



Оборудование для автоматизации

Электрические распределительные системы Основной каталог

Power and productivity
for a better world™



Содержание

Стр.

1 - 0 Шкафы для квартиры и офиса

1 - 3 Шкафы серии UK500

1 - 21 Шкафы серии A300

2 - 0 Компактные распределительные щиты

2 - 4 Серия AT/U

3 - 0 Настенные шкафы

3 - 2 Шкафы с двойной изоляцией серии U, A

3 - 17 Шкафы с заземлением серии B, G, C, W

4 - 0 Напольные шкафы

4 - 4 Шкафы серии G, H и C

4 - 16 Шкафы серии W

5 - 0 Распределительные шкафы

Серия TriLine-R

6 - 0 Огнестойкие шкафы

7 - 0 Система распределительных панелей

7 - 18 Модули CombiLine-M

7 - 56 Панели EDF

7 - 58 Комбинированные комплекты

8 - 0 Система SMISSLINE

9 - 0 Система шин

10 - 0 Аксессуары

11 - 0 Алфавитный указатель

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

Широкий модельный ряд

– Полный обзор



			Раздел в каталоге	Номинальный ток I_n (A)	Степень защиты (IPxx)	Класс изоляции I	Класс изоляции II	Утопленный монтаж	Настенный монтаж	Монтаж в полой стене
Изделия		Тип	Раздел	I_n (A)	IP			Mounting		
Шкафы для квартиры и офиса	Шкафы для квартиры и офиса	UK5 ...	1	63	30		■	■	□	□
	Шкафы для квартиры и офиса	A3 ...	1	63	30		■		■	
Настенные шкафы	Компактные распределительные щиты	U ...	2	125	31	□	■	■		□
	Компактные распределительные щиты	AT ...	2	125	43	□	■		■	
	Шкафы серии U	... U	3	250	31		■	■		
	Шкафы серии A	... A	3	250	43		■		■	
	Шкафы серии B	... B	3	250	43	■			■	
	Шкафы серии G	... G	3	400	54	■			■	
	Шкафы серии C	... C	3	400	54	■			■	
	Шкафы серии W	... W	3	400	55	■			■	
Распределительные шкафы	Шкафы серии H	... 8H	4	400	43	■			■	
	Шкафы серии G	... 8G	4	400	54	■			■	
	Шкафы серии G	... 81G	4	400	54	■			■	
	Шкафы серии C	... 8C	4	630	54	■			■	
	Шкафы серии C	... 81C	4	630	54	■			■	
	Шкафы серии C	... 82C	4	630	54	■			■	
	Шкафы серии W	... 8 W	4	850	55	■			■	
Шкафы серии TriLine-R		R ... / ... RG	5	4000	54	■			■	
Огнестойкие шкафы	Навесные шкафы утопленного монтажа	... UF ...	6		41	■	■	■		
	Настенные шкафы	... AF ...	6		41/54	■			■	
	Напольные шкафы	... 8SF ...	6		41/54	■			■	
	Оболочки шкафов (Пустые шкафы)	... MF ...	6		41/54	■	■		■	
	Кабельные шкафы	... R ...	6		41/54	■			■	
	Огнестойкие двери	... VF ...	6		54					

Число аппаратов DIN (SU)	Глубина шкафа (мм)	Цвет (RAL)	Монтажная плата	Комплект для установки EDF	Комплект для установки WR	Распределительные панели (EDF)	Комбинированные комплекты (EDF)	Модули CombiLine-M (EDF/WR)	SMISSLINE	Фланцы	Цоколь	Шириной 1 панель (250 мм)	Шириной 2 панели (500 мм)	Шириной 3 панели (750 мм)	Шириной 4 панели (1000 мм)	Шириной 5 панелей (1250 мм)	Шириной 6 панелей (1500 мм)	Общая высота 000 2 GU (300 мм)	Общая высота 00 3 GU (450 мм)	Общая высота 0 4 GU (600 мм)	Общая высота 1 5 GU (750 мм)	Общая высота 2 6 GU (900 мм)	Общая высота 3 7 GU (1050 мм)	Общая высота 4 8 GU (1200 мм)	Общая высота 5 9 GU (1350 мм)	Общая высота 8 12 GU (1800 мм)	Общая высота 10 14 GU (2100 мм)	
SU	Глубина	RAL	Варианты комплектации									Панели по ширине						Общая высота										
12/56	95	9016	☐																									
12/48	110	9016																										
48/288	120	9016	☒	☒		☒				☒		☒	☒	☒	☒				☒	☒	☒	☒	☒					
48/288	140	9016	☒	☒		☒				☒		☒	☒	☒	☒				☒	☒	☒	☒	☒					
60/540	200	9016	☐	☒		☐	☐	☐		☒		☒	☒	☒	☒	☒					☒	☒	☒	☒	☒	☒		
36/540	215	9016	☐	☒		☐	☐	☐	☐	☒		☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
36/540	215	9016	☐	☒		☐	☐	☐	☐	☒		☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
96/540	225	7035	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐		☒	☒	☒	☒	☒				☒		☒		☒	☒			
96/540	260	7035	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐			☒	☒	☒	☒				☒		☒		☒	☒			
144/480	360	7035	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☒	☒	☒	☒					☒		☒		☒			
144/576	225	7035		☒		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒												☒	
144/720	225	7035		☒		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒											☒	
144/720	225	7035	☒							☐	☐	☒	☒	☒	☒												☒	
144/720	260	7035		☒		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒											☒	
144/720	260	7035	☒							☐	☐	☒	☒	☒	☒												☒	
144/720	260	7035			☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒											☒	
144/864	360	7035	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒										☒	
144/840	325/425/ 625/825	7035	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒										☒	☒
48/144	205	7035		☒		☐		☐		☒		☒	☒							☒		☒						
24/216	334/438	7035		☒		☐		☐		☒	☐	☒	☒	☒				☒	☒	☒	☒	☒		☒				
144/576	334/538	7035		☒		☐		☐		☒	☐	☒	☒	☒	☒												☒	
120/216	434/438	7035										☒	☒	☒							☒	☒		☒				
24/36	334/338	7035										☒	☒					☒	☒									
	51/71	7035										☒	☒	☒	☒					☒	☒	☒	☒	☒		☒		

О нас

— Компания



STRIEBEL & JOHN – Ваш специалист по электрическим распределительным системам

Высокоэффективная продукция компании АББ STRIEBEL & JOHN используется для распределения или измерения расхода электроэнергии.

С 1958 года мы разрабатываем, производим и реализуем электрические распределительные системы на заказ для зданий любого типа — от отдельных частных домов до промышленных комплексов. Благодаря новым разработкам, задающим темп развитию отрасли, всего за несколько лет наша небольшая компания превратилась в известного производителя высокотехнологичного оборудования широкого спектра для электрических распределительных систем с возможностью подбора оптимально выгодной комплектации. Сегодня мы работаем на мировом рынке в составе группы АББ. Ведя новые разработки, ориентируясь на потребности заказчика, создавая удобные для сборки электрические системы, компания осталась верна принципам, взятым за основу при ее создании. Качество и безопасность являются нашими основными ценностями.

Нами успешно применяется принцип модульного исполнения оборудования: модульная система компании АББ STRIEBEL & JOHN дает безграничные возможности при использовании оптимального количества изделий. И, разумеется, мы предлагаем нестандартные исполнения электрораспределительного оборудования, начиная от ряда изделий особой конструкции и заканчивая индивидуально разработанными под заказчика комплексными решениями.

Мы опираемся на практику поддержания тесных контактов и интенсивного обмена опытом с высококвалифицированными специалистами в области создания электрических систем. Тем самым обеспечивается высокий уровень качества и надежности нашей продукции, а также принцип преемственности и взаимозаменяемости оборудования в будущем.

Мы рады предложить Вам:

- Широкий спектр электрических распределительных систем
- Тщательно продуманные схемы сборки и электропроводки
- Комплект программного обеспечения для проектирования и компоновки
- Распределительные низковольтные устройства, прошедшие типовые испытания



Управление качеством в компании STRIEBEL & JOHN

Высокие требования наших заказчиков определяют стандарт качества, принятый в компании АББ STRIEBEL & JOHN. В ежедневной деятельности новаторская компания АББ STRIEBEL & JOHN руководствуется требованиями своих заказчиков к продукции и услугам.



Наша система управления качеством включает в себя такие аспекты, как природопользование, техника безопасности и противопожарная защита.

Компания АББ STRIEBEL & JOHN получила сертификаты соответствия ISO 9001 и ISO 14001. Нацеленность на обеспечение качества, высокая мотивация и гибкость наших специалистов в повседневной работе гарантируют постоянный рост удовлетворения качеством нашей продукции со стороны заказчика и усовершенствование рабочих процессов нашей компании.

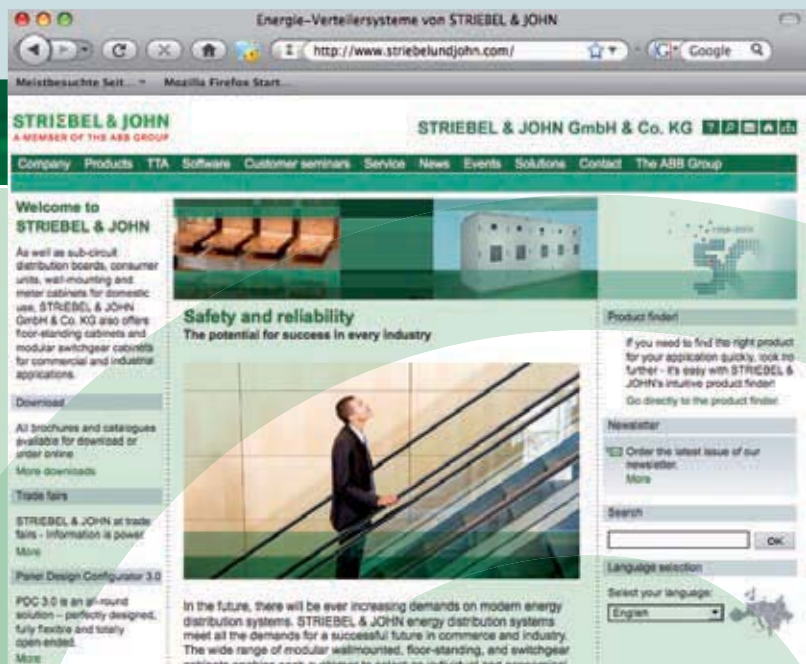


www.striebelundjohn.com

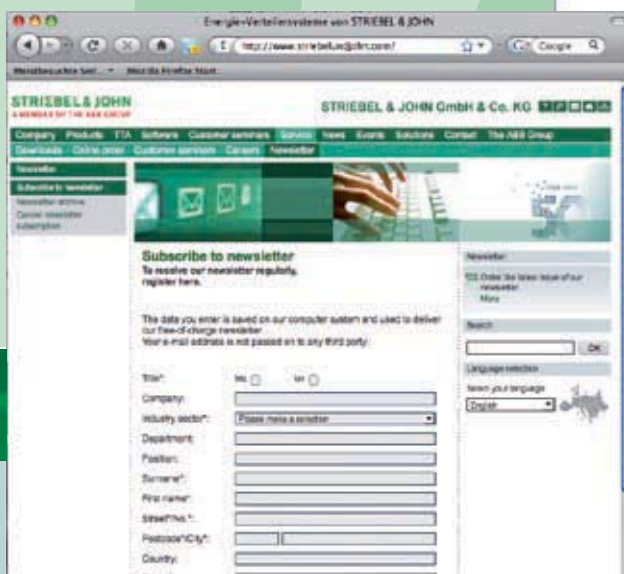
– Быстрый доступ к новейшей информации

Используйте Интернет. С его помощью вы можете получить ценную и полезную информацию. На сайте имеется информация о нашей компании, продукции и предоставляемых услугах.

Вы можете скачать последние выпуски каталогов продукции и брошюр с описанием самых современных технологий в области систем распределения электроэнергии.



Поиск продукции – быстрый поиск интересующего изделия



Если Вы хотите регулярно получать электронную версию рекламного проспекта и быть в курсе последних событий, зарегистрируйтесь на сайте www.striebelundjohn.com

Низковольтная аппаратура АББ

— комплексное решение

Компания АББ является лидером на рынке низковольтной аппаратуры. Мы предлагаем один из самых широких спектров высококачественных изделий и систем от единого поставщика, созданных на основе глубоких знаний и проверенных технологий.

При формировании своего портфеля предложений компания АББ уделяет внимание не только основным технологическим аспектам, но и системным решениям и обслуживанию клиентов на протяжении всего срока службы оборудования.

АББ поставляет не просто электрические распределительные системы, а все, что необходимо для монтажа оборудования.

Шкафы АББ STRIEBEL & JOHN представляют собой быстрое и удобное решение для подключения следующей низковольтной аппаратуры:

Автоматические выключатели:

воздушные автоматические выключатели, автоматические выключатели в литом корпусе.

Переключатели и предохранительные устройства:

переключательные предохранители, плавкие вставки HRC, держатели предохранителей, выключатели с предохранителем, ярусные разъединители-предохранители, устройства контроля предохранителей.

Устройства линейной защиты:

модульные компоненты и системы, осуществляющие функции защиты, коммутации, измерения и контроля, приспособления для устройств соединения и монтажа, пускорегулирующая аппаратура.





Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Шкафы для квартиры и офиса

Содержание

01

Стр.

Шкафы серии UK500

1-3	Описание изделий
1-12	Информация для заказа
1-18	Технические характеристики

Шкафы серии A300

1-21	Описание изделий
1-22	Информация для заказа
1-24	Технические характеристики

Действующие стандарты:

ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)

DIN VDE 0603 часть 1

DIN 43871



Описание серии UK500

Шкафы для квартиры и офиса – серия UK500BS Базовое исполнение без торцевой рамки и двери



- IP 30
-
-
-
- Номинальный ток I_n 63A
- Соответствуют стандартам DIN VDE 0603T1, DIN 43871, ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1) и ГОСТ 50827-95
- Предназначаются для утопленного монтажа с креплением к стене
- Могут быть укомплектованы набором UZ90P4 для монтажа в полую стену
- Корпус шкафа:
 - высокопрочный и жесткий, изготовлен из трудновоспламеняемой пластмассы с низким содержанием галогенов;
 - поставляется с гребенкой для крепления проводов (предотвращает недопустимые натяжения)
 - имеет съемные кабельные вводы
- Клеммные блоки N/PE и N/RCD в соответствии с BGV A3
- Пломбируемый пластрон с вырезом 45 мм на 12–14 электрических аппаратов комплектуется поворотными (90°) запирающими винтами
- Набор маркировок

Шкафы для квартиры и офиса – серия UK500S Стандартное исполнение с торцевой рамкой и дверью



- IP 31
-
-
-
- Номинальный ток I_n 63A
- Соответствуют стандартам DIN VDE 0603T1, DIN 43871, ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1) и ГОСТ 50827-95
- Предназначаются для утопленного монтажа с креплением к стене
- Могут быть укомплектованы набором UZ90P4 для монтажа в полую стену
- Корпус шкафа:
 - высокопрочный и жесткий, изготовлен из трудновоспламеняемой пластмассы с низким содержанием галогенов;
 - поставляется с гребенкой для крепления проводов (предотвращает недопустимые натяжения)
 - имеет съемные кабельные вводы
- Клеммные блоки N/PE и N/RCD в соответствии с BGV A3
- Пломбируемый пластрон с вырезом 45 мм на 12–14 электрических аппаратов комплектуется поворотными (90°) запирающими винтами
- Набор маркировок
- Торцевая рамка и двери из стального листа с возможностью выравнивания с поверхностью стены, цвет – белый (RAL 9016)

* При оснащении набором UZ90P4 для монтажа в полую стену

Описание серии UK500

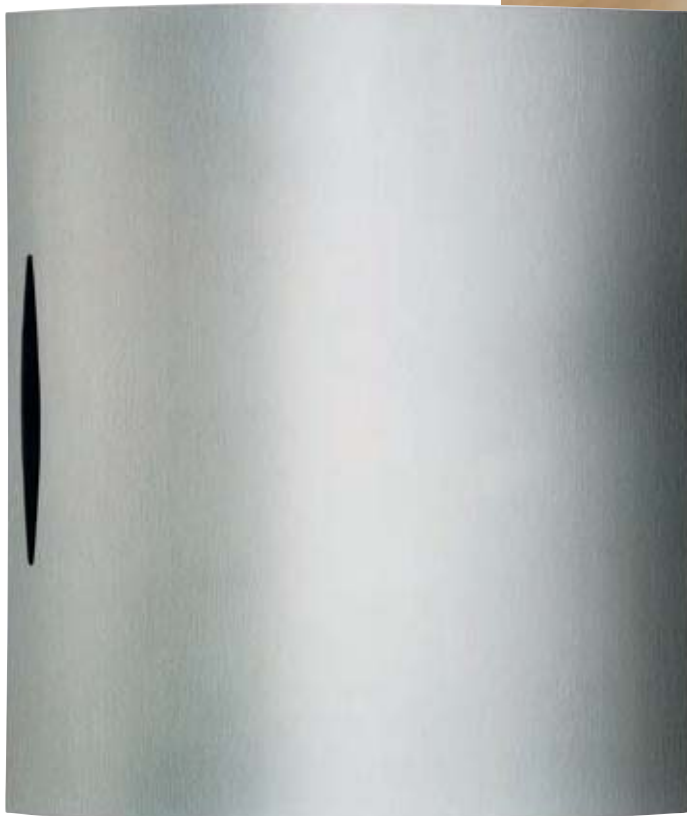
Двери «art line» для шкафов серии UK500

art line

Пример неразрывного союза функциональности и элегантного дизайна демонстрирует распределительный шкаф UK 500.

В модели «art line» воплощен основной принцип дизайна – предельная концентрация внимания на существе объекта. Взгляд притягивает законченность и отточенность форм этой модели, выполненной из полированной нержавеющей стали.

Благородная сдержанность внешнего вида UK 500 серии «art line» достигнута объединением декоративной рамки шкафа с дверцей. Уже признанная классикой серия «art line» открыла новую страницу эстетического оформления распределительных шкафов.



Описание серии UK500

Двери «addition line» для шкафов серии UK500

addition line

Рамки серии «addition line» трудно отличить от багета художественных полотен. Глядя на эти декоративные детали, невозможно догадаться, что за ними скрывается прозаическое техническое устройство.

Двери из полированного алюминия или с цветным покрытием, нанесенным электролитическим методом, не нарушая стиль интерьера, легко дополняют его и дают возможность удовлетворить любой вкус.



Описание серии UK500

Двери «colour line» для шкафов серии UK500

Контрольная панель «tech line» для шкафов серии UK500

colour line

Серия «Colour line» – это не просто стандартные рамки с дверцами, а яркие цветовые акценты современного интерьера.

Версии «антрацит» и красно-бордовый – эти глубокие оттенки тона «металлик», используемые для окрашивания рамок с дверцами, открывают новые возможности для дизайнеров. Замок дверцы шкафа окрашен серебристым металлик.



tech line

Благодаря контрольной панели «tech line», шкафы серии UK500 открывают дополнительные возможности. Такая декоративная схема наглядно отображает процесс контроля и управления отдельными элементами электрооборудования в квартире или офисе – например, управления осветительными приборами.

Контрольная панель может быть сделана монтажной организацией или поставляться собранной и отпечатанной по заказу.



Описание серии UK500

Прозрачные двери «vision line» для шкафов серии UK500

01

vision line

Прозрачные двери для шкафов серии UK500 прошли процесс модернизации и оптимизации. Эстетичность и целостность новой двери предоставляет максимальный обзор внутреннего пространства шкафа.

Высококачественные модели с ударостойким, отполированным пластиком с серо-синим оттенком прошли тест нагретой проволокой на 850°C. Материал из самозатухающего поликарбоната имеет очень высокую механическую ударостойкость (IK08), не выцветает и предоставляет оптимальный вид сигнальных ламп к примеру. Визуальный контроль режима определенного устройства возможно без открытия дверцы шкафа.



Описание серии UK500

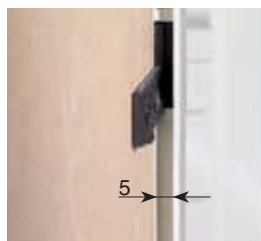


Профессиональный монтаж благодаря удобным кабельным вводам. Кабели пропускаются в шкаф одной рукой. Для предотвращения натяжения проводов предусмотрено их крепление в пазах гребенки

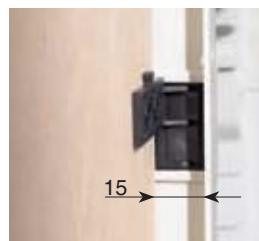
Простой, быстрый, продуманный до мелочей монтаж

Входящие в комплект поставки упоры выполняют две функции: позволяют проводить 2-уровневый утопленный монтаж панели, выполняют роль дистанционной проставки при расположении в ряд нескольких шкафов.

Съемные кабельные вводы позволяют легко пропустить через них кабели без применения инструментов, пользуясь только одной рукой, что значительно упрощает электромонтаж. После завершения монтажа возможно закрепление кабельных вводов винтами.



Выполнение 2-х уровневого монтажа обеспечивается переворачиванием упоров



Изменение глубины установки в двух различных положениях упоров

Простая установка аппаратов, удобство и гибкость монтажа



Корпус шкафа изготовлен из высокопрочных, жестких, трудносгораемых материалов. В шкафу достаточно места для монтажа кабелей, а чтобы предотвратить их натяжение, в корпусе имеется встроенная гребенка.

На боковых и задней стенках расположено несколько отверстий для стандартных кабельных вводов.

Рама с DIN-рейками легко, без каких-либо инструментов, фиксируется в шкафу с помощью пазов, расположенных на его боковых поверхностях. Возможна дополнительная фиксация рамы с DIN-рейками винтами. В шкафах всех исполнений обеспечивается двойная изоляция DIN-реек.

Описание серии UK500



Входящие в комплект поставки клеммные блоки N/PE и N/RCD оснащены пружинными зажимами. Если необходимо надежное крепление, клеммные блоки N/RCD можно установить на монтажных DIN-рейках. Клеммы безопасны при монтаже и не требуют специальных средств защиты от случайного прикосновения, так как соответствуют требованиям BGV A3.

Каждый вырез в пластроне рассчитан на 12 электрических аппаратов, однако, удалив заглушки его можно легко расширить до 14. После установки аппаратов пластрон фиксируется с помощью двух запирающих винтов (поворотом на 90°), которые можно опломбировать.

Легко монтируемая рамка с дверцей. Возможность установки заподлицо с поверхностью стены. Пломбируемый пластрон фиксируется поворотными (на 90°) запирающими винтами

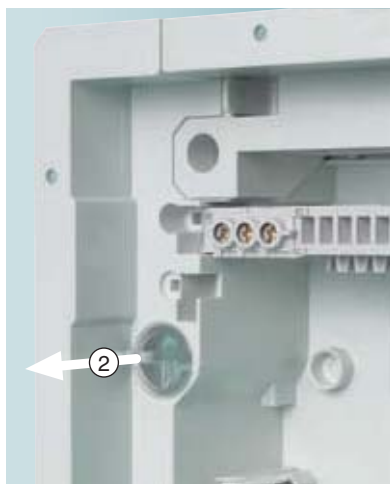
01

Наиболее быстрый способ монтажа электрораспределительного шкафа в полую стену



Все шкафы серии UK 500 допускают установку в полых стенах. Для крепления к полую стене необходим серийный набор UZ90P4, благодаря которому отпадает необходимость в установке под заднюю стенку шкафа дополнительных опорных элементов. Последующая сборка электрораспределительного шкафа также проста, как и его монтаж в стене.

Ненужно размечать отверстия под винты, нет шансов ошибиться – все также просто, как закрепить кабель стяжкой. При необходимости шкаф можно снять; для выполнения демонтажа достаточно повернуть ключ в исходное положение.



*Рис. слева.
Монтаж шкафа в полую стену с помощью набора UZ 90P4:
1. повернуть,
2. потянуть – надежное крепление обеспечено.*

Монтаж в полую стену

*Вставьте монтажный набор в соответствующие отверстия распределительного шкафа
① Поворотом кольца установите крепежный уголок на место.
② Затем потяните кольцо на себя – монтаж закончен.*

Описание серии UK500

Варианты поставки

- 1. Базовый вариант без двери и рамки**
(корпус шкафа с элементами крепления, съемные DIN-рейки, пластрон, клеммные блоки N/PE и N/RCD, монтажные упоры, набор маркировок)



Вы можете выбрать:

- или 2. Стандартный вариант с дверью и съемной рамкой**
(корпус шкафа с элементами крепления, съемные DIN-рейки, пластрон, клеммные блоки N/PE и N/RCD, монтажные упоры, набор маркировок)



- 3. С контрольной панелью «tech line»**
Лицевая панель из анодированного алюминия поставляется без схемы (корпус шкафа с элементами крепления, без клеммного блока N/PE, с замком).



- 4. Набор для монтажа в полую стену**

Все шкафы серии UK500 подготовлены для установки в полую стену с помощью UZ90P4!

Для быстрого монтажа в полую стену используется набор UZ 90P4.



Описание серии UK500

Варианты поставки

01

стандартный
с рамкой и дверью белого цвета



art line
полированная нержавеющая сталь



addition line
полированный алюминий



топаз



белый



colour line
красно-бордовый
металлик



антрацитный
металлик



vision line
прозрачная дверца



→ Технические характеристики см. на стр. 1-18

Информация для заказа – серия UK500

Стандартный вариант с торцевой рамкой и дверью

   	1 ряд 	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Наименование					
	Стандартное исполнение с металлической дверцей	12 (14)³⁾	335 x 350 x 95	308 x 327 x 88	UK510S	30811
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	С прозрачной дверцей				UK510STT	31013
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	Со специальной панелью для укладки кабелей				UK510SN	30819
	Со стандартной металлической дверцей					
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)				UK510E	77600
	С прозрачной дверцей				UK510ETT	31017
	С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)					
	2 ряда 	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾		
	Наименование					
	Стандартное исполнение с металлической дверцей	24 (28)	460 x 350 x 95	433 x 327 x 88	UK520S	30812
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	С прозрачной дверцей				UK520STT	31014
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	Со специальной панелью для укладки кабелей				UK520SN	30820
	Со стандартной металлической дверцей					
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)				UK520E	77601
	С прозрачной дверцей				UK520ETT	31018
	С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)					
	3 ряда 	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾		
	Наименование					
	Стандартное исполнение с металлической дверцей	36 (42)³⁾	585 x 350 x 95	558 x 327 x 88	UK530S	30813
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	С прозрачной дверцей				UK530STT	31015
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	Со специальной панелью для укладки кабелей				UK530SN	30821
	Со стандартной металлической дверцей					
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)				UK530E	77602
	С прозрачной дверцей				UK530ETT	31019
	С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)					
	4 ряда 	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾		
	Наименование					
	Стандартное исполнение с металлической дверцей	48 (56)	710 x 350 x 95	683 x 327 x 88	UK540S	30814
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	С прозрачной дверцей				UK540STT	31016
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	Со специальной панелью для укладки кабелей				UK540SN	30822
	Со стандартной металлической дверцей					
	С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)					
	С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)				UK540E	77603
	С прозрачной дверцей				UK540ETT	31020
	С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)					

1) Размеры для утопленного монтажа

2) Размеры для монтажа в полую стену

3) Не допускается установка дополнительных аппаратов напротив ручки двери

Информация для заказа – серия UK500

Базовый вариант без торцевой рамки и двери



1 ряд

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Базовое исполнение без торцевой рамки и двери С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)	12 (14)³⁾	335 x 350 x 95	308 x 327 x 88	UK510BS	30815
С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)				UK510BE	77619

2 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾	Тип	Код заказа
Базовое исполнение без торцевой рамки и двери С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)	24 (28)	460 x 350 x 95	433 x 327 x 88	UK520BS	30816
С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)				UK520BE	77620

3 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾	Тип	Код заказа
Базовое исполнение без торцевой рамки и двери С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)	36 (42)³⁾	585 x 350 x 95	558 x 327 x 88	UK530BS	30817
С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)				UK530BE	77621

4 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾	Тип	Код заказа
Базовое исполнение без торцевой рамки и двери С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)	48 (56)	710 x 350 x 95	683 x 327 x 88	UK540BS	30818
С клеммными блоками N/PE (винтовые зажимы)				UK540BE	77622

Контрольная панель «tech line»

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм) ¹⁾	Размеры выреза в стене ВхШхГ (мм) ²⁾	Тип	Код заказа
Контрольная панель «tech line»		282 x 297	362 x 374	FPT510	30825
(по заказу: печать и разводка проводов по Вашим требованиям)		407 x 297	487 x 374	FPT520	30826
		532 x 297	612 x 374	FPT530	30827

1) Размеры для утепленного монтажа

2) Размеры для монтажа в поллой стене

3) Не допускается установка дополнительных аппаратов напротив ручки двери

Информация для заказа – серия UK500

Опциональные дверцы с рамками



Наименование	Подходит для	Внутренние размеры рамки ВхШхГ (мм)	Внешние размеры рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0_R9999
Стандартная С белой рамкой и дверью	UK510BS	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL510 ³⁾	30853
	UK520BS	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL520	30854
	UK530BS	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530 ³⁾	30855
	UK540BS	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540	30856
art line Полированная нержавеющая сталь	UK520BS	407 x 297 x 33	490 x 407 x 39	BL528D	30918
	UK530BS	532 x 297 x 33	615 x 407 x 39	BL538D	30919
addition line Полированный алюминий	UK520BS	407 x 297 x 27	487 x 378 x 26	BL521D	30858
	UK530BS	532 x 297 x 27	612 x 378 x 26	BL531D	30859
addition line Топаз	UK520BS	407 x 297 x 27	487 x 378 x 22	BL526D	30902
	UK530BS	532 x 297 x 27	612 x 378 x 22	BL536D	30903
addition line Белый	UK520BS	407 x 297 x 27	496 x 374 x 22	BL527D	30897
	UK530BS	532 x 297 x 27	621 x 374 x 22	BL537D	30898
Наименование	подходит для	Внутренние размеры рамки ВхШхГ (мм)	Внешние размеры рамки ВхШхГ (мм)		
colour line Красно-бордовый металлик	UK510BS	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL513D ³⁾	30904
	UK520BS	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL523D	30905
	UK530BS	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL533D ³⁾	30906
	UK540BS	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL543D	30907
colour line Антрацитовый металлик	UK510BS	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL514D ³⁾	30908
	UK520BS	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL524D	30909
	UK530BS	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL534D ³⁾	30910
	UK540BS	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL544D	30911
vision line Прозрачная дверь	UK510BS	282 x 297 x 33	352 x 367 x 9	BL510K ³⁾	30835
	UK520BS	407 x 297 x 33	477 x 367 x 9	BL520K	30836
	UK530BS	532 x 297 x 33	602 x 367 x 9	BL530K ³⁾	30837
	UK540BS	657 x 297 x 33	727 x 367 x 9	BL540K	30838

³⁾ Не возможна установка дополнительных аппаратов напротив ручки двери

Информация для заказа – серия UK500

Запасные части и аксессуары

	Наименование	Совместимость (код шкафа)	Тип	Код заказа
				2CPX0_R9999
	Дверная петля		UZ7	30917
	Корпус шкафа	UK510	UZM510	30805
		UK520	UZM520	30806
		UK530	UZM530	30807
		UK540	UZM540	30808
	Комплект для фиксации/соединения/отступа 2 шт.		UZ4P2	62447
	Рама с DIN-рейками	UK510	UZ510G	30841
		UK520	UZ520G	30842
		UK530	UZ530G	30843
		UK540	UZ540G	30844
	Пластрон с запирающими на 90° винтами	UK510	UZ510A	30845
		UK520	UZ520A	30846
		UK530	UZ530A	30847
		UK540	UZ540A	30848
	Набор для крепления в поллой стене		UZ90P4	62563
	Набор для настенного монтажа для монтажа на плоской вертикальной поверхности или частично утепленного монтажа	UK510	AP510	30849
		UK520	AP520	30850
		UK530	AP530	30851
		UK540	AP540	30852
	Клеммный блок N для быстрого монтажа 6 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 21 пружинный зажим для проводников от 1,5 до 4 мм ²		ZK516	30958
	Клеммный блок PE для быстрого монтажа 6 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 21 пружинный зажим для проводников от 1,5 до 4 мм ²		ZK515	30957
	Клеммный блок N/PE для быстрого монтажа 3+3 винтовых зажима для проводников до 16 мм ² 14+14 пружинных зажимов для проводников от 1,5 до 4 мм ²		ZK514	30956
	Клеммный блок N/PE 3+3 винтовых зажима для проводников до 16 мм ² 14+14 винтовых зажимов для проводников до 4 мм ²		ZK502	30887
	Клеммный блок N 5 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 19 винтовых зажимов для проводников до 10 мм ²		ZK505	30890
	Клеммный блок PE 5 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 19 винтовых зажимов для проводников до 10 мм ²		ZK506	30891

Информация для заказа – серия UK500

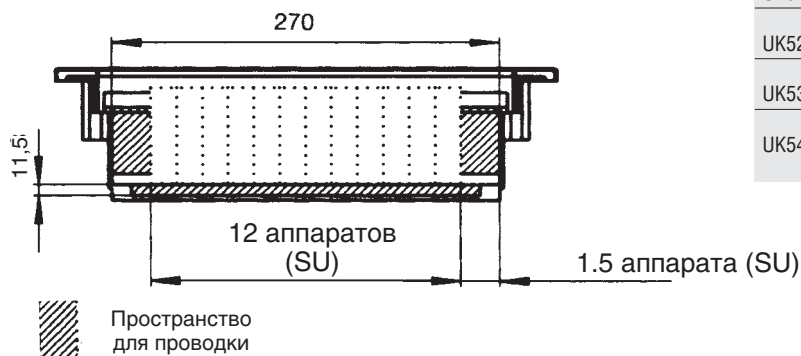
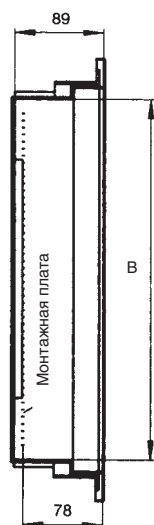
Запасные части и аксессуары

	Наименование	Совместимость (код шкафа)	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Клеммный блок N-RCD 6 пружинных зажимов для проводников от 1,5 до 4 мм ²		ZK522	38505
	Клеммный блок N-RCD 3 винтовых зажима для проводников до 16 мм ² 2 винтовых зажима для проводников до 10 мм ²		ZK507	30892
	Набор маркировок Самоклеющиеся маркировки для обозначения цепей		UZ3	30882
	Винты 20 шт. Для крепления DIN-реек и монтажных панелей		ZA89P20	62376
	Монтажная плата из оцинкованного стального листа, с крепежными винтами в комплекте	UK510	UZ510M	30872
		UK520	UZ520M	30873
		UK530	UZ530M	30874
		UK540	UZ540M	30875
	Складная ручка замка белая серебристый металлик		UZ2	30885
			UZ6	30916
	Замок с двумя ключами		UZ1	30870
	Клемма N/PE для проводников от 6 до 35 мм ²		ZK195	64795
	Заглушка белого цвета RAL9016 5 шт.		ZA3P5	62385
	Кабельный ввод для верхней и нижней стенки шкафа со специальным фланцем для кабельных каналов		UZ5	30871
			UZ8	30823
	Вертикальная перегородка	1 ряд	UZ51	30878
		2 ряда	UZ52	30879
		3 ряда	UZ53	30880
		4 ряда	UZ54	30881
	Горизонтальная перегородка		UZ84	30877

01

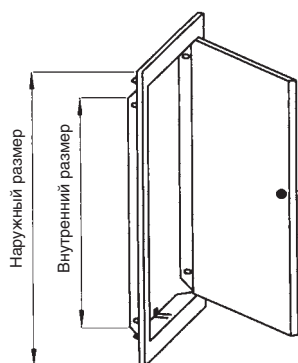
Технические характеристики – серия UK500

Габаритные размеры шкафа



Тип	В, мм
UK510S	250
UK520S	375
UK530S	500
UK540S	625

Габаритные размеры рамки:



Габариты рамки ВхШ, мм
Внутренний размер

Наружный размер

282 x 297

352 x 367

407 x 297

477 x 367

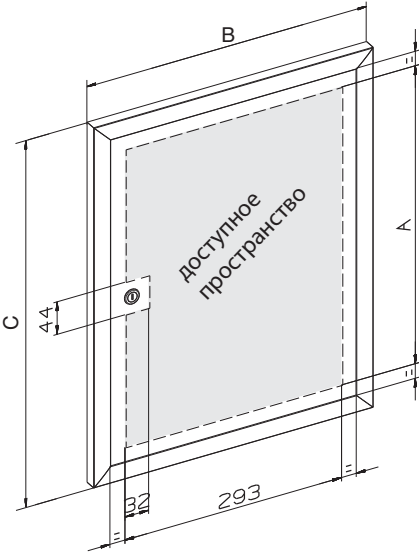
532 x 297

602 x 367

657 x 297

727 x 367

Технические характеристики – серия UK500



Размеры (мм)			
Тип	A	B	C
FPT510	278	374	362
FPT520	403	374	487
FPT530	528	374	612

01

Рассеиваемая мощность и масса

Тип	Масса, кг	Рассеиваемая мощность, Вт		
		$\Delta T\ 20^{\circ}C$	$\Delta T\ 25^{\circ}C$	$\Delta T\ 30^{\circ}C$
UK510S	1.5	10.0	13.0	16.0
UK520S	1.9	11.5	15.0	19.0
UK530S	2.3	14.5	19.0	24.0
UK540S	2.7	16.5	21.5	27.0

Рассеиваемая мощность указана для утепленного монтажа шкафов серии UK500 при перепаде температур ΔT



Описание серии A300



- VDE 0603-1
- DIN 43871
-
- Степень защиты IP30 – без двери, IP31 – с дверью
- Класс защиты II
- Съемная рама с DIN-рейками
- С клеммными блоками N/PE
- Отдельный клеммник N/RCD (начиная с двухрядной модели)
- Цвет RAL 9016
- Стандартная посветка: без двери
- Дополнительно можно заказать металлическую или прозрачную дверь

01

Настенный шкаф A300 – безопасный, быстрый и легкий монтаж

Шкаф A300, выпускаемый компанией АББ STRIEBEL & JOHN, хорошо известен тем, кто модернизирует и совершенствует свое жилище. Практичное и универсальное электробытовое устройство идеально подходит для наружного монтажа на любой стене. Он не только быстро и легко монтируется благодаря элегантности дизайна, которая всегда вне времени, шкаф легко вписывается в любой интерьер, не нарушая его гармонию.

Корпус шкафа с цельной задней стенкой изготовлен из высокопрочной пластмассы. Произвольно устанавливаемые клеммники N/RCD, предварительно размеченные

отверстия для кабельных вводов, а также удобство крепления элементов сверху, снизу и сбоку делают шкаф A300 особенно удобным в монтаже. Увеличенное пространство для электропроводки (в верхней части шкафа) в 2-, 3- и 4-рядных моделях, а также использование креплений на защелках упрощают монтаж шкафа.

Специально подобранные аксессуары и запасные части гарантируют универсальность и надежность шкафа как при модернизации старых построек, так и при оснащении новых.

Информация для заказа – серия А300

Стандартный вариант без двери









1 ряд 

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Стандартный шкаф без двери	12 (13*)	245x295x110	A310SE	77711
Металлическая дверь			A368	31631
Прозрачная дверь			A360	31635

2 ряда 

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Стандартный шкаф без двери	24 (26)	385x295x110	A320SE	77712
Металлическая дверь			A369	31632
Прозрачная дверь			A361	31636

3 ряда 

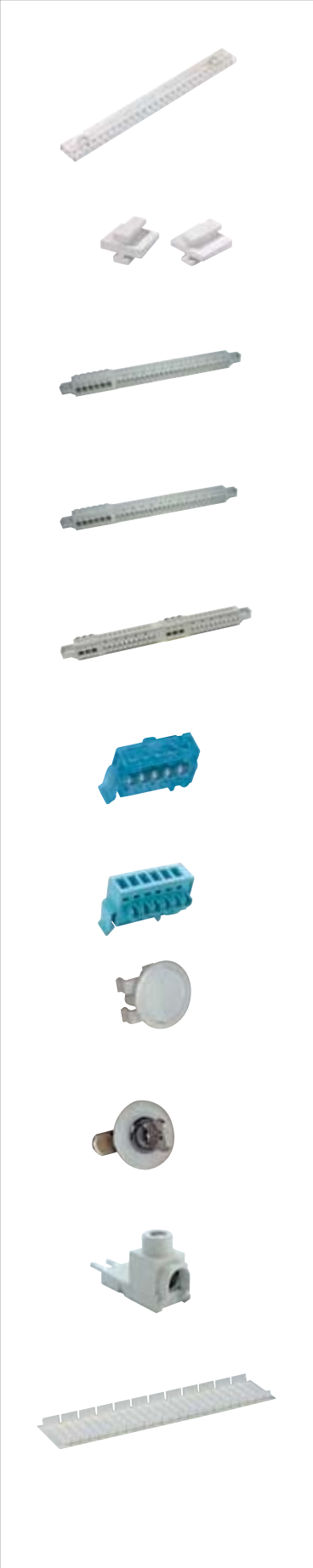
Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Стандартный шкаф без двери	36 (39*)	510x295x110	A330SE	77713
Металлическая дверь			A370	31633
Прозрачная дверь			A362	31637

4 ряда 

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Размеры ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Стандартный шкаф без двери	48 (52)	635x295x110	A340SE	77714
Металлическая дверь			A371	31634
Прозрачная дверь			A363	31638

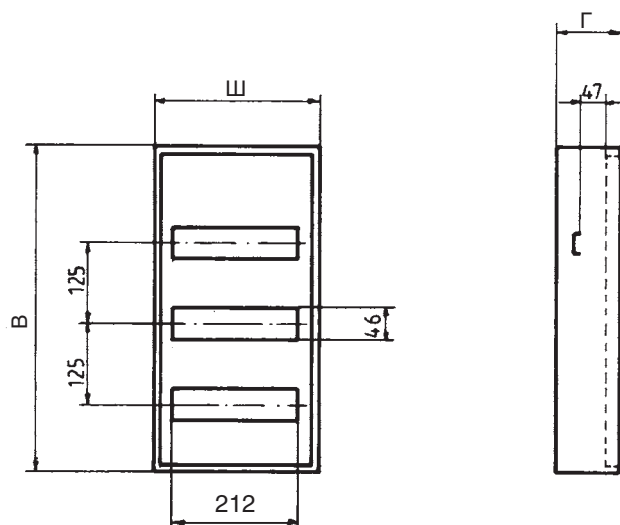
Информация для заказа – серия A300

Запасные части и аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	Гребенка для фиксации кабелей с кабельными стяжками	ZA300	38483
	Соединительные детали 10 шт.	ZA375P10	62383
	Клеммный блок N 6 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 21 пружинный зажим для проводников от 1,5 до 4 мм ²	ZK521	38504
	Клеммный блок PE 6 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 21 пружинный зажим для проводников от 1,5 до 4 мм ²	ZK520	38503
	Клеммный блок N/PE 3+3 винтовых зажима для проводников до 16 мм ² 11+11 пружинных зажимов для проводников от 1,5 до 4 мм ²	ZK519	38502
	Клеммный блок N-RCD 3 медных винтовых зажима для проводников 16 мм ² 2 медных винтовых зажима для проводников 10 мм ²	ZK507	30892
	Клеммный блок N-RCD 6 медных пружинных зажимов для проводников от 1,5 до 4 мм ²	ZK522	38505
	Складная ручка замка белая	UZ2	30885
	Замок с двумя ключами	UZ1	30870
	Клемма N/PE адаптер для подключения проводников от 6 до 35 мм ²	ZK195	64795
	Заглушка белого цвета RAL9016 5 шт.	ZA3P5	62385

01

Технические характеристики – серия A300



Тип	В	Ш	Г
A310SE	245	295	110
A320SE	385	295	110
A330SE	510	295	110
A340SE	635	295	110

Рассеиваемая мощность
и масса для серии A300

Тип	Масса, кг	Рассеиваемая мощность, Вт ΔT 20°C	Рассеиваемая мощность, Вт ΔT 25°C	Рассеиваемая мощность, Вт ΔT 30°C
A310SE	1.2	12.5	16.5	21.0
A320SE	1.8	15.0	20.0	25.0
A330SE	2.3	17.0	22.0	28.0
A340SE	2.8	20.5	27.0	34.0

Рассеиваемая мощность
указана для навесного монтажа
шкафов серии A300 при
перепаде температур ΔT

Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Компактные распределительные щиты серии AT/U

Содержание

Стр.

Описание изделий

2-3 Серия AT/U

02

Информация для заказа

2-6 Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 125 мм

2-10 Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 150 мм

2-14 Пустые компактные распределительные щиты для заказных конфигураций

2-16 Аксессуары для щитов серии AT/U

Технические характеристики

2-22 Пустые распределительные щиты

2-23 Серия U

2-24 Серия AT

Действующие стандарты:

ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)



Описание серии AT/U

Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 125 и 150 мм



- ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)
- DIN 43870, ГОСТ Р 50827-95
- Номинальный ток $I_n = 125$ А
- Степень защиты зависит от конкретного типа изделия
- Съемные монтажные панели позволяют выполнять электромонтаж и установку аппаратов вне щита
- Защитные панели распределительных щитов U и AT изготовлены из полистирола
- Поставляется без аппаратов
- Расстояния между рядами 125 и 150 мм
- Стальная или прозрачная дверь
- Корпус и двери изготовлены из листовой стали
- Двустворчатые металлические двери для щитов, имеющих 3 и более панелей в ширину
- Цвет – RAL 9016 (белый)
- Щиты для утопленного монтажа могут комплектоваться набором для монтажа в полую стену (опция)
- Гребенка для предотвращения недопустимого натяжения кабелей
- Один мембранный фланец на ширину панели на верхней стороне щита (AT)
- Набор маркировок

02

Пустые распределительные щиты



- ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)
- Номинальный ток $I_n = 125$ А
- Подготовлен для установки монтажного профиля EDF
- Без клеммных блоков N/PE
- Корпус и двери изготовлены из листовой стали толщиной 1 мм
- Двустворчатые металлические двери для щитов, имеющих 3 и более панелей в ширину
- Цвет — RAL 9016 (белый)
- Щиты для утопленного монтажа могут комплектоваться набором для монтажа в полую стену (TU)
- Гребенка для предотвращения недопустимого натяжения кабелей
- Один мембранный фланец на ширину панели на верхней стороне щита (TA)
- Набор маркировок

Описание серии AT/U

Новая прозрачная дверь для щитов серии AT/U

В основе конструкции новой прозрачной двери лежит хорошо зарекомендовавшая себя стандартная металлическая дверь для щитов STRIEBEL & JOHN. Ее главными преимуществами являются высокая степень защиты (IP 43) и возможность оснащения любым стандартным замком, предлагаемым компанией STRIEBEL & JOHN. Для достижения наилучшей сочетаемости с корпусом шкафа, можно выбрать любой цвет для рамки двери. Через прозрачное стекло из поликарбоната отлично видны все установленные в шкафу аппараты.

Компактные распределительные щиты могут поставляться как с установленной прозрачной дверью, так и отдельно.



Уникальные гибкость и скорость монтажа щита в полую стену

Все распределительные щиты, рассчитанные на утопленный монтаж, пригодны для установки в полую стену. При использовании дополнительного монтажного набора установка щита осуществляется несколькими легкими движениями.

Эта новая технология монтажа, представленная только компанией STRIEBEL & JOHN, аналогична концепции, проверенной на шкафах серии UK500.

Такое гибкое решение полезно не только для монтажника, но и для поставщика оборудования, которому больше не нужно держать на складе два вида щитов, а можно предлагать один вид для двух применений.



Вставить монтажный набор ZKV200P4, зафиксировать его — готово

Описание серии AT/U

Подробнее о достоинствах

Компактный распределительный щит для настенного монтажа обладает возможностью ввода кабелей сверху, снизу и сзади. Все щиты для настенного монтажа оснащены встроенным мембранным фланцем на ширину панели, который установлен заподлицо на верхней стенке щита. При этом облегчается выполнение электромонтажа и сохраняется привлекательный внешний вид.

Другим достоинством, которым обладают все щиты для настенного и утопленного монтажа в стандартной комплектации, является наличие гребенок для ослабления натяжения кабелей. Они располагаются в верхней и нижней частях щита, по одной на ширину панели, и значительно упрощают процесс установки.

Компактные распределительные щиты некоторых исполнений имеют в комплекте стандартной поставки клеммные блоки N/PE для быстрого монтажа, отличающиеся наличием удобных пружинных зажимов.



контрольная панель



дверь с рамкой
под картину

Солидный дизайн

Благодаря своим слегка наклонным краям, ярко-белой окраске корпуса и красивым замкам, распределительный щит определяет новый стандарты дизайна для подобных систем.

Кроме того, лишь компания АББ STRIEBEL & JOHN предлагает для щитов шириной в две панели и высотой в четыре ряда дверь в стиле «addition line», широко известную по шкафам серии UK500.

Щиты, предназначенные для установки в коммерческих и промышленных зданиях, можно также укомплектовать дверью с контрольной панелью. Контрольная панель может быть изготовлена как заказчиком, так и на предприятии-изготовителе в соответствии с требованиями заказчика.



Встроенная гребенка для фиксации кабеля и большое пространство для монтажа



Удобство подключения — клеммные блоки N/PE с пружинными зажимами



Слегка наклонные края — элегантный и привлекательный дизайн



Стандартный аксессуар — мембранный фланец в верхней части

Информация для заказа — серия АТ/У

Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 125 мм

2 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	48	374 x 574 x 140			АТ22Е	71740

3 ряда

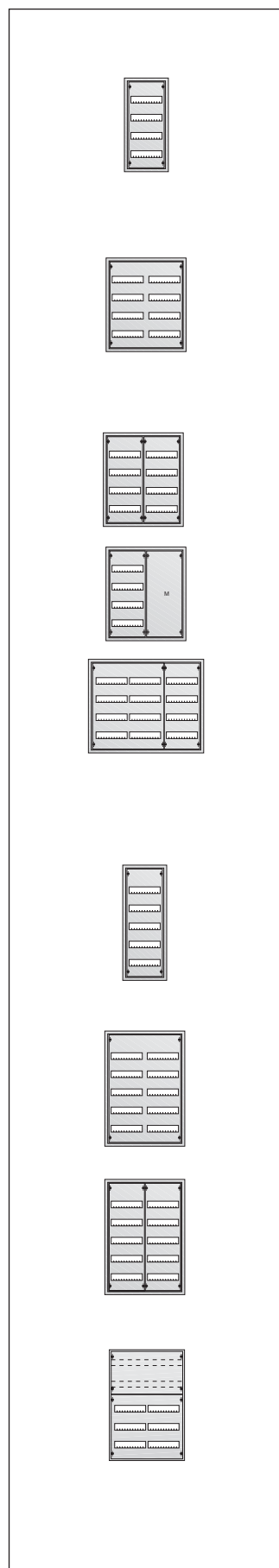
Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	36	524 x 324 x 140			АТ31	30099
Серия У для утопленного монтажа, IP31 стандартная металлическая дверь	72		534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32	30100
прозрачная дверь					U32TE	71591
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	72	524 x 574 x 140			АТ32	30120
прозрачная дверь					АТ32ТЕ	71584

4 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа
Серия У для утопленного монтажа, IP31 с рамкой для картины	96		684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	U42D	38152
Серия У для утопленного монтажа, IP31 с контрольной панелью (алюминий) не отпечатанная, без разводки проводов с DIN-рейками, но без пластрона и без клеммных блоков N/PEs	96		684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	U42FPT	38151

Информация для заказа — серия АТ/У

Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 125 мм



4 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
Серия У для утепленного монтажа, IP31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	48		684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41 U41TE	30101 71592
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	48	674 x 324 x 140			AT41 AT41TE	30121 71585
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42 U42TE	30102 71593
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	96	674 x 574 x 140			AT42 AT42TE	30122 71586
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42/2	30118
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	96	674 x 574 x 140			AT42/2	30138
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	48 (96)		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42M	30146
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	48 (96)	674 x 574 x 140			AT42M	30148
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	144		684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43	30103
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	144	674 x 824 x 140			AT43	30123

5 рядов

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	60		834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51 U51TE	30104 71594
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	60	824 x 324 x 140			AT51 AT51TE	30124 71587
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52 U52TE	30105 71595
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	120	824 x 574 x 140			AT52 AT52TE	30125 71588
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52/2	30119
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	120	824 x 574 x 140			AT52/2	30139
Серия У для утепленного монтажа, IP 31	72 (120)		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52K	30106
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	72 (120)	824 x 574 x 140			AT52K	30126

02

Информация для заказа — серия АТ/У

Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 125 мм

5 рядов

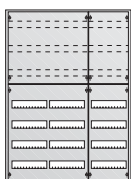
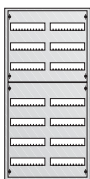
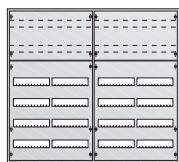
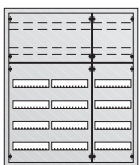
Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	180		834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	30107
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	180	824 x 824 x 140			AT53	30127
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	120 (180)		834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53M	30147
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	120 (180)	824 x 824 x 140			AT53M	30149
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	108 (180)		834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53K	30108
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	108 (180)	824 x 824 x 140			AT53K	30128
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	144 (240)		834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54K	30109
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	144 (240)	824 x 1074 x 140			AT54K	30129
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	240		834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54E	71784
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	240	824 x 1074 x 140			AT54E	71748

6 рядов

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	72		984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61 U61TE	30110 71596
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	72	974 x 324 x 140			AT61 AT61TE	30130 71589
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	144		984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62 U62TE	30111 71597
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	144	974 x 574 x 140			AT62 AT62TE	30131 71590
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	96 (144)		984 x 560 x 120	994 x 604 x 27		
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	96 (144)	974 x 574 x 140			AT62K	30132

Информация для заказа — серия АТ/У

Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 125 мм



6 рядов □

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	216		984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63E	71787
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	216	974 x 824 x 140			AT63E	71751
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	144 (216)		984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63K	30113
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	144 (216)	974 x 824 x 140			AT63K	30133
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	192 (288)		984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	U64K	30117
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43	192 (288)	974 x 824 x 140			AT64K	30137

7 рядов □

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	168		1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72	30114
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	168	1124 x 574 x 140			AT72	30134
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	96 (168)		1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72K	30115
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	96 (168)	1124 x 574 x 140			AT72K	30135
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	144 (252)		1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73K	30116
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	144 (252)	1124 x 824 x 140			AT73K	30136

02

Информация для заказа — серия АТ/У

Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 150 мм

2 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	48		534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32R2 U32TR2	71707 71721
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	48	524 x 574 x 140			AT32R2 AT32TR2	71680 71694

3 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	36		684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3 U41TR3	71708 71722
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	36	674 x 324 x 140			AT41R3 AT41TR3	71681 71695
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	72		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3 U42TR3	71709 71723
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	72	674 x 574 x 140			AT42R3 AT42TR3	71682 71696
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	108		684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3 U43TR3	71710 71724
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	108	674 x 824 x 140			AT43R3 AT43TR3	71683 71697

Информация для заказа — серия АТ/У

Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 150 мм

4 ряда

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	48		834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4 U51TR4	71711 71725
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	48	824 x 324 x 140			AT51R4 AT51TR4	71684 71698
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	96		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4 U52TR4	71712 71726
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	96	824 x 574 x 140			AT52R4 AT52TR4	71685 71699
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	144		834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4 U53TR4	71713 71727
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	144	824 x 824 x 140			AT53R4 AT53TR4	71686 71700
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	192		834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54R4 U54TR4	71714 71728
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	192	824 x 1074 x 140			AT54R4 AT54TR4	71687 71701

02

Информация для заказа — серия АТ/У

Компактные распределительные щиты с расстоянием между рядами 150 мм

5 рядов

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	60		984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61R5 U61TR5	71715 71729
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	60	974 x 324 x 140			AT61R5 AT61TR5	71688 71702
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	120		984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5 U62TR5	71716 71730
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	120	974 x 574 x 140			AT62R5 AT62TR5	71689 71703
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	180		984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5 U63TR5	71717 71731
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	180	974 x 824 x 140			AT63R5 AT63TR5	71690 71704

6 рядов

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	144		1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72R6 U72TR6	71718 71733
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	144	1124 x 574 x 140			AT72R6 AT72TR6	71691 71705
Серия У для утепленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь прозрачная дверь	216		1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6 U73TR6	71719 71734
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 прозрачная дверь	216	1124 x 824 x 140			AT73R6 AT73TR6	71692 71706

Информация для заказа — серия AT/U

Пустые компактные распределительные щиты

Для заказных конфигураций

Для наиболее гибкого использования компактных распределительных щитов мы предлагаем возможность применения модулей CombiLine-M. Также заказчикам предлагается программное обеспечение, которое позволяет предельно просто разработать систему необходимой конфигурации с применением модулей CombiLine-M. Причем процедура оснащения пустых шкафов модулями не зависит от типа монтажа — настенного или утопленного.



Важное замечание

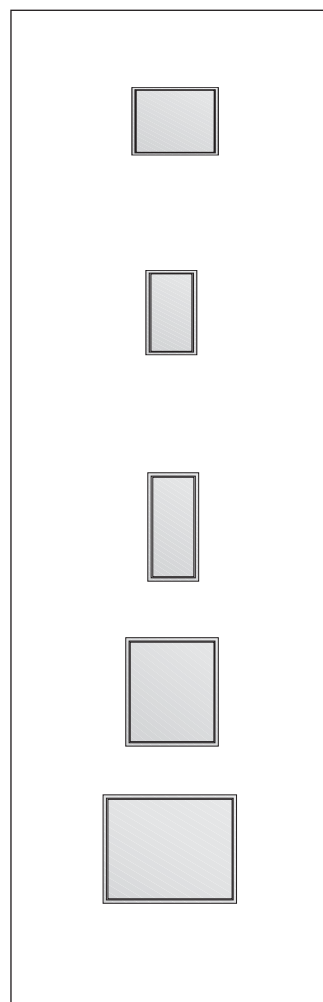
Во время проектирования модулей CombiLine-M используйте только модули из гл.7 подходящие для минимальной глубины шкафа 120мм. Все остальные модули, для больших габаритов шкафов, нельзя установить в компактные распределительные щиты.

Компактные распределительные щиты – пустые шкафы

- Номинальный ток I_n 125 A
- IP31 □ (ТУ утопленного монтажа)
- Шкафы глубиной 120 мм (ТУ утопленного монтажа)
- IP43 □ (ТА настенного монтажа)
- Шкафы глубиной 140 мм (ТА настенного монтажа)
- Корпус и дверь шкафа изготовлены из листовой стали, толщиной 1мм
- Угол открытия двери — 130°
- RAL 9016, белый цвет
- Подготовлены для модульных панелей на основе EDF-профиля
- Двустворчатые металлические двери для щитов, имеющих 3 и более панелей в ширину
- Без клеммных блоков N/PE
- Щиты для утопленного монтажа могут комплектоваться набором для монтажа в полую стену (опция)
- Гребенка для фиксации кабеля
- Один мембранный фланец на ширину панели на верхней стороне щита (ТА)
- Набор маркировок
- Торцевая рамка регулируется, позволяя компенсировать толщину штукатурки (ТУ)

НОВИНКА

- Крышка кабельного ввода, см. стр. 10-2



2 ряда □

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2СРХ0...R99999
Серия U для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	48	374 x 574 x 140			TA22	67718

3 ряда □

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа
Серия U для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	36	524 x 324 x 140			TA31	67719

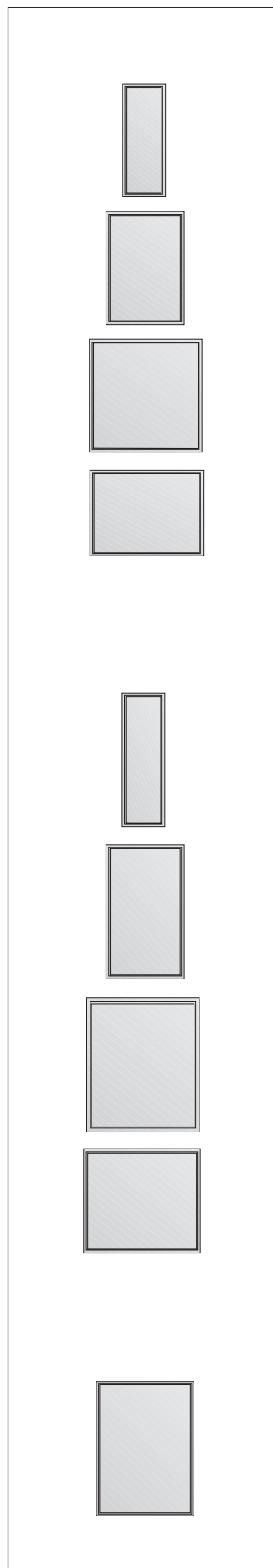
4 ряда □

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа
Серия U для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	48		684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	TU41	67709
Серия AT для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	48	674 x 324 x 140			TA41	67700
Серия U для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	96		684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	TU42	67710
Серия AT для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	96	674 x 574 x 140			TA42	67701
Серия U для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	144		684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	TU43	67711
Серия AT для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	144	674 x 824 x 140			TA43	67702

Информация для заказа — серия АТ/У

Пустые компактные распределительные щиты

Для заказных конфигураций



5 рядов

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	60		834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	TU51	67712
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	60	824 x 324 x 140			TA51	67703
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	120		834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	TU52	67713
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	120	824 x 574 x 140			TA52	67704
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	180		834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	TU53	67714
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	180	824 x 824 x 140			TA53	67705
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	180		834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	TU54	68574
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	180	824 x 1074 x 140			TA54	68578

6 рядов

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	72		984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	TU61	67715
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	72	974 x 324 x 140			TA61	67706
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	144		984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	TU62	67716
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	144	974 x 574 x 140			TA62	67707
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	216		984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	TU63	67717
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	216	974 x 824 x 140			TA63	67708
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	288		984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	TU64	68575
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	288	974 x 1074 x 140			TA64	68579

7 рядов

Наименование	Кол-во аппаратов (SU)	Наружные размеры ВхШхГ (мм)	Размеры стенной ниши ВхШхГ (мм)	Наружные размеры торцевой рамки ВхШхГ (мм)	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Серия У для утопленного монтажа, IP 31 стандартная металлическая дверь	252		1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	TU73	68577
Серия АТ для настенного монтажа, IP 43 стандартная металлическая дверь	252	1124 x 824 x 140			TA73	68581

02

Информация для заказа — серия AT/U

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа
			2CPX0.....R9999
	<u>Универсальные детали замков</u>		
	Стандартный замок входит в комплект поставки	ZB113	38478
	Замок с цилиндровым механизмом с 2-мя ключами	ZB111	38479
	Шпингалетный замок совместно со стандартным замком или цилиндровым механизмом замка для AT/U 4...	ZX456	39586
	для AT/U 5...	ZX457	39587
	для AT/U 6...	ZX458	39588
	для AT/U 7...	ZX459	39589
	Установочный комплект для использования с: ZH 220/ZH 221/ZH 222	ZH800	38544
	Держатель замка для вставки под ключ с двумя бородками размером 3 мм (стандартно) или 5 мм	ZH220	45700
	Цилиндр замка с двумя бородками 3 мм	ZH130	60490
	с двумя бородками 5 мм	ZH131	60491
	Ключ с двумя бородками 3 мм	ZH160	60660
	с двумя бородками 5 мм	ZH161	60661
	Держатель замка для втулок замка под ключ треугольного или квадратного профиля	ZH221	45701
	Цилиндр замка треугольного профиля 7 мм	ZH132	60492
	треугольного профиля 8 мм	ZH133	60493
	Цилиндр замка квадратного профиля 6 мм	ZH134	60494
	квадратного профиля 7 мм	ZH135	60495
	квадратного профиля 8 мм	ZH136	60496

Информация для заказа — серия АТ/У

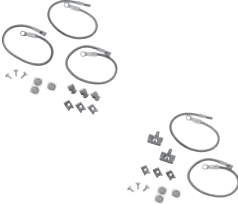
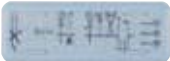
Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа	
			2СРХ0.....	R9999
	Ключ треугольного профиля 7 мм	ZH157		60657
	треугольного профиля 8 мм	ZH158		60658
	Ключ квадратного профиля 6 мм	ZH162		60662
	квадратного профиля 7 мм	ZH163		60663
	квадратного профиля 8 мм	ZH164		60664
	Ключ универсальный с двумя бородками 3 мм/5 мм, треугольного профиля 8 мм Квадратного профиля 6 мм/8 мм	ZH91		66091
	Держатель замка Для Т-образной и Г-образной ручки	ZH222		45702
 	Т-образная ручка без замка (комплект)	ZH138		60498
	с замком (комплект)	ZH139		60499
 	Г-образная ручка без замка (комплект)	ZH140		60500
	с замком (комплект)	ZH141		60501
	Накладка замка для полуцилиндра, с возможностью пломбирования, в комплекте с принадлежностями для установки в распределительный щит	ZH228		45709
	Вставная заглушка (вместо полуцилиндрического механизма замка)	ZH142		60502
	Шпингалетный замок совместимо с деталями замков ZH203, ZH220, ZH221, ZH222, ZH227 и ZH228 для АТ/У 4...	ZX440		39570
	для АТ/У 5...	ZX441		39571
	для АТ/У 6...	ZX442		39572
	для АТ/У 7...	ZX443		39573

02

Информация для заказа — серия AT/U

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа
			2CPX0.....R9999
         	Набор для крепления в полой стене для оснащения компактных распределительных щитов утопленного монтажа. Пригоден для стен толщиной от 14 до 58 мм	ZKV200P4	62446
	Комплект заземления для компактных распределительных щитов утопленного монтажа для получения класса защиты I	ZE12	38144
	Комплект заземления для компактных распределительных щитов утопленного монтажа для получения класса защиты I	ZE11	38143
	Ниппельный фланец	ZB40	38195
	Мембранный фланец	ZB43	38183
	Глухой фланец	ZB101	38181
	Фланец для труб (нижний)	ZB107E	71211
	Фланец для труб (верхний)	ZB108E	71212
	Вертикальные перегородки для AT/U 3... для AT/U 4... для AT/U 5... для AT/U 6... для AT/U 7...	ZX69	39069
		ZX70	39070
		ZX71	39071
		ZX72	39072
		ZX73	39073
	Заглушка Цвет RAL 7035 5 шт. 50 шт.	ZA1P5	62384
		ZA1P50	62378
	Карман для документов A4, самоклеющийся, с прозрачной обложкой (1 шт.) A4, самоклеющийся, с прозрачной обложкой (10 шт.) A5, самоклеющийся (1 шт.) A5, самоклеющийся (10 шт.)	ZA6	38227
		ZA6P10	62380
		ZA5	38228
		ZA5P10	62382

Информация для заказа — серия АТ/У

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа
			2CPX0.....R9999
	Прозрачные двери		
	для установки на:		
	АТ31	TTS100	62021
	АТ32 или U32	TTS200	62022
	АТ41 или U41	TTS10	62026
	АТ42 или U42	TTS20	62027
	АТ43 или U43	TTS30	62028
	АТ51 или U51	TTS11	62031
	АТ52 или U52	TTS21	62032
	АТ53 или U53	TTS31	62033
	АТ54 или U54	TTS41	62034
	АТ61 или U61	TTS12	62036
	АТ62 или U62	TTS22	62037
	АТ63 или U63	TTS32	62038
	АТ72 или U72	TTS23	62042
	АТ73 или U73	TTS33	62043

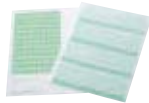
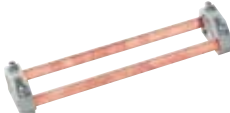
Информация для заказа — серия AT/U

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа
			2CPX0.....R9999
      	DIN-рейка 35 x 7.5 мм, DIN 50022		
	1 панель по ширине, 1 шт.	ZX21	39021
	1 панель по ширине, 30 шт.	ZX21P30	62554
	2 панели по ширине, 1 шт.	ZX22	39022
	2 панели по ширине, 30 шт.	ZX22P30	62555
	Крепежные винты для DIN-рейки, 1 комплект = 20 шт.	ZB28P20	62389
	DIN-рейка для клеммных блоков 35 x 7,5 мм, DIN 50022, для монтажа в глубине шкафа необходимо использовать монтажные скобы ZX372P2 и изоляторы ZK90P2		
	1 панель по ширине	ZX371	68076
	2 панели по ширине	ZX389	68190
	Монтажные скобы для ZK90 1 комплект = 2 шт. 1 комплект = 20 шт.	ZX372P2 ZX372P20	62544 68615
	Изоляторы для DIN-рейки 35 x 7,5 мм, в комплекте с крепежом 1 комплект = 2 шт. 1 комплект = 100 шт.	ZK90P2 ZK90P100	62426 68613
	Петля дверная 1 комплект = 2 шт.	ZX134LR	62490
	Замок для двустворчатой двери (для щитов шириной от 3 панелей)	ZX464	39596

Информация для заказа — серия AT/U

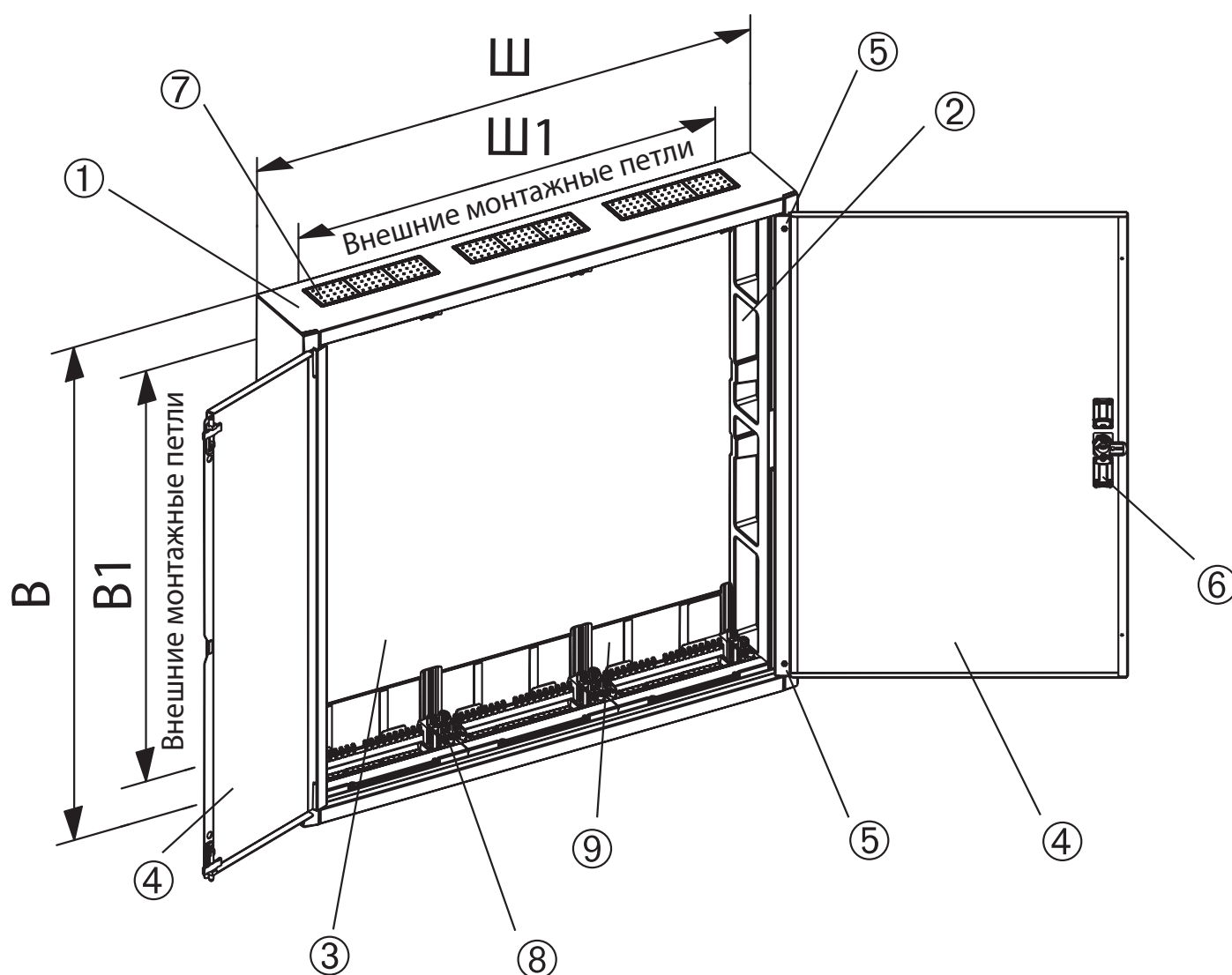
Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа
			2CPX0...R9999
	Поворотные (90°) запирающие винты 12 шт.	ED50P12	62337
	Стойка высотой 45 мм для пластрона Для установки на EDF-профиле Данные стойки используются только с DIN-рейками 35 x 7.5 мм 1 комплект = 4 шт. 1 комплект = 40 шт.	ED137P4 ED137P40	62600 62601
	Набор самоклеющихся маркировок для серий AT/AV и U	ZKV201	38148
	Клеммный блок N+PE для быстрого монтажа с фиксаторами 6 винтовых зажимов для проводников до 16 мм² 21 пружинный зажим для проводников от 1,5 до 4 мм²	ZK525	38508
	Клеммный блок N+PE с фиксаторами 23 винтовых зажима для проводников до 10 мм² 4 винтовых зажима для проводников до 16 мм²	ZKV202	38149
	Клеммный блок N-RCD 6 пружинных зажимов для проводников от 1,5 до 4 мм²	ZK522	38505
	Клеммный блок N-RCD 3 винтовых зажима для проводников до 16 мм² 2 винтовых зажима для проводников до 10 мм²	ZK507	30892
	Шины PE/N медные шины 12x5 мм, для фиксации на панели Макс. сечение присоединяемых проводников 95 мм² (шинные терминалы в комплект поставки не включены) 1 панель по ширине 2 панели по ширине	ZK300 ZK301	38551 38552
	Изолятор PE/N для шин 12x5 мм, 20x5 мм, 30x5 мм 1 шт. 1 комплект = 10 шт.	ZX518 ZX518P10	67805 62551
	Закрывающий профиль для крепления на шинах 12x5 и 12x10 мм, в погонных метрах	ZB19	38187
	Шинный терминал 1,5–16 мм² для шины 12x5 мм 1 комплект = 4 шт. 1 комплект = 10 шт.	ZK79P4 ZK79P50	62421 62429
	Шинный терминал 1,5–35 мм² для шины 12x5 мм 1 комплект = 4 шт. 1 комплект = 50 шт.	ZK81P4 ZK81P50	62422 62431

Технические характеристики – серия АТ/У

Пустые распределительные щиты

1. Шкаф изготовлен из стального листа толщиной 1 мм и имеет порошковое покрытие (RAL 9016). Выдающаяся прочность конструкции достигается за счет профиля рамы шкафа. Это также обеспечивает легкость установки – независимо от вида монтажа.
2. Защитная изоляция гарантируется установленным пластиковым профилем.
3. Более надежная изоляция достигнута установкой дополнительной пластиковой задней стенки.
4. Дверь толщиной 1,25 мм обладает высокой надежностью за счет специальной формы в местах крепления петель и замка.
5. При помощи специальных петель дверь можно перевесить.
6. Для запираания щита могут использоваться как стандартные замки, так и новые замки повышенной безопасности.
7. Верхние проемы закрыты мембранными фланцами.
8. Благодаря отдельным держателям для каждой панели, шкаф обеспечивает оптимальное пространство для подключений.
9. Для ввода кабеля с тыльной части шкафа имеются проемы с заглушками.



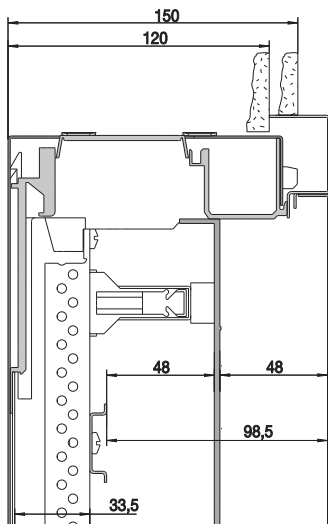
Тип	В	Ш	В ₁	Ш ₁	Тип	В	Ш	В ₁	Ш ₁	Тип	В	Ш	В ₁	Ш ₁
АТ22Е	374	574	235	417	АТ, ТА51	824	324	685	167	АТ, ТА63	974	824	835	667
АТ31	524	324	385	167	АТ, ТА52	824	574	685	417	АТ64	974	1074	835	917
АТ32	524	574	385	417	АТ, ТА53	824	824	685	667	АТ72	1124	574	985	417
АТ, ТА41	674	324	535	167	АТ54	824	1074	685	917	АТ73	1124	824	985	667
АТ, ТА42	674	574	535	417	АТ, ТА61	974	324	835	167					
АТ, ТА43	674	824	535	667	АТ, ТА62	974	574	835	417					

Технические характеристики — серия AT/U

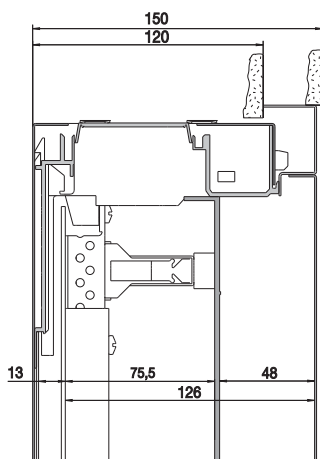
Размеры, масса, рассеиваемая мощность

Щиты серии U для утепленного монтажа, с дверью

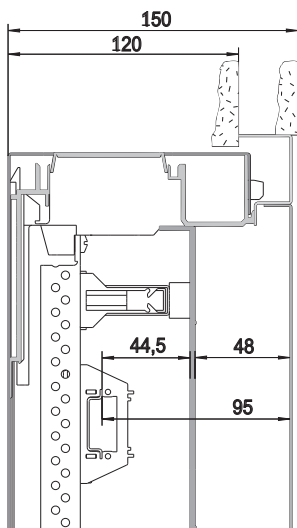
Размеры, масса, рассеиваемая мощность



Панель с DIN-рейками



Панель с монтажной платой



Панель для клеммников

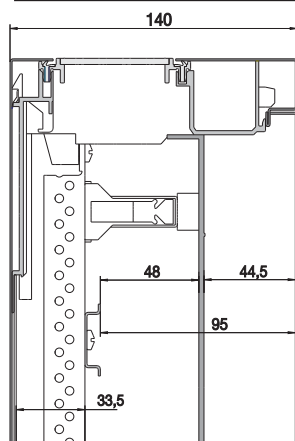
Тип	Масса кг	Рассеиваемая мощность	
		Вт	
U32	13.5	50	
U32R2	13	50	
U32TE	12.5	50	
U32TR2	11	50	
U41	10.5	36	
U41R3	10.5	36	
U41TE	9	36	
U41TR3	9.5	36	
U42	15.5	60	
U42/2	16.5	60	
U42D	16.5	60	
U42FPT	17	60	
U42M	18.5	60	
U42R3	16	60	
U42TE	14	60	
U42TR3	14	60	
U43	22.5	80	
U43R3	23	80	
U43TR3	19.5	80	
U51	12.5	43	
U51R4	12	43	
U51TE	12	43	
U51TR4	10.5	43	
U52	18.5	69	
U52/2	19	69	
U52K	18.5	69	
U52R4	18	69	
U52TE	16	69	
U52TR4	16	69	
U53	26.5	93	
U53K	26	93	
U53M	29	93	
U53R4	26.5	93	
U53TR4	22	93	
U54E	33	120	
U54K	32.5	120	
U54R4	33.5	120	
U61	14.5	50	
U61R5	14.5	50	
U61TE	12.5	50	
U61TR5	12.5	50	
U62	22	80	
U62K	22	80	
U62R5	22	80	
U62TE	19	80	
U62TR5	19	80	
U63E	31	110	
U63K	30.5	110	
U63R5	31.5	110	
U63TR5	26	110	
U64K	38	137	
U72	25	89	
U72K	25	89	
U72R6	26	89	
U72TR6	21.5	89	
U73K	35	125	
U73R6	35.5	125	
U73TR6	28.5	125	

Технические характеристики — серия AT/U

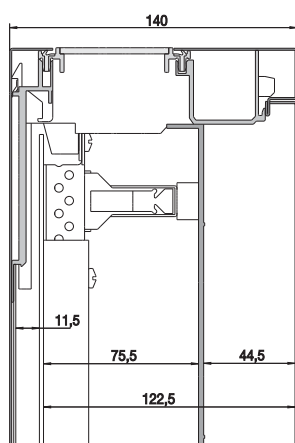
Размеры, масса, рассеиваемая мощность

Щиты серии AT для настенного монтажа, с дверью

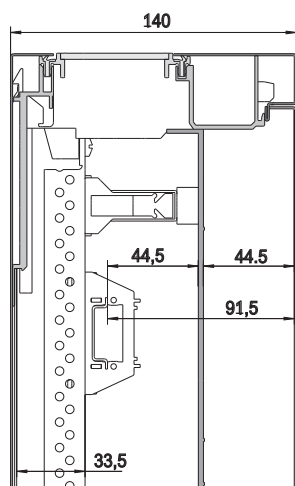
Размеры, масса, рассеиваемая мощность



Панель с DIN-рейками



Панель с монтажной платой



Панель для клеммников

Тип	Масса кг	Рассеиваемая мощность Вт
AT22E	9.7	47
AT31	7.5	38
AT32	12.5	60
AT32R2	12	60
AT32TE	12	60
AT32TR2	11.5	60
AT41	9.5	48
AT41R3	10	48
AT41TE	9	48
AT41TR3	9	48
AT42	15	73
AT42/2	15.5	73
AT42M	17.5	73
AT42R3	15	73
AT42TE	13	73
AT42TR3	13.5	73
AT43	21.5	96
AT43R3	21.5	96
AT43TR3	18	96
AT51	11.5	58
AT51R4	11.5	58
AT51TE	11.5	58
AT51TR4	11	58
AT52	17	85
AT52/2	18	85
AT52K	17.5	85
AT52R4	18	85
AT52TE	18	85
AT52TR4	16	85
AT53	25	120
AT53K	25	120
AT53M	28	120
AT53R4	25.5	120
AT53TR4	21.5	120
AT54E	32	140
AT54K	31	140
AT54R4	32.5	140
AT54TR4	26.5	140
AT61	13.5	68
AT61R5	13.5	68
AT61TE	11.5	68
AT61TR5	12	68
AT62	21	100
AT62K	20.5	100
AT62R5	20	100
AT62TE	20	100
AT62TR5	20	100
AT63E	29.5	130
AT63K	29	130
AT63R5	29	130
AT63TR5	24	13
AT64K	36	176
AT72	23.5	111
AT72K	23.5	111
AT72R6	23.5	111
AT72TR6	20	111
AT73K	33.5	153
AT73R6	34	153
AT73TR6	30.5	153

Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Настенные шкафы

Содержание

Стр.

