAH0441	20373	5	0713070	2-14	PC3CFS202A	21697	1	0713010	3-10	PKFUG204A	21529	5	0713050	3-3	PHC203R2	20267	7	0711010	2-7
PAH0441A	20373	5	0713070	2-14	PC3CGS204	21747	3	0713010	3-9	PKFVG304	21535	6	0713050	3-3	PHC203R25	20268	4	0711010	2-7
PAH0441A	20373	5	0713070	2-14	PC3CGS204	21747	3	0713010	3-9	PKFVG304A	21530	1	0713050	3-3	PHC203R25A	20188	5	0711010	2-7
PAH0441A	20379	7	0713070	2-14	PC3CGS204A	21728	2	0713010	3-9	PKFWG304	21536	3	0713050	3-3	PHC203R2A	20187	8	0711010	2-7
PAH0441A	20379	7	0713070	2-14	PC3CGS204A	21728	2	0713010	3-9	PKFWG304A	21531	8	0713050	3-3	PHC203R3	20269	1	0711010	2-7
															PHC203R35	20270	7	0711010	2-7
PAT15	20952	2	0713010	2-14	PC3DAS204	21749	7	0713010	3-9	PCKTG6154	21512	7	0713010	3-2	PHC203R35A	20190	8	0711010	2-7
PAT15A	20946	1	0713010	2-14	PC3DAS204A	21730	5												