Описание изделий – Настенные шкафы с двойной изоляцией

- 3 - 2 Общий обзор
3 - 4 Шкафы серий U, A

Информация для заказа – Настенные шкафы с двойной изоляцией

- 3 - 5 Шкафы серий U, A
3 - 6 Аксессуары для шкафов серий U, A

Технические характеристики – Настенные шкафы с двойной изоляцией

- 3 - 7 Шкафы серий U, A

Описание изделий – Настенные шкафы с заземлением

- 3 - 14 Шкафы серий B, G, C и W

Информация для заказа – Настенные шкафы с заземлением

- 3 - 17 Шкафы серий B, G, C и W
3 - 20 Аксессуары для шкафов серий B, G, C и W

Технические характеристики – Настенные шкафы с заземлением

- 3 - 22 Шкафы серий B, G, C и W

Действующие стандарты:

ГОСТ Р 51321.1 (IEC 60439-1; DIN EN 60439-1)

При изготовлении НКУ, имеющего класс защиты 1/2
(заземление/двойная изоляция), требуется соблюдение
соответствующих стандартов

Описание изделий – Настенные шкафы

Общий обзор

Соответствие стандартам	Шкафы серии U	Шкафы серии A
ГОСТ Р 51321.1 (IEC 60439-1)	X	X
BDE 0470 (Степень защиты)	X	X
DIN 43880	X	X
Степень защиты с дверью	IP 31	IP 43
Степень защиты без двери	IP 30	IP 30
Размещение	Внутреннее	Внутреннее
Среднесуточная температура воздуха	+ 35°	+ 35°
Максимальная температура воздуха	+ 40°	+ 40°
Минимальная температура воздуха	- 5°	- 5°
Рабочая влажность воздуха	50% / 40°	50% / 40°
Кратковременно выдерживаемая влажность воздуха	100% / 25°	100% / 25°

Электрические характеристики	Шкафы серии U	Шкафы серии A
Номинальное импульсно выдерживаемое напряжение U_{imp}	IV / 6кВ	IV / 6кВ
Степень загрязнения	3	3
Класс изоляции	II 	II 
Номинальный ток	250 А	250 А
Номинальный пиково выдерживаемый ток I_{pk} 0.1 сек.	макс. 25 кА ¹⁾	макс. 25 кА ¹⁾
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} 1.0 сек.	макс. 12 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾
Номинальная частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Номинальное напряжение изоляции	690 В	690 В
Номинальное рабочее напряжение пер. тока	400 В	400 В

Конструктивные особенности	Шкафы серии U	Шкафы серии A
Порошковое покрытие	RAL 9016	RAL 9016
Внутренняя защита	Пластик 	Пластик 
Глубина шкафа	200 мм	215 мм
Корпус шкафа	Листовая сталь, 1.0 мм	Листовая сталь, 0.9 мм
Задняя стенка	Листовая сталь, 1.0 мм	Пластик 1.6 мм
Дверь	Листовая сталь, 0.9 мм	Листовая сталь, 0.9 мм
Угол открытия двери	130°	130°
Одностворчатая дверь	Шириной 1 и 2 панели ²⁾	Шириной 1 и 2 панели ²⁾
Двухстворчатая дверь	Шириной 3, 4 и 5 панелей	Шириной 3, 4 и 5 панелей
Замок	Стандартный замок	Стандартный замок
Фланцы	Смонтированы на верхней стороне	Смонтированы на верхней стороне

¹⁾ В зависимости от установленного оборудования

²⁾ Навешивается справа (стандартное исполнение) или слева

³⁾ В зависимости от применяемого коммутационного оборудования его данные должны соответствовать ГОСТ Р 51321.1 (IEC 60439-1)

Описание изделий – Настенные шкафы

Общий обзор

Соответствие стандартам	Серия В	Серия G	Серия С	Серия W
ГОСТ Р 51321.1 (IEC 60439-1)	X	X	X	X
BDE 0470 (Степень защиты)	X	X	X	X
DIN 43880	X	X	X	X
Степень защиты с дверью	IP 43	IP 54	IP 54	IP 55
Степень защиты без двери	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Размещение	Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее
Среднесуточная температура воздуха	+ 35°	+ 35°	+ 35°	+ 35°
Максимальная температура воздуха	+ 40°	+ 40°	+ 40°	+ 40°
Минимальная температура воздуха	- 5°	- 5°	- 5°	- 5°
Рабочая влажность воздуха	50% / 40°	50% / 40°	50% / 40°	50% / 40°
Кратковременно выдерживаемая влажность воздуха	100% / 25°	100% / 25°	100% / 25°	100% / 25°

Электрические характеристики	Серия В	Серия G	Серия С	Серия W
Номинальное импульсно выдерживаемое напряжение U_{imp}	IV / 6кВ	IV / 6кВ	IV / 6кВ	IV / 6кВ
Степень загрязнения	3	3	3	3
Класс изоляции	I $\equiv$	I $\equiv$	I $\equiv$	I $\equiv$
Номинальный ток	250 А	400 А	400 А	400 А
Номинальный пиково выдерживаемый ток I_{pk} 0.1 сек.	макс. 25 кА ¹⁾	макс. 25 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} 1.0 сек.	макс. 12 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾
Номинальная частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Номинальное напряжение изоляции	690 В	690 В	690 В	690 В
Номинальное рабочее напряжение пер. тока	400 В	400 В	400 В	400 В

Конструктивные особенности	Серия В	Серия G	Серия С	Серия W
Порошковое покрытие	RAL 9016	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Внутренняя защита	нет $\equiv$	нет $\equiv$	нет $\equiv$	нет $\equiv$
Глубина шкафа	200 мм	215 мм	225 мм	360 мм
Корпус шкафа	Листовая сталь, 0.9 мм	Листовая сталь, 1.5 мм	Листовая сталь 1.5 мм	Листовая сталь 1.5 мм
Задняя стенка	Пластик 1.6 мм	Листовая сталь, 1.0 мм	Листовая сталь 1.0 мм	Листовая сталь 1.0 мм
Дверь	Листовая сталь, 0.9 мм	Листовая сталь, 1.5 мм	Листовая сталь 1.5 мм	Листовая сталь 1.5 мм
Угол открытия двери	130°	160°	160°	120°
Одностворчатая дверь	Шириной 1 и 2 панели ²⁾	Шириной 1 и 2 панели ²⁾	Шириной 1,2 и 3 панели ²⁾	Шириной 1,2 и 3 панели ²⁾
Двухстворчатая дверь	Шириной 3, 4 и 5 панелей	Шириной 3, 4 и 5 панелей	Шириной 3, 4 и 5 панелей	Шириной 3, 4 и 5 панелей
Замок	Стандартный замок	Под ключ с 2 бород. 3 мм	Под ключ с 2 бород. 3 мм	Под ключ с 2 бород. 3 мм
Фланцы	Смонтированы на верхней стороне	Заказ. отдельно	Заказ. отдельно	Заказ. отдельно

¹⁾ В зависимости от установленного оборудования

²⁾ Навешивается справа (стандартное исполнение) или слева

³⁾ В зависимости от применяемого коммутационного оборудования его данные должны соответствовать ГОСТ Р 51321.1 (IEC 60439-1)

Описание изделий – Настенные шкафы

С двойной изоляцией внутреннего размещения

➔ Размеры и технические характеристики см. на стр. 3 - 11

➔ Информацию для заказа прозрачных дверей см. на стр. 3 - 26 только для шкафов серии А и U



Шкафы серии U

IP 31 □

Глубина шкафа 200 мм

Пустой шкаф для утепленного монтажа с торцевой рамкой и дверью

- Номинальный ток $I_n = 250$ А
- Утепленный корпус шкафа из оцинкованной листовой стали толщиной 1 мм снабжен вставным пластиковым профилем для обеспечения двойной изоляции
- Торцевая рамка и дверь из листовой стали, возможность выравнивания с поверхностью стены - 35 мм
- Порошковое покрытие, цвет RAL 9016
- Подготовлен для установки контрольных и распределительных панелей
- Двустворчатые двери для шкафов шириной 3 и более панели
- Угол открытия двери 130°
- Стандартный замок ZB 113 в комплекте
- Ниппельный фланец ZB 39 в комплекте



Шкафы серии А

IP 43 □

Глубина шкафа 215 мм

Пустой шкаф для настенного монтажа

- Номинальный ток $I_n = 250$ А
- Корпус шкафа и дверь из листовой стали снабжены вставным пластиковым профилем для обеспечения двойной изоляции
- Порошковое покрытие, цвет RAL 9016
- Подготовлен для установки распределительных панелей и панелей учета
- Двустворчатые двери для шкафов шириной 3 и более панели
- Угол открытия двери 130°
- Стандартный замок ZB 113 в комплекте
- На верхней стороне шкафа имеются проемы под фланцы, на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки
- Мембранные фланцы монтируются на верхней стороне шкафа (один на ширину панели)
- Ниппельный фланец ZB 40 в комплекте
- Пластиковая задняя стенка

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2

Информация для заказа – Настенные шкафы

С двойной изоляцией внутреннего размещения

→ Информацию об аксессуарах см. на стр. 3 - 6

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56

Шкафы серии U

IP 31 

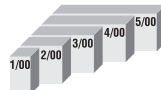
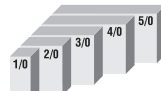
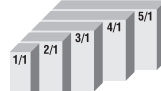
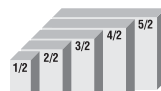
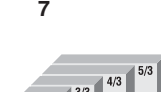
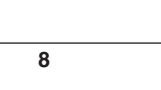
Цвет: RAL 9016 (торцевая рамка и дверь)
Фланцы в комплекте

Шкафы серии A

IP 43 

Цвет: RAL 9016
Мембранные фланцы на верхней стороне

NEW ■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2

Габаритная высота	Число рядов	Панелей по шир.	Число аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Размеры стеной ниши ВхШхГ, мм	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наружные размеры ВхШхГ, мм
00	3		1 36 2 72 3 108 4 144 5 180				1/00A 36061 2/00A 36062 3/00A 36063 4/00A 36064 5/00A 36065	500 x 300 x 215 500 x 550 x 215 500 x 800 x 215 500 x 1050 x 215 500 x 1300 x 215	
0	4		1 48 2 96 3 144 4 192 5 240				1/0A 36001 2/0A 36002 3/0A 36003 4/0A 36004 5/0A 36005	650 x 300 x 215 650 x 550 x 215 650 x 800 x 215 650 x 1050 x 215 650 x 1300 x 215	
1	5		1 60 2 120 3 180 4 240 5 300	1/1U 36211 2/1U 36212 3/1U 36213 4/1U 36214	815 x 315 x 200 815 x 565 x 200 815 x 815 x 200 815 x 1065 x 200	1/1A 36011 2/1A 36012 3/1A 36013 4/1A 36014 5/1A 36015	800 x 300 x 215 800 x 550 x 215 800 x 800 x 215 800 x 1050 x 215 800 x 1300 x 215		
2	6		1 72 2 144 3 216 4 288 5 360	1/2U 36221 2/2U 36222 3/2U 36223 4/2U 36224 5/2U 36225	965 x 315 x 200 965 x 565 x 200 965 x 815 x 200 965 x 1065 x 200 965 x 1315 x 200	1/2A 36021 2/2A 36022 3/2A 36023 4/2A 36024 5/2A 36025	950 x 300 x 215 950 x 550 x 215 950 x 800 x 215 950 x 1050 x 215 950 x 1300 x 215		
3	7		1 84 2 168 3 252 4 336 5 420	1/3U 36231 2/3U 36232 3/3U 36233 4/3U 36234 5/3U 36235	1115 x 315 x 200 1115 x 565 x 200 1115 x 815 x 200 1115 x 1065 x 200 1115 x 1315 x 200	1/3A 36031 2/3A 36032 3/3A 36033 4/3A 36034 5/3A 36035	1100 x 300 x 215 1100 x 550 x 215 1100 x 800 x 215 1100 x 1050 x 215 1100 x 1300 x 215		
4	8		1 96 2 192 3 288 4 384 5 480	1/4U 36241 2/4U 36242 3/4U 36243 4/4U 36244 5/4U 36245	1265 x 315 x 200 1265 x 565 x 200 1265 x 815 x 200 1265 x 1065 x 200 1265 x 1315 x 200	1/4A 36041 2/4A 36042 3/4A 36043 4/4A 36044 5/4A 36045	1250 x 300 x 215 1250 x 550 x 215 1250 x 800 x 215 1250 x 1050 x 215 1250 x 1300 x 215		
5	9		1 108 2 216 3 324 4 432 5 540	1/5U 36251 2/5U 36252 3/5U 36253 4/5U 36254 5/5U 36255	1415 x 315 x 200 1415 x 565 x 200 1415 x 815 x 200 1415 x 1065 x 200 1415 x 1315 x 200	1/5A 36051 2/5A 36052 3/5A 36053 4/5A 36054 5/5A 36055	1400 x 300 x 215 1400 x 550 x 215 1400 x 800 x 215 1400 x 1050 x 215 1400 x 1300 x 215		

03

Информация для заказа – Настенные шкафы

Аксессуары

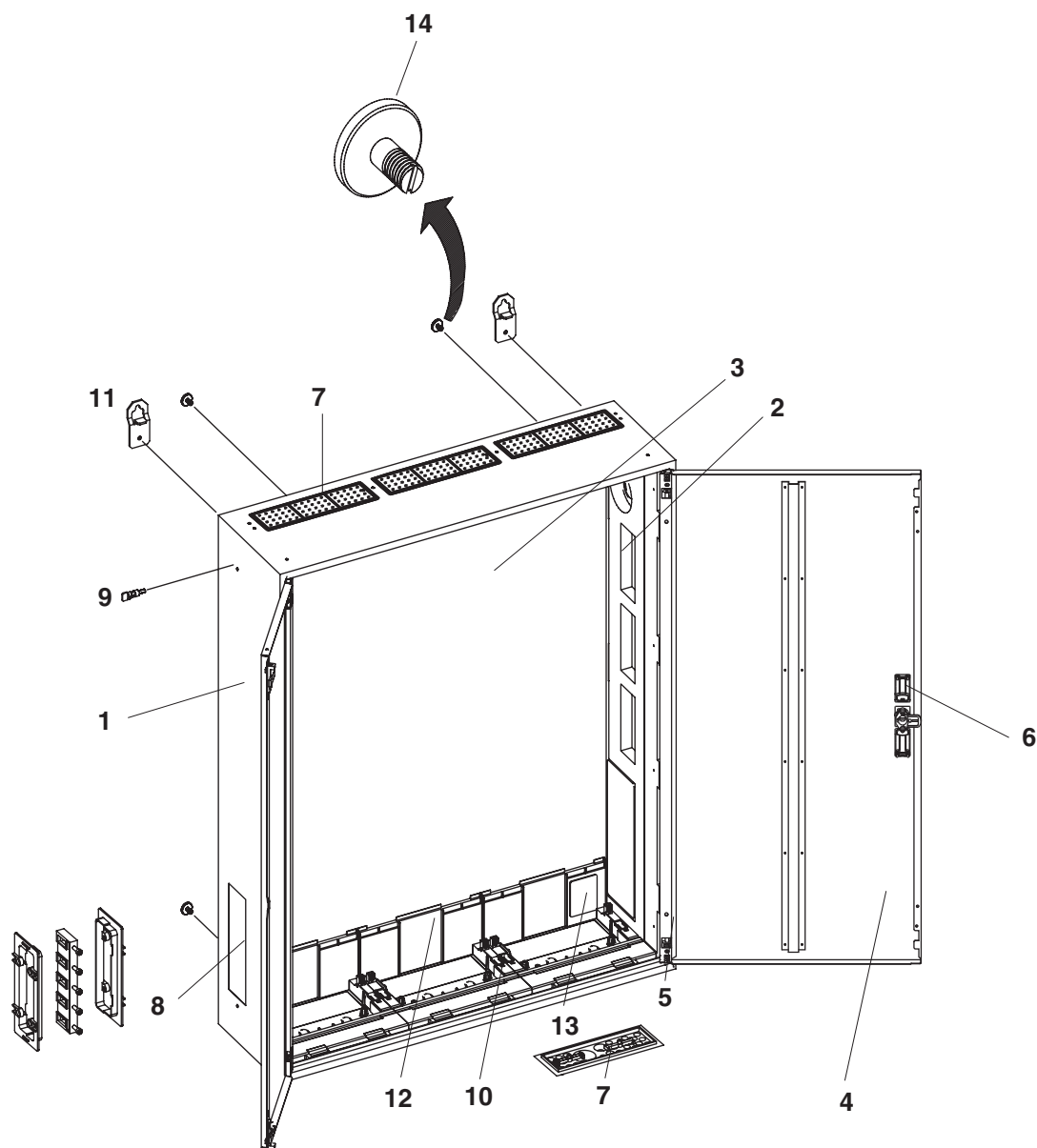
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Шкафы серии А		
Изолирующая рамка для горизонтального соединения шкафов (устанавливается на боковых проемах для обеспечения двойной изоляции; соединительные элементы в комплекте)	ZX455	39192
Изолирующая рамка для вертикального соединения шкафов (устанавливается на верхнем и нижнем проемах для обеспечения двойной изоляции)	ZX454	39199
Выравнивающий комплект (4 регулировочных винта, 2 скобы)	ZX138	39138
Мембранный фланец*	ZB43	38183
Ниппельный фланец*	ZB40	38195
Шкафы серии А и U		
Стандартный замок*	ZB113	38478
Замок с цилиндрическим механизмом с 2-мя ключами	ZB111	38479
Шпингалетный замок Шпингалетный замок в комплекте со стандартным замком и цилиндрическим механизмом замка устанавливается в шкафы серий А, В и U для габаритной высоты 0 (4 ряда) для габаритной высоты 1 (5 рядов) для габаритной высоты 2 (6 рядов) для габаритной высоты 3 (7 рядов) для габаритной высоты 4 (8 рядов) для габаритной высоты 5 (9 рядов)	ZX456 ZX457 ZX458 ZX459 ZX460 ZX461	39586 39587 39588 39589 39590 39591
Установочный комплект для использования с ZH220/ZH221/ZH222	ZH800	38544
Держатель замка для цилиндра под ключ с двумя бородками размером 3 мм (стандартно) или 5 мм (также заказывается ZH 800)	ZH220	45700
Вставки замка под ключ с 2 бородками 3 мм под ключ с 2 бородками 5 мм	ZH130 ZH131	60490 60491
Держатель замка для втулок замка под ключ треугольного и квадратного профиля или для вставки типа Daimler-Benz (также заказывается ZH 800)	ZH221	45701
Вставки замка Под ключ треугольного профиля 7 мм Под ключ треугольного профиля 8 мм	ZH132 ZH133	60492 60493
Под ключ квадратного профиля 6 мм Под ключ квадратного профиля 7 мм Под ключ квадратного профиля 8 мм	ZH134 ZH135 ZH136	60494 60495 60496
Вставка типа Daimler-Benz	ZH137	60497

* Деталь включена в комплект поставки

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Держатель замка Для Т-образной и Г-образной ручки (также заказывается ZH 800)	ZH222	45702
Т-образная ручка без замка	ZH138	60498
с замком	ZH139	60499
Г-образная ручка без замка	ZH140	60500
с замком	ZH141	60501
Накладка замка для полуцилиндра с возможностью пломбирования	ZH228	45709
Вставная заглушка вместо полуцилиндрического механизма замка	ZH142	60502
Накладка замка для полуцилиндра На замок Senate Berlin	ZH227	45708
Накладка замка для полуцилиндра Накладка EO12	ZH203	45707
Шпингалетный замок Шпингалетный замок совместим с деталями замков ZH203, ZH220, ZH221, ZH222, ZH227 и ZH228 для габаритной высоты 0 (4 ряда) для габаритной высоты 1 (5 рядов) для габаритной высоты 2 (6 рядов) для габаритной высоты 3 (7 рядов) для габаритной высоты 4 (8 рядов) для габаритной высоты 5 (9 рядов)	ZX440 ZX441 ZX442 ZX443 ZX444 ZX445	39570 39571 39572 39573 39574 39575
Ключи к замкам		
Ключ с двумя бородками 3 мм* 5 мм	ZH160 ZH161	60660 60661
Под ключ треугольного профиля 7 мм 8 мм	ZH157 ZH158	60657 60658
Под ключ квадратного профиля 6 мм 7 мм 8 мм	ZH162 ZH163 ZH164	60662 60663 60664
Daimler-Benz	ZH165	60665
Универсальный ключ с двумя бородками 3 мм/5 мм, треугольного профиля 8 мм, квадратного профиля 6 мм/8 мм	ZH91	66091

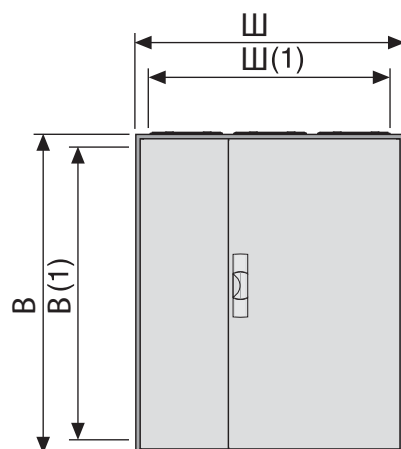
Технические характеристики – Шкафы серии А

1. Шкаф изготовлен из стального листа и имеет порошковое покрытие (RAL 9016). Выдающаяся прочность конструкции достигается за счет профилированной рамы шкафа. Также обеспечивается легкость установки – независимо от того, является монтаж навесным, частично или полностью утопленным.
2. Защитная изоляция гарантируется вставным пластиковым профилем.
3. Пластиковая задняя стенка.
4. Дверь отличается высокой прочностью за счет специальной формы в местах крепления петель и замка.
5. При помощи специальных петель дверь можно подрегулировать.
6. При помощи специального комплекта аксессуаров из стандартного замка можно сделать шпингалетный замок, запирающийся в трех точках, или полуцилиндровый замок с поворотной ручкой.
7. При необходимости, исходя из местных условий, рамка (комплект для сборки) может быть модернизирована для установки в навесной или частично утопленный шкаф. Применимо для типа 2/2А и 3/3А.
8. Верхние проемы закрыты мембранными фланцами. Их можно заменить ниппельными фланцами ZB 40.
9. Проемы с удаляемыми заглушками на боковых поверхностях и на дне шкафа позволяют прокладывать шины между шкафами и подводить кабели снизу.
10. Боковые поверхности шкафа имеют проемы для соединения расположенных рядом шкафов. Закрывающие крышки имеют защитную изоляцию. Также можно применить крепление на уголках.
11. Благодаря отдельным держателям для каждой панели, шкаф обеспечивает оптимальное пространство для подключений.
12. Шкаф может быть установлен при помощи как внутренних, так и внешних монтажных петель.
13. Проемы с заглушками имеются для ввода кабеля с тыльной части шкафа.
14. В любое время имеется гарантированный доступ к стеновому креплению шкафа и крепежным винтам для плавной регулировки глубины установки.



Технические характеристики – Шкафы серии А

Размеры, масса, рассеиваемая мощность



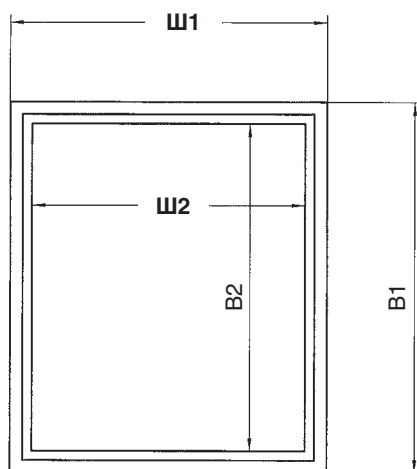
Тип	Габаритная высота	Панелей по ширине	Число аппаратов	Число рядов	Наружн. размеры		Внутр. размеры		Размеры двери		Масса, кг	Рассеиваемая мощность, Вт
					В	Ш	В (1)	Ш (1)	левая*	правая*		
									В x Ш	В x Ш		
1/00A	00	1	36	3	500	300	452	252		471.4 x 272	6.2	46
2/00A	00	2	72	3	500	550	452	502		471.4 x 522	8.4	64
3/00A	00	3	108	3	500	800	452	752	471.4 x 260	471.4 x 510	12.2	99
4/00A	00	4	144	3	500	1050	452	1002	471.4 x 510	471.4 x 510	15.8	106
5/00A	00	5	180	3	500	1300	452	1252	471.4 x 510	471.4 x 760	19.6	127
1/0A	0	1	48	4	650	300	602	252		621.4 x 272	7.8	51
2/0A	0	2	96	4	650	550	602	502		621.4 x 522	11.4	74
3/0A	0	3	144	4	650	800	602	752	621.4 x 260	621.4 x 510	15.6	107
4/0A	0	4	192	4	650	1050	602	1002	621.4 x 510	621.4 x 510	16.8	125
5/0A	0	5	240	4	650	1300	602	1252	621.4 x 510	621.4 x 760	24.0	157
1/1A	1	1	60	5	800	300	752	252		771.4 x 272	9.8	57
2/1A	1	2	120	5	800	550	752	502		771.4 x 522	13.4	85
3/1A	1	3	180	5	800	800	752	752	771.4 x 260	771.4 x 510	18.0	118
4/1A	1	4	240	5	800	1050	752	1002	771.4 x 510	771.4 x 510	23.8	149
5/1A	1	5	300	5	800	1300	752	1252	771.4 x 510	771.4 x 760	28.0	192
1/2A	2	1	72	6	950	300	902	252		921.4 x 272	10.8	64
2/2A	2	2	144	6	950	550	902	502		921.4 x 522	15.6	97
3/2A	2	3	216	6	950	800	902	752	921.4 x 260	921.4 x 510	21.0	130
4/2A	2	4	288	6	950	1050	902	1002	921.4 x 510	921.4 x 510	26.8	175
5/2A	2	5	360	6	950	1300	902	1252	921.4 x 510	921.4 x 760	31.2	230
1/3A	3	1	84	7	1100	300	1052	252		1071.4 x 272	12.0	73
2/3A	3	2	168	7	1100	550	1052	502		1071.4 x 522	17.6	109
3/3A	3	3	252	7	1100	800	1052	752	1071.4 x 260	1071.4 x 510	23.6	147
4/3A	3	4	336	7	1100	1050	1052	1052	1071.4 x 510	1071.4 x 510	30.0	204
5/3A	3	5	420	7	1100	1300	1052	1252	1071.4 x 510	1071.4 x 760	35.2	268
1/4A	4	1	96	8	1250	300	1202	252		1221.4 x 272	14.0	81
2/4A	4	2	192	8	1250	550	1202	502		1221.4 x 522	19.2	118
3/4A	4	3	288	8	1250	800	1202	752	1221.4 x 260	1221.4 x 510	26.0	166
4/4A	4	4	384	8	1250	1050	1202	1002	1221.4 x 510	1221.4 x 510	32.4	232
5/4A	4	5	480	8	1250	1300	1202	1252	1221.4 x 510	1221.4 x 760	40.2	303
1/5A	5	1	108	9	1400	300	1352	252		1371.4 x 272	15.0	88
2/5A	5	2	216	9	1400	550	1352	502		1371.4 x 522	22.4	126
3/5A	5	3	324	9	1400	800	1352	752	1371.4 x 260	1371.4 x 510	29.2	189
4/5A	5	4	432	9	1400	1050	1352	1002	1371.4 x 510	1371.4 x 510	35.2	263
5/5A	5	5	540	9	1400	1300	1352	1252	1371.4 x 510	1371.4 x 760	44.0	339

* на шкафах с числом панелей 3 и более устанавливаются двустворчатые двери

(Размеры указаны в мм)

Технические характеристики – Шкафы серии U

Размеры, масса, рассеиваемая мощность



03

Тип	Габаритная высота	Панелей по ширине	Число аппаратов	Число рядов	Размеры стенной ниши			Наружн. размеры			Внутр. размеры			Масса, кг	Рассеиваемая мощность, Вт
					В3	Ш3	Г3	В1	Ш1		В2	Ш2			
1/1U	1	1	60	5	815	315	-	841	341	-	752	252	-	13.2	45
2/1U	1	2	120	5	815	565	-	841	591	-	752	502	-	19.0	73
3/1U	1	3	180	5	815	815	-	841	841	-	752	752	-	25.0	107
4/1U	1	4	240	5	815	1065	-	841	1091	-	752	1002	-	32.4	133
1/2U	2	1	72	6	965	315	-	991	341	-	902	252	-	15.2	52
2/2U	2	2	144	6	965	565	-	991	591	-	902	502	-	22.2	85
3/2U	2	3	216	6	965	815	-	991	841	-	902	752	-	29.8	116
4/2U	2	4	288	6	965	1065	-	991	1091	-	902	1002	-	37.8	154
5/2U	2	5	360	6	965	1315	-	991	1341	-	902	1252	-	44.4	204
1/3U	3	1	84	7	1115	315	-	1141	341	-	1052	252	-	17.0	59
2/3U	3	2	168	7	1115	565	-	1141	591	-	1052	502	-	24.8	97
3/3U	3	3	252	7	1115	815	-	1141	841	-	1052	752	-	34.0	130
4/3U	3	4	336	7	1115	1065	-	1141	1091	-	1052	1002	-	41.8	178
5/3U	3	5	420	7	1115	1315	-	1141	1341	-	1052	1252	-	49.4	237
1/4U	4	1	96	8	1266	315	-	1291	341	-	1202	252	-	18.8	66
2/4U	4	2	192	8	1266	565	-	1291	591	-	1202	502	-	28.0	107
3/4U	4	3	288	8	1266	815	-	1291	841	-	1202	752	-	36.8	147
4/4U	4	4	384	8	1266	1065	-	1291	1091	-	1202	1002	-	46.6	206
5/4U	4	5	480	8	1266	1315	-	1291	1341	-	1202	1252	-	57.4	272
1/5U	5	1	108	9	1415	315	-	1441	341	-	1352	252	-	21.4	73
2/5U	5	2	216	9	1415	565	-	1441	591	-	1352	502	-	31.6	114
3/5U	5	3	324	9	1415	815	-	1441	841	-	1352	752	-	41.1	166
4/5U	5	4	432	9	1415	1065	-	1441	1091	-	1352	1002	-	51.2	234
5/5U	5	5	540	9	1415	1315	-	1441	1341	-	1352	1252	-	62.6	308

(Размеры указаны в мм)

Технические характеристики – Шкафы серии U

Размеры

**Панель
с
DIN-рейками**

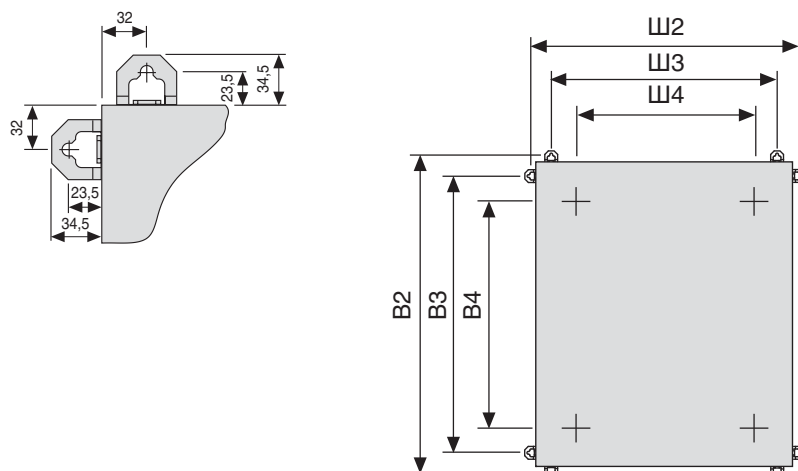


**Панель
учета**



Технические характеристики – Шкафы серии А

Установочные размеры



03

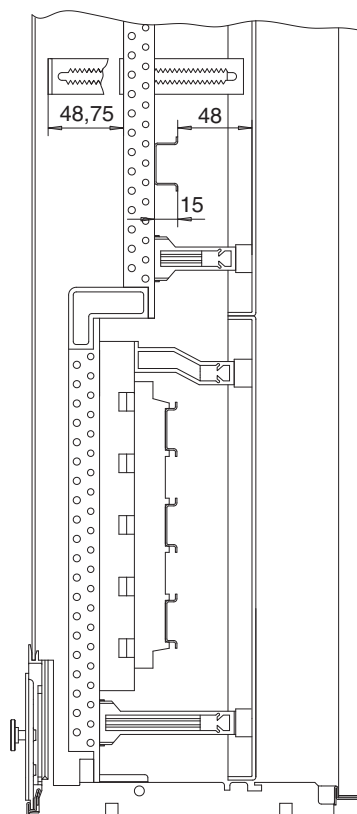
Тип	Габаритная высота	Панелей по ширине	Число аппаратов	Число рядов	Внешнее крепление				Внутреннее крепление		Масса кг	Рассеиваемая мощность, Вт
					В (2)	В (3)	Ш (2)	Ш (3)	В (4)	Ш (4)		
1/00A	00	1	36	3	547	436	347	236	402	170	-	-
2/00A	00	2	72	3	547	436	597	486	402	420	-	-
3/00A	00	3	108	3	547	436	847	736	402	670	-	-
4/00A	00	4	144	3	547	436	1097	986	402	920	-	-
5/00A	00	5	180	3	547	436	1347	1236	402	1170	-	-
1/0A	0	1	48	4	697	586	347	236	552	170	-	-
2/0A	0	2	96	4	697	586	597	486	552	420	-	-
3/0A	0	3	144	4	697	586	847	736	552	670	-	-
4/0A	0	4	192	4	697	586	1097	986	552	920	-	-
5/0A	0	5	240	4	697	586	1347	1236	552	1170	-	-
1/1A	1	1	60	5	847	736	347	236	702	170	-	-
2/1A	1	2	120	5	847	736	597	486	702	420	-	-
3/1A	1	3	180	5	847	736	847	736	702	670	-	-
4/1A	1	4	240	5	847	736	1097	986	702	920	-	-
5/1A	1	5	300	5	847	736	1347	1236	702	1170	-	-
1/2A	2	1	72	6	997	886	347	236	852	170	-	-
2/2A	2	2	144	6	997	886	597	486	852	420	-	-
3/2A	2	3	216	6	997	886	847	736	852	670	-	-
4/2A	2	4	288	6	997	886	1097	986	852	920	-	-
5/2A	2	5	360	6	997	886	1347	1236	852	1170	-	-
1/3A	3	1	84	7	1147	1036	347	236	1002	170	-	-
2/3A	3	2	168	7	1147	1036	597	486	1002	420	-	-
3/3A	3	3	252	7	1147	1036	847	736	1002	670	-	-
4/3A	3	4	336	7	1147	1036	1097	986	1002	920	-	-
5/3A	3	5	420	7	1147	1036	1347	1236	1002	1170	-	-
1/4A	4	1	96	8	1297	1186	347	236	1152	170	-	-
2/4A	4	2	192	8	1297	1186	597	486	1152	420	-	-
3/4A	4	3	288	8	1297	1186	847	736	1152	670	-	-
4/4A	4	4	384	8	1297	1186	1097	986	1152	920	-	-
5/4A	4	5	480	8	1297	1186	1347	1236	1152	1170	-	-
1/5A	5	1	108	9	1447	1336	347	236	1302	170	-	-
2/5A	5	2	216	9	1447	1336	597	486	1302	420	-	-
3/5A	5	3	324	9	1447	1336	847	736	1302	670	-	-
4/5A	5	4	432	9	1447	1336	1097	986	1302	920	-	-
5/5A	5	5	540	9	1447	1336	1347	1236	1302	1170	-	-

(Размеры указаны в мм)

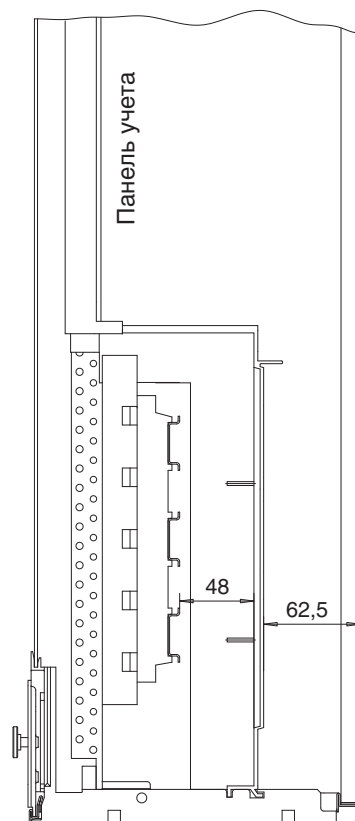
Технические характеристики – Шкафы серии А

Установочные размеры стандартных панелей

**Шкаф
с распре-
делительной
панелью**



**Шкаф
с панелью
учета**



Описание изделий – Настенные шкафы

С заземлением, внутреннего размещения

→ Комплект для установки стандартных панелей см. на стр. 3 - 19

→ Информацию для заказа прозрачных дверей к шкафам серии В см. на стр. 3 - 21

→ Размеры и технические характеристики см. на стр. 3 - 22 и 3 - 23



Шкафы серии В

IP43

Глубина шкафа 215 мм

Пустой шкаф для настенного монтажа

- Номинальный ток $I_n = 250$ А
- Корпус шкафа изготовлен из листовой стали 1мм
- Порошковое покрытие, цвет RAL 9016
- Подготовлен для установки стандартных панелей и монтажных плат из оцинкованной листовой стали
- Двустворчатые двери для шкафов, имеющих 3 и более панелей в ширину
- Угол открытия двери 130 градусов
- Замок ZB 113 в стандартном комплекте
- На верхней стороне шкафа имеются проемы под фланцы, на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки
- Мембранные фланцы монтируются на верхней стороне шкафа (на ширину панели)

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2



Шкафы серии G

IP54

Глубина шкафа 225 мм

Пустой шкаф для настенного монтажа

- Номинальный ток $I_n = 400$ А
- Корпус и дверь шкафа изготовлены из листовой стали толщиной 1,5 мм
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Для установки стандартных панелей и монтажных плат из оцинкованной листовой стали (комплект для установки стандартных панелей заказывается отдельно)
- Двустворчатые двери для шкафов, имеющих 4 и более панелей в ширину
- Угол открытия двери 160 градусов
- Двери со шпингалетным замком
- Замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм в стандартном комплекте
- На верхней стороне шкафа имеются проемы под фланец на ширину панели, на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки. На боковых сторонах шкафа габаритной высотой 0 удаляемые заглушки отсутствуют
- Проемы под фланцы на верхней и нижней стороне шкафа можно закрыть дополнительными фланцами под резьбовые фитинги или мембранными фланцами. **(Фланцы следует заказывать отдельно.)**
- Монтажные скобы в комплекте

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2

Описание изделий – Настенные шкафы

С заземлением, внутреннего размещения

→ Комплект для установки стандартных панелей см. на стр. 3 - 19

→ Размеры и технические характеристики см. на стр. 3 - 24 и 3 - 25



Шкафы серии C

IP54 $\frac{\text{—}}{\text{—}}$

Глубина шкафа 260 мм

Пустой шкаф для настенного монтажа

- Номинальный ток $I_n = 400 \text{ A}$
- Корпус и дверь шкафа изготовлены из листовой стали толщиной 1,5 мм
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Для установки стандартных панелей и монтажных плат из оцинкованной листовой стали (комплект для установки стандартных панелей заказывается отдельно)
- Двустворчатые двери для шкафов, имеющих 4 и более панелей в ширину
- Угол открытия двери 160 градусов
- Двери со шпингалетным замком
- Замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм в стандартном комплекте
- На верхней стороне шкафа имеются проемы под фланец на ширину панели, на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки. На боковых сторонах шкафа габаритной высотой 0 удаляемые заглушки отсутствуют
- Прорезы под фланцы на верхней и нижней стороне шкафа можно закрыть дополнительными фланцами под резьбовые фитинги или мембранными фланцами. **(Фланцы следует заказывать отдельно.)**
- Монтажные скобы в комплекте

NEW

- Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2

03



Шкафы серии W

IP55 $\frac{\text{—}}{\text{—}}$

Глубина шкафа 360 мм

Пустой шкаф для настенного монтажа

- Номинальный ток $I_n = 400 \text{ A}$ (630 A1))
- Корпус шкафа изготовлен из листовой стали толщиной 1,5 мм, дверь – толщиной 2 мм
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Для установки стандартных панелей и монтажных плат из оцинкованной листовой стали (комплект для установки стандартных панелей заказывается отдельно)
- Двустворчатые двери для шкафов, имеющих 4 и более панелей в ширину
- Угол открытия двери 120 градусов
- Двери со шпингалетным замком
- Замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм в стандартном комплекте
- На верхней и нижней сторонах шкафа имеются проемы под фланец на ширину панели, на боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки
- Прорезы под фланцы на верхней и нижней стороне шкафа можно закрыть дополнительными ниппельными фланцами, фланцами с губчатой резиной или глухими фланцами. **(Фланцы следует заказывать отдельно.)**
- Монтажные скобы в комплекте

¹⁾ В зависимости от применяемого коммутационного оборудования его данные должны соответствовать ГОСТ Р 51321.1 (IEC 60439-1)

Описание изделий – Настенные шкафы

Общий обзор системы

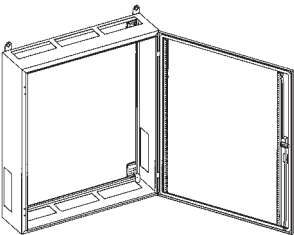
Шкафы серии В

IP 43 ≡ Глубина шкафа 215 мм



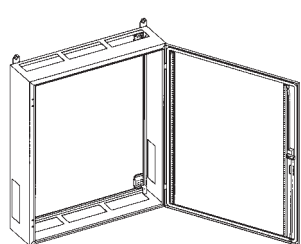
Шкафы серии G

IP 43 ≡ Глубина шкафа 225 мм



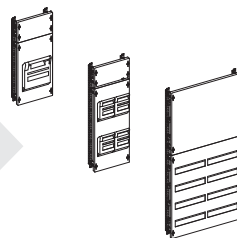
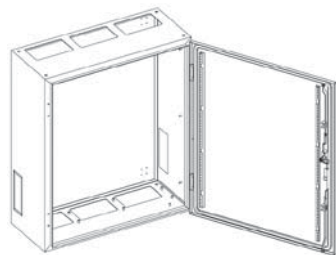
Шкафы серии С

IP 54 ≡ Глубина шкафа 260 мм



Шкафы серии W

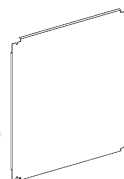
IP 55 ≡ Глубина шкафа 360 мм



→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

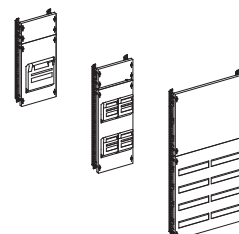
→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56

Модули CombiLine-M
Панели EDF



→ Информацию о монтажных платах см. на стр. 3 - 19

Монтажная плата



Модули CombiLine-M
Панели EDF

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56

Комплект для
установки стандартных
панелей см. на стр. 3 - 18



Монтажная плата

Информация для заказа – Настенные шкафы

С заземлением, внутреннего размещения

→ Размеры и технические характеристики см. на стр. 3 - 22 и 3 - 23

Серия В

IP 43 $\pm$

Цвет: RAL 9016

Подготовлен для установки стандартных панелей с защитой от прикосновения

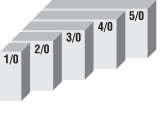
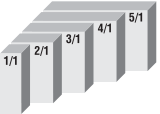
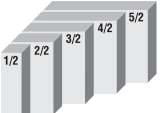
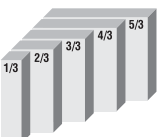
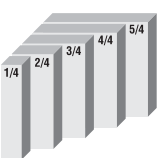
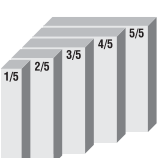
Серия G

IP 54 $\pm$

Цвет серый: RAL 7035

Пустой шкаф

→ Фланцы следует заказывать отдельно, см. стр. 3 - 20

Габаритная высота	Число рядов	Панелей по шир.	Число аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наружные размеры ВхШхГ, мм	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наружные размеры ВхШхГ, мм
00	3								
500 мм		1 2 3	36 72 108	1/00B 2/00B 3/00B	36360 36361 36362	500 x 300 x 215 500 x 550 x 215 500 x 800 x 215			
0	4								
650 мм		1 2 3 4 5	48 96 144 192 240	1/0B 2/0B 3/0B 4/0B 5/0B	36370 36371 36372 36373 36374	650 x 300 x 215 650 x 550 x 215 650 x 800 x 215 650 x 1050 x 215 650 x 1300 x 215	2/0G 3/0G 4/0G 5/0G	34361 34362 34363 34364	650 x 550 x 225 650 x 800 x 225 650 x 1050 x 225 650 x 1300 x 225
1	5								
800 мм		1 2 3 4 5	60 120 180 240 300	1/1B 2/1B 3/1B 4/1B 5/1B	36380 36381 36382 36383 36384	800 x 300 x 215 800 x 550 x 215 800 x 800 x 215 800 x 1050 x 215 800 x 1300 x 215			
2	6								
950 мм		1 2 3 4 5	72 144 216 288 360	1/2B 2/2B 3/2B 4/2B 5/2B	36390 36391 36392 36393 36394	950 x 300 x 215 950 x 550 x 215 950 x 800 x 215 950 x 1050 x 215 950 x 1300 x 215	1/2G 2/2G 3/2G 4/2G 5/2G	34370 34371 34372 34373 34374	950 x 300 x 225 950 x 550 x 225 950 x 800 x 225 950 x 1050 x 225 950 x 1300 x 225
3	7								
1100 мм		1 2 3 4 5	84 168 252 336 420	1/3B 2/3B 3/3B 4/3B 5/3B	36400 36401 36402 36403 36404	1100 x 300 x 215 1100 x 550 x 215 1100 x 800 x 215 1100 x 1050 x 215 1100 x 1300 x 215			
4	8								
1250 мм		1 2 3 4 5	96 192 288 384 480	1/4B 2/4B 3/4B 4/4B 5/4B	36410 36411 36412 36413 36414	1250 x 300 x 215 1250 x 550 x 215 1250 x 800 x 215 1250 x 1050 x 215 1250 x 1300 x 215	2/4G 3/4G 4/4G 5/4G	34376 34377 34378 34379	1250 x 550 x 225 1250 x 800 x 225 1250 x 1050 x 225 1250 x 1300 x 225
5	9								
1400 мм		1 2 3 4 5	108 216 324 432 540	1/5B 2/5B 3/5B 4/5B 5/5B	36420 36421 36422 36423 36424	1400 x 300 x 215 1400 x 550 x 215 1400 x 800 x 215 1400 x 1050 x 215 1400 x 1300 x 215	2/5G 3/5G 4/5G 5/5G	34381 34382 34383 34384	1400 x 550 x 225 1400 x 800 x 225 1400 x 1050 x 225 1400 x 1300 x 225

(Размеры указаны в мм)

Информация для заказа – Настенные шкафы

С заземлением, внутреннего размещения

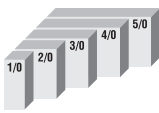
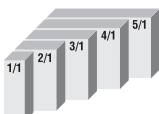
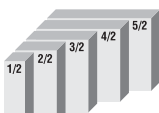
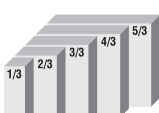
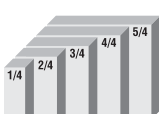
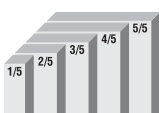
Серия С IP54

Цвет серый: RAL 7035
Пустой шкаф

Серия W IP55

Цвет серый: RAL 7035
Пустой шкаф

→ Фланцы следует заказывать отдельно,
см. стр. 3 - 20

Габаритная высота	Число рядов	Панелей по шир.	Число аппаратов	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наружные размеры ВхШхГ, мм	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наружные размеры ВхШхГ, мм
00	3								
500 мм		1 2 3 4 5	36 72 108 144 180						
0	4								
650 мм		1 2 3 4 5	48 96 144 192 240	2/0C 3/0C 4/0C 5/0C	34670 34671 34672 34673	650 x 550 x 260 650 x 800 x 260 650 x 1050 x 260 650 x 1300 x 260			
1	5								
800 мм		1 2 3 4 5	60 120 180 240 300						
2	6								
950 мм		1 2 3 4 5	72 144 216 288 360	2/2C 3/2C 4/2C 5/2C	34680 34681 34682 34683	950 x 550 x 260 950 x 800 x 260 950 x 1050 x 260 950 x 1300 x 260	2/2W 3/2W 4/2W 5/2W	34721 34722 34723 34724	970 x 570 x 360 970 x 820 x 360 970 x 1070 x 360 970 x 1320 x 360
3	7								
1100 мм		1 2 3 4 5	84 168 252 336 420						
4	8								
1250 мм		1 2 3 4 5	96 192 288 384 480	2/4C 3/4C 4/4C 5/4C	34690 34691 34692 34693	1250 x 550 x 260 1250 x 800 x 260 1250 x 1050 x 260 1250 x 1300 x 260	2/4W 3/4W 4/4W 5/4W	34741 34742 34743 34744	1270 x 570 x 360 1270 x 820 x 360 1270 x 1070 x 360 1270 x 1320 x 360
5	9								
1400 мм		1 2 3 4 5	108 216 324 432 540	2/5C 3/5C 4/5C 5/5C	34695 34696 34697 34698	1400 x 550 x 260 1400 x 800 x 260 1400 x 1050 x 260 1400 x 1300 x 260			

Информация для заказа – Настенные шкафы

С заземлением, внутреннего размещения

Монтажная плата для шкафов серии В, С и G

оцинкованная листовая сталь толщиной 2 мм

Монтажная плата для шкафов серии W

оцинкованная листовая сталь толщиной 2 мм

Комплект для установки стандартных панелей для шкафов серии G



Комплект для установки стандартных панелей для шкафов серии C



Комплект для установки стандартных панелей для шкафов серии W



→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56

Тип	Код заказа 2CPX0_R999	Наружные размеры ВхШ мм	Тип	Код заказа 2CPX0_R999	Наружные размеры ВхШ мм	Тип	Код заказа 2CPX0_R999	Тип	Код заказа 2CPX0_R999	Тип	Код заказа 2CPX0_R999
GM20	34473	600 x 500				GB20	34436	CB20	34575		
GM30	34474	600 x 750				GB30	34437	CB30	34579		
GM40	34475	600 x 1000				GB40	34438	CB40	34583		
GM50	34476	600 x 1250				GB50	34439	CB50	34587		
GM12	34482	900 x 250	WM22	34752	867 x 495	GB12	34445	CB22	34576	WB22	34852
GM22	34483	900 x 500	WM32	34753	867 x 745	GB22	34446	CB32	34580	WB32	34853
GM32	34484	900 x 750	WM42	34754	867 x 995	GB32	34447	CB42	34584	WB42	34854
GM42	34485	900 x 1000	WM52	34755	867 x 1245	GB42	34448	CB52	34588	WB52	34855
GM52	34486	900 x 1250				GB52	34449				
GM24	34488	1200 x 500	WM24	34762	1167 x 495	GB24	34451	CB24	34577	WB24	34862
GM34	34489	1200 x 750	WM34	34763	1167 x 745	GB34	34452	CB34	34581	WB34	34863
GM44	34490	1200 x 1000	WM44	34764	1167 x 995	GB44	34453	CB44	34585	WB44	34864
GM54	34491	1200 x 1250	WM54	34765	1167 x 1245	GB54	34454	CB54	34589	WB54	34865
GM25	34493	1350 x 500				GB25	34456	CB25	34578		
GM35	34494	1350 x 750				GB35	34457	CB35	34582		
GM45	34495	1350 x 1000				GB45	34458	CB45	34586		
GM55	34496	1350 x 1250				GB55	34459	CB55	34590		

Информация для заказа – Настенные шкафы

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Шкафы серии В				Шкафы серии G, C		
	Внешние монтажные петли 4 шт.	ZP74P4	62636		Фланец IP 54 (Внимание! Всегда заказывайте фланцы как дополнительные элементы)		
	1 комплект соединительных элементов соединение шкаф – шкаф	ZX131	39131		Металлический фланец	ZP54E	72166
	Мембранный фланец*	ZB43	38183		Глухой фланец 1 шт. 10 шт.	ZP55 ZP55P10	38536 62450
	Ниппельный фланец*	ZB40	38195		Фланец под резьбовые фитинги 1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20 1 шт. 10 шт.	ZP56 ZP56P10	38534 62451
	Металлический фланец	ZP53E	72165		Фланец под резьбовые фитинги 2 x M 32 / M 20 4 x M 25, 5 x M 20 1 шт. 10 шт.	ZP57 ZP57P10	38535 62452
	Детали замка				Мембранный фланец 1 шт. 10 шт.	ZP58 ZP58P10	38538 62453
	Стандартный замок*	ZB113	38478		Шкафы серии C, G и W		
	Замок с цилиндровым механизмом с двумя ключами	ZB111	38479		Внешние монтажные петли* 4 шт.	ZW125P4	62461
	Шпингалетный замок Шпингалетный замок в комплекте со стандартным замком и цилиндровым механизмом замка устанавливается в шкафы серий A, B и U	для габаритной высоты 0 (4 ряда)	ZX456	39586	Соединительные элементы 1 комплект для соединения шкафов	ZW190	39390
		для габаритной высоты 1 (5 рядов)	ZX457	39587	Комплект для заземления двери 10 мм ²	ZL8	38001
		для габаритной высоты 2 (6 рядов)	ZX458	39588			
		для габаритной высоты 3 (7 рядов)	ZX459	39589			
		для габаритной высоты 4 (8 рядов)	ZX460	39590			
	для габаритной высоты 5 (9 рядов)	ZX461	39591	Шины N и PE с держателем 6 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 21 пружинный зажим для проводников от 1,5 до 4 мм ²	ZK523	38506	
	Установочный комплект для использования с ZH220/ZH221/ZH222	ZH800	38544		Шкафы серии W		
Накладка замка для полуцилиндра с возможностью пломбирования	ZH228	45709		Фланец IP 55 (Внимание! Всегда заказывайте фланцы как дополнительные элементы) Фланцы заказываются по одному для верхней и нижней стороны шкафа на ширину панели.			
Накладка замка для полуцилиндра На замок Senate Berlin	ZH227	45708		Глухой фланец 1 шт. 10 шт.	ZW51 ZW51P10	39451 62466	
Накладка замка для полуцилиндра Накладка EO12	ZH203	45707		Ниппельный фланец 1 шт. 10 шт.	ZW52 ZW52P10	39452 62467	
Шпингалетный замок Шпингалетный замок совместно с деталями замков ZH203, ZH220, ZH221, ZH222, ZH227 и ZH228	для габаритной высоты 0 (4 ряда)	ZX440	39570	Фланец под резьбовые фитинги 4 x M25 / M20, 12 x M20 1 шт. 10 шт.	ZW53 ZW53P10	39453 62468	
	для габаритной высоты 1 (5 рядов)	ZX441	39571	Фланец с губчатой резиной 1 шт. 10 шт.	ZW54 ZW54P10	39454 62469	
	для габаритной высоты 2 (6 рядов)	ZX442	39572				
	для габаритной высоты 3 (7 рядов)	ZX443	39573				
	для габаритной высоты 4 (8 рядов)	ZX444	39574				
	для габаритной высоты 5 (9 рядов)	ZX445	39575				

* Петля включена в комплект поставки

* Деталь включена в комплект поставки

Информация для заказа – Настенные шкафы

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
          	Шкафы серии G, C и W		
	Запасные детали замка		
	Держатель замка* для цилиндра под ключ с двумя бородками размером 3 мм (стандартно) или 5 мм	ZH220	45700
	Вставки замка под ключ с 2 бородками 3 мм* под ключ с двумя бородками 5 мм	ZH130 ZH131	60490 60491
	Держатель замка для втулок замка под ключ треугольного и квадратного профиля и для вставки типа Daimler-Benz	ZH221	45701
	Вставки замка Под ключ треугольного профиля 7 мм Под ключ треугольного профиля 8 мм	ZH132 ZH133	60492 60493
	 Под ключ квадратного профиля 6 мм Под ключ квадратного профиля 7 мм Под ключ квадратного профиля 8 мм	ZH134 ZH135 ZH136	60494 60495 60496
	Вставка типа Daimler-Benz	ZH137	60497
	Ключи		
	С двумя бородками 3 мм* 5 мм	ZH160 ZH161	60660 60661
	Треугольного профиля 7 мм 8 мм	ZH157 ZH158	60657 60658
	Квадратного профиля 6 мм 7 мм 8 мм	ZH162 ZH163 ZH164	60662 60663 60664
	Daimler-Benz	ZH165	60665
	Универсальный ключ под ключ с 2 бородками 3 мм/5 мм Под ключ треугольного профиля 8 мм Под ключ квадратного профиля 6 мм/8 мм	ZH91	66091

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
         	Держатель замка для Т-образной и Г-образной ручки	ZH222	45702
	Т-образная ручка		
	без замка (комплект)	ZH138	60498
	с замком (комплект)	ZH139	60499
	Г-образная ручка		
	без замка (комплект)	ZH140	60500
	с замком (комплект)	ZH141	60501
	Накладка замка для полуцилиндра для полуцилиндра, 45 мм, с возможностью пломбирования	ZH223	45703
	Вставная заглушка (вместо полуцилиндрового механизма замка)	ZH142	60502
	Шпингалетная направляющая* с элементами крепления	ZH148	60508
	Резиновый уплотнитель* для двустворчатой двери	ZW195	39395
	Петля дверная* угол открытия двери 160° для серий C и G, 3 шт.	ZW106P3	62460

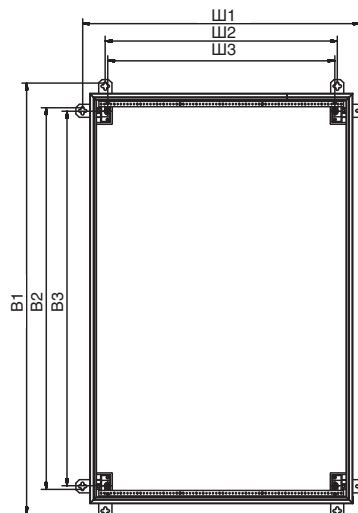
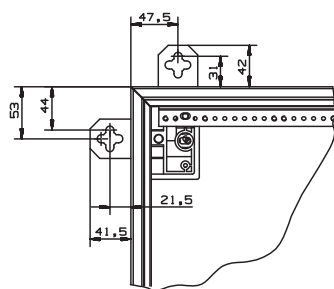
* Деталь включена в комплект поставки

Прозрачные двери для шкафов типа U, A и B

Для шкафа	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Для шкафа	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Для шкафа	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
1/00	TTS100	62021	1/0	TTS10	62026	1/3	TTS13	62041
2/00	TTS200	62022	2/0	TTS20	62027	2/3	TTS23	62042
3/00	TTS300	62023	3/0	TTS30	62028	3/3	TTS33	62043
4/00	TTS400	62024	4/0	TTS40	62029	4/3	TTS43	62044
5/00	TTS500	62025	5/0	TTS50	62030	5/3	TTS53	62045
			1/1	TTS11	62031	1/1	TTS14	62046
			2/1	TTS21	62032	2/4	TTS24	62047
			3/1	TTS31	62033	3/4	TTS34	62048
			4/1	TTS41	62034	4/4	TTS44	62049
			5/1	TTS51	62035	5/4	TTS54	62050
			1/2	TTS12	62036	1/5	TTS15	62051
			2/2	TTS22	62037	2/5	TTS25	62052
			3/2	TTS32	62038	3/5	TTS35	62053
			4/2	TTS42	62039	4/5	TTS45	62054
			5/2	TTS52	62040	5/5	TTS55	62055

Технические характеристики – Серия В

Установочные размеры

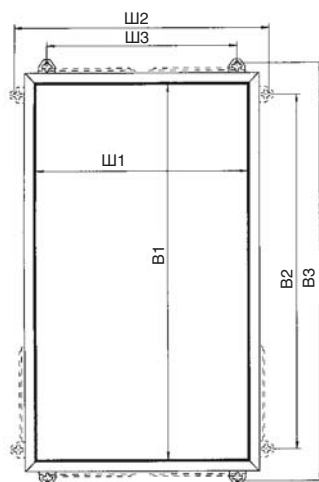


Тип	Габаритная высота	Число панелей	Число аппаратов	Число рядов	Наружн. размеры			Внутр. размеры		Внутр. крепление		Масса кг	Рассеиваемая мощность, Вт
					В	Ш	Г	В2	Ш2	В1	Ш1		
1/00В	00	1	36	3	500	300	215	452	252	388	188	7.4	46
2/00В	00	2	72	3	500	550	215	452	502	388	438	9.6	64
3/00В	00	3	108	3	500	800	215	452	752	388	688	13.4	99
1/0В	0	1	48	4	650	300	215	602	252	538	188	9.0	51
2/0В	0	2	96	4	650	550	215	602	502	538	438	12.6	74
3/0В	0	3	144	4	650	800	215	602	752	538	688	16.8	107
4/0В	0	4	192	4	650	1050	215	602	1002	538	938	18.0	125
5/0В	0	5	240	4	650	1300	215	602	1252	538	1188	25.2	157
1/1В	1	1	60	5	800	300	215	752	252	688	272	10.8	57
2/1В	1	2	120	5	800	550	215	752	502	688	438	14.6	85
3/1В	1	3	180	5	800	800	215	752	752	688	688	19.2	118
4/1В	1	4	240	5	800	1050	215	752	1002	688	938	24.8	149
5/1В	1	5	300	5	800	1300	215	752	1252	688	1188	29.2	192
1/2В	2	1	72	6	950	300	215	902	252	838	272	12.0	64
2/2В	2	2	144	6	950	550	215	902	502	838	438	16.8	97
3/2В	2	3	216	6	950	800	215	902	752	838	688	22.2	130
4/2В	2	4	288	6	950	1050	215	902	1002	838	938	28.0	175
5/2В	2	5	360	6	950	1300	215	902	1252	838	1188	32.4	230
1/3В	3	1	84	7	1100	300	215	1052	252	988	272	13.2	73
2/3В	3	2	168	7	1100	550	215	1052	502	988	438	18.8	109
3/3В	3	3	252	7	1100	800	215	1052	752	988	688	24.8	147
4/3В	3	4	336	7	1100	1050	215	1052	1002	988	938	31.2	204
5/3В	3	5	420	7	1100	1300	215	1052	1252	988	1188	36.4	268
1/4В	4	1	96	8	1250	300	215	1202	252	1138	272	15.0	81
2/4В	4	2	192	8	1250	550	215	1202	502	1138	438	20.4	118
3/4В	4	3	288	8	1250	800	215	1202	752	1138	688	27.2	166
4/4В	4	4	384	8	1250	1050	215	1202	1002	1138	938	33.6	232
5/4В	4	5	480	8	1250	1300	215	1202	1252	1138	1188	41.4	303
1/5В	5	1	108	9	1400	300	215	1352	252	1288	272	16.2	88
2/5В	5	2	216	9	1400	550	215	1352	502	1288	522	23.6	126
3/5В	5	3	324	9	1400	800	215	1352	752	1288	688	30.4	189
4/5В	5	4	432	9	1400	1050	215	1352	1002	1288	938	36.4	263
5/5В	5	5	540	9	1400	1300	215	1352	1252	1288	1188	45.2	339

(Размеры указаны в мм)

Технические характеристики – Серия G

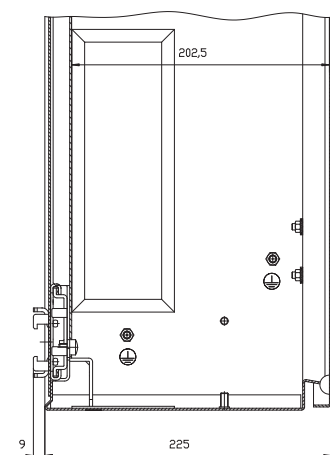
Размеры, масса, рассеиваемая мощность



03

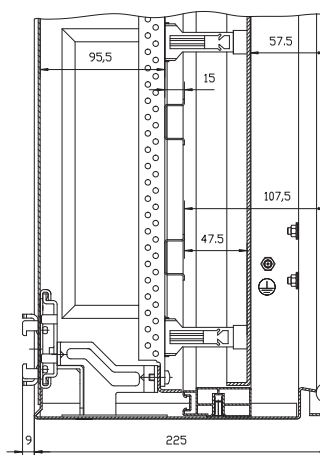
Тип	Габаритная высота	Число панелей	Число аппаратов	Число рядов	Наруж. размеры			Внутр. размеры		Внутр. крепление				Масса кг	Рассеиваемая мощность, Вт
					В	Ш	Г	В1	Ш1	В2	Ш2	В3	Ш3		
2/0G	0	2	96	4	650	550	225	602	502	543	581	697	446	19.0	74
3/0G	0	3	144	4	650	800	225	602	752	543	831	697	696	24.0	107
4/0G	0	4	192	4	650	1050	225	602	1002	543	1081	697	946	30.0	125
5/0G	0	5	240	4	650	1300	225	602	1252	543	1331	697	1196	35.0	157
1/2G	2	1	72	6	950	300	225	902	252	843	272	997	196	16.0	64
2/2G	2	2	144	6	950	550	225	902	581	843	522	997	446	24.0	97
3/2G	2	3	216	6	950	800	225	902	752	843	260	997	696	31.6	130
4/2G	2	4	288	6	950	1050	225	902	1002	843	510	997	946	40.0	175
5/2G	2	5	360	6	950	1300	225	902	1252	843	510	997	1196	47.0	230
2/4G	4	2	192	8	1250	550	225	1202	502	1143	581	1297	446	30.0	118
3/4G	4	3	288	8	1250	800	225	1202	752	1143	831	1297	696	39.0	166
4/4G	4	4	384	8	1250	1050	225	1202	1002	1143	1081	1297	946	50.0	232
5/4G	4	5	480	8	1250	1300	225	1202	1252	1143	1331	1297	1196	59.0	303
2/5G	5	2	216	9	1400	550	225	1352	502	1293	581	1447	446	34.5	126
3/5G	5	3	324	9	1400	800	225	1352	752	1293	881	1447	696	44.0	189
4/5G	5	4	432	9	1400	1050	225	1352	1002	1293	1081	1447	946	55.0	263
5/5G	5	5	540	9	1400	1300	225	1352	1252	1293	1331	1447	1196	65.0	339

Разрез шкафа серии G с монтажной платой



(Размеры указаны в мм)

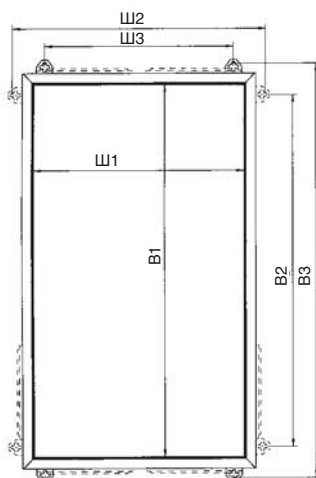
Разрез шкафа серии G с комплектом для установки стандартных панелей и модулем CombiLine-M/Панелью EDF



Монтажные платы доступны в качестве отдельных комплектующих для любой габаритной высоты и ширины. Платы изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм и имеют снятые фаски

Технические характеристики – Серия С

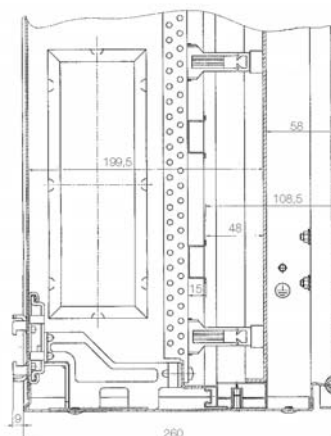
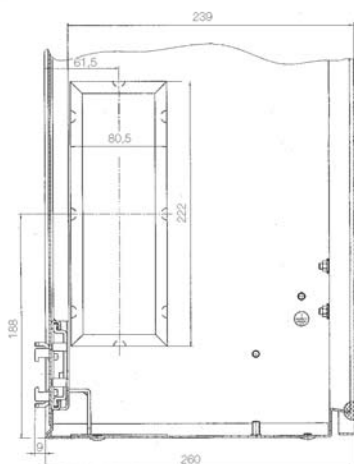
Размеры, масса, рассеиваемая мощность



Тип	Габаритная высота	Число панелей	Число аппаратов	Число рядов	Наружн. размеры			Внутр. размеры		Внутр. крепление				Масса кг	Рассеиваемая мощность, Вт
					В	Ш	Г	В1	Ш1	В2	Ш2	В3	Ш3		
2/0С	0	2	96	4	650	550	260	602	502	543	581	697	446	21.0	84
3/0С	0	3	144	4	650	800	260	602	752	543	831	697	696	26.0	123
4/0С	0	4	192	4	650	1050	260	602	1002	543	1081	697	946	32.0	143
5/0С	0	5	240	4	650	1300	260	602	1252	543	1331	697	1196	37.0	180
2/2С	2	2	144	6	950	550	260	902	581	843	522	997	446	26.0	113
3/2С	2	3	216	6	950	800	260	902	752	843	260	997	696	33.5	149
4/2С	2	4	288	6	950	1050	260	902	1002	843	510	997	946	42.0	221
5/2С	2	5	360	6	950	1300	260	902	1252	843	510	997	1196	49.5	266
2/4С	4	2	192	8	1250	550	260	1202	502	1143	581	1297	446	32.0	136
3/4С	4	3	288	8	1250	800	260	1202	752	1143	831	1297	696	41.0	190
4/4С	4	4	384	8	1250	1050	260	1202	1002	1143	1081	1297	946	52.0	268
5/4С	4	5	480	8	1250	1300	260	1202	1252	1143	1331	1297	1196	61.0	349
2/5С	5	2	216	9	1400	550	260	1352	502	1293	581	1447	446	36.5	146
3/5С	5	3	324	9	1400	800	260	1352	752	1293	881	1447	696	47.0	219
4/5С	5	4	432	9	1400	1050	260	1352	1002	1293	1081	1447	946	58.0	302
5/5С	5	5	540	9	1400	1300	260	1352	1252	1293	1331	1447	1196	68.0	390

Разрез шкафа серии С с монтажной платой

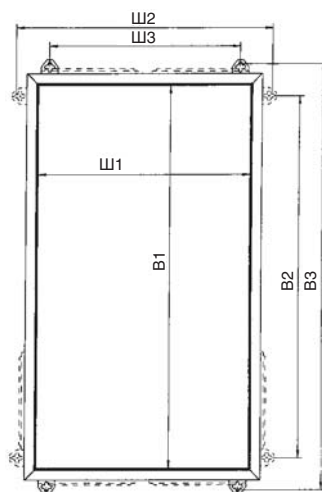
Разрез шкафа серии С с комплектом для установки стандартных панелей и модулем CombiLine-M/Панелью EDF



(Размеры указаны в мм)

Технические характеристики – Серия W

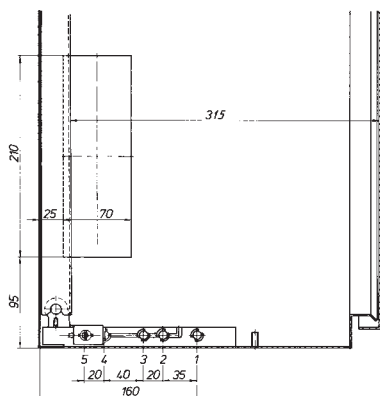
Размеры, масса, рассеиваемая мощность



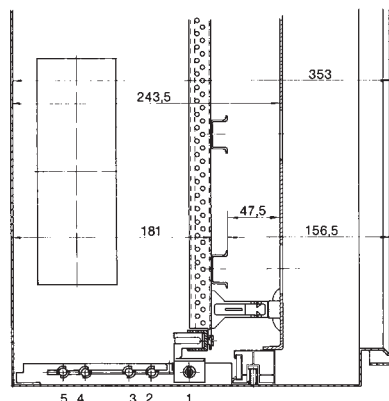
03

Тип	Габаритная высота	Число панелей	Число аппаратов	Число рядов	Наружн. размеры			Внутр. размеры		Внутр. крепление				Масса кг	Рассеиваемая мощность, Вт
					В	Ш	Г	В1	Ш1	В2	Ш2	В3	Ш3		
2/2W	2	2	144	6	970	570	360	902	502	866	617	1017	466	34.0	112
3/2W	2	3	216	6	970	820	360	902	752	866	867	1017	716	44.0	150
4/2W	2	4	288	6	970	1070	360	902	1002	866	1117	1017	966	55.0	201
5/2W	2	5	360	6	970	1320	360	902	1252	866	1367	1017	1216	64.0	265
2/4W	4	2	192	8	1270	570	360	1202	502	1143	617	1317	466	42.5	136
3/4W	4	3	288	8	1270	820	360	1202	752	1143	867	1317	716	55.0	191
4/4W	4	4	384	8	1270	1070	360	1202	1002	1143	1117	1317	966	69.0	267
5/4W	4	5	480	8	1270	1320	360	1202	1252	1143	1367	1317	1216	88.0	348

Разрез шкафа серии W с монтажной платой



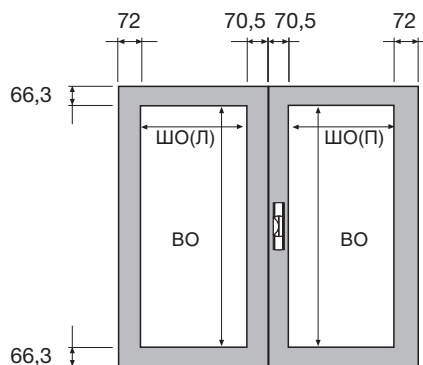
Разрез шкафа серии W с комплектом для установки стандартных панелей и модулем CombiLine-M/Панелью EDF



(Размеры указаны в мм)

Прозрачные двери для навесных шкафов серии А,В и U

Размеры



Тип	Шкаф		Габаритная высота	Панелей по ширине	Число рядов	Дверь		Окно				
	Шкафы серии А	Шкафы серии U				ОН	PW	GU	Левая*	Правая*	Левая	Правая
									В х Ш	В х Ш	ВО х ШО(Л)	ВО х ШО(П)
TTS100	1/00		00	1	3		471.4 х 272		341.4 х 216			
TTS200	2/00		00	2	3		471.4 х 522		341.4 х 366			
TTS300	3/00		00	3	3	471.4 х 260	471.4 х 510	341.4 х 216	341.4 х 366			
TTS400	4/00		00	4	3	471.4 х 510	471.4 х 510	341.4 х 366	341.4 х 366			
TTS500	5/00		00	5	3	471.4 х 510	471.4 х 760	341.4 х 366	341.8 х 516			
TTS10	1/0		0	1	4		621.4 х 272		491.4 х 216			
TTS20	2/0		0	2	4		621.4 х 522		491.4 х 366			
TTS30	3/0		0	3	4	621.4 х 260	621.4 х 510	491.4 х 216	491.4 х 366			
TTS40	4/0		0	4	4	621.4 х 510	621.4 х 510	491.4 х 366	491.4 х 366			
TTS50	5/0		0	5	4	621.4 х 510	621.4 х 760	491.4 х 366	491.4 х 516			
TTS11	1/1	1/1	1	1	5		771.4 х 272		641.4 х 216			
TTS21	2/1	2/1	1	2	5		771.4 х 522		641.4 х 366			
TTS31	3/1	3/1	1	3	5	771.4 х 260	771.4 х 510	641.4 х 216	641.4 х 366			
TTS41	4/1	4/1	1	4	5	771.4 х 510	771.4 х 510	641.4 х 366	641.4 х 366			
TTS51	5/1		1	5	5	771.4 х 510	771.4 х 760	641.4 х 366	641.4 х 516			
TTS12	1/2	1/2	2	1	6		921.4 х 272		791.4 х 216			
TTS22	2/2	2/2	2	2	6		921.4 х 522		791.4 х 366			
TTS32	3/2	3/2	2	3	6	921.4 х 260	921.4 х 510	791.4 х 216	791.4 х 366			
TTS42	4/2	4/2	2	4	6	921.4 х 510	921.4 х 510	791.4 х 366	791.4 х 366			
TTS52	5/2	5/2	2	5	6	921.4 х 510	921.4 х 760	791.4 х 366	791.4 х 516			
TTS13	1/3	1/3	3	1	7		1071.4 х 272		941.4 х 216			
TTS23	2/3	2/3	3	2	7		1071.4 х 522		941.4 х 366			
TTS33	3/3	3/3	3	3	7	1071.4 х 260	1071.4 х 510	941.4 х 216	941.4 х 366			
TTS43	4/3	4/3	3	4	7	1071.4 х 510	1071.4 х 510	941.4 х 366	941.4 х 366			
TTS53	5/3	5/3	3	5	7	1071.4 х 510	1071.4 х 760	941.4 х 366	941.4 х 516			
TTS14	1/4	1/4	4	1	8		1221.4 х 272		1091.4 х 216			
TTS24	2/4	2/4	4	2	8		1221.4 х 522		1091.4 х 366			
TTS34	3/4	3/4	4	3	8	1221.4 х 260	1221.4 х 510	1091.4 х 216	1091.4 х 366			
TTS44	4/4	4/4	4	4	8	1221.4 х 510	1221.4 х 510	1091.4 х 366	1091.4 х 366			
TTS54	5/4	5/4	4	5	8	1221.4 х 510	1221.4 х 760	1091.4 х 366	1091.4 х 516			
TTS15	1/5	1/5	5	1	9		1371.4 х 272		1241.4 х 216			
TTS25	2/5	2/5	5	2	9		1371.4 х 522		1241.4 х 366			
TTS35	3/5	3/5	5	3	9	1371.4 х 260	1371.4 х 510	1241.4 х 216	1241.4 х 366			
TTS45	4/5	4/5	5	4	9	1371.4 х 510	1371.4 х 510	1241.4 х 366	1241.4 х 366			
TTS55	5/5	5/5	5	5	9	1371.4 х 510	1371.4 х 760	1241.4 х 366	1241.4 х 516			

* Двустворчатые двери для шкафов от 3 панелей по ширине и более

(Размеры указаны в мм)

Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Напольные шкафы

Содержание

Стр.

Описание изделий – Напольные шкафы

4 - 2	Общий обзор
4 - 3	Напольные шкафы серий G, H и C на ток от 400 А до 630 А
4 - 5	Обзор системы

Информация для заказа – Напольные шкафы

4 - 6	Напольные шкафы серий G, H и C
4 - 10	Аксессуары

Технические характеристики – Напольные шкафы

4 - 12	Напольные шкафы серий G, H и C
--------	--------------------------------

Описание изделий – Напольные шкафы

4 - 14	Напольные шкафы серии W на ток до 850 А
4 - 15	Обзор системы

Информация для заказа – Напольные шкафы

4 - 16	Напольные шкафы серии W
4 - 20	Аксессуары

Технические характеристики – Напольные шкафы

4 - 22	Напольные шкафы серии W
--------	-------------------------

Действующие стандарты:

ГОСТ Р 51321.1(IEC 60439-1)

При изготовлении НКУ, имеющего класс защиты 1/2 (заземление/двойная изоляция), требуется соблюдение соответствующих стандартов!

Описание изделий – Напольные шкафы

Общий обзор

Соответствие стандартам	Серия Н	Серия G	Серия С	Серия W
ГОСТ Р 51321.1 (IEC 60439-1)	X	X	X	X
VDE 0470 (Степень защиты)	X	X	X	X
DIN 43880	X	X	X	X
Степень защиты в исполнении с дверью	IP 43	IP 54	IP 54	IP 54
Степень защиты в исполнении без двери	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Размещение	Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее
Среднесуточная температура окружающего воздуха	+ 35°	+ 35°	+ 35°	+ 35°
Максимальная температура окружающего воздуха	+ 40°	+ 40°	+ 40°	+ 40°
Минимальная температура окружающего воздуха	- 5°	- 5°	- 5°	- 5°
Влажность воздуха при длительном воздействии	50% / 40°	50% / 40°	50% / 40°	50% / 40°
Влажность воздуха при кратковременном воздействии	100% / 25°	100% / 25°	100% / 25°	100% / 25°

Электрические характеристики	Серия Н	Серия G	Серия С	Серия W
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	IV / 6 кВ	IV / 6 кВ	IV / 6 кВ	IV / 6 кВ
Степень загрязнения	3	3	3	3
Класс изоляции	I $\perp$	I $\perp$	I $\perp$	I $\perp$
Номинальный ток	400 А	400 А	630 А	850 А
Номинальный пиковый выдерживаемый ток I_{pk} 0,1 сек	макс. 25 кА ¹⁾	макс. 25 кА ¹⁾	макс. 25 кА ¹⁾	макс. 25 кА ¹⁾
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} 1,0 сек	макс. 12 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾	макс. 12 кА ¹⁾
Номинальная частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Номинальное напряжение изоляции	690 В	690 В	690 В	1000 В
Номинальное рабочее напряжение пер. тока	400 В	400 В	400 В	400 В

Конструктивные особенности	Серия Н	Серия G	Серия С	Серия W
Порошковое покрытие	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Внутренняя защита	нет $\perp$	нет $\perp$	нет $\perp$	нет $\perp$
Глубина шкафа	225 мм	225 мм	260 мм	360
Корпус шкафа	Стальной лист 1.0 мм	Стальной лист 1.5 мм	Стальной лист 1.5 мм	Стальной лист 1.5 мм
Задняя стенка	Стальной лист 1.0 мм	Стальной лист 1.0 мм	Стальной лист 1.0 мм	Стальной лист 1.0 мм
Дверь	Стальной лист 1.5 мм	Стальной лист 1.5 мм	Стальной лист 1.5 мм	Стальной лист 2.0 мм
Угол открытия двери	160°	160°	160°	130°
Одностворчатая дверь	Шириной 1, 2 и 3 панели ²⁾	Шириной 1, 2 и 3 панели ²⁾	Шириной 1, 2 и 3 панели ²⁾	Шириной 1, 2 и 3 панели ²⁾
Двухстворчатая дверь	Шириной 4 панели	Шириной 4 и 5 панелей	Шириной 4 и 5 панелей	Шириной 4, 5 и 6 панелей
Замок	Под ключ с 2 бородками 3 мм	Под ключ с 2 бородками 3 мм	Под ключ с 2 бородками 3 мм	Под ключ с 2 бородками 3 мм
Фланцы	Аксессуары	Аксессуары	Аксессуары	Аксессуары

¹⁾ В зависимости от установленного оборудования

²⁾ Навешивается справа (стандартное исполнение) или слева

Описание изделий – Напольные шкафы

Для распределительных щитов до 400 А
внутреннего размещения

➔ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 4 - 10 и 4 - 11



Шкафы серии G с заземлением, подготовлены для установки панелей и модулей на основе EDF-профиля

IP54 $\frac{\perp}{\perp}$

Глубина шкафа 225 мм
Высота шкафа 1850 мм

- I_{ном} 400 А
- Корпус шкафа и дверь из листовой стали
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей – с одной, открывающейся вправо дверью; шкафы шириной 4 и 5 панелей – с двумя дверьми
- Двери со шпингалетным замком
- Стандартный замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм
- Угол открытия двери 160°
- На верхней стороне шкафа имеется проем под фланец на ширину панели; на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки
- Внешние крепежные скобы в комплекте со шкафом

Вариант 1: С установленным комплектом для монтажа стандартных панелей, шкафы шириной от 1 до 5 панелей, габаритная высота 8

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2



Шкафы серии G с заземлением, в комплекте с монтажной платой

IP54 $\frac{\perp}{\perp}$

Глубина шкафа 225 мм
Высота шкафа 1850 мм

- I_{ном} 400 А
- Корпус шкафа и дверь из листовой стали
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей – с одной, открывающейся вправо дверью; шкафы шириной 4 – с двумя дверьми
- Двери со шпингалетным замком
- Стандартный замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм
- Угол открытия двери 160°
- На верхней стороне шкафа имеется проем под фланец на ширину панели; на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки
- Внешние крепежные скобы в комплекте со шкафом

Вариант 2: С монтажной платой, шкафы шириной от 1 до 4 панелей, габаритная высота 8

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2



Шкафы серии H с заземлением, подготовлены для установки панелей и модулей на основе EDF-профиля

IP43 $\frac{\perp}{\perp}$

Глубина шкафа 225 мм
Высота шкафа 1850 мм

- I_{ном} 400 А
- Корпус шкафа и дверь из листовой стали
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей – с одной, открывающейся вправо дверью; шкафы шириной 4 – с двумя дверьми
- Двери со шпингалетным замком
- Стандартный замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм
- Угол открытия двери 160°
- На верхней и нижней сторонах шкафа имеются проемы под фланцы на ширину панели
- Внешние крепежные скобы в комплекте со шкафом

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2

Описание изделий – Напольные шкафы

Для распределительных щитов до 400 А
внутреннего размещения

➔ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 4 - 10 и 4 - 11



Шкафы серии С с заземлением, подготовлены для установки панелей и модулей на основе EDF-профиля

IP54 $\frac{1}{2}$

Глубина шкафа 260 мм
Высота шкафа 1850 мм

- I_n 630A
- Корпус шкафа и дверь из листовой стали
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей – с одной, открывающейся вправо дверью; шкафы шириной 4 и 5 панелей – с двумя дверьми
- Двери со шпингалетным замком
- Стандартный замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм
- Угол открытия двери 160°
- На верхней стороне шкафа имеется проем под фланец на ширину панели; на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки
- Внешние крепежные скобы в комплекте со шкафом

Вариант 1: С установленным комплектом для монтажа стандартных панелей, шкафы шириной от 1 до 5 панелей, габаритная высота 8

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2



Шкафы серии С с заземлением, в комплекте с монтажной платой

IP54 $\frac{1}{2}$

Глубина шкафа 260 мм
Высота шкафа 1850 мм

- I_n 630A
- Корпус шкафа и дверь из листовой стали
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей – с одной, открывающейся вправо дверью; шкафы шириной 4 – с двумя дверьми
- Двери со шпингалетным замком
- Стандартный замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм
- Угол открытия двери 160°
- На верхней стороне шкафа имеется проем под фланец на ширину панели; на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки
- Внешние крепежные скобы в комплекте со шкафом

Вариант 2: С монтажной платой, шкафы шириной от 1 до 4 панелей, габаритная высота 8

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2



Шкафы серии С с заземлением, подготовлены для установки модулей на монтажной раме WR

IP54 $\frac{1}{2}$

Глубина шкафа 260 мм
Высота шкафа 1850 мм

- I_n 630A
- Корпус шкафа и дверь из листовой стали
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей – с одной, открывающейся вправо дверью; шкафы шириной 4 и 5 панелей – с двумя дверьми
- Двери со шпингалетным замком
- Стандартный замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм
- Угол открытия двери 160°
- На верхней стороне шкафа имеется проем под фланец на ширину панели; на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки
- Внешние крепежные скобы в комплекте со шкафом

Вариант 3: Для установки модулей CombiLine с защитой от прикосновения, шкафы шириной от 1 до 5 панелей, габаритная высота 8

NEW

■ Крышки кабельного ввода, см. стр. 10 - 2

Описание изделий – Напольные шкафы

Обзор системы

Для установки панелей EDF, комбинированных комплектов и модулей CombiLine на основе EDF профиля

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

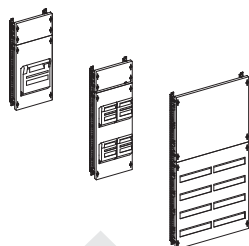
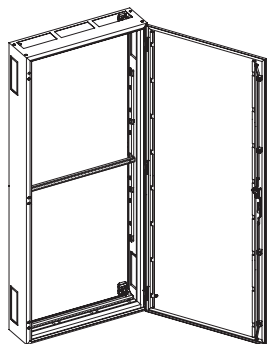
→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56

С установленной монтажной платой

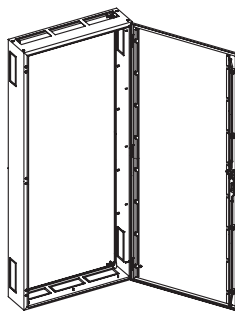
Для установки модулей CombiLine-M на монтажной раме WR

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр 7 - 18

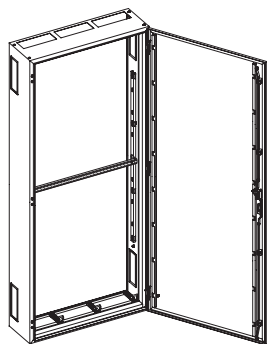
Шкафы серии G и H



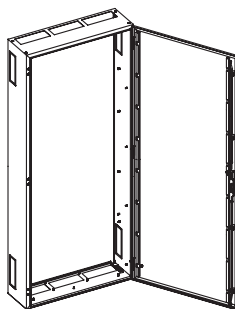
Шкафы серии G



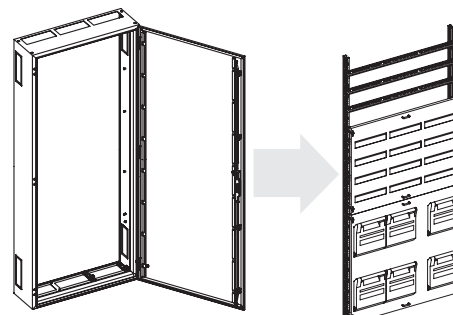
Шкафы серии C



Шкафы серии C



Шкафы серии C



Информация для заказа – Напольные шкафы

Для распределительных щитов до 400 А
внутреннего размещения



Шкафы серии G, с установленным комплектом для монтажа стандартных панелей и защитой от прикосновения

IP54 $\frac{1}{2}$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- С заземлением
- Подготовлены для установки модулей CombiLine-M на основе EDF-профиля
- Подготовлены для установки панелей EDF и комбинированных комплектов

- Цоколь и фланцы заказываются отдельно, см. стр. 4 - 10 и 4 - 11
- Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18
- Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56
- Информация об аксессуарах приведена на стр. 4 - 10 и 4 - 11

Габаритная высота	Число рядов	Число панелей в ширину	Кол-во аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Размеры ВхШхГ (мм)
8	12	1	144	1/8G	34431	1850 x 300 x 225
		2	288	2/8G	34432	1850 x 550 x 225
		3	432	3/8G	34433	1850 x 800 x 225
		4	576	4/8G	34434	1850 x 1050 x 225
		5	720	5/8G	34435	1850 x 1300 x 225

Шкафы серии G, с установленной оцинкованной монтажной платой

IP54 $\frac{1}{2}$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- С заземлением

- Цоколь и фланцы заказываются отдельно, см. стр. 4 - 10 и 4 - 11
- Информация об аксессуарах приведена на стр. 4 - 10 и 4 - 11

Габаритная высота	Число рядов	Число панелей в ширину	Кол-во аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Размеры ВхШхГ (мм)
8	12	1	144	1/81G	34461	1850 x 300 x 225
		2	288	2/81G	34462	1850 x 550 x 225
		3	432	3/81G	34463	1850 x 800 x 225
		4	576	4/81G	34464	1850 x 1050 x 225



Информация для заказа – Напольные шкафы

Напольные шкафы до 630 А внутреннего размещения



Шкафы серии С, с установленным комплектом для монтажа стандартных панелей и защитой от прикосновения

IP54 $\frac{\perp}{\perp}$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- С заземлением
- Подготовлены для установки модулей CombiLine-M на основе EDF-профиля
- Подготовлены для установки панелей EDF и комбинированных комплектов

- Цоколь и фланцы заказываются отдельно, см. стр. 4 - 10 и 4 - 11
- Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18
- Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56
- Информация об аксессуарах приведена на стр. 4 - 10 и 4 - 11

Габаритная высота	Число рядов	Число панелей в ширину	Кол-во аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Размеры ВхШхГ (мм)
8	12	1	144	1/8C	34331	1850 x 300 x 260
		2	288	2/8C	34332	1850 x 550 x 260
		3	432	3/8C	34333	1850 x 800 x 260
		4	576	4/8C	34334	1850 x 1050 x 260
		5	720	5/8C	34335	1850 x 1300 x 260

Шкафы серии С, с установленной оцинкованной монтажной платой

IP54 $\frac{\perp}{\perp}$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- С заземлением

- Цоколь и фланцы заказываются отдельно, см. стр. 4 - 10 и 4 - 11
- Информация об аксессуарах приведена на стр. 4 - 10 и 4 - 11

Габаритная высота	Число рядов	Число панелей в ширину	Кол-во аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Размеры ВхШхГ (мм)
8	12	1	144	1/81C	34341	1850 x 300 x 260
		2	288	2/81C	34342	1850 x 550 x 260
		3	432	3/81C	34343	1850 x 800 x 260
		4	576	4/81C	34344	1850 x 1050 x 260

Шкафы серии С, с комплектом для установки монтажной рамы WR и защитой от прикосновения

IP54 $\frac{\perp}{\perp}$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- С заземлением
- Подготовлены для установки модулей CombiLine-M на основе WR-рамы

- Цоколь и фланцы заказываются отдельно, см. стр. 4 - 10 и 4 - 11
- Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18
- Информация об аксессуарах приведена на стр. 4 - 10 и 4 - 11

Габаритная высота	Число рядов	Число панелей в ширину	Кол-во аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Размеры ВхШхГ (мм)
8	12	1	144	1/82C	34351	1850 x 300 x 260
		2	288	2/82C	34352	1850 x 550 x 260
		3	432	3/82C	34353	1850 x 800 x 260
		4	576	4/82C	34354	1850 x 1050 x 260
		5	720	5/82C	34355	1850 x 1300 x 260

04

Информация для заказа – Напольные шкафы

Напольные шкафы до 400 А внутреннего размещения



Шкафы серии Н, с установленным комплектом для монтажа стандартных панелей и защитой от прикосновения

IP43

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- С заземлением
- Подготовлены для установки модулей CombiLine-M на основе EDF-профиля
- Подготовлены для установки панелей EDF и комбинированных комплектов

→ Цоколь и фланцы заказываются отдельно, см. стр. 4 - 10 и 4 - 11

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56

→ Информация об аксессуарах приведена на стр. 4 - 10 и 4 - 11

Габаритная высота	Число рядов	Число панелей в ширину	Кол-во аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Размеры ВхШхГ (мм)
8	12	1	144	1/8Н	34321	1850 x 300 x 225
		2	288	2/8Н	34322	1850 x 550 x 225
		3	432	3/8Н	34323	1850 x 800 x 225
		4	576	4/8Н	34324	1850 x 1050 x 225

Информация для заказа – Напольные шкафы

Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Аксессуары для шкафов серий: G, H и C		
Запасные детали замка	ZH220	45700
Держатель замка* для цилиндра под ключ с двумя бородками размером 3 мм (стандартно) или 5 мм		
Вставки замка Под ключ с 2 бородками 3 мм* Под ключ с двумя бородками 5 мм	ZH130 ZH131	60490 60491
Держатель замка для втулок замка под ключ треугольного и квадратного профиля и для втулки типа Daimler-Benz	ZH221	45701
Вставки замка Под треугольный ключ 7 мм Под треугольный ключ 8 мм	ZH132 ZH133	60492 60493
Вставки замка Под квадратный ключ 6 мм Под квадратный ключ 7 мм Под квадратный ключ 8 мм	ZH134 ZH135 ZH136	60494 60495 60496
Daimler-Benz	ZH137	60497
Ключи к замкам		
Ключ с двумя бородками 3 мм* 5 мм	ZH160 ZH161	60660 60661
Ключ треугольного профиля 7 мм 8 мм	ZH157 ZH158	60657 60658
Ключ квадратного профиля 6 мм 7 мм 8 мм	ZH162 ZH163 ZH164	60662 60663 60664
Daimler-Benz	ZH165	60665
Универсальный ключ Ключ с двумя бородками 3 мм/5 мм Ключ треугольного профиля 8 мм Ключ квадратного профиля 6 мм/8 мм	ZH91	66091
Держатель замка Т-образной и Г-образной ручки	ZH222	45702
Т-образная ручка без замка (комплект)	ZH138	60498
с замком (комплект)	ZH139	60499
* Деталь включена в комплект поставки		

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Г - образная ручка без замка (комплект)	ZH140	60500
с замком (комплект)	ZH141	60501
Накладка под ручку для полуцилиндра, 40 мм, с возможностью пломбирования	ZH223	45703
Вставная заглушка (вместо полуцилиндрического механизма замка)	ZH142	60502
Фланцы		
Внимание! Всегда заказывайте фланцы как дополнительные элементы. На верхней стороне шкафа имеются проемы под фланцы один на ширину панели. На нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки.		
Заглушка 1 шт. 10 шт.	ZP55 ZP55P10	38536 62450
Фланец под резьбовые фитинги 1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20 1 шт. 10 шт.	ZP56 ZP56P10	38534 62451
Фланец под резьбовые фитинги 2 x M 32 / M 20 4 x M 25, 5 x M 20 1 шт. 10 шт.	ZP57 ZP57P10	38535 62452
Мембранный фланец 1 шт. 10 шт.	ZP58 ZP58P10	38538 62453
Защита от прикосновения* только для: Одиночной измерительной панели Двойной измерительной панели	ZW123 ZW124	39505 39506
Монтажные петли* 4 шт.	ZW125P4	62461
Направляющая шпингалетной штанги* с элементами крепления	ZH148	60508
Резиновый уплотнитель* для двустворчатой двери	ZW195	39395
Скоба NF для шкафов серии C и G* (2 шт., с элементами крепления) для крепежа центральной несущей рейки	ZW104P2	62459

Информация для заказа – Напольные шкафы

Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Центральная несущая рейка*			Цоколь		
1 панель в ширину	ZW41	39441	Для шкафов серии С		
2 панели в ширину	ZW42	39442	Цвет RAL 7005, высота 50 мм		
3 панели в ширину	ZW43	39443	панелей в ширину:		
4 панели в ширину	ZW44	39444	1	CSR1	34981
5 панелей в ширину	ZW45	39445	2	CSR2	34982
			3	CSR3	34983
			4	CSR4	34984
			5	CSR5	34985
Комплект для заземления двери	ZL8	38001			
10 мм ²			Цоколь высокий		
			Для шкафов серии С		
Петля дверная*	ZW106P3	62460	Со съемной передней/задней частью,		
Угол открытия двери 160 °			Цвет RAL 7005, высота 150 мм		
для серий G, H и C			панелей в ширину:		
3 шт.			1	CRG1	34991
			2	CRG2	34992
			3	CRG3	34993
			4	CRG4	34994
			5	CRG5	34995
Соединительные элементы	ZW190	39390			
Комплект для соединения шкафов			Шкафы серий G и H		
			Стойки для крепления угловые*	ZW129LR	62462
Клеммная рейка N/PE типа Quick Terminal	ZK523	38506	1 комплект для монтажа в левой и правой части (2 шт.)		
с держателем					
6 x 16 мм ² с винтами			Сборочный комплект	ZB15	38132
21 x 1.5-4 мм ² без винтов (съемная)			Для установки измерительных панелей, также заказывается по одному ZB 15 на каждую панель шириной 250 мм		
Шкафы серии С	ZW290	60990			
Держатель рамы WR			Цоколь		
слева вверх			Для шкафов серий G и H		
			Цвет RAL 7005, высота 50 мм		
Держатель рамы WR	ZW291	60991	панелей в ширину:		
слева вверх			1	GSR1	34951
			2	GSR2	34952
Держатель рамы WR	ZW292	60992	3	GSR3	34953
в центре верх/низ			4	GSR4	34954
			5	GSR5	34955
Опорный элемент рамы WR	ZW293	60993			
нижний слева/справа			Цоколь высокий		
			Для шкафов серий G и H		
Держатель EDF-профиля	ZW294	60994	Со съемной передней/задней частью		
для стандартных панелей			Цвет RAL 7005, высота 150 мм		
			панелей в ширину:		
			1	GRG1	34956
			2	GRG2	34957
			3	GRG3	34958
			4	GRG4	34959
			5	GRG5	34960
Несущая рейка	ZW295	60995			
для держателя рамы и					
держателей элементов					
Держатель рамы WR для всех точек крепления	ZW109	41867			
для шкафов серии С					

*Деталь включена в комплект поставки

Технические характеристики – Напольные шкафы

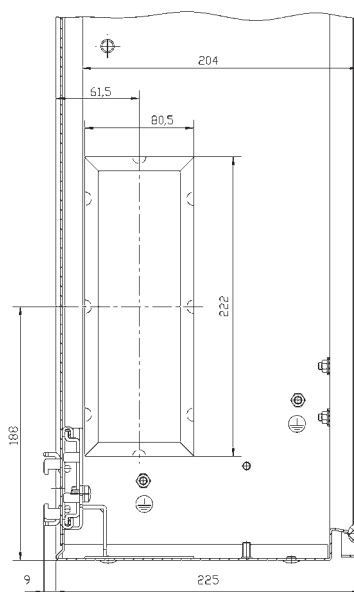
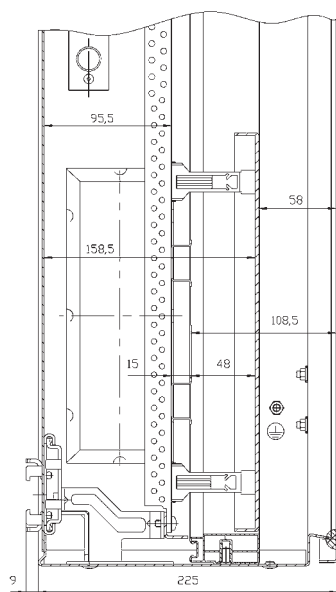
Шкафы серий G и H

	Тип	Масса с цоколем, кг	Рассеиваемая мощность, Вт	Внешние размеры с цоколем 50 мм ВхШхГ, мм	Внутренние размеры В1хШ1, мм
Напольные шкафы серий G и H с комплектом для установки стандартных панелей	1/8H	29,63	164	1900 x 300 x 225	1802 x 252
	2/8H	43,88	280	1900 x 550 x 225	1802 x 502
	3/8H	56,06	390	1900 x 800 x 225	1802 x 752
	4/8H	70,83	508	1900 x 1050 x 225	1802 x 1002
	1/8G	35	164	1900 x 300 x 225	1802 x 252
	2/8G	51	280	1900 x 550 x 225	1802 x 502
	3/8G	68,5	390	1900 x 800 x 225	1802 x 752
	4/8G	84	508	1900 x 1050 x 225	1802 x 1002
	5/8G	100,5	615	1900 x 1300 x 225	1802 x 1252
Напольные шкафы серии G с установленной монтажной платой	1/81G	40	164	1900 x 300 x 225	1802 x 252
	2/81G	55	280	1900 x 550 x 225	1802 x 502
	3/81G	71	390	1900 x 800 x 225	1802 x 752
	4/81G	86	508	1900 x 1050 x 225	1802 x 1002

Поперечное сечение (все размеры указаны в мм)

Шкафы серий G и H
с панелью распределения

Шкаф серии G
с установленной монтажной платой



Расстояния между отверстиями для крепления цоколя к полу

цоколь 50 мм

Тип	Ш
GSR1	210
GSR2	460
GSR3	710
GSR4	960
GSR5	1210

цоколь 150 мм

Тип	Ш
GRG1	240
GRG2	490
GRG3	740
GRG4	990
GRG5	1240

(Размеры указаны в мм)

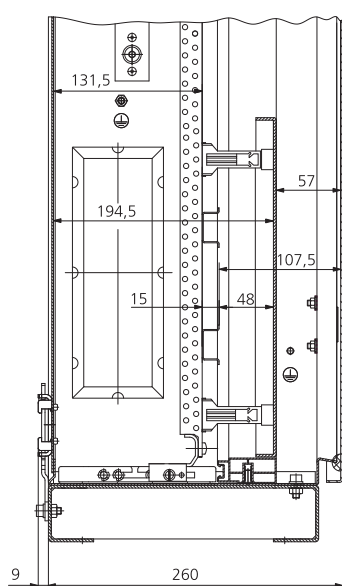
Технические характеристики – Напольные шкафы

Шкафы серии C

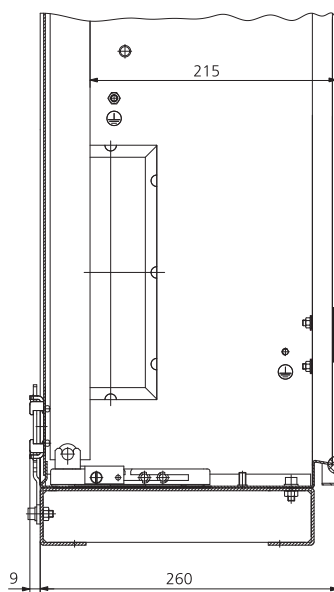
	Тип	Масса с цоколем, кг	Рассеиваемая мощность, Вт	Внешние размеры с цоколем 50 мм ВхШхГ, мм	Внутренние размеры В1хШ1, мм
Напольные шкафы серии C с установленным комплектом для монтажа стандартных панелей	1/8C	37	180	1900 x 300 x 260	1802 x 252
	2/8C	51	310	1900 x 550 x 260	1802 x 502
	3/8C	66.5	430	1900 x 800 x 260	1802 x 752
	4/8C	84	550	1900 x 1050 x 260	1802 x 1002
	5/8C	98.5	675	1900 x 1300 x 260	1802 x 1252
Напольные шкафы серии C с установленной монтажной платой	1/81C	44	180	1900 x 300 x 260	1802 x 252
	2/81C	64	310	1900 x 550 x 260	1802 x 502
	3/81C	86	430	1900 x 800 x 260	1802 x 752
	4/81C	113.5	550	1900 x 1050 x 260	1802 x 1002
Напольные шкафы серии C с комплектом для установки монтажной рамы WR	1/82C	35	180	1900 x 300 x 260	1802 x 252
	2/82C	48	310	1900 x 550 x 260	1802 x 502
	3/82C	63.5	430	1900 x 800 x 260	1802 x 752
	4/82C	81	550	1900 x 1050 x 260	1802 x 1002
	5/82C	95.5	675	1900 x 1300 x 260	1802 x 1252

Поперечное сечение (все размеры указаны в мм)

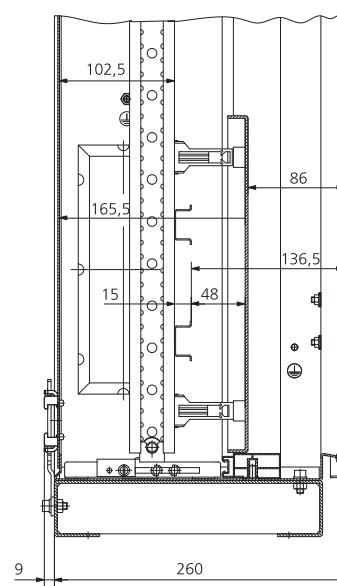
Шкаф серии C
с панелью распределения
на EDF-профиле



Шкаф серии C
с монтажной платой



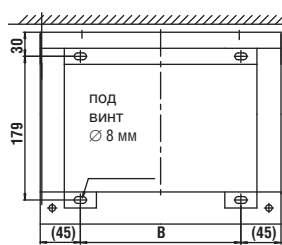
Шкаф серии C
с модулями CombiLine-M
на монтажной раме WR



Расстояния между отверстиями для крепления цоколя к полу

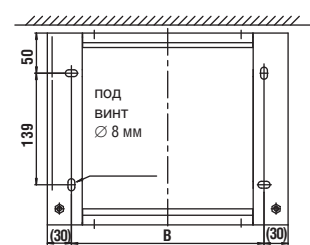
цоколь 50 мм

Тип	Ш
CSR1	210
CSR2	460
CSR3	710
CSR4	960
CSR5	1210



цоколь 150 мм

Тип	Ш
CRG1	240
CRG2	490
CRG3	740
CRG4	990
CRG5	1240



(Размеры указаны в мм)

Описание изделий – Напольные шкафы

Напольные шкафы до 850 А, внутреннего размещения

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 4 - 16 и 4 - 17



Напольные шкафы серии W с заземлением

IP55 $\equiv$

Глубина шкафа 360 мм

Высота шкафа 1870 мм

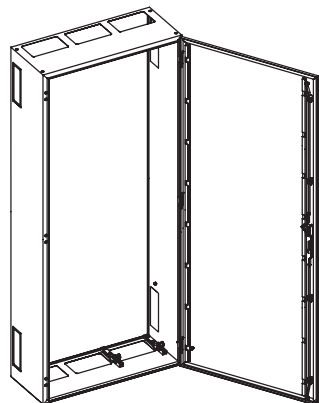
Напольные шкафы

- I_{ном} 850 А
- Корпус шкафа из листовой стали толщиной 1,5 мм с дверью толщиной 2 мм
- Стандартный замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей – с одной, открывающейся вправо дверью.
Шкафы шириной 4 и более панелей – с двумя дверьми.
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Поставляется в качестве шкафа управления с монтажной платой или монтажной рамой
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под монтажную раму и монтажный комплект для установки стандартной панели с защитой от прикосновения
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под модули CombiLine-M с защитой от прикосновения
- Удаляемые заглушки по бокам шкафа позволяют устанавливать фланцы
- Проемы под фланцы на верхней и нижней стороне шкафа могут на выбор закрываться ниппельными фланцами, фланцами с губчатой резиной или глухими фланцами

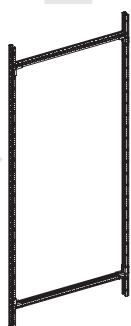
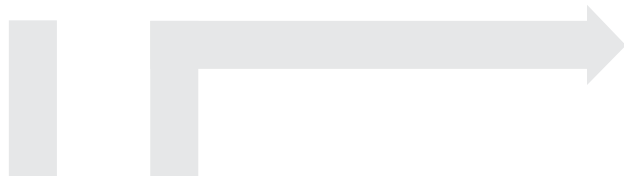
Описание изделий – Напольные шкафы

Обзор системы

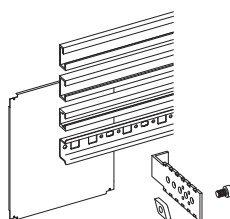
Шкаф серии W с заземлением



Монтажная плата WM

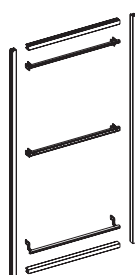


Монтажная рама типа WR

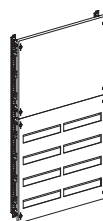


Свободный монтаж элементов на монтажной раме WR

→ Информация об элементах, расширяющих функциональные возможности монтажных рам типа WR, приведена на стр. 7 - 48



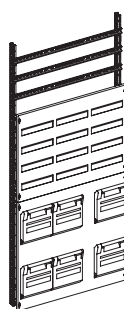
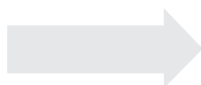
Комплект для установки стандартных панелей с защитой от прикосновения типа WB



Панели EDF, комбинированные комплекты и модули CombiLine-M на EDF-профиле

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56



Модули CombiLine-M на монтажной раме WR

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

Защита от прикосновения типа ZW

Информация для заказа – Напольные шкафы

Для распределительных щитов до 850 А
внутреннего размещения

Шкафы серии W

IP55 $\frac{1}{2}$

■ Цвет RAL 7035

■ I_{ном} 850 А

■ Подготовлен для установки модулей CombiLine-M на монтажной раме WR

■ Подготовлен для установки монтажной платы WM

→ Цоколи и фланцы следует заказывать отдельно

Габаритная высота	Число рядов	Число панелей в ширину	Кол-во аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Размеры ВхШхГ мм
8	12					
		1	144	1/8W	34780	1870 x 320 x 360
		2	288	2/8W	34781	1870 x 570 x 360
		3	432	3/8W	34782	1870 x 820 x 360
		4	576	4/8W	34783	1870 x 1070 x 360
		5	720	5/8W	34784	1870 x 1320 x 360
		6	864	6/8W	34785	1870 x 1570 x 360

Необходимые аксессуары Аксессуары

Вариант с монтажной платой	■
Вариант с монтажной рамой WR	■
Вариант с панелями EDF на монтажной раме WR $\frac{1}{2}$	■
Вариант с модулями CombiLine-M на монтажной раме WR $\frac{1}{2}$	■

■ = Необходимые аксессуары □ = Дополнительные аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Аксессуары			Фланцы IP 54 для боковых проемов под фланцы		
Фланцы для шкафов серии W Фланцы заказываются по одному на ширину панели для верхней и нижней стороны шкафа.			Заглушка 1 шт. 10 шт.		
Заглушка 1 шт. 10 шт.			ZW51 ZW51P10		
Ниппельный фланец 1 шт. 10 шт.			39451 62466		
Фланец под резьбовые фитинги 4 x M25 / M20, 12 x M20 1 шт. 10 шт.			ZW52 ZW52P10		
Фланец под резьбовые фитинги 2 x M 63 / M 50 2 x M 32 / M 20 1 шт. 10 шт.			39452 62467		
Фланец под резьбовые фитинги 2 x M 32 / M 20 4 x M 25, 5 x M 20 1 шт. 10 шт.			ZW53 ZW53P10		
Фланец с губчатой резиной 1 шт. 10 шт.			39453 62468		
			ZW54 ZW54P10		
			39454 62469		
			Мембранный фланец 1 шт. 10 шт.		
			ZW55 ZW55P10		
			38536 62450		
			Фланец под резьбовые фитинги 1 x M 63 / M 50 2 x M 32 / M 20 1 шт. 10 шт.		
			ZW56 ZW56P10		
			38534 62451		
			Фланец под резьбовые фитинги 2 x M 32 / M 20 4 x M 25, 5 x M 20 1 шт. 10 шт.		
			ZW57 ZW57P10		
			38535 62452		
			Мембранный фланец 1 шт. 10 шт.		
			ZW58 ZW58P10		
			38538 62453		

Информация для заказа – Напольные шкафы

Для распределительных щитов до 850 А
внутреннего размещения

Цоколь

Цвет RAL 7005
Передняя и задняя стенки съемные
Высота 130 мм



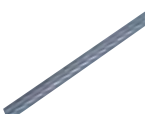
Цоколь высокий

Цвет RAL 7005
Передняя и задняя стенки съемные
Внешние стенки имеют удаляемые заглушки.
С держателями реек для кабельных зажимов.
Высота 260 мм



Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
WSR1	34961	WRG1	34971
WSR2	34962	WRG2	34972
WSR3	34963	WRG3	34973
WSR4	34964	WRG4	34974
WSR5	34965	WRG5	34975
WSR6	34966	WRG6	34976
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	

04

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
 Комплект заземления двери для шкафов серии W	ZL8	38001	 Монтажные рейки для кабельных зажимов для высокого цоколя для WRG1 для WRG2 для WRG3 для WRG4 для WRG5 для WRG6	ZW281 ZW282 ZW283 ZW284 ZW285 ZW286	60951 60952 60953 60954 60955 60956
 Рым-болты для транспортировки 1 комплект = 4 шт. с необходимыми крепежными материалами	ZW78	39478	 Кабельные зажимы устанавливаются на монтажные рейки от 22-28 мм от 40-46 мм от 64-70 мм	ZK143 ZK144 ZK145	60005 60006 60007
 Монтажные петли для шкафов серии W 1 комплект	ZX384	68089			

Информация для заказа – Напольные шкафы

Внутреннего размещения

Монтажная палата

Оцинкованная листовая сталь толщиной 2 мм

Монтажная рама

Комплект для установки стандартных панелей

Необходим для установки панелей EDF на монтажной раме WR

Число панелей в ширину	Кол-во аппаратов						
		Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
1	144	WM18	34771	WR18	34801	WB18	34871
2	288	WM28	34772	WR28	34802	WB28	34872
3	432	WM38	34773	WR38	34803	WB38	34873
4	576	WM48	34774	WR48	34804	WB48	34874
5	720	WM28	34772	WR28	34802	WB58	34875
6	864	WM38	34773	WR38	34803	WB68	34876
		WM38	34773	WR38	34803		
		WM38	34773	WR38	34803		

Необходимые аксессуары

Вариант с монтажной платой	■		
Вариант с монтажной рамой WR		■	
Вариант с панелями EDF на монтажной раме WR $\perp$		■	■
Вариант с модулями CombiLine-M на монтажной раме WR $\perp$			

■ = Необходимые аксессуары □ = Дополнительные аксессуары

Варианты монтажа панелей EDF на монтажной раме WR (конструкция рама на раме)

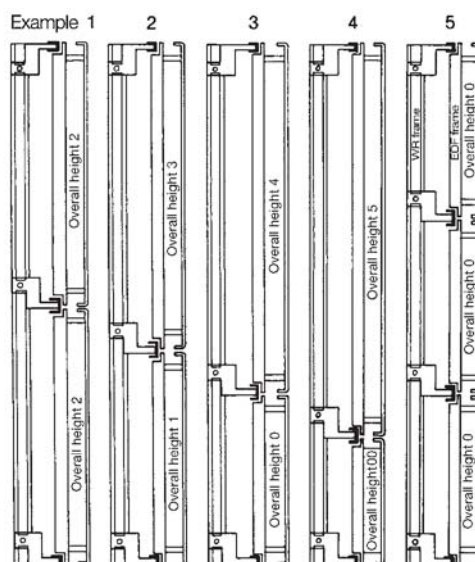
Кратность размеров центральной опорной монтажной рейки 150 мм обеспечивает возможность монтажа стандартных панелей. Для Варианта 5 следует заказать одну центральную опорную монтажную рейку ZW 41-44 и соответствующие NF скобы ZW 61LR.

→ Монтажные рейки и уголки см. на стр. 4 - 21

→ Размеры и технические характеристики приведены на стр. 4 - 22

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56



Информация для заказа – Напольные шкафы

Внутреннего размещения

Панели EDF или модули CombiLine-M на основе EDF-профиля

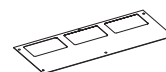
Защита от прикосновения

Требуется при монтаже модулей CombiLine-M

Модули CombiLine-M на WR-раме

Закрывающая пластина

Для высокого цоколя WRG. Цвет RAL 7005



→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF и комбинированных комплектах см. на стр. 7 - 56

Тип

Код заказа
2CPX0...R9999

ZW90
ZW91
ZW92
ZW93
ZW94

ZW95

39490
39491
39492
39493
39494

39495

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

Тип

Код заказа
2CPX0...R9999

ZW201
ZW202
ZW203
ZW204
ZW205

ZW206

39201
39202
39203
39204
39205

39206

04

■ = Необходимые аксессуары □ = Дополнительные аксессуары



Наименование

Тип

Код заказа
2CPX0...R9999

Аксессуары

Секционирующие перегородки из листовой стали

для установки в шкафах типа W
на монтажной раме WR с панелями EDF

Габаритная высота 00
Габаритная высота 0
Габаритная высота 1
Габаритная высота 2
Габаритная высота 3
Габаритная высота 4
Габаритная высота 5

ZW169
ZW170
ZW171
ZW172
ZW173
ZW174
ZW175

39369
39370
39371
39372
39373
39374
39375

Информация для заказа – Напольные шкафы

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	Запасные детали замка для шкафов серии W Держатель замка* для цилиндра под ключ с двумя бородками размером 3 мм (стандартно) или 5 мм	ZH220	45700		Г - образная ручка без замка (комплект)	ZH140	60500
	Вставки замка Под ключ с 2 бородками 3 мм* Под ключ с двумя бородками 5 мм	ZH130 ZH131	60490 60491		с замком (комплект)	ZH141	60501
	Держатель замка для замка под треугольный и квадратный ключ или для вставки типа Daimler-Benz	ZH221	45701		Вставная заглушка (вместо полуцилиндрического механизма замка)	ZH142	60502
 	Вставки замка Под треугольный ключ 7 мм Под треугольный ключ 8 мм	ZH132 ZH133	60492 60493	 	Накладка с ручкой для полуцилиндра, 45 мм, с возможностью пломбирования	ZH223	45703
	Под квадратный ключ 6 мм Под квадратный ключ 7 мм Под квадратный ключ 8 мм	ZH134 ZH135 ZH136	60494 60495 60496				
	Вставка типа Daimler-Benz	ZH137	60497				
   	Ключи к замкам Ключ с двумя бородками 3 мм* 5 мм	ZH160 ZH161	60660 60661				
	Ключ треугольного профиля 7 мм 8 мм	ZH157 ZH158	60657 60658				
	Ключ квадратного профиля 6 мм 7 мм 8 мм	ZH162 ZH163 ZH164	60662 60663 60664				
  	Daimler-Benz	ZH165	60665				
	Универсальный ключ Под ключ с 2 бородками 3 мм/5 мм Ключ треугольного профиля 8 мм Ключ квадратного профиля 6 мм/8 мм	ZH91	66091				
	Держатель замка Т-образной и Г-образной ручки	ZH222	45702				
	Т-образная ручка без замка (комплект)	ZH138	60498				
	с замком (комплект)	ZH139	60499				

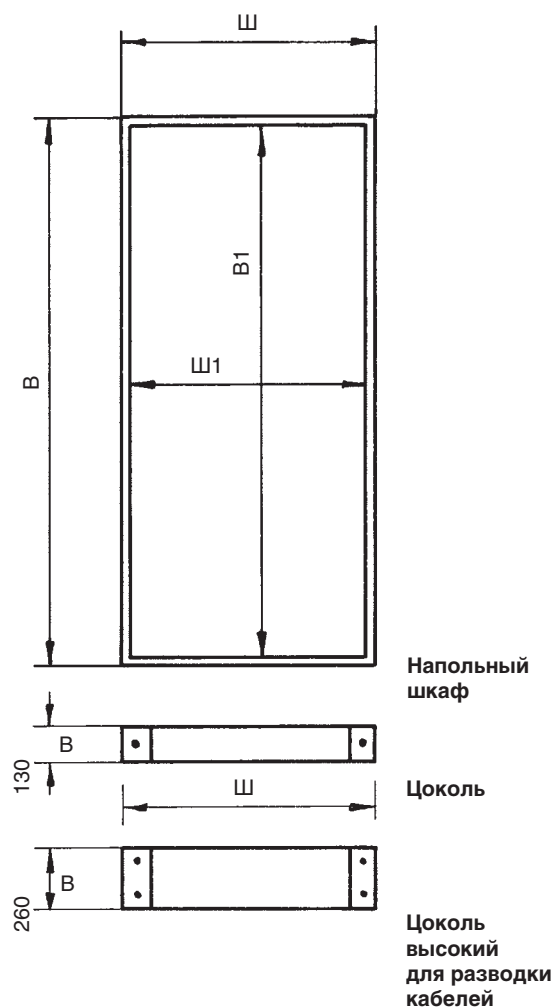
*Деталь включена в комплект поставки

Аксессуары

04

Технические характеристики – Напольные шкафы

	Тип	Масса кг	Рассеиваемая мощность, Вт	Внешние размеры В x Ш x Г	Внутренние размеры В1 x Ш1
Напольные шкафы серии W Шкафы серии W с защитным заземлением подготовлены для установки монтажной рамы WR или монтажной платы	1/8W	44.4	194	1870 x 320 x 360	1800 x 250
	2/8W	59.0	333	1870 x 570 x 360	1800 x 500
	3/8W	77.0	472	1870 x 820 x 360	1800 x 750
	4/8W	97.0	635	1870 x 1070 x 360	1800 x 1000
	5/8W	115.0	789	1870 x 1320 x 360	1800 x 1250
	6/8W	131.0	928	1870 x 1570 x 360	1800 x 1500



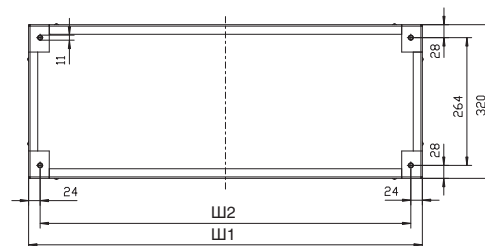
(Размеры указаны в мм)

Технические характеристики – Напольные шкафы

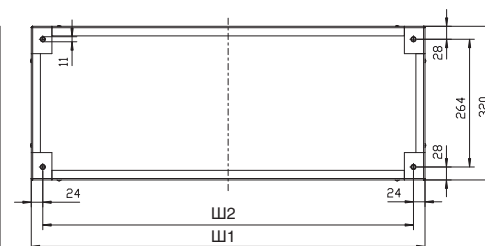
	Тип	Масса кг	Рассеиваемая мощность, Вт	Внешние размеры В x Ш x Г	Внутренние размеры В1 x Ш1
Цоколь	WSR1	4.5		130 x 320 x 320	
	WSR2	6.0		130 x 570 x 320	
	WSR3	7.5		130 x 820 x 320	
	WSR4	9.0		130 x 1070 x 320	
	WSR5	10.5		130 x 1320 x 320	
	WSR6	12.0		130 x 1570 x 320	
Цоколь высокий	WRG1	8.5		260 x 320 x 320	
	WRG2	11.5		260 x 570 x 320	
	WRG3	14.0		260 x 820 x 320	
	WRG4	17.0		260 x 1070 x 320	
	WRG5	20.0		260 x 1320 x 320	
	WRG6	23.0		260 x 1570 x 320	

04

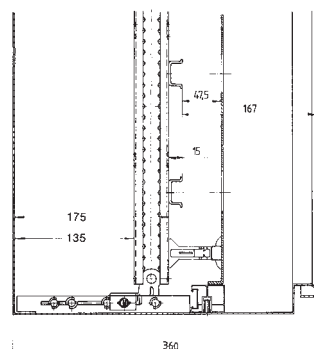
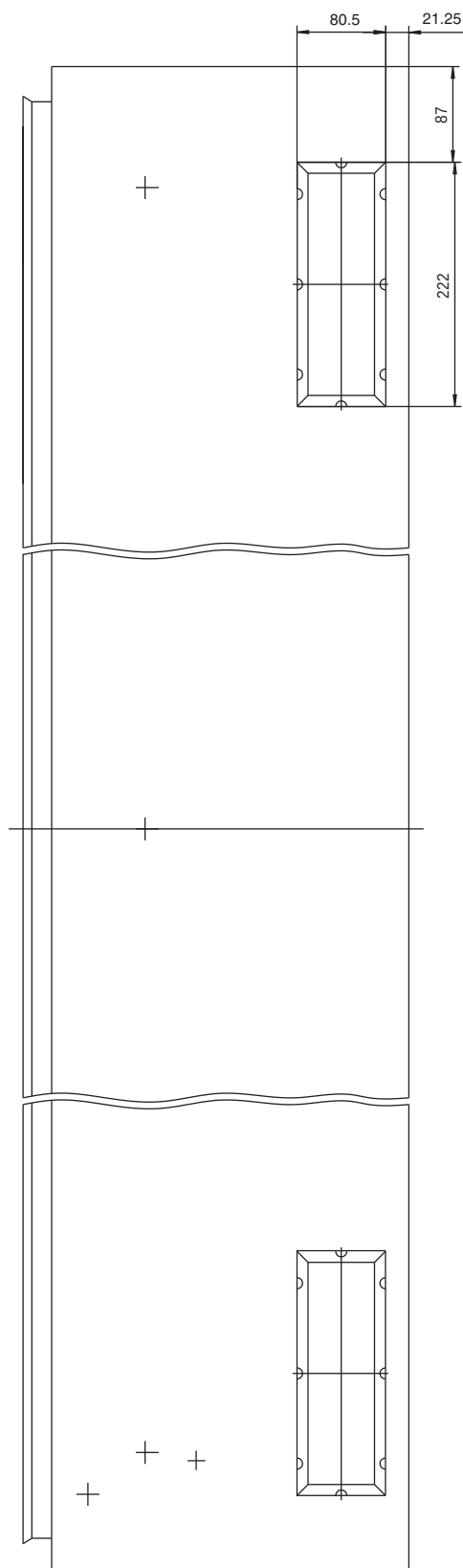
Тип	Ш	Ш1
WSR1	320	272
WSR2	570	522
WSR3	820	772
WSR4	1070	1022
WSR5	1320	1272
WSR6	1570	1522



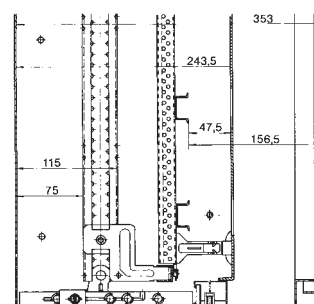
Тип	Ш	Ш1
WRG1	320	272
WRG2	570	522
WRG3	820	772
WRG4	1070	1022
WRG5	1320	1272
WRG6	1570	1522



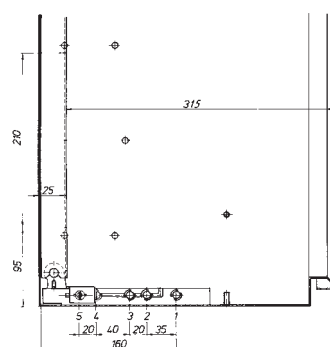
Шкафы серии W с модулями CombiLine-M на монтажной раме WR



Установка панели EDF на монтажной раме WR



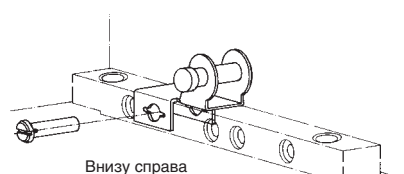
С монтажной платой



Опорный элемент ZW73LR

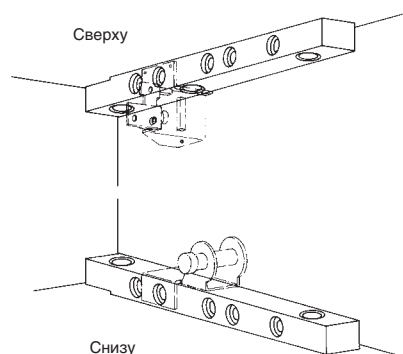
2 шт.

Опорный элемент устанавливается внизу, справа и слева. Он обеспечивает поворотное соединение монтажной платы или монтажной рамы.



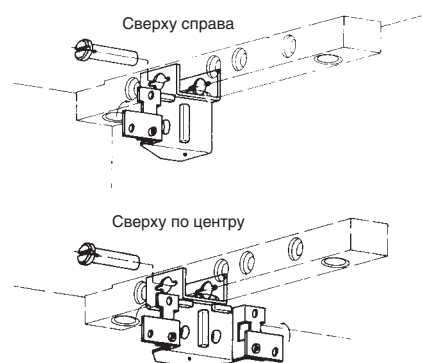
Несущая монтажная рейка ZW70

Несущие монтажные рейки предназначены для фиксации монтажной платы, монтажной рамы или комплекта для установки стандартной панели. В зависимости от назначения шкафа, опорные элементы ZW73LR и держатели ZW74LR, ZW75 или ZW72LR устанавливаются в одно из 5 монтажных отверстий в этих рейках.



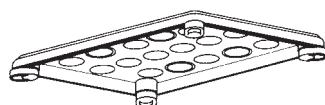
Держатели ZW74LR и ZW75

Верхние держатели могут устанавливаться слева и справа, а в шкафах шириной 5 и 6 панелей – и посередине. Держатели ZW74LR: 2 шт.



Фланцы ZW51, ZW52, ZW53 и ZW54*

Для удобства прокладки кабеля на верхней и нижней сторонах шкафа имеются проемы один на ширину панели. Предлагаются фланцы различных типов.



Монтаж облегчается благодаря использованию 4-х поворотных фиксаторов, установленных по углам.

* Правильное использование фланцев позволяет достичь степени защиты IP55.

Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Распределительные шкафы – TriLine-R

Содержание

Стр.

Описание изделий – Серия TriLine-R

5 - 2 Обзор системы

Информация для заказа – Серия TriLine-R

5 - 8 Информация для заказа - Серия TriLine-R - форма поставки R
5 - 12 Информация для заказа - Серия TriLine-R - форма поставки RG
5 - 22 Информация для заказа - Серия TriLine-R - форма FlatPack

Техническая информация – TriLine-R

5 - 54 Узлы и размеры

Действующие стандарты:
ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)

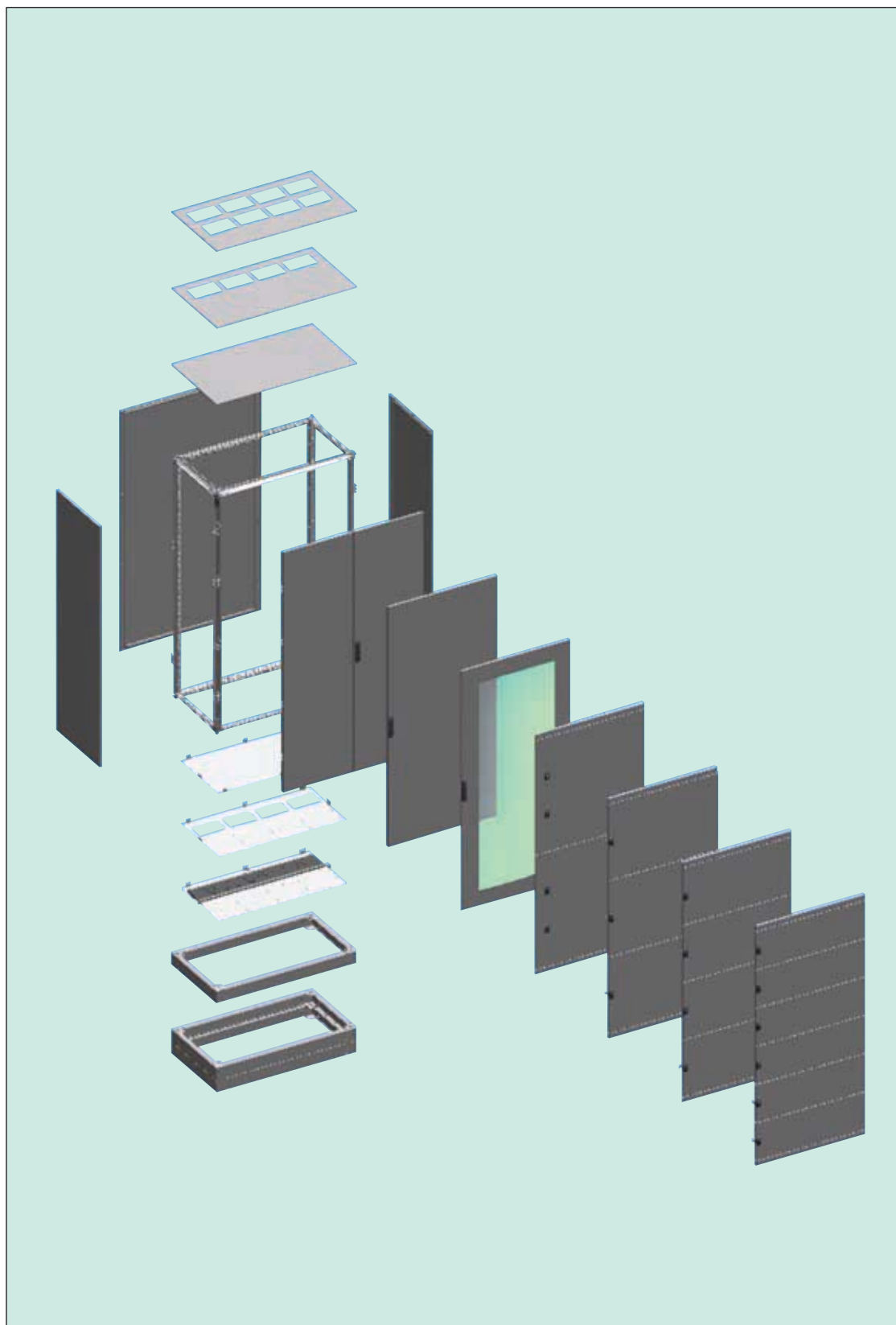
При изготовлении НКУ, имеющего класс защиты 1/2
(заземление/двойная изоляция), требуется соблюдение
соответствующих стандартов.

Описание изделия, серия – TriLine-R

Обзор системы

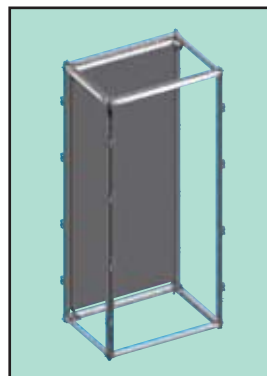
TriLine-R

Система



Описание изделия, серия – TriLine-R

Обзор системы



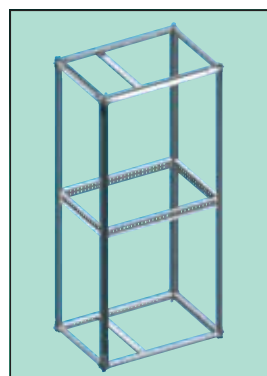
Конфигурация с монтажной платой



Наращиваемый каркас с зависящей от проекта конфигурацией, панели или модули на основе EDF-профиля.



Наращиваемый каркас с зависящей от проекта конфигурацией, панели или модули на основе WR-рамы.



Наращиваемый каркас с различными поперечными элементами и шинодержателями

Описание изделия, серия – TriLine-R

Обзор системы – форма поставки

Flatpack

Все компоненты шкафа в отдельной упаковке



Описание изделия, серия – TriLine-R

Обзор системы – внутренняя конфигурация распределительного шкафа

Вариант конфигурации с монтажной платой

Монтажная плата

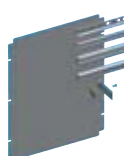


Вариант конфигурации с монтажной рамой WR

Монтажная рама WR

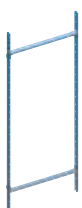


+ детали для сборки



Вариант конфигурации 3 с панелями EDF (для установки панелей EDF на WR-раме)

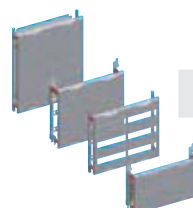
Монтажная рама WR



комплект WNF для установки стандартных панелей



+ панели EDF



+ защита от прикосновения



Вариант конфигурации с модулями CombiLine-M (для установки на WR-раму)

Модули CombiLine-M на раме WR

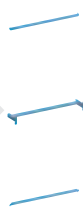


+ защита от прикосновения

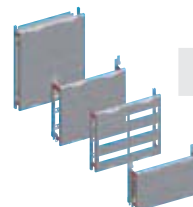


Вариант конфигурации с EDF-панелями, установленными непосредственно на шкаф с помощью комплекта RNF

Комплект RNF для установки панелей



Панели EDF



+ защита от прикосновения



Описание изделия, серия – TriLine-R

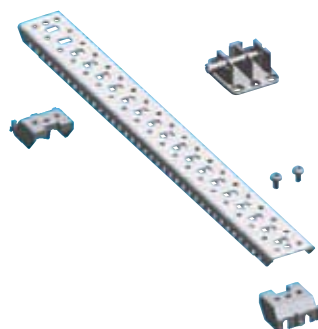
Обзор системы – внутренняя конфигурация
распределительного шкафа

Элементы крепления
и поперечные элементы
для WR-рамы

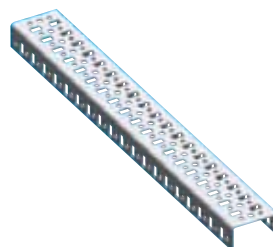


Держатель рамы WR RZ1P4
для установки одной
монтажной платы, одной
монтажной рамы или одной
панели модульной системы

Комплект RZT состоит из двух
держателей рамы WR и двух
поперечных профилей по
глубине (один сверху и один
снизу соответственно),
четырех держателей
универсальных поперечных
элементов и винтов.



Дальнейшие опции – это
конструирование с различ-
ными универсальными
поперечными элементами,
уголками и шинодержате-
лями до 4000А



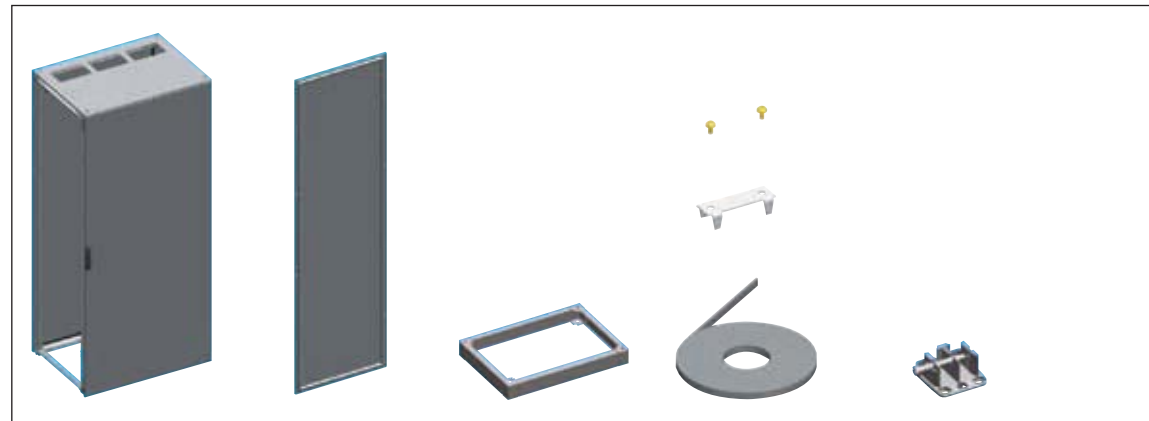
Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 1 – габаритная высота 8

Распределительный шкаф R

Габаритная высота 8 = 1913 мм, для внутреннего размещения

Пустой шкаф с передней и задней дверями, и верхней панелью (с одним рядом отверстий для установки фланцев)



Распределительный шкаф R

- Степень защиты IP 54, с заземлением
- Цвет: RAL 7035
- Нижнюю панель, при необходимости, следует заказывать отдельно
- Фланцы следует заказывать отдельно

→ Информацию о нижних панелях см. стр. 5 - 13

→ Информацию о фланцах см. стр. 5 - 29

Боковые панели RSW

- 2 шт.
- Цвет: RAL 7035

Цоколь RSR

- Съемные передняя, задняя и боковые части
- Высота: 100 мм
- Цвет: RAL 7005

→ Информацию об аксессуарах для цоколя приведена на стр. 5 - 28

Комплект RZ для последовательного соединения шкафов

- Требуется для последовательного соединения двух шкафов (с уплотнительной лентой)

→ Информацию о комплекте с секционирующими перегородками для соединения шкафов приведена на стр. 5 - 31

Держатель рамы WR RZ

- Требуется для установки монтажной платы, или монтажной рамы WR

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

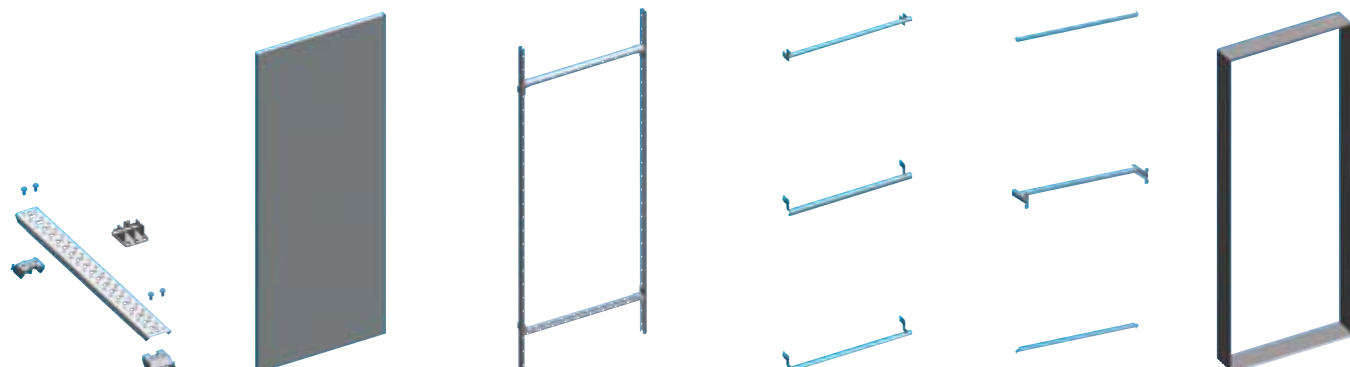
Высота	Глубина	Ширина	Кол-во панелей в ширину	Число аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Габаритная высота 8. Число рядов 12. 1913 мм	325 мм	364 мм	1	144	1/8R3	45601	RSW83P2	45820	RSR13	45885	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 мм	2	288	2/8R3	45602			RSR23	45886				
		864 мм	3	432	3/8R3	45603			RSR33	45887				
		1114 мм	4	576	4/8R3	45604			RSR43	45888				
		1364 мм	5	720	5/8R3	45605			RSR53	45889				
	425 мм	364 мм	1	144	1/8R4	45611	RSW84P2	45821	RSR14	45890	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 мм	2	288	2/8R4	45612			RSR24	45891				
		864 мм	3	432	3/8R4	45613			RSR34	45892				
		1114 мм	4	576	4/8R4	45614			RSR44	45893				
		1364 мм	5	720	5/8R4	45615			RSR54	45894				
	625 мм	364 мм	1	144	1/8R6	45621	RSW86P2	45822	RSR16	45895	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 мм	2	288	2/8R6	45622			RSR26	45896				
		864 мм	3	432	3/8R6	45623			RSR36	45897				
		1114 мм	4	576	4/8R6	45624			RSR46	45898				
		1364 мм	5	720	5/8R6	45625			RSR56	45899				
	825 мм	614 мм	2	288	2/8R8	45632	RSW88P2	45823	RSR28	45901	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		864 мм	3	432	3/8R8	45633			RSR38	45902				
		1114 мм	4	576	4/8R8	45634			RSR48	45903				
		1364 мм	5	720	5/8R8	45635			RSR58	45904				

Необходимые аксессуары ■ Дополнительные аксессуары □

Вариант с монтажной платой	□	□	□	■
Вариант с монтажной рамой WR	□	□	□	■
Вариант с панелями EDF на монтажной раме WR	□	□	□	■
Вариант с модулями CombiLine-M на раме WR	□	□	□	■
Вариант с панелями EDF на монтажном комплекте RNF	□	□	□	

Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 1 – габаритная высота 8



Поперечный элемент WR RZT

■ Требуется для установки 2-х монтажных плат, монтажных рам или панелей модульной системы (требуется также заказать держатель RZ1P4)

Монтажная плата RM

■ Оцинкованная листовая сталь толщиной 2 мм
■ Если монтажная плата должна быть установлена в задней части шкафа, следует заказать RZ48. В этом случае RZ1P4 не требуется.

Монтажная рама WR

■ Необходима при свободном монтаже на монтажной раме
■ Необходима при использовании комплекта WNF для установки стандартной панели (при глубине шкафа 425 мм или более)

Комплект WNF для установки стандартной панели

■ Необходим для установки панелей EDF на монтажной раме WR

Комплект RNF для установки стандарт- ных панелей

■ Необходим для установки панелей EDF на каркас шкафа

Защита от прикосновения RB

■ Требуется при установке стандартных панелей, комбинированных комплектов и модулей CombiLine-M

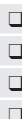
→ Информация об аксессуарах для монтажной платы приведена на стр. 5 - 32

→ Информация об элементах, расширяющих функциональные возможности монтажных рам WR, см. стр. 7 - 48

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF см. стр. 7 - 56

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RZT3P2	45952	RM18	45909	WR18	34801			RNF1	45956	RB18	45930
		RM28	45910	WR28	34802			RNF2	45957	RB28	45931
		RM38	45911	WR38	34803			RNF3	45958	RB38	45932
		RM48	45912	WR48	34804			RNF4	45959	RB48	45933
		RM28+RM38	45910+45911	WR28+WR38				RNF5	45960	RB58	45934
RZT4P2	45953	RM18	45909	WR18		WNF1	45961	RNF1	45956	RB18	45930
		RM28	45910	WR28		WNF2	45962	RNF2	45957	RB28	45931
		RM38	45911	WR38		WNF3	45963	RNF3	45958	RB38	45932
		RM48	45912	WR48		WNF4	45964	RNF4	45959	RB48	45933
		RM28+RM38	45910+45911	WR28+WR38		WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB58	45934
RZT6P2	45954	RM18	45909	WR18		WNF1	45961	RNF1	45956	RB18	45930
		RM28	45910	WR28		WNF2	45962	RNF2	45957	RB28	45931
		RM38	45911	WR38		WNF3	45963	RNF3	45958	RB38	45932
		RM48	45912	WR48		WNF4	45964	RNF4	45959	RB48	45933
		RM28+RM38	45910+45911	WR28+WR38		WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB58	45934
RZT8P2	45955	RM28	45910	WR28		WNF2	45962	RNF2	45957	RB28	45931
		RM38	45911	WR38		WNF3	45963	RNF3	45958	RB38	45932
		RM48	45912	WR48		WNF4	45964	RNF4	45959	RB48	45933
		RM28+RM38	45910+45911	WR28+WR38		WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB58	45934



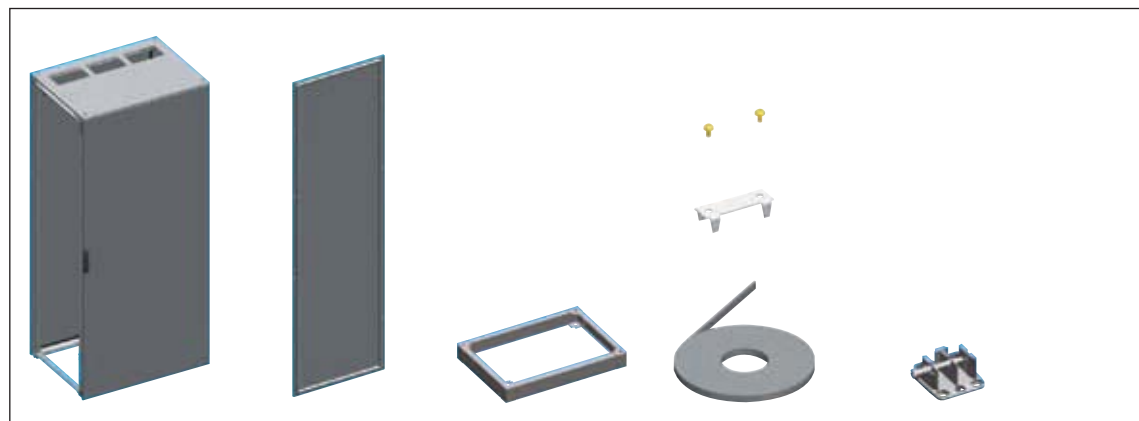
Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 1 – Габаритная высота 10

Распределительный шкаф R

Габаритная высота 10 = 2213 мм, для внутреннего размещения

Пустой шкаф с передней и задней дверями, и верхней панелью (с одним рядом отверстий для установки фланцев)



Распределительный шкаф R

- Степень защиты IP 54, с заземлением
- Цвет: RAL 7035
- Нижнюю панель, при необходимости, следует заказывать отдельно
- Фланцы следует заказывать отдельно

→ Информацию о нижних панелях см. стр. 5 - 13

→ Информацию о фланцах см. стр. 5 - 29

Боковые панели RSW

- 2 шт.
- Цвет: RAL 7035

Цоколь RSR

- Съемные передняя, задняя и боковые части
- Высота: 100 мм
- Цвет: RAL 7005

→ Информацию об аксессуарах для цоколя приведена на стр. 5 - 28

Комплект RZ для последовательного соединения шкафов

- Требуется для последовательного соединения двух шкафов (с уплотнительной лентой)

→ Информацию о комплекте с секционирющими перегородками для соединения шкафов приведена на стр. 5 - 31

Держатель рамы WR RZ

- Требуется для установки монтажной платы, или монтажной рамы WR

→ Информацию о модулях CombiLine-M см на стр. 7 - 18

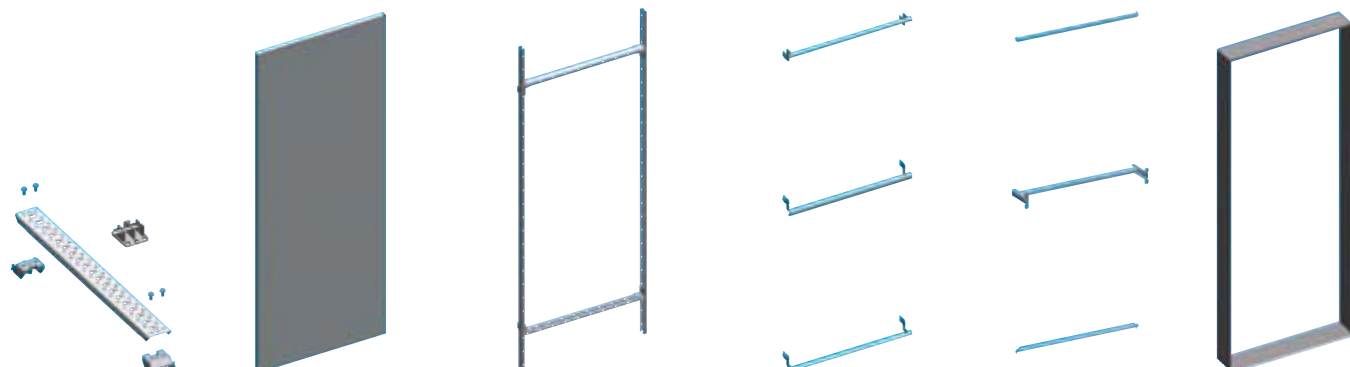
Высота	Глубина	Ширина	Кол-во панелей в ширину	Число аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Габаритная высота 10. Число рядов 14. 2213 мм	325 мм	364 мм	1	168	1/10R3	45606	RSW103P2	45824	RSR13	45885	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 мм	2	336	2/10R3	45607			RSR23	45886				
		864 мм	3	504	3/10R3	45608			RSR33	45887				
		1114 мм	4	672	4/10R3	45609			RSR43	45888				
		1364 мм	5	840	5/10R3	45610			RSR53	45889				
	425 мм	364 мм	1	168	1/10R4	45616	RSW104P2	45825	RSR14	45890	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 мм	2	336	2/10R4	45617			RSR24	45891				
		864 мм	3	504	3/10R4	45618			RSR34	45892				
		1114 мм	4	672	4/10R4	45619			RSR44	45893				
		1364 мм	5	840	5/10R4	45620			RSR54	45894				
	625 мм	364 мм	1	168	1/10R6	45626	RSW106P2	45826	RSR16	45895	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 мм	2	336	2/10R6	45627			RSR26	45896				
		864 мм	3	504	3/10R6	45628			RSR36	45897				
		1114 мм	4	672	4/10R6	45629			RSR46	45898				
		1364 мм	5	840	5/10R6	45630			RSR56	45899				
	825 мм	614 мм	2	336	2/10R8	45637	RSW108P2	45827	RSR28	45901	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		864 мм	3	504	3/10R8	45638			RSR38	45902				
		1114 мм	4	672	4/10R8	45639			RSR48	45903				
		1364 мм	5	840	5/10R8	45640			RSR58	45904				

Необходимые аксессуары ■ Дополнительные аксессуары □

Вариант с монтажной платой	□	□	□	■
Вариант с монтажной рамой WR	□	□	□	■
Вариант с панелями EDF на монтажной раме WR	□	□	□	■
Вариант с модулями CombiLine-M на раме WR	□	□	□	■
Вариант с панелями EDF на монтажном комплекте RNF	□	□	□	

Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 1 – Габаритная высота 10



Поперечный элемент WR RZT

■ Требуется для установки 2-х монтажных плат, монтажных рам или панелей модульной системы (требуется также заказать держатель RZ1P4)

Монтажная плата RM

■ Оцинкованная листовая сталь толщиной 2 мм
■ Если монтажная плата должна быть установлена в задней части шкафа, следует заказать RZ48. В этом случае RZ1P4 не требуется.

Монтажная рама WR

■ Необходима при свободном монтаже на монтажной раме
■ Необходима при использовании комплекта WNF для установки стандартной панели (при глубине шкафа 425 мм или более)

Комплект WNF для установки стандартных панелей

■ Необходим для установки панелей EDF на монтажной раме WR

Комплект RNF для установки стандартных панелей

■ Необходим для установки панелей EDF на каркас шкафа

Защита от прикосновения RB

■ Требуется при установке стандартных панелей, комбинированных комплектов и модулей CombiLine-M

→ Информация об аксессуарах для монтажной платы приведена на стр. 5 - 32

→ Информация об элементах, расширяющих функциональные возможности монтажных рам WR, см. стр. 7 - 48

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF см. стр. 7 - 56

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RZT3P2	45952	RM110	45913	WR110	45234			RNF1	45956	RB110	45935
		RM210	45914	WR210	45235			RNF2	45957	RB210	45936
		RM310	45915	WR310	45236			RNF3	45958	RB310	45937
		RM410	45916	WR410	45237			RNF4	45959	RB410	45938
		RM210+RM310	45914+45915	WR210+WR310	45235+45236			RNF5	45960	RB510	45939
RZT4P2	45953	RM110	45913	WR110	45234	WNF1	45961	RNF1	45956	RB110	45935
		RM210	45914	WR210	45235	WNF2	45962	RNF2	45957	RB210	45936
		RM310	45915	WR310	45236	WNF3	45963	RNF3	45958	RB310	45937
		RM410	45916	WR410	45237	WNF4	45964	RNF4	45959	RB410	45938
		RM210+RM310	45914+45915	WR210+WR310	45235+45236	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB510	45939
RZT6P2	45954	RM110	45913	WR110	45234	WNF1	45961	RNF1	45956	RB110	45935
		RM210	45914	WR210	45235	WNF2	45962	RNF2	45957	RB210	45936
		RM310	45915	WR310	45236	WNF3	45963	RNF3	45958	RB310	45937
		RM410	45916	WR410	45237	WNF4	45964	RNF4	45959	RB410	45938
		RM210+RM310	45914+45915	WR210+WR310	45235+45236	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB510	45939
RZT8P2	45955	RM210	45914	WR210	45235	WNF2	45962	RNF2	45957	RB210	45936
		RM310	45915	WR310	45236	WNF3	45963	RNF3	45958	RB310	45937
		RM410	45916	WR410	45237	WNF4	45964	RNF4	45959	RB410	45938
		RM210+RM310	45914+45915	WR210+WR310	45235+45236	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB510	45939



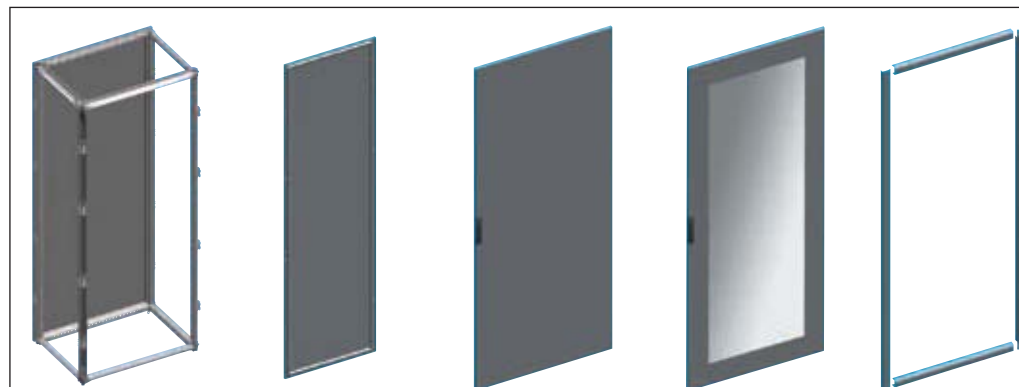
Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 2 – Габаритная высота 8

Каркас распределительного шкафа RG

Габаритная высота 8 = 1913 мм, для внутреннего размещения

Каркас с задней дверью, без передней двери, без верхней и нижней панелей. Эти детали следует заказывать отдельно, после чего они монтируются на каркасе распределительного шкафа на сборочном участке монтажной организации.



Распределительный шкаф RG

- Степень защиты IP 54, с заземлением
- Цвет: RAL 7035
- Боковые панели, цоколь, комплект для сборки и фланцы следует заказывать отдельно

Боковые панели RSW

- 2 шт.
- Цвет: RAL 7035

Дверь RT

- Цвет: RAL 7035

Дверь RTS

- Дверь с защитным стеклом
- Рама двери
- Цвет: RAL 7035

Передняя накладная рама RFB

- Передняя накладная рама для использования без двери
- Цвет: RAL 7035

→ Информация о нижних панелях см. стр. 5 - 13

→ Информацию о фланцах см. стр. 5 - 29

→ Информацию об аксессуарах для дверей см. на стр. 5 - 26

Высота	Глубина	Ширина	Кол-во панелей в ширину	Число аппаратов	Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999	
					Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999						
Габаритная высота 8: Число рядов 12: 1913 мм (с верхней панелью)	325 мм	364 мм	1	144	1/8RG3	45641	RSW83P2	45820	RT18	45830	RTS18	45844	RFB28	45941						
		614 мм	2	288	2/8RG3	45642			RT28	45831	RTS28	45845								
		864 мм	3	432	3/8RG3	45643			RT38	45832	RTS38	45846			RFB38	45942				
		1114 мм	4	576	4/8RG3	45644			RT48L	45833	RTS48L	45847			RFB48	45943				
		1364 мм	5	720	5/8RG3	45645			RT48R	45834	RTS48R	45848			RFB58	45944				
	425 мм	364 мм	1	144	1/8RG4	45651	RSW84P2	45821	RT18	45830	RTS18	45844								
		614 мм	2	288	2/8RG4	45652			RT28	45831	RTS28	45845	RFB28	45941						
		864 мм	3	432	3/8RG4	45653			RT38	45832	RTS38	45846	RFB38	45942						
		1114 мм	4	576	4/8RG4	45654			RT48L	45833	RTS48L	45847	RFB48	45943						
		1364 мм	5	720	5/8RG4	45655			RT48R	45834	RTS48R	45848	RFB58	45944						
	625 мм	364 мм	1	144	1/8RG6	45661	RSW86P2	45822	RT18	45830	RTS18	45844								
		614 мм	2	288	2/8RG6	45662			RT28	45831	RTS28	45845			RFB28	45941				
		864 мм	3	432	3/8RG6	45663			RT38	45832	RTS38	45846			RFB38	45942				
		1114 мм	4	576	4/8RG6	45664			RT48L	45833	RTS48L	45847			RFB48	45943				
		1364 мм	5	720	5/8RG6	45665			RT48R	45834	RTS48R	45848	RFB58	45944						
	825 мм	614 мм	2	288	2/8RG8	45672	RSW88P2	45823	RT28	45831	RTS28	45845			RFB28	45941				
		864 мм	3	432	3/8RG8	45673			RT38	45832	RTS38	45846			RFB38	45942				
		1114 мм	4	576	4/8RG8	45674			RT48L	45833	RTS48L	45847			RFB48	45943				
		1364 мм	5	720	5/8RG8	45675			RT48R	45834	RTS48R	45848			RFB58	45944				
									RT58L	45835	RTS58L	45849								
								RT58R	45836	RTS58R	45850									

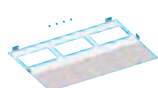
Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 2 – Габаритная высота 8



**Нижняя панель
RB**

- Сплошная нижняя панель, из одной детали
- Оцинкованный стальной лист



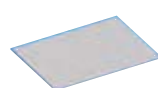
**Нижняя панель
RB**

- Нижняя панель с одним рядом отверстий под фланцы
- Оцинкованный стальной лист
- До 425 мм – из одной детали, от 625 мм – с раздвижными половинами



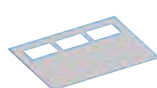
**Нижняя панель
RB**

- Нижняя панель с рядом отверстий для фланцев из губчатой резины или для панели муфт кабельного ввода
- Оцинкованный стальной лист
- До 425 мм – из одной детали, от 625 мм – с раздвижными половинами



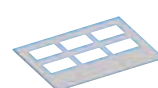
**Верхняя панель
RD**

- Сплошная верхняя панель
- Цвет: RAL 7035



**Верхняя панель
RD**

- Верхняя панель с одним рядом отверстий под фланцы
- Цвет: RAL 7035



**Верхняя панель
RD**

- Верхняя панель с двумя рядами отверстий под фланцы
- Цвет: RAL 7035

→ Информация о фланцах
см. стр. 5 - 29

→ Информация о фланцах
см. стр. 5 - 29

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RB13G	45765
RB23G	45766
RB33G	45767
RB43G	45768
RB53G	45769
RB14G	45770
RB24G	45771
RB34G	45772
RB44G	45773
RB54G	45774
RB16G	45775
RB26G	45776
RB36G	45777
RB46G	45778
RB56G	45779
RB28G	45781
RB38G	45782
RB48G	45783
RB58G	45784

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RB13F1	45785
RB23F1	45786
RB33F1	45787
RB43F1	45788
RB53F1	45789
RB14F1	45790
RB24F1	45791
RB34F1	45792
RB44F1	45793
RB54F1	45794
RB16F1	45795
RB26F1	45796
RB36F1	45797
RB46F1	45798
RB56F1	45799
RB28F1	45800
RB38F1	45801
RB48F1	45802
RB58F1	45803

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RB24F	46624
RB34F	46627
RB44F	46630
RB54F	46633
RB26F	46625
RB36F	46628
RB46F	46631
RB56F	46634
RB28F	46626
RB38F	46629
RB48F	46632
RB58F	46635

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RD13G	45711
RD23G	45712
RD33G	45713
RD43G	45714
RD53G	45715
RD14G	45716
RD24G	45717
RD34G	45718
RD44G	45719
RD54G	45720
RD16G	45721
RD26G	45722
RD36G	45723
RD46G	45724
RD56G	45725
RD28G	45727
RD38G	45728
RD48G	45729
RD58G	45730

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RD13F1	45731
RD23F1	45732
RD33F1	45733
RD43F1	45734
RD53F1	45735
RD14F1	45736
RD24F1	45737
RD34F1	45738
RD44F1	45739
RD54F1	45740
RD16F1	45741
RD26F1	45742
RD36F1	45743
RD46F1	45744
RD56F1	45745
RD28F1	45747
RD38F1	45748
RD48F1	45749
RD58F1	45750

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RD16F2	45751
RD26F2	45752
RD36F2	45753
RD46F2	45754
RD56F2	45755
RD28F2	45757
RD38F2	45758
RD48F2	45759
RD58F2	45760

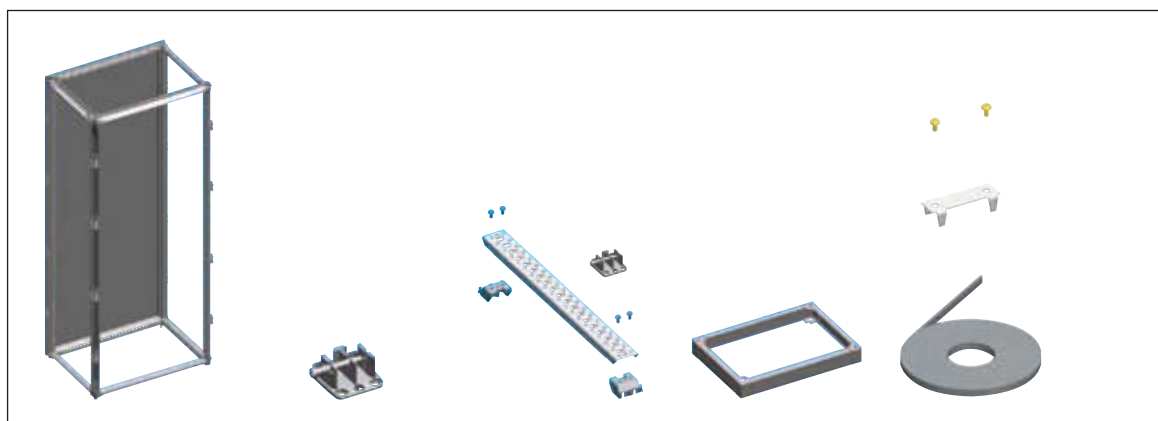
Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 2 – Габаритная высота 8

Каркас распределительного шкафа RG

Габаритная высота 8 = 1913 мм, для внутреннего размещения

Каркас с задней дверью, без передней двери, без верхней и нижней панелей. Эти детали следует заказывать отдельно, после чего они монтируются на каркасе распределительного шкафа на сборочном участке монтажной организации.



Распределительный шкаф RG

- Степень защиты IP 54, с заземлением
- Цвет: RAL 7035
- Боковые панели, цоколь, комплект для сборки и фланцы следует заказывать отдельно

Держатель рамы WR RZ

- Требуется для установки монтажной платы, или монтажной рамы WR

Поперечный элемент WR RZT

- Необходим для установки 2-х монтажных плат, монтажных рам или панелей модульной системы вплотную друг к другу (следует также заказать держатель RZ1P4)

Цоколь RSR

- Съемные передняя, задняя и боковые части
- Высота: 100 мм
- Цвет: RAL 7005

Комплект для последовательного соединения шкафов RZ33

- Съемные передняя, задняя и боковые части
- Высота: 100 мм
- Цвет: RAL 7005

→ Информация о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информация об аксессуарах для цоколя приведена на стр. 5 - 28

→ Информация о комплекте с секционирующими перегородками для соединения шкафов приведена на стр. 5 - 31

Габаритная высота 8 - Число рядов 12 - 1913 мм (с верхней панелью)	Высота	Глубина	Ширина	Кол-во панелей в ширину	Число аппаратов	1/8RG3		2/8RG3		3/8RG3		4/8RG3		5/8RG3		RZ1P4		RZT3P2		RSR13		RZ33	
						Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	325 мм	364 мм	614 мм	2	144	1/8RG3	45641	RZ1P4	45950											RSR23	45886		
			864 мм	3	288	2/8RG3	45642			RZT3P2	45952									RSR33	45887		
			1114 мм	4	423	3/8RG3	45643													RSR43	45888		
			1364 мм	5	576	4/8RG3	45644													RSR53	45889		
				720	576	5/8RG3	45645																
	425 мм	364 мм	614 мм	2	144	1/8RG4	45651	RZ1P4	45950											RSR14	45890	RZ33	45997
			864 мм	3	288	2/8RG4	45652			RZT4P2	45953									RSR24	45891		
			1114 мм	4	423	3/8RG4	45653													RSR34	45892		
			1364 мм	5	576	4/8RG4	45654													RSR44	45893		
				720	576	5/8RG4	45655													RSR54	45894		
	625 мм	364 мм	614 мм	2	144	1/8RG6	45661	RZ1P4	45950											RSR16	45895	RZ33	45997
			864 мм	3	288	2/8RG6	45662			RZT6P2	45954									RSR26	45896		
			1114 мм	4	423	3/8RG6	45663													RSR36	45897		
			1364 мм	5	576	4/8RG6	45664													RSR46	45898		
				720	576	5/8RG6	45665													RSR56	45899		
	825 мм	614 мм	864 мм	3	288	2/8RG8	45672	RZ1P4	45950											RSR28	45901	RZ33	45997
			1114 мм	4	423	3/8RG8	45673			RZT8P2	45955									RSR38	45902		
			1364 мм	5	576	4/8RG8	45674													RSR48	45903		
				720	576	5/8RG8	45675													RSR58	45904		
				720	576																		

Необходимые аксессуары ■ Дополнительные аксессуары □

Вариант с монтажной платой	■	■	□	□
Вариант с монтажной рамой WR	■	■	□	□
Вариант с панелями EDF на монтажной раме WR	■	■	□	□
Вариант с модулями CombiLine-M на раме WR	■	■	□	□
Вариант с панелями EDF на монтажном комплекте RNF				

Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 2 – Габаритная высота 8



**Монтажная плата
RM**

- Оцинкованная листовая сталь толщиной 2 мм
- Если монтажная плата должна быть установлена в задней части шкафа, следует заказать RZ48. В этом случае RZ1P4 не требуется.

→ Информация об аксессуарах для монтажной платы приведена на стр. 5 - 32



**Монтажная рама
WR**

- Необходима при свободном монтаже на монтажной раме
- Необходима при использовании комплекта WNF для установки стандартной панели (при глубине шкафа 425 мм или более)

→ Информация об элементах, расширяющих функциональные возможности монтажных рам WR, см. стр. 7 - 48



Комплект WNF для установки стандартных панелей

- Необходим для установки панелей EDF на монтажной раме WR

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF см. стр. 7 - 56



Комплект RNF для установки стандартных панелей

- Необходим для установки панелей EDF на каркас шкафа



**Защита от прикосновения
RB**

- Требуется при установке стандартных панелей, комбинированных комплектов и модулей CombiLine-M

05

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RM18	45909
RM28	45910
RM38	45911
RM48	45912
RM28+RM38	45910+45911
RM18	45909
RM28	45910
RM38	45911
RM48	45912
RM28+RM38	45910 + 45911
RM18	45909
RM28	45910
RM38	45911
RM48	45912
RM28+RM38	45910 + 45911
RM28	45910
RM38	45911
RM48	45912
RM28+RM38	45910 + 45911

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
WR18	34801
WR28	34802
WR38	34803
WR48	34804
WR28+WR38	34802+34803
WR18	34801
WR28	34802
WR38	34803
WR48	34804
WR28+WR38	34802+34803
WR18	34801
WR28	34802
WR38	34803
WR48	34804
WR28+WR38	34802+34803
WR28	34802
WR38	34803
WR48	34804
WR28+WR38	34802+34803

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
WNF1	45961
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963
WNF1	45961
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RNF1	45956
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960
RNF1	45956
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RB18	45930
RB28	45931
RB38	45932
RB48	45933
RB58	45934
RB18	45930
RB28	45931
RB38	45932
RB48	45933
RB58	45934
RB18	45930
RB28	45931
RB38	45932
RB48	45933
RB58	45934

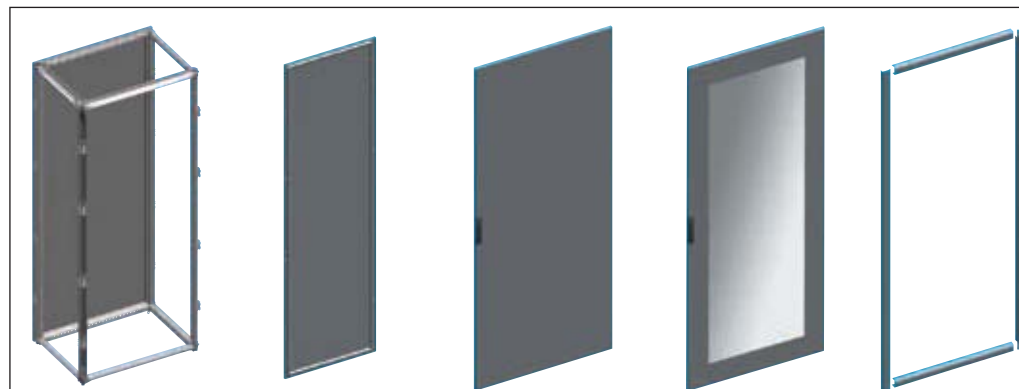
Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 2 – Габаритная высота 10

Каркас распределительного шкафа RG

Габаритная высота 10 = 2213 мм, для внутреннего размещения

Каркас с задней стенкой, без передней двери, без верхней и нижней панелей. Эти детали следует заказывать отдельно, после чего они монтируются на каркасе распределительного шкафа на сборочном участке монтажной организации.



Распределительный шкаф RG

- Степень защиты IP 54, с заземлением
- Цвет: RAL 7035
- Боковые панели, цоколь, комплект для сборки и фланцы следует заказывать отдельно

Боковые панели RSW

- 2 шт.
- Цвет: RAL 7035

Дверь RT

- Цвет: RAL 7035

Дверь RTS

- Дверь с защитным стеклом
- Рама двери
- Цвет: RAL 7035

Передняя накладная рама RFB

- Передняя накладная рама для использования без двери
- Цвет: RAL 7035

→ Информация о нижних панелях см. стр. 5 - 15

→ Информацию о фланцах см. стр. 5 - 29

→ Информацию об аксессуарах для дверей см. на стр. 5 - 26

Высота	Глубина	Ширина	Кол-во панелей в ширину	Число аппаратов	Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999	
Габаритная высота 10. Число рядов 14. 2213 мм (с верхней панелью)	325 мм	364 мм	1	168	1/10RG3		45646		RSW103P2		45824		RT110		45837		RTS110		45851		RFB210		45946	
		614 мм	2	336	2/10RG3		45647						RT210		45838		RTS210		45852		RFB310		45947	
		864 мм	3	504	3/10RG3		45648						RT310		45839		RTS310		45853		RFB410		45948	
		1114 мм	4	672	4/10RG3		45649						RT410L		45840		RTS410L		45854					
		1364 мм	5	840	5/10RG3		45650						RT410R		45841		RTS410R		45855		RFB510		45949	
	425 мм	364 мм	1	168	1/10RG4		45656		RSW104P2		45825		RT110		45837		RTS110		45851					
		614 мм	2	336	2/10RG4		45657						RT210		45838		RTS210		45852		RFB210		45946	
		864 мм	3	504	3/10RG4		45658						RT310		45839		RTS310		45853		RFB310		45947	
		1114 мм	4	672	4/10RG4		45659						RT410L		45840		RTS410L		45854		RFB410		45948	
		1364 мм	5	840	5/10RG4		45660						RT410R		45841		RTS410R		45855					
	625 мм	364 мм	1	168	1/10RG6		45666		RSW106P2		45826		RT110		45837		RTS110		45851		RFB210		45946	
		614 мм	2	336	2/10RG6		45667						RT210		45838		RTS210		45852		RFB310		45947	
		864 мм	3	504	3/10RG6		45668						RT310		45839		RTS310		45853		RFB410		45948	
		1114 мм	4	672	4/10RG6		45669						RT410L		45840		RTS410L		45854					
		1364 мм	5	840	5/10RG6		45670						RT410R		45841		RTS410R		45855		RFB510		45949	
	825 мм	614 мм	2	336	2/10RG8		45677		RSW108P2		45827		RT210		45838		RTS210		45852		RFB210		45946	
		864 мм	3	504	3/10RG8		45678						RT310		45839		RTS310		45853		RFB310		45947	
		1114 мм	4	672	4/10RG8		45679						RT410L		45840		RTS410L		45854		RFB410		45948	
													RT410R		45841		RTS410R		45855					
		1364 мм	5	840	5/10RG8		45680						RT510L		45842		RTS510L		45856		RFB510		45949	
													RT510R		45843		RTS510R		45857					

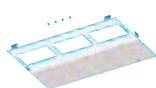
Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 2 – Габаритная высота 10



**Нижняя панель
RB**

- Сплошная нижняя панель, из одной детали
- Оцинкованный стальной лист



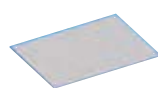
**Нижняя панель
RB**

- Нижняя панель с одним рядом отверстий под фланцы
- Оцинкованный стальной лист
- До 425 мм – из одной детали, от 625 мм – с раздвижными половинами



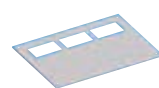
**Нижняя панель
RB**

- Нижняя панель с рядом отверстий для фланцев из губчатой резины или для панели муфт кабельного ввода
- Оцинкованный стальной лист
- До 425 мм – из одной детали, от 625 мм – с раздвижными половинами



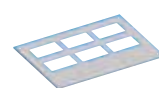
**Верхняя панель
RD**

- Сплошная верхняя панель
- Цвет: RAL 7035



**Верхняя панель
RD**

- Верхняя панель с одним рядом отверстий под фланцы
- Цвет: RAL 7035



**Верхняя панель
RD**

- Верхняя панель с двумя рядами отверстий под фланцы
- Цвет: RAL 7035

→ Информация о фланцах
см. стр. 5 - 29

→ Информация о фланцах
см. стр. 5 - 29

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RB13G	45765	RB13F1	45785			RD13G	45711	RD13F1	45731		
RB23G	45766	RB23F1	45786			RD23G	45712	RD23F1	45732		
RB33G	45767	RB33F1	45787			RD33G	45713	RD33F1	45733		
RB43G	45768	RB43F1	45788			RD43G	45714	RD43F1	45734		
RB53G	45769	RB53F1	45789			RD53G	45715	RD53F1	45735		
RB14G	45770	RB14F1	45790	RB24F	46624	RD14G	45716	RD14F1	45736		
RB24G	45771	RB24F1	45791	RB34F	46627	RD24G	45717	RD24F1	45737		
RB34G	45772	RB34F1	45792	RB44F	46630	RD34G	45718	RD34F1	45738		
RB44G	45773	RB44F1	45793	RB54F	46633	RD44G	45719	RD44F1	45739		
RB54G	45774	RB54F1	45794			RD54G	45720	RD54F1	45740		
RB16G	45775	RB16F1	45795	RB26F	46625	RD16G	45721	RD16F1	45741	RD16F2	45751
RB26G	45776	RB26F1	45796	RB36F	46628	RD26G	45722	RD26F1	45742	RD26F2	45752
RB36G	45777	RB36F1	45797	RB46F	46631	RD36G	45723	RD36F1	45743	RD36F2	45753
RB46G	45778	RB46F1	45798			RD46G	45724	RD46F1	45744	RD46F2	45754
RB56G	45779	RB56F1	45799	RB56F	46634	RD56G	45725	RD56F1	45745	RD56F2	45755
RB28G	45781	RB28F1	45800	RB28F	46626	RD28G	45727	RD28F1	45747	RD28F2	45757
RB38G	45782	RB38F1	45801	RB38F	46629	RD38G	45728	RD38F1	45748	RD38F2	45758
RB48G	45783	RB48F1	45802	RB48F	46632	RD48G	45729	RD48F1	45749	RD48F2	45759
RB58G	45784	RB58F1	45803	RB58F	46635	RD58G	45730	RD58F1	45750	RD58F2	45760

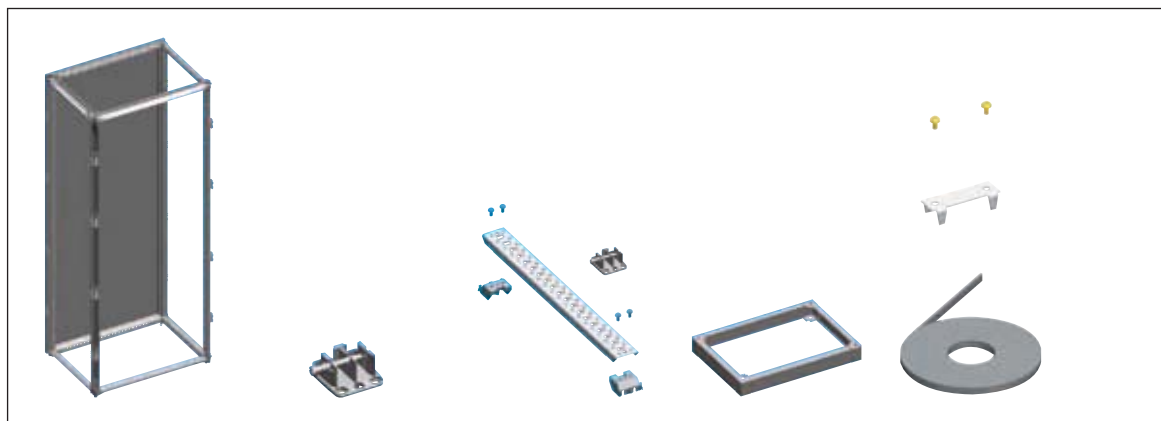
Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 2 – Габаритная высота 10

Каркас распределительного шкафа RG

Габаритная высота 10 = 2213 мм, для внутреннего размещения

Каркас с задней стенкой, без передней двери, без верхней и нижней панелей. Эти детали следует заказывать отдельно, после чего они монтируются на каркасе распределительного шкафа на сборочном участке монтажной организации.



Распределительный шкаф RG

- Степень защиты IP 54, с заземлением
- Цвет: RAL 7035
- Боковые панели, цоколь, комплект для сборки и фланцы следует заказывать отдельно

Держатель рамы WR RZ

- Требуется для установки монтажной платы, или монтажной рамы WR

Поперечный элемент WR RZT

- Необходим для установки 2-х монтажных плат, монтажных рам или панелей модульной системы вплотную друг к другу (следует также заказать держатель RZ1P4)

Цоколь RSR

- Съемные передняя, задняя и боковые части
- Высота: 100 мм
- Цвет: RAL 7005

Комплект для последовательного соединения шкафов RZ33

- Требуется для последовательного соединения двух шкафов (с уплотнительной лентой)

→ Информация о модулях CombiLine-M см. на стр. 7 - 18

→ Информация об аксессуарах для цоколя приведена на стр. 5 - 28

→ Информация о комплекте с секционирующими перегородками для соединения шкафов приведена на стр. 5 - 31

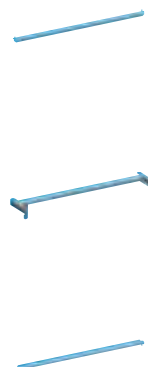
Габаритная высота 10. Число рядов 14. 2213 мм (с верхней панелью)	Высота	Глубина	Ширина	Кол-во панелей в ширину	Число аппаратов	Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999		Тип		Код заказа 2CPX0_R9999	
						Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999						
	325 мм	364 мм	614 мм	1	144	1/10RG3	45646	RZ1P4	45950	RZT3P2	45952	RSR13	45885	RZ33	45997						
				2	288	2/10RG3	45647					RSR23	45886								
				3	423	3/10RG3	45648					RSR33	45887								
				4	576	4/10RG3	45649					RSR43	45888								
				5	720	5/10RG3	45650					RSR53	45889								
	425 мм	364 мм	614 мм	1	144	1/10RG4	45656	RZ1P4	45950	RZT4P2	45953	RSR14	45890	RZ33	45997						
				2	288	2/10RG4	45657					RSR24	45891								
				3	423	3/10RG4	45658					RSR34	45892								
				4	576	4/10RG4	45659					RSR44	45893								
				5	720	5/10RG4	45660					RSR54	45894								
	625 мм	364 мм	614 мм	1	144	1/10RG6	45666	RZ1P4	45950	RZT6P2	45954	RSR16	45895	RZ33	45997						
				2	288	2/10RG6	45667					RSR26	45896								
				3	423	3/10RG6	45668					RSR36	45897								
				4	576	4/10RG6	45669					RSR46	45898								
				5	720	5/10RG6	45670					RSR56	45899								
	825 мм	614 мм	864 мм	2	288	2/10RG8	45677	RZ1P4	45950	RZT8P2	45955	RSR28	45901	RZ33	45997						
				3	423	3/10RG8	45678					RSR38	45902								
				4	576	4/10RG8	45679					RSR48	45903								
				5	720	5/10RG8	45680					RSR58	45904								

Необходимые аксессуары ■ Дополнительные аксессуары □

Вариант с монтажной платой	■	■	□	□
Вариант с монтажной рамой WR	■	■	□	□
Вариант с панелями EDF на монтажной раме WR	■	■	□	□
Вариант с модулями CombiLine-M на раме WR	■	■	□	□
Вариант с панелями EDF на монтажном комплекте RNF				

Информация для заказа – Серия TriLine-R

Выбор шкафа 2 – Габаритная высота 10



Монтажная плата RM

- Оцинкованная листовая сталь толщиной 2 мм
- Если монтажная плата должна быть установлена в задней части шкафа, следует заказать RZ48. В этом случае RZ1P4 не требуется.