Алфавитный указатель

Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.												
	in 4011617000006					in 4011617000006					in 4011617000006					in 4011617000006															
	Код заказа	Контрольная цифра				Код заказа	Контрольная цифра				Код заказа	Контрольная цифра				Код заказа	Контрольная цифра			Код заказа	Контрольная цифра	Код заказа	Контрольная цифра	Код заказа	Контрольная цифра	Код заказа	Контрольная цифра				
→2CPX0...R9999																															
PHN163R2	20214	1	0713070	2-6	PMT3G31	21352	9	0713020	2-4	PNC16HD4A	20659	0	0711010	2-9	PPC12HD15A	20774	0	0711010	2-12												
PHN163R2A	20134	2	0713070	2-6	PMT3G31A	21347	5	0713020	2-4	PNC16HK15	20563	0	0711010	2-8	PPC12HD15A	20774	0	0711010	2-12												
PHN163R3	20224	0	0713070	2-6	PMT3G34	21353	6	0713020	2-4	PNC16HK15A	20623	1	0711010	2-8	PPC12HD2	20709	2	0711010	2-12												
PHN163R3A	20144	1	0713070	2-6	PMT3G34A	21348	2	0713020	2-4	PNC16HK2	20564	7	0711010	2-8	PPC12HD2	20709	2	0711010	2-12												
PHN203R2	20216	5	0713070	2-6	PMT3G35	21354	3	0713020	2-4	PNC16HK25	20565	4	0711010	2-8	PPC12HD25	20710	8	0711010	2-12												
PHN203R2A	20136	6	0713070	2-6	PMT3G35A	21349	9	0713020	2-4	PNC16HK25A	20625	5	0711010	2-8	PPC12HD25	20710	8	0711010	2-12												
PHN203R3	20226	4	0713070	2-6	PMT3G39A	21629	2	0713020	2-4	PNC16HK2A	20624	8	0711010	2-8	PPC12HD25A	20776	4	0711010	2-12												
PHN203R3A	20146	5	0713070	2-6	PMT3G39A	21629	2	0713020	2-4	PNC16HK3	20566	1	0711010	2-8	PPC12HD25A	20776	4	0711010	2-12												
PHN253R2	20218	9	0713070	2-6	PMT41	20944	7	0713010	2-3	PNC16HK35	20567	8	0711010	2-8	PPC12HD2A	20775	7	0711010	2-12												
PHN253R2A	20138	0	0713070	2-6	PMT41A	20939	3	0713010	2-3	PNC16HK35A	20627	9	0711010	2-8	PPC12HD2A	20775	7	0711010	2-12												
PHN253R3	20228	8	0713070	2-6						PNC16HK3A	20626	2	0711010	2-8	PPC12HD3	20711	5	0711010	2-12												
PHN253R3A	20148	9	0713070	2-6	PNC12HD15	20587	6	0711010	2-9	PNC16HK4	20568	5	0711010	2-8	PPC12HD3	20711	5	0711010	2-12												
					PNC12HD15	20587	6	0711010	2-9	PNC16HK4A	20628	6	0711010	2-8	PPC12HD35	20712	2	0711010	2-12												
PKA15	21241	6	0713010	2-5	PNC12HD15A	20648	4	0711010	2-9	PNC16VA11	20826	6	0711010	2-10	PPC12HD35	20712	2	0711010	2-12												
PKA15A	21235	5	0713010	2-5	PNC12HD15A	20648	4	0711010	2-9	PNC16VA11A	20818	1	0711010	2-10	PPC12HD35A	20778	8	0711010	2-12												
PKA2	21242	3	0713010	2-5	PNC12HD2	20588	3	0711010	2-9						PPC12HD35A	20778	8	0711010	2-12												
PKA25	21243	0	0713010	2-5	PNC12HD2	20588	3	0711010	2-9	PNC20HD15	20599	9	0711010	2-9	PPC12HD3A	20777	1	0711010	2-12												
PKA25A	21237	9	0713010	2-5	PNC12HD25	20589	0	0711010	2-9	PNC20HD15A	20660	6	0711010	2-9	PPC12HD3A	20777	1	0711010	2-12												
PKA2A	21236	2	0713010	2-5	PNC12HD25	20589	0	0711010	2-9	PNC20HD2	20600	2	0711010	2-9	PPC12HD4	20714	6	0711010	2-12												
PKA3	21244	7	0713010	2-5	PNC12HD25A	20650	7	0711010	2-9	PNC20HD25	20601	9	0711010	2-9	PPC12HD4	20714	6	0711010	2-12												
PKA35	21245	4	0713010	2-5	PNC12HD25A	20650	7	0711010	2-9	PNC20HD25A	20662	0	0711010	2-9	PPC12HD4A	20779	5	0711010	2-12												
PKA35A	21239	3	0713010	2-5	PNC12HD2A	20649	1	0711010	2-9	PNC20HD2A	20661	3	0711010	2-9	PPC12HD4A	20779	5	0711010	2-12												
PKA3A	21238	6	0713010	2-5	PNC12HD2A	20649	1	0711010	2-9	PNC20HD3	20602	6	0711010	2-9	PPC12HK15	20678	1	0711010	2-11												