→ Информация об аксессуарах для монтажной платы приведена на стр. 5 - 32

Монтажная рама WR

- Необходима при свободном монтаже на монтажной раме
- Необходима при использовании комплекта WNF для установки стандартной панели (при глубине шкафа 425 мм или более)

→ Информация об элементах, расширяющих функциональные возможности монтажных рам WR, см. стр. 7 - 48

Комплект WNF для установки стандартных панелей

- Необходим для установки панелей EDF на монтажной раме WR

→ Информацию о модулях CombiLine-M см. стр. 7 - 18

→ Информацию о панелях EDF см. 7 - 56

Комплект RNF для установки стандартных панелей

- Необходим для установки панелей EDF на каркас шкафа

Защита от прикосновения RB

- Требуется при установке стандартных панелей, комбинированных комплектов и модулей CombiLine-M

05

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RM110	45913
RM210	45914
RM310	45915
RM410	45916
RM210+RM310	45914+45915
RM110	45913
RM210	45914
RM310	45915
RM410	45916
RM210+RM310	45914+45915
RM110	45913
RM210	45914
RM310	45915
RM410	45916
RM210+RM310	45914+45915
RM210	45914
RM310	45915
RM410	45916
RM210+RM310	45914+45915

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
WR110	45234
WR210	45235
WR310	45236
WR410	45237
WR210+WR310	45235+45236
WR110	45234
WR210	45235
WR310	45236
WR410	45237
WR210+WR310	45235+45236
WR110	45234
WR210	45235
WR310	45236
WR410	45237
WR210+WR310	45235+45236
WR210	45235
WR310	45236
WR410	45237
WR210+WR310	45235+45236

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
WNF1	45961
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963
WNF1	45961
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RNF1	45956
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960
RNF1	45956
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960

Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
RB110	45935
RB210	45936
RB310	45937
RB410	45938
RB510	45939
RB110	45935
RB210	45936
RB310	45937
RB410	45938
RB510	45939
RB110	45935
RB210	45936
RB310	45937
RB410	45938
RB510	45939
RB210	45936
RB310	45937
RB410	45938
RB510	45939

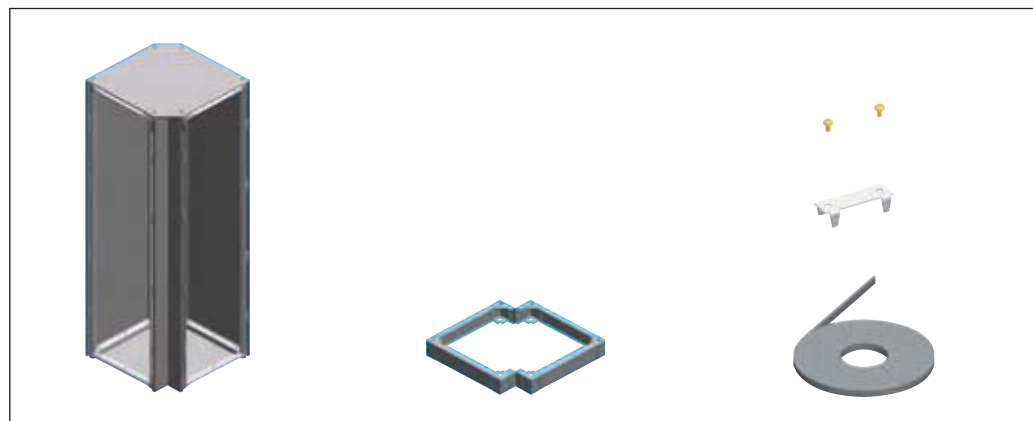
Информация для заказа – TriLine-R

Угловая панель для распределительных шкафов
габаритной высотой 8 и 10

Угловая панель для распреде- лительных шкафов R

габаритной высотой
8 и 10

Пустой шкаф с задней
стенкой, сплошной
верхней и нижней
панелью



Угловая панель для
распределительных шкафов R

- Пустой шкаф с задней стенкой, сплошной верхней и нижней панелью
- Степень защиты IP 54, сплошная
- Цвет: RAL 7035

Цоколь
RSR

- Передняя, задняя и боковые детали
- Высота: 100 мм
- Цвет: RAL 7005

Комплект соединительных
элементов RZ для соединения в ряд

- Необходим для последовательного соединения двух шкафов (с уплотнительной лентой)

→ Информацию об аксессуарах
для цоколя см. на стр. 5 - 28

→ Информация о комплекте
с секционирующими перегород-
ками для соединения шкафов
приведена на стр. 5 - 31

Высота	Глубина шкафа	Ширина	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Габаритная высота 8 Число рядов 12 1913 мм	425 мм	544 мм	E8R4	45685	RSRE4	45906	RZ33	45997
	625 мм	744 мм	E8R6	45686	RSRE6	45907		
	825 мм	944 мм	E8R8	45687	RSRE8	45908		
Габаритная высота 10 Число рядов 14 2213 мм	425 мм	544 мм	E10R4	45688	RSRE4	45906	RZ33	45997
	625 мм	744 мм	E10R6	45689	RSRE6	45907		
	825 мм	944 мм	E10R8	45690	RSRE8	45908		

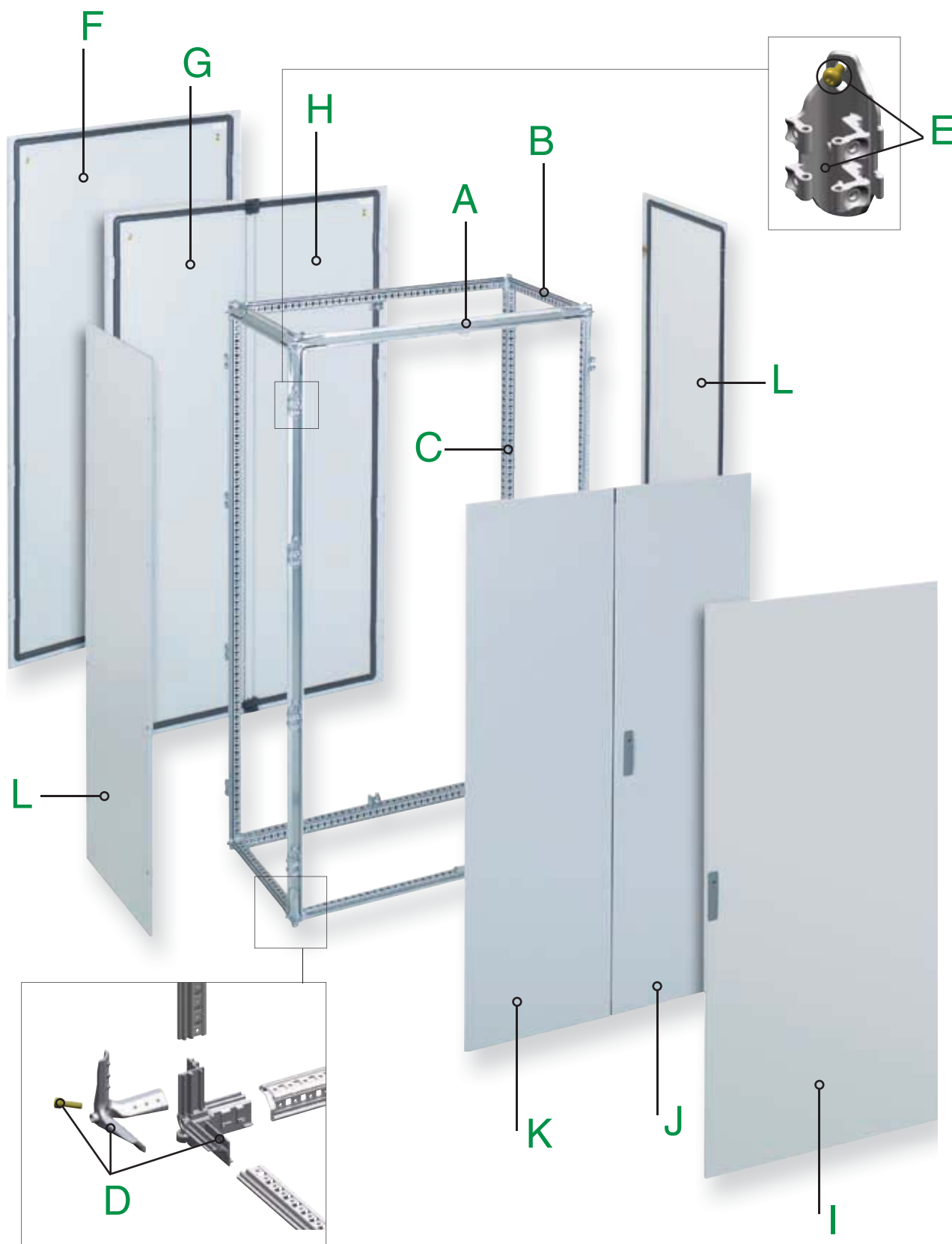
Информация для заказа – TriLine-R

Обзор системы – форма поставки

Форма поставки

Flatpack

Все компоненты шкафа заказываются индивидуально



Информация для заказа – TriLine-R

Форма поставки FlatPack

Габаритная высота 8 и 10



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Профиль шкафа TriLine-R Профили упакованы по 4 шт. в пачку. Для сборки 1 каркаса шкафа необходимо 3 пачки с профилями: по высоте, по ширине и по глубине. Также отдельно заказываются угловые элементы цоколя и петли.		
Профили по ширине (A) 1 панель по ширине (ширина шкафа 364мм) 2 панели по ширине (ширина шкафа 614мм), этот же профиль используется для глубины 6 3 панели по ширине (ширина шкафа 864мм) 4 панели по ширине (ширина шкафа 1114мм) 5 панелей по ширине (ширина шкафа 1364мм)	RPB1P4 RPB2P4 RPB3P4 RPB4P4 RPB5P4	46771 46772 46774 46775 46776
Профили по глубине (B) Глубина 3 (глубина шкафа 325мм) Глубина 4 (глубина шкафа 425мм) Глубина 6 (глубина шкафа 625мм), этот же профиль используется на 2 панели по ширине Глубина 8 (глубина шкафа 825мм)	RPT3P4 RPT4P4 RPB2P4 RPT8P4	46779 46780 46772 46781
Профили по высоте (C) Габаритная высота 8 (высота шкафа 1913мм) Габаритная высота 8 (высота шкафа 2213мм)	RPH8P4 RPH10P4	46777 46778
Угловые элементы шкафа TriLine-R 8 внутренних и 8 внешних угловых элементов, включая крепежные винты. Одна коробка на шкаф.	RZ200	46782
Петли для стандартных дверей 16 петель, включая винты Одна коробка на шкаф.	RZ201	46783
Петли для шкафа с модульными дверями 8 стандартных петель для задней стороны шкафа и 8 фиксаторов боковых стенок (т.к. стандартные петли не могут устанавливаться спереди при использовании секционных дверей). Винты для фиксации включены в комплект. Одна коробка на шкаф.	RZ202	46784

Информация для заказа – TriLine-R

Форма поставки FlatPack

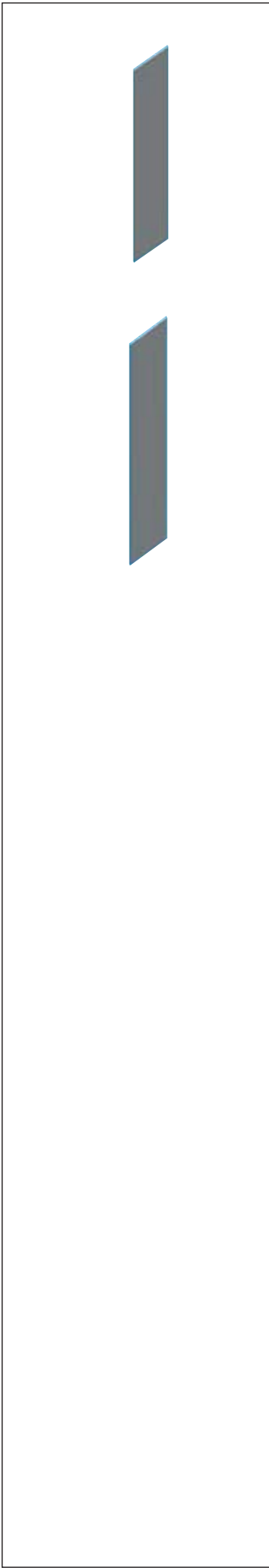
Габаритная высота 8 и 10

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Задние стенки шкафа габаритной высоты 8 Для шкафов 1-3 панели по ширине: одиночная стенка (F) Для шкафов 4-5 панелей по ширине: двустворчатая стенка (G, H)		
1 панель по ширине	RRW18	46511
2 панели по ширине	RRW28	46512
3 панели по ширине	RRW38	46513
4 панели по ширине, левая	RRW48L	46514
4 панели по ширине, правая	RRW48R	46515
5 панели по ширине, левая	RRW58L	46516
5 панели по ширине, правая	RRW58R	46517
Задние стенки шкафа габаритной высоты 10 Для шкафов 1-3 панели по ширине: одиночная стенка (F) Для шкафов 4-5 панелей по ширине: двустворчатая стенка (G, H)		
1 панель по ширине	RRW110	46518
2 панели по ширине	RRW210	46519
3 панели по ширине	RRW310	46520
4 панели по ширине, левая	RRW410L	46521
4 панели по ширине, правая	RRW410R	46522
5 панели по ширине, левая	RRW510L	46523
5 панели по ширине, правая	RRW510R	46524
Двери для шкафа габаритной высоты 8 Для шкафов 1-3 панели по ширине: одиночная дверь (I) Для шкафов 4-5 панелей по ширине: двустворчатая дверь (J, K)		
1 панель по ширине	RT18	45830
2 панели по ширине	RT28	45831
3 панели по ширине	RT38	45832
4 панели по ширине, левая	RT48L	45833
4 панели по ширине, правая	RT48R	45834
5 панели по ширине, левая	RT58L	45835
5 панели по ширине, правая	RT58R	45836
Двери для шкафа габаритной высоты 10 Для шкафов 1-3 панели по ширине: одиночная дверь (I) Для шкафов 4-5 панелей по ширине: двустворчатая дверь (J, K)		
1 панель по ширине	RT110	45837
2 панели по ширине	RT210	45838
3 панели по ширине	RT310	45839
4 панели по ширине, левая	RT410L	45840
4 панели по ширине, правая	RT410R	45841
5 панели по ширине, левая	RT510L	45842
5 панели по ширине, правая	RT510R	45843

Информация для заказа – TriLine-R

Форма поставки FlatPack

Габаритная высота 8 и 10



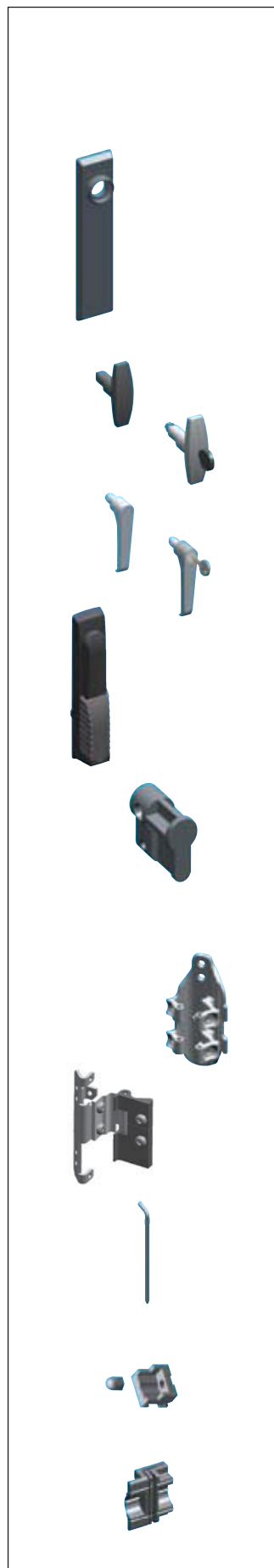
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Боковые стенки для шкафов габаритной высоты 8 (L)		
Глубина 3	RSW83P2	45820
Глубина 4	RSW84P2	45821
Глубина 6	RSW86P2	45822
Глубина 8	RSW88P2	45823
Боковые стенки для шкафов габаритной высоты 10 (L)		
Глубина 3	RSW103P2	45824
Глубина 4	RSW104P2	45825
Глубина 6	RSW106P2	45826
Глубина 8	RSW108P2	45827

Аксессуары

*Деталь включена в комплект поставки

Информация для заказа – TriLine-R

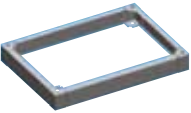
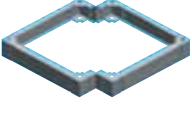
Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Запасные детали замка		
Накладка дверного замка стандартных дверей для Т-образной и Г-образной ручек	ZH222	45702
Т-образная ручка без замка	ZH138	60498
с замком	ZH139	60499
Г-образная ручка без замка	ZH140	60500
с замком	ZH141	60501
Поворотная ручка для профильных полуцилиндра (ов) размером 40 мм, с возможностью пломбирования	ZH223	45703
Вставная заглушка (вместо полуцилиндрического механизма замка)	ZH142	60502
Сменные детали двери		
Петли стандартной двери Угол открытия двери 135° с крепежными деталями 4 шт.	RZ8P4	45992
Петля для стандартной двери Угол открытия двери 180° с крепежными деталями 4 шт.	RZ9P4	45993
Штифты для петель могут также использоваться для соединяемых в ряд шкафов при сборке на заводе 4 шт.	RZ34P4	46009
Направляющая запорного штока	ZH150	60650
Резиновое уплотнение для двойных дверей 2 шт.	RZ10P2	45994

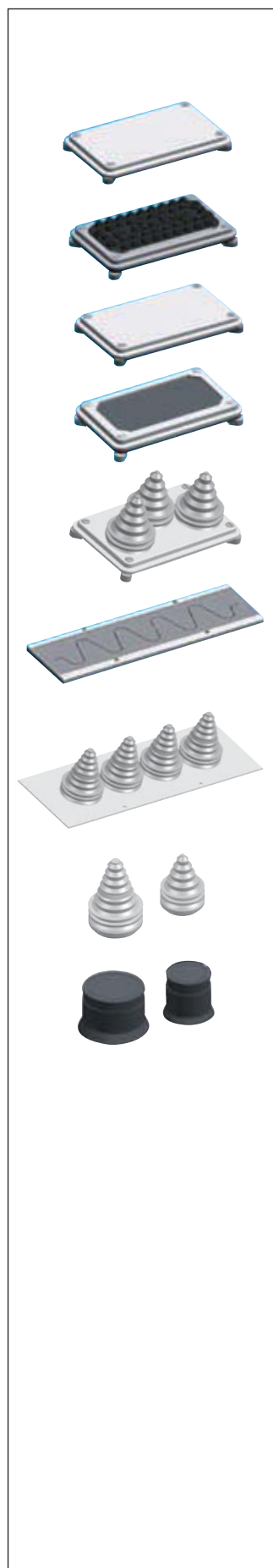
Информация для заказа – TriLine-R

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа
			2CPX0...R9999
	Цоколь		
	Цоколь Высота: 100 мм Цвет: RAL 7005 Съемные передняя, задняя и боковые детали		
	Цоколь шкафа глубиной 325 мм для шкафов шириной:		
	356 мм	RSR13	45885
	606 мм	RSR23	45886
	856 мм	RSR33	45887
	1106 мм	RSR43	45888
	1356 мм	RSR53	45889
	Цоколь шкафа глубиной 425 мм для шкафов шириной:		
	356 мм	RSR14	45890
	606 мм	RSR24	45891
	856 мм	RSR34	45892
	1106 мм	RSR44	45893
	1356 мм	RSR54	45894
	Цоколь шкафа глубиной 625 мм для шкафов шириной:		
	356 мм	RSR16	45895
	606 мм	RSR26	45896
	856 мм	RSR36	45897
	1106 мм	RSR46	45898
	1356 мм	RSR56	45899
	Цоколь шкафа глубиной 825 мм для шкафов шириной:		
	606 мм	RSR28	45901
	856 мм	RSR38	45902
	1106 мм	RSR48	45903
	1356 мм	RSR58	45904
	Цоколь для угловой секции Высота: 100 мм Цвет: RAL 7005 Съемные передняя, задняя и боковые детали		
	Цоколь шкафа глубиной:		
	425 мм	RSRE4	45906
	625 мм	RSRE6	45907
	825 мм	RSRE8	45908
	Соединитель цоколей для винтового соединения двух цоколей, установленных один над другим 4 шт.	RZ5P4	46008
	Элемент крепления цоколя к полу для крепления основания к полу 4 шт.	RZ3P4	46006
	Элемент выравнивания цоколя по высоте	RZ4P4	46007
	Скоба крепления кабельного профиля 2 шт.	RZ35P2	46010
	Кабельный профиль для цоколя для панели шириной:		
	1	RZB110	46039
	2	RZB210	46040
	3	RZB310	46041
	4	RZB410	46042
	5	RZB510	46043

Информация для заказа – TriLine-R

Аксессуары

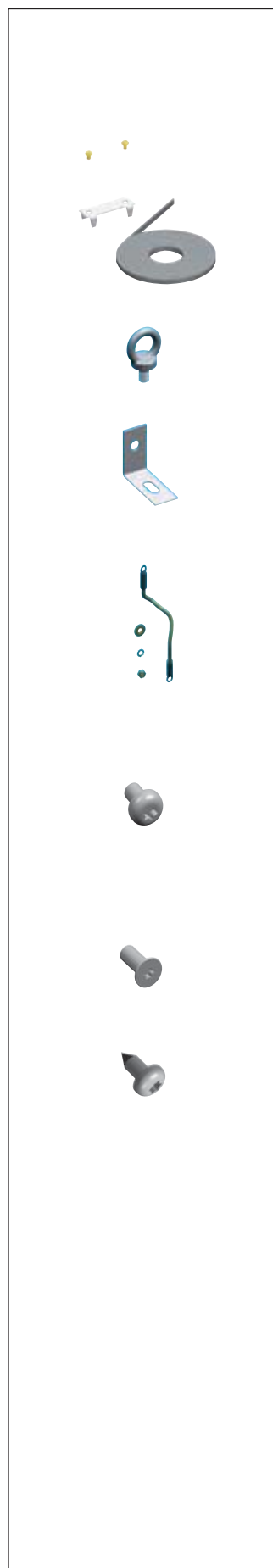


Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Фланцы		
Заглушка 1 шт. 10 шт.	ZW51 ZW51P10	39451 62466
Ниппельный фланец 1 шт. 10 шт.	ZW52 ZW52P10	39452 62467
Фланец для винтовых фитингов 4 x M25 / M20, 12 x M20 1 шт. 10 шт.	ZW53 ZW53P10	39453 62468
Фланец с губчатой резиной 1 шт. 10 шт.	ZW54 ZW54P10	39454 62469
Фланец с кабельным вводом 2 кабельных ввода 14 - 68 мм 3 кабельных ввода 14 - 54 мм	ZW455 ZW456	39512 39513
Синусоидальный фланец с губчатой резиной для нижней панели RB... F (Не подходит для шкафа глубиной 325 мм) шириной 2 панели шириной 3 панели шириной 4 панели (2 части: 493 мм + 493 мм) шириной 5 панелей (2 части: 493 мм + 743 мм)	RZ65 RZ66 ZW57 ZW58	46225 46226 60122 60123
Панель муфт из алюминия с кабельными вводами 14 - 68 мм для нижней панели RB... F (Не подходит для шкафа глубиной 325 мм) шириной 2 панели (4 кабельных ввода) шириной 3 панели (6 кабельных вводов) шириной 4 панели (8 кабельных вводов) шириной 5 панелей (10 кабельных вводов)	RZF12 RZF13 RZF14 RZF15	46615 46616 46617 46618
Кабельный ввод 14 - 54 мм 14 - 68 мм	RZF9 RZF10	46612 46613
Кабельная муфта 10 - 34 мм 18 - 54 мм	RZF18 RZF19	46900 46901

05

Информация для заказа – TriLine-R

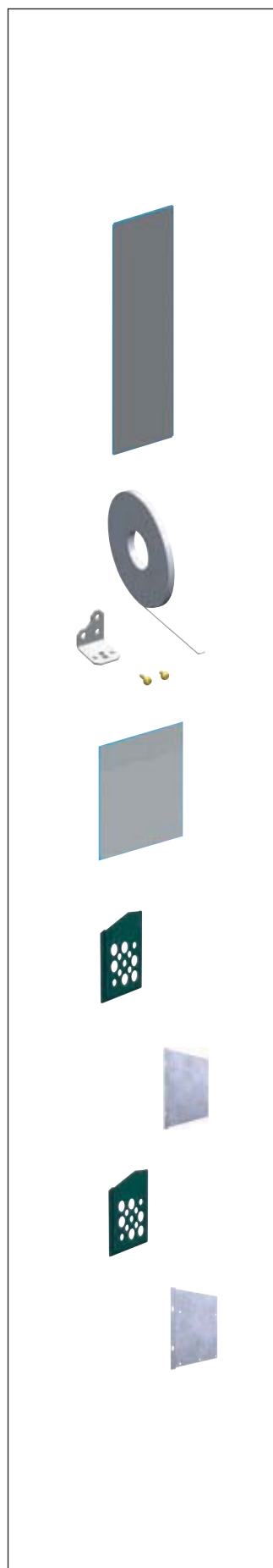
Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Аксессуары для шкафа		
Комплект соединительных элементов для соединения шкафов в ряд с использованием уплотнительной ленты	RZ33	45997
Рым-болты для транспортировки краном 4 шт.	RZ11P4	45995
Внешние соединительные скобы для крепления шкафов к стенам 2 шт.	RZ32P2	45996
Комплект для заземления дверей, задних, боковых и верхних панелей для стандартных дверей с углом открытия 160°	RZ36	46013
	RZ55	46166
Крепежные винты		
Винт с полукруглой головкой для поперечных элементов и профильных реек M6 x 10 мм (Torx T30) 20 шт. 500 шт. M6 x 16 мм (Torx T30) 20 шт.	RZ12P20	46000
	RZ12P500	46001
	RZ15P20	46004
Винт с потайной головкой для задних и боковых панелей M6 x 12 мм (Torx T30) 20 шт.	RZ13P20	46002
Винт самонарезающий с полукруглой головкой для крепления петель M6 x 14 мм (Torx T30) 20 шт.	RZ14P20	46003

Информация для заказа – TriLine-R

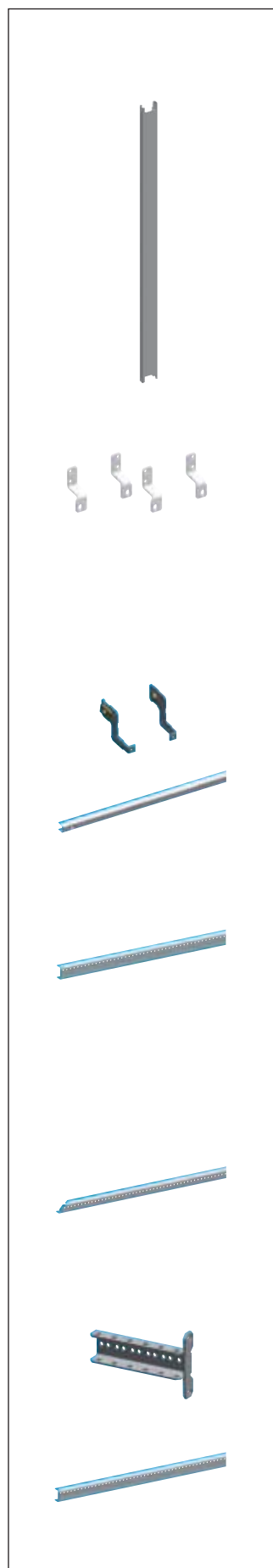
Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Секционирующая перегородка Может быть установлена в боковую секцию шкафа. Оцинкованный стальной лист Крепится на скобы комплекта RZ147		
Габаритная высота 8 для шкафа глубиной:	RTW831 RTW841 RTW861 RTW881	46231 46232 46233 46234
Габаритная высота 10 для шкафа глубиной:	RTW1031 RTW1041 RTW1061 RTW1081	46235 46236 46237 46238
Комплект соединительных элементов для соединения шкафов через разделительную стенку, с уплотнительной лентой	RZ147	46230
Папки для документов		
Папка для документов DIN A4 самоклеящаяся, с прозрачным карманом 1 шт. 10 шт.	ZA6 ZA6P10	38227 62380
Папка для документов DIN A4 самоклеящаяся	ZA13	38233
Держатель папки ZA13	ZA123	38471
Папка для документов DIN A5 самоклеящаяся	ZA5	38228
Держатель папки ZA5	ZA125	38472

Информация для заказа – TriLine-R

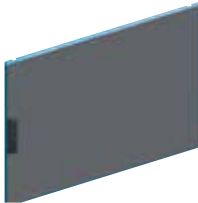
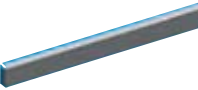
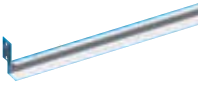
Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Проставка для монтажных плат		
Проставка для монтажных плат для установки монтажных плат по нескольким шкафам, расположенным вплотную друг к другу Габаритная высота 8 Габаритная высота 10		
	RM8	45918
	RM10	45919
Аксессуары для монтажных плат		
Для установки монтажных плат в задней части шкафа необходимы скобы	RZ48	46100
Отдельные детали комплекта для установки стандартных панелей WNF		
Скоба NF 1 x левая и 1 x правая		
	ZW61LR	62455
Направляющие планки, верхняя и нижняя Ширина панели: 1 2 3 4		
	ZW50	39459
	ZW46	39446
	ZW47	39447
	ZW48	39448
Центральная несущая рейка Ширина панели: 1 2 3 4		
	ZW41	39441
	ZW42	39442
	ZW43	39442
	ZW44	39444
Отдельные детали комплекта для установки стандартных панелей RNF		
Направляющие планки, верхняя и нижняя Ширина панели: 1 2 3 4 5		
	RZ21	45966
	RZ22	45967
	RZ23	45968
	RZ24	45969
	RZ25	45970
Скоба для центральной несущей рейки	RZ31P2	45987
Центральная несущая рейка Ширина панели: 1 2 3 4 5		
	RZ26	45971
	RZ27	45972
	RZ28	45973
	RZ29	45974
	RZ30	45975

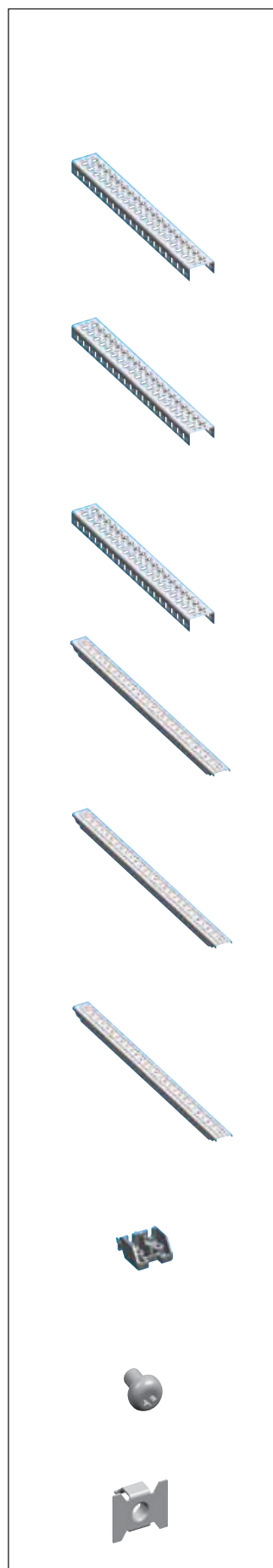
Информация для заказа – TriLine-R

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	Модульные двери		
	Модульные двери, ширина шкафа 2, петли включены Степень защиты IP 30 Цвет: RAL 7035 Высота: 300 мм 450 мм 600 мм 750 мм 900 мм	RT2/300M RT2/450M RT2/600M RT2/750M RT2/900M	46183 46184 46185 46186 46187
	Модульные двери, ширина шкафа 3, петли включены Степень защиты IP 30 Цвет: RAL 7035 Высота: 300 мм 450 мм 600 мм 750 мм 900 мм	RT3/300M RT3/450M RT3/600M RT3/750M RT3/900M	46198 46199 46200 46201 46202
	Выравнивающие панели для модульных дверей, верхняя и нижняя Необходимы для установки модульных дверей Ширина шкафа 2 Ширина шкафа 3	RTA21P2 RTA31P2	46214 46215
	Профиль разделения модульных дверей Необходим для установки сегментных дверей, для обеспечения степени защиты IP 41 Ширина шкафа 2 Ширина шкафа 3	RTT2 RTT3	45880 45881
	Фиксатор боковых стенок Необходим при установке модульных дверей	RZ170P8	46213

Информация для заказа – TriLine-R

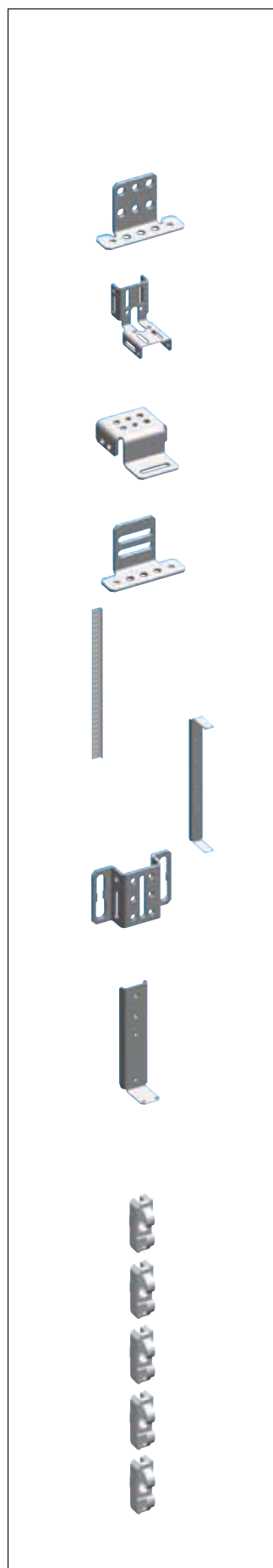
Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Универсальные поперечные элементы		
Универсальный поперечный элемент, устанавливаемый по глубине, 65 x 30 мм, шаг сетки для винтов М6 - 25 мм.		
Устанавливается между профилями шкафа		
Для шкафа глубиной:		
3	RZUT3	45976
4	RZUT4	45977
6	RZUT6	45978
8	RZUT8	45979
Универсальный поперечный элемент, устанавливаемый по ширине, 65 x 30 мм, шаг сетки для винтов М6 - 25 мм.		
Устанавливается между профилями шкафа		
Для шкафов шириной:		
1	RZUB1	45980
2	RZUB2	45981
3	RZUB3	45982
4	RZUB4	45983
5	RZUB5	45984
Универсальный поперечный элемент, устанавливаемый по высоте, 65 x 30 мм, шаг сетки для винтов М6 - 25 мм.		
Устанавливается между профилями шкафа		
Для шкафов высотой:		
8	RZUH8	45985
10	RZUH10	45986
Универсальный поперечный элемент, устанавливаемый по глубине, 50 x 25 мм, с отверстиями, шаг сетки 12,5 мм.		
Устанавливается между профилями шкафа		
Для шкафа глубиной:		
3	RZULT3	46054
4	RZULT4	46055
6	RZULT6	46056
8	RZULT8	46057
Универсальный поперечный элемент, устанавливаемый по ширине, 50 x 25 мм, с отверстиями, шаг сетки 12,5 мм.		
Устанавливается между профилями шкафа		
Для шкафов шириной:		
1	RZULB1	46058
2	RZULB2	46059
3	RZULB3	46060
4	RZULB4	46061
5	RZULB5	46062
Универсальный поперечный элемент, устанавливаемый по высоте, 50 x 25 мм, с отверстиями, шаг сетки 12,5 мм.		
Устанавливается между профилями шкафа		
Для шкафов высотой:		
8	RZULH8	46063
10	RZULH10	46064
Аксессуары для универсальных поперечных элементов 65 x 30 мм		
Держатель поперечного элемента		
2 шт.	RZ6P2	45990
20 шт.	RZ6P20	46011
Винт с полукруглой головкой для крепления поперечных элементов и аксессуаров к профилям шкафа		
М6 x 10 мм (Torx 30)		
20 шт.	RZ12P20	46000
500 шт.	RZ12P500	46001
Вставная гайка М6		
20 шт.	RZ37P20	46014

Информация для заказа – TriLine-R

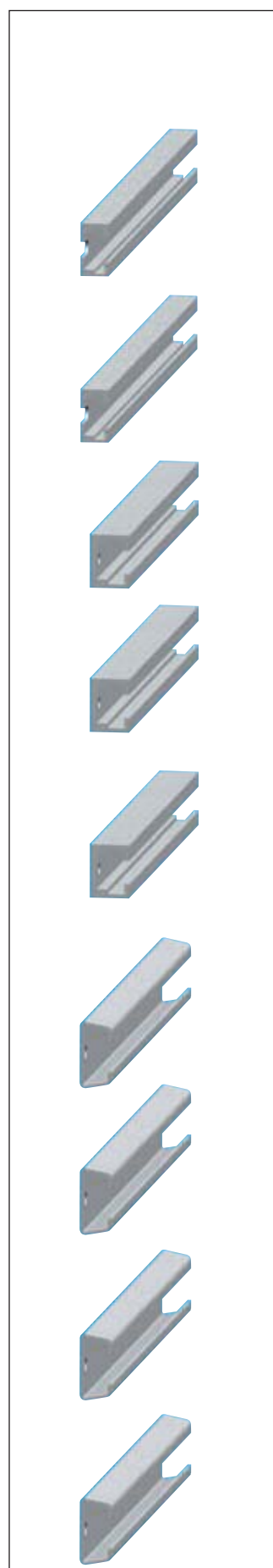
Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Монтажные уголки и скобы для универсальных поперечных элементов 50 x 25 мм		
Монтажный уголок фиксированный 2 шт. 20 шт.	RZ7P2 RZ7P20	45991 46012
Монтажный уголок для установки под углом 90° с плавной регулировкой 2 шт. 20 шт.	RZ39P2 RZ39P20	46017 46018
Монтажная скоба для крепления лежащих плашмя поперечных элементов 2 шт. 20 шт.	RZ40P2 RZ40P20	46019 46020
Монтажный уголок с плавной регулировкой 2 шт. 20 шт.	RZ41P2 RZ41P20	46065 46066
Монтажная скоба для держателя шин ZX 640 и ZX 641 (может также применяться для установки на профиле шкафа)	RZ42	46067
Монтажная скоба для держателя шин ZX 522	RZ43	46069
Монтажная скоба для крепления выключателя 4 шт.	RZ44P4	46071
Монтажная скоба для крепления шин N/PE	RZ46	46075
Аксессуары для универсальных поперечных элементов 50 x 25 мм		
Скользкая гайка M5 10 шт.	ZX662P10	46249
Скользкая гайка M6 10 шт.	ZX658P10	46095
Скользкая гайка M8 10 шт.	ZX659P10	46096
Скользкая гайка M10 10 шт.	ZX660P10	46097
Скользкая гайка M12 10 шт.	ZX661P10	46098

Информация для заказа – TriLine-R

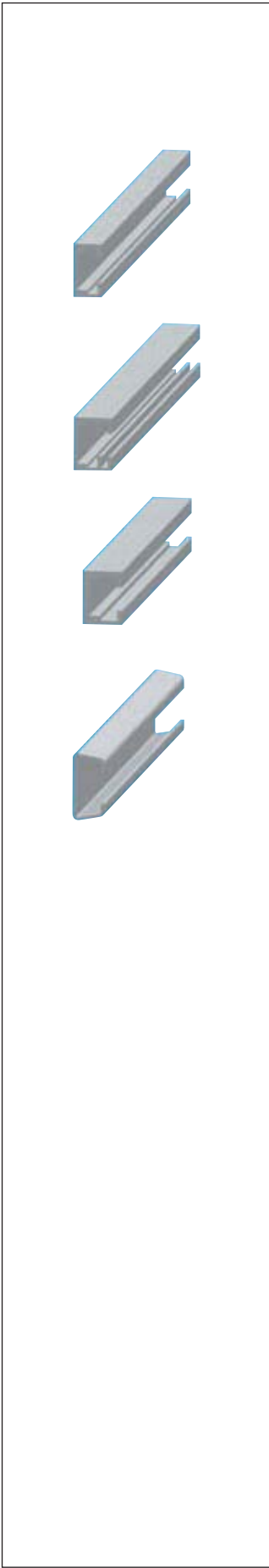
Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Профильные рейки		
Профильная рейка № 1, устанавливаемая по ширине, 25 x 14 мм		
Ширина шкафа: 1	RZB11	46021
2	RZB21	46022
3	RZB31	46023
4	RZB41	46024
5	RZB51	46025
Профильная рейка № 1, устанавливаемая по ширине, 25 x 14 мм		
Ширина шкафа: 1	RZBA11	46102
2	RZBA21	46103
3	RZBA31	46104
4	RZBA41	46105
5	RZBA51	46106
Профильная рейка №3, устанавливаемая по глубине, 32 x 25 мм		
Глубина шкафа: 3	RZT33	46026
4	RZT43	46027
6	RZT63	46028
8	RZT83	46029
Профильная рейка № 3, устанавливаемая по ширине, 32 x 25 мм		
Ширина шкафа: 1	RZB13	46030
2	RZB23	46031
3	RZB33	46032
4	RZB43	46033
5	RZB53	46034
Профильная рейка № 3, устанавливаемая по ширине, 32 x 25 мм		
Ширина шкафа: 1	RZBA13	46107
2	RZBA23	46108
3	RZBA33	46109
4	RZBA43	46110
5	RZBA53	46111
Профильная рейка № 10, устанавливаемая по глубине, 35 x 19 мм		
Глубина шкафа: 3	RZT310	46035
4	RZT410	46036
6	RZT610	46037
8	RZT810	46038
Профильная рейка № 10, устанавливаемая по ширине, 35 x 19 мм		
Ширина шкафа: 1	RZB110	46039
2	RZB210	46040
3	RZB310	46041
4	RZB410	46042
5	RZB510	46043
Профильная рейка № 10, устанавливаемая по глубине, 35 x 19 мм		
Глубина шкафа: 3	RZTA310	46045
4	RZTA410	46046
6	RZTA610	46047
8	RZTA810	46048
Профильная рейка № 10, устанавливаемая по ширине, 35 x 19 мм		
Ширина шкафа: 1	RZBA110	46049
2	RZBA210	46050
3	RZBA310	46051
4	RZBA410	46052
5	RZBA510	46053

Информация для заказа – TriLine-R

Аксессуары



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Профильные рейки (длина 6 м)		
Профильная рейка № 1, 25 x 14 мм	XZ301	60601
Профильная рейка № 2, 25 x 20 мм	XZ302	60602
Профильная рейка № 3, 32 x 25 мм	XZ303	60603
Профильная рейка № 10, 35 x 19 мм	XZ310	60610

05

Информация для заказа – TriLine-R

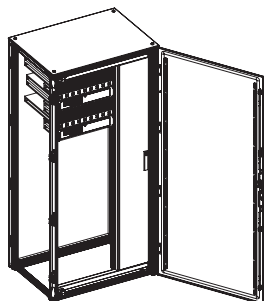
Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа	
			2CPX0...R9999	
        	Аксессуары для профильных реек			
	Монтажная скоба для установки профильных реек 2 шт. 20 шт.	RZ7P2 RZ7P20	45991 46012	
	Винт с полукруглой головкой для крепления профильных реек на профилях шкафа M6 x 10 мм (Torx 30) 20 шт. 500 шт.	 RZ12P20 RZ12P500	 46000 46001	
	Малая монтажная скоба для профиля №1 С отверстием для крепления 8.5 мм 2 шт. 40 шт.	 ZX221P2 ZX221P40	 62492 62557	
	Большая монтажная скоба для профилей №1 и №3 С отверстием для крепления 8.5 мм 2 шт. 40 шт.	 ZX222P2 ZX222P40	 62493 62558	
	Скользкие гайки для профиля № 1 10 шт. 20 x 20 x 4 мм - M3 20 x 20 x 4 мм - M4 20 x 20 x 4 мм - M5 20 x 20 x 4 мм - M6 20 x 20 x 4 мм - M8	 ZX226P10 ZX227P10 ZX228P10 ZX229P10 ZX230P10	 62494 62495 62496 62497 62498	
	Скользкие гайки для профиля № 3 10 шт. 25 x 25 x 8 мм - M5 25 x 25 x 8 мм - M6 25 x 25 x 8 мм - M8 25 x 25 x 10 мм - M10 25 x 25 x 10 мм - M12	 ZX235P10 ZX231P10 ZX232P10 ZX233P10 ZX234P10	 62639 62499 62500 62501 62502	
	Вставные гайки для профиля № 1 10 шт. 20 x 14 x 4 мм - M5 20 x 14 x 4 мм - M6 20 x 14 x 4 мм - M8	 ZX248P10 ZX249P10 ZX250P10	 62509 62510 62511	
	Вставные гайки для профиля № 3 10 шт. 24 X 16 x 4 мм - M6 25 X 16 x 6 мм - M8 25 X 16 x 6 мм - M10	 ZX252P10 ZX254P10 ZX255P10	 62512 62513 62514	
	Винты с цилиндрической головкой с внутренним шестигранником, для крепления реек 10 шт. M8 x 12 мм M8 x 16 мм M8 x 20 мм M8 x 30 мм	 ZX262P10 ZX263P10 ZX264P10 ZX265P10	 62519 62520 62521 62522	

Информация для заказа – TriLine-R

Поворотная 19-дюймовая рама

Шкаф шириной 3 панели Общая высота 8 + 10



Поворотные рамы предназначены для установки в шкафах шириной в 3 панели, и применяются для монтажа 19-дюймового оборудования. Боковая панель позволяет устанавливать модули глубиной до 450 мм; при глубине шкафов 425 мм максимальная установочная глубина составляет 305 мм. Модули монтируются на фиксирующих планках, имеющих сетку отверстий с шагом 25 мм для вставных гаек М6.

Заказываемый комплект состоит из: поворотной рамы с боковой панелью, предназначенной для установки 19-дюймовых модулей; верхних и нижних петель, крепежных деталей; концевого упора и контактного ролика. Может использоваться для шкафов с глубиной 425 мм и более.

Поворотная рама для шкафов шириной 3 панели

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Габаритная высота 8 (1800 мм) Высота рамы (L) 1765 Единицы высоты (HE) 38	RZSR38	46401
Габаритная высота 10 (2100 мм) Высота платы (L) 2065 Единицы высоты (HE) 44	RZSR310	46402
Вставные гайки М6 10 шт. для 19-дюймовой поворотной рамы	ZX297P10	62541

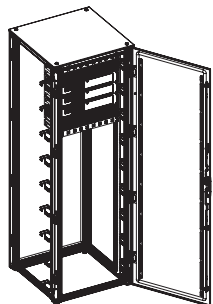


Информация для заказа – TriLine-R

Фиксированная 19-дюймовая рама

Шкаф шириной 2 панели

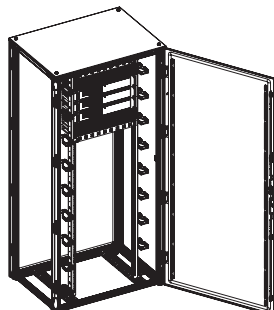
Общая высота 8 + 10



19-дюймовый профиль устанавливается прямо на профиле шкафа

Шкаф шириной 3-5 панелей

Общая высота 8 + 10

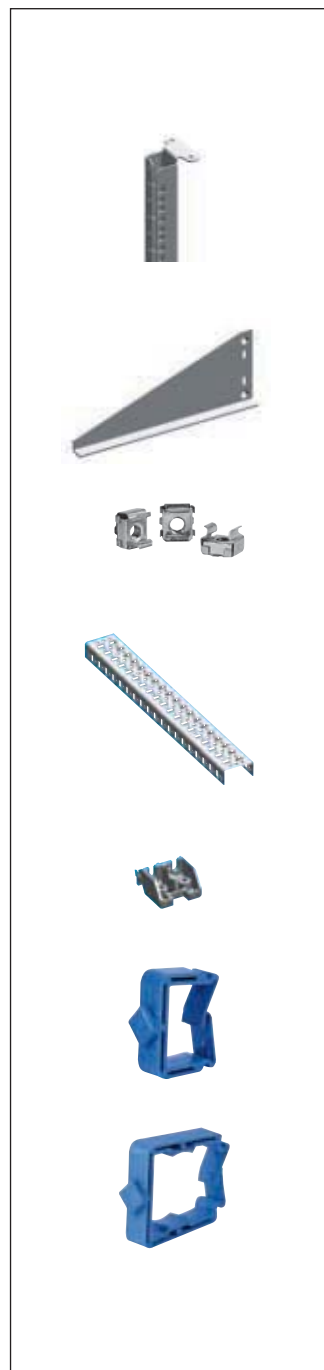


19-дюймовый профиль устанавливается на RZUT3, 4, 6, 8 (в зависимости от глубины шкафа) с RZ6P2

С помощью деталей, представленных ниже, 19-дюймовые рамы могут быть смонтированы в распределительных шкафах TriLine-R шириной 2-5 панелей.

Для фиксации модулей, в шкафу необходимо привинтить горизонтально опорные кронштейны.

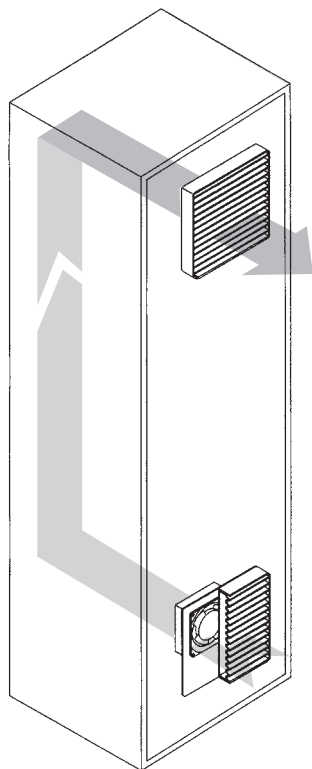
Опора модульной системы включает: два 19-дюймовых вертикальных профиля, RZVR8P2 или RZVR10P2 (общая высота 8 или 10)



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
19-дюймовый вертикальный профиль 2 шт., с крепежными деталями на каждый шкаф Габаритная высота 8 Габаритная высота 10	RZVR8P2 RZVR10P2	46403 46404
Опорный кронштейн с крепежными деталями: 1 x левый + 1 x правый глубиной 300 мм	RZ171LR	46469
Вставная гайка М6 10 шт. для 19-дюймовой рамы	ZX297P10	62541
Универсальный поперечный элемент, устанавливаемый по глубине, 65 x 30 мм, шаг линейки - 25 мм Требуется 4 шт. на 1 шкаф глубиной: 418 мм 618 мм 818 мм	RZUT4 RZUT6 RZUT8	45977 45978 45979
Держатель поперечного элемента Требуется 1 держатель RZ6P2 на 1 элемент 2 шт. 20 шт.	RZ6P2 RZ6P20	45990 46011
Держатель кабеля Глубина 28.5 мм, для крепления на 19-дюймовом вертикальном профиле. 10 шт. 50 шт.	ED44P10 ED44P50	62335 62308
Держатель кабеля Глубина 55 мм, для крепления на 19-дюймовом вертикальном профиле. 10 шт. 50 шт.	ED45P10 ED45P50	62336 62310

Информация для заказа – TriLine-R

Фильтрующие вентиляторы – применение и функционирование



Материал фильтра

Плоские фильтры, прошедшие испытания на соответствие требованиям стандарта DIN 24185, используются в наших фильтрующих вентиляторах и выпускных фильтрах; прочность материала увеличилась благодаря термообработке. Степень возгораемости соответствует требованиям стандарта DIN 53438, класс F1.

Корпус

Корпус изготовлен из термостойкого пластика ABS ($-35^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$), самозатухающего материала согласно требованиям стандарта UL 94 V0, с защитой от тока замыкания согласно требованиям стандарта KA 3. Цвет (идентичен) RAL 7035 светло-серый. Другие цвета – по заказу.

Степень защиты

Фильтрующий вентилятор соответствует Нормам VDE. Обеспечение контакта согласно требованиям стандарта EN 294; защита от попадания посторонних предметов и воды соответствует IP 54 (EN 60529).

Выбор фильтрующего вентилятора

Объем воздуха (объемный расход), который должен поступить в фильтрующий вентилятор, зависит от суммарного тепловыделения и разницы температур • (=Delta) между безопасной внутренней температурой и температурой окружающей среды.

В этом случае применима следующая формула:

$$V(\text{м}^3/\text{ч}) = \frac{3,1 \cdot P(\text{Вт})}{\Delta T(\text{K})}$$

V= требуемый объем воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$)

P= потеря тепла (Вт)

ΔT = разница между внутренней температурой и температурой окружающего воздуха в Кельвинах (K)

3,1 = постоянное цифровое значение различных замеров характеристик воздуха.

Показания расхода воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$) для тепловой мощности до 3000 Вт и разницы температур • (=Delta) 5...25K можно взять из таблицы данных.

Рекомендуется добавить дополнительно 15%, на случай загрязнения плоских фильтров или возникновения чрезвычайных условий. Указанная мощность каждого фильтрующего вентилятора определяется в соответствии с DIN 3 24163.

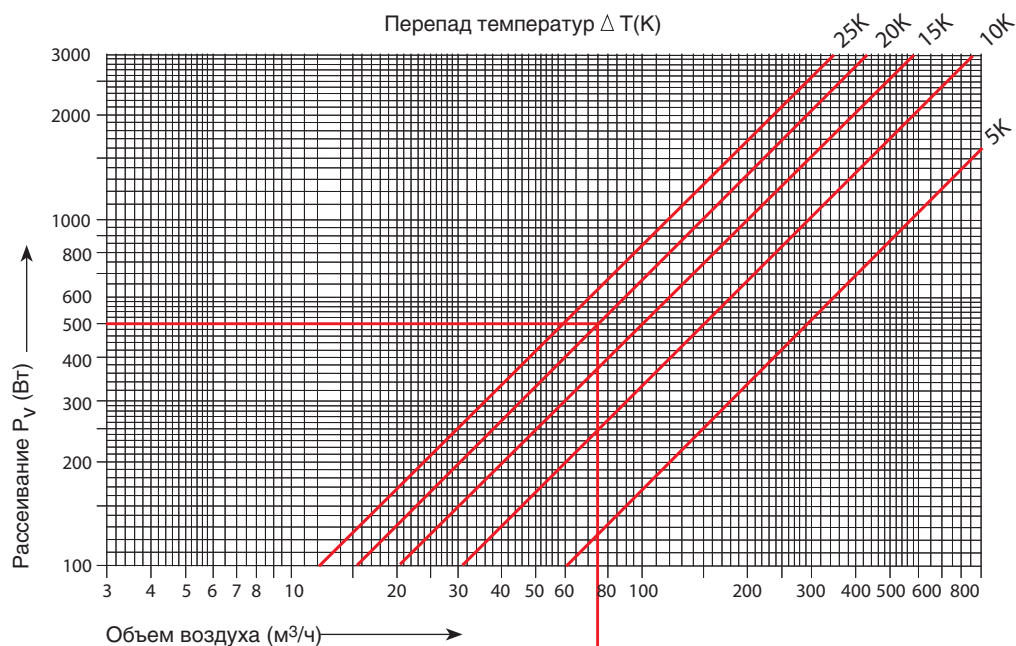
При плотности воздуха $1,2 \text{ кг}/\text{м}^3$ допустимый предел составляет $\pm 5\%$.

Электрооборудование, установленное в шкафу управления, например, преобразователи мощности, трансформаторы, катушки индуктивности, контакторы, реле и т.д., выделяет тепло в окружающую среду. При отсутствии принудительной вентиляции температура в распределительном шкафу может превысить допустимые значения для функционирования электрооборудования, особенно это касается электронных компонентов. Во избежание возникновения неисправностей и, следовательно, простоя оборудования, выделяемое тепло необходимо отводить.

В таком случае, выходом является использование принудительной вентиляции с применением специальных встроенных фильтров. Более прохладный атмосферный воздух всасывается вентилятором снизу шкафа управления, при этом воздух фильтруется, а затем подается непосредственно в шкаф управления. Здесь поступивший воздух нагревается за счет выделяемого тепла и отводится через выпускной фильтр, расположенный в верхней части шкафа. (Таким образом, создается избыточное давление, предотвращающее проникновение частиц пыли).

Информация для заказа – TriLine-R

Фильтрующие вентиляторы – Выбор вентилятора



Пример

Рас рассеивание: 500 Вт

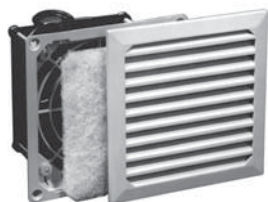
Перепад температур: 20 K
Фильтрующий вентилятор: RZF300 + RZA300

RZF100	15	25
RZF200	40	58
RZF300	90	115
RZF400	195	250

- Фильтрующий вентилятор с выпускным фильтром
- Фильтрующий вентилятор свободного нагнетания

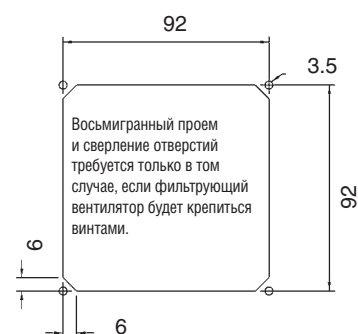
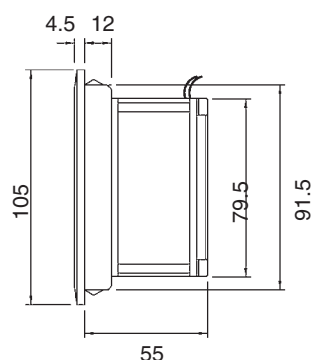
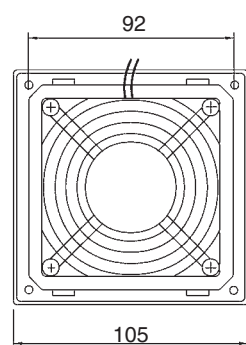
Информация для заказа – TriLine-R

Фильтрующий вентилятор - RZF100



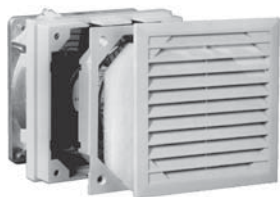
Наименование	Тип	Код заказа
Фильтрующий вентилятор	RZF100	2CPX0...R9999 46474

Техническое описание RZF100	
Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц
Ток	70 мА
Входная мощность	12 Вт
Скорость	2700 мин ⁻¹
Диапазон температур	-10°C...+55°C
Эксплуатационный ресурс	37.500 ч
Уровень шума	30 дБ (А)
Сертификаты	CE, UL CSA
Расход воздуха / свободного нагнетания	25 м³/ч
Расход воздуха / с выпускным фильтром RZA100	15 м³/ч



Информация для заказа – TriLine-R

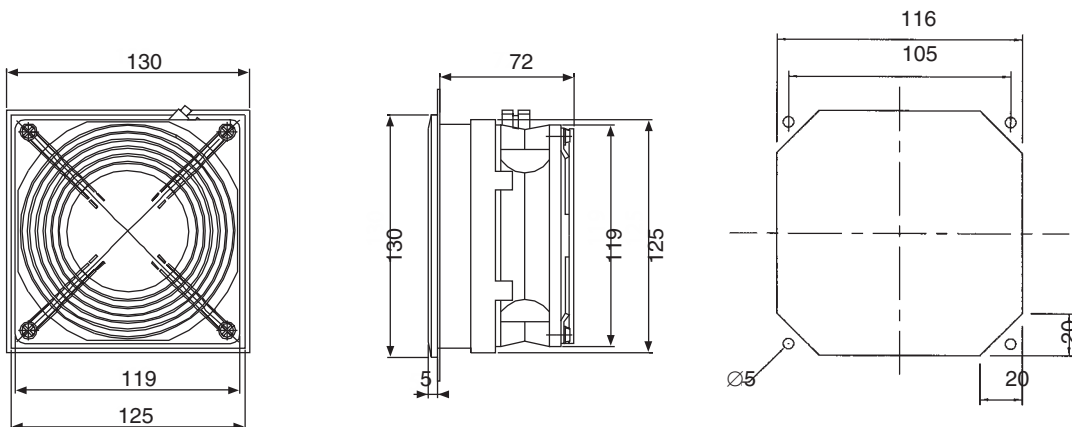
Фильтрующий вентилятор - RZF200



Наименование	Тип	Код заказа
Фильтрующий вентилятор	RZF200	2CPX0...R9999 46475

Техническое описание RZF200

Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц
Ток	0.11 А
Входная мощность	19 Вт
Скорость	2650 мин ⁻¹
Диапазон температур	-10°C...+55°C
Эксплуатационный ресурс	27.500 ч
Уровень шума	42 дБ (А)
Сертификаты	CE, UL, CSA
Расход воздуха / свободного нагнетания	58 м³/ч
Расход воздуха / с выпускным фильтром RZA200	40 м³/ч



05

Информация для заказа – TriLine-R

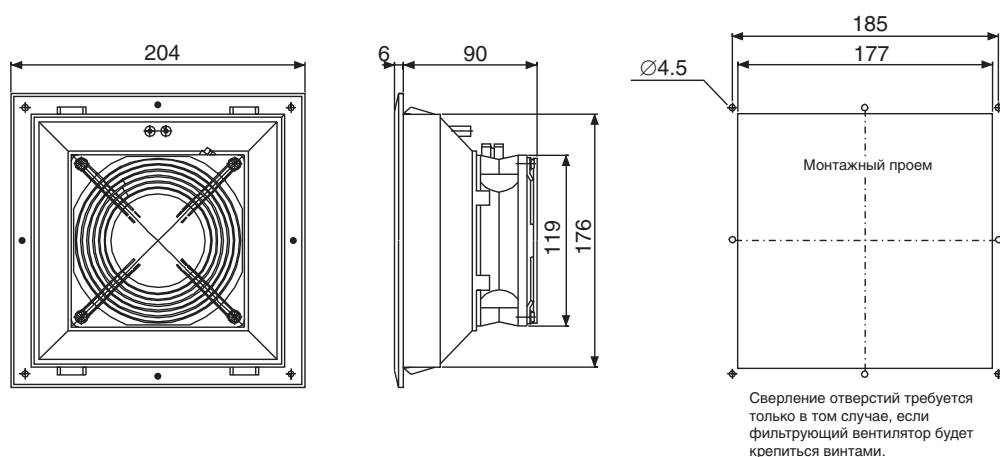
Фильтрующий вентилятор - RZF300



Наименование	Тип	Код заказа
Фильтрующий вентилятор	RZF300	2CPX0...R9999 46476

Техническое описание RZF300

Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц
Ток	0.11 А
Входная мощность	19 Вт
Скорость	2650 мин ⁻¹
Диапазон температур	-10°C...+55°C
Эксплуатационный ресурс	27.500 ч
Уровень шума	51 дБ (А)
Сертификаты	CE, UL, CSA
Расход воздуха / свободного нагнетания	115 м³/ч
Расход воздуха / с выпускным фильтром RZA300	90 м³/ч



Информация для заказа – TriLine-R

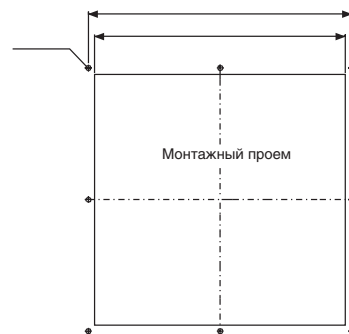
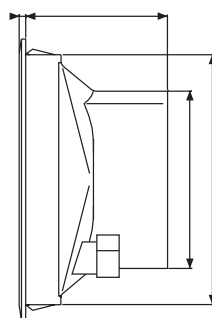
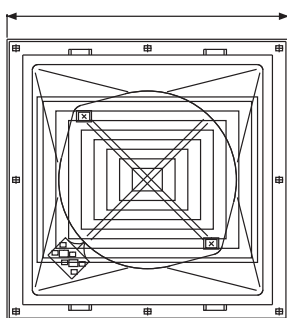
Фильтрующий вентилятор - RZF400



Наименование	Тип	Код заказа
Фильтрующий вентилятор	RZF400	2CPX0...R9999 46477

Техническое описание RZF400

Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц
Ток	0.3 А
Входная мощность	45 Вт
Скорость	2760 мин ⁻¹
Диапазон температур	-10°C...+55°C
Эксплуатационный ресурс	40.000 ч
Уровень шума	52 дБ (А)
Сертификаты	CE, UL, CSA
Расход воздуха / свободного нагнетания	250 м³/ч
Расход воздуха / с выпускным фильтром RZA400	195 м³/ч



Сверление отверстий требуется только в том случае, если фильтрующий вентилятор будет крепиться винтами.

05

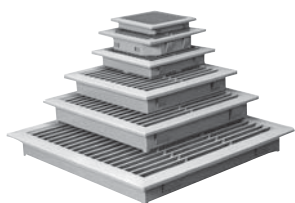
Информация для заказа – TriLine-R

Выпускной фильтр RZA

для фильтрующего вентилятора RZF

Как правило, выпускные фильтры устанавливают вместе с фильтрующими вентиляторами. Обычно их устанавливают в верхней части шкафа управления. По возможности, поток воздуха направляют по диагонали. Количество устанавливаемых вентиляторов - один или два, зависит от расчета потоков воздуха и доминирующих условий. Материал и степень защиты полностью соответствует материалу и степени защиты фильтрующих вентиляторов.

Система установки выпускных фильтров такая же простая, как и у фильтрующих вентиляторов серии RZF. Они защелкиваются снаружи в монтажном проеме. Сверление отверстий требуется только для крепления винтами.

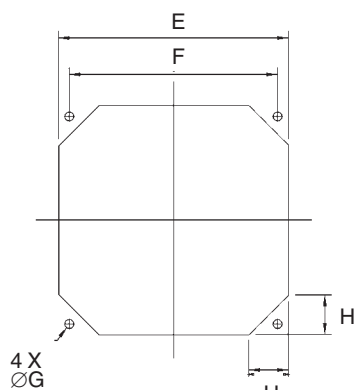


Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Выпускной фильтр	RZA100	46470
	RZA200	46471
	RZA300	46472
	RZA400	46473

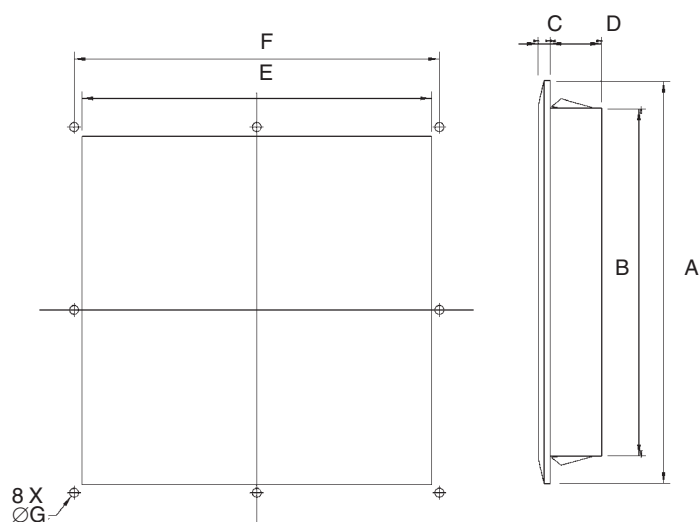
Выпускной фильтр	A	B	C	D	E	F	G	H
RZA100	105	91.5	4.5	12	92	92	3.5	6
RZA200	130	115	5	24	116	105	4.5	20
RZA300	204	176	6	26	177	185	4.5	-
RZA400	250	222	6	32	223	234	4.5	-

RZA100 + RZA200

Восьмигранный проем и сверление отверстий требуется только в том случае, если фильтрующий вентилятор будет крепиться винтами.



RZA300 + RZA400



Информация для заказа – TriLine-R

Термостаты

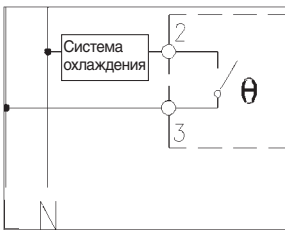
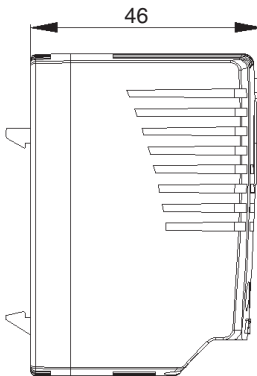
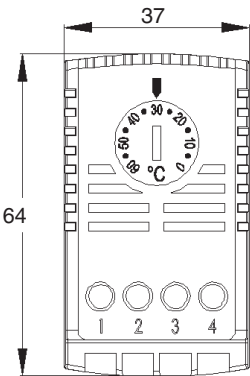
- Для регулирования и контроля температуры внутри шкафов и оболочек
- Для включения вентиляторов и обогревателей
- Соединение с винтовыми контактами
- Монтаж на DIN-рейке 35 мм



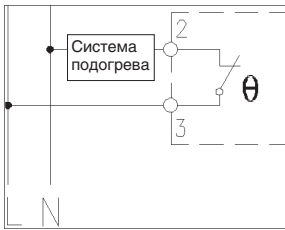
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Биметаллический термостат с НО контактом применяется в системах охлаждения (NO)	RZTS60	46478
Биметаллический термостат с НЗ контактом применяется в системах обогрева (NC)	RZTO60	46479

Тип	Контакт	Регулируемый диапазон	Задержка переключения	Сенсорный элемент
RZTS60	НО (NO)	0-60°C	4-7 К	Биметаллический
RZTO60	НЗ (NC)	0-60°C	4-7 К	Биметаллический

05



RZTS60



RZTO60

Информация для заказа – TriLine-R

Обогреватели для оболочек



Применение и функционирование

Колебания температур внутри распределительных шкафов и оболочек, особенно если они установлены на улице, являются причиной образования конденсата, и, соответственно, вызывают неисправности и коррозию. Благодаря установке обогревателей в оболочках обеспечивается снижение перепадов температур, что позволяет исключить образование конденсата. Обогреватели оснащены нагревательными элементами ПТК (положительного температурного коэффициента), являются саморегулирующимися, работают без температурного контроля и имеют тепловую мощность, незначительно изменяющуюся в широком диапазоне напряжений. Оптимальное рассеивание тепла достигается в профильных алюминиевых оболочках небольших размеров. Обогреватели с тепловой мощностью 250 Вт и 400 Вт оснащены вентиляторами для обеспечения циркуляции воздуха. Обогреватели используются, например, в уличных светофорах, билетных автоматах, подъемных кранах, телекоммуникационных системах, а также в автоматизированных системах пищевой промышленности.

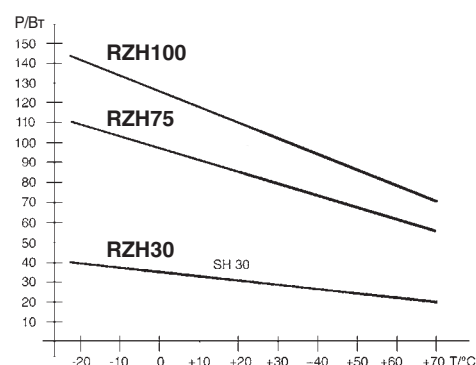
Электрическое подсоединение

Обогреватель RZH30 имеет 300 мм соединительный провод. Обогреватель RZH75 имеет клеммы для непосредственного подключения к источнику электропитания. Обогреватели всех типов, оснащенные нагревательными элементами ПТК, работают от переменного и постоянного тока и подходят для диапазона напряжения 110-240 В. Характеристики ПТК предполагают использование инерционного предохранителя, рассчитанного, по крайней мере, на удвоенное значение номинального тока обогревателя. Термостаты и гидростаты, предлагаемые в качестве аксессуаров, можно использовать для контроля или управления обогревателями.

Установка и крепление

Для достижения оптимального эффекта, обогреватель должен быть установлен вертикально в нижней части оболочки, ввод кабеля должен быть направлен вниз. В крупных установках лучше установить несколько небольших обогревателей. Защелкивающиеся элементы (в соответствии с DIN EN 50 022) для крепления на монтажных рейках 35 мм поставляются в комплекте со всеми обогревателями. Для обеспечения свободного воздухообмена расстояние между расположенными рядом элементами оборудования должно быть снизу и сверху не менее 50 мм. С обеих сторон расстояние должно быть не менее 20 мм, а при наличии оборудования из термопластика – не менее 40 мм.

Температура нагрева шкафа при различных температурах окружающего воздуха.



Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Нагревательный элемент ПТК	RZH30 RZH75 RZH100	46480 46481 46482

Тип	Тип	Тепловой выход при 20 °C	Напряжение	Размеры (Д x Ш x В)
RZH30	Нагревательный элемент ПТК, соедин. провод	30 Вт	110 – 240 В AC/DC	90 x 28 x 50 мм
RZH75	Нагревательный элемент ПТК,	75 Вт		155 x 80 x 80 мм
RZH100	соединительные клеммы	100 Вт		155 x 80 x 80 мм

Размеры указаны в мм

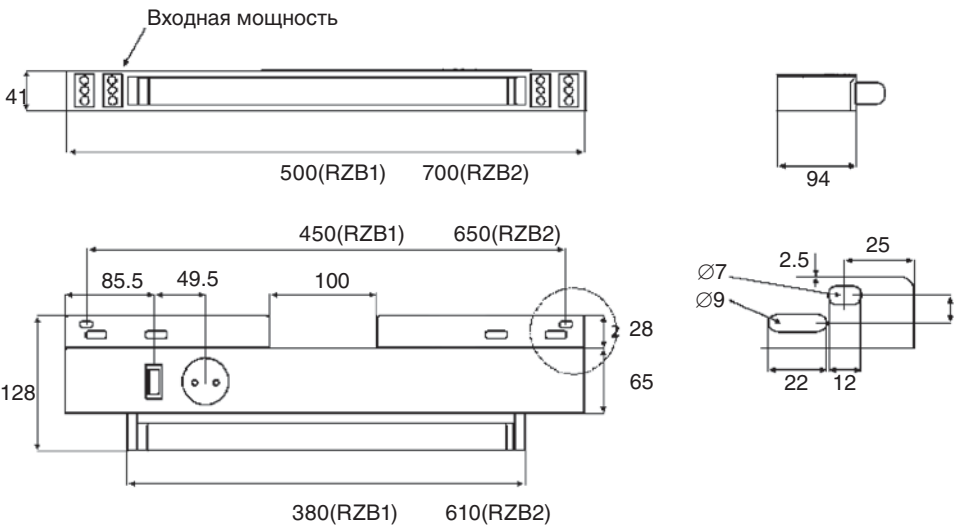
Информация для заказа – TriLine-R

Освещение шкафов управления

- Светильник шкафа управления поставляется в корпусе, готовом к установке
- Имеет порошковое покрытие RAL 7035
- Оснащен выключателем
- С вилкой на 16 А
- С 3-контактным изолированным втычным контактом (выдерживает нагрузку 4 А)
- С 3-контактным блоком электропитания, который может быть включен в цепь для освещения секций



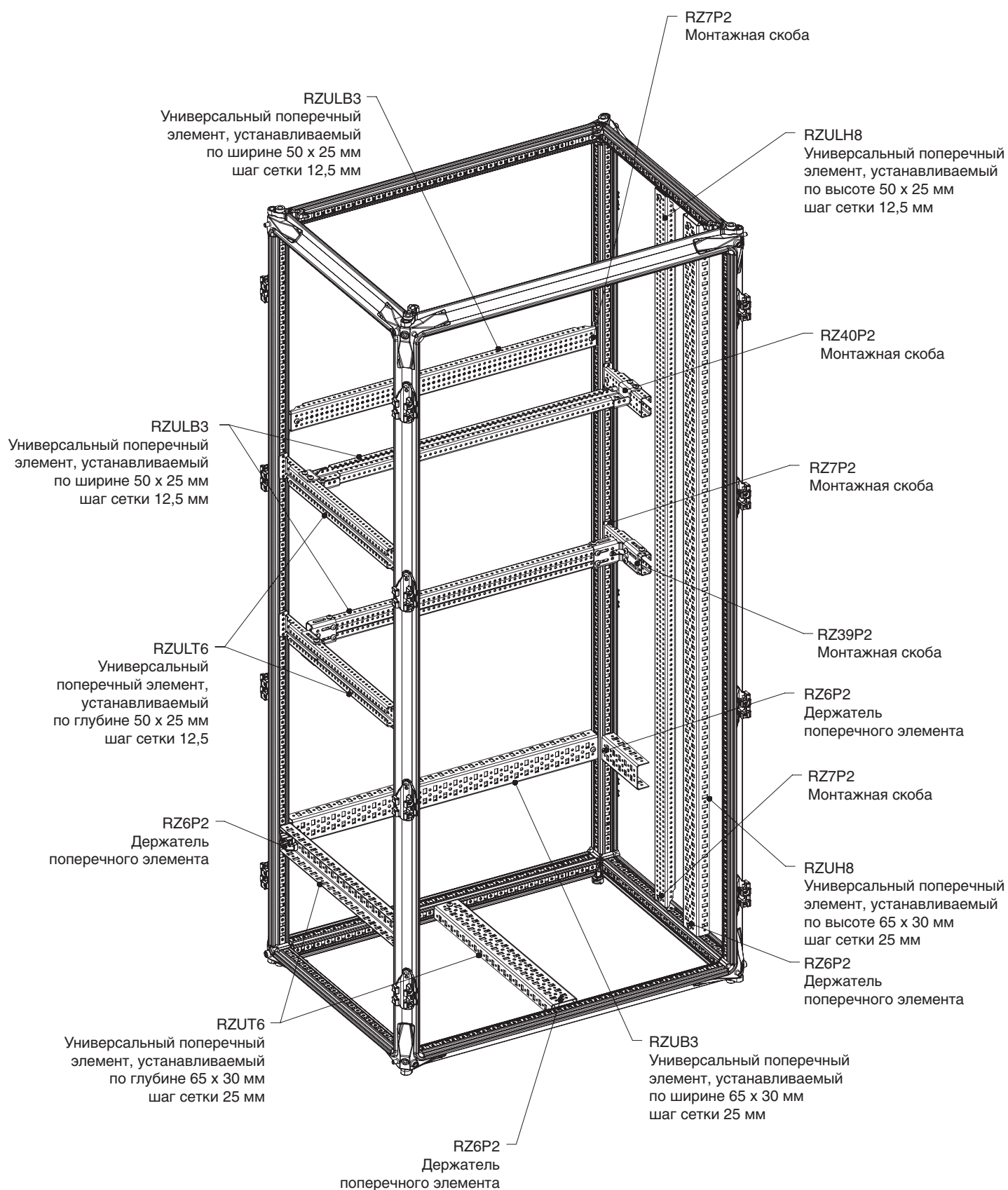
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Светильник 14 Вт для шкафа управления без концевого дверного выключателя	RZB1	46483
Светильник 18 Вт для шкафа управления без концевого дверного выключателя	RZB2	46484
Силовой кабель длиной 3 м с розеткой на одном конце	RZB7	46485
Соединительный кабель длиной 0,6 м с вилкой и розеткой	RZB8	46486
Концевой дверной выключатель с кабелем длиной 0,6 м и вилкой	RZB9	46487



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

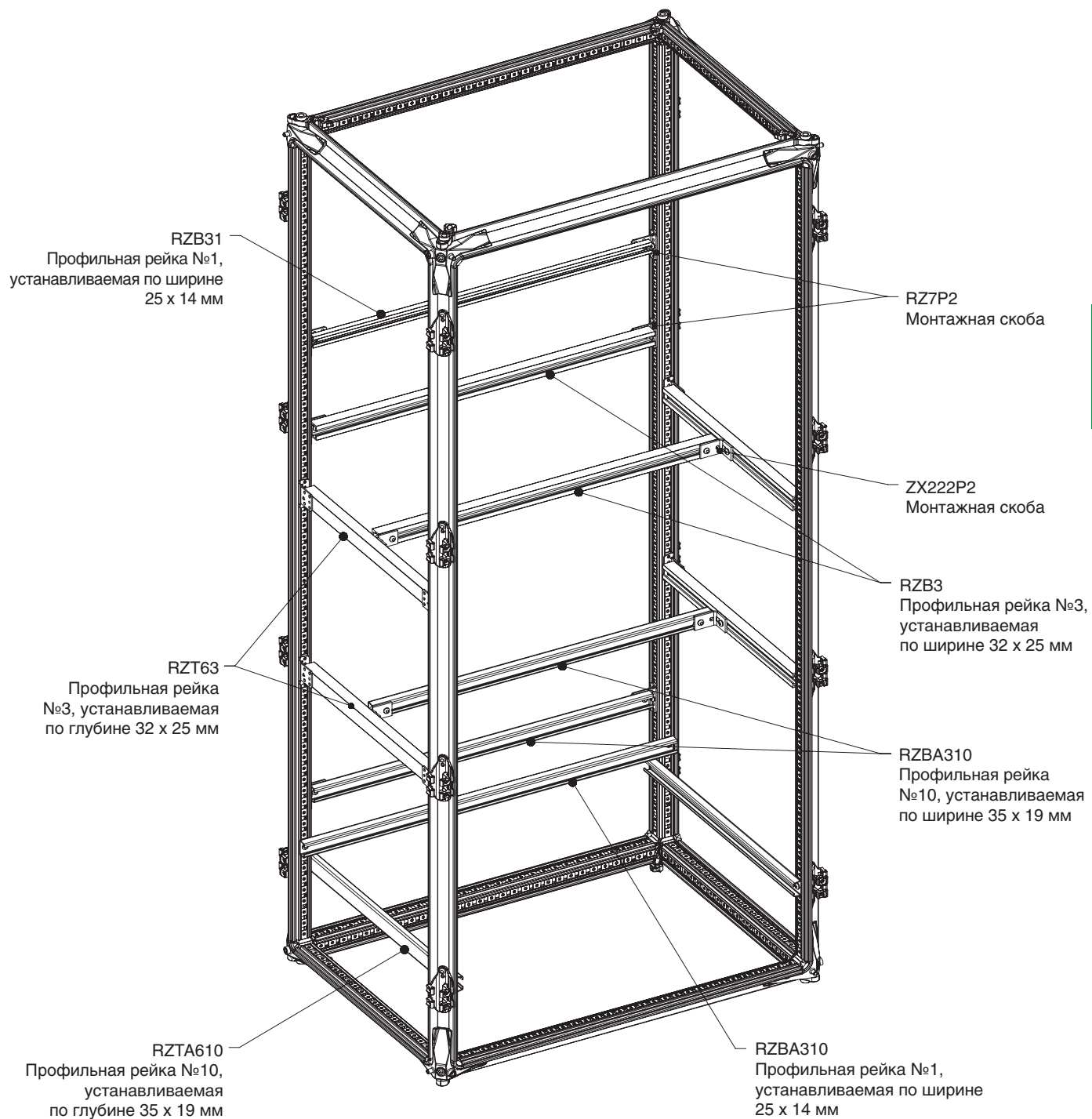
Свободная установка



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Свободная установка

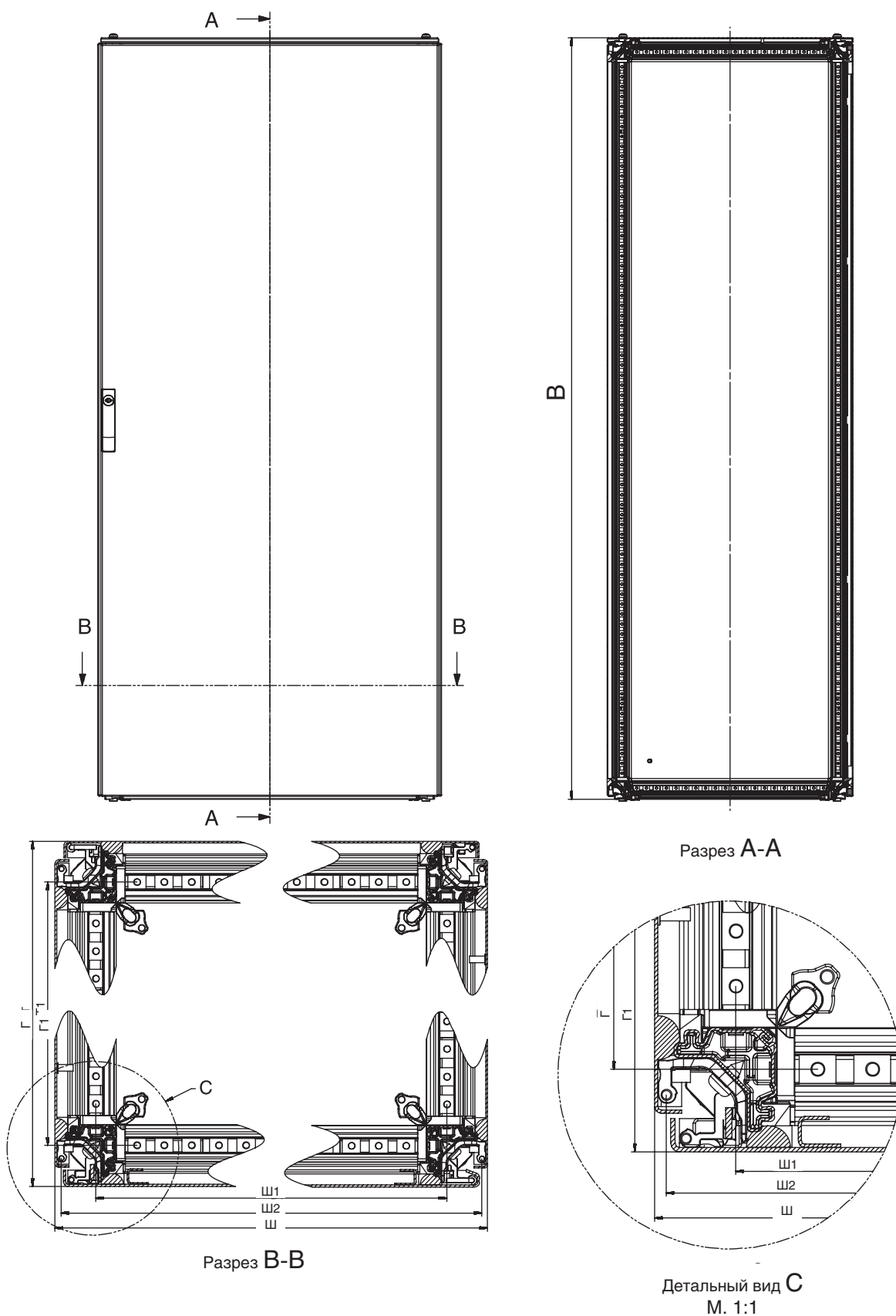


05

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Выбор шкафа 1 - шкафы типа R



Размеры указаны в мм

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Выбор шкафа 1 - шкафы типа R

Тип	В	Ш	Ш1	Ш2	Г	Г1	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса, кг
1/8R3	1913	374	300	364	325	250	176	56.8
2/8R3	1913	624	550	614	325	250	264	72.8
3/8R3	1913	874	800	864	325	250	332	89.2
4/8R3	1913	1124	1050	1114	325	250	406	110.6
5/8R3	1913	1374	1300	1364	325	250	482	127.2
1/8R4	1913	374	300	364	425	350	211	59.2
2/8R4	1913	624	550	614	425	350	288	74.2
3/8R4	1913	874	800	864	425	350	382	90.6
4/8R4	1913	1124	1050	1114	425	350	455	113.8
5/8R4	1913	1374	1300	1364	425	350	537	130.0
1/8R6	1913	374	300	364	625	550	248	60.3
2/8R6	1913	624	550	614	625	550	357	77.8
3/8R6	1913	874	800	864	625	550	466	93.0
4/8R6	1913	1124	1050	1114	625	550	525	118.2
5/8R6	1913	1374	1300	1364	625	550	564	135.8
2/8R8	1913	624	550	614	825	750	433	80.0
3/8R8	1913	874	800	864	825	750	531	97.8
4/8R8	1913	1124	1050	1114	825	750	597	125.0
5/8R8	1913	1374	1300	1364	825	750	731	140.7

05

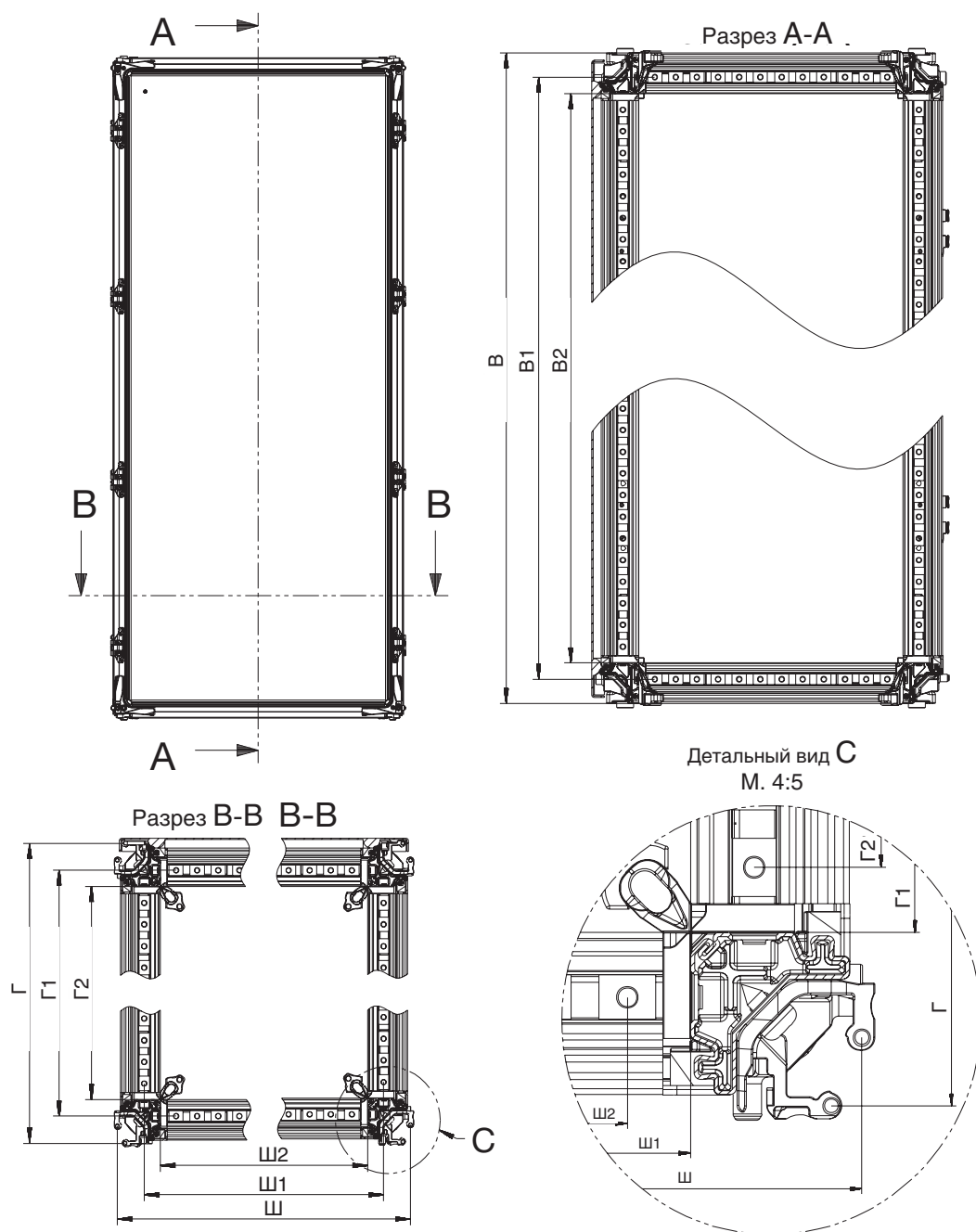
Тип	В	Ш	Ш1	Ш2	Г	Г1	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса, кг
1/10R3	2213	374	300	364	325	250	209	63.2
2/10R3	2213	624	550	614	325	250	282	81.9
3/10R3	2213	874	800	864	325	250	353	99.8
4/10R3	2213	1124	1050	1114	325	250	424	125.3
5/10R3	2213	1374	1300	1364	325	250	502	142.4
1/10R4	2213	374	300	364	425	350	215	64.6
2/10R4	2213	624	550	614	425	350	325	83.0
3/10R4	2213	874	800	864	425	350	382	100.0
4/10R4	2213	1124	1050	1114	425	350	456	125.4
5/10R4	2213	1374	1300	1364	425	350	542	145.2
1/10R6	2213	374	300	364	625	550	284	66.7
2/10R6	2213	624	550	614	625	550	406	86.4
3/10R6	2213	874	800	864	625	550	465	104.2
4/10R6	2213	1124	1050	1114	625	550	535	131.0
5/10R6	2213	1374	1300	1364	625	550	688	151.1
2/10R8	2213	624	550	614	825	750	464	89.3
3/10R8	2213	874	800	864	825	750	572	108.7
4/10R8	2213	1124	1050	1114	825	750	694	138.0
5/10R8	2213	1374	1300	1364	825	750	800	157.0

Общая ширина сборки = ширина отдельных шкафов + 10 мм для левых и правых боковых стенок (на каждую стенку по 5 мм)

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Выбор шкафа 2 - шкафы типа RG



Размеры указаны в мм

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Выбор шкафа 2 - шкафы типа RG

Тип	В	Ш	Г	В1	Ш1	Г1	В2	Ш2	Г2	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса, кг
1/8RG3	1906	364	306	1850	300	250	1813	263	213	176	40.8
2/8RG3	1906	614	306	1850	550	250	1813	513	213	264	48.4
3/8RG3	1906	864	306	1850	800	250	1813	763	213	332	56.2
4/8RG3	1906	1114	306	1850	1050	250	1813	1013	213	406	64.0
5/8RG3	1906	1364	306	1850	1300	250	1813	1263	213	482	71.8
1/8RG4	1906	364	406	1850	300	350	1813	263	313	211	41.8
2/8RG4	1906	614	406	1850	550	350	1813	513	313	288	49.8
3/8RG4	1906	864	406	1850	800	350	1813	763	313	382	56.8
4/8RG4	1906	1114	406	1850	1050	350	1813	1013	313	455	66.0
5/8RG4	1906	1364	406	1850	1300	350	1813	1263	313	537	72.2
1/8RG6	1906	364	606	1850	300	550	1813	263	513	248	43.0
2/8RG6	1906	614	606	1850	550	550	1813	513	513	357	51.2
3/8RG6	1906	864	606	1850	800	550	1813	763	513	466	57.5
4/8RG6	1906	1114	606	1850	1050	550	1813	1013	513	525	67.4
5/8RG6	1906	1364	606	1850	1300	550	1813	1263	513	564	74.4
2/8RG8	1906	614	806	1850	550	750	1813	513	713	433	52.0
3/8RG8	1906	864	806	1850	800	750	1813	763	713	531	59.3
4/8RG8	1906	1114	806	1850	1050	750	1813	1013	713	597	69.0
5/8RG8	1906	1364	806	1850	1300	750	1813	1263	713	731	75.4

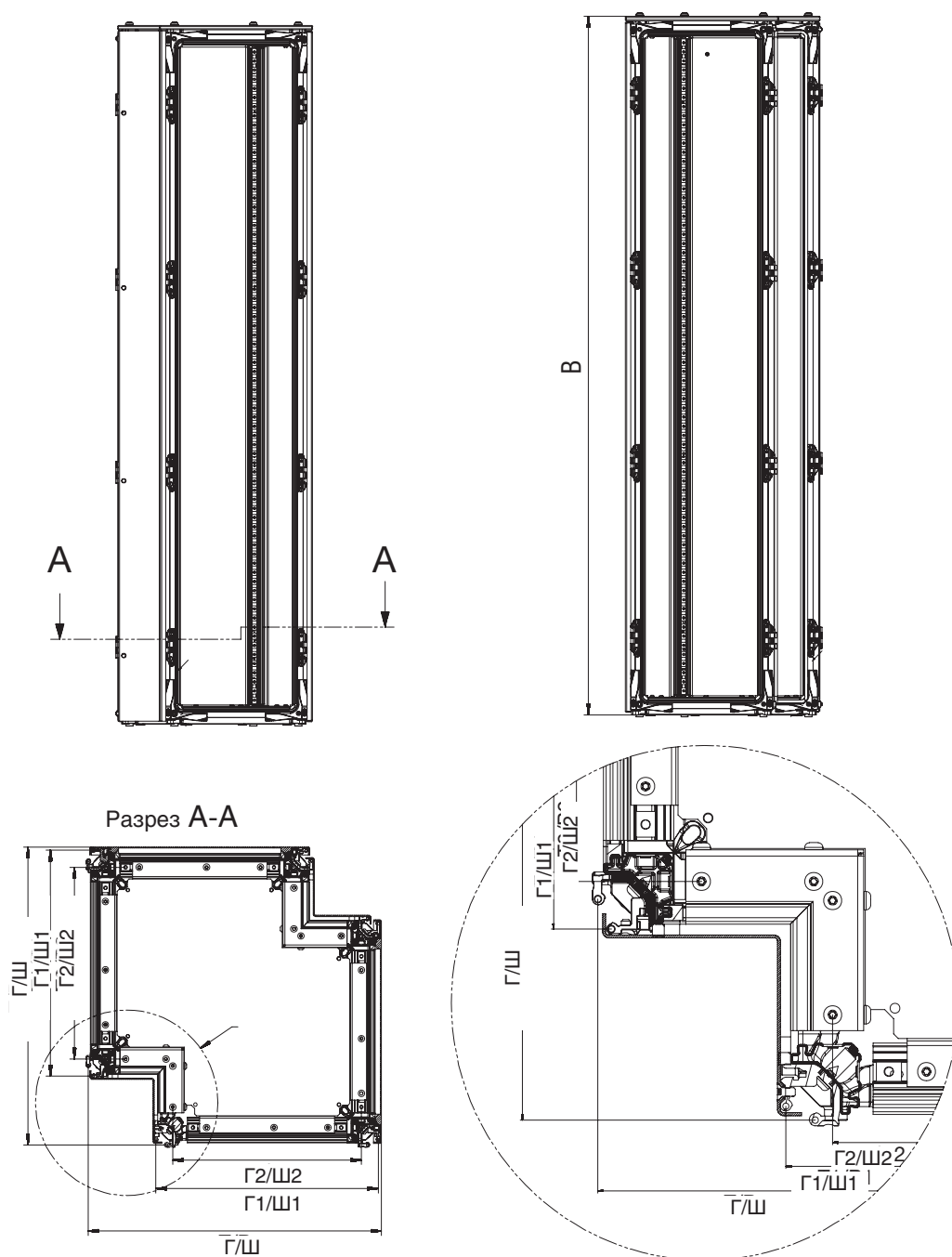
Тип	В	Ш	Г	В1	Ш1	Г1	В2	Ш2	Г2	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса, кг
1/10RG3	2206	364	306	2150	300	250	2113	263	213	209	44.5
2/10RG3	2206	614	306	2150	550	250	2113	513	213	282	52.8
3/10RG3	2206	864	306	2150	800	250	2113	763	213	353	61.0
4/10RG3	2206	1114	306	2150	1050	250	2113	1013	213	424	71.4
5/10RG3	2206	1364	306	2150	1300	250	2113	1263	213	502	79.2
1/10RG4	2206	364	406	2150	300	350	2113	263	313	215	45.2
2/10RG4	2206	614	406	2150	550	350	2113	513	313	325	53.6
3/10RG4	2206	864	406	2150	800	350	2113	763	313	382	62.2
4/10RG4	2206	1114	406	2150	1050	350	2113	1013	313	456	72.5
5/10RG4	2206	1364	406	2150	1300	350	2113	1263	313	542	80.4
1/10RG6	2206	364	606	2150	300	550	2113	263	513	284	46.6
2/10RG6	2206	614	606	2150	550	550	2113	513	513	406	55.0
3/10RG6	2206	864	606	2150	800	550	2113	763	513	465	63.4
4/10RG6	2206	1114	606	2150	1050	550	2113	1013	513	535	72.9
5/10RG6	2206	1364	606	2150	1300	550	2113	1263	513	688	81.4
2/10RG8	2206	614	806	2150	550	750	2113	513	713	464	56.5
3/10RG8	2206	864	806	2150	800	750	2113	763	713	572	64.7
4/10RG8	2206	1114	806	2150	1050	750	2113	1013	713	694	74.4
5/10RG8	2206	1364	806	2150	1300	750	2113	1263	713	800	82.9

Общая ширина сборки = ширина отдельных шкафов + 10 мм для левых и правых боковых стенок (на каждую стенку по 5 мм)

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Угловая секция



Тип	B	Г/Ш	Г1/Ш1	Г2/Ш2	Масса (кг)
E8R4	1913	544	413	350	91.5
E8R6	1913	744	613	550	111.0
E8R8	1913	944	813	750	129.6

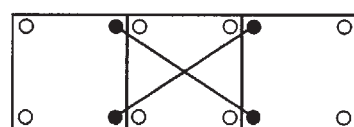
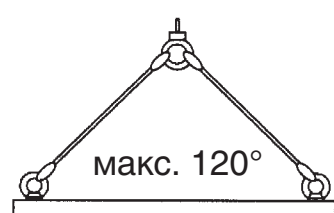
Тип	B	Г/Ш	Г1/Ш1	Г2/Ш2	Масса (кг)
E10R4	2213	544	413	350	100.7
E10R6	2213	744	613	550	120.8
E10R8	2213	944	813	750	141.5

Размеры указаны в мм

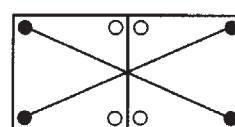
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

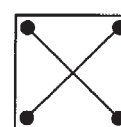
Возможен подъем шкафов серии TriLine-R с помощью крана за рым-болты RZ11P4. Обратите внимание на места установки транспортировочных рым-болтов, за которые будет производиться подъем шкафа/транспортировочной секции.



макс.
400 кг + 400 кг + 400 кг



макс.
600 кг + 600 кг



макс.
1200 кг

Для транспортировки нескольких шкафов необходимо обязательно использовать соединительные комплекты RZ33 или RZ147

		1FB	2FB	3FB	4FB	5FB
	Допустимый вес шкафа	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг
	Допустимый общий вес	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг	1200 кг
	Допустимый вес шкафа	600 кг	600 кг	600 кг	X	X
	Допустимый общий вес транспортировочной секции	1200 кг	1200 кг	1200 кг		
	Допустимый вес шкафа	400 кг	400 кг	400 кг	X	X
	Допустимый общий вес транспортировочной секции	1200 кг	1200 кг	1200 кг		

Технические характеристики – TriLine-R

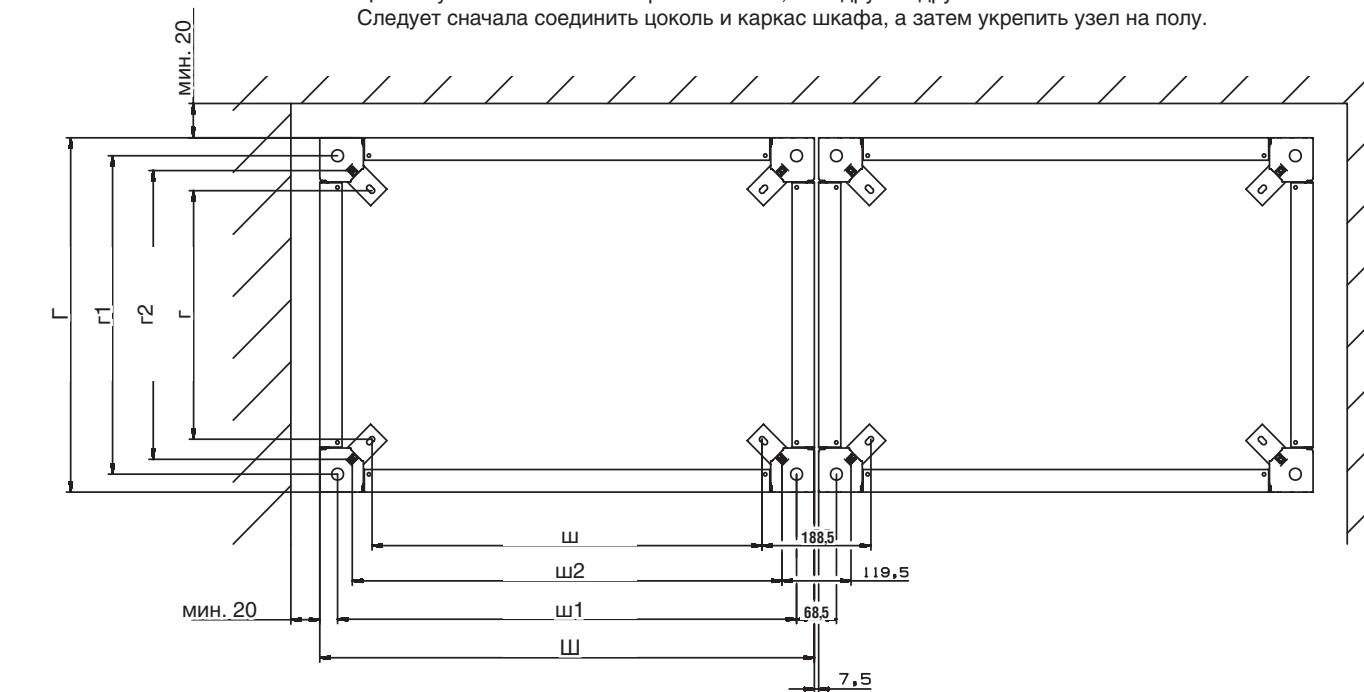
Сборка и размеры

Цоколь RSR

При сборке задняя стенка цоколя должна быть удалена от стены как минимум на 20 мм, так как боковая и задняя стенки шкафа выступают за пределы цоколя.

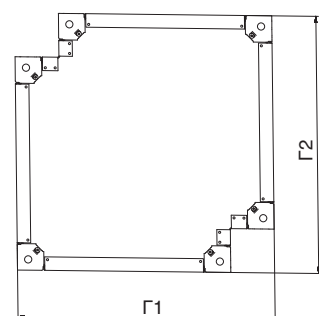
Цоколи устанавливаются на расстоянии 7,5 мм друг от друга.

Следует сначала соединить цоколь и каркас шкафа, а затем укрепить узел на полу.



Тип	Ш	ш	ш1	ш2	Г	г	г1	г2	В	Масса (кг)
RSR13	356	175	295	244	306	125	245	194	100	3.8
RSR23	606	425	545	494	306	125	245	194	100	5.0
RSR33	856	675	795	744	306	125	245	194	100	6.2
RSR43	1106	925	1045	994	306	125	245	194	100	7.5
RSR53	1356	1175	1295	1244	306	125	245	194	100	5.9
RSR14	356	175	295	244	406	225	345	294	100	4.4
RSR24	606	425	545	494	406	225	345	294	100	5.4
RSR34	856	675	795	744	406	225	345	294	100	6.7
RSR44	1106	925	1045	994	406	225	345	294	100	8.0
RSR54	1356	1175	1295	1244	406	225	345	294	100	9.1
RSR16	356	175	295	244	606	425	545	494	100	5.2
RSR26	606	425	545	494	606	425	545	494	100	6.4
RSR36	856	675	795	744	606	425	545	494	100	7.6
RSR46	1106	925	1045	994	606	425	545	494	100	8.8
RSR56	1356	1175	1295	1244	606	425	545	494	100	10.1
RSR28	606	425	545	494	806	625	745	694	100	7.4
RSR38	856	675	795	744	806	625	745	694	100	8.6
RSR48	1106	925	1045	994	806	625	745	694	100	9.8
RSR58	1356	1175	1295	1244	806	625	745	694	100	11.0

Type	T1	T2	Weight (kg)
RSRE4	533	533	5.8
RSRE6	733	733	7.8
RSRE8	933	933	9.4

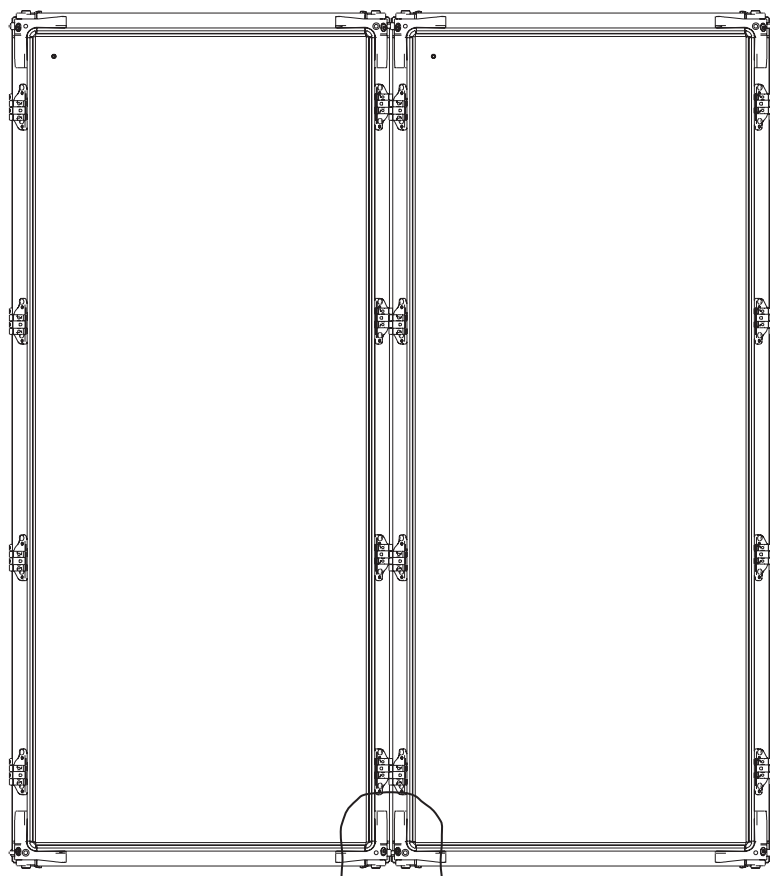


Размеры указаны в мм

Технические характеристики – TriLine-R

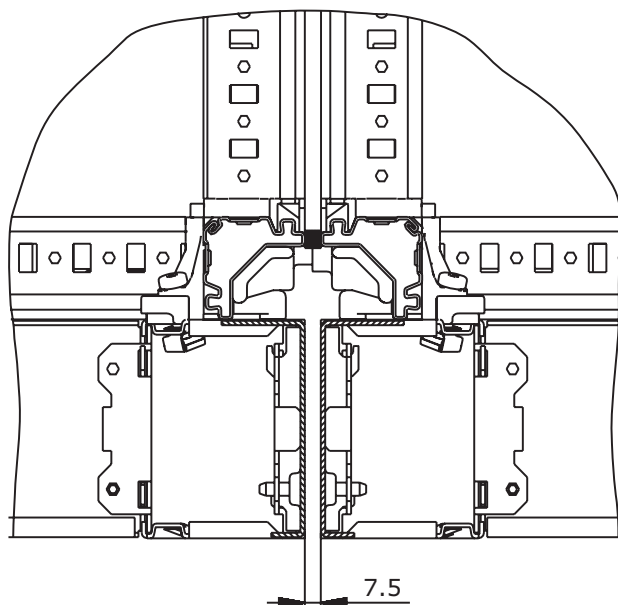
Сборка и размеры

Соединение шкафов



05

Ширина группы шкафов = сумма размеров по ширине отдельных шкафов + 10 мм для левых и правых боковых стенок (на каждую стенку по 5 мм)



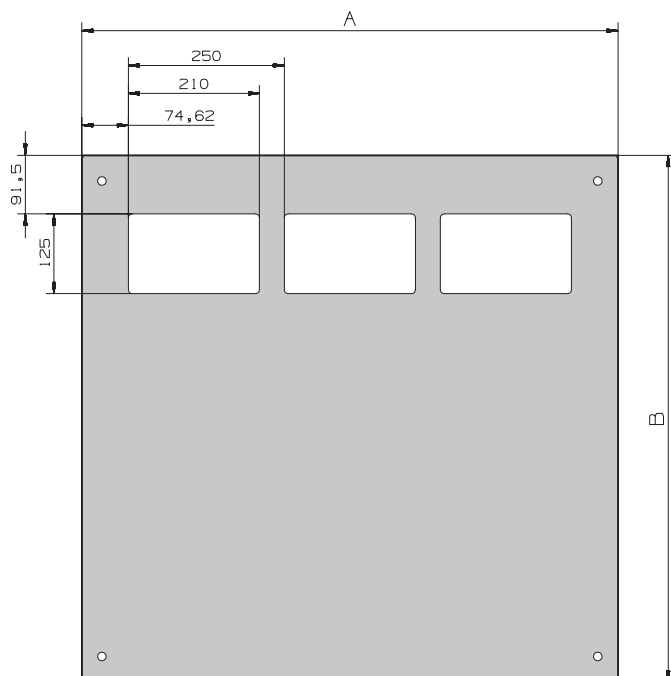
Расстояние между двумя цоколями 7,5 мм. Цоколи должны быть установлены на шкафу, до крепления к полу.

Размеры указаны в мм

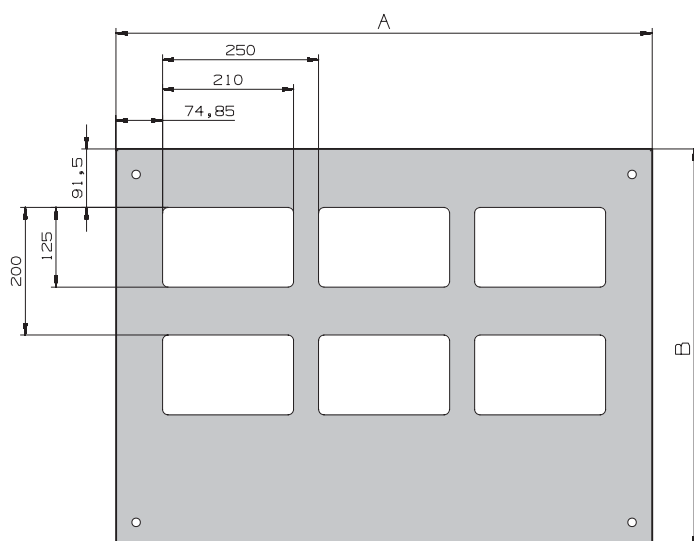
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Верхняя панель RD



Тип	A	B	Масса (кг)
RD13F1	360	325	1.4
RD23F1	610	325	2.1
RD33F1	859	325	2.9
RD43F1	1109	325	4.8
RD53F1	1359	325	5.8
RD14F1	360	425	2.5
RD24F1	610	425	3.7
RD34F1	859	425	4.7
RD44F1	1109	425	6.8
RD54F1	1359	425	6.2
RD16F1	360	625	2.8
RD26F1	610	625	4.5
RD36F1	859	625	5.9
RD46F1	1109	625	10.3
RD56F1	1359	625	12.5
RD28F1	610	825	6.0
RD38F1	859	825	8.3
RD48F1	1109	825	14.0
RD58F1	1359	825	17.0

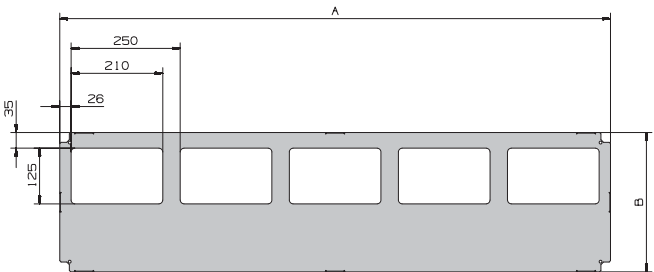


Тип	A	B	Масса (кг)
RD16F2	360	625	2.5
RD26F2	609	625	3.8
RD36F2	859	625	5.2
RD46F2	1109	625	8.7
RD56F2	1359	625	10.2
RD28F2	609	825	5.4
RD38F2	859	825	7.3
RD48F2	1109	825	12.3
RD58F2	1359	825	14.9

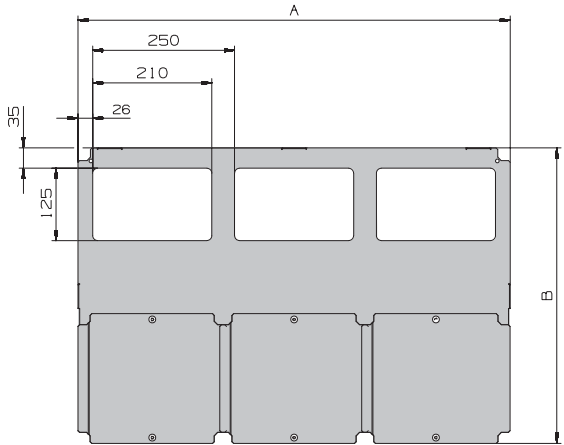
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

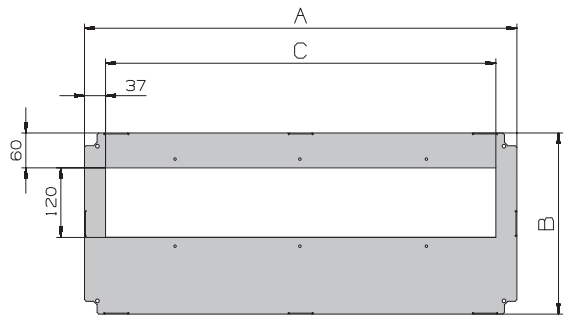
Нижняя панель RD



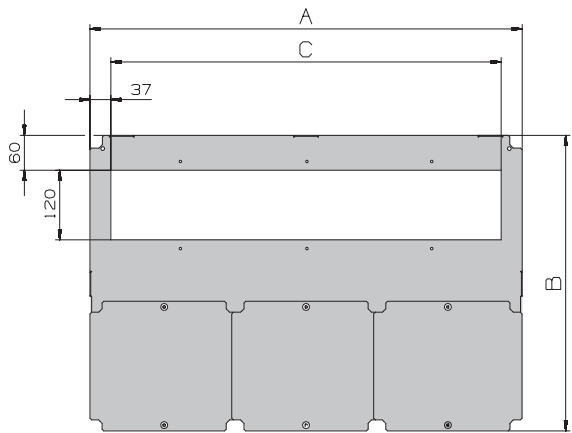
Тип	A	B	Масса (кг)
RB13F1	262	212	0.4
RB23F1	512	212	0.8
RB33F1	762	212	1.1
RB43F1	1012	212	1.4
RB53F1	1262	212	1.8
RB14F1	262	312	0.8
RB24F1	512	312	1.4
RB34F1	762	312	2.1
RB44F1	1012	312	2.7
RB54F1	1262	312	3.4



Тип	A	B	Масса (кг)
RB16F1	262	509	1.6
RB26F1	512	509	3.0
RB36F1	762	509	4.4
RB46F1	1012	509	5.9
RB56F1	1262	509	7.3
RB28F1	512	709	4.3
RB38F1	762	709	6.3
RB48F1	1012	709	8.3
RB58F1	1262	709	10.3



Тип	A	B	C	Масса (кг)
RB24F	512	312	438	2.1
RB34F	762	312	688	3.0
RB44F	1012	312	931	3.9
RB54F	1262	312	1181	4.7



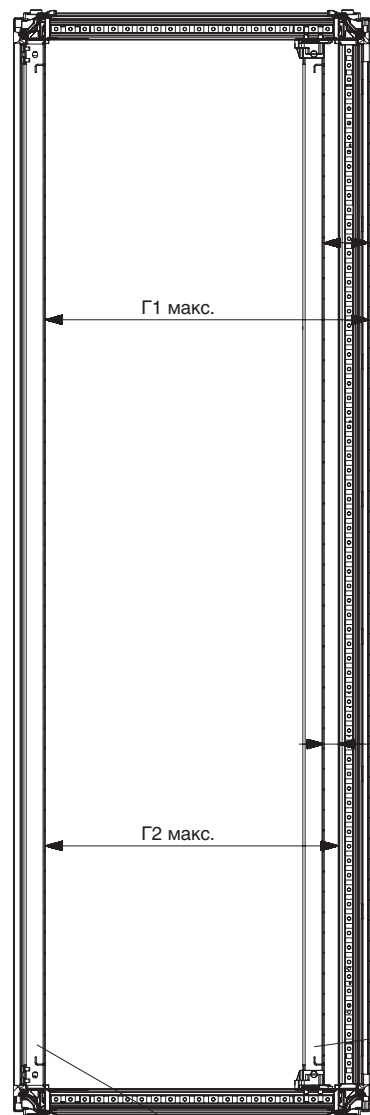
Тип	A	B	C	Масса (кг)
RB26F	512	509	438	3.6
RB36F	762	509	688	5.3
RB46F	1012	509	931	7.0
RB56F	1262	509	1181	8.7
RB28F	512	709	438	4.9
RB38F	762	709	688	7.1
RB48F	1012	709	931	9.6
RB58F	1262	709	1181	11.7

Размеры указаны в мм

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Исполнение с монтажной платой RM



Глубина	Г1 max.	*T1 min.	**T1 max.	*T2 min.	**T2 max.	*T2 max.
325	202	79	267	25	212	148
425	302	79	367	25	312	248
625	502	79	567	25	512	448
825	702	79	767	25	712	648

* При монтаже платы на RZ1P4

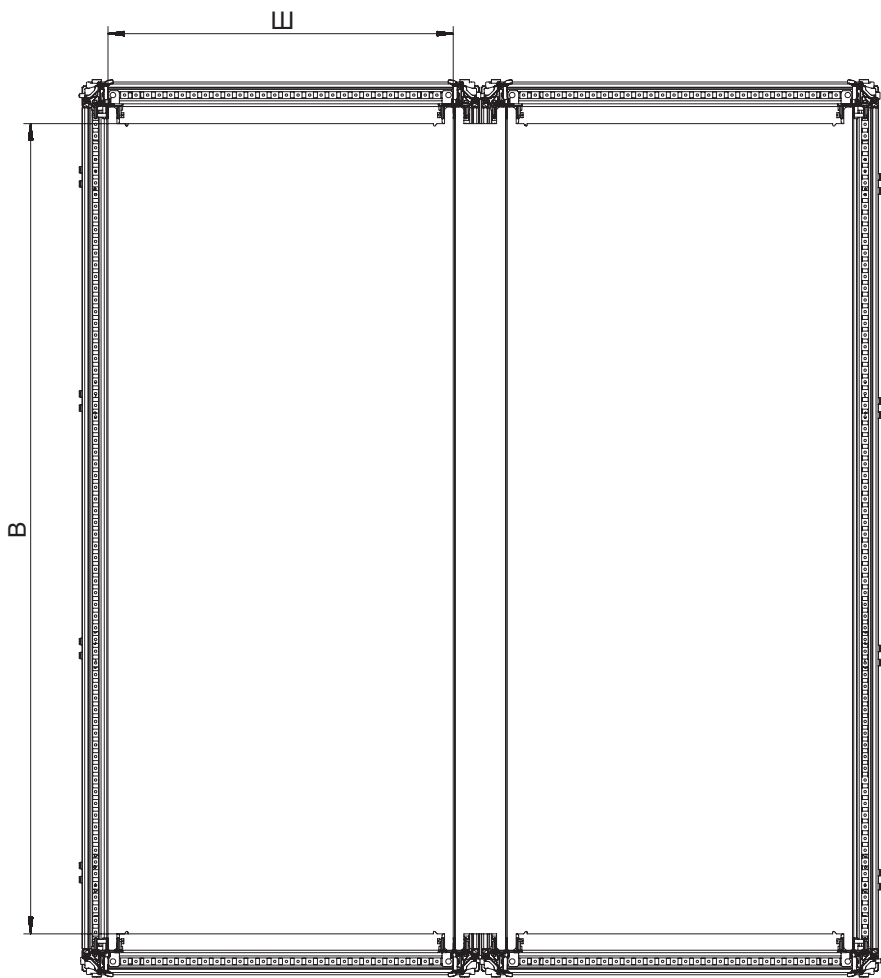
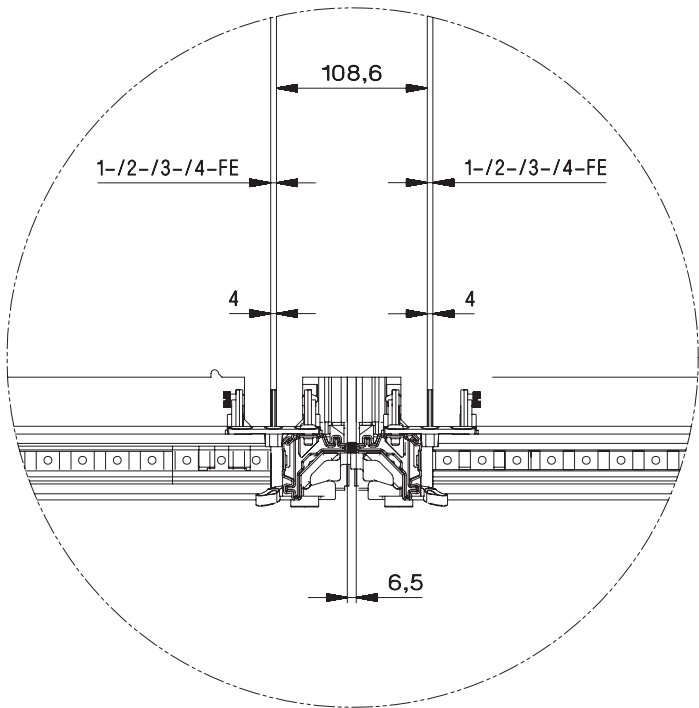
** При монтаже платы на RZ48



Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Исполнение с монтажной платой RM



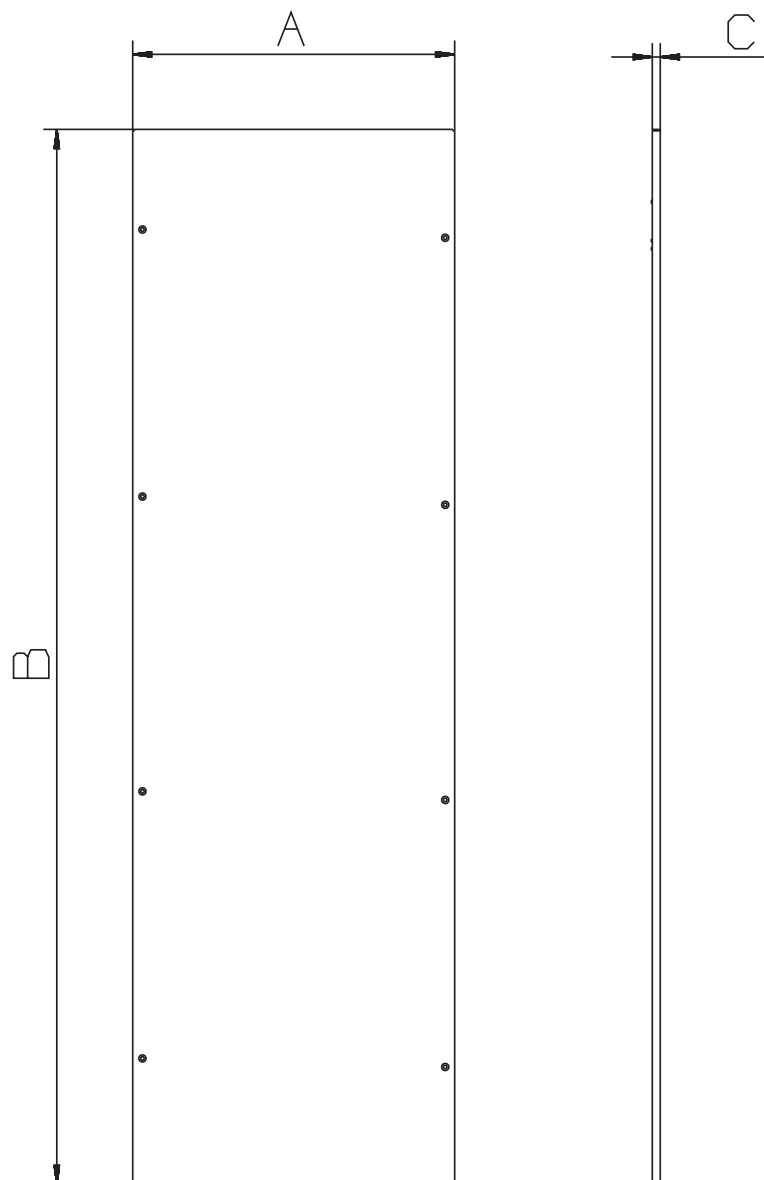
	Тип	Ш	В
BH8	RM18	246	1730
	RM28	496	1730
	RM38	746	1730
	RM48	996	1730
BH10	RM110	246	2030
	RM210	496	2030
	RM310	746	2030
	RM410	996	2030
BH8	RM8	113	1730
BH10	RM10	113	2030

Размеры указаны в мм

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Боковые стенки RSW



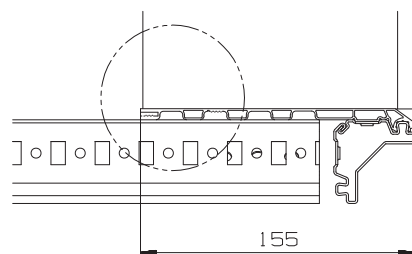
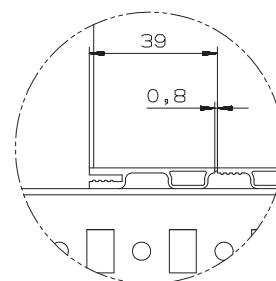
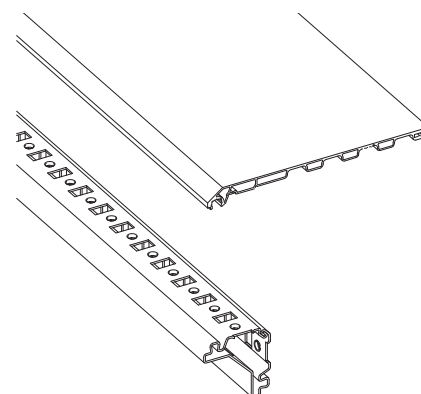
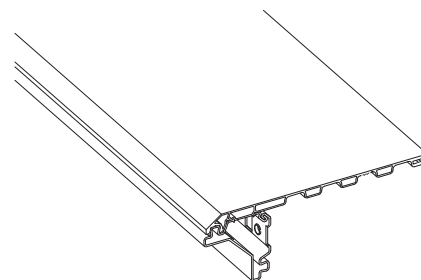
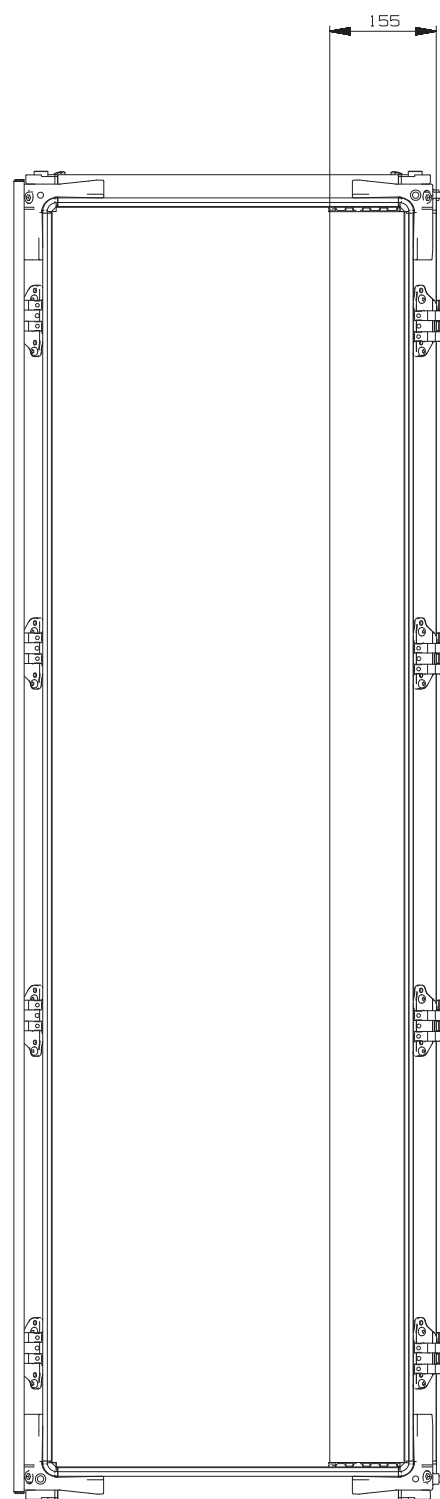
Тип	A	B	C	Масса (кг)
RSW83P2	290	1891	15	14.0
RSW84P2	390	1891	15	19.0
RSW86P2	590	1891	15	28.0
RSW88P2	790	1891	15	37.1
RSW103P2	290	2191	15	16.5
RSW104P2	390	2191	15	21.8
RSW106P2	590	2191	15	32.4
RSW108P2	790	2191	15	42.8

Ширина группы шкафов =
сумма размеров по ширине
отдельных шкафов
+ 10 мм для левых и правых боковых
стенок (на каждую стенку по 5 мм)

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Защита от прикосновения RB



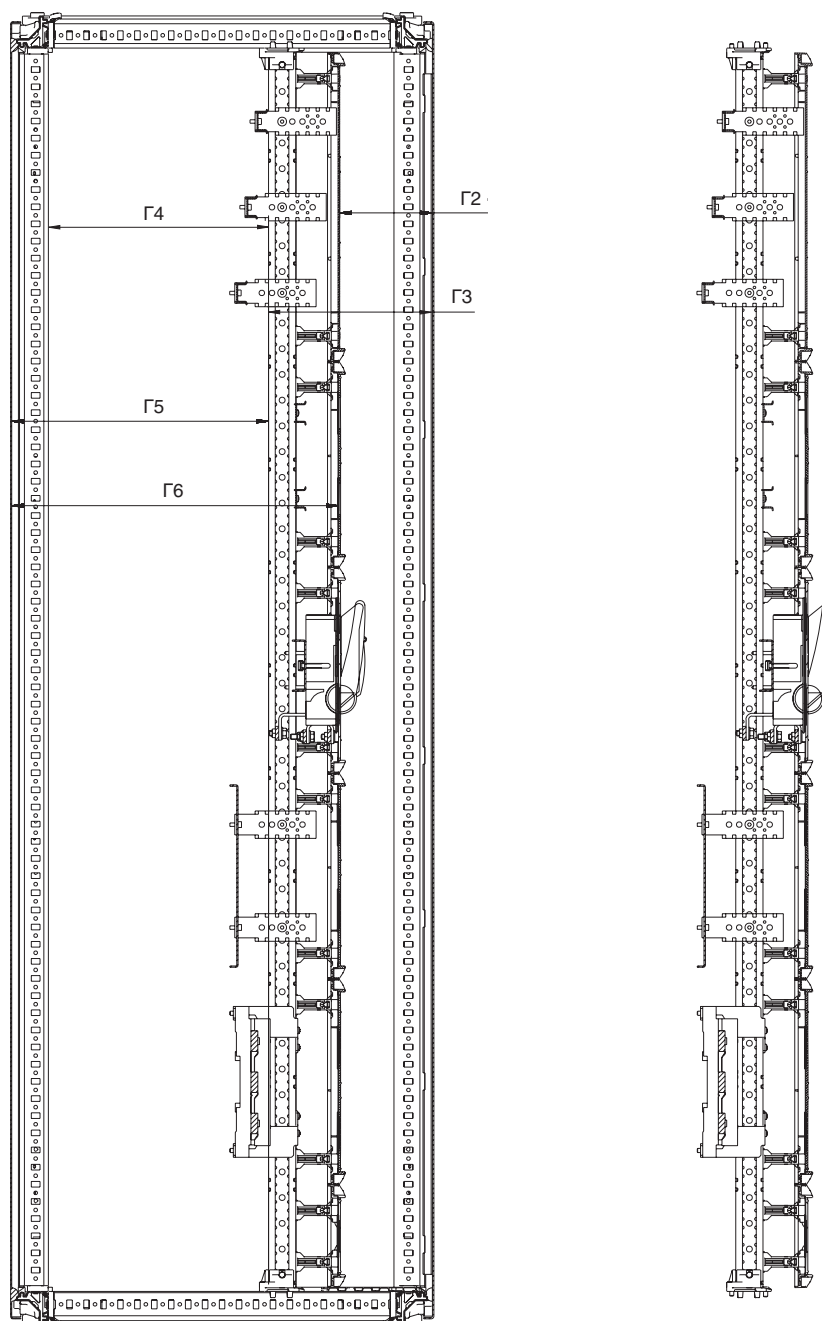
05

Размеры указаны в мм

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Монтажная рама WR

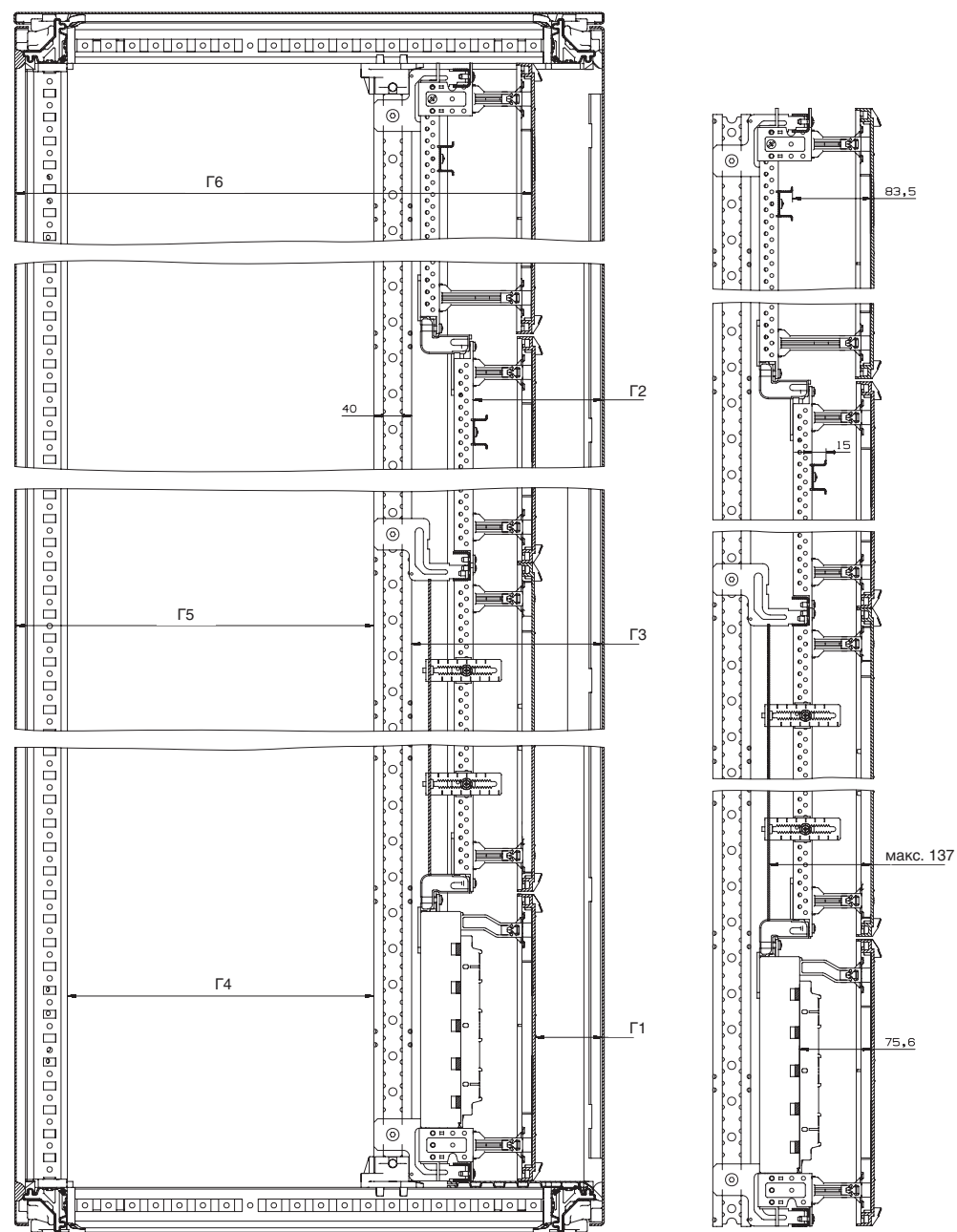


	Размер	Глубина 325 мм	Глубина 425 мм	Глубина 625 мм	Глубина 825 мм
От пластрона до двери	Г2	87	137	137	137
От WR-рамы до двери	Г3	192	242	242	242
От WR-рамы до задней части каркаса шкафа	Г4	75	125	325	525
От WR-рамы до задней стенки	Г5	130	180	380	580
От пластрона до задней стенки	Г6	232	282	482	682

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Установка панелей EDF на комплект WNF



05

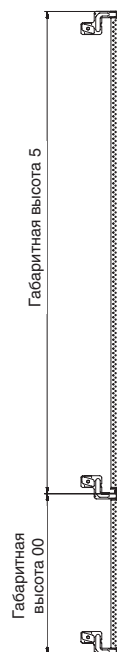
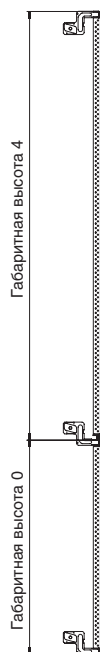
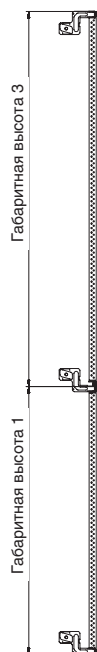
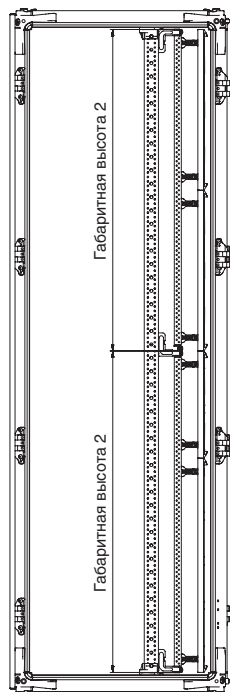
	Размер	Глубина 425 мм	Глубина 625 мм	Глубина 825 мм
От пластрона до двери	Г1	71	71	71
От EDF-профиля до двери	Г2	137	137	137
От WR-рамы до двери	Г3	202	202	202
От WR-рамы до задней части каркаса шкафа	Г4	125	325	525
От WR-рамы до задней стенки	Г5	179	379	579
От пластрона до задней стенки	Г6	346	546	746

Размеры указаны в мм

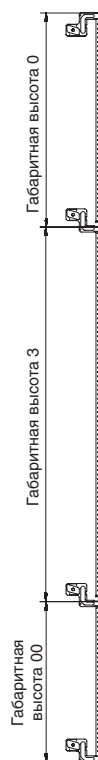
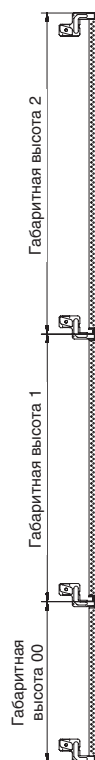
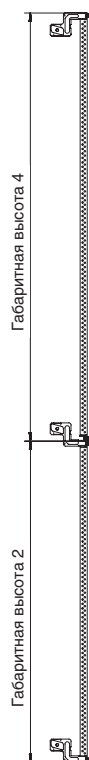
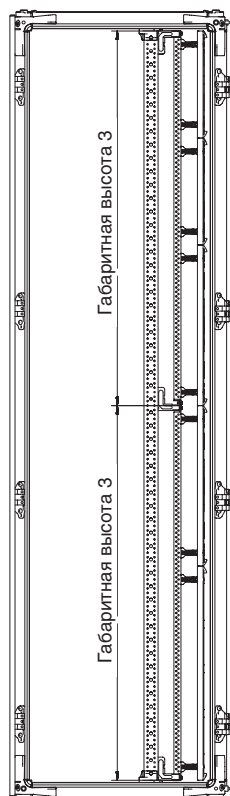
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Варианты установки панелей:
Габаритная высота 8



Варианты установки панелей:
Габаритная высота 10

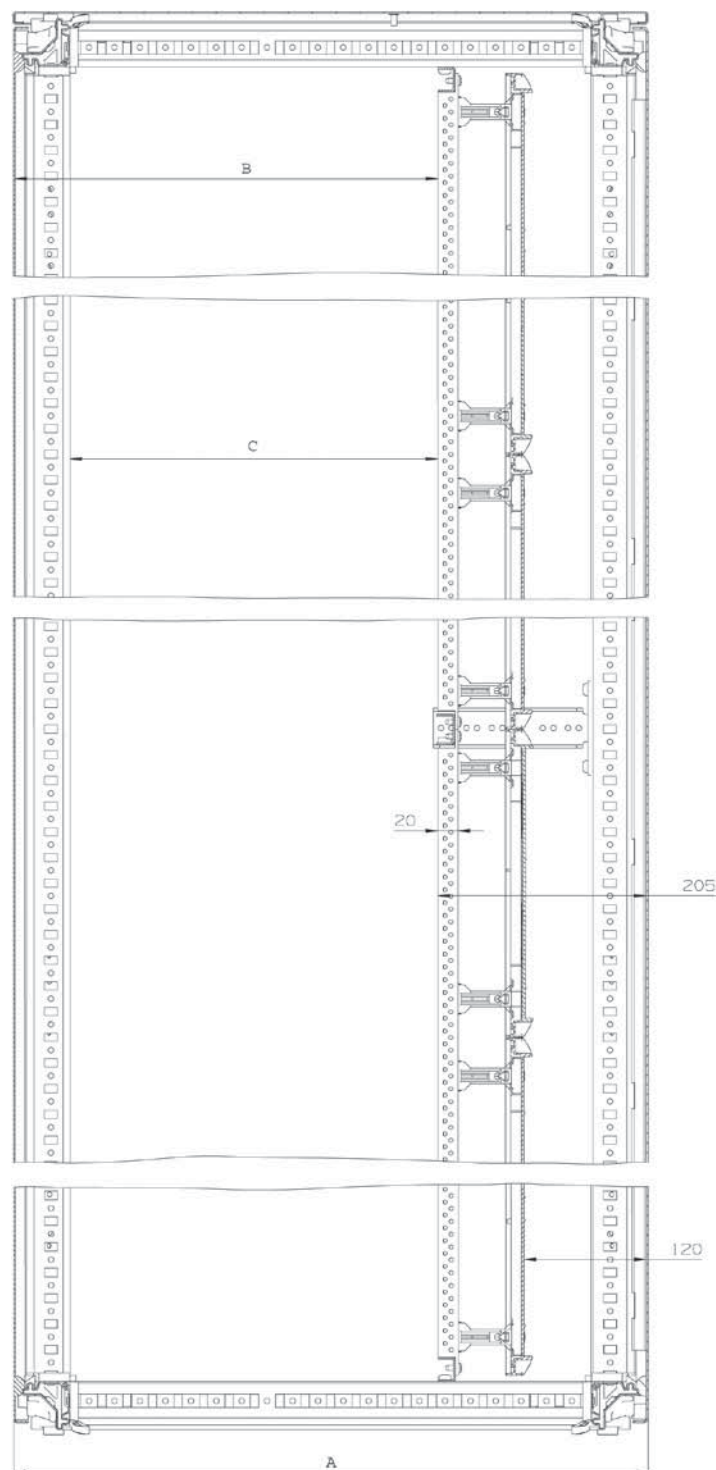


Размеры указаны в мм

Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Установка панелей EDF на комплект RNF



Глубина шкафа, мм	A	B	C
325	325	116	62
425	425	216	162
625	625	416	362
825	825	616	562

Размеры указаны в мм

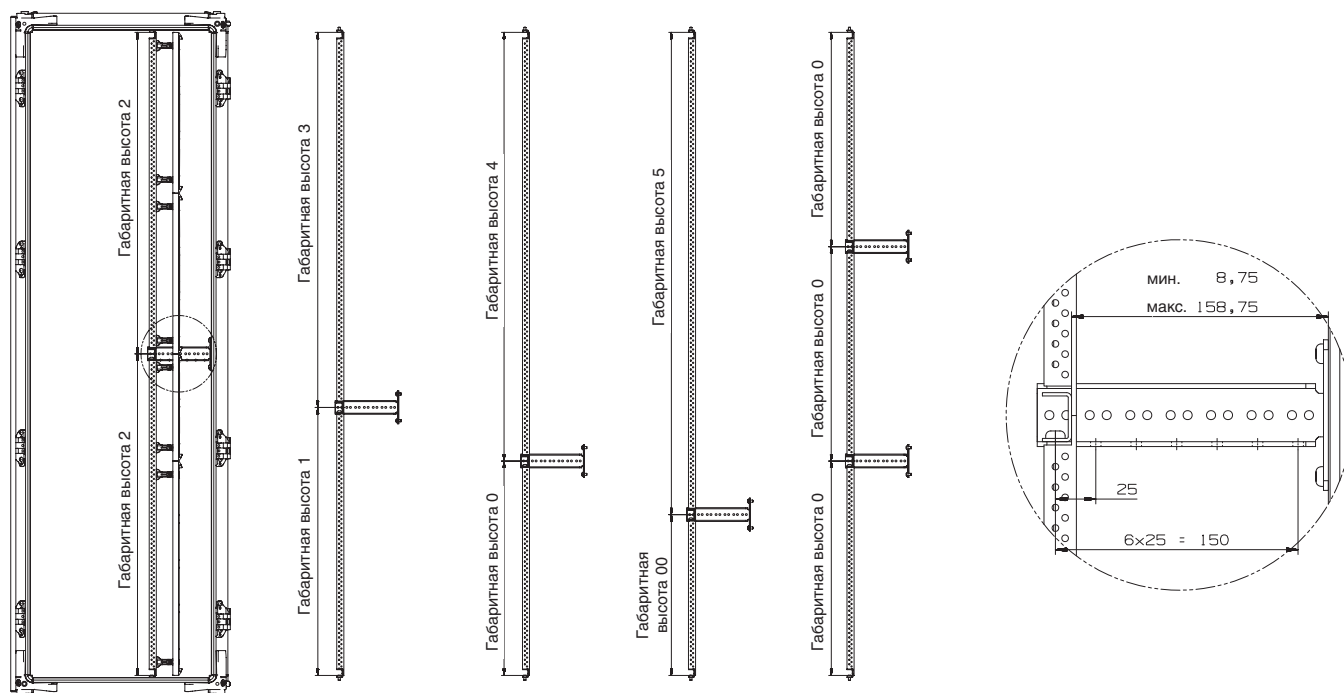
Технические характеристики – TriLine-R

Сборка и размеры

Установка панелей EDF на комплект RNF

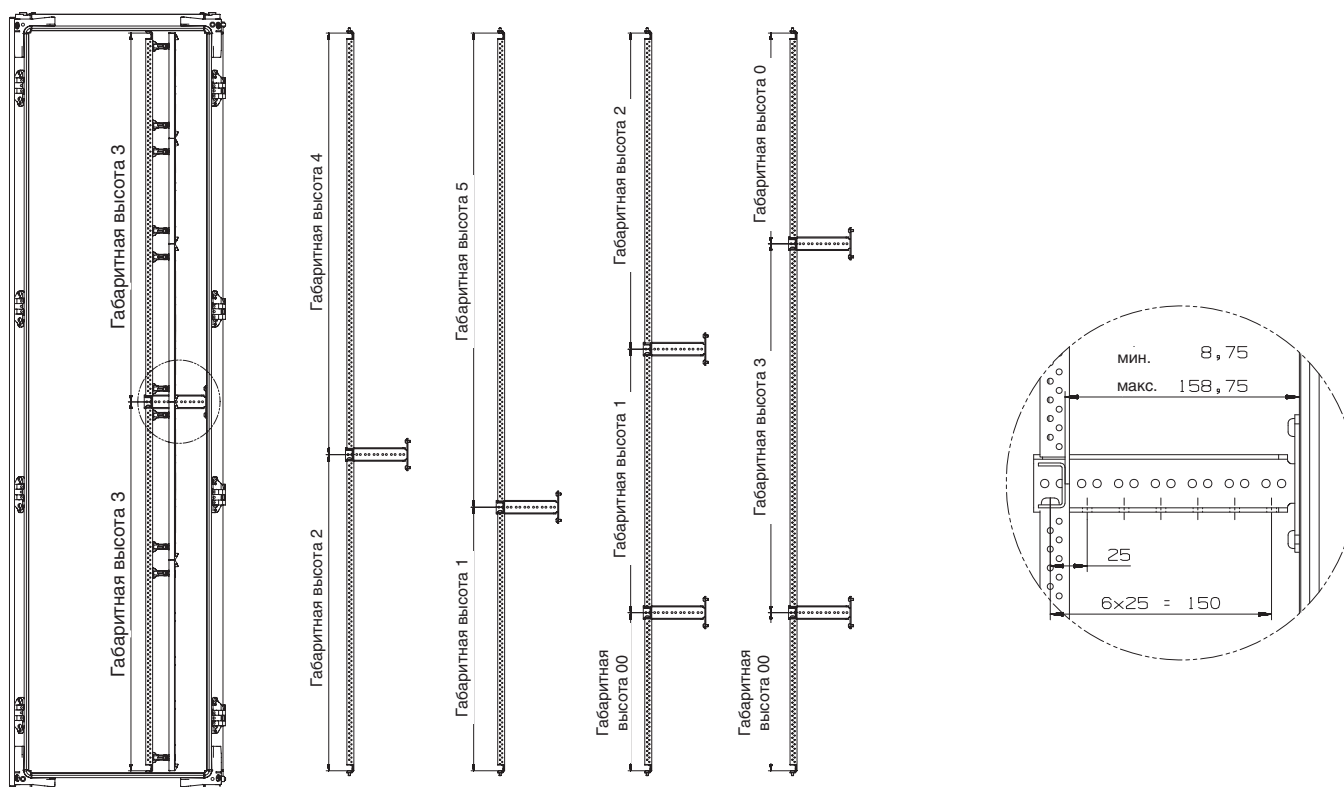
Варианты установки панелей:

Габаритная высота 8



Варианты установки панелей:

Габаритная высота 10



Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Огнестойкие шкафы

Содержание

Стр.

6 - 2 Шкафы для мер противопожарной безопасности

6 - 3 Общие
технические сведения

6 - 4 Обзор серий огнестойких шкафов

06

Огнестойкие шкафы подготовлены для установки стандартных панелей.
Для получения более подробной информации обращайтесь в офис компании АББ.

Огнестойкие шкафы

Шкафы для мер противопожарной безопасности

В Германии пожар возникает со средней периодичностью один раз в три минуты. При этом жизни людей подвергаются большой опасности, и наносится значительный материальный ущерб.

Меры пожарной защиты должны предприниматься не только владельцами зданий. Разработчики электроустановок и изготовители распределительного оборудования отвечают за пожарную безопасность своей продукции. Источниками возникновения пожара электро-распределительного оборудования являются:

- In ослабленные контакты
- короткие замыкания
- дуговые пробои
- перегрузки
- пробои изоляции
- попадание молнии.

С целью недопущения возникновения пожара, лица, ответственные за электроустановки, обязаны проводить периодический осмотр и техническое обслуживание, а при необходимости модернизацию электрооборудования. На промышленных предприятиях, в жилищных комплексах и других местах массового присутствия людей, таких как аэропорты, железнодорожные вокзалы, больницы, отели, дома престарелых, крайне важно, чтобы электроснабжение не прекращалось и во время пожара. Необходимо, чтобы были освещены маршруты эвакуации, работали телефонная и аварийная громкоговорящая связь, системы обеспечения жизнедеятельности в медицинских учреждениях, центры автоматизированного управления производственными процессами – словом все, что нужно для обеспечения безопасности людей. Спасательные службы должны иметь возможность воспользоваться технической инфраструктурой здания для спасения находящихся в нем людей.

Технические требования противопожарной безопасности определены в нормативных документах Германии, касающихся вопросов строительства зданий и сооружений (MBO, Строительные нормы, и MLAR, Инструкция к проектированию кабельных систем). В разделе 3.2.1 MLAR приведены нормы рабочих режимов измерительных и распределительных систем в случае возникновения пожара, в частности определено, в течение какого времени указанные системы должны предотвращать распространение огня в зонах маршрутов эвакуации людей и спасения пострадавших (в соответствии с Классификацией предел огнестойкости I30).

В разделе 5.1.2 MLAR указано, в течение какого времени электрические установки и подключенные к ним кабели должны выдерживать воздействие огня (в соответствии с Классификацией предел огнестойкости E30/E90).

Компания ABB Striebel and John предлагает электрораспределительные системы для обеспечения норм пожарной безопасности, которые изготовлены из огнеупорных материалов, выполнены по самой передовой технологии и представлены в различных комплектациях.

Выпускается широкий модельный ряд настенных шкафов (утопленные/наружные/оболочки), а также напольных шкафов (наружные) различных типоразмеров.

- 1) Что касается уровня внутренней пожарной безопасности, то огнеупорные свойства изделий сохраняются как минимум 30 минут. Испытания шкафов на соответствие пределу огнестойкости I30 были проведены в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 11. Внутреннее электротехническое оборудование прошло испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1), Раздел 8.2.1. Испытания на соответствие пределу огнестойкости при расчетной максимальной выдерживаемой температуре проводились в стандартных условиях эксплуатации оборудования.
- 2) Что касается уровня внешней пожарной безопасности, то огнеупорные свойства изделий сохраняются как минимум 30/90 минут. Испытания шкафов на соответствие пределу огнестойкости E30/E90 были проведены в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 12. Внутреннее электротехническое оборудование прошло испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1), Раздел 8.2.1. Испытания на соответствие пределу огнестойкости при расчетной максимальной выдерживаемой температуре проводились в стандартных условиях эксплуатации оборудования.

Перечень выпускаемой продукции Компании ABB Striebel and John пополнился таким оборудованием, как кабельные шкафы, оболочки шкафов и огнестойкие двери. Новое оборудование обладает не только способностью сохранять огнеупорные свойства в течение определенного времени в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 2 (F30/F90), но также соответствуют требованиям по выдерживаемой пожарной нагрузке I (I30/I90) и по функциональности (E30/E90).

- | | |
|------------|---|
| A2 | Вид материала и обработки поверхности |
| F30 | Огнестойкость свыше 30 минут |
| I30 | Защита от распространения огня изнутри свыше 30 минут |
| E30 | Защита оборудования при внешнем воздействии огня свыше 30 минут |
| F90 | Огнестойкость свыше 90 минут |
| I90 | Защита от распространения огня изнутри свыше 90 минут |
| E90 | Защита оборудования при внешнем воздействии огня свыше 90 минут |

Огнестойкие шкафы

Общие технические сведения

Технические характеристики:

Требования по безопасности:	1) Что касается уровня внутренней пожарной безопасности, то огнеупорные свойства изделий сохраняются как минимум 30 минут. Испытания шкафов на соответствие пределу огнестойкости I30 были проведены в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 11. Внутреннее электротехническое оборудование прошло испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1), Раздел 8.2.1. Испытания на соответствие пределу огнестойкости при расчетной максимальной выдерживаемой температуре проводились в стандартных условиях эксплуатации оборудования. 2) Что касается уровня внешней пожарной безопасности, то огнеупорные свойства изделий сохраняются как минимум 30/90 минут. Испытания шкафов на соответствие пределу огнестойкости E30/E90 были проведены в соответствии со стандартом DIN 4102 Часть 12. Внутреннее электротехническое оборудование прошло испытания в соответствии со стандартом ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1), Раздел 8.2.1. Испытания на соответствие пределу огнестойкости при расчетной максимальной выдерживаемой температуре проводились в стандартных условиях эксплуатации оборудования.
Тип монтажа:	Настенные для утопленного монтажа Настенные для навесного монтажа Напольные для установки вплотную к стене
Корпус:	Многослойный спрессованный материал Огнеупорное покрытие (DIN 4102-1) Изготовлено из материала класса «A2», огнеупорного, дымонепроницаемого
Цвет:	Светло-серый, аналогичный RAL 7035, контрастные цвета по краям
Дверь:	Крепится справа или слева, угол открытия 180°
Замок:	Металлическая поворотная ручка с возможностью установки полуцилиндрического механизма в соответствии с DIN
Устанавливаемое оборудование:	Подготовлен для установки панелей EDF и модулей CombiLine-M на основе EDF-профиля
Кабельный ввод:	Верхнее/нижнее положение (в зависимости от использования), либо и в верхнем и в нижнем положении
Система вентиляции в стандартном исполнении:	Вентиляционные отверстия, которые закрываются автоматически в случае возникновения пожара
Дополнительное вентиляционное оборудование:	Вентиляционные отверстия с вентилятором и источником питания Вентиляционные отверстия с детектором дыма
Дополнительная информация:	IP54; Цоколь; Блок охлаждения кабеля; Различные виды обработки поверхности

Стандарты и нормы

ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)	X
DIN 43880 (модульные устройства)	X
Степень защиты	IP41 (IP54)
Размещение/окружающая среда	Внутреннее
Среднесуточная температура воздуха	+ 35°
Максимальная температура воздуха	+ 40°
Минимальная температура воздуха	- 5°
Относительная влажность воздуха, на длительный период	50%/40°
Относительная влажность воздуха, на короткий срок	100%/25°

Электрические характеристики

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	III/6 кВ
Степень загрязнения	3
Класс защиты	I
Номинальный пиковый выдерживаемый ток I_{pk} 0.1 sec	макс. 25 кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} 1.0 sec	макс. 12 кА
Номинальная частота	50–60 Гц
Номинальное напряжение изоляции U_i	690 В
Номинальное рабочее напряжение пер. тока U_e	400 В

Огнестойкие шкафы

Настенные/напольные шкафы

Шкафы утопленного монтажа серии UF

IP41

Глубина шкафа 205 мм

A2

F30

I30

E30

Навесные шкафы утопленного монтажа

F90

I90

E90

Шкафы настенного монтажа серии AF

IP41

Глубина шкафа классификации I30/E30
334 мм и 434 мм

A2

F30

I30

E30

Глубина шкафа классификации I90/E90
338 мм и 438 мм

F90

I90

E90

Навесные шкафы настенного монтажа

Шкафы напольного монтажа серии SF

IP41

Глубина шкафа классификации I30/E30
334 мм и 434 мм

A2

F30

I30

E30

Глубина шкафа классификации I90/E90
338 мм и 438 мм

F90

I90

E90

Шкафы для напольной установки

Огнестойкие шкафы

Огнестойкие оболочки / Кабельные шкафы /
Огнестойкие двери



Огнестойкие оболочки MF

IP41

Глубина шкафа классификации I30/E30 434 мм

Глубина шкафа классификации I90/E90 438 мм

A2

F30

I30

E30

F90

I90

E90

Огнестойкая оболочка для установки

поверх существующего распределительного шкафа



Кабельные шкафы RF

IP41

Глубина шкафа классификации I30/E30 434 мм

Глубина шкафа классификации I90/E90 438 мм

A2

F30

I30

E30

F90

I90

E90

Шкаф для настенного монтажа



Огнестойкие двери VF

IP54

A2

F30

I30

E30

F90

I90

E90

Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Система распределительных панелей

Содержание

Стр.

7-2	Система распределительных модулей CombiLine-M
7-12	Варианты применения панелей и модулей
7-14	Варианты сборки монтажной рамы
7-16	Габаритная сетка размеров
7-18	Модули CombiLine-M
7-36	Шины для модулей
7-46	Части монтажной рамы
7-48	Крепежные детали для распределительных панелей, комбинированных комплектов и модулей
7-52	Монтажные профили, платы и шинодержатели
7-56	Панели EDF
7-60	Комбинированные комплекты
7-62	Шинные терминалы
7-63	Система проводки
7-64	Разделители и перегородки
7-66	Пластроны
7-71	Аксессуары для пластронов

CombiLine-M

Одинаковый принцип построения для всех применений

Основа нашей модульной конструкции

В основе наших изделий лежит модульный принцип, который имеет большой успех: модульная система STRIEBEL & JOHN включает количество изделий с которым просто работать, но открывает бесконечные возможности. Новые модули CombiLine-M, заменяющие собой предыдущие серии TKV, TNF и TXG, можно в одинаковой мере использовать для всех компактных распределительных щитов, модульных распределительных шкафов, напольных и настенного монтажа, а также для огнестойких шкафов. Кроме того, теперь модули могут поставляться в виде наборов.

Система распределительных модулей CombiLine-M



Компактные распределительные щиты



Навесные шкафы



CombiLine-M

Одинаковый принцип построения для всех применений



**Распределительные
шкафы**



Напольные шкафы



Огнестойкие шкафы

Система распределительных модулей CombiLine-M

Форма поставки

НОВИНКА

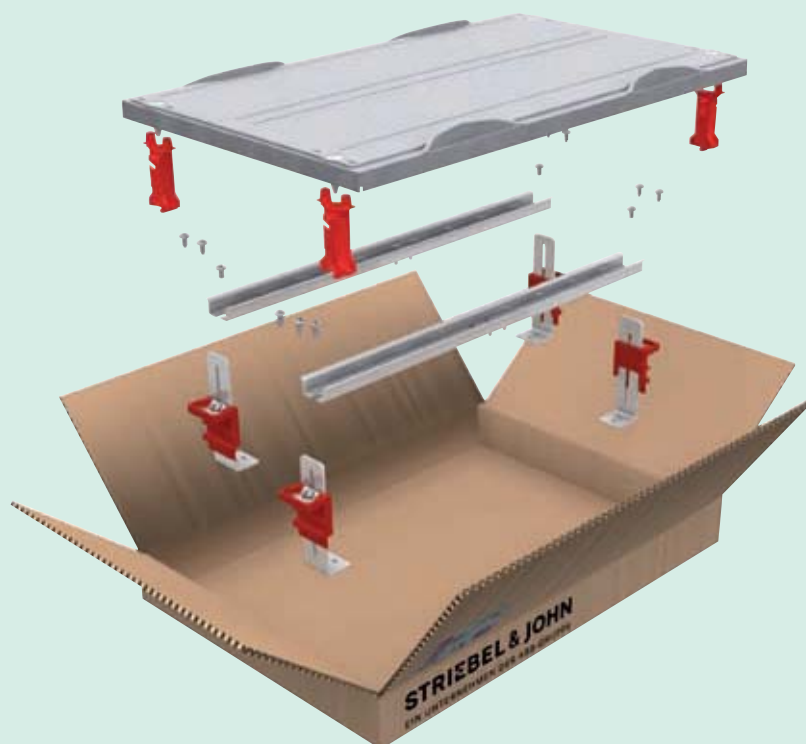
Поставка в виде комплекта CombiLine-M

Все отдельные детали, необходимые для сборки модуля, упакованы отдельно и поставляются в виде набора, вместе с инструкцией по сборке. Достаточно выбрать наиболее подходящую для работы монтажную раму.

При использовании нашего программного обеспечения Panel Design Configurator (PDC) оно выберет монтажную раму и необходимые аксессуары автоматически.

Преимущества: Данные наборы обеспечивают гибкий подход к складированию и помогают избежать отнимающий много времени поиск деталей конструкции, таких как кронштейны, винты или крепёжные элементы. Поставляемые с набором инструкции упрощают сборку. Быстрое и чёткое планирование и расчет идеально выполняются при помощи программного обеспечения Panel Design Configurator.

Быстрое, понятное проектирование и расчет достигает идеала с программным обеспечением Panel Design Configurator (PDC).

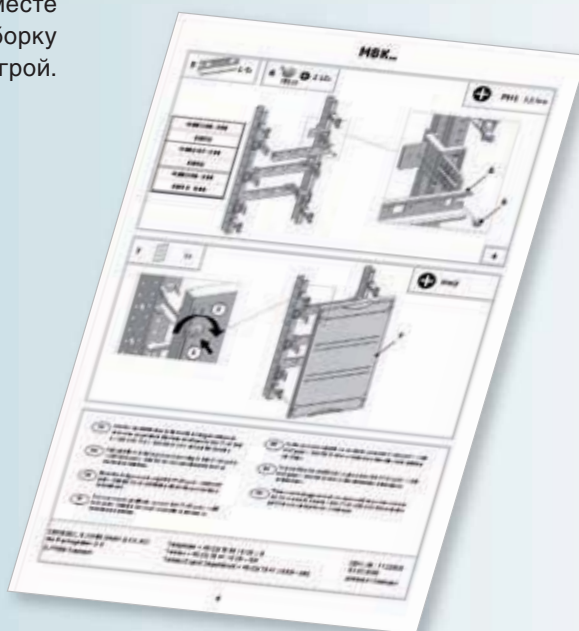


Система распределительных модулей CombiLine-M

Форма поставки

НОВИНКА

Монтажные инструкции
поставляемые вместе
с модулями делают сборку
детской игрой.



Компактные упаковки
идеальны для перевозки



07

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модули в виде набора

Форма поставки модулей – в виде набора



Система распределительных модулей CombiLine-M



Пустой шкаф

Напольные шкафы серий G, H, C и W .

Шкафы настенного монтажа серий U и A , B, G*, C* и W*.

Распределительные шкафы серии TriLine-R .

Огнестойкие шкафы серий UF, AF и SF .



Пустой шкаф

Напольные шкафы серий C и W .

Распределительные шкафы серии TriLine-R .

Система распределительных модулей CombiLine-M

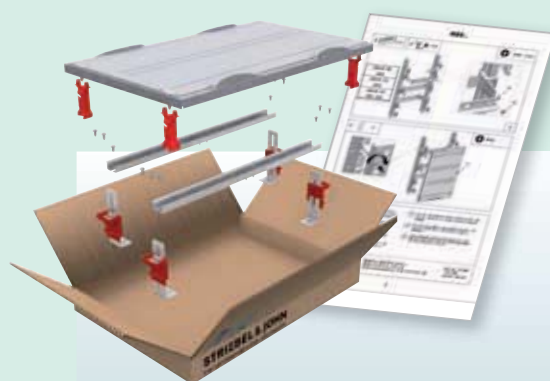
Модули в виде набора



Монтажный
профиль
EDF,
до 400 А



Монтажная
рама WR,
до 850 А



Поставка CombiLine-M

в виде набора Модули не монтируются, а вместо этого упаковываются отдельно и поставляются в виде отдельных деталей с инструкциями для самостоятельной сборки. Монтажная рама заказывается отдельно.

НОВИНКА

07

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинный изолятор с расстоянием между шинами 60 мм

Шинные модули и комплекты – С новой концепцией шинного изолятора

Для устройств с межшинным расстоянием 60 мм теперь имеются переходники, совместимые модули и наборы для горизонтального и вертикального монтажа. Можно также объединить различные устройства, используя соответствующие переходные рамы. Имеются специальные комплекты шин и соединений, для расположения шкафов в один ряд

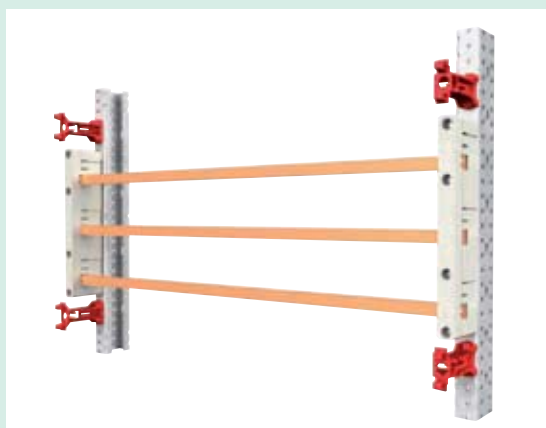
НОВИНКА



Один изолятор для шин 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5 и 30 x 10 мм.



Изолятор легко монтируется прямо на профиль EDF или WR, без каких-либо дополнительных деталей.

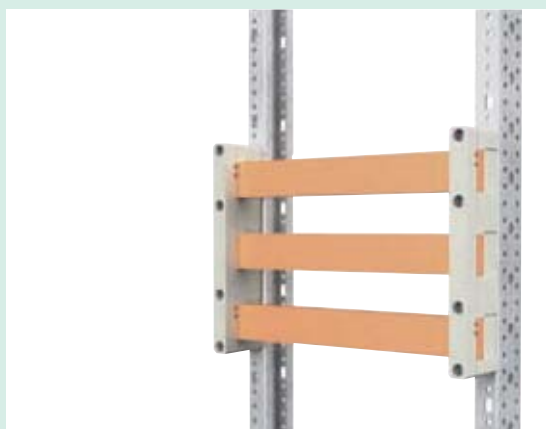


Модули высотой 300 мм для комбинирования различных устройств, таких как устанавливаемых на шинах плавких элементов или выключателей-разъединителей с предохранителем NH00.

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинный изолятор с расстоянием между шинами 60 мм

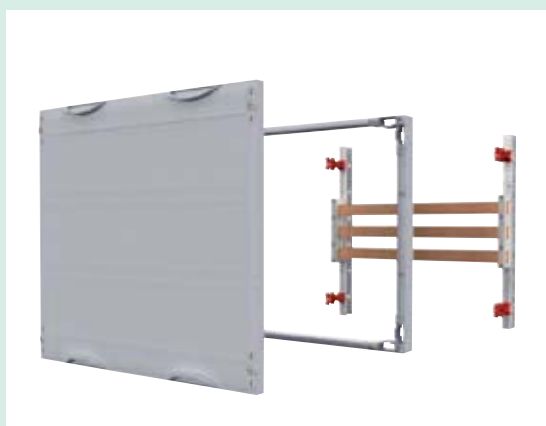
НОВИНКА



Модули высотой 450 мм – для идеального сочетания с выключателями-разъединителями с предохранителем NH00, NH1 и NH2.



Теперь, благодаря цельным медным шинам отпадает необходимость в дополнительных соединителях для шин внутри шкафа. Шины можно вставлять над несколькими модулями с лицевой стороны.



Надёжная защита от прикосновения благодаря пластроном со съёмными рамами. Могут также использоваться для глубоко расположенных аппаратов различных производителей

Система распределительных модулей CombiLine-M

Новые универсальные регуляторы глубины

Новые универсальные регуляторы глубины – Новинка и высокий уровень гибкости

Для монтажа на профилях EDF или WR, был разработан универсальный регулятор глубины, который можно использовать как для установок в шкафы с двойной изоляцией, так и в шкафы с заземлением. Чтобы сделать возможным монтаж с двойной изоляцией, просто снимите металлическую пластину с регулятора глубины – после того, как вы сделали это, другие изолирующие детали не требуются. Установка и плавная регулировка глубины может производиться с лицевой стороны для оптимального обслуживания.

НОВИНКА



Для монтажа с двойной изоляцией, просто снимите металлическую пластину. После того, как вы сделали это, другие изолирующие детали вам не требуются.



Оптимальное крепление и регулировка глубины с лицевой стороны.

Система распределительных модулей CombiLine-M

Новые регуляторы глубины

НОВИНКА



Универсальный регулятор глубины
для монтажа в шкафы с двойной
изоляцией или в шкафы с заземлением
на профилях EDF или WR.

07

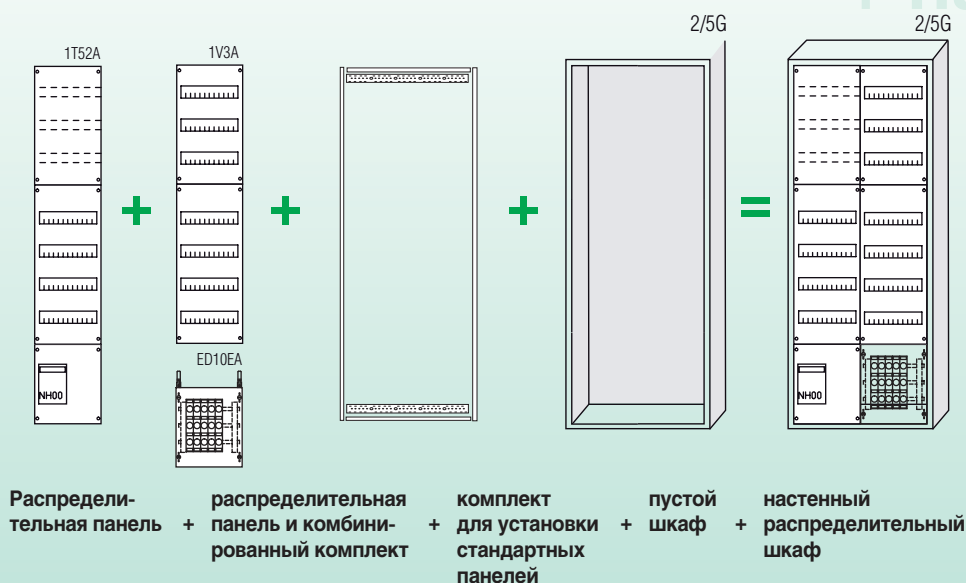
Варианты применения панелей и модулей

Варианты для настенных шкафов*

Настенные шкафы серии U, A, B, G, C, W

Пример: Конфигурация с распределительными панелями/комбинированными комплектами для настенного шкафа серии G

Настенные шкафы + панели EDF



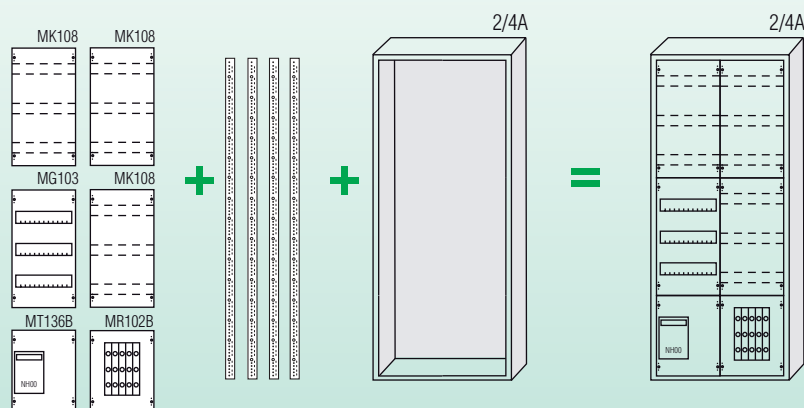
Объем поставки:

Комплект для установки стандартных панелей, распределительные панели EDF, комбинированный комплект (заранее смонтированный на заводе, на профиле EDF) и пустой шкаф, поставляемые как отдельные модульные блоки

Настенные шкафы серии U, A, B, G, C, W Огнестойкие шкафы серии UF и AF

Пример: Конфигурация с модулями CombiLine-M на монтажной раме EDF для настенного шкафа серии B

Настенные шкафы + EDF-профиль



Модули (комплекты) + монтажный профиль EDF + пустой шкаф = настенный распределительный шкаф

Объем поставки:

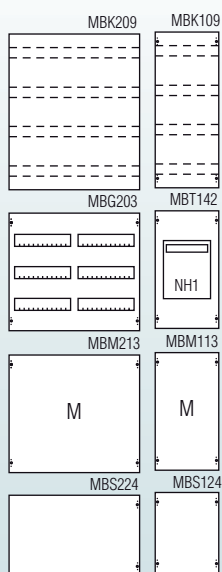
Модули монтируются на монтажных профилях EDF и устанавливаются в шкаф

Варианты применения панелей и модулей

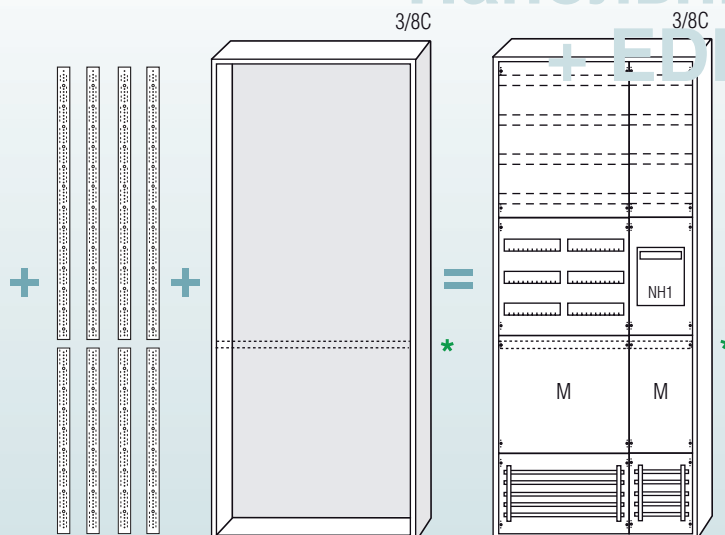
Варианты для напольных шкафов*

Напольные шкафы серии H, G, C и W и распределительные шкафы серии TriLine-R
Огнестойкие шкафы серии SF

Пример: Конфигурация с модулями CombiLine-M на монтажном профиле EDF для напольных шкафов серии C



+ 5 шт. ZX1002 Медные шины
+ 5 шт. ZX1001 Медные шины



Модули (Комплекты) + монтажный профиль EDF + пустой шкаф = напольный распределительный щит

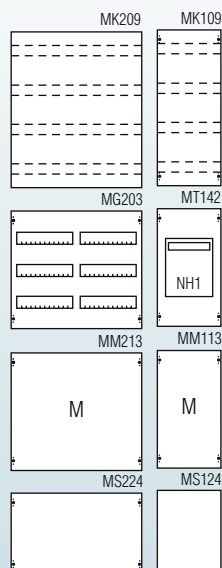
Объем поставки:

Модули CombiLine-M, профили EDF, медные шины и пустой шкаф.