PKA4	21246	1	0713010	2-5	PNC12HD3	20590	6	0711010	2-9	PNC20HD35	20603	3	0711010	2-9	PPC12HK15	20678	1	0711010	2-11												
PKA4A	21240	9	0713010	2-5	PNC12HD3	20590	6	0711010	2-9	PNC20HD35A	20664	4	0711010	2-9	PPC12HK15A	20740	5	0711010	2-11												
PKB64	21248	5	0713010	2-5	PNC12HD35	20591	3	0711010	2-9	PNC20HD3A	20663	7	0711010	2-9	PPC12HK15A	20740	5	0711010	2-11												
PKB64A	21247	8	0713010	2-5	PNC12HD35	20591	3	0711010	2-9	PNC20HD4	20604	0	0711010	2-9	PPC12HK2	20679	8	0711010	2-11												
					PNC12HD35A	20652	1	0711010	2-9	PNC20HD4A	20665	1	0711010	2-9	PPC12HK2	20679	8	0711010	2-11												
PMA1586	20845	7	0508010	2-2	PNC12HD35A	20652	1	0711010	2-9	PNC20HK15	20569	2	0711010	2-8	PPC12HK25	20680	4	0711010	2-11												
PMA1586A	20838	9	0508010	2-2	PNC12HD3A	20651	4	0711010	2-9	PNC20HK15A	20629	3	0711010	2-8	PPC12HK25	20680	4	0711010	2-11												
PMA2586	20847	1	0508010	2-2	PNC12HD3A	20651	4	0711010	2-9	PNC20HK2	20570	8	0711010	2-8	PPC12HK25A	20742	9	0711010	2-11												
PMA2586A	20840	2	0508010	2-2	PNC12HD4	20592	0	0711010	2-9	PNC20HK25	20571	5	0711010	2-8	PPC12HK25A	20742	9	0711010	2-11												
PMA286	20846	4	0508010	2-2	PNC12HD4	20592	0	0711010	2-9	PNC20HK25A	20631	6	0711010	2-8	PPC12HK2A	20741	2	0711010	2-11												
PMA286A	20839	6	0508010	2-2	PNC12HD4A	20653	8	0711010	2-9	PNC20HK2A	20630	9	0711010	2-8	PPC12HK2A	20741	2	0711010	2-11												
PMA3586	20849	5	0508010	2-2	PNC12HD4A	20653	8	0711010	2-9	PNC20HK3	20572	2	0711010	2-8	PPC12HK3	20681	1	0711010	2-11												
PMA3586A	20842	6	0508010	2-2	PNC12HK15	20557	9	0711010	2-8	PNC20HK35	20573	9	0711010	2-8	PPC12HK3	20681	1	0711010	2-11												
PMA386	20848	8	0508010	2-2	PNC12HK15	20557	9	0711010	2-8	PNC20HK35A	20633	0	0711010	2-8	PPC12HK35	20682	8	0711010	2-11												
PMA386A	20841	9	0508010	2-2	PNC12HK15A	20617	0	0711010	2-8	PNC20HK3A	20632	3	0711010	2-8	PPC12HK35	20682	8	0711010	2-11												
PMA486	20850	1	0508010	2-2	PNC12HK15A	20617	0	0711010	2-8	PNC20HK4	20574	6	0711010	2-8	PPC12HK35A	20744	3	0711010	2-11												
PMA486A	20843	3	0508010	2-2	PNC12HK2	20558	6	0711010	2-8	PNC20HK4A	20634	7	0711010	2-8	PPC12HK35A	20744	3	0711010	2-11												
PMB486	20851	8	0508010	2-2	PNC12HK2	20558	6	0711010	2-8	PNC20VA11	20828	0	0711010	2-10	PPC12HK3A	20743	6	0711010	2-11												
PMB486A	20844	0	0508010	2-2	PNC12HK25	20559	3	0711010	2-8	PNC20VA11A	20820	4	0711010	2-10	PPC12HK3A	20743	6	0711010	2-11												
					PNC12HK25	20559	3	0711010	2-8	PNC25HD15	20605	7	0711010	2-9	PPC12HK4	20683	5	0711010	2-11												
PME121	21333	8	0713010	2-4	PNC12HK25A	20619	4	0711010	2-8	PNC25HD15A	20666	8	0711010	2-9	PPC12HK4	20683	5	0711010	2-11												
PME121A	21321	5	0713010	2-4	PNC12HK25A	20619	4	0711010	2-8	PNC25HD2	20606	4	0711010	2-9	PPC12HK4A	20745	0	0711010	2-11												
PME124	21334	5	0713010	2-4	PNC12HK2A	20618	7	0711010	2-8	PNC25HD25	20607	1	0711010	2-9	PPC12HK4A	20745	0	0711010	2-11												
PME124A	21322	2	0713010	2-4	PNC12HK2A	20618	7	0711010	2-8	PNC25HD25A	20668	2	0711010	2-9																	
PME125	21335	2	0713010	2-4	PNC12HK3	20560	9	0711010	2-8	PNC25HD2A	20667	5	0711010	2-9	PPC12VA11	20809	9	0711010	2-13												
PME125A	21323	9	0713010	2-4	PNC12HK3	20560	9	0711010	2-8	PNC25HD3	20608	8	0711010	2-9	PPC12VA11	20809	9	0711010	2-13												
PME131	21339	0	0713010	2-4	PNC12HK35	20561	6	0711010	2-8	PNC25HD35	20609	5	0711010	2-9	PPC12VA11A	20805	1	0711010	2-13												
PME131A	21327	7	0713010	2-4	PNC12HK35	20561	6																								