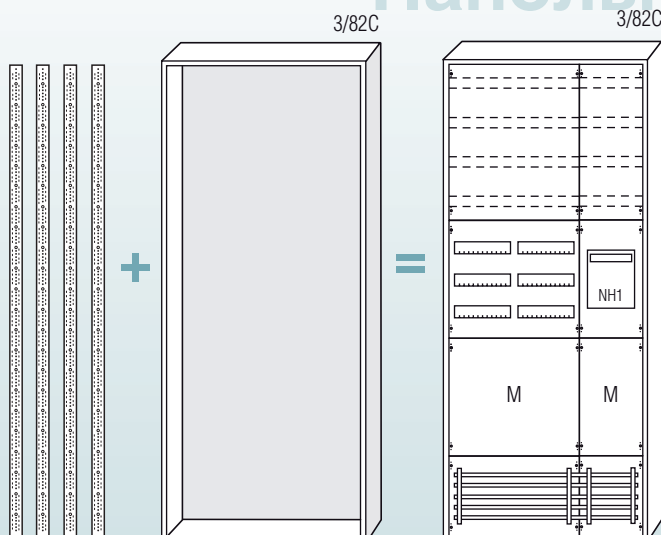
* Монтажные профили EDF не могут превышать общую высоту более 1350 мм (ОН5). Вот почему с точки зрения конструкции напольные шкафы (подготовленные под монтажную раму EDF) идут с установленной центральной опорной рейкой. Эта центральная рейка может передвигаться вверх-вниз с интервалами 150 мм.

Напольные шкафы C, W Распределительные шкафы серии TriLine-R

Пример: Конфигурация с модулями CombiLine-M на монтажной раме WR для напольных шкафов серии C



+ 5 шт. ZXM1003 Медные шины



Модули (комплекты) + монтажная рама WR + пустой шкаф = напольный распределительный шкаф

Объем поставки:

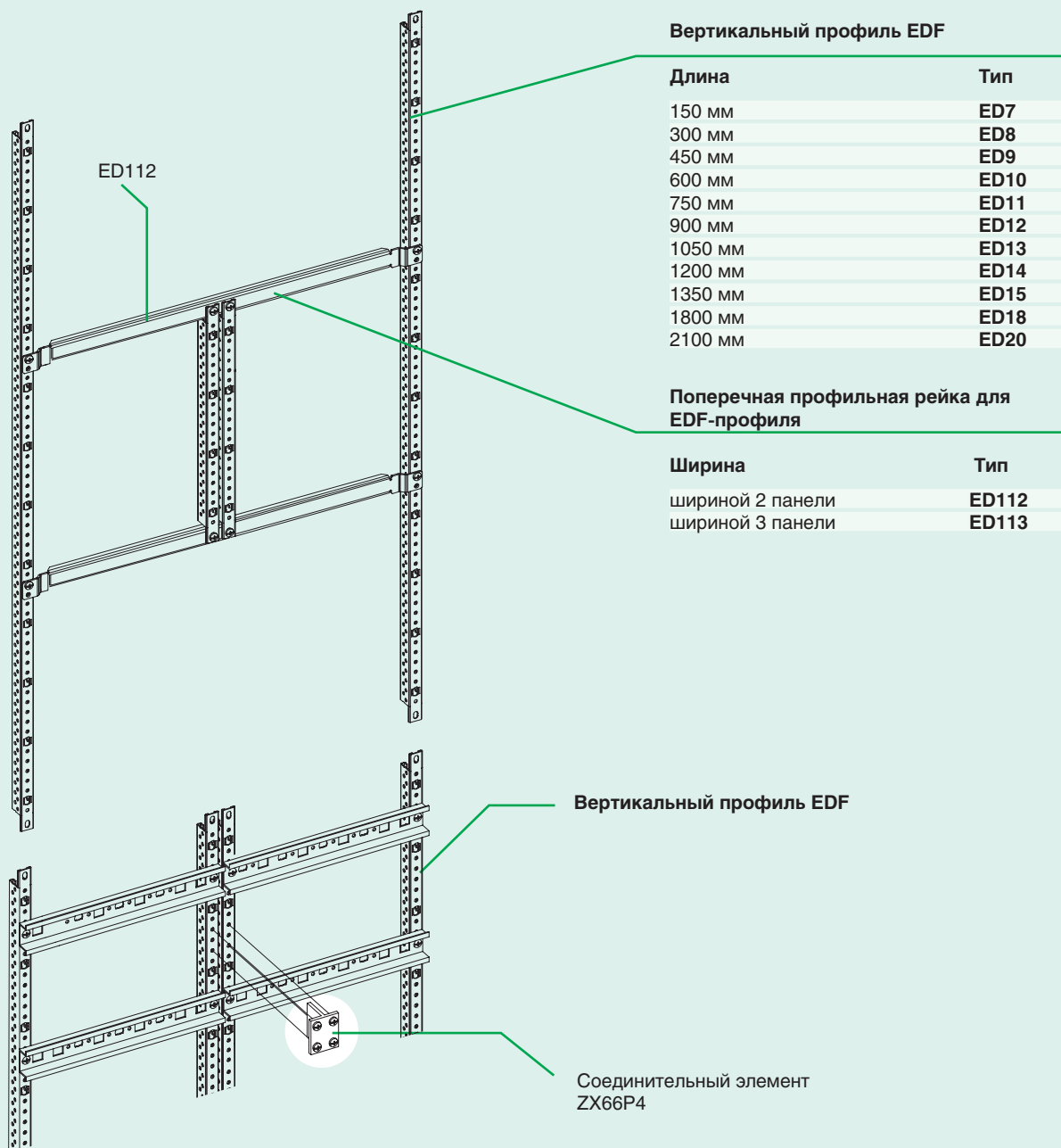
Модули монтируются на монтажной раме WR и устанавливаются в шкаф

Система распределительных модулей CombiLine-M

Варианты сборки монтажной рамы на EDF-профиле

Все профили заказываются отдельно

Варианты сборки с монтажной рамой на EDF-профилях; различная конфигурация с поперечными профильными рейками



Сборка нескольких монтажных панелей EDF одна рядом с другой:

Если несколько монтажных рам EDF расположенных однарядом с другой, оборудуются, соединяются или транспортируются за пределами шкафов, они могут присоединиться панельным соединителем ZX66P4. Соединительные элементы для панелей ZX66P4 должны находиться как в верхней, так и в нижней

части пространства между монтажными рамами. В случае вертикального профиля EDF (типы ED13, ED14 или ED15), необходимо установить как минимум один дополнительный соединительный элемент ZX66P4 (по центру) для обеспечения механической прочности монтажных рам.

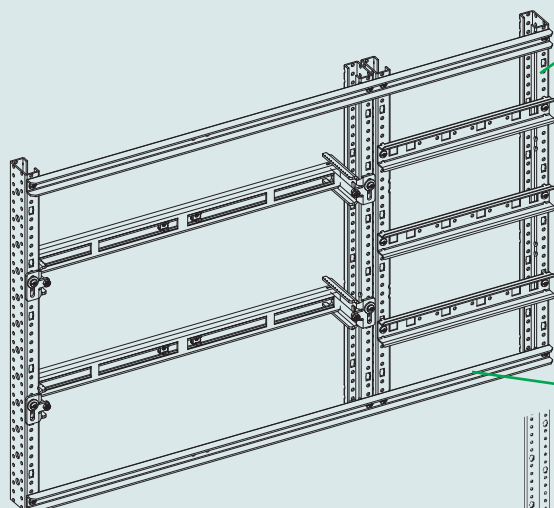
→ Детали монтажной рамы EDF, см. стр. 7-46

Система распределительных модулей CombiLine-M

Варианты сборки монтажной рамы WR

Монтажная рама и профили заказываются отдельно

Варианты сборки с монтажной рамой WR с поперечными элементами и укороченными WR-профилями



Вертикальный профиль WR

Длина	Тип
150 мм	ZW367
300 мм	ZW368
450 мм	ZW369
600 мм	ZW370
750 мм	ZW371
900 мм	ZW372
1050 мм	ZW373
1200 мм	ZW374
1350 мм	ZW375
1500 мм	ZW376
1650 мм	ZW377
1800 мм	ZW213
1950 мм	ZW378
2100 мм	ZW214

Поперечная профильная рейка для WR-рамы

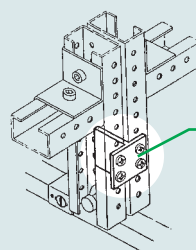
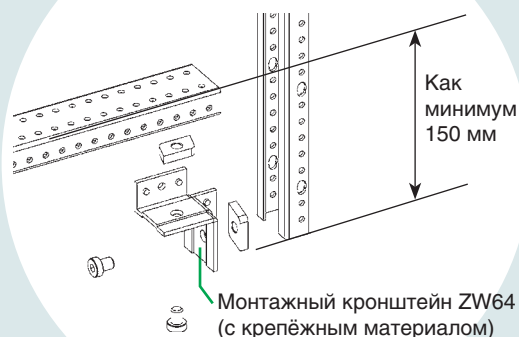
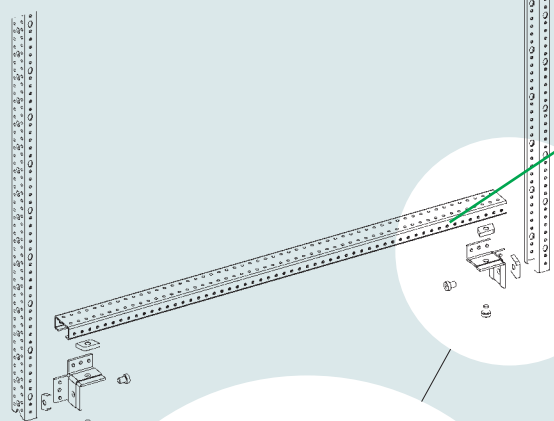
Ширина	Тип
шириной 2 панели	ZW165
шириной 3 панели	ZW166
шириной 4 панели	ZW167

Горизонтальная профильная рейка WR

Ширина	Тип
шириной 1 панели	ZW209
шириной 2 панели	ZW210
шириной 3 панели	ZW211
шириной 4 панели	ZW212

Монтажная рама WR (комплектная)

Ширина	Габаритная высота 8 Тип	Габаритная высота 10 Тип
шириной 1 панели	WR18	
шириной 2 панели	WR28	WR210
шириной 3 панели	WR38	WR310
шириной 4 панели	WR48	WR410



Соединительный элемент ZX66P4

Механическая прочность

Если модули (пустые) с защитой от прикосновения монтируются в верхнем или нижнем пространстве монтажной рамы, необходимо установить горизонтальную профильную рейку WR, чтобы поддерживать механическую прочность.

При сборке двух монтажных рам рядом друг с другом соединительный элемент для панелей ZX66P4 должен прикручиваться как в верхней, так и в нижней части рам, чтобы поддерживать минимальное расстояние между ними.

→ Детали монтажной рамы WR, см. стр. 7-47

→ Дополнительные опорные элементы рамы WR, см. стр. 7-48

Система распределительных панелей

Габаритная сетка размеров

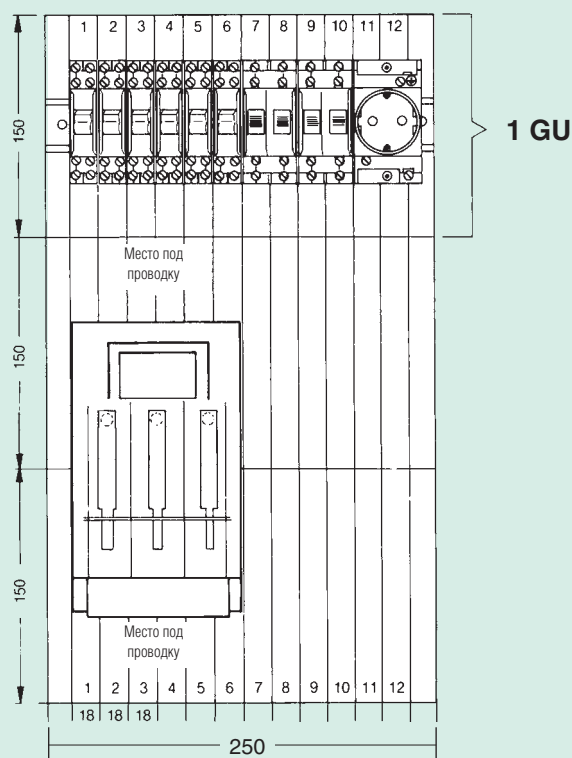
При разработке и создании концепции проекта важно учитывать, что все модульные элементы в программе для комплектации распределительных панелей STRIEBEL & JOHN, например, контрольные панели и панели распределительных панелей, комбинированные комплекты, модульные элементы, многошкафные системы и шкафы с коммутирующей аппаратурой имеют одинаковую габаритную сетку размеров, как определено в DIN 43870 и DIN 43880.

Две единицы измерения упрощают разработку и создание концепции: габаритный модуль (число рядов) GU и габаритная единица (число аппаратов) SU.

Габаритная единица = SU

Основным размером для габаритной единицы служит пространство, необходимое для установки 1-полюсного малогабаритного выключателя или разъединителя, как определено DIN 43880, включая место под монтаж проводки. Это пространство называется габаритной единицей SU, которая имеет габаритные размеры 150 x 18 мм. Габаритный модуль, согласно DIN 43870, высотой 150 мм и шириной 250 мм, дает возможность разместить на своей площади 12 габаритных единиц (SU).

Очень просто определить габаритные единицы встраиваемых устройств, не соответствующих размерам DIN 43880. Такие встраиваемые устройства располагают на сетке с шагом 18 мм в ширину и 150 мм в высоту. Необходимо также учесть пространство, требуемое для подключения проводки к устройству. Общая площадь составит искомое значение SU. В примере, приведенном ниже, разъединитель типа NH требует для размещения 12 SU.

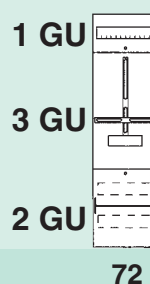


Однорядный отсек отходящих линий
150 x 250 мм = 12 SU

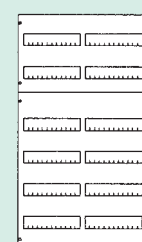
Панель для установки измерительного
устройства согласно DIN 43870
450 x 250 мм = 36 SU

Пространство под монтаж проводки
согласно DIN 43870
300 x 250 мм = 24 SU

Общее число габаритных единиц (SU)



72



144

Система распределительных панелей

Габаритная сетка размеров

Габаритный модуль GU

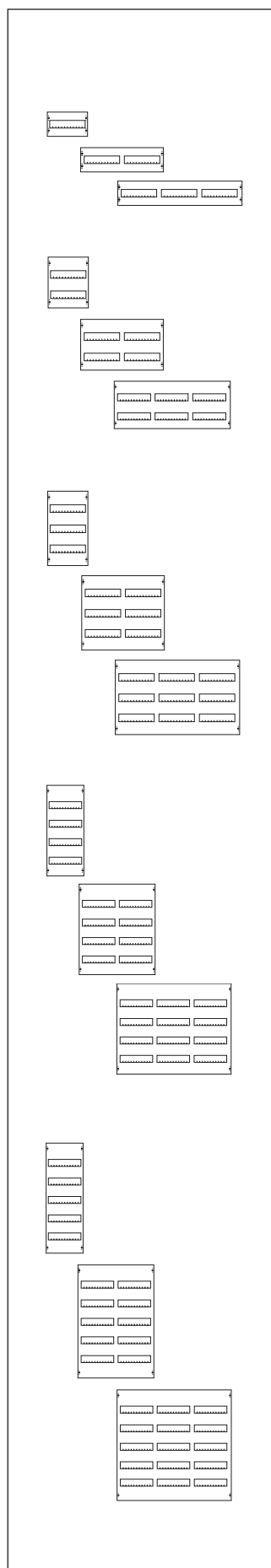
Единица измерения GU показывает, сколько раз по 150 мм можно отложить по высоте шкафа, панели, модуля соединительного комплекта, модуля системной панели или просто компонента. Такая единица измерения введена для всех компонентов, высоту которых необходимо учесть, что упрощает сборку изделия из отдельных элементов.

	Высота мм	Габаритн. высота ОН	Габаритн. модуль GU	Панелей по ширине				
				1 мм	2	3	4	5
	2100	10	14	250	500	750	1000	1250
	1950	9	13					
	1800	8	12					
	1650	7	11					
	1500	6	10					
	1350	5	9					
	1200	4	8					
	1050	3	7					
	900	2	6					
	750	1	5	MBG105			MBG202	
	600	0	4					
	450	00	3				MBG204	
	300	000	2					
	150		1					
	0		0					

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке в соответствии с DIN 43880, с DIN-рейками 35 x 15 мм				EDF *1	WR *2	Расстояние между DIN-рейками	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU					Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
1	150 мм	250 мм	12	■	■		120 мм	MBG101	41650
	150 мм	500 мм	24	■	■		120 мм	MBG201	41651
	150 мм	750 мм	36	■	■		120 мм	MBG301	41652
2	300 мм	250 мм	24	■	■	125 мм	120 мм	MBG102	41653
	300 мм	250 мм	24	■	■	150 мм	120 мм	MBG412	41654
	300 мм	500 мм	48	■	■	125 мм	120 мм	MBG202	41655
	300 мм	500 мм	48	■	■	150 мм	120 мм	MBG422	41656
	300 мм	750 мм	72	■	■	125 мм	120 мм	MBG302	41657
	300 мм	750 мм	72	■	■	150 мм	120 мм	MBG432	41658
3	450 мм	250 мм	36	■	■	125 мм	120 мм	MBG103	41659
	450 мм	250 мм	36	■	■	150 мм	120 мм	MBG413	41660
	450 мм	500 мм	72	■	■	125 мм	120 мм	MBG203	41661
	450 мм	500 мм	72	■	■	150 мм	120 мм	MBG423	41662
	450 мм	750 мм	108	■	■	125 мм	120 мм	MBG303	41663
	450 мм	750 мм	108	■	■	150 мм	120 мм	MBG433	41664
4	600 мм	250 мм	48	■	■	125 мм	120 мм	MBG104	41665
	600 мм	250 мм	48	■	■	150 мм	120 мм	MBG414	41666
	600 мм	500 мм	96	■	■	125 мм	120 мм	MBG204	41667
	600 мм	500 мм	96	■	■	150 мм	120 мм	MBG424	41668
	600 мм	750 мм	144	■	■	125 мм	120 мм	MBG304	41669
	600 мм	750 мм	144	■	■	150 мм	120 мм	MBG434	41670
5	750 мм	250 мм	60	■	■	125 мм	120 мм	MBG105	41671
	750 мм	250 мм	60	■	■	150 мм	120 мм	MBG415	41672
	750 мм	500 мм	120	■	■	125 мм	120 мм	MBG205	41673
	750 мм	500 мм	120	■	■	150 мм	120 мм	MBG425	41674
	750 мм	750 мм	180	■	■	125 мм	120 мм	MBG305	41675
	750 мм	750 мм	180	■	■	150 мм	120 мм	MBG435	41676

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

➔ Система проводки см. стр. 7-63

➔ Заглушки см. на стр. 7-71

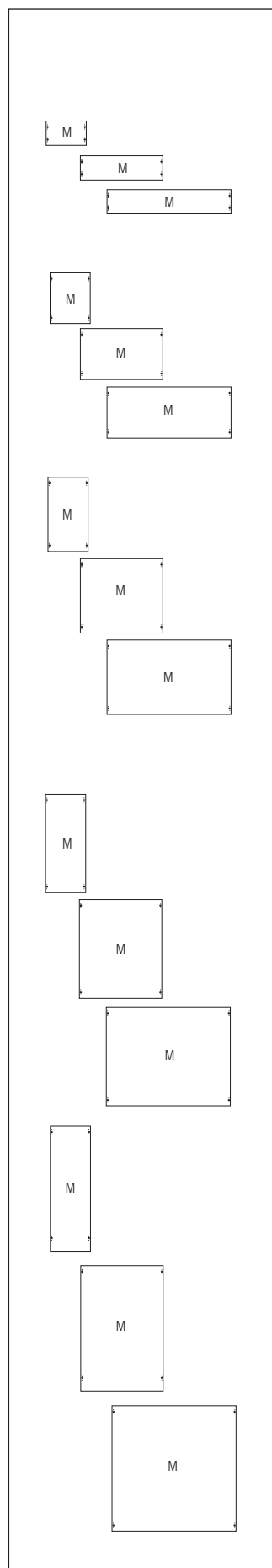
*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с монтажной платой

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Монтажные платы, с плавной регулировкой глубины				EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBM111	41707
	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBM211	41708
	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBM311	41709
2	300 мм	250 мм	24	■		120 мм	MBM112K*	41640
	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBM112	41710
	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBM212	41711
	300 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBM312	41712
3	450 мм	250 мм	36	■		120 мм	MBM113K*	41641
	450 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	MBM113	41713
	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBM213	41714
	450 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	MBM313	41715
4	600 мм	250 мм	48	■		120 мм	MBM114K*	41642
	600 мм	250 мм	48	■	■	200 мм	MBM114	41716
	600 мм	500 мм	96	■	■	200 мм	MBM214	41717
	600 мм	750 мм	144	■	■	200 мм	MBM314	41718
5	750 мм	250 мм	60	■	■	200 мм	MBM115	41719
	750 мм	500 мм	120	■	■	200 мм	MBM215	41720
	750 мм	750 мм	180	■	■	200 мм	MBM315	41721

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

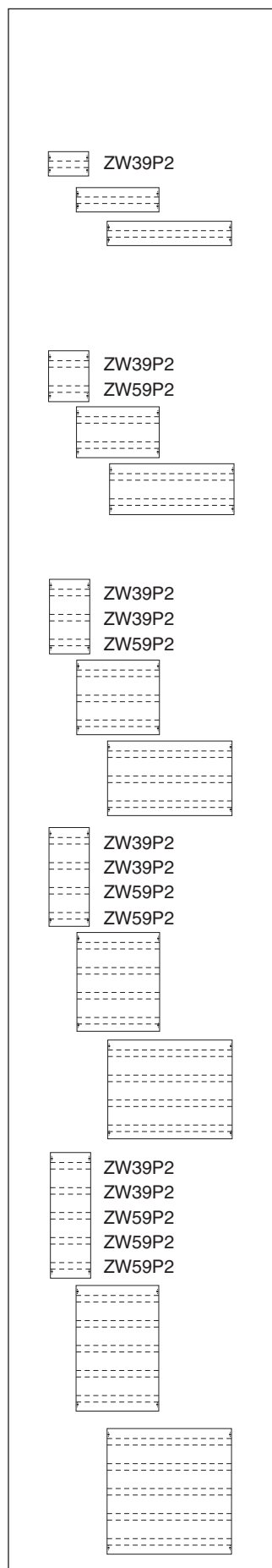
* Глубина установки монтажной платы не регулируется (используемая глубина 75 мм)

7-19

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для клеммников

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



С DIN-рейками 35 x 15 мм на регуляторах глубины Для сборки с двойной изоляцией или заземлением 				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
1	150 мм	250 мм	12	■		120 мм	MBK106K*	41632
	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBK106	41677
	150 мм	500 мм	24	■		120 мм	MBK206K*	41633
	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBK206	41679
	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBK306	41681
2	300 мм	250 мм	24	■		120 мм	MBK107K*	41634
	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBK107	41683
	300 мм	500 мм	48	■		120 мм	MBK207K*	41635
	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBK207	41685
	300 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBK307	41687
3	450 мм	250 мм	36	■		120 мм	MBK108K*	41636
	450 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	MBK108	41689
	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBK208	41691
	450 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	MBK308	41693
4	600 мм	250 мм	48	■	■	200 мм	MBK109	41695
	600 мм	500 мм	96	■	■	200 мм	MBK209	41697
	600 мм	750 мм	144	■	■	200 мм	MBK309	41699
5	750 мм	250 мм	60	■	■	200 мм	MBK110	41701
	750 мм	500 мм	120	■	■	200 мм	MBK210	41703
	750 мм	750 мм	180	■	■	200 мм	MBK310	41705

Примечание:

Верхние DIN-рейки смонтированы на коротком регуляторе глубины ZW39P2. Модули высотой 1 GU (150 мм) имеют в своем составе только короткие регуляторы глубины ZW39P2. Диапазон регулирования глубины см. на стр. 7-48.

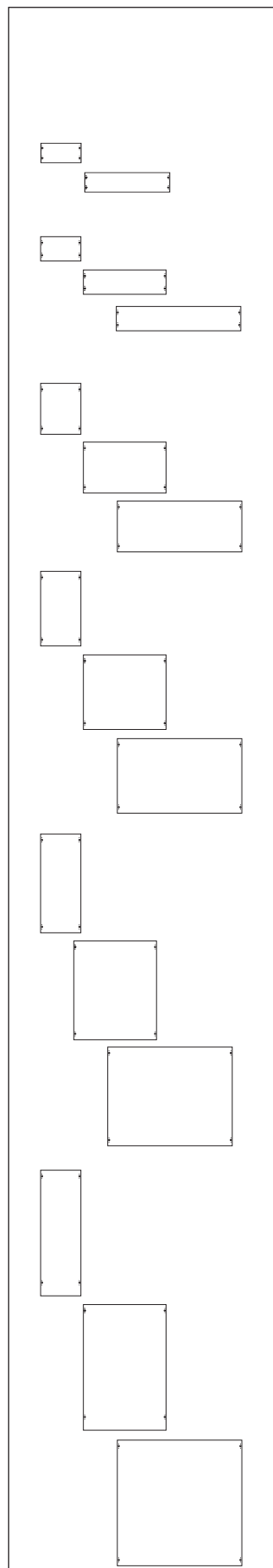
- 1 GU: 1 X ZW39P2
- 2 GU: 1 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
- 3 GU: 2 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
- 4 GU: 2 X ZW39P2, 2 X ZW59P2
- 5 GU: 2 X ZW39P2, 3 X ZW59P2

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль защитного ограждения (пустой модуль)

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Монтажные платы, с плавной регулировкой глубины				EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
0,5	75 мм	250 мм	6	■	■	120 мм	MBB100	41427
	75 мм	500 мм	6	■	■	120 мм	MBB200	41428
1	150 мм	250 мм	12	■	■	120 мм	MBB116	41722
	150 мм	500 мм	24	■	■	120 мм	MBB216	41723
	150 мм	750 мм	36	■	■	120 мм	MBB316	41724
2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBB117	41725
	300 мм	500 мм	48	■	■	120 мм	MBB217	41726
	300 мм	750 мм	72	■	■	120 мм	MBB317	41727
3	450 мм	250 мм	36	■	■	120 мм	MBB118	41728
	450 мм	500 мм	72	■	■	120 мм	MBB218	41729
	450 мм	750 мм	108	■	■	120 мм	MBB318	41730
4	600 мм	250 мм	48	■	■	120 мм	MBB119	41731
	600 мм	500 мм	96	■	■	120 мм	MBB219	41732
	600 мм	750 мм	144	■	■	120 мм	MBB319	41732
5	750 мм	250 мм	60	■	■	120 мм	MBB120	41734
	750 мм	500 мм	120	■	■	120 мм	MBB220	41735
	750 мм	750 мм	180	■	■	120 мм	MBB320	41736

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателями

Монтажные рамы, профили и медные шины
заказываются отдельно

Модуль с шинодержателями Шины заказываются отдельно				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Расстояние между шинами 40 мм, 5-полюсн. Изолятор типа ZB5 Для медных шин: 12 x 5 мм, 250 A 20 x 5 мм, 320 A 12 x 10 мм, 360 A								
2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBS124	41737
	300 мм	500 мм	48	■	■	120 мм	MBS224	41738
	300 мм	750 мм	72	■	■	120 мм	MBS324	41739
Расстояние между шинами 60 мм, 3-полюсн. Изолятор типа ZX151 Для медных шин: 30 x 5 мм, 440 A 30 x 10 мм, 630 A								
2	300 мм	250 мм	24	■	■	215 мм	MBS127	41740
	300 мм	500 мм	48	■	■	215 мм	MBS227	41741
	300 мм	750 мм	72	■	■	215 мм	MBS327	41742
Расстояние между шинами 100 мм, 3-полюсн. Изолятор типа ZX520 Для медных шин: 40 x 10 мм, 850 A								
3	450 мм	250 мм	36		■	325 мм	MBS131	41743
	450 мм	500 мм	72		■	325 мм	MBS231	41744
	450 мм	750 мм	108		■	325 мм	MBS331	41745

→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

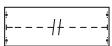
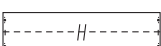
→ Медные шины см. на стр. 7-36

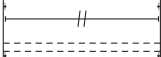
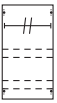
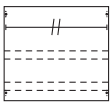
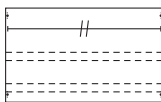
Система распределительных модулей CombiLine-M

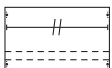
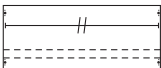
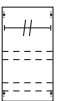
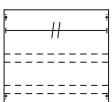
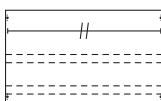
Модуль с шинодержателями N/PE

Монтажные рамы, профили и медные шины
заказываются отдельно

Монтажные платы, с плавной регулировкой глубины				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Шинный модуль N/PE, 2-полюсн. 								
Изолятор типа ZX518 Для медных шин: 12 x 5 мм, 250 A 20 x 5 мм, 320 A 30 x 5 мм, 440 A								
1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBN169	41424
	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBN269	41425
	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBN369	41426
2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBN174	41746
	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBN274	41748
	300 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	MBN374	41750
3	450 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	MBN175	41752
	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBN275	41754
	450 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	MBN375	41756
Шинный модуль N/PE, 2-полюсн. 								
Изолятор типа ZX149 Для медных шин: 30 x 10 мм, 630 A								
2	300 мм	250 мм	24		■	260 мм	MBN162	41758
	300 мм	500 мм	48		■	260 мм	MBN262	41760
	300 мм	750 мм	72		■	260 мм	MBN362	41762
3	450 мм	250 мм	36		■	260 мм	MBN163	41764
	450 мм	500 мм	72		■	260 мм	MBN263	41766
	450 мм	750 мм	108		■	260 мм	MBN363	41768

 Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46
  Медные шины см. на стр. 7-36

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателями для устройств с расстоянием между шинами – 60 мм¹⁾

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно

Модуль с шинодержателем для горизонтальной установки основания предохранителя (вертикальная установка шин). Шины: 12x5, 12x10, 20x5, 20x10, 30x5 и 30x10 мм.				EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBR102H	41828
	Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 155 мм							
3	450 мм	250 мм	36		■	200 мм	MBR103H	41829
Модуль с шинодержателем для вертикальной установки основания предохранителя и выключателей-разъединителей с предохранителем NH00 с расстоянием между шинами и пластроном 32 мм, не подходящий для огнестойких шкафов								
2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MBR102	41825
Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 215 мм								
2	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	MBR202	41826
Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 465 мм								
2	300 мм	750 мм	72		■	260 мм	MBR302	41827
Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 349+349 мм								
Модуль с шинодержателем для установки выключателей-разъединителей с предохранителем NH1/NH2, не подходящий для огнестойких шкафов								
3	450 мм	250 мм	36		■	260 мм	MBR103	41830
Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 215 мм								
3	450 мм	500 мм	72		■	260 мм	MBR203	41831
Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 465 мм								
3	450 мм	750 мм	108		■	260 мм	MBR303	41832
Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 349+349 мм								

Важное замечание

При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запираения помните о глубине шкафа

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

➔ Медные шины см. на стр. 7-36

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH00

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно

Модуль, с профилями для установки для выключателя-разъединителя				EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем габарита								
2	300 мм Для 2 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм	24	■	■	200 мм	MBT136	41770
	300 мм Для 4 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм	48	■	■	200 мм	MBT236	41771
	300 мм Для 6 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм	72	■	■	200 мм	MBT336	41772
4	600 мм Для 4 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм	48	■	■	200 мм	MBT137	41773
	600 мм Для 8 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм	96	■	■	200 мм	MBT237	41774
	600 мм Для 12 x NH00 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм	144		■	260 мм	MBT337	41775
Важное замечание При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы записания помните о глубине шкафа								
➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								
➔ Шинные системы см. на стр. 7-43								

* Не подходят для огнестойких шкафов

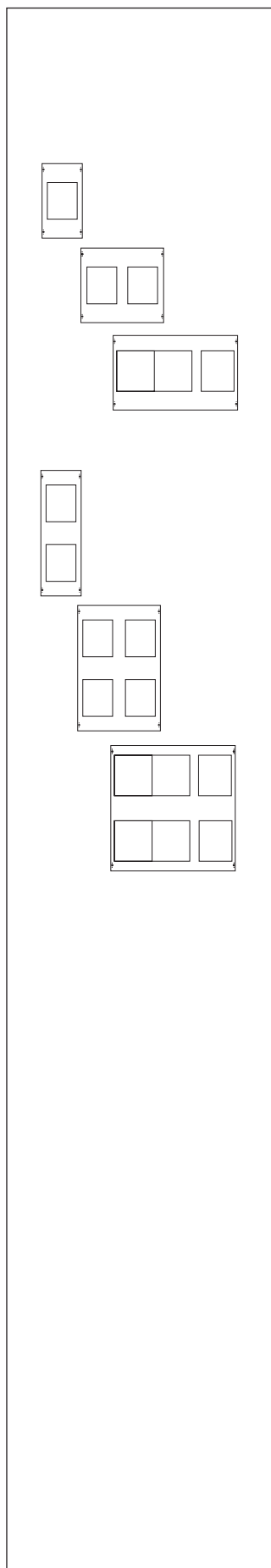
*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH1*

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно



Модуль, с профилями для установки для выключателя-разъединителя				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем габарита 1, 250 А								
3	450 мм Для 1 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм	36	■	■	200 мм	MBT142	41776
	450 мм Для 2 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм	72	■	■	200 мм	MBT242	41777
	450 мм Для 3 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм	108		■	260 мм	MBT342	41778
5	750 мм Для 2 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм	60	■	■	200 мм	MBT143	41779
	750 мм Для 4 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм	120		■	260 мм	MBT243	41780
	750 мм Для 6 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм	180		■	260 мм	MBT343	41781

Важное замечание

При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запираения помните о глубине шкафа

→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

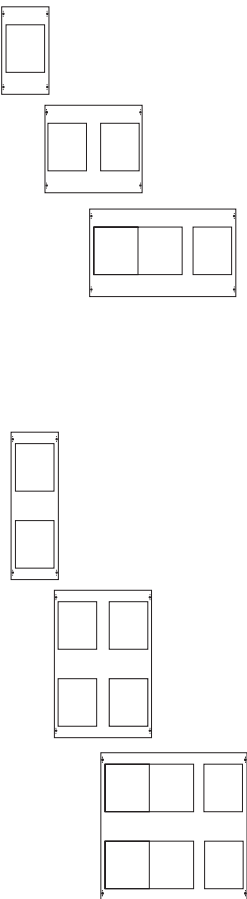
→ Шинные системы см. на стр. 7-43

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем NH2*

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно

Модуль, с профилями для установки для выключателя-разъединителя				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Для выключателя-разъединителя ABB с плавким предохранителем NH2 400 А								
3	450 мм Для 1 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм	36	■	■	215 мм	MBT144	41782
	450 мм Для 2 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм	72	■	■	215 мм	MBT244	41783
	450 мм Для 3 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм	108		■	260 мм	MBT344	41784
5	750 мм Для 2 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	250 мм	60	■	■	215 мм	MBT145	41785
	750 мм Для 4 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	500 мм	120		■	260 мм	MBT245	41786
	750 мм Для 6 x NH 2 Шинную систему заказывайте отдельно	750 мм	180		■	260 мм	MBT345	41787



Важное замечание

При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы записания помните о глубине шкафа

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

➔ Шинные системы см. на стр. 7-43

* Не подходят для огнестойких шкафов

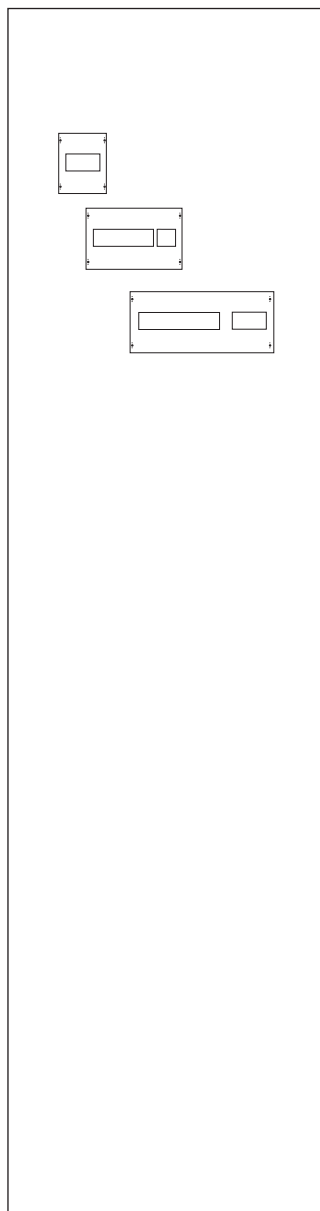
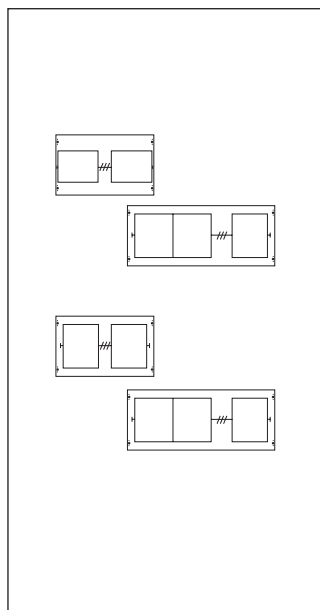
*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателем для выключателя-разъединителя NH00 – 40 мм*

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно



Модуль с проемом, подготовлен для установки выключателя-разъединителя с предохранителем ABB NH00, с шинодержателем ZX387 для шины 12 x 10 мм, 3-полюсн., 360 А				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
2	300 мм Для 4 x NH00 Медные шины заказываются отдельно	500 мм	48		■	260 мм	MBT250	41788
	300 мм Для 6 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	750 мм	72		■	260 мм	MBT350	41789
	300 мм Для 2 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	500 мм	48		■	260 мм	MBT251	41790
	300 мм Для 3 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	750 мм	72		■	260 мм	MBT351	41791
Тип модуля: модуль выключателя ABB S700 и S750 SH Оборудован шинодержателем ZB5 Для шин 12 x 5 мм, 250 А, 4-полюсн. Шины нельзя протягивать из панели в панель, или из шкафа в шкаф.								
2	300 мм Для 1 x S703 или 3 x S701 Медные шины заказываются отдельно	250 мм	24	■	■	200 мм	MBH150	41792
	300 мм Для 3 x S703 od. 9 x S701 Медные шины заказываются отдельно	500 мм	48	■	■	200 мм	MBH250	41793
	300 мм Для 5 x S703 или 15 x S701 Медные шины заказываются отдельно	750 мм	72	■	■	200 мм	MBH350	41794

Важное замечание

При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запитания помните о глубине шкафа

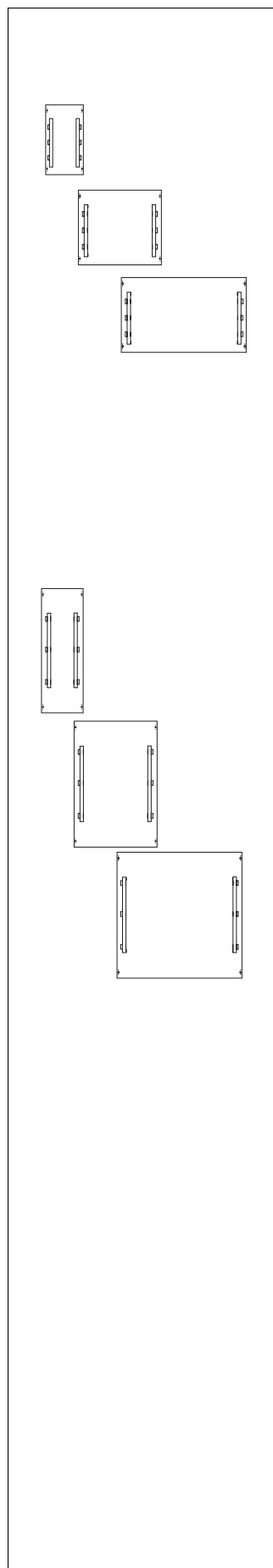
➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

➔ Медные шины см. на стр. 7-36

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем – 100 мм/185 мм*

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно



Подготовленный модуль для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем ABB NH00, 160 A*3				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
3	450 мм	250 мм	36	■	■	215 мм	MBL152	41795
	Для 3 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно							
	450 мм	500 мм	72	■	■	215 мм	MBL252	41796
3	450 мм	500 мм	72					
	Для 6 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно							
	450 мм	750 мм	108		■	215 мм	MBL352	41797
3	450 мм	750 мм	108					
	Для 10 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно							
	750 мм	250 мм	60		■	260 мм	MBL100	41798
5	750 мм	250 мм	60					
	Для 3 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно							
	750 мм	500 мм	120		■	260 мм	MBL200	41799
5	750 мм	500 мм	120					
	Для 6 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно							
	750 мм	750 мм	180		■	260 мм	MBL300	41800
5	750 мм	750 мм	180					
	Для 10 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 A 40 x 10 мм, 850 A Медные шины заказываются отдельно							

Важное замечание

При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запитания помните о глубине шкафа

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

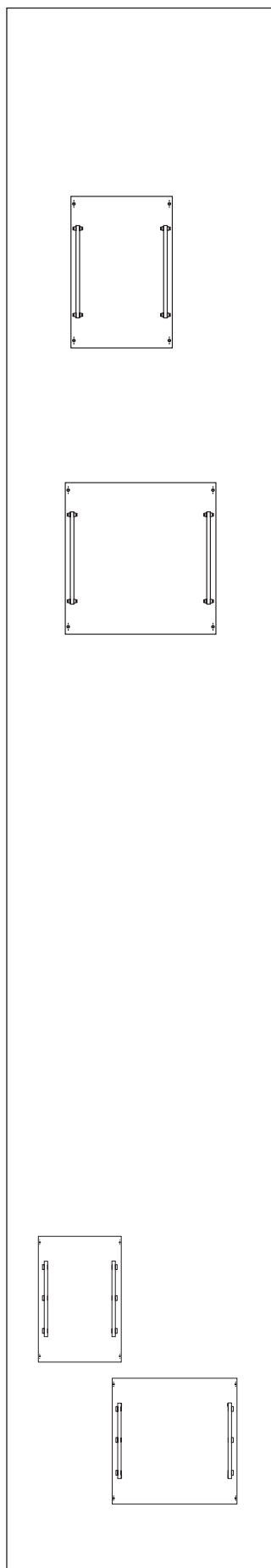
➔ Медные шины см. на стр. 7-36

*3 При использовании ZX66 медные шины могут быть непрерывными, переходя из модуля в модуль

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль выключателя-разъединителя с плавким предохранителем – 185 мм

Монтажная рама WR и медные шины заказываются отдельно



С шинодержателем, расстояние между шинами 185 мм
Тип шинодержателя: ZX523, 3-полюса, установка шин - на ребро
Для медных шин 40 x 10 мм, 850 А
Глухой пластрон

GU	Высота	Ширина	SU	EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
							Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
5	750 мм Место для: Габарит ABB-XR 00 8 1 4 2 2 3 2	500 мм	120		■	625 мм	MBL25	41801
5	750 мм Место для: Габарит ABB-XR 00 12 1 6 2 3 3 3	750 мм	180		■	625 мм	MBL35	41802
Кол-во трансформаторов тока с ABB XR-E								
Габарит Внутри В зоне устройства подключения								
00 1								
1 1								
2 1 2								
3 1 2								
С шинодержателем, расстояние между шинами 185 мм Для выключателей-разъединителей с предохранителями NH 00/1/2/3 Тип шинодержателя: ZX522, 3-полюса, установка шин - плашмя Для медных шин 40 x 10 мм, 850 А Глухой пластрон								
5	750 мм Для 6 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	500 мм	120		■	260 мм	MBL200	41799
5	750 мм Для 10 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	750 мм	180		■	260 мм	MBL300	41800
→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								
→ Медные шины см. на стр. 7-36								

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для аппаратов ABB серии Tmax^{*3}

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно

	Модуль с монтажными профилями/платой Пластрон с вырезом под аппарат				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
	GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	2	300 мм Место для: Tmax T1 , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. Tmax T2 , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. Tmax T3 , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн.	250 мм	24	■	■	215 мм	MBA190T	41643
	2	300 мм Место для: Tmax T1 , 5 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн. Tmax T2 , 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн. Tmax T3 , 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	500 мм	48	■	■	215 мм	MBA290T	41644
	2	300 мм Место для: Tmax T1 , 9 x 3 полюсн., 6 x 4 полюсн. Tmax T2 , 7 x 3 полюсн., 5 x 4 полюсн. Tmax T3 , 6 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	750 мм	72		■	260 мм	MBA390T	41645
	3	450 мм Место для: Tmax T4 , 3 полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	250 мм	36	■	■	215 мм	MBA192T	41646
	3	450 мм Место для: Tmax T4 , 4 полюсн. Tmax T5 , 3 полюсн. и полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	500 мм	72	■	■	215 мм	MBA292T	41647
	➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

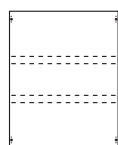
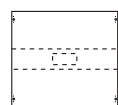
*2 ■ Монтаж на WR-раме

*3 При комплектации учитывайте номинальный ток шкафа

Система распределительных модулей CombiLine-M

Универсальный модуль для аппаратов MCCB

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Модуль с регулируемыми по глубине монтажными
траверсами
Глухой пластрон

EDF *1

WR *2

Мин.
глубина
шкафа

КОМПЛЕКТ
модуля

GU Высота Ширина SU

Тип

Код заказа
2CPX0...R9999

подготовлен для следующих фирм:

ABB Серия SACE Tmax
GE Серия MC8
Merlin Gerin Серия NS
Terasaki Серия BS
Siemens Серия 3VF
Moeller Серия NZM, NZM P
Socomec Серия SIRCO

2 300 мм 250 мм 24
с поперечным элементом
для выключателя до 250 А
не подходит для огнестойких шкафов

3 450 мм 500 мм 72
с поперечным элементом
для выключателя от 400 А до 630 А
не подходит для огнестойких шкафов

4 600 мм 500 мм 96
с поперечным элементом
для выключателя от 800 А до 850 А
не подходит для огнестойких шкафов



120 мм

MBA250A

41807



215 мм

MBA630A

41808



325 мм

MBA800A

41806

➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для выключателя нагрузки (рубильника)

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно

Модуль с монтажными профилями/платой Подготовлен для установки рубильников ABB серии OT				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBA160ALA	41803
с поперечным элементом для выключателя нагрузки до 160 А								
2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBA250ALA	41804
с поперечным элементом для выключателя нагрузки 200 А - 400 А								
3	450 мм	500 мм	72		■	260 мм	MBA630ALA	41805
с поперечным элементом для выключателя нагрузки 400 А - 630 А не подходит для огнестойких шкафов								
4	600 мм	500 мм	96		■	325 мм	MBA800A	41806
с поперечным элементом для выключателя нагрузки 630 А - 850 А не подходит для огнестойких шкафов								

→ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

Система распределительных модулей CombiLine-M

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно

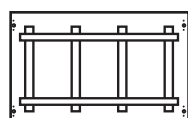
	GU	Высота	Ширина	SU	EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
								Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	Модуль для измерительных приборов								
	1	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBU257	41809
	подготовлен для приборов 96 мм и монтируемого на панели переключателя вольтметра								
	1	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBU357	41810
	подготовлен для приборов 96 мм и монтируемого на панели переключателя вольтметра								
	2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBU157	41811
	подготовлен для приборов 96 мм								
	3	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBU158	41812
подготовлен для приборов 96 мм и оснащён пространством на 12 SU									
	Модуль освещения								
	1	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBU270	41813
	со светильником на 8 Вт								
	1	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBU370	41814
	со светильником на 13 Вт								
	Модуль с гибким соединительным рукавом								
	Учитывайте положение петель шкафа								
	1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBV180	41815
	с гибким рукавом M 20				■	■	200 мм	MBV181	41816
	с гибким рукавом M 32				■	■	200 мм	MBV182	41817
	с гибким рукавом M 40								
	1	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBV281	41818
	с гибким рукавом M 32				■	■	200 мм	MBV282	41819
	с гибким рукавом M 40								
	Модуль для фиксации кабеля								
	с регулируемой по глубине рейкой для фиксации								
	1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBF183	41822
		150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBF283	41823
		150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	MBF383	41824
	Модуль для установки счетчика электроэнергии								
	3	450 мм	250 мм	36		■	260 мм	MBZ160	41820
	5	750 мм	250 мм	60		■	260 мм	MBZ161	41821
Важное замечание									
Установите минимум по одному модулю сверху и снизу									
➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46									

Система распределительных модулей CombiLine-M

Распределительный модуль с медными шинами

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно

Распределительный модуль с медными шинами 30 x 5 мм, 4-полюсн., установленными на 8 шинодержателях ZX518				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
2	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	MBS128	41648
3	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	MBS228	41649



➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46

*1 ■ Монтаж на профиле EDF

*2 ■ Монтаж на WR-раме

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей CombiLine-M

От 1 до 4 панелей по ширине (250–1250 мм)



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.		
Размеры в мм						Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	
MBS124 MBH150	MBS224 MBH250	MBS324 MBH350	1	12 x 5	250 A	1	ZX2001	42200
			2	12 x 5	250 A	1	ZX2002	42201
			3	12 x 5	250 A	1	ZX2003	42202
			4	12 x 5	250 A	1	ZX2004	42203
			5	12 x 5	250 A	1	ZX2005	42204
MBS124	MBS224 MBT250 MT251B	MBS324 MBT350 MT351B	1	12 x 10	360 A	1	ZX2007	42205
			2	12 x 10	360 A	1	ZX2008	42206
			3	12 x 10	360 A	1	ZX2009	42207
			4	12 x 10	360 A	1	ZX2010	42208
			5	12 x 10	360 A	1	ZX2011	42209
MBS124	MBS224	MBS324	1	20 x 5	320 A	1	ZX2013	42210
			2	20 x 5	320 A	1	ZX2014	42211
			3	20 x 5	320 A	1	ZX2015	42212
			4	20 x 5	320 A	1	ZX2016	42213
			5	20 x 5	320 A	1	ZX2017	42214
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 5	440 A	1	ZX2019	42215
			2	30 x 5	440 A	1	ZX2020	42216
			3	30 x 5	440 A	1	ZX2021	42217
			4	30 x 5	440 A	1	ZX2022	42218
			5	30 x 5	440 A	1	ZX2023	42219
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 10	630 A	1	ZX2025	42220
			2	30 x 10	630 A	1	ZX2026	42221
			3	30 x 10	630 A	1	ZX2027	42222
			4	30 x 10	630 A	1	ZX2028	42223
			5	30 x 10	630 A	1	ZX2029	42224
MBS131	MBS231	MBS331	1	40 x 10	850 A	1	ZX2031	42225
			2	40 x 10	850 A	1	ZX2032	42226
			3	40 x 10	850 A	1	ZX2033	42227
			4	40 x 10	850 A	1	ZX2034	42228
			5	40 x 10	850 A	1	ZX2035	42229
MBR102 MBR103	MBR202 MBR203	MBR302 MBR303	1	12 x 5	250 A	1	ZX1001	41870
			2	12 x 5	250 A	1	ZX1002	41871
			3	12 x 5	250 A	1	ZX1003	41872
			4	12 x 5	250 A	1	ZX1004	41873
			5	12 x 5	250 A	1	ZX1005	41874
MBR102 MBR103	MBR202 MBR203	MBR302 MBR303	1	12 x 10	360 A	1	ZX1007	41876
			2	12 x 10	360 A	1	ZX1008	41877
			3	12 x 10	360 A	1	ZX1009	41878
			4	12 x 10	360 A	1	ZX1010	41879
			5	12 x 10	360 A	1	ZX1011	41880

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей CombiLine-M

От 1 до 4 панелей по ширине (250 – 1250 мм)



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Номер	Пол.		
Размеры в мм							Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
MBR102 MBR103	MBR202 MBR203	MBR302 MBR303	1	20 x 5	320 A	1	ZX1013	41882
			2	20 x 5	320 A	1	ZX1014	41883
			3	20 x 5	320 A	1	ZX1015	41884
			4	20 x 5	320 A	1	ZX1016	41885
			5	20 x 5	320 A	1	ZX1017	41886
MBR102 MBR103 MBN174 MBN175	MBR202 MBR203 MBN274 MBN275	MBR302 MBR303 MBN374 MBN375	1	30 x 5	440 A	1	ZX1019	41888
			2	30 x 5	440 A	1	ZX1020	41889
			3	30 x 5	440 A	1	ZX1021	41890
			4	30 x 5	440 A	1	ZX1022	41891
			5	30 x 5	440 A	1	ZX1023	41892
MBR102 MBR103 MBN162 MBN163	MBR202 MBR203 MBN262 MBN263	MBR302 MBR303 MBN362 MBN363	1	30 x 10	630 A	1	ZX1025	41894
			2	30 x 10	630 A	1	ZX1026	41895
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1027	41896
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1028	41897
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1029	41898
MBL25	MBL35		1	40 x 10	850 A	1	ZX1031	41900
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1032	41901
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1033	41902
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1034	41903
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1035	41904

07

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей, устанавливаемых в шкафы серии TriLine-R

Подготовлены для соединения между шкафами
слева или справа

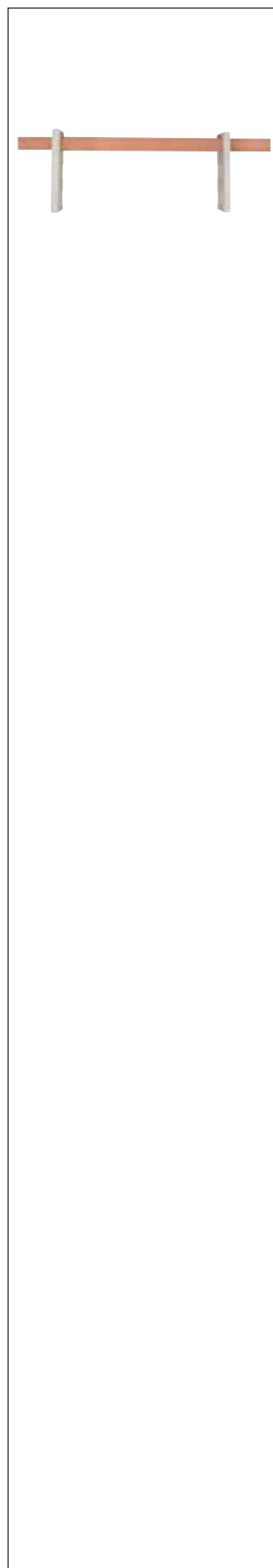


Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.		
Размеры в мм						Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 5	250 A	1	ZX1040	41906
MBN150	MBN250	MBN350	2	12 x 5	250 A	1	ZX1041	41907
MBR102	MBR202	MBR302	3	12 x 5	250 A	1	ZX1042	41908
MBR103	MBR203	MBR303	4	12 x 5	250 A	1	ZX1043	41909
			5	12 x 5	250 A	1	ZX1044	41910
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 10	360 A	1	ZX1046	41912
	MBT250	MBT350	2	12 x 10	360 A	1	ZX1047	41913
	MBT251	MBT351	3	12 x 10	360 A	1	ZX1048	41914
MBR102	MBR202	MBR302	4	12 x 10	360 A	1	ZX1049	41915
MBR103	MBR203	MBR303	5	12 x 10	360 A	1	ZX1050	41916
MBS124	MBS224	MBS324	1	20 x 5	320 A	1	ZX1052	41918
MBR102	MBR202	MBR302	2	20 x 5	320 A	1	ZX1053	41919
MBR103	MBR203	MBR303	3	20 x 5	320 A	1	ZX1054	41920
			4	20 x 5	320 A	1	ZX1055	41921
			5	20 x 5	320 A	1	ZX1056	41922
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 5	440 A	1	ZX1058	41924
MBR102	MBR202	MBR302	2	30 x 5	440 A	1	ZX1059	41925
MBR103	MBR203	MBR303	3	30 x 5	440 A	1	ZX1060	41926
MBN174	MBN274	MBN374	4	30 x 5	440 A	1	ZX1061	41927
MBN175	MBN275	MBN375	5	30 x 5	440 A	1	ZX1062	41928
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 10	630 A	1	ZX1064	41930
MBR102	MBR202	MBR302	2	30 x 10	630 A	1	ZX1065	41931
MBR103	MBR203	MBR303	3	30 x 10	630 A	1	ZX1066	41932
MBN162	MBN262	MBN362	4	30 x 10	630 A	1	ZX1067	41933
MBN163	MBN263	MBN363	5	30 x 10	630 A	1	ZX1068	41934
MBS131	MBS231	MBS331	1	40 x 10	850 A	1	ZX1070	41936
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1071	41937
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1072	41938
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1073	41939
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1074	41940

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей, устанавливаемых в шкафы серии TriLine-R

Подготовлены для соединения между шкафами
слева и справа



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.		
Размеры в мм						Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 5	250 A	1	ZX1080	41942
MBH150	MBH250	MBH350	2	12 x 5	250 A	1	ZX1081	41943
MBR102	MBR202	MBR302	3	12 x 5	250 A	1	ZX1082	41944
MBR103	MBR203	MBR303	4	12 x 5	250 A	1	ZX1083	41945
			5	12 x 5	250 A	1	ZX1084	41946
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 10	360 A	1	ZX1086	41948
	MBT250	MBT350	2	12 x 10	360 A	1	ZX1087	41949
	MBT251	MBT351	3	12 x 10	360 A	1	ZX1088	41950
MBR102	MBR202	MBR302	4	12 x 10	360 A	1	ZX1089	41951
MBR103	MBR203	MBR303	5	12 x 10	360 A	1	ZX1090	41952
MBS124	MBS224	MBS324	1	20 x 5	320 A	1	ZX1092	41954
MBR102	MBR202	MBR302	2	20 x 5	320 A	1	ZX1093	41955
MBR103	MBR203	MBR303	3	20 x 5	320 A	1	ZX1094	41956
			4	20 x 5	320 A	1	ZX1095	41957
			5	20 x 5	320 A	1	ZX1096	41958
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 5	440 A	1	ZX1098	41960
MBR102	MBR202	MBR302	2	30 x 5	440 A	1	ZX1099	41961
MBR103	MBR203	MBR303	3	30 x 5	440 A	1	ZX1100	41962
MBN174	MBN274	MBN374	4	30 x 5	440 A	1	ZX1101	41963
MBN175	MBN275	MBN375	5	30 x 5	440 A	1	ZX1102	41964
MBS127	MBS227	MBS327	1	30 x 10	630 A	1	ZX1104	41966
MBR102	MBR202	MBR302	2	30 x 10	630 A	1	ZX1105	41967
MBR103	MBR203	MBR303	3	30 x 10	630 A	1	ZX1106	41968
MBN162	MBN162	MBN362	4	30 x 10	630 A	1	ZX1107	41969
MBN163	MBN263	MBN363	5	30 x 10	630 A	1	ZX1108	41970
MBS131	MBS231	MBS331	1	40 x 10	850 A	1	ZX1110	41972
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1111	41973
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1112	41974
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1113	41975
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1114	41976

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей с выключателями-разъединителями с плавким предохранителем NH00,1, 2, 3 с запрессованными гайками для подключения разъединителя



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.		
Медные шины в панелях по ширине от 1 = 250 мм до 5 = 1250 мм			Размеры в мм				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
MBL100	MBL200	MBL300	1	30 x 10	630 A	1	ZX1120	41978
MBL152	MBL252	MBL352	2	30 x 10	630 A	1	ZX1121	41979
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1122	41980
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1123	41981
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1124	41982
			1	40 x 10	850 A	1	ZX1126	41984
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1127	41985
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1128	41986
* Только при монтаже на EDF-профиль			4	40 x 10	850 A	1	ZX1129	41987
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1130	41988

Медные шины

Подготовлены для соединения между шкафами серии TriLine-R слева или справа

MBL100	MBL200	MBL300	1	30 x 10	630 A	1	ZX1135	41990
MBL152	MBL252	MBL352	2	30 x 10	630 A	1	ZX1136	41991
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1137	41992
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1138	41993
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1139	41994
			1	40 x 10	850 A	1	ZX1141	41996
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1142	41997
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1143	41998
* Только при монтаже на EDF-профиль			4	40 x 10	850 A	1	ZX1144	41999
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1145	42000

Медные шины

Подготовлены для соединения между шкафами серии TriLine-R слева и справа

MBL100	MBL200	MBL300	1	30 x 10	630 A	1	ZX1150	42002
MBL152	MBL252	MBL352	2	30 x 10	630 A	1	ZX1151	42003
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1152	42004
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1153	42005
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1154	42006
			1	40 x 10	850 A	1	ZX1156	42008
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1157	42009
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1158	42010
* Только при монтаже на EDF-профиль			4	40 x 10	850 A	1	ZX1159	42011
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1160	42012

Шинный соединитель, необходим для соединения шин между шкафами серии TriLine-R

Медные шины	Ином	Пол.	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
12 x 5 мм	250 A	1	ZX1180	42020
12 x 10 мм	360 A	1	ZX1181	42021
20 x 5 мм	320 A	1	ZX1182	42022
30 x 5 мм	440 A	1	ZX1183	42023
30 x 10 мм	630 A	1	ZX1184	42024
40 x 10 мм	850 A	1	ZX1185	42025

Пример планировки в зависимости от ширины (кол-ва панелей по ширине)

2		MBL202
3		MBL302
2+2		MBL202 + MBL302
3+2		MBL302 + MBL202

Система распределительных модулей CombiLine-M

Шины для модулей с расстоянием между осями 100 мм

Только для установки на монтажную раму WR

Для модулей: MBL152, MBL252,
MBL252B, MBL352

Для модулей без соединения с соседним модулем

С запрессованными гайками для подключения разъединителя NH00

Панелей по ширине	Сечение шины	Іном	Пол.	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
1	30 x 10	630 A	1	ZX1120	41978
2	30 x 10	630 A	1	ZX1121	41979
3	30 x 10	630 A	1	ZX1122	41980
1	40 x 10	850 A	1	ZX1126	41984
2	40 x 10	850 A	1	ZX1127	41985
3	40 x 10	850 A	1	ZX1128	41986

Шина А – Для модулей без соединения с соседним модулем

1	30 x 10	630 A	1	ZX2025	42220
2	30 x 10	630 A	1	ZX2026	42221
3	30 x 10	630 A	1	ZX2027	42222
4	30 x 10	630 A	1	ZX2028	42223
5	30 x 10	630 A	1	ZX2029	42224
1	40 x 10	850 A	1	ZX2031	42225
2	40 x 10	850 A	1	ZX2032	42226
3	40 x 10	850 A	1	ZX2033	42227
4	40 x 10	850 A	1	ZX2034	42228
5	40 x 10	850 A	1	ZX2035	42229

Шина А – подготовлена для соединения между шкафами серии TriLine-R слева или справа

1	30 x 10	630 A	1	ZX1064	41930
2	30 x 10	630 A	1	ZX1065	41931
3	30 x 10	630 A	1	ZX1066	41932
4	30 x 10	630 A	1	ZX1067	41933
5	30 x 10	630 A	1	ZX1068	41934
1	40 x 10	850 A	1	ZX1070	41936
2	40 x 10	850 A	1	ZX1071	41937
3	40 x 10	850 A	1	ZX1072	41938
4	40 x 10	850 A	1	ZX1073	41939
5	40 x 10	850 A	1	ZX1074	41940

Шина А – подготовлена для соединения между шкафами серии TriLine-R слева и справа

1	30 x 10	630 A	1	ZX1104	41966
2	30 x 10	630 A	1	ZX1105	41967
3	30 x 10	630 A	1	ZX1106	41968
4	30 x 10	630 A	1	ZX1107	41969
5	30 x 10	630 A	1	ZX1108	41970
1	40 x 10	850 A	1	ZX1110	41972
2	40 x 10	850 A	1	ZX1111	41973
3	40 x 10	850 A	1	ZX1112	41974
4	40 x 10	850 A	1	ZX1113	41975
5	40 x 10	850 A	1	ZX1114	41976

Шина В – с запрессованными гайками для подключения разъединителя NH00

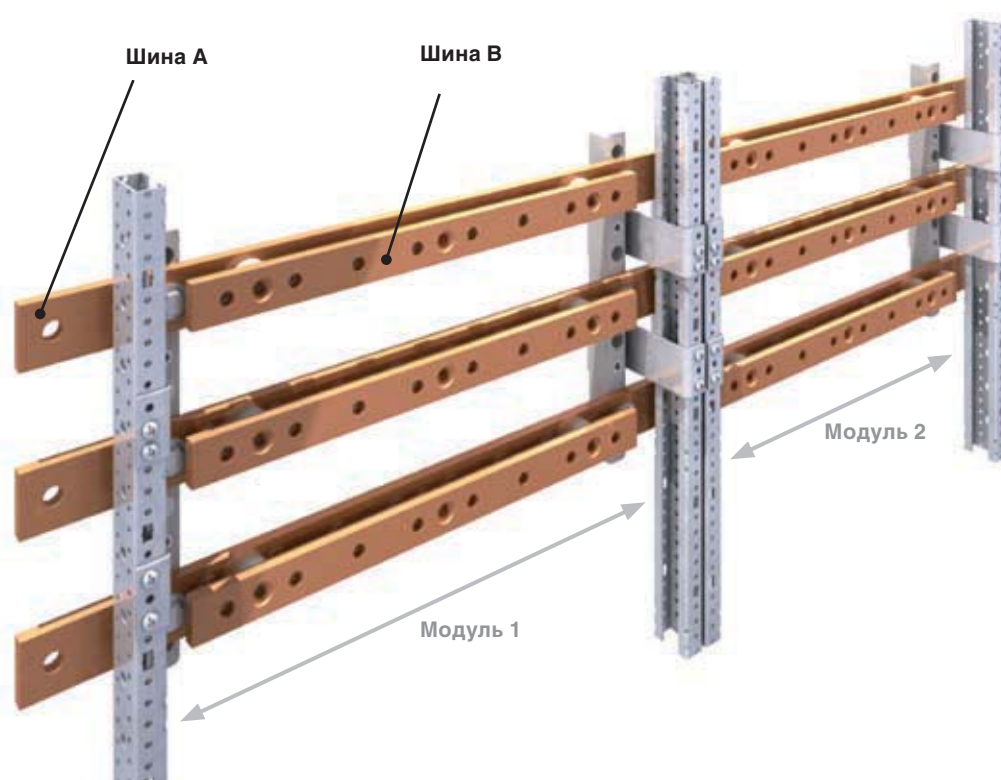
1	30 x 10	630 A	1	ZX1170	42342
2	30 x 10	630 A	1	ZX1171	42343
3	30 x 10	630 A	1	ZX1172	42344
1	40 x 10	850 A	1	ZX1176	42345
2	40 x 10	850 A	1	ZX1177	42346
3	40 x 10	850 A	1	ZX1178	42347

→ Пример монтажа см. на стр. 7 - 42

Система распределительных модулей CombiLine-M

Пример установки модулей MB152, MBL252, MBL352

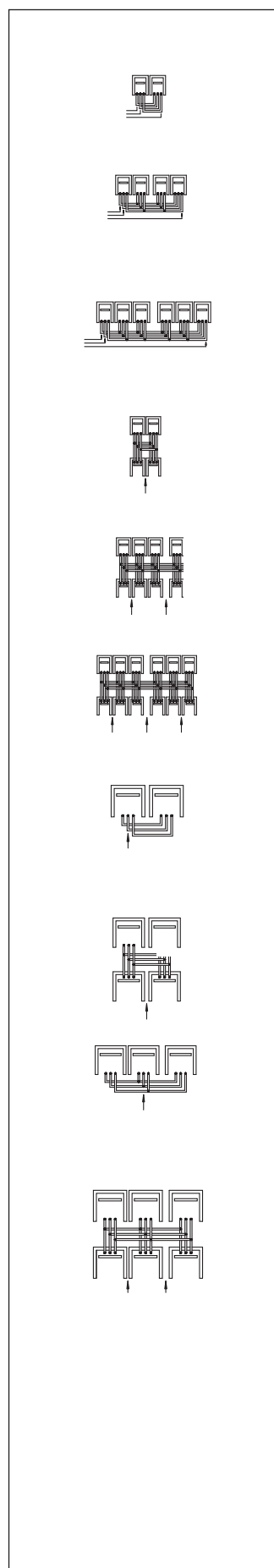
Шина А предназначена для прокладки между несколькими модулями. В дополнение, Шина В используется для монтажа выключателя-разъединителя с плавкими предохранителями.



Система распределительных модулей CombiLine-M

Шинные системы

для выключателей-разъединителей с предохранителем NH



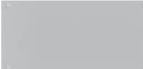
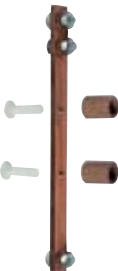
Размер	I _{ном}	Сечение шины	Соединение	Число разъединителей	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
00	320 A	20 x 5 мм	M8	2	ZH214	60443
00	320 A	20 x 5 мм	M8	4	ZH211	60440
00	320 A	20 x 5 мм	M8	6	ZH311	60450
00	320 A	20 x 5 мм	M8	4	ZH216	60445
00	320 A	20 x 5 мм	M8	8	ZH212	60441
00	320 A	20 x 5 мм	M8	12	ZH312	60451
1 / 2	440 A	30 x 5 мм	M10	2	ZH217	60446
1 / 2	630 A	30 x 10 мм	M10	4	ZH218	60447
1 / 2	440 A	30 x 5 мм	M10	3	ZH317	60456
1 / 2	630 A	30 x 10 мм	M10	6	ZH318	60457

Важное замечание

Для одиночного ряда разъединителей используйте 3 прямых или 3 угловых кабельных наконечника, а для двойного ряда разъединителей используйте 3 угловых кабельных наконечника, для подключения входящих линий.

Система распределительных модулей CombiLine-M

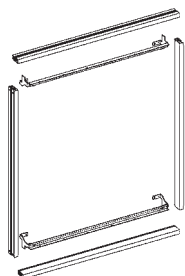
Аксессуары для выключателей-разъединителей с предохранителями

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	Обрамление выключателей разъединителей XLP для пластрона				Шинные системы для выключателей-разъединителей		
     	Обрамление для XLP NH00			    	Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм Для соединения 2 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт.	ZH214	60443
	Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407792R0001			Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм Для соединения 4 разъединителей NH00 с кабелем сечением 35 мм ² Длина 500 мм 1 шт.	ZH55	38559
	Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407792R0002			Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм Для соединения 4 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт. 5 шт.	ZH216 ZH216P5	60445 62418
	Обрамление для 3-х XLP 1 шт.	1SEP407792R0003			Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм Для соединения 8 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт.	ZH212	60441
	Заглушка для пластрона вместо 1-го XLP NH00 1 шт.	ZH428	62955		Изолятор Для свободного конца шины 1 шт. для NH00 1 шт. для NH1 1 шт. для NH2	ZX148 ZX128 ZX129	44018 39128 39129
  	Обрамление для XLP NH1			 	Шина PEN Медная 20 x 4 мм Закрепляется позади поперечного элемента для разъединителя NH00 с крепежными элементами 1 шт.	ZH53	38557
	Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407815R0001			Шина PEN для крепления позади поперечного элемента, для разъединителя NH1, включая медные крепежные элементы 20 x 4 мм только для 1T003A-1T53A 1 шт.	ZH54	38558
	Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407815R0002			Шина PE/N Медная 12 x 5 мм Макс. площадь соприкосновения 95 мм ² Без шинных терминалов	ZK300 ZK301	38551 38552
 	Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407951R0001			шириной 1 панель		
	Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407951R0002			шириной 2 панель		
	Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	ZH442	62939				

➔ Шинные терминалы см. на стр. 7-62

Система распределительных модулей CombiLine-M

Комплекты для установки стандартных панелей
навесные шкафы серий G, C и W



Требуются для установки модулей CombiLine-M или
панелей EDF в настенных шкафах серии G, C и W

**КОМПЛЕКТ
модуля**

Панелей по ширине	Для шкафа типа	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии G			
2	2/0G	GB20	34436
3	3/0G	GB30	34437
4	4/0G	GB40	34438
5	5/0G	GB50	34439
1	1/2G	GB12	34445
2	2/2G	GB22	34446
3	3/2G	GB32	34447
4	4/2G	GB42	34448
5	5/2G	GB52	34449
2	2/4G	GB24	34451
3	3/4G	GB34	34452
4	4/4G	GB44	34453
5	5/4G	GB54	34454
2	2/5G	GB25	34456
3	3/5G	GB35	34457
4	4/5G	GB45	34458
5	5/5G	GB55	34459
Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии C			
2	2/0C	CB20	34575
3	3/0C	CB30	34579
4	4/0C	CB40	34583
5	5/0C	CB50	34587
2	2/2C	CB22	34576
3	3/2C	CB32	34580
4	4/2C	CB42	34584
5	5/2C	CB52	34588
2	2/4C	CB24	34577
3	3/4C	CB34	34581
4	4/4C	CB44	34585
5	5/4C	CB54	34589
2	2/5C	CB25	34578
3	3/5C	CB35	34582
4	4/5C	CB45	34586
5	5/5C	CB55	34590
Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии W			
2	2/2W	WB22	34852
3	3/2W	WB32	34853
4	4/2W	WB42	34854
5	5/2W	WB52	34855
2	2/4W	WB24	34862
3	3/4W	WB34	34863
4	4/4W	WB44	34864
5	5/4W	WB54	34865

07

Система распределительных модулей CombiLine-M

Профили EDF и поперечные элементы

	Вертикальные профили EDF с винтами ZB36P20 для установки модулей до 400 А Для всех типов шкафов				КОМПЛЕКТ модуля	
	Габаритная высота	Длина	GU	Количество	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	10	2100 мм	14	1 шт.	ED20	39218
	8	1800 мм	12	1 шт.	ED18	39216
				20 шт.	ED18P20	62325
	5	1350 мм	9	1 шт.	ED15	39215
				20 шт.	ED15P20	62318
	4	1200 мм	8	1 шт.	ED14	39214
				20 шт.	ED14P20	62317
	3	1050 мм	7	1 шт.	ED13	39213
				20 шт.	ED13P20	62316
	2	900 мм	6	1 шт.	ED12	39212
				20 шт.	ED12P20	62315
	1	750 мм	5	1 шт.	ED11	39211
				20 шт.	ED11P20	62314
	0	600 мм	4	1 шт.	ED10	39210
				20 шт.	ED10P20	62313
	00	450 мм	3	1 шт.	ED9	39209
				20 шт.	ED9P20	62312
	000	300 мм	2	1 шт.	ED8	39208
				20 шт.	ED8P20	62311
0000	150 мм	1	1 шт.	ED7	41865	
			20 шт.	ED7P20	41866	
	Поперечные элементы для EDF-профиля с винтами ZB32P20					
	шириной 2 панели			1 шт.	ED112	68572
	шириной 3 панели			1 шт.	ED113	68573

Система распределительных модулей CombiLine-M

Детали монтажной рамы WR и поперечные элементы



Вертикальные профили WR для установки модулей до 850 А Для всех напольных шкафов глубиной от 260 мм, включая серию TriLine-R				КОМПЛЕКТ модуля	
Габаритная высота	Длина	GU	Количество	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
10	2100 мм	14 GU	1 шт. 10 шт.	ZW214 ZW214P10	60142 62642
9	1950 мм	13 GU	1 шт.	ZW378	41861
8	1800 мм	12 GU	1 шт. 10 шт.	ZW213 ZW213P10	60141 62641
7	1650 мм	11 GU	1 шт.	ZW377	41860
6	1500 мм	10 GU	1 шт.	ZW376	41859
5	1350 мм	9 GU	1 шт.	ZW375	41858
4	1200 мм	8 GU	1 шт.	ZW374	41857
3	1050 мм	7 GU	1 шт.	ZW373	41856
2	900 мм	6 GU	1 шт.	ZW372	41855
1	750 мм	5 GU	1 шт.	ZW371	41854
0	600 мм	4 GU	1 шт.	ZW370	41853
00	450 мм	3 GU	1 шт.	ZW369	41852
000	300 мм	2 GU	1 шт.	ZW368	41851
0000	150 мм	1 GU	1 шт.	ZW367	41850
Поперечные элементы для WR-рамы с винтами ZB32P20					
		шириной 2 панели	1 шт.	ZW165	41862
		шириной 3 панел	1 шт.	ZW166	41863
		шириной 4 панели	1 шт.	ZW167	41864
Горизонтальный профиль WR		шириной 1 панель	1 шт.	ZW209	39207
		шириной 2 панели	1 шт.	ZW210	60138
		шириной 3 панел	1 шт.	ZW211	60139
		шириной 3 панел	1 шт.	ZW212	60140
Монтажная рама WR (комплект) Габаритная высота 8		шириной 1 панель	1 шт.	WR18	34801
		шириной 2 панели	1 шт.	WR28	34802
		шириной 3 панел	1 шт.	WR38	34803
		шириной 4 панели	1 шт.	WR48	34804
Монтажная рама WR (комплект) Габаритная высота 10		шириной 2 панели	1 шт.	WR210	45235
		шириной 3 панел	1 шт.	WR310	45236
		шириной 4 панели	1 шт.	WR410	45237

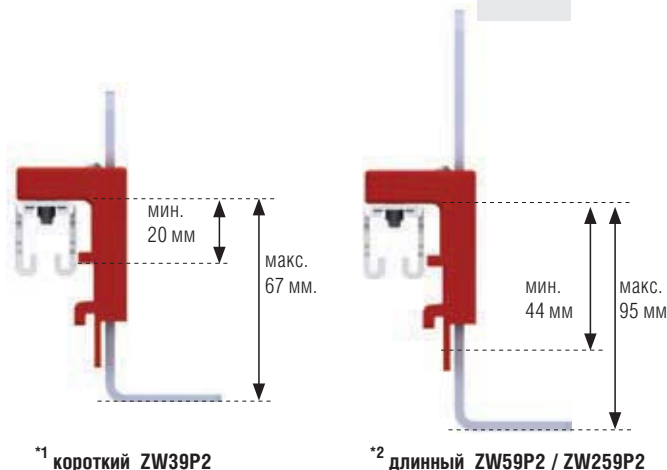
07

Система распределительных модулей CombiLine-M

Монтажные элементы для WR-рамы и EDF-профилей

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Монтажные детали для WR-рамы и EDF-профилей		
Универсальный регулятор глубины короткий *1 Для плавной регулировки глубины монтажа на профилях EDF и WR, 	ZW39P2	62681
Универсальный регулятор глубины длинный *2 Для плавной регулировки глубины монтажа на профилях EDF и WR, 	ZW59P2	62660
Универсальный регулятор глубины длинный *2 Для плавной регулировки глубины монтажа на профилях EDF и WR, 	ZW259P2	62679
Монтажные детали для EDF-профиля		
Прямой соединитель профилей EDF (пара) Для прямого вертикального соединения EDF-профилей с максимальной высотой до 9 GU	ED30P2	62302
2-х уровневый соединитель профилей EDF (пара) выравнивают монтаж с более глубокого уровня панелей с шинами и монтажными платами до нормального уровня для EDF-профилей с максимальной высотой до 9 GU	ED31P2	62303
Двухуровневые скобы (пара) выравнивают монтаж с более глубокого уровня до нормального уровня присоединения для распределительных панелей в верхней или нижней точке присоединения	ED32P2	62304
Регуляторы глубины для EDF-профилей плавная регулировка (например, для монтажных плат). Максимальная глубина при монтаже распределительных панелей между скобами и пластроном составляет 135 мм 2 шт. 100 шт.	ED33P2 ED33P100	62305 62307

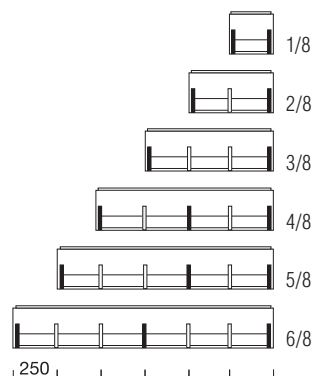
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Монтажные детали для WR-рамы		
Регулятор глубины для рамы WR для ступенчатой регулировки глубины монтажа профильных реек и монтажных панелей с шагом 15 мм 2 шт. 100 шт.	ZW60P2 ZW60P100	62454 62476
Регулятор глубины для рамы WR, плавная регулировка Для плавной регулировки глубины монтажа профильных реек и монтажных плат. 2 шт. 40 шт.	ZW142P2 ZW142P40	62463 62477
Монтажный уголок для монтажа поперечного профиля на раме при помощи крепежных элементов 1 шт. 40 шт.	ZW64 ZW64P40	39464 62475
Вставная гайка для монтажного профиля WR M 8 1 шт. 50 шт.	ZW62 ZW62P50	39462 62479
Передвижная гайка M8 (фиксируемые нажатием) 10 шт.	ZX246P10	62508
Соединительный элемент для панелей 4 шт. 50 шт. для соединения панелей, расположенных рядом	ZX66P4 ZX66P50	62562 68614
Опорная площадка рамы WR шкафа C*, комплект.	ZW109	41867
Опорная площадка рамы WR шкафа W*, комплект.	ZW110	41868



Опорные площадки рамы WR

 = Опорная площадка рамы WR с предварительной заводской установкой

*  = Опорная площадка рамы WR подготовленная выборочной установкой



Система распределительных модулей CombiLine-M

Профильные рейки для установки на раму WR и EDF-профили

Способ установки Е и F

Монтажная рама WR или EDF-профили с профильными рейками
способ установки Е



Монтажная рама WR или EDF-профили для глубокого монтажа профильных реек
способ установки F



	шириной 1 панель	шириной 2 панели	шириной 3 панели	шириной 4 панели
Способ установки Е, ширина (мм)	244 мм	494 мм	744 мм	994 мм
Способ установки F, ширина (мм)	196 мм	446 мм	696 мм	946 мм

Профиль № 1

25 x 14 мм

Отверстие под крепление Ø 6.2 мм

Тип

Код заказа
2CPX0...R9999

Способ
установки Е

ZW11

ZW12

ZW13

ZW14

39411

39412

39413

39414

Способ
установки F

ZW223

ZW224

ZW225

60323

60324

60325

Профиль № 2

25 x 20 мм

Отверстие под крепление Ø 6.2 мм

Тип

Код заказа
2CPX0...R9999

Способ
установки Е

ZW207

ZW216

ZW217

60207

60144

60145

Способ
установки F

ZW228

ZW229

ZW230

ZW231

60328

60329

60330

60331

Профиль № 3

32 x 25 мм

Отверстие под крепление Ø 8.2 мм

Тип

Код заказа
2CPX0...R9999

Способ
установки Е

ZW16

ZW17

ZW18

ZW19

39416

39417

39418

39419

Способ
установки F

ZW233

ZW234

ZW235

ZW236

60333

60334

60335

60336

Профиль для крепления кабеля № 10

35 x 19 мм, из оцинкованной листовой стали

Отверстие под крепление Ø 6.2 мм

Тип

Код заказа
2CPX0...R9999

Способ
установки Е

ZW219

ZW220

ZW221

ZW222

60198

60146

60147

60148

Способ
установки F

ZW248

ZW249

ZW250

ZW251

60199

60349

60350

60351

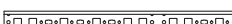
Система распределительных модулей CombiLine-M

Аксессуары для профильных реек / винты

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	
	Вставные гайки 10 шт.				Винты			
		Для профильных реек №			M 5 x 8 мм	ZB21P4	62663	
	20 x 11 x 4 M 5	1-2	ZX256P10		62515	M 5 x 8 мм	ZB21P20	68585
	20 x 14 x 4 M 5	1-2	ZX248P10		62509	M 5 x 20 мм	ZB22P20	68586
	20 x 14 x 4 M 6	1-2	ZX249P10		62510	M 5 x 8 мм	ZW32P4	61121
	20 x 14 x 4 M 8	1-2	ZX250P10	62511	M 5 x 8 мм	ZX21P20	61120	
	Скользкие гайки 10 шт.				M 4,8 x 32 мм	ZX273P4	64153	
		Для профильных реек №		M 6 x 30 мм	ZX257P20	68588		
	20 x 20 x 4 M 3	1-2	ZX226P10	62494	M 6 x 12 мм	ZX258P10	62516	
	20 x 20 x 4 M 4	1-2	ZX227P10	62495	M 6 x 45 мм	ZX259P20	68589	
	20 x 20 x 4 M 5	1-2	ZX228P10	62496				
	20 x 20 x 4 M 6	1-2	ZX229P10	62497	Шайба			
	20 x 20 x 4 M 8	1-2	ZX230P10	62498	6 мм, DIN125	ZX283P10	60281	
	25 x 25 x 8 M 5	3	ZX235P10	62639				
	25 x 25 x 8 M 6	3	ZX231P10	62499				
	25 x 25 x 8 M 8	3	ZX232P10	62500				
	25 x 25 x 10 M 10	3	ZX233P10	62501				
	25 x 25 x 10 M 12	3	ZX234P10	62502				
		Винт под шестигранный ключ для сборки на профильных рейках 10 шт.						
M 5 x 10		ZX260P10	62517					
M 6 x 20		ZX261P10	62518					
M 8 x 12		ZX262P10	62519					
M 8 x 16		ZX263P10	62520					
M 8 x 20		ZX264P10	62521					
M 8 x 30	ZX265P10	62522						
	Кабельные зажимы Зажимы кабеля для профильных реек № 10							
	22-28 мм	ZK143	60005					
	40-46 мм	ZK144	60006					
	64-70 мм	ZK145	60007					

Система распределительных модулей CombiLine-M

Монтажные элементы

	Наименование	Тип	Код заказа	
			2CPX0...R9999	
           	DIN-рейка 35 x 15 мм (Из оцинкованной листовой стали) Со специальным шагом отверстий для системы проводки ABB STRIEBEL & JOHN			
	шириной 1 панель 1 шт. 30 шт.	244 мм	ED1 ED1P30	39381 62319
	шириной 2 панели 1 шт. 30 шт.	494 мм	ED2 ED2P30	39382 62320
	шириной 3 панели 1 шт. 30 шт.	744 мм	ED3 ED3P30	39383 62321
	шириной 4 панели 1 шт.	994 мм	ED4	39384
	2000 мм	2000 мм	ED6	39386
	для глубокого монтажа на регуляторах глубины			
	шириной 1 панель 1 шт. 30 шт.	188 мм	ED51 ED51P30	39251 62322
	шириной 2 панели 1 шт. 30 шт.	446 мм	ED52 ED52P30	39252 62323
	шириной 3 панели 1 шт. 30 шт.	696 мм	ED53 ED53P30	39253 62324
	шириной 4 панели 1 шт.	946 мм	ED54	39254
	Крепежные винты для DIN-реек 35 x 15 мм 4 шт. Torx T25 - 20 шт. Torx T25 - 500 шт. Torx T25 -		ZB32P4 ZB32P20 ZB32P500	64149 62651 62652
	Изолятор DIN-рейки 2 шт. 100 шт. для DIN-реек 35 x 7,5 мм и 35 x 15 мм с крепежными элементами		ZK90P2 ZK90P100	62426 68613

Система распределительных модулей CombiLine-M

Поперечные элементы

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Монтажная поперечная рейка для установки разъединителей с крепежными винтами и закладными скользящими гайками				Монтажная плата Для автоматических выключателей АББ Серии Tmax T1, T2, T3		
	для 2 разъединителей NH00, шириной 1 панель 1 шт. 10 шт.	ZX31 ZX31P10	39031 62480		шириной 1 панель Tmax T1, 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. Tmax T2, 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. Tmax T3, 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн.	ED160	68773
	для 4 разъединителей NH00, шириной 2 панели 1 шт. 10 шт.	ZX34 ZX34P10	39034 62481		шириной 2 панели Tmax T1, 5 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн. Tmax T2, 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн. Tmax T3, 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн.	ED260	62977
	для 6 разъединителей NH00, шириной 3 панели 1 шт.	ZW162	39458		шириной 3 панели Tmax T1, 9 x 3 полюсн., 6 x 4 полюсн. Tmax T2, 7 x 3 полюсн., 5 x 4 полюсн. Tmax T3, 6 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн.	ED360	62978
	для 1 разъединителя NH1 или NH2, шириной 1 панель 1 шт.	ZH235	39841		Монтажная плата Для выключателей нагрузки (рубильников) серий OT200/OT250 шириной 1 панель	ED162	68807
	для 2 разъединителей NH1 или NH2, шириной 2 панели 1 шт.	ZW159	39455		Монтажная плата Для выключателей нагрузки (рубильников) серий OT400/OT630 шириной 2 панели	ED163	68808
	для 3 разъединителей NH1 или NH2, шириной 3 панели 1 шт. 10 шт.	ZW160 ZW160P10	39456 62484		Монтажная плата для Tmax T4 шириной 1 панель	ED166	64155
	Траверса для телекоммуникационных устройств без закладных гаек	ZX35	60638		Монтажная плата для Tmax T5 шириной 2 панели	ED167	64156
	Невыпадающие закладные гайки 10 шт. Для крепления разъединителей на поперечном элементе конструкции (ZX31, ZX34 и ZW162) M 6 (ZX33, ZW159, ZW160) M 8 (ZX35, ED160, ED260, ED360) M4	ZX297P10 ZX298P10 ZX299P10	62541 62542 60639		Монтажная плата для модуля MBS128 с распределительными шинами	ZX322	64159
	Монтажные элементы для автоматического выключателя С крепежными винтами и закладными скользящими гайками (по 2 на автоматический выключатель)				Монтажная плата для модуля MBS228 с распределительными шинами	ZX333	64163
	Для автоматического выключателя на 250 А шириной 1 панель	ED155	67963		Монтажный уголок для кабельного подключения	ZX334	64166
	Для автоматического выключателя на 400 А шириной 2 панели	ED158	67969		Монтажный профиль для модулей MBG1402 и MBG1403 с распределительными шинами	ZX336	64167
	Для автоматического выключателя на 850 А шириной 2 панели	ED173	67998		Монтажная скоба для модуля MBS128 с распределительными шинами	ZX321LR	64160
	Рамка для измерительных устройств				Скоба для рубильника-NH	ZX343	64152
	шириной 1 панель	ZX381	68086		Вертикальная консоль		
	шириной 2 панели	ZX379	68084		шириной 2 панели	ZX390	68560
	шириной 3 панели	ZX380	68085		шириной 3 панели	ZX391	68561

Монтажные платы / платы для счетчиков электроэнергии

07

Система распределительных модулей CombiLine-M

Монтажные элементы / шинодержжатели / светильники

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Шинодержатели				Поперечный элемент Для горизонтальных шин на монтажной раме WR Для шинодержателя ZX146 (3 полюсн.)	ZW403LR	62974
	Шинодержатель Расстояние между шинами 60 мм Для шин: 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5 20 x 10, 30 x 5 и 30 x 10 1 полюсн. 3 полюсн.	ZX147 ZX146	44011 44010		Шинодержатель Расстояние между шинами 60 / 100 мм 1 шт. 10 шт.	ZX520 ZX520P10	67861 62552
	Шинодержатель 3 полюсн. Расстояние между шинами 60 мм Для шин: 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5 20 x 10, 30 x 5 и 30 x 10	ZX151	44006		Шинодержатель Расстояние между шинами 100 / 185 мм	ZX153	44008
	Торцевое ограждение для шинодержателей типа ZX146 or ZX151	ZX158	60208		Скоба для глубокого монтажа для шинодержателей ZX520	ZX342	62661
	Шинный фиксатор 3 полюсн.	ZX387	68092		Шинодержатель Расстояние между шинами 40 мм Для медных шин: 12 x 5 мм = 250 A 12 x 10 мм = 355 A 20 x 5 мм = 320 A 1 шт. 10 шт.	ZB5 ZB5P10	38459 62556
	Шинодержатель Расстояние между шинами 185 мм Для шин: 40 x 10 мм, 3 полюсн.	ZX523	68553		Торцевое ограждение для шинодержателя ZB5	ZX172	60232
	Комплект монтажных скоб (левая, правая) для установки шинодержателя	ZW389LR	62635		Шинодержатель Расстояние между шинами 100–185 мм 1 шт. 10 шт.	ZX522 ZX522P10	67909 62553
	Поперечный элемент Для вертикальных шин Для шинодержателя ZX146 (3 полюсн.)	ZW399	62972		Шинодержатель N и PE максимальное сечение шины 30 x 10 мм.	ZX149	44019
	Поперечный элемент Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX151	ZW252	62664		Шинодержатель PE/N Для шин: 12 x 5 мм, 20 x 5 мм, 30 x 5 мм 1 шт. 10 шт.	ZX518 ZX518P10	67805 62551
	Поперечный элемент Для горизонтальных шин	ZW253	62680		Защитный кабельный рукав Шаг резьбы PG16 Шаг резьбы PG21 Шаг резьбы PG29	ZX24 ZX25 ZX26	68538 68539 68540
	Поперечный элемент Для горизонтальных шин	ZW254	64150		Светильник 8 Вт 13 Вт	ZE220 ZE221	68058 68059
	Поперечный элемент Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX146	ZW255	64151				
	Поперечный элемент Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX146 используется в модуле MR303	ZW256	62678				
	Скоба для глубокого монтажа	ZW382P4	62628				
	Поперечный элемент	ZW384	62748				
	Поперечный элемент	ZW386	62749				
	Скоба для шинодержателей ZX518	ZW390P2	62486				
	Монтажная траверса	ZW397	68097				
	Опорная рейка	ZW398	68098				

Система распределительных модулей CombiLine-M

Медные шины

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Медные шины			Медные шины		
250 A				Медная шина для модуля MBS128	ZX1190
Медная шина 12 x 5 = 250 A Длина 1 м	ZX400	61400			
Медная шина 12 x 5 = 250 A Длина 2 м	ZX401	61401			
Медная шина 12 x 5 = 250 A Длина 4 м	ZX350	61350		Медная шина для модуля MBS228	ZX1191
320 A					
Медная шина 20 x 5 = 320 A Длина 1 м	ZX406	61406			
Медная шина 20 x 5 = 320 A Длина 2 м	ZX407	61407			
Медная шина 20 x 5 = 320 A Длина 4 м	ZX351	61351			
360 A					
Медная шина 12 x 10 = 360 A Длина 1 м	ZX403	61403			
Медная шина 12 x 10 = 360 A Длина 2 м	ZX404	61404			
Медная шина 12 x 10 = 360 A Длина 4 м	ZX354	61354			
390 A					
Медная шина 25 x 5 = 390 A Длина 1 м	ZX365	61365			
Медная шина 25 x 5 = 390 A Длина 2 м	ZX366	61366			
Медная шина 25 x 5 = 390 A Длина 4 м	ZX352	61352			
440 A					
Медная шина 30 x 5 = 440 A Длина 1 м	ZX409	61409			
Медная шина 30 x 5 = 440 A Длина 2 м	ZX410	61410			
Медная шина 30 x 5 = 440 A Длина 4 м	ZX353	61353			
500 A					
Медная шина 20 x 10 = 500 A Длина 1 м	ZX362	61362			
Медная шина 20 x 10 = 500 A Длина 2 м	ZX363	61363			
Медная шина 20 x 10 = 500 A Длина 4 м	ZX355	61355			
630 A					
Медная шина 30 x 10 = 630 A Длина 1 м	ZX412	61412			
Медная шина 30 x 10 = 630 A Длина 2 м	ZX413	61413			
Медная шина 30 x 10 = 630 A Длина 4 м	ZX356	61356			
850 A					
Медная шина 30 x 10 = 850 A Длина 1 м	ZX415	61415			
Медная шина 30 x 10 = 850 A Длина 2 м	ZX416	61416			
Медная шина 30 x 10 = 850 A Длина 4 м	ZX357	61357			

Система распределительных панелей

Панели EDF

Расстояние между рейками 125 мм

- Смонтированы на EDF-профиле
- Для установки во всех типах шкафов
- При установке панелей одна над другой обе панели должны иметь одинаковую ширину

- Панели EDF или комбинированные комплекты должны иметь такой же размер, как и шкафы, в которые они устанавливаются

- В напольных шкафах по высоте должны устанавливаться как минимум 2 панели, т.к. максимальная габаритная высота 1 панели 0Н5.