Алфавитный указатель

EAN° in 4011617000006					EAN° in 4011617000006					EAN° in 4011617000006					EAN° in 4011617000006				
Тип	Код заказа	Контрольная цифра	Код изделия	Стр.	Тип	Код заказа	Контрольная цифра	Код изделия	Стр.	Тип	Код заказа	Контрольная цифра	Код изделия	Стр.	Тип	Код заказа	Контрольная цифра	Код изделия	Стр.
	+2CPX0...R9999		HG G UG			+2CPX0...R9999		HG G UG			+2CPX0...R9999		HG G UG			+2CPX0...R9999		HG G UG	
PPC16HK4A	20751	1	0711010	2-11	PTBGC6154A	21102	0	0713010	2-29	PTKA158	21056	6	0713010	2-32	PUC123G1	20454	1	0711010	2-25
PPC16VA11	20810	5	0711010	2-13	PTBGC6154	21114	3	0713010	2-29	PTKA158A	21050	4	0713010	2-32	PUC123G1A	20464	0	0711010	2-25
PPC16VA11A	20806	8	0711010	2-13	PTBGC6154A	21104	4	0713010	2-29	PTKA258	21058	0	0713010	2-32	PUC123G3	20455	8	0711010	2-25
PPC20HD15	20721	4	0711010	2-12	PTBGDA154	21086	3	0713010	2-28	PTKA258A	21052	8	0713010	2-32	PUC123G3A	20465	7	0711010	2-25
PPC20HD15A	20792	4	0711010	2-12	PTBGDA154A	21070	2	0713010	2-28	PTKA28	21057	3	0713010	2-32	PUC163G1	20456	5	0711010	2-25
PPC20HD2	20722	1	0711010	2-12	PTBGDB252	21079	5	0713010	2-28	PTKA28A	21051	1	0713010	2-32	PUC163G1A	20466	4	0711010	2-25
PPC20HD25	20723	8	0711010	2-12	PTBGDB252A	21063	4	0713010	2-28	PTKA358	21060	3	0713010	2-32	PUC163G3	20457	2	0711010	2-25
PPC20HD25A	20794	8	0711010	2-12	PTBGDC42	21083	2	0713010	2-28	PTKA358A	21054	2	0713010	2-32	PUC163G3A	20467	1	0711010	2-25
PPC20HD2A	20793	1	0711010	2-12	PTBGDC42A	21067	2	0713010	2-28	PTKA38	21059	7	0713010	2-32	PUC2031	20458	9	0711010	2-25
PPC20HD3	20724	5	0711010	2-12	PTBGFA154	21087	0	0713010	2-28	PTKA38A	21053	5	0713010	2-32	PUC2031A	20468	8	0711010	2-25
PPC20HD35	20725	2	0711010	2-12	PTBGFA154A	21071	9	0713010	2-28	PTKA48	21061	0	0713010	2-32					
PPC20HD35A	20796	2	0711010	2-12	PTBGF32	21081	8	0713010	2-28	PTKA48A	21055	9	0713010	2-32	PVC103HS2	20332	2	0711010	2-17
PPC20HD3A	20795	5	0711010	2-12	PTBGF32A	21065	8	0713010	2-28						PVC103HS2A	20352	0	0711010	2-17
PPC20HD4	20726	9	0711010	2-12						PTKMB486	21489	2	0713010	2-32	PVC103HS3	20333	9	0711010	2-17
PPC20HD4A	20797	9	0711010	2-12	PTBIAK24	21088	7	0713010	2-28	PTKMB486A	21487	8	0713010	2-32	PVC103HS3A	20353	7	0711010	2-17
PPC20HK15	20690	3	0711010	2-11	PTBIAK24A	21072	6	0713010	2-28	PTKS486	21490	8	0713010	2-32	PVC103VL8	21456	4	0711010	2-18
PPC20HK15A	20752	8	0711010	2-11	PTBIAM24	21115	0	0713010	2-29	PTKS486A	21488	5	0713010	2-32	PVC103VL8A	21449	6	0711010	2-18
PPC20HK2	20691	0	0711010	2-11	PTBIAM24A	21105	1	0713010	2-29	PTMB15606	21026	9	0713010	2-31	PVC123HL2	20345	2	0711010	2-16
PPC20HK25	20692	7	0711010	2-11	PTBIAN24	21116	7	0713010	2-29	PTMB15606A	20960	7	0713010	2-31	PVC123HL2A	20362	9	0711010	2-16
PPC20HK25A	20754	2	0711010	2-11	PTBIAN24A	21106	8	0713010	2-29	PTMB25606	21028	3	0713010	2-31	PVC123HL3	20347	6	0711010	2-16
PPC20HK2A	20753	5	0711010	2-11	PTBIAQ24	21117	4	0713010	2-29	PTMB25606A	20962	1	0713010	2-31	PVC123HL3A	20363	6	0711010	2-16
PPC20HK3	20693	4	0711010	2-11	PTBIAQ24A	21107	5	0713010	2-29	PTMB2606	21027	6	0713010	2-31	PVC123HS2	20334	6	0711010	2-17
PPC20HK35	20694	1	0711010	2-11	PTBICK24	21089	4	0713010	2-28	PTMB2606A	20961	4	0713010	2-31	PVC123HS2A	20354	4	0711010	2-17
PPC20HK35A	20756	6	0711010	2-11	PTBICK24A	21073	3	0713010	2-28	PTMB35606	21030	6	0713010	2-31	PVC123HS3	20335	3	0711010	2-17
PPC20HK3A	20755	9	0711010	2-11	PTBICK24A	21118	1	0713010	2-29	PTMB35606A	20964	5	0713010	2-31	PVC123HS3A	20355	1	0711010	2-17
PPC20HK4	20695	8	0711010	2-11	PTBICQ24A	21108	2	0713010	2-29	PTMB3606	21029	0	0713010	2-31	PVC123VL8	21457	1	0711010	2-18
PPC20HK4A	20757	3	0711010	2-11	PTBIDK24	21090	0	0713010	2-28	PTMB3606A	20963	8	0713010	2-31	PVC123VL8A	21450	2	0711010	2-18
PPC20VA11	20811	2	0711010	2-13	PTBIDK24A	21074	0	0713010	2-28	PTMB4606	21031	3	0713010	2-31	PVC123VS8	21460	1	0711010	2-18
PPC20VA11A	20807	5	0711010	2-13	PTBJAK34	21091	7	0713010	2-28	PTMB4606A	20965	2	0713010	2-31	PVC123VS8A	21453	3	0711010	2-18
PPC25HD15	20727	6	0711010	2-12	PTBJAK34A	21075	7	0713010	2-28						PVC163HL2	20348	3	0711010	2-16
PPC25HD15A	20798	6	0711010	2-12	PTBJAQ34	21119	8	0713010	2-29	PTMM1560	21044	3	0713010	2-31	PVC163HL2A	20364	3	0711010	2-16
PPC25HD2	20728	3	0711010	2-12	PTBJAQ34A	21109	9	0713010	2-29	PTMM1560A	20978	2	0713010	2-31	PVC163HL3	20349	0	0711010	2-16
PPC25HD25	20729	0	0711010	2-12	PTBJCK34	21092	4	0713010	2-28	PTMM245	21041	2	0713010	2-31	PVC163HL3A	20365	0	0711010	2-16
PPC25HD25A	20800	6	0711010	2-12	PTBJCK34A	21076	4	0713010	2-28	PTMM245A	20975	1	0713010	2-31	PVC163HS2	20336	0	0711010	2-17
PPC25HD2A	20799	3	0711010	2-12	PTBJCQ34	21120	4	0713010	2-29	PTMM2560	21046	7	0713010	2-31	PVC163HS2A	20356	8	0711010	2-17
PPC25HD3	20730	6	0711010	2-12	PTBJCQ34A	21110	5	0713010	2-29	PTMM2560A	20980	5	0713010	2-31	PVC163HS3	20337	7	0711010	2-17
PPC25HD35	20731	3	0711010	2-12	PTBJDK34	21093	1	0713010	2-28	PTMM260	21045	0	0713010	2-31	PVC163HS3A	20357	5	0711010	2-17
PPC25HD35A	20802	0	0711010	2-12	PTBJDK34A	21077	1	0713010	2-28	PTMM260A	20979	9	0713010	2-31	PVC163VL8	21458	8	0711010	2-18
PPC25HD3A	20801	3	0711010	2-12						PTMM345	21042	9	0713010	2-31	PVC163VL8A	21451	9	0711010	2-18
PPC25HD4	20733	7	0711010	2-12	PTBMA264	21375	8	0713010	2-30	PTMM345A	20976	8	0713010	2-31	PVC163VS8	21461	8	0711010	2-18
PPC25HD4A	20803	7	0711010	2-12	PTBMA264A	21355	0	0713010	2-30	PTMM3560	21048	1	0713010	2-31	PVC163VS8A	21454	0	0711010	2-18
PPC25HK15	20696	5	0711010	2-11	PTBMA364	21376	5	0713010	2-30	PTMM3560A	20982	9	0713010	2-31	PVC203HL2	20350	6	0711010	2-16
PPC25HK15A	20758	0	0711010	2-11	PTBMA364A	21356	7	0713010	2-30	PTMM360	21047	4	0713010	2-31	PVC203HL2A	20366	7	0711010	2-16
PPC25HK2	20697	2	0711010	2-11	PTBMB264	21377	2	0713010	2-30	PTMM360A	20981	2	0713010	2-31	PVC203HL3	20351	3	0711010	2-16
PPC25HK25	20698	9	0711010	2-11	PTBMB264A	21357	4	0713010	2-30	PTMM445	21043	6	0713010	2-31	PVC203HL3A	20367	4	0711010	2-16
PPC25HK25A	20760	3	0711010	2-11	PTBMB364	21378	9	0713010	2-30	PTMM445A	20977	5	0713010	2-31	PVC203HS2	20338	4	0711010	2-17
PPC25HK2A	20759	7	0711010	2-11	PTBMB364A	21358	1	0713010	2-30	PTMM460	21049	8	0713010	2-31	PVC203HS2A	20358	2	0711010	2-17
PPC25HK3	20699	6	0711010	2-11	PTBNA264	21379	6	0713010	2-30	PTMM460A	20983	6	0713010	2-31	PVC203HS3	20342	1	0711010	2-17
PPC25HK35	20700	9	0711010	2-11	PTBNA264A	21359	8	0713010	2-30</										