Габаритная высота	Число рядов	Для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке, расстояние между DIN-рейками 125 мм						Для устройств и клеммников, устанавливаемых на DIN-рейке, расстояние между DIN-рейками 125 мм			
		250 мм	250 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм
00	3	36			72						
Тип		1V00A			2V00A						
Код заказа		37580			37581						
2CPX0...R9999											
450 мм											
0	4	48	48		96			48		96	
Тип		1V0A	1V01A		2V0A			1V0KA		2V0KA	
Код заказа		37591	37680		37592			37593		37594	
2CPX0...R9999											
600 мм											
1	5	60	60	60	120		120	60		120	
Тип		1V1A	1V11A	1V12A	2V1A		2V11A	1V1KA		2V1KA	
Код заказа		37610	37681	37682	37611		37687	37612		37613	
2CPX0...R9999											
750 мм											
2	6	72	72	72	144		144	72	72	144	144
Тип		1V2A	1V21A	1V23A	2V2A		2V23A	1V2KA	2V23KA	2V2KA	1V23KA
Код заказа		37622	37683	37634	37623		37635	37624	37638	37625	37637
2CPX0...R9999											
900 мм											
3	7	84	84		168			84		168	
Тип		1V3A	1V31A		2V3A			1V3KA		2V3KA	
Код заказа		37639	37684		37640			37641		37642	
2CPX0...R9999											
1050 мм											
4	8	96	96		192			96	96	192	192
Тип		1V4A	1V41A		2V4A			1V4KA	2V43KA	2V4KA	1V43KA
Код заказа		37651	37685		37652			37653	37678	37654	37677
2CPX0...R9999											
1200 мм											
5	9	108	108		216			108		216	
Тип		1V5A	1V51A		2V5A			1V5KA		2V5KA	
Код заказа		37665	37686		37666			37667		37668	
2CPX0...R9999											
1350 мм											

Система распределительных панелей

Панели EDF

Расстояние между рейками 150 мм

- Смонтированы на EDF-профиле
- Для установки во всех типах шкафов
- При установке панелей одна над другой обе панели должны иметь одинаковую ширину

- Панели EDF или комбинированные комплекты должны иметь такой же размер, как и шкафы, в которые они устанавливаются
- В напольных шкафах по высоте должны устанавливаться как минимум 2 панели, т.к. максимальная габаритная высота 1 панели 0Н5.

Габаритная высота	Число рядов	Для устройств, устанавливаемых на DIN-рейке, расстояние между DIN-рейками 150 мм		Для устройств и клеммников, устанавливаемых на DIN-рейке, расстояние между DIN-рейками 150 мм		С перф. платой для телеком. устройств	С монтажной платой		Защитное ограждение (пустая панель)	
		250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм
00	3	36	72			36	36	72	36	72
		Тип 1V00-150	2V00-150			1MK00A	1M00A	2M00A	1B00A	2B00A
		Код заказа 2CPX0...R9999 77800	77801			37179	37582	37583	37585	37586
0	4	48	96			48	48	96	48	96
		Тип 1V0-150	2V0-150			1MK0A	1M0A	2M0A	1B0A	2B0A
		Код заказа 2CPX0...R9999 77802	77803			37180	37595	37596	37601	37602
1	5	60	120	60	120	60	60	120	60	120
		Тип 1V1-150	2V1-150	1V1K-150	2V1K-150	1MK1A	1M1A	2M1A	1B1A	2B1A
		Код заказа 2CPX0...R9999 77804	77805	77806	77807	37181	37614	37615	37620	37621
2	6	72	144	72	144	72	72	144	72	144
		Тип 1V2-150	2V2-150	1V2K-150	2V2K-150	1MK2A	1M2A	2M2A	1B2A	2B2A
		Код заказа 2CPX0...R9999 77808	77809	77810	77811	37182	37626	37627	37632	37633
3	7						84	168	84	168
		Тип					1M3A	2M3A	1B3A	2B3A
		Код заказа 2CPX0...R9999					37643	37644	37649	37650
4	8						96	192	96	192
		Тип					1M4A	2M4A	1B4A	2B4A
		Код заказа 2CPX0...R9999					37655	37656	37661	37662
5	9						108	216	108	216
		Тип					1M5A	2M5A	1B5A	2B5A
		Код заказа 2CPX0...R9999					37669	37670	37675	37676

* Не подходят для огнестойких шкафов

Система распределительных панелей

Панели EDF

Распределительные панели

- Смонтированы на EDF-профиле
- Панели подготовлены для установки выключателей-разъединителей NH00-1

- При установке панелей одна над другой обе панели должны иметь одинаковую ширину
- Панели EDF или комбинированные комплекты должны иметь такой же размер, как и шкафы, в которые они устанавливаются

Секционирующие перегородки

Не имеют защиты от электрической дуги. Для установки между распределительной и контрольной панелью или между двумя распределительными панелями.

Габаритная высота	Число рядов	Для компонентов на DIN-рейку, клеммных блоков и выключателей-разъединителей с предохранителями NH типоразмера 00 и 1				С системами шин		С системами шин и монтажной платой	
		250 мм	250 мм	500 мм	250 мм	250 мм	500 мм		
00	3	36			36	36	72		Число аппаратов
		Тип 1T002A			Тип 1T003A	1V002A	2V002A		ZX69
		Код заказа 2CPX0...R9999 37587			37584	37590	37609		39069
0	4	48	48	96	48	48	96	48	Число аппаратов
		Тип 1T02A	1T0A	2T0A	1T03A	1V02A	2V02A	1V06A	ZX70
		Код заказа 2CPX0...R9999 37599	37597	37598	37600	37606	37607	37577	39070
1	5	60	60	120	60				Число аппаратов
		Тип 1T12A	1T1A	2T1A	1T13A				ZX71
		Код заказа 2CPX0...R9999 37618	37616	37617	37619				39071
2	6	72	72	144	72			72	Число аппаратов
		Тип 1T22A	1T2A	2T2A	1T23A			1V26A	ZX72
		Код заказа 2CPX0...R9999 37630	37628	37629	37631			37578	39072
3	7	84	84	168	84				Число аппаратов
		Тип 1T32A	1T3A	2T3A	1T33A				ZX73
		Код заказа 2CPX0...R9999 37647	37645	37646	37648				39073
4	8	96	96	192	96				Число аппаратов
		Тип 1T42A	1T4A	2T4A	1T43A				ZX74
		Код заказа 2CPX0...R9999 37659	37657	37658	37660				39074
5	9	108	108	216	108				Число аппаратов
		Тип 1T52A	1T5A	2T5A	1T53A				ZX75
		Код заказа 2CPX0...R9999 37673	37671	37672	37674				39075

Система распределительных панелей

Панели EDF

Оснащение распределительных панелей



Панели для модульных компонентов на DIN-рейку

Конфигурация:

DIN-рейка 35 x 15 мм для установки устройств, имеющая отверстия с определенным шагом для монтажа системы проводки. Расстояние между DIN-рейками составляет 125 мм и 150 мм. Пластиковый пластрон. Проемы на ширину панели под модульные компоненты DIN 43880 на 12 аппаратов (216 мм).

➔ Описание держателей проводки см. на стр. 7-63

➔ Описание заглушек см. на стр. 7-71



Конфигурация:

DIN-рейка 35x15 мм для установки клеммных блоков, имеющая отверстия с определенным шагом для монтажа системы проводки. Расстояние между DIN-рейками составляет 125 мм. Пластиковый пластрон. Для обеспечения двойной изоляции DIN-реек используйте изолирующие детали ZK90P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED33P2.

➔ Описание изолирующих деталей см. на стр. 7-51

➔ Описание регуляторов глубины см. на стр. 7-48



Панели с монтажными платами

Конфигурация:

Монтажная плата изготовлена из оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм. Монтажная плата устанавливается на регуляторах глубины с возможностью плавной регулировки. Максимальное расстояние между монтажной платой и пластиковым пластроном составляет 143 мм (учитывайте размер шкафа в глубину).



Панели с перфорированными монтажными платами для телекоммуникационных устройств

Конфигурация:

Монтажная плата изготовлена из перфорированной листовой стали. Монтажная плата устанавливается на регуляторах глубины с возможностью плавной регулировки. Максимальное расстояние между перфорированной платой и пластиковым пластроном составляет 143 мм (учитывайте размер шкафа в глубину).



Панель защитная (для заказных конфигураций)

Конфигурация:

Пустая панель без монтажных аксессуаров.
Пластиковый пластрон (закрытый).



Панели для выключателей-разъединителей с предохранителями типоразмера NH00 (160 A)

Конфигурация:

Поперечная рейка для монтажа разъединителей. Универсальный монтаж при помощи системы направляющих реек для согласования с различными крепежными отверстиями (резьба M6). Пластиковый пластрон. Пластроны с проемами под выключатели-разъединители с предохранителями имеют такие же размеры (без разъединителя).



Панели для выключателей-разъединителей с предохранителями типоразмера NH1 (250 A)

Конфигурация:

Поперечная рейка для монтажа разъединителей. Универсальный монтаж при помощи системы направляющих реек для согласования с различными крепежными отверстиями (резьба M8). Пластиковый пластрон. Пластроны с проемами под выключатели-разъединители с предохранителями имеют такие же размеры (без разъединителя).



Панели с шинами

Конфигурация:

5-полюсная система медных шин 12 x 5 мм на номинальный ток 250 A, расстояние между шинами 40 мм. Пластиковый пластрон (закрытый).

➔ Шинные терминалы см. на стр. 7-62



Панели для автоматических выключателей Sace (MCCB)

Конфигурация:

Монтажная рейка/плата под автоматические выключатели Sace фирмы АББ серии Isomax и Tmax. Пластроны с проемами.

* Не подходят для огнестойких шкафов

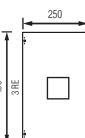
Система распределительных панелей

Комбинированные комплекты

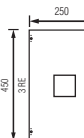
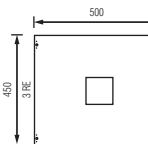
- Комбинированный комплект позволяет сократить объем складских запасов и дает возможность собирать щиты разнообразных конфигураций.
- Комбинированные комплекты шириной 1 и 2 панели могут устанавливаться сверху, снизу или между распределительными панелями.

- Различные сочетания комбинированных комплектов и распределительных панелей должны иметь такую же габаритную высоту, как и шкафы, в которые они устанавливаются.
- При установке двух панелей одна над другой панели шириной 1 должны устанавливаться над панелями шириной 1, а панели шириной 2 – над панелями шириной

Для автоматических выключателей Sace серии Isomax. Пластроны с проемами.

Число рядов	Ширина 250
2	Тип EDS1 Для SACE MCCB 3-полюсных автоматов S1 Код заказа 74390 2CPX0...R9999 
2	Тип EDS14 Для SACE MCCB 4-полюсных автоматов S1 Код заказа 74388 2CPX0...R9999 
2	Тип EDS2 Для SACE MCCB 3-полюсных автоматов S2 Код заказа 74391 2CPX0...R9999 
2	Тип EDS24 Для SACE MCCB 4-полюсных автоматов S2 Код заказа 74389 2CPX0...R9999 
2	Тип EDS3 Для SACE MCCB 3/4-полюсных автоматов S3 Код заказа 74392 2CPX0...R9999 
3	Тип EDS4 Для SACE MCCB 3/4-полюсных автоматов S4 Код заказа 74393 2CPX0...R9999 

Sace T-max (MCCB's) Cover with cut-out. Empty modules

Число рядов	Ширина 250
2	Тип ED250T3 Для SACE MCCB 3/4-полюсных автоматов T1-T3 Код заказа 37826 2CPX0...R9999 
3	Тип ED320T4 Для SACE MCCB 3-полюсных автоматов T4 Код заказа 37827 2CPX0...R9999 
	Тип ED630T5 Для SACE MCCB 4-полюсных автоматов T4 3-4-полюсных автоматов T5 Код заказа 37828 2CPX0...R9999 

Система распределительных панелей

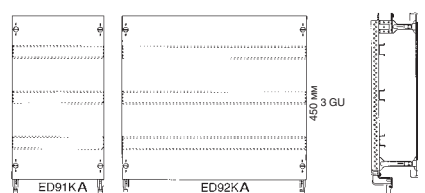
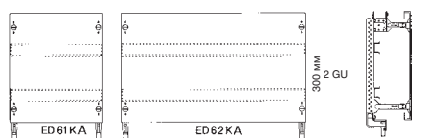
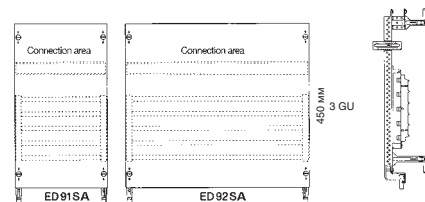
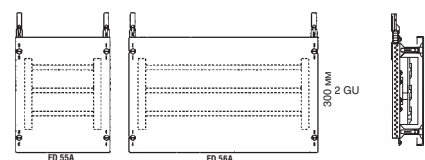
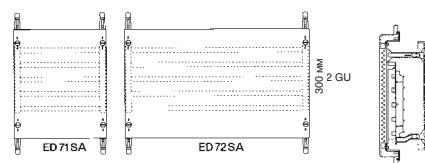
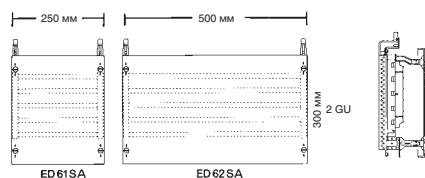
Комбинированные комплекты

■ Комбинированный комплект позволяет сократить объем складских запасов и дает возможность собирать щиты разнообразных конфигураций.

■ Комбинированные комплекты шириной 1 и 2 панели могут подключаться сверху, снизу или между распределительными панелями.

■ Различные сочетания комбинированных комплектов и распределительных панелей должны иметь такую же габаритную высоту, как и шкафы, в которые они устанавливаются.

■ При установке двух панелей одна над другой панели шириной 1 должны устанавливаться над панелями шириной 1, а панели шириной 2 – над панелями шириной 2.



ED61SA/ ED62SA

Комбинированные комплекты ED61S и ED62S имеют 5-полюсную систему шин на номинальный ток 250 А и подключаются к панели распределительного щита снизу или сверху. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX101 или ZX102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А. Расстояние между шинами составляет 40 мм. Шинные терминалы можно заказать отдельно.

ED71SA/ ED72SA

Конструкция комбинированных комплектов ED71S и ED72S соответствует приведенной выше, но, они устанавливаются между панелями распределительных панелей. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX101 или ZX102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А. Расстояние между шинами составляет 40 мм. Шинные терминалы можно заказать отдельно.

ED55A/ED56A

Для установки держателей предохранителей типа DO и D. Медные шины 12 x 5 мм на номинальный ток 3 x 250 А. Расстояние между шинами 60 мм. Подключение сверху или снизу панели распределительного щита. Полезная монтажная ширина для держателя предохранителя ED55 – 160 мм и ED56 – 410 мм. Пластрон с проемом. Шинные терминалы можно заказать отдельно. Максимальное сечение подключаемого проводника составляет 35 мм².

ED91SA/ ED92SA

ED91SA и ED92SA с плавно регулируемой дополнительной DIN-рейкой используются в случаях, когда для монтажа вводных и отходящих шин требуется большая площадь или устанавливаются шинные терминалы. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX101 или ZX102) номинальный ток системы шин увеличивается до 355 А.

ED61MA/ ED62MA

В состав комбинированных комплектов ED61 м и ED62 м входит монтажная плата с плавно регулируемой глубиной установки, что позволяет монтировать устройства с большой глубиной. Данные комплекты подключаются к верхней и к нижней части панели распределительного щита. Максимальное монтажное расстояние между монтажной панелью и пластроном составляет 178 мм (учитывайте размер шкафа в глубину).

ED61KA/ ED62KA

Комбинированные комплекты ED61K и ED62K с DIN-рейками для установки в глубине шкафа используются преимущественно для обеспечения большего пространства под клеммные блоки и могут подключаться к верхней и нижней части панели распределительного шкафа. Пространство под клеммные блоки составляет 300 мм. Подходят для клеммных блоков под проводники до 95 мм². Для обеспечения двойной изоляции DIN-реек используйте изолирующие детали ZK90P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED33P2.

ED91KA/ ED92KA

Комбинированные комплекты ED91K и ED92K с DIN-рейками для установки в глубине шкафа используются преимущественно для обеспечения большего пространства под клеммные блоки и могут подключаться к верхней и нижней части стандартной панели распределительного шкафа. Пространство под клеммные блоки составляет 450 мм. Подходят для клеммных блоков под проводники до 95 мм². Для обеспечения двойной изоляции DIN-реек используйте изолирующие детали ZK90P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED33P2.

	1 панель по ширине	1 панель по ширине	Шинный терминал
--	-----------------------	-----------------------	--------------------

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61SA	ED62SA	ZX91
Код заказа	37810	37811	39091
2CPX0...R9999			

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED71SA	ED72SA	ZX91
Код заказа	37812	37813	39091
2CPX0...R9999			

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED55A	ED56A	ZX110
Код заказа	37808	37809	39110
2CPX0...R9999			

Высота	450	450	
Число рядов	3	3	
Тип	ED91SA	ED92SA	ZX91
Код заказа	37816	37817	39091
2CPX0...R9999			

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61MA	ED62MA	
Код заказа	37820	37821	
2CPX0...R9999			

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61KA	ED62KA	
Код заказа	37822	37823	
2CPX0...R9999			

Высота	450	450	
Число рядов	3	3	
Тип	ED91KA	ED92KA	
Код заказа	37824	37825	
2CPX0...R9999			

Система распределительных панелей

Шинные терминалы

Наименование		Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Шинные терминалы			
	1.5–16 мм ² для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK79P4 ZK79P50	62421 62429
	1.5–35 мм ² для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK81P4 ZK81P50	62422 62431
	1.5–50 мм ² для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK150P4 ZK150P50	62427 62432
	16–95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626
	16–95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 16–70 мм ² для медной шины 12 x 10 мм 4 шт. 50 шт.	ZK83P4 ZK83P50	62423 62433
	50–120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 50–120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444
	35–150 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 35–150 мм ² для медной шины 20 x 5 мм 35–150 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434
	1.5–16 мм ² для медной шины 10 мм 4 шт. 50 шт.	ZK87P4 ZK87P50	62424 62430
	16–120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
	16–70 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622
	35–70 мм ² для медной шины 30 x 10 50 шт.	ZK156P50	62438
Наименование		Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Шинные терминалы			
	16–120 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437
	25–70 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 25–70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 25–70 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
	35–120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 35–120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 35–120 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
	95–185 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 95–185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 95–185 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
	185–240 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 185–240 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 185–240 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 185–240 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 185–240 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445

Система распределительных панелей

Система проводки

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Система проводки				Детали пластронов		
	Держатель проводки для прокладки проводников, глубина установки 28,5 мм, для установки с тыльной стороны на DIN-рейке 10 шт. 50 шт.	ED44P10 ED44P50	62335 62308		Стойки высотой 52,5 мм для крепежа (нажатие с поворотом) на рейки системы быстрой сборки EDF и для зацепления секционирующих перегородок (см. ниже) С профильными DIN-рейками 35 x 15 мм применяется только эта стойка. 4 шт. 12 шт. 40 шт.	ED138P4 ED138P12 ED138P40	62630 62602 62603
	Держатель проводки для прокладки проводников или поддержки пластиковой трубы Ø 38 мм, для монтажа на глубине 55 мм и установки с тыльной стороны на DIN-рейке 10 шт. 50 шт.	ED45P10 ED45P50	62336 62310		Стойки высотой 88 мм (описание приведено выше) Используется при установке устройств, имеющих большую глубину монтажа или для стыковки систем шин. Также может быть использован для крепления секционирующей перегородки (см. ниже) 4 шт.	ED139P4	62604
	Адаптер на DIN-рейку для ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны 10 шт.	ED59P10	62339		Переходник на DIN-рейку для стоек ED138 и ED139 На DIN-рейку с фронтальной части 10 шт.	ED58P10	62338
	Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с тыльной стороны 10 шт.	ED42P10	62333		Поворотные на 90° нажимные фиксаторы 12 шт.	ED50P12	62337
	Консоль для держателей проводки ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной части 10 шт.	ED43P10	62334		Проставка для удлинения стойки на 25 мм. 4 шт.	ED135P4	62610
	Ограждение поставляется в качестве ограждающей панели для проводников, прокладываемых при помощи держателей ED 44 и ED 45, длина 1 м	ED47	39309		Вкладыш под винт под метрическую резьбу, M5, для крепления панелей, изготовленных из макролона, листовой стали или алюминия, с установкой на стандартные стойки. 4 шт.	ED136P4	62611
	Втулки 10 шт. для приподнятого или опущенного монтажа реек для устройств, включая винтовые втулки длина 10 мм длина 15 мм длина 20 мм длина 25 мм длина 30 мм длина 40 мм длина 50 мм	ZB61P10 ZB62P10 ZB63P10 ZB64P10 ZB65P10 ZB67P10 ZB69P10	62393 62394 62395 62396 62397 62398 62399		Фиксаторы поворотные на 90° Для крепления защитных панелей, Macrolon, листовой металл или алюминий на стандартных держателях пластронов EDF 4 шт.	ED41P4	62332
	Профиль для указанных выше втулок-проставок, погонный метр	ZB70	38570				
	Клеммная рейка N/PE быстрого монтажа 1 шт. с держателем на каждую панель шириной 1 панель 6 x 16 мм² с винтами 21 x 1,5-4 мм² пружинные зажимы	ZK523	38506				

Система распределительных панелей

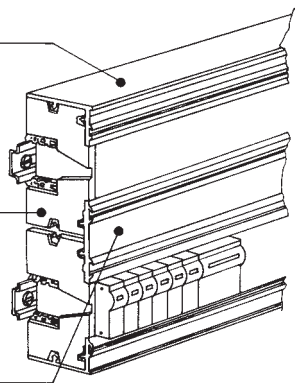
Секционирующие перегородки

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Секционирующие перегородки		
Секционирующие перегородки из пластика, без защиты от электрической дуги		
Вертикальные для установки между распределительными панелями или между контрольными панелями и распределительными панелями в шкафах серий A, U, B, G		
Габаритная высота 00	ZX69	39069
Габаритная высота 0	ZX70	39070
Габаритная высота 1	ZX71	39071
Габаритная высота 2	ZX72	39072
Габаритная высота 3	ZX73	39073
Габаритная высота 4	ZX74	39074
Габаритная высота 5	ZX75	39075
Горизонтальные Устанавливаются между изоляторами		
шириной 1 панель	ZX86	39086
шириной 2 панели	ZX87	39087
Секционирующие перегородки из листовой стали, без защиты от электрической дуги 1 мм		
Вертикальные Для установки между панелями распределительных панелей в шкафах серий A, U, B, G		
Габаритная высота 00	ZX469	39541
Габаритная высота 0	ZX470	39542
Габаритная высота 1	ZX471	39543
Габаритная высота 2	ZX472	39544
Габаритная высота 3	ZX473	39545
Габаритная высота 4	ZX474	39546
Габаритная высота 5	ZX475	39547
В шкафах серии G		
Габаритная высота 00	ZX479	39549
Габаритная высота 0	ZX480	39550
Габаритная высота 1	ZX481	39551
Габаритная высота 2	ZX482	39552
Габаритная высота 3	ZX483	39553
Габаритная высота 4	ZX484	39554
Габаритная высота 5	ZX485	39555
В шкафах серии C		
Габаритная высота 00	ZX489	39556
Габаритная высота 0	ZX490	39557
Габаритная высота 1	ZX491	39558
Габаритная высота 2	ZX492	39559
Габаритная высота 3	ZX493	39560
Габаритная высота 4	ZX494	39561
Габаритная высота 5	ZX495	39562
Горизонтальные Устанавливаются между стойками пластронов в шкафах серий A, U		
шириной 1 панель	ZX502	39567
шириной 2 панели	ZX503	39568
В шкафах серии G		
шириной 1 панель	ZX497	39563
шириной 2 панели	ZX498	39564
В шкафах серии C		
шириной 1 панель	ZX500	39565
шириной 2 панели	ZX501	39566

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Секционирующие перегородки		
Из оцинкованной листовой стали, 1 мм без защиты от электрической дуги		
Вертикальные Монтажная рама WR напротив монтажной рамы WR		
Для шкафов серии C Габаритная высота 8	ZX526	61466
Для шкафов серии W Габаритная высота 8	ZX530	61470
Для шкафов серии TriLine-R Габаритная высота 8, глубина 425 мм	RZ151	46561
Габаритная высота 10, глубина 425 мм	RZ155	46565
Габаритная высота 8, глубина 625 мм	RZ152	46562
Габаритная высота 10, глубина 625 мм	RZ156	46566
Горизонтальные		
Для шкафов серии C Шириной 1 панель	ZX527	61467
Шириной 2 панели	ZX528	61468
Шириной 3 панели	ZX529	61469
Для шкафов серии W Шириной 1 панель	ZX531	61471
Шириной 2 панели	ZX532	61472
Шириной 3 панели	ZX533	61473
Для шкафов серии TriLine-R шириной 1 панель, глубина 425 мм	RZ161	46571
шириной 2 панели, глубина 425 мм	RZ162	46572
шириной 3 панели, глубина 425 мм	RZ163	46573
шириной 1 панель, глубина 625 мм	RZ164	46574
шириной 2 панели, глубина 625 мм	RZ165	46575
шириной 3 панели, глубина 625 мм	RZ166	46576

Система распределительных панелей

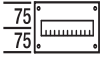
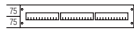
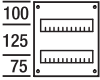
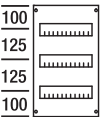
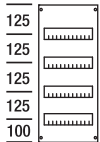
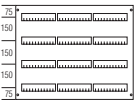
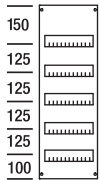
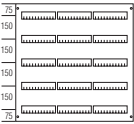
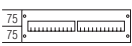
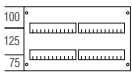
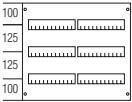
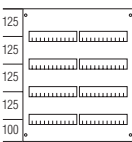
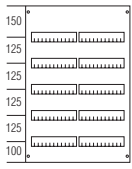
Защитное ограждение / разделители

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Защитное ограждение для клемм		
 Угловой профиль Торцевая пластина Плоский профиль			
			
			

Система распределительных панелей

Пластроны с расстоянием между рядами 125 мм

С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999		Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
	Пластроны шириной 1 панель Высота х Ширина				Пластроны шириной 3 панели Высота х Ширина		
	150 х 250 мм глухие 150 х 250 мм с прорезями	AG11 AS11	62801 62802		150 х 750 мм глухие 150 х 750 мм с прорезями	AG31 AS31	62821 62822
	300 х 250 мм глухие 300 х 250 мм с прорезями	AG12 AS12	62803 62804		300 х 750 мм глухие 300 х 750 мм с прорезями	AG32 AS32	62823 62824
	450 х 250 мм глухие 450 х 250 мм с прорезями	AG13 AS13	62805 62806		450 х 750 мм глухие 450 х 750 мм с прорезями	AG33 AS33	62825 62826
	600 х 250 мм глухие 600 х 250 мм с прорезями	AG14 AS14	62807 62808		600 х 750 мм глухие 600 х 750 мм с прорезями	AG34 AS34	62827 62828
	750 х 250 мм глухие 750 х 250 мм с прорезями	AG15 AS15	62809 62810		750 х 750 мм глухие 750 х 750 мм с прорезями	AG35 AS35	62829 62830
	Пластроны шириной 2 панели Высота х Ширина						
	150 х 500 мм глухие 150 х 500 мм с прорезями	AG21 AS21	62811 62812				
	300 х 500 мм глухие 300 х 500 мм с прорезями	AG22 AS22	62813 62814				
	450 х 500 мм глухие 450 х 500 мм с прорезями	AG23 AS23	62815 62816				
	600 х 500 мм глухие 600 х 500 мм с прорезями	AG24 AS24	62817 62818				
	750 х 500 мм глухие 750 х 500 мм с прорезями	AG25 AS25	62819 62820				

Система распределительных панелей

Пластроны с расстоянием между рядами 150 мм

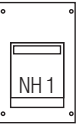
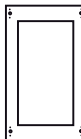
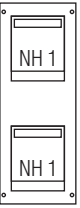
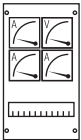
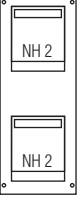
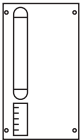
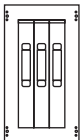
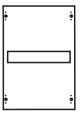
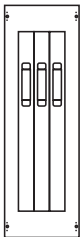
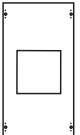
С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Высота x Ширина				Высота x Ширина		
	Пластроны шириной 1 панель				Пластроны шириной 3 панели		
	150 x 250 мм глухие	AG11	62801		150 x 750 мм глухие	AG31	62821
	150 x 250 мм с прорезями	AS11	62802		150 x 750 мм с прорезями	AS31	62822
	300 x 250 мм глухие	AG212	62831		300 x 750 мм глухие	AG232	62847
	300 x 250 мм с прорезями	AS212	62832		300 x 750 мм с прорезями	AS232	62848
	450 x 250 мм глухие	AG213	62833		450 x 750 мм глухие	AG233	62849
	450 x 250 мм с прорезями	AS213	62834		450 x 750 мм с прорезями	AS233	62850
	600 x 250 мм глухие	AG214	62835		600 x 750 мм глухие	AG234	62851
	600 x 250 мм с прорезями	AS214	62836		600 x 750 мм с прорезями	AS234	62852
	750 x 250 мм глухие	AG215	62837		750 x 750 мм глухие	AG235	62853
	750 x 250 мм с прорезями	AS215	62838		750 x 750 мм с прорезями	AS235	62854
	Пластроны шириной 2 панели				Пластроны шириной 2 панели		
	150 x 500 мм глухие	AG21	62811		150 x 500 мм глухие	AG21	62811
	150 x 500 мм с прорезями	AS21	62812		150 x 500 мм с прорезями	AS21	62812
	300 x 500 мм глухие	AG222	62839		300 x 500 мм глухие	AG222	62839
	300 x 500 мм с прорезями	AS222	62840		300 x 500 мм с прорезями	AS222	62840
	450 x 500 мм глухие	AG223	62841		450 x 500 мм глухие	AG223	62841
	450 x 500 мм с прорезями	AS223	62842		450 x 500 мм с прорезями	AS223	62842
	600 x 500 мм глухие	AG224	62843		600 x 500 мм глухие	AG224	62843
	600 x 500 мм с прорезями	AS224	62844		600 x 500 мм с прорезями	AS224	62844
	750 x 500 мм глухие	AG225	62845		750 x 500 мм глухие	AG225	62845
	750 x 500 мм с прорезями	AS225	62846		750 x 500 мм с прорезями	AS225	62846

Система распределительных панелей

Пластроны шириной 1 панель

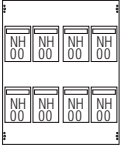
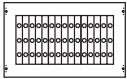
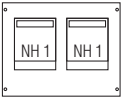
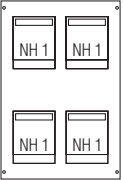
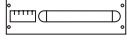
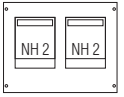
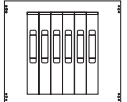
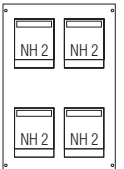
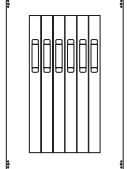
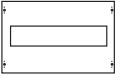
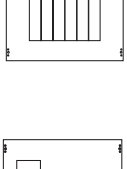
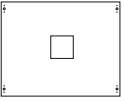
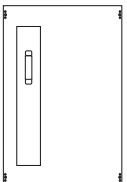
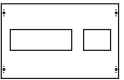
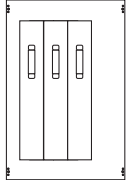
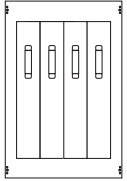
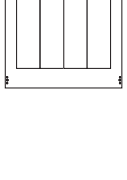
С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

Наименование		Тип	Код заказа 2СРХ0_R9999	Наименование		Тип	Код заказа 2СРХ0_R9999
Пластроны шириной 1 панель Высота x Ширина				Пластроны шириной 1 панель Высота x Ширина			
	300 x 250 мм с проемом под 1 разъединитель NH00 (место для 2 разъединителей)	AG71	62873		150 x 250 мм с проемом для гибкого кабельного рукава	AG175	62901
	300 x 250 мм с проемом под 2 разъединителя NH00	AG65	62870		300 x 250 мм с проемом 5 x 3 предохранителей DO2	AG160	62886
	600 x 250 мм с проемом под 4 разъединителя NH00	AG73	62875		300 x 250 мм с проемом для смонтированных оснований предохранителя Пространство для горизонтальных устройств 155 мм	AG121	62969
	450 x 250 мм с проемом под 1 разъединитель NH1	AG72	62874		450 x 250 мм с проемом для смонтированных оснований предохранителя Пространство для горизонтальных устройств 305 мм	AG131	62970
	750 x 250 мм с проемом под 2 разъединителя NH1	AG173	62899		300 x 250 мм с проемом для измерительных приборов	AG164	62890
	450 x 250 мм с проемом под 1 разъединитель NH2	AG161	62887		450 x 250 мм с проемом для измерительных приборов	AG165	62891
	750 x 250 мм с проемом под 2 разъединителя NH2	AG174	62900		450 x 250 мм с проемом для светильника	AG168	62894
	300 x 250 мм с проемом для Tmax MCCB T1, T2, T3	AG159	62975		450 x 250 мм с проемом под 3 выключателя-разъединителя Типоразмера 00, Система медных шин 100 мм	AG185	62911
	350 x 250 мм с проемом для Tmax T1, T2, T3	AG205	62975		750 x 250 мм с проемом под 3 выключателя-разъединителя Система медных шин 185 мм	AG188	62914
	450 x 250 мм с проемом для Tmax T4	AG1304	62975				
	300 x 250 мм с проемом для S750	AG127	62975				

Система распределительных панелей

Пластроны шириной 2 панели

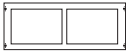
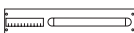
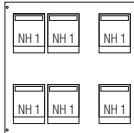
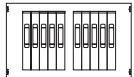
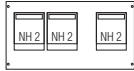
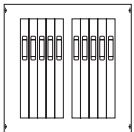
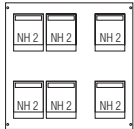
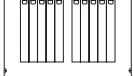
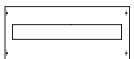
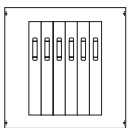
С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	Высота x Ширина				Высота x Ширина		
	300 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH00	AG75	62876		150 x 500 мм с проемом для гибкого кабельного рукава	AG176	62902
	600 x 500 мм с проемом под 8 разъединителей NH00	AG79	62877		300 x 500 мм с проемом под 14 x 3 предохранителей DO2	AG172	62898
	450 x 500 мм с проемом под 2 разъединителя NH1	AG82	62878		150 x 500 мм с проемом Для измерительных приборов	AG162	62888
	750 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH1	AG83	62879		150 x 500 мм с проемом для светильника	AG166	62892
	450 x 500 мм с проемом под 2 разъединителя NH2	AG92	62884		450 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00	AG186	62912
	750 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH2	AG66	62871		750 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00	AG189	62915
	300 x 500 мм с проемом для Tmax MCCB T1, T2, T3	AG259	62979		750 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00 ABB Тип XR-E	AG177	62903
	450 x 500 мм с проемом для Tmax MCCB T4	AG1404	62979		750 x 500 мм с проемом под 1 выключатель-разъединитель типоразмера 1-3	AG182	62908
	300 x 500 мм с проемом для S750	AG227	62979		750 x 500 мм с проемом под 3 выключателя-разъединителя типоразмера 1-3	AG181	62907
					750 x 500 мм с проемом под 4 выключателя-разъединителя типоразмера 1-3	AG183	62909
					750 x 500 мм с проемом под выключателей-разъединителей с предохранителями типоразмера 1-3 ABB Тип SR-E	AG179	62905

Система распределительных панелей

Пластроны шириной 3 панели

С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
Пластроны шириной 3 панели Высота x Ширина			Пластроны шириной 3 панели Высота x Ширина		
 300 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH00	AG84	62880	 300 x 750 мм с проемом для смонтированных оснований предохранителя	AG321	62971
 600 x 750 мм с проемом для 12 разъединителей NH00	AG85	62881	 150 x 750 мм с проемом для измерительных приборов	AG163	62889
 450 x 750 мм с проемом для 3 разъединителей NH1	AG90	62882	 150 x 750 мм с проемом для светильника	AG167	62893
 750 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH1	AG91	62883	 450 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Типоразмера 00	AG187	62913
 450 x 750 мм с проемом для 3 разъединителей NH2	AG93	62885	 750 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Типоразмера 00	AG190	62916
 750 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH2	AG67	62872	 750 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Размер 00 ABB Тип SR-E	AG178	62904
 300 x 750 мм с проемом для Tmax MCCB T1, T2, T3	AG359	62980	 750 x 750 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей Типоразмера 1-3	AG184	62910
 300 x 750 мм с проемом для S750	AG327	62980	 750 x 750 мм с проемом для выключателей-разъединителей Размер 1-3 ABB Тип SR-E	AG180	62906

Система распределительных панелей

Аксессуары для пластронов

	Наименование	Тип	Код заказа	
			2СРХ0...R9999	
	Лицевые рамки для пластронов			
	Для панелей со стойками 52,5 мм (ED138) Пластиковая рамка позволяет приподнять пластрон на 25 мм или на 35 мм			
	Наружные размеры			
	шириной 1 панель			
	300 x 250 мм AG 12	ED212	62782	
	400 x 250 мм AG 13	ED213	62783	
	600 x 250 мм AG 14	ED214	62784	
	750 x 250 мм AG 15	ED215	62785	
	шириной 2 панели			
	300 x 500 мм AG 22	ED222	62787	
	400 x 500 мм AG 23	ED223	62788	
	600 x 500 мм AG 24	ED224	62789	
	750 x 500 мм AG 25	ED225	62790	
	шириной 3 панели			
	300 x 750 мм AG 32	ED232	62792	
	400 x 750 мм AG 33	ED233	62793	
	600 x 750 мм AG 34	ED234	62794	
	750 x 750 мм AG 35	ED235	62795	
	Заглушка Цвет: RAL 7035 на 12 модулей 5 шт. 50 шт.	ZA1P5 ZA1P50	62384 62384	

Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

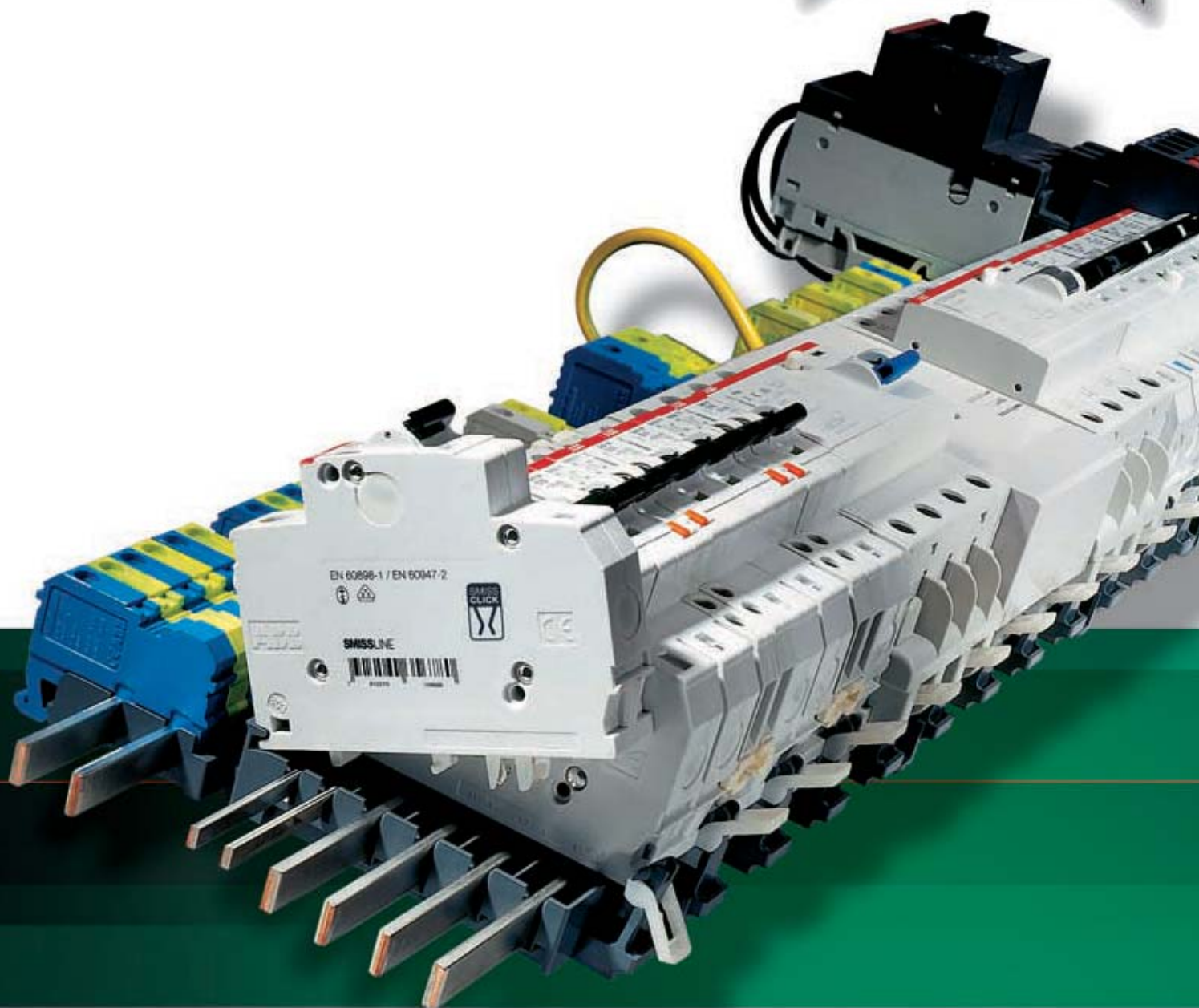
Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Система SMISSLINE

Содержание

Стр.

8 - 2	Система SMISSLINE Система с большими возможностями
8 - 6	Обзор системы SMISSLINE модули CombiLine-M и комбинированные комплекты
8 - 7	Варианты установки в шкафы SMISSLINE модули CombiLine-M и комбинированные комплекты
8 - 9	Информация для заказа SMISSLINE модули CombiLine-M, горизонтальная установка аппаратов
8 - 10	Информация для заказа SMISSLINE модули CombiLine-M, вертикальная установка аппаратов
8 - 13	Информация для заказа SMISSLINE комбинированные комплекты
8 - 14	Монтажные детали Для системы SMISSLINE
8 - 15	Пластроны Для системы SMISSLINE

Действующие стандарты:

ГОСТ Р 51321.1(IEC 60439-1)

Система SMISSLINE

Система с большими возможностями

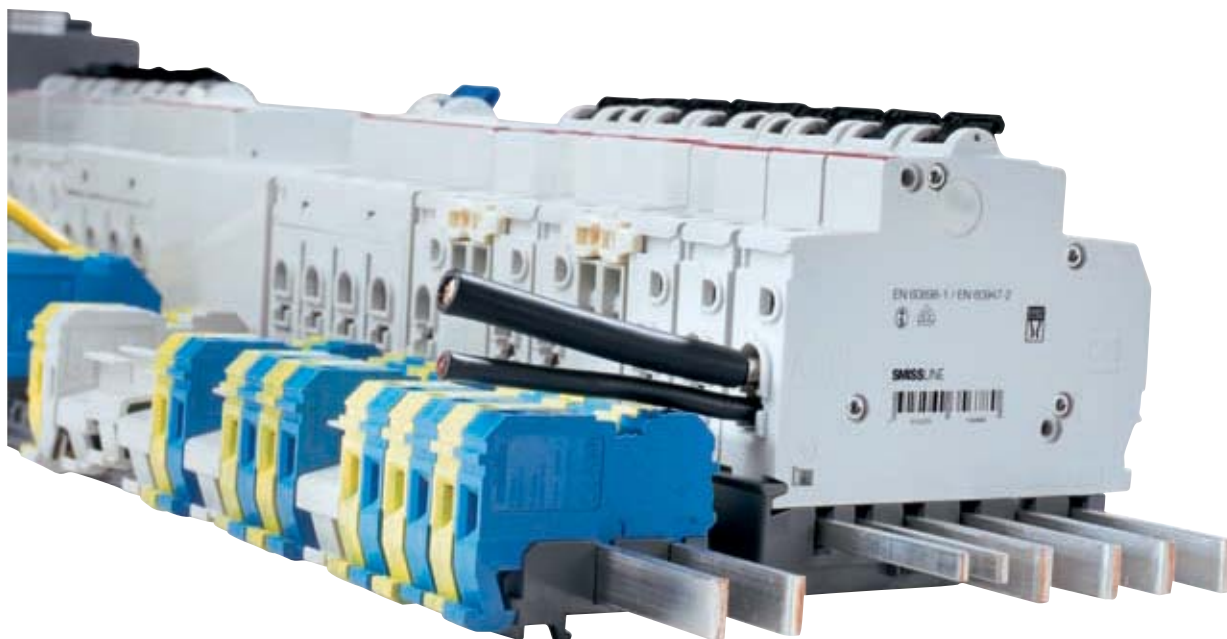
Устройства защиты SMISSLINE с втычной технологией

Пять типов устройств защиты просто втыкаются на систему шин, источник питания и подключение к сети обеспечены. Не считая экономии времени и трудозатрат, быстрая и легкая замена устройств является неоспоримым преимуществом. Монтажные адаптеры позволят устанавливать любые DIN-устройства. Система была разработана для коммерческих и промышленных технологических электроустановок. Время монтажа и подключения может быть значительно уменьшено благодаря втычной технологии.

Компания ABB STRIEBEL & JOHN расширила линейку предлагаемых модулей и комбинированных комплектов к распределительным шкафам. Великолепная совместимость различных компонентов, таких как монтажное основание для аппаратов SMISSLINE, модули CombiLine и, конечно же шкафы. Обычные DIN-устройства, как аппараты серии pro M Compact являются совместимыми с системой SMISSLINE благодаря различным аксессуарам для шкафов и панелей STRIEBEL & JOHN.

SMISSLINE и STRIEBEL & JOHN Кратко о преимуществах системы:

- Гибкость и модульность
- Свобода в построении и расположении системы
- Сохранение времени в проектировании и сборке
- Быстрое наращивание системы при ее расширении
- Согласованные компоненты системы
- SMISSLINE Модули CombiLine-M и комбинированные комплекты совместимы со всеми другими панелями модулями завода АББ – STRIEBEL & JOHN.

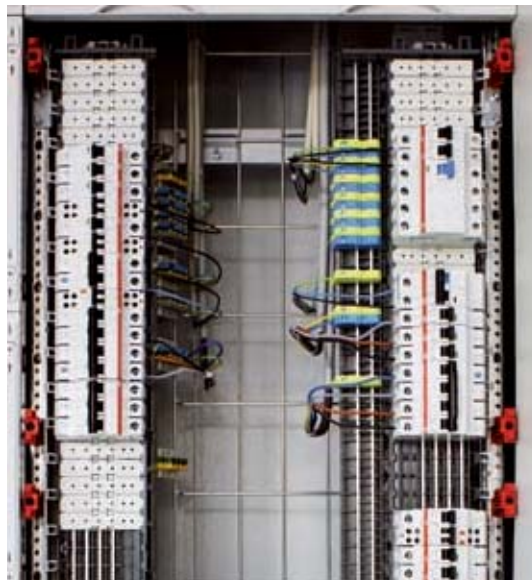


Система SMISSLINE

Система с большими возможностями



Напольный шкаф с установленными модулями CombiLine-M для устройств системы SMISSLINE, для устройств pro M compact, и для выключателя-разъединителя с плавкими предохранителями.



Кабели отходящих линий подключаются прямо к устройствам. Клеммники N и PE устанавливаются в соответствии с устройствами. Сетка для прокладки кабеля используется для закрепления отходящих кабелей.



Навесной шкаф с установленными, на профиле EDF модулями CombiLine-M для устройств системы SMISSLINE, с монтажным адаптером для устройств pro-M compact.

Система SMISSLINE

Система с большими возможностями

Преимущества для клиентов:

■ Повышенная безопасность

Меньше клеммных подключений, меньше кабелей

■ Легкое обслуживание

Хороший обзор системы, безопасное обслуживание

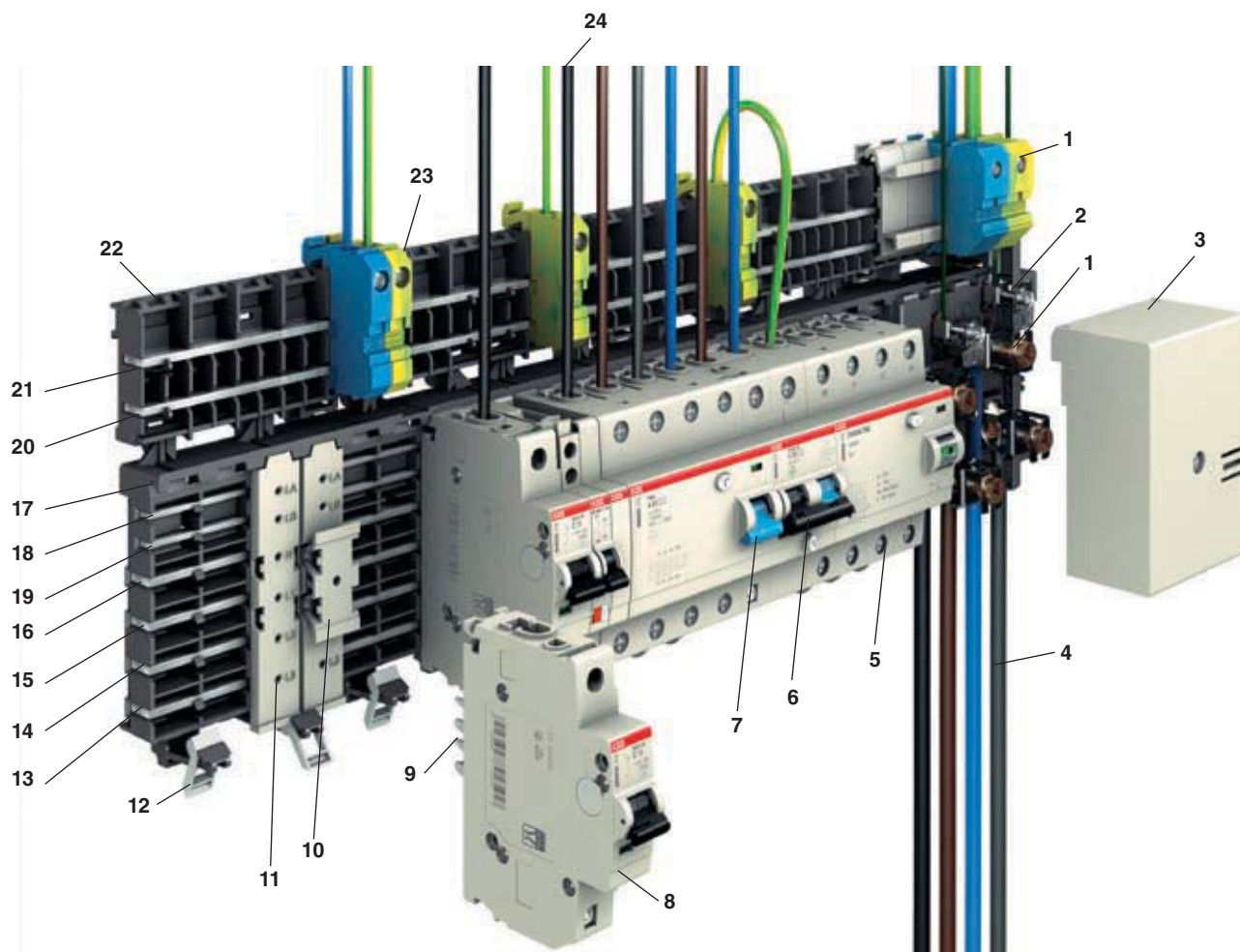
■ Гибкость и быстрота

Простое изменение или расширение системы со втычной технологией

■ Экономия в процессе проектирования и монтажа

Сохранение времени с высокой степенью готовности

- | | |
|--|--|
| 1 Входная клемма | 13 Шина L3 или DC +/- |
| 2 Входной клеммный блок | 14 Шина L2 или DC +/- |
| 3 Крышка клеммного блока | 15 Шина L1 или DC +/- |
| 4 Питающая линия | 16 Шина N |
| 5 Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) OVR404 | 17 Монтажное основание |
| 6 Дифференциальный автоматический выключатель (Автоматический выключатель с УЗО) FS401 | 18 Шина доп. контактов LA |
| 7 Устройство защитного отключения (УЗО) F404 | 19 Шина доп. контактов LB |
| 8 Модульный автоматический выключатель (MCB) S400 | 20 Шина N, внешняя |
| 9 Втычные контакты | 21 Шина PE, внешняя |
| 10 Монтажный адаптер | 22 Дополнительное монтажное основание |
| 11 Заглушка для шин | 23 Отходящие клеммы PE на доп. монтажном основании |
| 12 Фиксатор устройств | 24 Отходящий проводник |



Система SMISLINE

Система со множеством возможностей

Модульные автоматические выключатели

Отключающая способность 6кА и 10кА, 1, 2 и 3-х полюсное исполнение, номинальный ток от 0,5 до 63А. 4-х полюсные автоматические выключатели с защитой нейтрали доступны как опция. Характеристики аппаратов В, С, D, К, UC-Z, UC-C. Дополнительные и сигнальные контакты могут устанавливаться слева или справа.

Устройства дифференциального тока

2-х полюсный выключатель дифференциального тока (ВДТ), 25А и 40А, чувствительность 10мА и 30мА. 4-х полюсный выключатель дифференциального тока (ВДТ) от 25А до 63А, чувствительность 30, 100, 300 и 500мА. Дополнительные и сигнальные контакты могут устанавливаться слева или справа. ВДТ с задержкой срабатывания, F402K, F404K (нерасцепление из-за токов ёмкостного разряда). Селективный ВДТ типа S (селективен с нижестоящим высокочувствительным ВДТ или F402K, F404K).

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)

Модели от 13А до 32А с характеристиками В или С, чувствительность 10 или 30мА. Дополнительные и сигнальные контакты могут устанавливаться слева или справа. Модель с задержкой срабатывания FS401K (нерасцепление из-за токов ёмкостного разряда).

Защита электродвигателя

Автоматический выключатель защиты электродвигателя MS325 Un 690В, In от 0.1 до 25А. Отключающая способность 100/50 кА с защитой от обрыва фазы, температурной компенсацией и вставляемым расцепителем минимального напряжения. Дополнительные и сигнальные контакты могут устанавливаться слева или справа.

Устройство защиты от импульсных перенапряжений

4-х полюсный OVR-устройство защиты от импульсных перенапряжений типа II. Плавающий сигнальный контакт дополнительно интегрирован в устройство. Номинальный ток разряда через полюс In 15кА.

Выключатель нагрузки

Выключатель нагрузки SMISLINE устанавливается непосредственно In 63А или как адаптер для рубильника ABB OT до 100А.

Дополнительное шасси с клеммными терминалами

Дополнительное шасси с возможностью добавлять шины N и PE (номинальный ток 100А). Клеммный терминал макс. 32А, ширина 9мм. Клеммный терминал макс. 100А, ширина 18мм.

Шасси

6-и или 8-и модульные шасси, соответственно 108мм или 144мм в длину, комбинируемые в любую конфигурацию. Максимальная длина шин до 1979мм (номинальный ток 100А), дополнительно L1, L2, L3, N. Вспомогательные шины LA, LB для дополнительного и сигнального контактов.

Аксессуары

Универсальные адаптеры для стандартных устройств на DIN-рейку. Комбимодуль – вспомогательный элемент, например, для сборки пускателя двигателя, который устанавливается на шасси как одно устройство. Защитные крышки для шасси или дополнительного шасси. Шинный изолятор, и т.д.

Вводной клеммный терминал

Питание может быть подано на шины через вводной клеммный терминал макс.95кв.мм/200А, или напрямую через защитное устройство.

Обзор системы

SMISSLINE Модули CombiLine-M и комбинированные комплекты

SMISSLINE - модули CombiLine-M

Навесные шкафы

Серия В IP43, с заземлением
Серия G IP54, с заземлением
Серия С IP54, с заземлением
Серия W IP55, с заземлением
Серия А IP43, двойная изоляция



Напольные шкафы

Серия Н IP43, с заземлением
Серия G IP54, с заземлением
Серия С IP54, с заземлением



Навесные шкафы

Серия С IP54, с заземлением
Серия W IP55, с заземлением



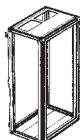
Напольные шкафы

Серия С IP54, с заземлением
Серия W IP55, с заземлением



Распределительные шкафы серии TriLine-R

TriLine-R IP54, с заземлением

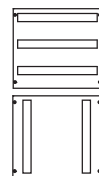


Монтажный профиль EDF



Совместим
со всеми
модулями
CombiLine-M
из разд. 7

Монтажная рама WR



Совместим
со всеми
модулями
CombiLine-M
из разд. 7



Комплект модуля
CombiLine-M

SMISSLINE - комбинированные комплекты

Настенные шкафы

Серия В IP43, с заземлением
Серия G IP54, с заземлением
Серия С IP54, с заземлением
Серия W IP55, с заземлением
Серия А IP43, двойная изоляция



Напольные шкафы

Серия Н IP43, с заземлением
Серия G IP54, с заземлением
Серия С IP54, с заземлением



Совместимы со всеми
комбинированными
комплектами
из разд. 7



Варианты установки в шкафах

SMISLINE модули CombiLine-M и комбинированные комплекты

SMISLINE модули CombiLine-M и SMISLINE комбинированные комплекты

Горизонтальные модули подготовлены для установки на монтажную раму WR или EDF-профиль

Минимальная глубина шкафа 215 мм.
Монтажная рама WR или EDF-профиль должна заказываться отдельно.

Вертикальные модули подготовлены для установки в шкафы с минимальной глубиной 260 мм. Элементы монтажной рамы должны заказываться отдельно.

Сетка для прокладки кабеля включена.
С DIN-рейками для установки клеммников N/PE



Горизонтальные комбинированные комплекты смонтированы на EDF-профили (той же высоты, что и высота панели)

Подходят к шкафам с минимальной глубиной 215 мм.

Вертикальные комбинированные комплекты смонтированы на EDF-профили.

Подходят к шкафам с минимальной глубиной 215 мм.

Сетка для прокладки кабеля включена.

Без DIN-реек для установки клеммников N/PE



Варианты для сборки в шкафах

			SMISLINE модули CombiLine-M		SMISLINE комбинированные комплекты	
Диапазон изделий	Глубина		горизонт.	вертикальн.	горизонт.	вертикальн.
Навесные шкафы						
Серия В	IP43, с заземлением	215 мм	■		■	■
Серия G	IP54, с заземлением	225 мм	□		□	□
Серия C	IP54, с заземлением	260 мм	□	□	□	□
Серия W	IP55, с заземлением	360 мм	□	□	□	□
Серия А	IP43, двойная изоляция	215 мм	■		■	■
Напольные шкафы						
Серия Н	IP43, с заземлением	225 мм	■		■	■
Серия G	IP54, с заземлением	225 мм	■		■	■
Серия C	IP54, с заземлением	260 мм	■	■	■	■
Серия W	IP55, с заземлением	360 мм	■	■	□	□
Распределительные шкафы серии TriLine-R						
TriLine-R	IP54, с заземлением	от 325 мм	□	□	□	□

□ Дополнительные монтажные детали заказываются отдельно

SMISSLINE модули CombiLine-M



При использовании монтажных адаптеров для установки стандартного оборудования в горизонтальный ряд, можно зафиксировать DIN-рейку немного глубже. Система шин не может быть продлена из панели в панель.



Когда используются монтажные адаптеры для установки стандартного оборудования в вертикальный ряд, стандартные стойки держатели пластронов должны быть заменены на ED137P4 вместе с проставкой ED135P4. Рамка поднятия пластрона также необходима для обеспечения большего пространства за пластроном. Устройства использующие монтажные адаптеры должны быть всегда смонтированы над своими отдельными крышками.

Модули для вертикальной установки аппаратов содержат сетку для фиксации кабеля.

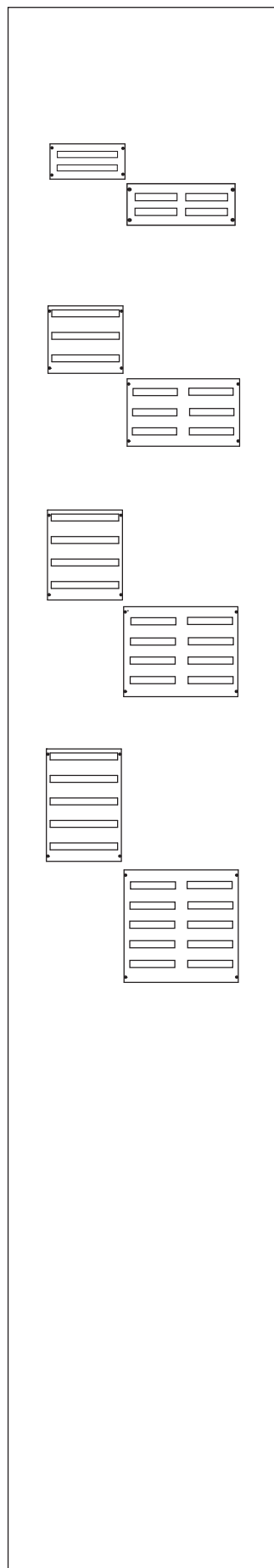


При проектировании рекомендуем оставлять как минимум 150 мм со стороны ввода кабелей.

Информация для заказа – SMISSLINE модули CombiLine-M

Для горизонтальной установки аппаратов

Детали монтажной рамы заказываются отдельно



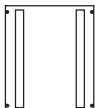
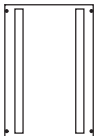
SMISSLINE модули для горизонтальной установки аппаратов					EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Минимальная глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU	Полезная ширина				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
2	300 мм	500 мм	44	2 x 438 мм	■	■	215 мм	MBC202HS	42155
2	300 мм	750 мм	64	2 x 688 мм	■	■	215 мм	MBC302HS	42156
3	450 мм	500 мм	66	3 x 438 мм	■	■	215 мм	MBC203HS	42157
3	450 мм	750 мм	96	3 x 688 мм	■	■	215 мм	MBC303HS	42158
4	600 мм	500 мм	88	4 x 438 мм	■	■	215 мм	MBC204HS	42159
4	600 мм	750 мм	128	4 x 688 мм	■	■	215 мм	MBC304HS	42160
5	750 мм	500 мм	110	5 x 438 мм	■	■	215 мм	MBC205HS	42161
5	750 мм	750 мм	160	5 x 688 мм	■	■	215 мм	MBC305HS	42162

*1 ■ Монтаж на профиле EDF *2 ■ Монтаж на WR-раме

Информация для заказа - SMISSLINE модули CombiLine-M

Для горизонтальной установки аппаратов

Детали монтажной рамы заказываются отдельно

     	SMISSLINE модули для вертикальной установки аппаратов минимальная глубина шкафа 260 мм с вертикальной сеткой для фиксации кабеля					EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Минимальная глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля		
	GU	Высота	Ширина	SU	Полезная высота				Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	
	3	450 мм	250 мм	22	1 x 441 мм	■	■	260 мм	MBC103VS	42163	
	3	450 мм	500 мм	44	2 x 411 мм	■	■	260 мм	MBC203VS	42164	
	4	600 мм	250 мм	30	4 x 438 мм	■	■	260 мм	MBC104VS	42165	
	4	600 мм	500 мм	60	2 x 591 мм	■	■	260 мм	MBC204VS	42166	
	5	750 мм	250 мм	38	1 x 741 мм	■	■	260 мм	MBC105VS	42167	
	5	750 мм	500 мм	76	2 x 741 мм	■	■	260 мм	MBC205VS	42168	

SMISSLINE комбинированные комплекты



При использовании монтажных адаптеров для установки стандартного оборудования в горизонтальный ряд, можно зафиксировать DIN-рейку немного глубже. Система шин не может быть продлена из панели в панель.



Когда используются монтажные адаптеры для установки стандартного оборудования в вертикальный ряд, стандартные стойки держатели пластронов должны быть заменены на ED137P4 вместе с проставкой ED135P4. Рамка поднятия пластрона также необходима для обеспечения большего пространства за пластроном. Устройства использующие монтажные адаптеры должны быть всегда смонтированы над своими отдельными крышками.

Модули для вертикальной установки аппаратов содержат сетку для фиксации кабеля.

При проектировании рекомендуем оставлять как минимум 150 мм со стороны ввода кабелей.

Для соединения комбинированных комплектов по вертикали необходима одна упаковка ED30P2.



Информация для заказа

SMISLINE комбинированные комплекты

Минимальная глубина шкафа 215 мм

	Число рядов GU	Высота x Ширина (мм)		Число аппаратов SU	Доступное пространство для втычной базы	Установка аппаратов	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	1	150	500	24			ED2SHV	61630
	1	150	750	36			ED3SHV	61635
	3	450	500	66	3 x 438 мм	горизон- тальная	ED203HS	66517
	3	450	750	96	3 x 688 мм	горизон- тальная	ED303HS	66520
	4	600	500	89	4 x 438 мм	горизон- тальная	ED204HS	66518
	4	600	750	128	4 x 688 мм	горизон- тальная	ED304HS	66521
	5	750	500	110	5 x 438 мм	горизон- тальная	ED205HS	66519
	5	750	750	160	5 x 688 мм	горизон- тальная	ED305HS	66522
	3	450	250 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	22	1 x 440 мм	верти- кальная	ED103VS	66523
	3	450	500 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	44	2 x 440 мм	верти- кальная	ED203VS	66526
	4	600	250 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	30	1 x 590 мм	верти- кальная	ED104VS	66524
	4	600	500 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	60	2 x 590 мм	верти- кальная	ED204VS	66527
	5	750	250 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	38	1 x 740 мм	верти- кальная	ED105VS	66525
	5	750	500 с вертикальной сеткой для фиксации кабелей	76	2 x 740 мм	верти- кальная	ED205VS	66528

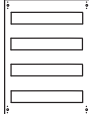
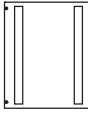
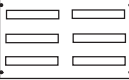
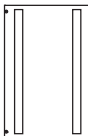
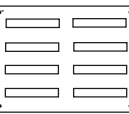
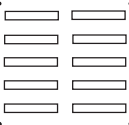
Монтажные детали

Для системы SMISSLINE

     	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	     	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		
	Сетка для прокладки кабеля, шириной 100 мм				Монтажные детали				
	Для модулей высотой: 450 мм	ZW430	42170		Держатель пластрона высотой 45 мм				
	600 мм	ZW431	42171		Используется совместно с ED135P4 для установки пластронов с подъемной рамкой				
	750 мм	ZW432	42172		4 шт.	ED137P4	62600		
	900 мм	ZW433	42173		Запасные части для модулей				
	1050 мм	ZW434	42174		Держатель пластрона высотой 52,5 мм				
	1500 мм	ZW435	42175		12 шт.	ED138P12	62602		
	Сетка для прокладки кабеля, шириной 200 мм				Проставка				
	Для модулей высотой: 450 мм	ZW436	42176		используется для удлинения стойки держателя пластрона на 25 мм				
600 мм	ZW437	42177	4 шт.	ED135P4	62610				
750 мм	ZW438	42178	Поворотные на 90° нажимные фиксаторы						
900 мм	ZW439	42179	12 шт.				ED50P12	62337	
1050 мм	ZW440	42180	Аксессуары для комбинированных комплектов						
1500 мм	ZW441	42181	Прямой соединитель профилей EDF (пара)						
Монтажная скоба для кабельной сетки минимальная глубина шкафа 260 мм шириной 1 панель шириной 2 панели				Для прямого вертикального соединения EDF-профилей с максимальной высотой до 9 GU 2 шт.				ED30P2	62302
DIN-рейка, для вертикального монтажа Для модулей высотой: 450 мм 600 мм 750 мм				Подъемные рамки для пластронов Необходимы для установки пластронов при использовании монтажных адаптеров SMISSLINE, для установки стандартных аппаратов в вертикальных модулях SMISSLINE. (В этом случае используются стойки держатели пластронов ED137P4 совместно с проставкой ED135P4).					
DIN-рейка, для горизонтального монтажа шириной 2 панели шириной 3 панели				450 x 250 мм, внешние габариты 600 x 250 мм, внешние габариты 750 x 250 мм, внешние габариты 450 x 500 мм, внешние габариты 600 x 500 мм, внешние габариты 750 x 500 мм, внешние габариты 450 x 750 мм, внешние габариты 600 x 750 мм, внешние габариты 750 x 750 мм, внешние габариты				ED213 ED214 ED215 ED223 ED224 ED225 ED233 ED234 ED235	62783 62784 62785 62788 62789 62790 62793 62794 62795
Монтажные уголки (левый, правый)									

Пластроны

Для системы SMISSLINE

	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
	Пластрон с вертикальным вырезом шириной 1 панели				Пластрон с горизонтальным вырезом шириной 2 панели		
	450 x 250 мм с вырезом под аппараты	AS13V	62772		300 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS22H	62764
	600 x 250 мм с вырезом под аппараты	AS14V	62773		450 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS23H	62765
	750 x 250 мм с вырезом под аппараты	AS15V	62774		600 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS24H	62766
	Пластрон с вертикальным вырезом шириной 2 панели				750 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS25H	62767
	450 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS23V	62775		300 x 750 мм с вырезом под аппараты	AS32H	62768
	600 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS24V	62776		450 x 750 мм с вырезом под аппараты	AS33H	62769
	750 x 500 мм с вырезом под аппараты	AS25V	62777		600 x 750 мм с вырезом под аппараты	AS34H	62770
					750 x 750 мм с вырезом под аппараты	AS35H	62771

Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

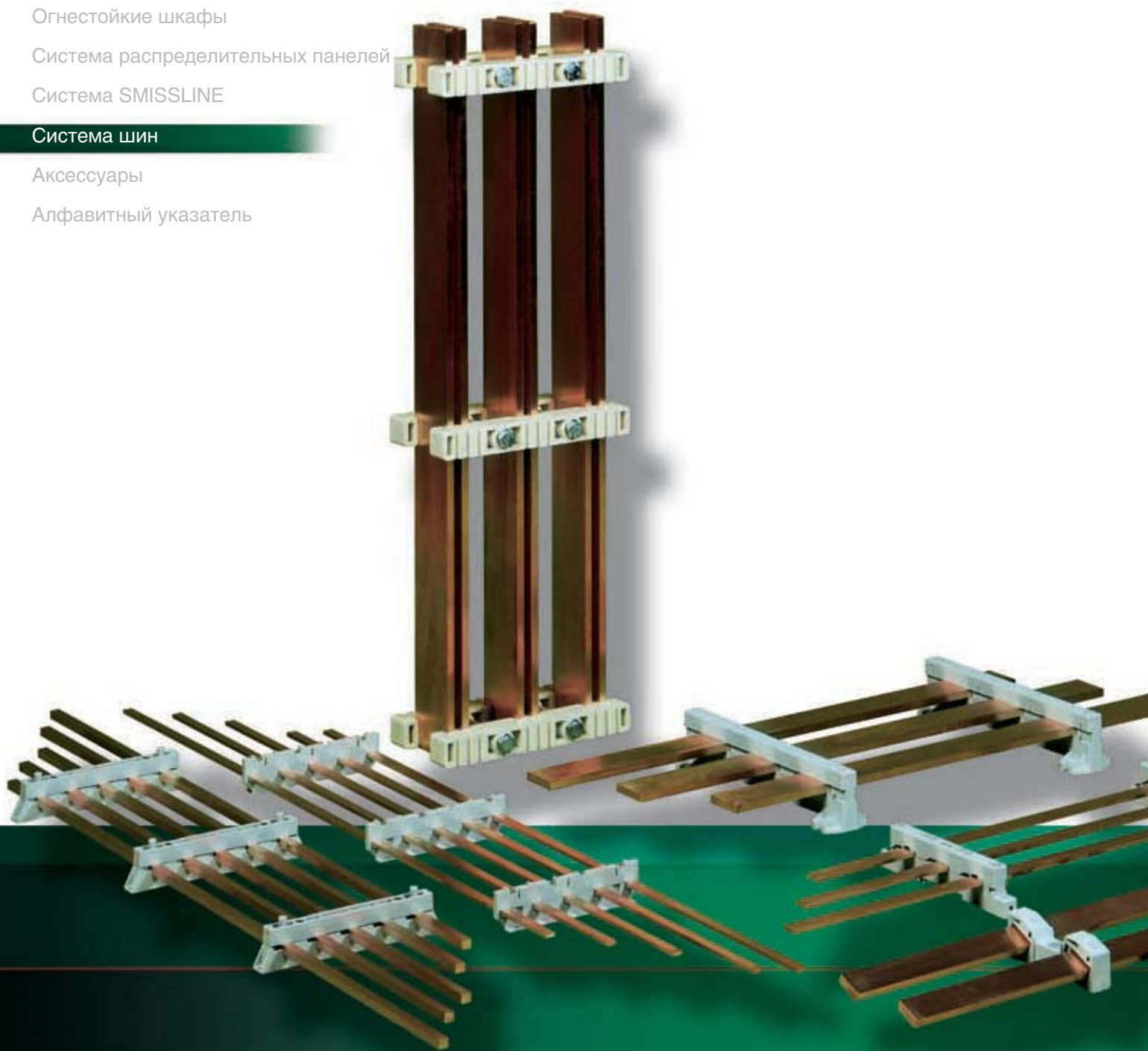
Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Система шин

Содержание

Стр.

Общая информация

9 - 2 Шинные соединения

Информация для заказа

9 - 4 Монтаж шин и аксессуары

Технические характеристики

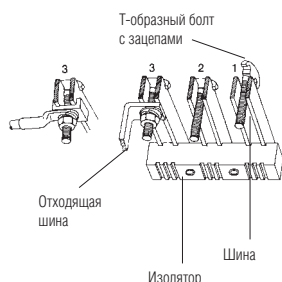
9 - 18 Положения монтажа систем шин

Номинальный ударный ток короткого замыкания
определяется ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)

Все данные, касающиеся тока короткого замыкания,
относятся к свободной установке.

Общая информация

Шинные соединения

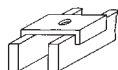


Соединения, не требующие пробивки отверстий

могут быть присоединены к любой требуемой точке системы шин без пробивки отверстий. При креплении кабельного отвода, для обеспечения надежного контакта, между шиной и кабельным наконечником должна быть установлена соединительная скоба. Замену отходящих шин или перенос их места крепления можно также осуществить позднее, без необходимости внесения изменений в систему шин. Зазор между шинами каждой фазы определяется формой

изолятора таким образом, что в него можно установить Т-образный болт М10 с зацепом (1). После поворота на четверть оборота головка болта входит в зацепление с шинами (2), что придает системе шин дополнительную жесткость и предотвращает контакт шин друг с другом в случае короткого замыкания. Затем отходящая шина крепится на болте через отверстие с помощью пружинной шайбы, плоской шайбы и шестигранной гайки (3).

Соединительная скоба для кабельных наконечников



Тип Код заказа 2СРХ0...R9999	RAB10 44231	для шин 2 x 5 мм	для Т-образного болта М10
Тип Код заказа 2СРХ0...R9999	XAB10 44229	для шин 2 x 10 мм	для Т-образного болта М10

Шинные соединения

конструкций (С-профиль 3) при помощи двусторонних изоляторов из армированного стекловолокном полиэстера; согласно ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1).

Это позволяет без каких-либо проблем организовать требуемую поддержку по всей длине, зависящую от тока короткого замыкания (см. диаграммы токов короткого замыкания), размера медных шин и отходящих цепей.

Тип конструкции и высокая прочность консоли изолятора гарантируют устойчивость к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.

Т-образные болты с зацепами упрощают монтажные работы в случае системы шин двухреечного исполнения. Продолжительные операции по подгонке исключены благодаря тому, что не нужно сверлить отверстия в шинах. При данном методе подключения следует убедиться в том, что площадь контакта между сборной и отходящей шиной обеспечивает достаточно низкое переходное сопротивление. При необходимости можно установить по два Т-образных болта для каждого соединения.

Простая конструкция изолятора позволяет осуществить быструю сборку систем медных и алюминиевых шин на токи от 250 А до 3500 А. По требованию заказчика могут поставляться системы с большим номинальным током.

При использовании двух шин для одной фазы, для подключения отходящих и входящих шин используются Т-образные болты с зацеплением (аксессуары). Сложные операции разметки, сверления, установки и удаления шин исключаются. Этот метод позволяет позднее произвести необходимое изменение в подключениях.

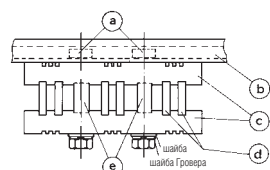
Доступно три варианта изоляторов:

1. Расстояние между фазными шинами 72 мм (центр–центр) ZX 154 2-полюсные
2. Расстояние между фазными шинами 100 мм (центр–центр) ZX 155 3-полюсные
3. Расстояние между фазными шинами 125 мм (центр–центр) ZX 156 3-полюсные

Каждая точка опоры шины включает в себя: два изолятора, две или четыре втулки из прессованной бумаги, болты, гайки, пружинные шайбы для установки и регулировки изоляторов и медных шин по высоте.

Втулки (д) необходимо установить для обеспечения консольной прочности изолятора, т.е. для предотвращения прогиба изолятора (в) при чрезмерной затяжке крепежных болтов (а). Кроме того, втулки упрощают сборку шин.

В случае, когда система шин состоит только из одной шины на каждую фазу, они всегда устанавливаются в передних проемах изолятора. Задние проемы остаются свободными.



Крепление изолятора

- а = крепежный болт м12 с плоской шайбой, зубчатой пружинной шайбой и вставной гайкой м12
б = С-профиль No. 3 в качестве поперечной конструкции
в = изолятор ZX 154 – ZX 156
г = шины (плоские медные 5/10 мм) ZX 351 – ZX 361
д = втулки из прессованной бумаги ZX 173 – ZX 180

Общая информация

Шинные соединения

Болтовые соединения

Для шинных соединений рекомендуется использовать болтовое соединение плоских шин, как определяется в DIN 43673. В данном случае необходимо удостовериться, что соединительная планка между двумя шинами сделана из меди толщиной 10 мм, вследствие ограничения, накладываемого диаметром применяемого Т-образного болта с зацеплением.