Алфавитный указатель

Тип	EAN® in 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006		Код изделия HG G UG	Стр.
	Код заказа +2CPX0...R9999	Контрольная цифра				Код заказа +2CPX0...R9999	Контрольная цифра				Код заказа +2CPX0...R9999	Контрольная цифра							
PVH20VS4	21476	2	0713010	2-18	PWC203HM1	20536	4	0711010	2-26	PWH042RA	20439	8	0713070	2-20	RBM150A	21854	8	0713010	1-13
PVH20VS4A	21469	4	0713010	2-18	PWC203HM1A	20548	7	0711010	2-26	PWH043R	20426	8	0713070	2-20	RBM200	21676	6	0713010	1-13
PWA40311	20442	8	0713010	2-23	PWC203HN1	20537	1	0711010	2-26	PWH043R	20426	8	0713070	2-20	RBM200A	21667	4	0713010	1-13
PWA40311	20442	8	0713010	2-23	PWC203HN1A	20549	4	0711010	2-26	PWH043RA	20440	4	0713070	2-20	RBM50	21674	2	0713010	1-13
PWA40311	20442	8	0713010	2-26	PWC203RIB	20492	3	0711010	2-22	PWH043RA	20440	4	0713070	2-20	RBM50A	21665	0	0713010	1-13
PWA40311A	20447	3	0713010	2-23	PWC203RIBA	20518	0	0711010	2-22	PWH051R	20427	5	0713070	2-20	RBN100	21682	7	0713010	1-13
PWA40311A	20447	3	0713010	2-23	PWC203RIC	20493	0	0711010	2-22	PWH051RA	20441	1	0713070	2-20	RBN100A	21673	5	0713010	1-13
PWA40312	20443	5	0713010	2-23	PWC203RICA	20519	7	0711010	2-22	PWHH062	20525	8	0713070	2-26	RBN50	21681	0	0713010	1-13
PWA40312	20443	5	0713010	2-23	PWC203RID	20494	7	0711010	2-22	PWHH062	20525	8	0713070	2-26	RBN50A	21672	8	0713010	1-13
PWA40312A	20448	0	0713010	2-23	PWC203RIDA	20520	3	0711010	2-22	PWHH062A	20526	5	0713070	2-26					
PWA40312A	20448	0	0713010	2-23	PWC203RIS	20495	4	0711010	2-22	PWHH062A	20526	5	0713070	2-26					
PWA40611	20449	7	0713010	2-26	PWC203RISA	20521	0	0711010	2-22										
PWA40612	20445	9	0713010	2-23	PWC203VM6	21447	2	0711010	2-27	RBA156L	20866	2	0713010	1-5	RCT113	66174	0	0713010	3-12
PWA40612A	20450	3	0713010	2-23	PWC203VM6A	21440	3	0711010	2-27	RBA156LA	20852	5	0713010	1-5	RCT113A	21805	0	0713010	3-12
					PWC203VS6	21448	9	0711010	2-27	RBA256L	20868	6	0713010	1-5	RCT123	66175	7	0713010	3-12
					PWC203VS6A	21441	0	0711010	2-27	RBA256LA	20854	9	0713010	1-5	RCT123A	21806	7	0713010	3-12
					PWC253RJB	20496	1	0711010	2-22	RBA26L	20867	9	0713010	1-5	RCT133	66176	4	0713010	3-12
					PWC253RJBA	20522	7	0711010	2-22	RBA26LA	20853	2	0713010	1-5	RCT133A	21807	4	0713010	3-12
					PWC253RJC	20497	8	0711010	2-22	RBA36L	20869	3	0713010	1-5	RCT213	66177	1	0713010	3-12
					PWC253RJCA	20523	4	0711010	2-22	RBA36LA	20855	6	0713010	1-5	RCT213A	21808	1	0713010	3-12
					PWC253RJS	20498	5	0711010	2-22	RBA46L	20871	6	0713010	1-5	RCT223	66178	8	0713010	3-12
					PWC253RJSA	20524	1	0711010	2-22	RBA46LA	20857	0	0713010	1-5	RCT223A	21809	8	0713010	3-12
										RBAHA15	21654	4	0713010	1-12	RCT233	66179	5	0713010	3-12
					PWH011R	20414	5	0713070	2-24	RBAHA15A	21640	7	0713010	1-12	RCT233A	21810	4	0713010	3-12
					PWH011R	20414	5	0713070	2-24	RBAHA2	21655	1	0713010	1-12	RCT243	66180	1	0713010	3-12
					PWH011RA	20428	2	0713070	2-24	RBAHA25	21656	8	0713010	1-12	RCT243A	21811	1	0713010	3-12
					PWH011RA	20428	2	0713070	2-24	RBAHA25A	21642	1	0713010	1-12	RCT313	66181	8	0713010	3-12
					PWH012R	20415	2	0713070	2-19	RBAHA2A	21641	4	0713010	1-12	RCT313A	21812	8	0713010	3-12
					PWH012R	20415	2	0713070	2-19	RBAHA3	21657	5	0713010	1-12	RCT323	66182	5	0713010	3-12
					PWH012R	20415	2	0713070	2-19	RBAHA35	21658	2	0713010	1-12	RCT323A	21813	5	0713010	3-12
					PWH012RA	20429	9	0713070	2-19	RBAHA35A	21644	5	0713010	1-12	RCT333	66183	2	0713010	3-12
					PWH012RA	20429	9	0713070	2-19	RBAHA3A	21643	8	0713010	1-12	RCT333A	21814	2	0713010	3-12
					PWH012RA	20429	9	0713070	2-19	RBAHA4	21659	9	0713010	1-12	RCT343	66184	9	0713010	3-12
					PWH012RA	20429	9	0713070	2-19	RBAHA4A	21645	2	0713010	1-12	RCT343A	21815	9	0713010	3-12
					PWH012RA	20429	9	0713070	2-19	RBAHB4	21660	5	0713010	1-12	RCT413	66185	6	0713010	3-12
					PWH012RA	20429	9	0713070	2-19	RBAHB4A	21646	9	0713010	1-12	RCT413A	21816	6	0713010	3-12
					PWH013R	20416	9	0713070	2-19	RBB156L	20872	3	0713010	1-5	RCT423	66186	3	0713010	3-12
					PWH013R	20416	9	0713070	2-19	RBB156LA	20858	7	0713010	1-5	RCT433	66187	0	0713010	3-12
					PWH013R	20416	9	0713070	2-19	RBB256L	20874	7	0713010	1-5	RCT433A	21818	0	0713010	3-12
					PWH013R	20416	9	0713070	2-19	RBB256LA	20860	0	0713010	1-5	RCT443	66188	7	0713010	3-12
					PWH013RA	20430	5	0713070	2-19	RBB26L	20873	0	0713010	1-5	RCT443A	21819	7	0713010	3-12
					PWH013RA	20430	5	0713070	2-19	RBB26LA	20859	4	0713010	1-5	RCT513	66189	4	0713010	3-12
					PWH013RA	20430	5	0713070	2-19	RBB356L	20876	1	0713010	1-5	RCT513A	21820	3	0713010	3-12
					PWH013RA	20430	5	0713070	2-19	RBB356LA	20862	4	0713010	1-5	RCT533	66191	7	0713010	3-12
					PWH014R	20417	6	0713070	2-19	RBB26LA	20873	0	0713010	1-5	RCT533A	21821	0	0713010	3-12
					PWH014R	20417	6	0713070	2-19	RBB36L	20875	4	0713010	1-5	RCT553	66193	1	0713010	3-12
					PWH014RA	20431	2	0713070	2-19	RBB36LA	20861	7	0713010	1-5	RCT553A	21822	7	0713010	3-12
					PWH014RA	20431	2	0713070	2-19	RBB46L	20877	8	0713010	1-5	RDA15630	20900	3	0713010	1-4
					PWH014RA	20431	2	0713070	2-19	RBB46LA	20863	1	0713010	1-5	RDA15630A	20880	8	0713010	1-4
					PWH021R	20418	3	0713070	2-24	RBBHA15	21647	6	0713010	1-12	RDA25630	20902	7	0713010	1-4
					PWH021RA	20432	9	0713070	2-24	RBBHA15A	21633	9	0713010	1-12	RDA25630A	20882	2	0713010	1-4
					PWH022R	20419	0	0713070	2-19	RBBHA2	21648	3	0713010	1-12	RDA2630	20901	0	0713010	1-4
					PWH022R	20419	0	0713070	2-19	RBBHA25	21649	0	0713010	1-12	RDA2630A	20881	5	0713010	1-4
					PWH022RA	20419	0	0713070	2-19	RBBHA25A	21635	3	0713010	1-12	RDA2630A	20881	5	0713010	1-4
					PWH022RA	20433	6	0713070	2-19	RBBHA2A	21634	6	0713010	1-12	RDA35630	20904	1	0713010	1-4
					PWH022RA	20433	6	0713070	2-19	RBBHA3	21650	6	0713010	1-12	RDA35630A	20884	6	0713010	1-4
					PWH022RA	20433	6	0713070	2-19	RBBHA35	21651	3	0713010	1-12	RDA3630	20903	4	0713010	1-4

Алфавитный указатель

Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.							
	in 4011617000006					in 4011617000006					in 4011617000006															
	Код заказа	Контрольная цифра				Код заказа	Контрольная цифра				Код заказа	Контрольная цифра				Код заказа	Контрольная цифра			Код заказа	Контрольная цифра	Код заказа	Контрольная цифра			
*2CPX0...R9999																										
RDC15630A	20892	1	0713010	1-4	RPB15P4	46864	6	0713010	1-2	RTB260A	21250	8	0713050	1-10	RTS3560A	21200	3	0713050	1-8							
RDC25630	20914	0	0713010	1-4	RPB25P4	46865	3	0713010	1-2	RTB290	21263	8	0713050	1-10	RTS3575	21229	4	0713050	1-8							
RDC25630A	20894	5	0713010	1-4	RPB2P4	46772	4	0713060	1-2	RTB290A	21251	5	0713050	1-10	RTS3575A	21201	0	0713050	1-8							
RDC2630	20913	3	0713010	1-4	RPB2P4	46772	4	0713060	1-2	RTB313	21268	3	0713050	1-10	RTS3590	21230	0	0713050	1-8							
RDC2630A	20893	8	0713010	1-4	RPB2P4	46772	4	0713060	1-2	RTB313A	21256	0	0713050	1-10	RTS3590A	21202	7	0713050	1-8							
RDC35630	20916	4	0713010	1-4	RPB2P4	46772	4	0713060	1-2	RTB3560	21269	0	0713050	1-10	RTS35A	21168	6	0713050	1-11							
RDC35630A	20896	9	0713010	1-4	RPB2P4	46772	4	0713060	1-2	RTB3560A	21257	7	0713050	1-10	RTS360	21224	9	0713050	1-8							
RDC3630	20915	7	0713010	1-4	RPB2P4	46772	4	0713060	1-2	RTB360	21266	9	0713050	1-10	RTS360A	21196	9	0713050	1-8							
RDC3630A	20895	2	0713010	1-4	RPB2P4	46772	4	0713060	1-2	RTB360A	21254	6	0713050	1-10	RTS375	21225	6	0713050	1-8							
RDC4630	20917	1	0713010	1-4	RPB35P4	46866	0	0713010	1-2	RTB390	21267	6	0713050	1-10	RTS375A	21197	6	0713050	1-8							
RDC4630A	20897	6	0713010	1-4	RPB3P4	46774	8	0713060	1-2	RTB390A	21255	3	0713050	1-10	RTS390	21226	3	0713050	1-8							
RDE4630	20918	8	0713010	1-4	RPB4P4	46775	5	0713060	1-2	RTB413	21272	0	0713050	1-10	RTS390A	21198	3	0713050	1-8							
RDE4630A	20898	3	0713010	1-4	RPB8P4	46777	9	0713060	1-2	RTB413A	21260	7	0713050	1-10	RTS3A	21167	9	0713050	1-11							
					RPB8P4	46777	9	0713060	1-2	RTB460	21270	6	0713050	1-10	RTS4	21175	4	0713050	1-11							
RFAB4	21482	3	0713010	1-7	RPB8P4	46777	9	0713060	1-2	RTB460A	21258	4	0713050	1-10	RTS445	21231	7	0713050	1-8							
RFAB4A	21477	9	0713010	1-7	RPB8P4	46777	9	0713060	1-2	RTB490	21271	3	0713050	1-10	RTS445A	21203	4	0713050	1-8							
RFBB4	21483	0	0713010	1-7	RPB8P4	46777	9	0713060	1-2	RTB490A	21259	1	0713050	1-10	RTS460	21232	4	0713050	1-8							
RFBB4A	21478	6	0713010	1-7	RPB8P4	46777	9	0713060	1-2	RTBE12560	21300	0	0713050	1-10	RTS460A	21204	1	0713050	1-8							
RFCB4	21484	7	0713010	1-7						RTBE12560A	21297	3	0713050	1-10	RTS475	21233	1	0713050	1-8							
RFCB4A	21479	3	0713010	1-7	RR158	21137	2	0713010	1-3	RTBE3360	21301	7	0713050	1-10	RTS475A	21205	8	0713050	1-8							
RFDB4	21485	4	0713010	1-7	RR158A	21121	1	0713010	1-3	RTBE3360A	21298	0	0713050	1-10	RTS490	21234	8	0713050	1-8							
RFDB4A	21480	9	0713010	1-7	RR158V	21145	7	0713010	1-3	RTBF1460	21302	4	0713050	1-10	RTS490A	21206	5	0713050	1-8							
RFGA15	21407	6	0713010	1-6	RR158VA	21129	7	0713010	1-3	RTBF1460A	21299	7	0713050	1-10	RTS4A	21169	3	0713050	1-11							
RFGA15A	21389	5	0713010	1-6	RR258	21139	6	0713010	1-3																	
RFGA2	21408	3	0713010	1-6	RR258A	21123	5	0713010	1-3	RTBMD290	21311	6	0713050	1-11	RTSD11560	21285	0	0713050	1-9							
RFGA25	21409	0	0713010	1-6	RR258V	21147	1	0713010	1-3	RTBMD290A	21303	1	0713050	1-11	RTSD11560A	21273	7	0713050	1-9							
RFGA25A	21391	8	0713010	1-6	RR258VA	21131	0	0713010	1-3	RTBMD390	21312	3	0713050	1-11	RTSD31560	21288	1	0713050	1-9							
RFGA2A	21390	1	0713010	1-6	RR28	21138	9	0713010	1-3	RTBMD390A	21304	8	0713050	1-11	RTSD31560A	21276	8	0713050	1-9							
RFGA3	21410	6	0713010	1-6	RR28A	21122	8	0713010	1-3	RTBND213	21315	4	0713050	1-11	RTSD41560	21286	7	0713050	1-9							
RFGA35	21411	3	0713010	1-6	RR28V	21146	4	0713010	1-3	RTBND213A	21307	9	0713050	1-11	RTSD41560A	21274	4	0713050	1-9							
RFGA35A	21393	2	0713010	1-6	RR28VA	21130	3	0713010	1-3	RTBND313	21316	1	0713050	1-11	RTSD61560	21287	4	0713050	1-9							
RFGA3A	21392	5	0713010	1-6	RR358L	21141	9	0713010	1-3	RTBND313A	21308	6	0713050	1-11	RTSD61560A	21275	1	0713050	1-9							
RFGA4	21412	0	0713010	1-6	RR358LA	21125	9	0713010	1-3	RTCS48L	21552	3	0713050	1-14	RTSG7260	21289	8	0713050	1-9							
RFGA4A	21394	9	0713010	1-6	RR358R	21142	6	0713010	1-3	RTCS48LA	21550	9	0713050	1-14	RTSG7260A	21277	5	0713050	1-9							
RFKA15	21413	7	0713010	1-6	RR358RA	21126	6	0713010	1-3	RTK48R	21320	8	0713050	1-14	RTSG8260	21290	4	0713050	1-9							
RFKA15A	21395	6	0713010	1-6	RR358VL	21149	5	0713010	1-3	RTK48RA	21319	2	0713040	1-14	RTSG8260A	21278	2	0713050	1-9							
RFKA2	21414	4	0713010	1-6	RR358VLA	21133	4	0713010	1-3	RTS15	21170	9	0713050	1-11	RTSH7360	21293	5	0713050	1-9							
RFKA25	21415	1	0713010	1-6	RR358VR	21150	1	0713010	1-3	RTS1545	21211	9	0713050	1-8	RTSH7360A	21281	2	0713050	1-9							
RFKA25A	21397	0	0713010	1-6	RR358VRA	21134	1	0713010	1-3	RTS1545A	21183	9	0713050	1-8	RTSH8360	21294	2	0713050	1-9							
RFKA2A	21396	3	0713010	1-6	RR38	21140	2	0713010	1-3	RTS1560	21212	6	0713050	1-8	RTSH8360A	21282	9	0713050	1-9							
RFKA3	21416	8	0713010	1-6	RR38A	21124	2	0713010	1-3	RTS1560A	21184	6	0713050	1-8												
RFKA35	21417	5	0713010	1-6	RR38V	21148	8	0713010	1-3	RTS1575	21213	3	0713050	1-8	RTW1501	66328	7	0713010	3-11							
RFKA35A	21399	4	0713010	1-6	RR38VA	21132	7	0713010	1-3	RTS1575A	21185	3	0713050	1-8	RTW1501A	21782	4	0713010	3-11							
RFKA3A	21398	7	0713010	1-6	RR48L	21143	3	0713010	1-3	RTS1590	21214	0	0713050	1-8	RTW1502	66329	4	0713010	3-11							
RFKA4	21418	2	0713010	1-6	RR48LA	21127	3	0713010	1-3	RTS1590A	21186	0	0713050	1-8	RTW1502A	21792	3	0713010	3-11							
RFKA4A	21400	7	0713010	1-6	RR48R	21144	0	0713010	1-3	RTS15A	21164	8	0713050	1-11	RTW1503	66330	0	0713010	3-11							
					RR48RA	21128	0	0713010	1-3						RTW1503A	21795	4	0713010	3-11							
RFMA15	21419	9	0713010	1-6	RR48VL	21151	8	0713010	1-3	RTS2	21171	6	0713050	1-11	RTW1504	46407	5	0713010	3-11							
RFMA15A	21401	4	0713010	1-6	RR48VLA	21135	8	0713010	1-3	RTS245	21215	7	0713050	1-8	RTW1504A	21798	5	0713010	3-11							
RFMA2	21420	5	0713010	1-6	RR48VR	21152	5	0713010	1-3	RTS245A	21187	7	0713050	1-8	RTW2001	66331	7	0713010	3-11							
RFMA25	21421	2	0713010	1-6	RR48VRA	21136	5	0713010	1-3	RTS25	21172	3	0713050	1-11	RTW2001A	21783	1	0713010	3-11							
RFMA25A	21403	8	0713010	1-6						RTS2545	21219	5	0713050	1-8	RTW2											

Алфавитный указатель

Тип	EAN°		Код изделия HG G UG	Стр.
	in 4011617000006			
	Код заказа +2CPX0...R9999	Контрольная цифра		
RTW8001A	21790	9	0713010	3-11
RTW8004	66461	1	0713010	3-11
RTW8004A	21803	6	0713010	3-11
RTW9001	66458	1	0713010	3-11
RTW9001A	21791	6	0713010	3-11
RTW9004	66462	8	0713010	3-11
RTW9004A	21804	3	0713010	3-11
RZ200	46782	3	0713060	1-2
RZ200	46782	3	0713060	1-2
RZ200	46782	3	0713060	1-2
RZ200	46782	3	0713060	1-2
RZ200	46782	3	0713060	1-2
RZ200	46782	3	0713060	1-2
RZ201	46783	0	0713060	1-2
RZ201A	21153	2	0713010	1-2
RZ202	46784	7	0713060	1-2
RZ202A	21154	9	0713010	1-2
RZ3P4	46006	0	0713010	1-15
RZ4P4	46007	7	0713010	1-15
RZ54P2	46165	4	0713010	1-9
RZ54P2A	21617	9	0713010	1-9
RZ5P4	46008	4	0713010	1-15
RZ5P4A	21621	6	0713010	1-15
RZ9P4	45993	4	0713010	1-14
RZ9P4A	21618	6	0713010	1-14
RZF10	46613	0	0710010	1-7
RZF9	46612	3	0710010	1-7
ZH223	45703	9	0701010	1-9
ZH223	45703	9	0701010	1-14
ZH223A	21619	3	0713010	1-9
ZH223A	21619	3	0713010	1-14
ZW455	39512	6	0704010	1-6
ZW455A	21626	1	0713010	1-6
ZW456	39513	3	0704010	1-6
ZW456A	21627	8	0713010	1-6
ZW51	39451	8	0704010	1-6
ZW51A	21622	3	0713010	1-6
ZW51P10	62466	0	0704010	1-6
ZW52	39452	5	0704010	1-6
ZW52A	21623	0	0713010	1-6
ZW52P10	62467	7	0704010	1-6
ZW53	39453	2	0704010	1-6
ZW53A	21624	7	0713010	1-6
ZW53P10	62468	4	0704010	1-6
ZW54	39454	9	0704010	1-6
ZW54A	21625	4	0713010	1-6
ZW54P10	62469	1	0704010	1-6

Код изделия: HG = Main group G = Group UG = Sub group

+2CPX0*****R9999

Наши координаты

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 960 2200
Факс: +7 (495) 960 2220

193029, Санкт-Петербург,
Б. Смоленский пр., 6
Тел.: +7 (812) 326 9915
Факс: +7 (812) 326 9916

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

603140, Нижний Новгород,
Мотальный пер, 8
Тел.: +7 (831) 461 9102
Факс: +7 (831) 461 9164

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 86
Тел.: +7 (342) 263 4334
Факс: +7 (342) 263 4335

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 346 5719
Факс: +7 (383) 315 4052

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 279 3330
Факс: +7 (843) 279 3331

443010, Самара,
ул. Красноармейская, 1
Тел.: +7 (846) 269 8047
Факс: +7 (846) 269 8046

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

620066, Екатеринбург,
ул. Бархотская, 1
Тел.: +7 (343) 369 0069
Факс: +7 (343) 369 0000

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 495
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

400005, Волгоград,
пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (442) 243 700
Факс: +7 (442) 243 700

680000, Хабаровск,
ул. Муравьева-Амурского, 44
Тел.: +7 (4212) 30 2335
Факс: +7 (4212) 30 2327

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/ibs>