Соединение шин при помощи соединительной планки

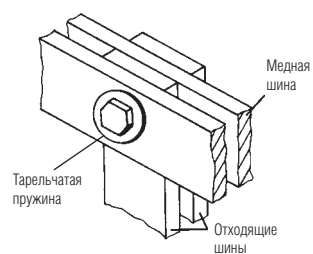


Соединение шин при помощи смещения уровня установки на 10 мм

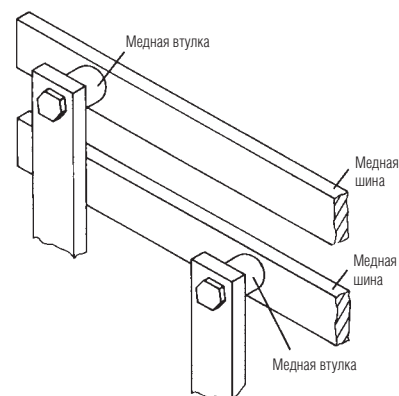


Отходящие шины

Отходящие фидерные шины с болтовым подключением к фазе, выполненной из двух полос на фазу



Фидер, отходящий от шин через медную втулку для перехода над расположенными в плоскости фазными шинами



Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин

Изолятор типа ZX2P2

Расстояние между шинами 40 мм
Номинальный длительный ток **250 – 355 А**

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
12 x 5	250			59.5	0.532
12 x 10	355			119.0	1.064

Изолятор типа ZB5

Расстояние между шинами 40 мм
Номинальный длительный ток **250–355 А**

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
12 x 5	250			59.5	0.532
12 x 10	355			119.0	1.064
20 x 5	320			99.1	0.882

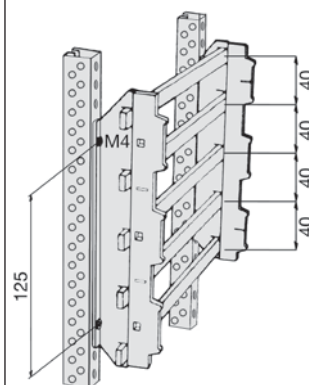
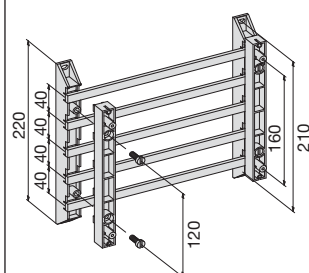
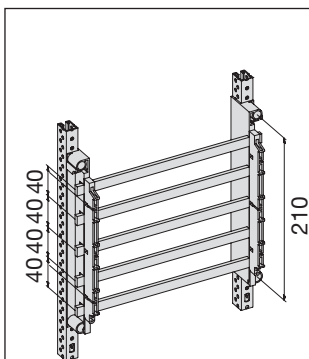
Изолятор типа ZB5 ZX95P2

Расстояние между шинами 40 мм
Номинальный длительный ток **250–355 А**

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
12 x 5	250			59.5	0.532
12 x 10	355			119.0	1.064



Размеры указаны в мм

Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Аксессуары для ZX2P2 и ZX95P2				Медные шины для ZB5		
	Изолятор Устанавливается на панелях распределительных щитов 12 x 5 = 250 А и 12 x 10 мм = 355 А (для шин 12 x 10 необходимо удалить заглушки) 2 шт.	ZX2P2	62489		Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 1 м	ZX400	61400
	Изолятор Для медных шин 12 x 5 = 250 А и 12 x 10 мм = 355 А (для шин 12 x 10 необходимо удалить заглушки) 2 шт.	ZX95P2	62638		Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 2 м	ZX401	61401
	Торцевое ограждение для быстрого закрытия	ED111	39321		Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 4 м	ZX350	61350
	Шины для панели шириной 250, медь 12 x 5 мм	ZX101	39101		Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 1 м	ZX403	61403
	для панели шириной 500, медь 12 x 5 мм	ZX102	39102		Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 2 м	ZX404	61404
	для панели шириной 750, медь 12 x 5 мм	ZX103	39103		Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 4 м	ZX354	61354
	для панели шириной 1000, медь 12 x 5 мм	ZX104	39104		Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 1 м	ZX406	61406
	Закрывающий профиль для крепления на шинах 12 x 5 и 12 x 10 мм, на погонный метр	ZB19	38187		Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 2 м	ZX407	61407
	Модули для малых устройств для крепления на системе шин, ширина 53 мм для медной шины 12 x 5 мм	ZB1	39121		Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 4 м	ZX351	61351
	Модули для устройств для крепления на системе шин, ширина 86 мм для медной шины 12 x 5 мм для медной шины 12 x 10 мм	ZX100	39100		Шинные терминалы		
	Шинный соединитель панель – панель (с закрывающей полосой) 1 комплект на 4 полюса, 250 А 1 комплект на 5 полюсов, 250 А	ZX90 ZX91	39090 39091		1.5-16 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK79P50	62429
	1 комплект на 5 полюсов, 355 А	ZX106	39106		1.5-35 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK81P50	62431
	Аксессуары для ZB5				1.5-50 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK150P50	62432
	Изолятор Расстояние между шинами 40 мм для медных шин 12 x 5 мм = 250 А 12 x 10 мм = 355 А 20 x 5 мм = 320 А 1 шт. 10 шт.	ZB5 ZB5P10	38459 62556		16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 16-70 мм ² для медной шины 12 x 10 мм 50 шт.	ZK83P50	62433
	Торцевое ограждение для быстрого закрытия ZB5	ZX172	60232		16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626
	Закрывающий профиль для крепления на шинах 12 x 5 и 12 x 10 мм, на погонный метр	ZB19	38187		35-150 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 20 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434
					1.5-16 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK87P50	62430
					16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
					16-70 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622
					16-120 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437

Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин

Изолятор типа ZX150, под установку шин на ребро

Шины устанавливаются в изолятор на ребро
Расстояние между шинами 60/80/100 мм
Номинальный длительный ток **500–1500 А**

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
20 x 10	500	850		199.0	1.770
30 x 10	630	1250		299.0	2.660
40 x 10	850	1500		399.0	3.550

Изолятор типа ZX150, под установку шин плашмя

Шины устанавливаются в изолятор плашмя
Расстояние между шинами 60/100 мм
Номинальный длительный ток **440–630 А**

Пригоден для шин из электротехнической меди, необработанных и неизолированных



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
30 x 5 ¹⁾	440			149.0	1.330
30 x 10	630			299.0	2.66

1) При монтаже медных шин 30 x 5 мм втулки не требуются.

Размеры указаны в мм

Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

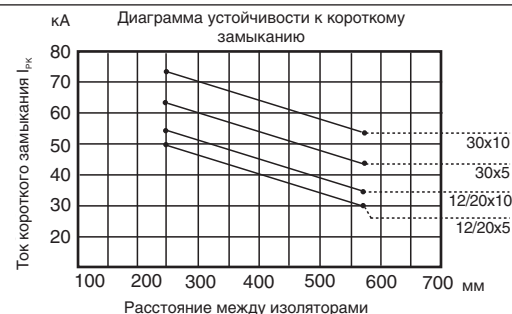
	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Аксессуары				Аксессуары для ZX150, под установку шин плашмя		
	Изолятор расстояние между шинами 80/100 мм	ZX150	44016		Втулка для изоляторов (для каждого изолятора необходимо четыре втулки) При установке медных шин 30 x 5 мм втулки не требуются.		
	Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для плавной регулировки глубины установки изоляторов с крепежными элементами 2 шт. 40 шт.	ZW142P2 ZW142P40	62463 62477		Медная шина 30 x 10	Д x д x Т (мм) 17 x 7 x 4	ZX192 44028
	Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для фиксированного монтажа с шагом 15 мм изоляторов, с крепежными элементами 2 шт. 100 шт.	ZW60P2 ZW60P100	62454 62476		Медная втулка Д x д x Т (мм) Сечение		
					30 x 10.5 x 11	620 мм ²	ZX39 60213
					30 x 10.5 x 22	620 мм ²	ZX40 60214
					30 x 10.5 x 33	620 мм ²	ZX41 60215
					Шинные терминалы		
					50-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм		ZK152 64862
	Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 1 м	ZX409	61409		50-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм		ZK152P20 62444
	Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 2 м	ZX410	61410		1 шт.		
	Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 3 м	ZX411	61411		20 шт.		
	Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 4 м	ZX353	61353				
	Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 1 м	ZX362	61362		16-120 мм ² для медной шины 10 мм		ZK154 ZK154P50 64864 62435
	Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 2 м	ZX363	61363		1 шт.		
	Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 3 м	ZX364	61364		50 шт.		
	Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 4 м	ZX355	61355				
	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м	ZX412	61412		35-70 мм ² для медной шины 10 мм		ZK156 ZK156P50 64866 62438
	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м	ZX413	61413		1 шт.		
	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 3 м	ZX414	61414		50 шт.		
	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX356	61356				
	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 1 м	ZX415	61415		16-70 мм ² для медной шины 5 мм		ZK178 ZK178P50 64978 62622
	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 2 м	ZX416	61416		1 шт.		
	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 3 м	ZX417	61417		50 шт.		
	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 4 м	ZX357	61357				
					25-70 мм ² для медной шины 30 x 5 мм		ZK161 64871
					25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм		ZK161P20 62441
					1 шт.		
					20 шт.		
	Аксессуары ZX150, под установку шин на ребро				35-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм		ZK162 64872
	Втулка для изолятора (для каждого изолятора необходимо четыре втулки)				35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм		ZK162P20 62442
	Медная шина Д x д x Т (мм)				1 шт.		
	20 x 10 17 x 7 x 4	ZX192	44028		20 шт.		
					95-185 мм ² для медной шины 30 x 5 мм		ZK163 64873
					95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм		ZK163P20 62443
					1 шт.		
					20 шт.		
	Т-образный болт для параллельных медных шин 2 x 10 мм						
	M10 x 50 для медной шины 30 мм	ZX197	60242				
	M10 x 60 для медной шины 40 мм	ZX198	60243				
	Соединительная скоба для кабельных наконечников Для параллельных медных шин 2 x 10 мм	XAB10	44229				

Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин

Изолятор типа ZX151 / ZX157

Расстояние между шинами 60 мм
Номинальный длительный ток **250-630 А**
Медные шины от 12 х 5 до 30 х 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор N и PE типа ZX149

Расстояние между крепежными отверстиями 75 мм
Медные шины от 12 х 5 до 30 х 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор N и PE типа ZX518

Крепится непосредственно на несущий профиль
Медная шина 12 х 5 может быть сдвоенной
Медная шина 20 х 5 или 30 х 5 должна быть одинарной
Пригоден для шин из электротехнической меди

Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Изоляторы		
Изоляторы Расстояние между шинами 60 мм Для шин: 12 х 5, 12 х 10, 20 х 5 20 х 5, 30 х 5 и 30 х 10 мм 1 полюс. 3 полюс.	ZX147 ZX146	44011 44010
Поперечный элемент Для вертикальных шин Для шинодержателя ZX146 (3 полюс.)	ZW399	62972
Поперечный элемент Для горизонтальных шин на монтажной раме WR Для шинодержателя ZX146 (3 полюс.)	ZW403LR	62974

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры указаны в мм

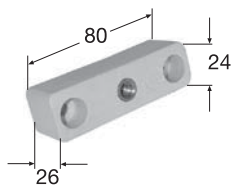
Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Аксессуары				Шинные терминалы		
	Изолятор Расстояние между шинами 60 мм	ZX151	44006		1.5-16 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK79P50	62429
	Торцевое ограждение для изолятора ZX151	ZX158	60208		1.5-35 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK81P50	62431
	Изолятор N и PE	ZX157	44009		1.5-50 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK150P50	62432
	Изолятор N и PE медные шины не более 30 x 10 мм	ZX149	44019		16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626
	PE/N Изолятор Для медных шин 12 x 5 мм, 20 x 5 мм, 30 x 5 мм 1 шт. 10 шт.	ZX518 ZX518P10	67805 62551		16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 16-70 мм ² для медной шины 12 x 10 мм 50 шт.	ZK83P50	62433
	Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для плавной регулировки глубины установки изоляторов с крепежными элементами 2 шт. 40 шт.	ZW142P2 ZW142P40	62463 62477		50-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 50-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444
	Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для фиксированного монтажа с шагом 15 мм изоляторов, с крепежными элементами 2 шт. 100 шт.	ZW60P2 ZW60P100	62454 62476		35-150 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 20 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434
	Медные шины для ZB5				1.5-16 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK87P50	62430
	Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 1 м	ZX400	61400		16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
	Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 2 м	ZX401	61401		16-70 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622
	Медная шина 12 x 5 = 250 А Длина 4 м	ZX350	61350		35-70 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK156P50	62438
	Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 1 м	ZX403	61403		16-120 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437
	Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 2 м	ZX404	61404		25-70 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 25-70 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
	Медная шина 12 x 10 = 360 А Длина 4 м	ZX354	61354		35-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 1 м	ZX406	61406		95-185 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 2 м	ZX407	61407				
	Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 4 м	ZX351	61351				
	Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 1 м	ZX362	61362				
	Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 2 м	ZX363	61363				
	Медная шина 20 x 10 = 500 А Длина 4 м	ZX355	61355				
	Медная шина 25 x 5 = 390 А Длина 1 м	ZX365	61365				
	Медная шина 25 x 5 = 390 А Длина 2 м	ZX366	61366				
	Медная шина 25 x 5 = 390 А Длина 4 м	ZX352	61352				
	Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 1 м	ZX409	61409				
	Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 2 м	ZX410	61410				
	Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 4 м	ZX353	61353				
	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м	ZX412	61412				
	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м	ZX413	61413				
	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX356	61356				

Информация для заказа – Системы шин

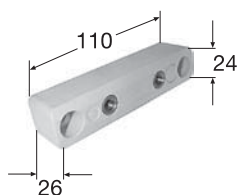
Монтаж шин



Изолятор N и PE типа ZX563

Расстояние между крепежными отверстиями 60 мм
Медные шины от 30 x 10 до 60 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18



Изолятор N и PE типа ZX561

Расстояние между крепежными отверстиями 90 мм
Медные шины от 80 x 10 до 100 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Размеры указаны в мм

Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

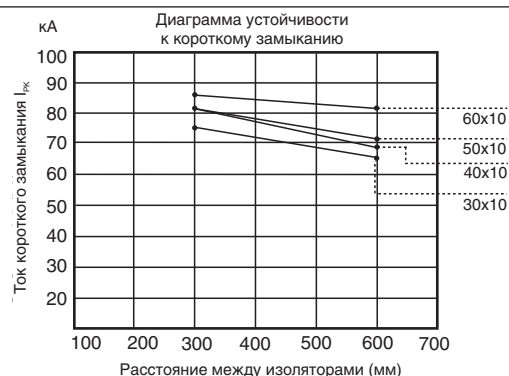
Наименование		Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
Н и РЕ Изолятор			
	Для медных шин от 30 x 5 до 60 x 10 мм 1 шт. 10 шт.	ZX563 ZX563P10	68735 68736
	от 80 x 10 до 100 x 10 мм 1 шт. 10 шт.	ZX561 ZX561P10	68732 68733
Медная втулка			
	Д х д х Т Сечение		
	20 x 8.5 x 11 мм 257 мм ²	ZX36	60210
	20 x 8.5 x 22 мм 257 мм ²	ZX37	60211
	20 x 8.5 x 33 мм 257 мм ²	ZX38	60212
	30 x 10.5 x 11 мм 620 мм ²	ZX39	60213
	30 x 10.5 x 22 мм 620 мм ²	ZX40	60214
	30 x 10.5 x 33 мм 620 мм ²	ZX41	60215
	40 x 10.5 x 11 мм 1170 мм ²	ZX42	60216
	40 x 10.5 x 22 мм 1170 мм ²	ZX43	60217
	40 x 10.5 x 33 мм 1170 мм ²	ZX44	60218
Шинные терминалы			
	35-70 мм ² для медной шины 10 мм 1 шт. 50 шт.	ZK156 ZK156P50	64866 62438
	50-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 1 шт. 20 шт.	ZK152 ZK152P20	64862 62444
Шинные терминалы			
	16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
	25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
	35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
	95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
	185-240 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445
	Медные шины		
	Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX412 ZX413 ZX356	61412 61413 61356
	Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 1 м Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 2 м Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 4 м	ZX415 ZX416 ZX357	61415 61416 61357
	Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 1 м Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 2 м Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 4 м	ZX418 ZX419 ZX358	61418 61419 61358
	Медная шина 60 x 10 = 1250 А Длина 4 м	ZX359	61359
	Медная шина 80 x 10 = 1450 А Длина 4 м	ZX360	61360
	Медная шина 100 x 10 = 1700 А Длина 4 м	ZX361	61361

Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин

Изолятор типа ZX152

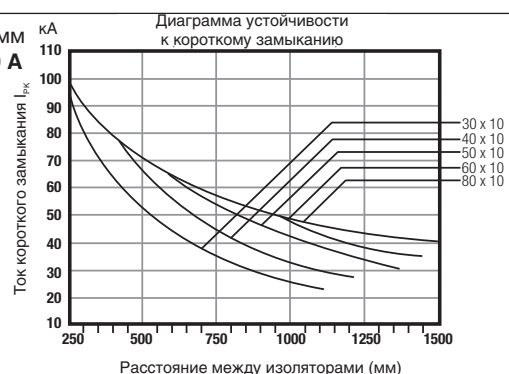
Расстояние между шинами 100 мм
Номинальный длительный ток **630 - 1250 А**
Расстояние между крепежными отверстиями 275 мм
Медные шины от 30 x 10 до 60 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор типа ZX520

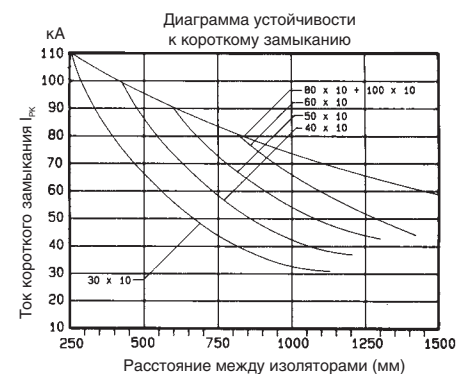
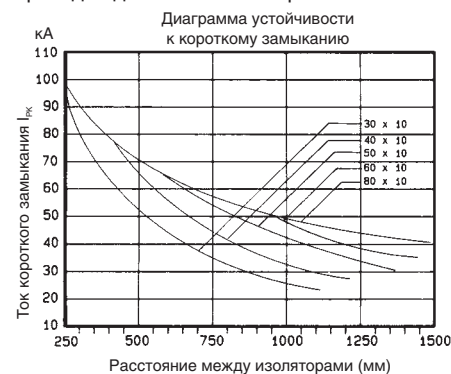
Расстояние между шинами 60 мм 100 мм
Номинальный длительный ток **630 А 1250 А**
Медные шины от 30 x 10 до 60 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор типа ZX153

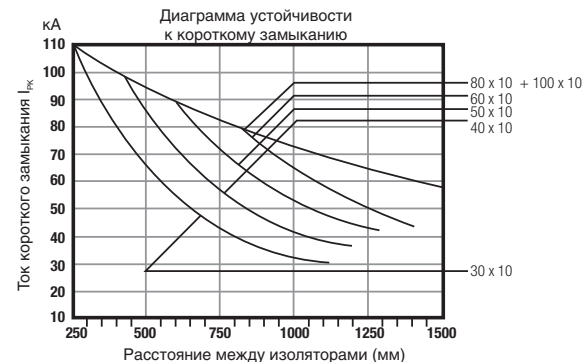
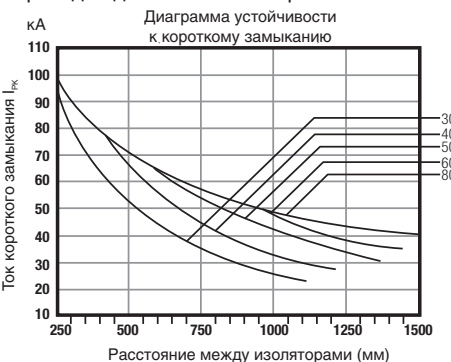
Расстояние между шинами 100 мм 185 мм
Номинальный длительный ток **630 - 1450 А 630 - 1700 А**
Медные шины от 30 x 10 до 100 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди



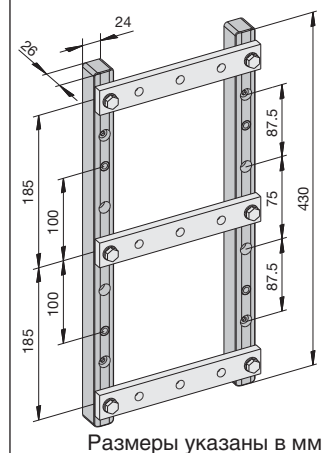
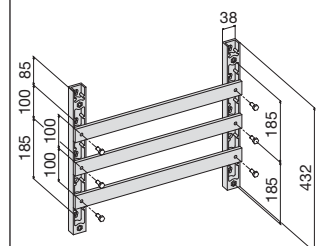
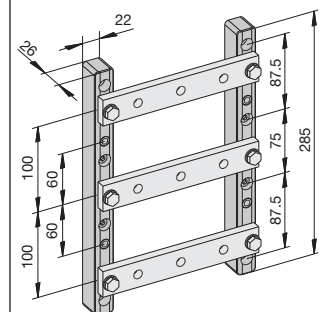
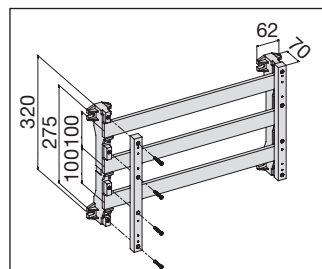
→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор типа ZX522

Расстояние между шинами 100 мм 185 мм
Номинальный длительный ток **630 - 1450 А 630 - 1700 А**
Медные шины от 30 x 10 до 100 x 10 мм
Пригоден для шин из электротехнической меди



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18



Размеры указаны в мм

Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

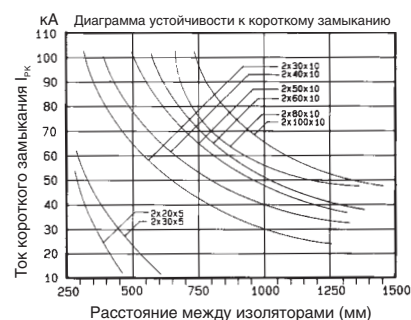
	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Аксессуары для ZX152				Шинные терминалы		
	Изолятор Расстояние между шинами 100 мм	ZX152	44007		16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
	Торцевое ограждение для изолятора ZX152	ZX159	60209		25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
	Для плавной регулировки глубины установки изоляторов ZX 152, с крепежными элементами 2 шт.	ZW143P2	62464		35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
	Аксессуары для ZX159 / ZX520				95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
	Изолятор Расстояние между шинами 60 / 100 мм 1 шт. 10 шт.	ZX520 ZX520P10	67861 62552		185-240 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445
	Изолятор Расстояние между шинами 100 - 185 мм	ZX153	44008		Медные шины		
	Скоба с регулятором глубины для установки на WR-раму установки изоляторов ZX 153, с крепежными элементами 2 шт.	ZW144LR	62465		Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м	ZX412	61412
	Аксессуары для ZX521 / ZX522				Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м	ZX413	61413
	Изолятор Расстояние между шинами 100 - 185 мм 1 шт. 10 шт.	ZX522 ZX522P10	67909 62553		Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX356	61356
	Регуляторы глубины для монтажа на раме типа WR для плавной регулировки глубины установки изоляторов с крепежными элементами 2 шт. 40 шт.	ZW142P2 ZW142P40	62463 62477		Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 1 м	ZX415	61415
	Медная втулка				Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 2 м	ZX416	61416
	Д х д х Т Сечение				Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 4 м	ZX357	61357
	20 x 8.5 x 11 мм 257 мм ²	ZX36	60210		Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 1 м	ZX418	61418
	20 x 8.5 x 22 мм 257 мм ²	ZX37	60211		Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 2 м	ZX419	61419
	20 x 8.5 x 33 мм 257 мм ²	ZX38	60212		Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 4 м	ZX358	61358
	30 x 10.5 x 11 мм 620 мм ²	ZX39	60213		Медная шина 60 x 10 = 1250 А Длина 4 м	ZX359	61359
	30 x 10.5 x 22 мм 620 мм ²	ZX40	60214		Медная шина 80 x 10 = 1450 А Длина 4 м	ZX360	61360
	30 x 10.5 x 33 мм 620 мм ²	ZX41	60215		Медная шина 100 x 10 = 1700 А Длина 4 м	ZX361	61361
	40 x 10.5 x 11 мм 1170 мм ²	ZX42	60216				
	40 x 10.5 x 22 мм 1170 мм ²	ZX43	60217				
	40 x 10.5 x 33 мм 1170 мм ²	ZX44	60218				
	Шинные терминалы						
	35-70 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK156P50	62438				
	50-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444				

Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

Изолятор N и PE типа ZX154

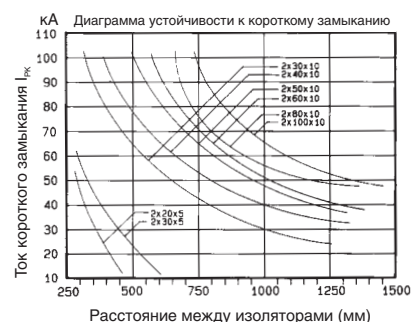
Расстояние между шинами 72 мм
Номинальный длительный ток **320 – 2750 А**
Пригоден для шин из электротехнической меди
Материал:
Огнестойкость согласно Ул. 94 V2



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор типа ZX155

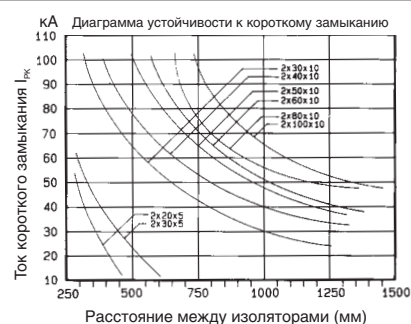
Расстояние между шинами 100 мм
Номинальный длительный ток **320 - 4000 А**
Пригоден для шин из электротехнической меди
Материал:
Огнестойкость согласно Ул. 94 V2



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

Изолятор типа ZX 156

Расстояние между шинами 125 мм
Номинальный длительный ток **320 - 4000 А**
Пригоден для шин из электротехнической меди
Материал:
Огнестойкость согласно Ул. 94 V2



→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 18

→ В случае номинальных токов > 1600 А рекомендуется применять крепежные болты из диамагнитного материала (нержавеющей стали).

Размеры шин, мм	Ном. продолжительный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	1 шина	2 шины	3 шины		
20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
30 x 10	630	1250		299.0	2.660
40 x 10	850	1500		399.0	3.550
50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
120 x 10		3500			
160 x 10		4000			

Размеры указаны в мм

Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
	Аксессуары для ZX154, ZX155 и ZX156				Медные шины		
	Изоляторы шин N и PE для каждой опорной точки требуются 2 шт. ZX154	ZX154	44014		Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 1 м Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 2 м Медная шина 20 x 5 = 320 А Длина 4 м	ZX406 ZX407 ZX351	61406 61407 61351
	Изоляторы для каждой опорной точки требуются 2 шт. ZX155	ZX155	44012		Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 1 м Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 2 м Медная шина 30 x 5 = 440 А Длина 4 м	ZX409 ZX410 ZX353	61409 61410 61353
	Изоляторы для каждой опорной точки требуются 2 шт. ZX156	ZX156	44013		Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 1 м Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 2 м Медная шина 30 x 10 = 630 А Длина 4 м	ZX412 ZX413 ZX356	61412 61413 61356
	Втулка из прессованной бумаги Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется две втулки, а для ZX 156 требуется четыре втулки				Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 1 м Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 2 м Медная шина 40 x 10 = 850 А Длина 4 м	ZX415 ZX416 ZX357	61415 61416 61357
	Д x д x В для медных шин	ZX173	44020		Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 1 м Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 2 м Медная шина 50 x 10 = 1000 А Длина 4 м	ZX418 ZX419 ZX358	61418 61419 61358
	19 x 13 x 20 мм 20 x 5 / 30 x 10 мм	ZX174	44021				
	19 x 13 x 30 мм 30 x 5 / 40 x 10 мм	ZX175	44022				
	19 x 13 x 40 мм 50 x 10 мм	ZX176	44023				
	19 x 13 x 50 мм 60 x 10 мм	ZX177	44025				
	19 x 13 x 70 мм 80 x 10 мм	ZX178	44027				
	19 x 13 x 90 мм 100 x 10 мм	ZX579	44031				
	19 x 13 x 110 мм 120 x 10 мм	ZX580	44032				
	19 x 13 x 150 мм 160 x 10 мм	ZX180	44026				
	Крепежные болты Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется два крепежных болта, а для ZX 156 требуется четыре крепежных болта				T-образный болт Для параллельных медных шин 2 x 5 мм M10 x 40 M10 x 50	ZX195 ZX196	60240 60241
	для медных шин				для параллельных медных шин 2 x 10 мм M10 x 50 для медной шины 30 мм M10 x 60 для медной шины 40 мм M10 x 70 для медной шины 50 мм M10 x 80 для медной шины 60 мм M10 x 100 для медной шины 80 мм M10 x 120 для медной шины 100 мм	ZX197 ZX198 ZX199 ZX200 ZX201 ZX202	60242 60243 60244 60245 60246 60247
	M 12 x 100 20 x 5 и 30 x 10 мм	ZX181	44035		Соединительная скоба для кабельных наконечников для параллельных медных шин 2 x 5 мм для параллельных медных шин 2 x 10 мм	RAB10 XAB10	44231 44229
	M 12 x 110 30 x 5 и 40 x 10 мм	ZX182	44036				
	M 12 x 120 50 x 10 мм	ZX183	44037				
	M 12 x 130 60 x 10 мм	ZX184	44038				
	M 12 x 150 80 x 10 мм	ZX186	44040				
	M 12 x 170 100 x 10 мм	ZX188	44042				
	Крепежные болты из диамантного материала (нержавеющая сталь) Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется два крепежных болта, а для ZX 156 требуется четыре крепежных болта						
	для медных шин						
	M 12 x 120 50 x 10 мм	ZX209	60629				
	M 12 x 130 60 x 10 мм	ZX210	60630				
	M 12 x 150 80 x 10 мм	ZX211	60631				
	M 12 x 170 100 x 10 мм	ZX212	60632				
	M 12 x 190 120 x 10 мм	ZX213	60633				
	M 12 x 230 160 x 10 мм	ZX214	60634				
	Шайбы Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется две шайбы, а для ZX 156 требуется четыре шайбы 10 шт. 12 мм Ø	ZX286P10	62534		Шайбы 10 шт. 10 мм	ZX285P10	62533
	Пружинная шайба (шайба Гровера) Для каждой опорной точки с ZX154 и ZX155 требуется две пружинные шайбы, а для ZX156 требуется четыре пружинные шайбы 10 шт. 12 мм Ø	ZX291P10	62537		Пружинная шайба (шайба Гровера) 10 шт. 10 мм Ø	ZX290P10	62536
	Тарельчатая пружина Для каждой опорной точки с ZX 154 и ZX 155 требуется две шайбы, а для ZX 156 требуется четыре шайбы 10 шт. 12 мм Ø	ZX219P10	60637		Тарельчатая пружина 10 шт. 10 мм Ø	ZX218P10	60636
	Передвижная гайка Для каждой опорной точки с ZX154 и ZX155 требуется две передвижные гайки, а для ZX156 требуется четыре передвижные гайки 1 шт. 25 x 25 x 10 M12	ZX190	44153		Шестигранная гайка 10 шт. M 10	ZX295P10	62539

Информация для заказа – Системы шин

Монтаж шин

Изолятор типа ZX640

Расстояние между шинами 200 мм
Номинальный длительный ток **1250 - 4000 А**
Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 20

Изолятор типа ZX641

Расстояние между шинами 200 мм (300 мм at 4000 A)
Номинальный длительный ток **1250 - 4000 А**
Пригоден для шин из электротехнической меди

→ Остальные технические характеристики см. стр. 9 - 20

Сечение шины	Кол-во на фазу	Номинальный ток $I_{ном}$	I_{pk}	I_{cw}	Расстояние между изоляторами
30 x 10	2	1250 A	100 кА	50 кА	525 мм
40 x 10	2	1600 A	100 кА	50 кА	525 мм
60 x 10	2	2000 A	165 кА	75 кА	525 мм
80 x 10	2	2500 A	165 кА	75 кА	525 мм
60 x 10	4	3200 A	220 кА	100 кА	525 мм
60 x 10	4	4000 A	220 кА	100 кА	525 мм

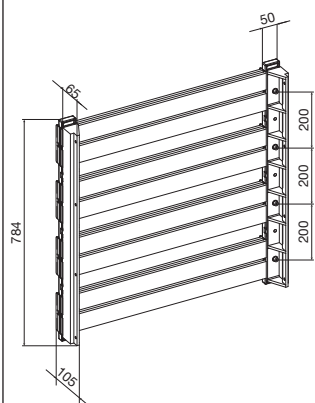
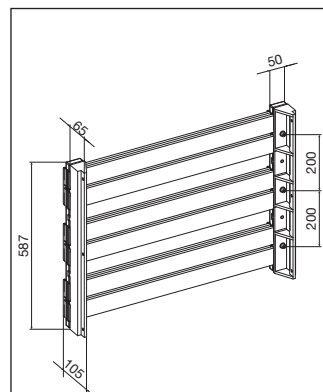
Значения номинального тока шин при степени защиты IP30

Температура окружающей среды 35 °C

При токе ≤ 2500 А глубина шкафа д.б. не менее 600 мм
При токе ≥ 2500 А глубина шкафа д.б. более 800 мм

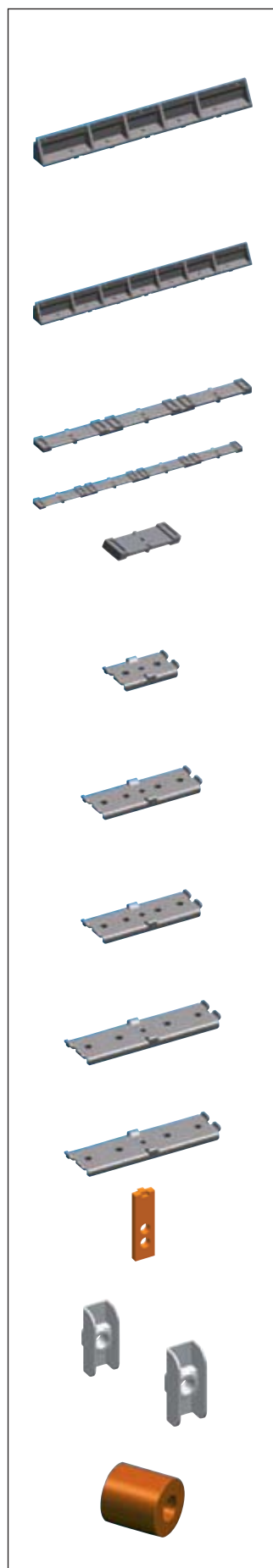
Шинные соединения должны быть выполнены так, чтобы в дальнейшем не требовалось проводить их техническое обслуживание.

Размеры указаны в мм



Информация для заказа – Системы шин

Аксессуары

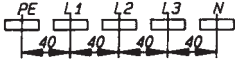
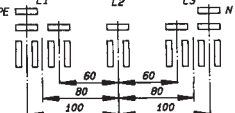
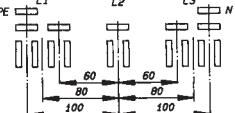
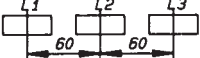
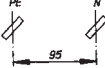
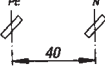
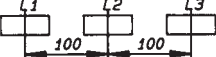


Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Изолятор 3 полюсный Расстояние между шинами 200 мм Для медных шин: 2 x 30 x 5 мм и 2 x 30 x 10 мм 2 x 60 x 10 мм и 4 x 60 x 10 мм 2 x 80 x 10 мм Монтажная скоба RZ42 см. стр. 5 - 37	ZX640	46077
Изолятор 4 полюсный Расстояние между шинами 200 мм Для медных шин: 2 x 30 x 5 мм и 2 x 30 x 10 мм 2 x 60 x 10 мм и 4 x 60 x 10 мм 2 x 80 x 10 мм Монтажная скоба RZ42 см. стр. 5 - 37	ZX641	46078
Разделительный элемент 3-полюсной (MBV 3500A) Необходим для сборки системы медных шин 4 x 60 x 10 мм	ZX642	46079
Разделительный элемент 4-полюсной (MBV 3500A) Необходим для сборки системы медных шин 4 x 60 x 10 мм	ZX643	46080
Разделительный элемент (MBV 4000 A) Необходим 1 на фазу для сборки системы медных шин 4x60x10 мм	ZX649	46459
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 (по одному на фазу) Для медных шин: 2 x 30 x 5 мм и 2 x 30 x 10 мм 1 шт. 20 шт.	ZX644 ZX644P20	46081 46600
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 (по одному на фазу) Для медных шин: 2 x 40 x 10 мм 1 шт. 20 шт.	ZX647 ZX647P20	46084 46603
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 (по одному на фазу) Для медных шин: 2 x 60 x 10 мм and 4 x 60 x 10 мм (MBV 3500 A) 1 шт. 20 шт.	ZX645 ZX647P20	46082 46603
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 One required per phase for Медная шина: 4 x 60 x 10 мм (MBV 4000 A) 1 шт.	ZX648	46458
Зажимы для изолятора ZX640 / ZX641 (по одному на фазу) Для медных шин: 2 x 80x 10 мм 1 шт. 20 шт.	ZX646 ZX646P20	46083 46602
Медный переходник (устанавливается между двух шин) Для медных шин: 4 x 60 x 10 мм	ZX650	46087
Соединитель с резьбовым отверстием (устанавливается между шин)		
M10	ZX656	46093
M12	ZX657	46094
Медная втулка 30 x 10 мм, внутренний диаметр 12.5 мм 30 x 20 мм, внутренний диаметр 12.5 мм 30 x 30 мм, внутренний диаметр 12.5 мм 30 x 40 мм, внутренний диаметр 12.5 мм 30 x 50 мм, внутренний диаметр 12.5 мм	ZX651 ZX652 ZX653 ZX654 ZX655	46088 46089 46090 46091 46092

Технические характеристики – Системы шин

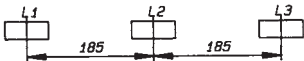
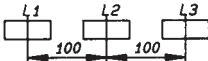
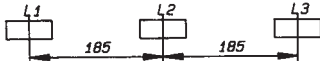
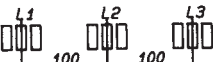
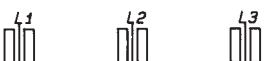
Положения монтажа

Номинальный ток согласно DIN 43671, при температуре окружающей среды 25 °C и закрытой внутренней установке

Положение монтажа	Изолятор	Расст. между шинами	Размеры шин	Ном. долговременный ток, А			Сечение	Масса,
	Тип	(мм)	(мм)	Кол. шин на фазу 1 2 3			(мм²)	(кг/м)
	ZB5	40	12 x 5	250			59.5	0.532
		40	12 x 10	360			119.0	1.064
		40	20 x 5	320			99.1	0.882
	ZX2P2 ZX95P2	{ 40	12 x 5	250			59.5	0.532
			12 x 10	360			119.0	1.064
	ZX150	{ 60 100	30 x 5	440			149.0	1.33
			30 x 10	630			299.0	2.66
	ZX150	{ 60 80 100	20 x 10	500	850		199.0	1.77
			30 x 10	630	1250		299.0	2.66
	ZX151	60	12 x 5	250			59.5	0.532
		60	20 x 5	320			99.1	0.882
		60	25 x 5	390			124.0	1.110
		60	30 x 5	440			149.0	1.330
		60	12 x 10	360			119.0	1.064
		60	20 x 10	500			199.0	1.770
		60	30 x 10	630			299.0	2.660
	ZX149	95	12 x 5	250			59.5	0.532
		95	12 x 10	360			119.0	1.064
		95	20 x 5	320			99.1	0.882
		95	20 x 10	500			199.0	1.770
		95	30 x 5	440			149.0	1.330
		95	30 x 10	630			299.0	2.660
	ZX518	40	12 x 5	250			59.5	0.532
		40	20 x 5	320			99.1	0.882
		40	30 x 5	440			149.0	1.330
	ZX152	100	30 x 10	630			299.0	2.660
		100	40 x 10	850			399.0	3.550
		100	50 x 10	1000			499.0	4.440
		100	60 x 10	1250			599.0	5.330
	ZX520	60	30 x 10	630			299.0	2.660
	ZX520	100	30 x 10	630			299.0	2.660
		100	40 x 10	850			399.0	3.550
		100	50 x 10	1000			499.0	4.440
		100	60 x 10	1250			599.0	5.330

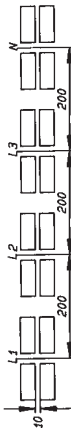
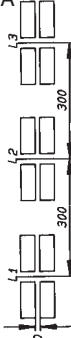
Технические характеристики – Системы шин

Положения монтажа

Положение монтажа	Изолятор	Расст. между шинами	Размеры шин	Ном. долговременный ток, А			Сечение	Масса,
				Кол. шин на фазу				
	Тип	(мм)	(мм)	1	2	3	(мм²)	(кг/м)
	ZX153	185	30 x 10	630			299.0	2.660
		185	40 x 10	850			399.0	3.550
		185	50 x 10	1000			499.0	4.440
		185	60 x 10	1250			599.0	5.330
		185	80 x 10	1450			799.0	7.110
		185	100 x 10	1700			999.0	8.890
	ZX522	100	30 x 10	630			299.0	2.660
		100	40 x 10	850			399.0	3.550
		100	50 x 10	1000			499.0	4.440
		100	60 x 10	1250			599.0	5.330
	ZX522	185	30 x 10	630			299.0	2.660
		185	40 x 10	850			399.0	3.550
		185	50 x 10	1000			499.0	4.440
		185	60 x 10	1250			599.0	5.330
		185	80 x 10	1450			799.0	7.110
		185	100 x 10	1700			999.0	8.890
	ZX154	72	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
		72	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
	ZX154	72	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
		72	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
		72	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
		72	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
		72	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
		72	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
	ZX155	100	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
		100	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
	ZX155	100	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
		100	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
		100	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
		100	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
		100	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
		100	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
		100	120 x 10	2000	3500		1199.0	10.660
		100	160 x 10	2500	4000		1599.0	14.220
	ZX156	125	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
		125	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
	ZX156	125	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
		125	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
		125	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
		125	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
		125	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
		125	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
		125	120 x 10	2000	3500		1199.0	10.660
		125	160 x 10	2500	4000		1599.0	14.220

Технические характеристики – Системы шин

Положения монтажа

Положение монтажа	Изолятор	Расст. между шинами (мм)	Размеры шин (мм)	Ном. долговременный ток, А			Сечение (мм ²)	Масса, (кг/м)
	Тип			Кол. шин на фазу 1 2 3				
	ZX561		80 x 10	1450			799.0	7.110
			100 x 10	1700			999.0	8.890
	ZX563		30 x 10	630			299.0	2.660
			40 x 10	850			399.0	3.550
			50 x 10	1000			499.0	4.440
			60 x 10	1250			599.0	5.330
	ZX640	200	30 x 10		1250		299.0	2.660
		200	40 x 10		1600		399.0	3.550
		200	60 x 10		2000	3500	599.0	5.330
		200	80 x 10		2500		799.0	7.110
	ZX641	200	30 x 10		1250		299.0	2.660
		200	40 x 10		1600		399.0	3.550
		200	60 x 10		2000	3500	599.0	5.330
		200	80 x 10		2500		799.0	7.110
* На ток 4000А	ZX641*	300	60 x 10			4000	599.0	5.330
								

Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISSLINE

Система шин

Аксессуары

Алфавитный указатель



Аксессуары

Содержание

Стр.

10 - 2	Крышки кабельных вводов
10 - 4	Аксессуары общего назначения
10 - 5	Шинные терминалы
10 - 6	Секционирующие перегородки
10 - 7	Рама с дверью для шкафов в нишу

Аксессуары

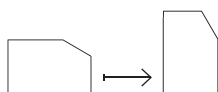
Крышки кабельных вводов

Функциональность и эстетика

Красивая защита кабеля с оптимальной технологией

Крышки кабельных вводов выпускаются во всех цветах для компактных распределительных щитов, навесных шкафов серий А, В, G, С, W и для напольных шкафов серий G, H, С и W. Крышки кабельных вводов закрывают ввод кабеля в шкаф, в то же время надежный материал из пластика обеспечивает защиту от механических повреждений.

Перфорация для кабельных каналов позволяет с легкостью вводить кабели. Дизайн и цвета крышек кабельного ввода соответствуют всем типам шкафов, что превращает их в единой гармоничное изделие. Более простая уборка пыли с верхней поверхности распределительного шкафа является дополнительным преимуществом с практической стороны.



Крышка устанавливается в любом положении

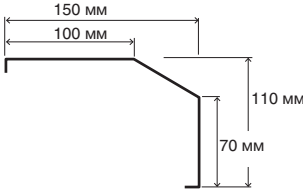


- Сделана из жесткого пластика
- Цвета соответствуют стандартным цветам шкафа
- Быстрая установка с удобной, безинструментальной, втычной технологией на защелках.
- Присоединяется к шкафу с помощью магнитов
- Высокая механическая стабильность для эффективной кабельной защиты
- Подходит для:
 - Компактных рампределительных щитов серий: АТ и W
 - настенных шкафов серий: А, В, G, С, W
 - напольных шкафов серий: G, H, С, W
- Ширина:
 - Все размеры по ширине
 - Как профиль для шкафов, установленных в ряд, ширина 2 м
- Перфорация для входящих кабельных каналов
- оптимальное пространство для разводки и маркировки кабелей

Аксессуары

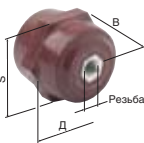
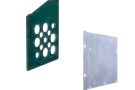
Крышки кабельных вводов



Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
		
Крышка кабельного ввода для компактных распределительных щитов серии АТ/У и для навесных шкафов серий А и В с торцевыми заглушками и монтажными уголками цвет - белый (RAL9016), соответствует цвету шкафов		
Панелей по ширине Ширина		
1 300 мм	KB19	44049
2 550 мм	KB29	44050
3 800 мм	KB39	44051
4 1050 мм	KB49	44052
5 1300 мм	KB59	44053
Крышка кабельного ввода для напольных шкафов серий G, H, C и W с торцевыми заглушками и монтажными уголками цвет – белый (RAL9016), соответствует цвету шкафов		
Панелей по ширине Ширина		
1 300 мм	KB17	44044
2 550 мм	KB27	44045
3 800 мм	KB37	44046
4 1050 мм	KB47	44047
5 1300 мм	KB57	44048
Профиль		
Цвет – белый RAL9016 2000 мм	KB219	44055
Цвет – серый RAL7035 2000 мм	KB217	44054
Торцевые заглушки левая/правая		
1 комплект, 2 шт., цвет - белый RAL9016	KBS9	44057
1 комплект, 2 шт., цвет - серый RAL7035	KBS7	44056
Монтажный уголок		
1 штука	KBW1	44058

Аксессуары

Аксессуары общего назначения

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	Заглушка Цвет - серый RAL 7035				Опорные изоляторы с профилем под ключ		
	для 12 габаритных единиц, отрывного типа 5 шт.	ZA1P5	62384		В: 30; Д: 30; Внутренняя резьба: М 6; Размер под ключ S= 30	ZX50	39050
	50 шт.	ZA1P50	62378		В: 30; Д: 30; Внутренняя резьба: М 8; Размер под ключ S= 30	ZX51	39051
	для 12 габаритных единиц, фиксируемая 1 шт.	ZA100	38203		В: 40; Д: 40; Внутренняя резьба: М 10; Размер под ключ S= 40	ZX52	39052
	В погонных метрах	ZA2	38231		В: 60; Д: 50; Внутренняя резьба: М 12; Размер под ключ S= 50	ZX53	39053
	Цвет - белый RAL 9016 для 12 габаритных единиц, отрывного типа, 5 шт.	ZA3P5	62385		В: 50; Д: 40; Внутренняя резьба, М 12 Наружная резьба, М 12 x 65	ZX54	39054
					Виброгаситель Для гашения вибрации установленных монтажных панелей и устройств		
	Полосы с маркировкой				М 6 внутренняя резьба М 6 наружная резьба	ZW98	60124
	20 мм, самоклеющаяся, шириной 1 панель	ZA8	60200		М 10 внутренняя резьба	ZW99	60125
	20 мм, самоклеющаяся, шириной 2 панели	ZA9	60201		Винт для листового металл 10 шт., 4,8 x 1616	ZX266P10	62523
	20 мм, самоклеющаяся, шириной 3 панели	ZA7	60004		Самонарезающий винт (цилиндрическая головка под внутренний шестигранник) 10 шт., М 6 x 20	ZX270P10	62527
	20 мм, самоклеющаяся, с дополнительной прозрачной пленкой, погонные метры	ZA10	38241		Самонарезающий винт с потайной головкой 10 шт., 4,8 x 16	ZX269P10	62526
	16 мм, самоклеющаяся, погонные метры	ZA11	38230				
		ZA12	38242				
	Система маркировки шин L1, L2, L3, N, PE, 1 лист = 120 разных наклеек	ZA71	38458				
	Система маркировки Самоклеющаяся, для ручной или автоматической маркировки, состоящая из 1 листа 10 полосами	ZA27	38495				
							
	Система маркировки для контрольных панелей	ZA14	38246				
	Система маркировки для 1 V 10, 1 V 20	ZA73	38497		Заглушка с возможностью пломбирования, 5 шт. для последующей установки ограждение стандартной панели (устанавливается в отверстие диам. 6 мм)	ZB35P5	62392
	Система маркировки для 1 V 30, 1 V 40, 1 V 50	ZA74	38498				
	Система маркировки для 8 x 12 SU для 72 SU	ZA78 ZA79	31569 31570				
	Папка для схем DIN A4 самоклеющаяся, с прозрачной крышкой	ZA6	38227				
	Папка для схем DIN A4 самоклеющаяся, прозрачная 10 шт.	ZA61P10	62375				
	Папка для документов DIN A4 самоклеющаяся, Крепление для ZA13	ZA13 ZA123	38233 38471				
	Папка для документов DIN A5 самоклеющаяся, Крепление для ZA5	ZA5 ZA125	38228 38472				

Аксессуары

Аксессуары общего назначения

	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999		Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
	Шинные терминалы				Шинные терминалы		
	1.5-16 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK79P50	62429		16-120 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435
	1.5-35 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK81P50	62431		35-70 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK156P50	62438
	1.5-50 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK150P50	62432		25-70 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 25-70 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
	16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626		35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 35-120 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
	16-70 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622		95-185 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 95-185 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
	16-120 мм ² для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437		185-240 мм ² для медной шины 40 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 50 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 60 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 80 x 10 мм 185-240 мм ² для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445
	16-95 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 16-70 мм ² для медной шины 12 x 10 мм 50 шт.	ZK83P50	62433		10-95 мм ² 20 шт.	ZK302P20	62648
	50-120 мм ² для медной шины 30 x 5 мм 35-120 мм ² для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444		16-150 мм ² 20 шт.	ZK303P20	62649
	35-150 мм ² для медной шины 12 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 20 x 5 мм 35-150 мм ² для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434		35-240 мм ² 20 шт.	ZK304P20	62650
	1.5-16 мм ² для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK87P50	62430				

Аксессуары

Секционирующие перегородки

Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999
Секционирующие перегородки			Секционирующие перегородки		
Пластиковые, не имеют защиты от электрической дуги			Из листовой стали, недугостойкие		
Для установки между парасредительными панелями или контрольной панелью и распределительной панелью			Вертикальные		
Габаритная высота 00			Для установки на монтажной раме WR		
Габаритная высота 0			Для шкафов серии C		
Габаритная высота 1			Габаритная высота 8		
Габаритная высота 2			ZX526		
Габаритная высота 3			61466		
Габаритная высота 4			Для шкафов серии W		
Габаритная высота 5			Габаритная высота 8		
ZX69			ZX530		
ZX70			61470		
ZX71			Для шкафов серии TriLine-R		
ZX72			Габаритная высота 8, глубина 400 мм		
ZX73			Габаритная высота 10, глубина 400 мм		
ZX74			Габаритная высота 8, глубина 600 мм		
ZX75			Габаритная высота 10, глубина 600 мм		
39069			RZ151		
39070			RZ152		
39071			RZ155		
39072			RZ156		
39073			46561		
39074			46562		
39075			46565		
			46566		
Из листовой стали, недугостойкие			Горизонтальные		
для шкафов серии W			Для шкафов серии C		
для установки на монтажной раме WR			1 Панель по ширине		
с монтажным комплектом NF			2 Панели по ширине		
Габаритная высота 00			3 Панели по ширине		
Габаритная высота 0			ZX527		
Габаритная высота 1			ZX528		
Габаритная высота 2			ZX529		
Габаритная высота 3			61467		
Габаритная высота 4			61468		
Габаритная высота 5			61469		
ZW169			Для шкафов серии W		
ZW170			1 Панель по ширине		
ZW171			2 Панели по ширине		
ZW172			3 Панели по ширине		
ZW173			ZX531		
ZW174			ZX532		
ZW175			ZX533		
39369			61471		
39370			61472		
39371			61473		
39372			Для шкафов серии TriLine-R		
39373			1 Панель по ширине, глубина 425 мм		
39374			2 Панели по ширине, глубина 425 мм		
39375			3 Панели по ширине, глубина 425 мм		
			RZ161		
			RZ162		
			RZ163		
			RZ164		
			RZ165		
			RZ166		
			46571		
			46572		
			46573		
			46574		
			46575		
			46576		

Аксессуары

Рама с дверью для шкафов в нишу

Рамка с дверью, RAL 9016	Для шкафа	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Внутренний размер рамы ВхШхГ, мм	Наружный размер рамы ВхШхГ, мм
	U 32	BLU32	31500	452 x 524 x 46	544 x 604 x 27
	U 41	BLU41	31501	602 x 274 x 46	694 x 354 x 27
	U 42	BLU42	31502	602 x 524 x 46	694 x 604 x 27
	U 43	BLU43	31503	602 x 774 x 46	694 x 854 x 27
	U 51	BLU51	31504	752 x 274 x 46	844 x 354 x 27
	U 52	BLU52	31505	752 x 524 x 46	844 x 604 x 27
	U 53	BLU53	31506	752 x 774 x 46	844 x 854 x 27
	U 54	BLU54	31507	752 x 1024 x 46	844 x 1104 x 27
	U 61	BLU61	31508	902 x 274 x 46	994 x 354 x 27
	U 62	BLU62	31509	902 x 524 x 46	994 x 604 x 27
	U 63	BLU63	31510	902 x 774 x 46	994 x 854 x 27
	U 64	BLU64	31513	902 x 1024 x 46	994 x 1104 x 27
	U 72	BLU72	31511	1052 x 524 x 46	1144 x 604 x 27
	U 73	BLU73	31512	1052 x 774 x 46	1144 x 854 x 27
	1/1 U	BL11	31623	775 x 275 x 50	841 x 341 x 11
	2/1 U	BL21	31624	775 x 525 x 50	841 x 591 x 11
	3/1 U	BL31	31625	775 x 775 x 50	841 x 841 x 11
	4/1 U	BL41	31626	775 x 1025 x 50	841 x 1091 x 11
	5/1 U	BL51	31614	775 x 1275 x 50	841 x 1341 x 11
	1/2 U	BL12	31537	925 x 275 x 50	991 x 341 x 11
	2/2 U	BL22	31538	925 x 525 x 50	991 x 591 x 11
	3/2 U	BL32	31539	925 x 775 x 50	991 x 841 x 11
	4/2 U	BL42	31610	925 x 1025 x 50	991 x 1091 x 11
	5/2 U	BL52	31615	925 x 1275 x 50	991 x 1341 x 11
	1/3 U	BL13	31601	1075 x 275 x 50	1141 x 341 x 11
	2/3 U	BL23	31604	1075 x 525 x 50	1141 x 591 x 11
	3/3 U	BL33	31607	1075 x 775 x 50	1141 x 841 x 11
	4/3 U	BL43	31611	1075 x 1025 x 50	1141 x 1091 x 11
	5/3 U	BL53	31616	1075 x 1275 x 50	1141 x 1341 x 11
	1/4 U	BL14	31602	1225 x 275 x 50	1291 x 341 x 11
	2/4 U	BL24	31605	1225 x 525 x 50	1291 x 591 x 11
	3/4 U	BL34	31608	1225 x 775 x 50	1291 x 841 x 11
	4/4 U	BL44	31612	1225 x 1025 x 50	1291 x 1091 x 11
	5/4 U	BL54	31617	1225 x 1275 x 50	1291 x 1341 x 11
	1/5 U	BL15	31603	1375 x 275 x 50	1441 x 341 x 11
	2/5 U	BL25	31606	1375 x 525 x 50	1441 x 591 x 11
	3/5 U	BL35	31609	1375 x 775 x 50	1441 x 841 x 11
	4/5 U	BL45	31613	1375 x 1025 x 50	1441 x 1091 x 11
	5/5 U	BL55	31618	1375 x 1275 x 50	1441 x 1341 x 11

Алфавитный указатель

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							
2СРХ0...R9999					2СРХ0...R9999					2СРХ0...R9999									
1/00A	36061	2	0302010	3-5	1M1A	37614	9	0801030	7-57	1V4KA	37653	8	0801060	7-56	2/10R8	45637	7	0507020	5-10
1/00B	36360	6	0305010	3-17	1M2A	37626	2	0801040	7-57	1V5A	37665	1	0801070	7-56	2/10RG3	45647	6	0508020	5-16
1/0A	36001	8	0302020	3-5	1M3A	37643	9	0801050	7-57	1V5KA	37667	5	0801070	7-56	2/10RG3	45647	6	0508020	5-18
1/0B	36370	5	0305020	3-17	1M4A	37655	2	0801060	7-57	1V23A	37634	7	0801040	7-56	2/10RG4	45657	5	0508020	5-16
1/1A	36011	7	0302030	3-5	1M5A	37669	9	0801070	7-57	1V23KA	37637	8	0801040	7-56	2/10RG4	45657	5	0508020	5-18
1/1B	36380	4	0305030	3-17	1MK00A	37179	3	0801010	7-57	1V43KA	37677	4	0801060	7-56	2/10RG6	45667	4	0508020	5-16
1/1U	36211	1	0301030	3-5	1MK0A	37180	9	0801020	7-57	2/00A	36062	9	0302010	3-5	2/10RG6	45667	4	0508020	5-18
1/2A	36021	6	0302040	3-5	1MK1A	37181	6	0801030	7-57	2/00B	36361	3	0305010	3-17	2/10RG8	45677	3	0508020	5-16
1/2B	36390	3	0305040	3-17	1MK2A	37182	3	0801040	7-57	2/0A	36002	5	0302020	3-5	2/10RG8	45677	3	0508020	5-18
1/2G	34370	7	0307040	3-17	1T002A	37587	6	0801010	7-58	2/0B	36371	2	0305020	3-17	2/81C	34342	4	0409010	4-7
1/2U	36221	0	0301040	3-5	1T003A	37584	5	0801010	7-58	2/0C	34670	8	0306020	3-18	2/81G	34462	9	0407010	4-6
1/3A	36031	5	0302050	3-5	1T02A	37599	9	0801020	7-58	2/0G	34361	5	0307020	3-17	2/82C	34352	3	0409010	4-7
1/3B	36400	9	0305050	3-17	1T03A	37600	2	0801020	7-58	2/1A	36012	4	0302030	3-5	2B00A	37586	9	0801010	7-57
1/3U	36231	9	0301050	3-5	1T0A	37597	5	0801020	7-58	2/1B	36381	1	0305030	3-17	2B0A	37602	6	0801020	7-57
1/4A	36041	4	0302060	3-5	1T1A	37616	3	0801030	7-58	2/1U	36212	8	0301030	3-5	2B1A	37621	7	0801030	7-57
1/4B	36410	8	0305060	3-17	1T2A	37628	6	0801040	7-58	2/2A	36022	3	0302040	3-5	2B2A	37633	0	0801040	7-57
1/4U	36241	8	0301060	3-5	1T3A	37645	3	0801050	7-58	2/2B	36391	0	0305040	3-17	2B3A	37650	7	0801050	7-57
1/5A	36051	3	0302070	3-5	1T4A	37657	6	0801060	7-58	2/2C	34680	7	0306040	3-18	2B4A	37662	0	0801060	7-57
1/5B	36420	7	0305070	3-17	1T5A	37671	2	0801070	7-58	2/2G	34371	4	0307040	3-17	2B5A	37676	7	0801070	7-57
1/5U	36251	7	0301070	3-5	1T12A	37618	7	0801030	7-58	2/2U	36222	7	0301040	3-5	2M00A	37583	8	0801010	7-57
1/8C	34331	8	0409010	4-7	1T13A	37619	4	0801030	7-58	2/2W	34721	7	0308040	3-18	2M0A	37596	8	0801020	7-57
1/8G	34431	5	0407010	4-6	1T22A	37630	9	0801040	7-58	2/3A	36032	2	0302050	3-5	2M1A	37615	6	0801030	7-57
1/8H	34321	9	0413010	4-8	1T23A	37631	6	0801040	7-58	2/3B	36401	6	0305050	3-17	2M2A	37627	9	0801040	7-57
1/8R3	45601	8	0507010	5-8	1T32A	37647	7	0801050	7-58	2/3U	36232	6	0301050	3-5	2M3A	37644	6	0801050	7-57
1/8R4	45611	7	0507010	5-8	1T33A	37648	4	0801050	7-58	2/4A	36042	1	0302060	3-5	2M4A	37656	9	0801060	7-57
1/8R6	45621	6	0507010	5-8	1T42A	37659	0	0801060	7-58	2/4B	36411	5	0305060	3-17	2M5A	37670	5	0801070	7-57
1/8RG3	45641	4	0508010	5-12	1T43A	37660	6	0801060	7-58	2/4C	34690	6	0306060	3-18	2T0A	37598	2	0801020	7-58
1/8RG3	45641	4	0508010	5-14	1T52A	37673	6	0801070	7-58	2/4G	34376	9	0307060	3-17	2T1A	37617	0	0801030	7-58
1/8RG4	45651	3	0508010	5-12	1T53A	37674	3	0801070	7-58	2/4U	36242	5	0301060	3-5	2T2A	37629	3	0801040	7-58
1/8RG4	45651	3	0508010	5-14	1V0-150	77802	8	0801020	7-57	2/4W	34741	5	0308060	3-18	2T3A	37646	0	0801050	7-58
1/8RG6	45661	2	0508010	5-12	1V01A	37680	4	0801020	7-56	2/5A	36052	0	0302070	3-5	2T4A	37658	3	0801060	7-58
1/8RG6	45661	2	0508010	5-14	1V00-150	77800	4	0801010	7-57	2/5B	36421	4	0305070	3-16	2T5A	37672	9	0801070	7-58
1/8W	34780	4	0403010	4-16	1V002A	37590	6	0801010	7-58	2/5C	34695	1	0306070	3-18	2V00-150	77801	1	0801010	7-57
1/10R3	45606	3	0507020	5-10	1V00A	37580	7	0801010	7-56	2/5G	34381	3	0307070	3-17	2V0-150	77803	5	0801020	7-57
1/10R4	45612	2	0507020	5-10	1V02A	37606	4	0801020	7-58	2/5U	36252	4	0301070	3-5	2V11A	37687	3	0801030	7-56
1/10R6	45626	1	0507020	5-10	1V0A	37591	3	0801020	7-56	2/8C	34332	5	0409010	4-7	2V1K-150	77807	3	0801030	7-57
1/10RG3	45646	9	0508020	5-16	1V0KA	37593	7	0801020	7-56	2/8G	34432	2	0407010	4-6	2V1-150	77805	9	0801030	7-57
1/10RG3	45646	9	0508020	5-18	1V1-150	77804	2	0801030	7-57	2/8H	34322	6	0413010	4-8	2V2-150	77809	7	0801040	7-57
1/10RG4	45656	8	0508020	5-16	1V11A	37681	1	0801030	7-56	2/8R3	45602	5	0507010	5-8	2V2K-150	77811	0	0801040	7-57
1/10RG4	45656	8	0508020	5-18	1V12A	37682	8	0801030	7-56	2/8R4	45612	4	0507010	5-8	2V002A	37609	5	0801010	7-58
1/10RG6	45666	7	0508020	5-16	1V1K-150	77806	6	0801030	7-57	2/8R6	45622	3	0507010	5-8	2V00A	37581	4	0801010	7-56
1/10RG6	45666	7	0508020	5-18	1V1A	37610	1	0801030	7-56	2/8R8	45632	2	0507010	5-8	2V02A	37607	1	0801020	7-58
1/81C	34341	7	0409010	4-7	1V1KA	37612	5	0801030	7-56	2/8RG3	45642	1	0508010	5-12	2V0A	37592	0	0801020	7-56
1/81G	34461	2	0407010	4-6	1V2-150	77808	0	0801040	7-57	2/8RG3	45642	1	0508010	5-14	2V0KA	37594	4	0801020	7-56
1/82C	34351	6	0409010	4-7	1V2K-150	77810	3	0801040	7-57	2/8RG4	45652	0	0508010	5-12	2V1A	37611	8	0801030	7-56
1B00A	37585	2	0801010	7-57	1V21A	37683	5	0801040	7-56	2/8RG4	45652	0	0508010	5-14	2V1KA	37613	2	0801030	7-56
1B0A	37601	9	0801020	7-57	1V31A	37684	2	0801050	7-56	2/8RG6	45662	9	0508010	5-12	2V2A	37623	1	0801040	7-56
1B1A	37620	0	0801030	7-57	1V41A	37685	9	0801060	7-56	2/8RG6	45662	9	0508010	5-14	2V2KA	37625	5	0801040	7-56
1B2A	37632	3	0801040	7-57	1V51A	37686	6	0801070	7-56	2/8RG8	45672	8	0508010	5-12	2V3A	37640	8	0801050	7-56
1B3A	37649	1	0801050	7-57	1V2A	37622	4	0801040	7-56	2/8RG8	45672	8	0508010	5-14	2V3KA	37642	2	0801050	7-56
1B4A	37661	3	0801060	7-57	1V2KA	37624	8	0801040	7-56	2/8W	34781	1	0403010	4-16	2V4A	37652	1	0801060	7-56
1B5A	37675	0	0801070	7-57	1V3A	37639	2	0801050	7-56	2/10R3	45607	0	0507020	5-10	2V4KA	37654	5	0801060	7-56
1M00A	37582	1	0801010	7-57	1V3KA	37641	5	0801050	7-56	2/10R4	45617	9	0507020	5-10	2V5A	37666	8	0801070	7-56
1M0A	37595	1	0801020	7-57	1V4A	37651	4	0801060	7-56	2/10R6	45627	8	0507020	5-10	2V5KA	37668	2	0801070	7-56

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

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				Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра		
2V23A	37635	4	0801040	7-56	3/10RG4	45658	2	0508020	5-16	4/10R4	45619	3	0507020	5-10	5/8RG8	45675	9	0508010	5-14
2V23KA	37638	5	0801040	7-56	3/10RG4	45658	2	0508020	5-18	4/10R6	45629	2	0507020	5-10	5/8W	34784	2	0403010	4-16
2V43KA	37678	1	0801060	7-56	3/10RG6	45668	1	0508020	5-16	4/10R8	45639	1	0507020	5-10	5/10R3	45610	0	0507020	5-10
3/00A	36063	6	0302010	3-5	3/10RG6	45668	1	0508020	5-18	4/10RG3	45649	0	0508020	5-16	5/10R4	45620	9	0507020	5-10
3/00B	36362	0	0305010	3-17	3/10RG8	45678	0	0508020	5-16	4/10RG3	45649	0	0508020	5-18	5/10R6	45630	8	0507020	5-10
3/0A	36003	2	0302020	3-5	3/10RG8	45678	0	0508020	5-18	4/10RG4	45659	9	0508020	5-16	5/10R8	45640	7	0507020	5-10
3/0B	36372	9	0305020	3-17	3/81C	34343	1	0409010	4-7	4/10RG4	45659	9	0508020	5-18	5/10RG3	45650	6	0508020	5-16
3/0C	34671	5	0306020	3-18	3/81G	34463	6	0407010	4-6	4/10RG6	45669	8	0508020	5-16	5/10RG3	45650	6	0508020	5-18
3/0G	34362	2	0307020	3-17	3/82C	34353	0	0409010	4-7	4/10RG6	45669	8	0508020	5-18	5/10RG4	45660	5	0508020	5-16
3/1A	36013	1	0302030	3-5	4/00A	36064	3	0302010	3-5	4/10RG8	45679	7	0508020	5-16	5/10RG4	45660	5	0508020	5-18
3/1B	36382	8	0305030	3-17	4/0A	36004	9	0302020	3-5	4/10RG8	45679	7	0508020	5-18	5/10RG6	45670	4	0508020	5-16
3/1U	36213	5	0301030	3-5	4/0B	36373	6	0305020	3-17	4/81C	34344	8	0409010	4-7	5/10RG6	45670	4	0508020	5-18
3/2A	36023	0	0302040	3-5	4/0C	34672	2	0306020	3-18	4/81G	34464	3	0407010	4-6	5/10RG8	45680	3	0508020	5-16
3/2B	36392	7	0305040	3-17	4/0G	34363	9	0307020	3-17	4/82C	34354	7	0409010	4-7	5/10RG8	45680	3	0508020	5-18
3/2C	34681	4	0306040	3-18	4/1A	36014	8	0302030	3-5	5/00A	36065	0	0302010	3-5	5/82C	34355	4	0409010	4-7
3/2G	34372	1	0307040	3-17	4/1B	36383	5	0305030	3-17	5/0A	36005	6	0302020	3-5	6/8W	34785	9	0403010	4-16
3/2U	36223	4	0301040	3-5	4/1U	36214	2	0301030	3-5	5/0B	36374	3	0305020	3-17	1V06A	37577	7	0801020	7-58
3/2W	34722	4	0308040	3-18	4/2A	36024	7	0302040	3-5	5/0C	34673	9	0306020	3-18	1V26A	37578	4	0801040	7-58
3/3A	36033	9	0302050	3-5	4/2B	36393	4	0305040	3-17	5/0G	34364	6	0307020	3-17	A310SE	77711	3	0102011	1-22
3/3B	36402	3	0305050	3-17	4/2C	34682	1	0306040	3-18	5/1A	36015	5	0302030	3-5	A320SE	77712	0	0102021	1-22
3/3U	36233	3	0301050	3-5	4/2G	34373	8	0307040	3-17	5/1B	36384	2	0305030	3-17	A330SE	77713	7	0102031	1-22
3/4A	36043	8	0302060	3-5	4/2U	36224	1	0301040	3-5	5/2A	36025	4	0302040	3-5	A340SE	77714	4	0102041	1-22
3/4B	36412	2	0305060	3-17	4/2W	34723	1	0308040	3-18	5/2B	36394	1	0305040	3-17	A360	31635	0	0703040	1-22
3/4C	34691	3	0306060	3-18	4/3A	36034	6	0302050	3-5	5/2C	34683	8	0306040	3-18	A361	31636	7	0703040	1-22
3/4G	34377	6	0307060	3-17	4/3B	36403	0	0305050	3-17	5/2G	34374	5	0307040	3-17	A362	31637	4	0703040	1-22
3/4U	36243	2	0301060	3-5	4/3U	36234	0	0301050	3-5	5/2U	36225	8	0301040	3-5	A363	31638	1	0703040	1-22
3/4W	34742	2	0308060	3-18	4/4A	36044	5	0302060	3-5	5/2W	34724	8	0308040	3-18	A368	31631	2	0703041	1-22
3/5A	36053	7	0302070	3-5	4/4B	36413	9	0305060	3-17	5/3A	36035	3	0302050	3-5	A369	31632	9	0703041	1-22
3/5B	36422	1	0305070	3-17	4/4C	34692	0	0306060	3-18	5/3B	36404	7	0305050	3-17	A370	31633	6	0703041	1-22
3/5C	34696	8	0306070	3-18	4/4G	34378	3	0307060	3-17	5/3U	36235	7	0301050	3-5	A371	31634	3	0703041	1-22
3/5G	34382	0	0307070	3-17	4/4U	36244	9	0301060	3-5	5/4A	36045	2	0302060	3-5	AG11	62801	9	0706030	7-66
3/5U	36253	1	0301070	3-5	4/4W	34743	9	0308060	3-18	5/4B	36414	6	0305060	3-17	AG11	62801	9	0706030	7-67
3/8C	34333	2	0409010	4-7	4/5A	36054	4	0302070	3-5	5/4C	34693	7	0306060	3-18	AG12	62803	3	0706030	7-66
3/8G	34433	9	0407010	4-6	4/5B	36423	8	0305070	3-17	5/4G	34379	0	0307060	3-17	AG13	62805	7	0706030	7-66
3/8H	34323	3	0413010	4-8	4/5C	34697	5	0306070	3-18	5/4U	36245	6	0301060	3-5	AG14	62807	1	0706030	7-66
3/8R3	45603	2	0507010	5-8	4/5G	34383	7	0307070	3-17	5/4W	34744	6	0308060	3-18	AG15	62809	5	0706030	7-66
3/8R4	45613	1	0507010	5-8	4/5U	36254	8	0301070	3-5	5/5A	36055	1	0302070	3-5	AG21	62811	8	0706030	7-66
3/8R6	45623	0	0507010	5-8	4/8C	34334	9	0409010	4-7	5/5B	36424	5	0305070	3-17	AG21	62811	8	0706030	7-67
3/8R8	45633	9	0507010	5-8	4/8G	34434	6	0407010	4-6	5/5C	34698	2	0306070	3-18	AG22	62813	2	0706030	7-66
3/8RG3	45643	8	0508010	5-12	4/8H	34324	0	0413010	4-8	5/5G	34384	4	0307070	3-17	AG23	62815	6	0706030	7-66
3/8RG3	45643	8	0508010	5-14	4/8R3	45604	9	0507010	5-8	5/5U	36255	5	0301070	3-5	AG24	62817	0	0706030	7-66
3/8RG4	45653	7	0508010	5-12	4/8R4	45614	8	0507010	5-8	5/8C	34335	6	0409010	4-7	AG25	62819	4	0706030	7-66
3/8RG4	45653	7	0508010	5-14	4/8R6	45624	7	0507010	5-8	5/8G	34435	3	0407010	4-6	AG31	62821	7	0706030	7-66
3/8RG6	45663	6	0508010	5-12	4/8R8	45634	6	0507010	5-8	5/8R3	45605	6	0507010	5-8	AG31	62821	7	0706030	7-67
3/8RG6	45663	6	0508010	5-14	4/8RG3	45644	5	0508010	5-12	5/8R4	45615	5	0507010	5-8	AG32	62823	1	0706030	7-66
3/8RG8	45673	5	0508010	5-12	4/8RG3	45644	5	0508010	5-14	5/8R6	45625	4	0507010	5-8	AG33	62825	5	0706030	7-66
3/8RG8	45673	5	0508010	5-14	4/8RG4	45654	4	0508010	5-12	5/8R8	45635	3	0507010	5-8	AG34	62827	9	0706030	7-66
3/8W	34782	8	0403010	4-16	4/8RG4	45654	4	0508010	5-14	5/8RG3	45645	2	0508010	5-12	AG35	62829	3	0706030	7-66
3/10R3	45608	7	0507020	5-10	4/8RG6	45664	3	0508010	5-12	5/8RG3	45645	2	0508010	5-14	AG65	62870	5	0706030	7-68
3/10R4	45618	6	0507020	5-10	4/8RG6	45664	3	0508010	5-14	5/8RG4	45655	1	0508010	5-12	AG66	62871	2	0706030	7-69
3/10R6	45628	5	0507020	5-10	4/8RG8	45674	2	0508010	5-12	5/8RG4	45655	1	0508010	5-14	AG67	62872	9	0706030	7-70
3/10R8	45638	4	0507020	5-10	4/8RG8	45674	2	0508010	5-14	5/8RG6	45665	0	0508010	5-12	AG71	62873	6	0706030	7-68
3/10RG3	45648	3	0508020	5-16	4/8W	34783	5	0403010	4-16	5/8RG6	45665	0	0508010	5-14	AG72	62874	3	0706030	7-68
3/10RG3	45648	3	0508020	5-18	4/10R3	45609	4	0507020	5-10	5/8RG8	45675	9	0508010	5-12	AG73	62875	0	0706030	7-68

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

Алфавитный указатель

Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.
	in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999		
AG75	62876	7	0706030	7-69	AG234	62851	4	0706030	7-67	AS235	62854	5	0706030	7-67	AT72K	30135	6	0202060	2-9
AG79	62877	4	0706030	7-69	AG235	62853	8	0706030	7-67	AT22E	71740	9	0202010	2-6	AT72R6	71691	4	0202050	2-12
AG82	62878	1	0706030	7-69	AG259	62979	5	0706030	7-69	AT31	30099	1	0202005	2-6	AT72TR6	71705	8	0202050	2-12
AG83	62879	8	0706030	7-69	AG259	62979	5	0706030	7-69	AT32	30120	2	0202020	2-6	AT73K	30136	3	0202060	2-9
AG84	62880	4	0706030	7-70	AG259	62979	5	0706030	7-69	AT32R2	71680	8	0202010	2-10	AT73R6	71692	1	0202050	2-12
AG85	62881	1	0706030	7-70	AG321	62971	9	0706030	7-70	AT32TE	71584	9	0202020	2-6	AT73TR6	71706	5	0202050	2-12
AG90	62882	8	0706030	7-70	AG359	62980	1	0706030	7-70	AT32TR2	71694	5	0202010	2-10	BL11	31623	7	0704010	10-7
AG91	62883	5	0706030	7-70	AG359	62980	1	0706030	7-70	AT41	30121	9	0202031	2-7	BL12	31537	7	0704010	10-7
AG92	62884	2	0706030	7-69	AP510	30849	2	0703010	1-16	AT41R3	71681	5	0202020	2-10	BL13	31601	5	0704010	10-7
AG93	62885	9	0706030	7-70	AP520	30850	8	0703010	1-16	AT41TE	71585	6	0202030	2-7	BL14	31602	2	0704010	10-7
AG121	62969	6	0706030	7-68	AP530	30851	5	0703010	1-16	AT41TR3	71695	2	0202020	2-10	BL15	31603	9	0704010	10-7
AG131	62970	2	0706030	7-68	AP540	30852	2	0703010	1-16	AT42	30122	6	0202031	2-7	BL21	31624	4	0704010	10-7
AG159	62975	7	0706030	7-68	AS11	62802	6	0706030	7-66	AT42/2	30138	7	0202031	2-7	BL22	31538	4	0704010	10-7
AG159	62975	7	0706030	7-68	AS11	62802	6	0706030	7-67	AT42M	30148	6	0202030	2-7	BL23	31604	6	0704010	10-7
AG159	62975	7	0706030	7-68	AS12	62804	0	0706030	7-66	AT42R3	71682	2	0202020	2-10	BL24	31605	3	0704010	10-7
AG159	62975	7	0706030	7-68	AS13	62806	4	0706030	7-66	AT42TE	71586	3	0202030	2-7	BL25	31606	0	0704010	10-7
AG160	62886	6	0706030	7-68	AS13V	62772	2	0706030	8-15	AT42TR3	71696	9	0202020	2-10	BL31	31625	1	0704010	10-7
AG161	62887	3	0706030	7-68	AS14	62808	8	0706030	7-66	AT43	30123	3	0202030	2-7	BL32	31539	1	0704010	10-7
AG162	62888	0	0706030	7-69	AS14V	62773	9	0706030	8-15	AT43R3	71683	9	0202020	2-10	BL33	31607	7	0704010	10-7
AG163	62889	7	0706030	7-70	AS15	62810	1	0706030	7-66	AT43TR3	71697	6	0202020	2-10	BL34	31608	4	0704010	10-7
AG164	62890	3	0706030	7-68	AS15V	62774	6	0706030	8-15	AT51	30124	0	0202041	2-7	BL35	31609	1	0704010	10-7
AG165	62891	0	0706030	7-68	AS21	62812	5	0706030	7-66	AT51R4	71684	6	0202030	2-11	BL41	31626	8	0704010	10-7
AG166	62892	7	0706030	7-69	AS22	62814	9	0706030	7-66	AT51TE	71587	0	0202040	2-7	BL42	31610	7	0704010	10-7
AG167	62893	4	0706030	7-70	AS22H	62764	7	0706030	8-15	AT51TR4	71698	3	0202030	2-11	BL43	31611	4	0704010	10-7
AG168	62894	1	0706030	7-68	AS23	62816	3	0706030	7-66	AT52	30125	7	0202041	2-7	BL44	31612	1	0704010	10-7
AG172	62898	9	0706030	7-69	AS23H	62765	4	0706030	8-15	AT52/2	30139	4	0202041	2-7	BL45	31613	8	0704010	10-7
AG173	62899	6	0706030	7-68	AS23V	62775	3	0706030	8-15	AT52K	30126	4	0202040	2-7	BL51	31614	5	0704010	10-7
AG174	62900	9	0706030	7-68	AS24	62818	7	0706030	7-66	AT52R4	71685	3	0202030	2-11	BL52	31615	2	0704010	10-7
AG175	62901	6	0706030	7-68	AS24H	62766	1	0706030	8-15	AT52TE	71588	7	0202040	2-7	BL53	31616	9	0704010	10-7
AG176	62902	3	0706030	7-69	AS24V	62776	0	0706030	8-15	AT52TR4	71699	0	0202030	2-11	BL54	31617	6	0704010	10-7
AG177	62903	0	0706030	7-69	AS25	62820	0	0706030	7-66	AT53	30127	1	0202040	2-8	BL55	31618	3	0704010	10-7
AG178	62904	7	0706030	7-70	AS25H	62767	8	0706030	8-15	AT53K	30128	8	0202040	2-8	BL510	30853	9	0703020	1-14
AG179	62905	4	0706030	7-69	AS25V	62777	7	0706030	8-15	AT53M	30149	3	0202040	2-8	BL510K	30835	5	0703030	1-14
AG180	62906	1	0706030	7-70	AS31	62822	4	0706030	7-66	AT53R4	71686	0	0202030	2-11	BL513D	30904	8	0703030	1-14
AG181	62907	8	0706030	7-69	AS31	62822	4	0706030	7-67	AT53TR4	71700	3	0202030	2-11	BL514D	30908	6	0703030	1-14
AG182	62908	5	0706030	7-69	AS32	62824	8	0706030	7-66	AT54E	71748	5	0202040	2-8	BL520	30854	6	0703030	1-14
AG183	62909	2	0706030	7-69	AS32H	62768	5	0706030	8-15	AT54K	30129	5	0202040	2-8	BL520K	30836	2	0703030	1-14
AG184	62910	8	0706030	7-70	AS33	62826	2	0706030	7-66	AT54R4	71687	7	0202030	2-11	BL521D	30858	4	0703030	1-14
AG185	62911	5	0706030	7-68	AS33H	62769	2	0706030	8-15	AT54TR4	71701	0	0202030	2-11	BL523D	30905	5	0703030	1-14
AG186	62912	2	0706030	7-69	AS34	62828	6	0706030	7-66	AT61	30130	1	0202050	2-8	BL524D	30909	3	0703030	1-14
AG187	62913	9	0706030	7-70	AS34H	62770	8	0706030	8-15	AT61R5	71688	4	0202040	2-12	BL526D	30902	4	0703030	1-14
AG188	62914	6	0706030	7-68	AS35	62830	9	0706030	7-66	AT61TE	71589	4	0202050	2-8	BL527D	30897	3	0703030	1-14
AG189	62915	3	0706030	7-69	AS35H	62771	5	0706030	8-15	AT61TR5	71702	7	0202040	2-12	BL528D	30918	5	0703030	1-14
AG190	62916	0	0706030	7-70	AS212	62832	3	0706030	7-67	AT62	30131	8	0202050	2-8	BL530	30855	3	0703030	1-14
AG212	62831	6	0706030	7-67	AS213	62834	7	0706030	7-67	AT62K	30132	5	0202050	2-8	BL530K	30837	9	0703030	1-14
AG213	62833	0	0706030	7-67	AS214	62836	1	0706030	7-67	AT62R5	71689	1	0202040	2-12	BL531D	30859	1	0703030	1-14
AG214	62835	4	0706030	7-67	AS215	62838	5	0706030	7-67	AT62TE	71590	0	0202050	2-8	BL533D	30906	2	0703030	1-14
AG215	62837	8	0706030	7-67	AS222	62840	8	0706030	7-67	AT62TR5	71703	4	0202040	2-12	BL534D	30910	9	0703030	1-14
AG222	62839	2	0706030	7-67	AS223	62842	2	0706030	7-67	AT63E	71751	5	0202050	2-9	BL536D	30903	1	0703030	1-14
AG223	62841	5	0706030	7-67	AS224	62844	6	0706030	7-67	AT63K	30133	2	0202050	2-9	BL537D	30898	0	0703030	1-14
AG224	62843	9	0706030	7-67	AS225	62846	0	0706030	7-67	AT63R5	71690	7	0202040	2-12	BL538D	30919	2	0703030	1-14
AG225	62845	3	0706030	7-67	AS232	62848	4	0706030	7-67	AT63TR5	71704	1	0202040	2-12	BL540	30856	0	0703020	1-14
AG232	62847	7	0706030	7-67	AS233	62850	7	0706030	7-67	AT64K	30137	0	0202050	2-9	BL540K	30838	6	0703030	1-14
AG233	62849	1	0706030	7-67	AS234	62852	1	0706030	7-67	AT72	30134	9	0202060	2-9	BL543D	30907	9	0703030	1-14

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

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				Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра		
BL544D	30911	6	0703030	1-14	CSR3	34983	9	0704030	4-11	ED45P10	62336	6	0701010	7-63	ED166	64155	1	0701010	7-52
BLU32	31500	1	0709010	10-7	CSR4	34984	6	0704030	4-11	ED45P50	62310	6	0701010	5-41	ED167	64156	8	0701010	7-52
BLU41	31501	8	0709010	10-7	CSR5	34985	3	0704030	4-11	ED45P50	62310	6	0701010	7-63	ED173	67998	1	0701010	7-52
BLU42	31502	5	0709010	10-7	E8R4	45685	8	0507010	5-20	ED47	39309	2	0701010	7-63	ED203HS	66517	5	0806030	8-13
BLU43	31503	2	0709010	10-7	E8R6	45686	5	0507010	5-20	ED50P12	62337	3	0701010	2-21	ED203VS	66526	7	0806030	8-13
BLU51	31504	9	0709010	10-7	E8R8	45687	2	0507010	5-20	ED50P12	62337	3	0701010	7-63	ED204HS	66518	2	0806030	8-13
BLU52	31505	6	0709010	10-7	E10R4	45688	9	0507020	5-20	ED50P12	62337	3	0701010	8-14	ED204VS	66527	4	0806030	8-13
BLU53	31506	3	0709010	10-7	E10R6	45689	6	0507020	5-20	ED51	39251	4	0701010	7-51	ED205HS	66519	9	0806030	8-13
BLU54	31507	0	0709010	10-7	E10R8	45690	2	0507020	5-20	ED51P30	62322	9	0701010	7-51	ED205VS	66528	1	0806030	8-13
BLU61	31508	7	0709010	10-7	ED1	39381	8	0701010	7-51	ED52	39252	1	0701010	7-51	ED212	62782	1	0706030	7-71
BLU62	31509	4	0709010	10-7	ED1P30	62319	9	0701010	7-51	ED52	39252	1	0701010	8-14	ED213	62783	8	0706030	7-71
BLU63	31510	0	0709010	10-7	ED2	39382	5	0701010	7-51	ED52P30	62323	6	0701010	7-51	ED213	62783	8	0706030	8-14
BLU64	31513	1	0709010	10-7	ED2P30	62320	5	0701010	7-51	ED53	39253	8	0701010	7-51	ED214	62784	5	0706030	7-71
BLU72	31511	7	0709010	10-7	ED2SHV	61630	6	0806030	8-13	ED53	39253	8	0701010	8-14	ED214	62784	5	0706030	8-14
BLU73	31512	4	0709010	10-7	ED3	39383	2	0701010	7-51	ED53P30	62324	3	0701010	7-51	ED215	62785	2	0706030	7-71
CB20	34575	6	0704010	3-19	ED3P30	62321	2	0701010	7-51	ED54	39254	5	0701010	7-51	ED215	62785	2	0706030	8-14
CB20	34575	6	0704010	7-45	ED3SHV	61635	1	0806030	8-13	ED55A	37808	2	0806010	7-61	ED222	62787	6	0706030	7-71
CB22	34576	3	0704010	3-19	ED4	39384	9	0701010	7-51	ED56A	37809	9	0806010	7-61	ED223	62788	3	0706030	7-71
CB22	34576	3	0704010	7-45	ED6	39386	3	0701010	7-51	ED58P10	62338	0	0701010	7-63	ED223	62788	3	0706030	8-14
CB24	34577	0	0704010	3-19	ED7	41865	8	0701010	7-46	ED59P10	62339	7	0701010	7-63	ED224	62789	0	0706030	7-71
CB24	34577	0	0704010	7-45	ED7P20	41866	5	0701010	7-46	ED61KA	37822	8	0806030	7-61	ED224	62789	0	0706030	8-14
CB25	34578	7	0704010	3-19	ED8	39208	8	0701010	7-46	ED61MA	37820	4	0806020	7-61	ED225	62790	6	0706030	7-71
CB25	34578	7	0704010	7-45	ED8P20	62311	3	0701010	7-46	ED61SA	37810	5	0806010	7-61	ED225	62790	6	0706030	8-14
CB30	34579	4	0704010	3-19	ED9	39209	5	0701010	7-46	ED62KA	37823	5	0806030	7-61	ED232	62792	0	0706030	7-71
CB30	34579	4	0704010	7-45	ED9P20	62312	0	0701010	7-46	ED62MA	37821	1	0806020	7-61	ED233	62793	7	0706030	7-71
CB32	34580	0	0704010	3-19	ED10	39210	1	0701010	7-46	ED62SA	37811	2	0806010	7-61	ED233	62793	7	0706030	8-14
CB32	34580	0	0704010	7-45	ED10P20	62313	7	0701010	7-46	ED71SA	37812	9	0806010	7-61	ED234	62794	4	0706030	7-71
CB34	34581	7	0704010	3-19	ED11	39211	8	0701010	7-46	ED72SA	37813	6	0806010	7-61	ED234	62794	4	0706030	8-14
CB34	34581	7	0704010	7-45	ED11P20	62314	4	0701010	7-46	ED91KA	37824	2	0806030	7-61	ED235	62795	1	0706030	7-71
CB35	34582	4	0704010	3-19	ED12	39212	5	0701010	7-46	ED91SA	37816	7	0806030	7-61	ED235	62795	1	0706030	8-14
CB35	34582	4	0704010	7-45	ED12P20	62315	1	0701010	7-46	ED92KA	37825	9	0806030	7-61	ED260	62977	1	0701010	7-52
CB40	34583	1	0704010	3-19	ED13	39213	2	0701010	7-46	ED92SA	37817	4	0806030	7-61	ED303HS	66520	5	0806030	8-13
CB40	34583	1	0704010	7-45	ED13P20	62316	8	0701010	7-46	ED103VS	66523	6	0806030	8-13	ED304HS	66521	2	0806030	8-13
CB42	34584	8	0704010	3-19	ED14	39214	9	0701010	7-46	ED104VS	66524	3	0806030	8-13	ED305HS	66522	9	0806030	8-13
CB42	34584	8	0704010	7-45	ED14P20	62317	5	0701010	7-46	ED105VS	66525	0	0806030	8-13	ED360	62978	8	0701010	7-52
CB44	34585	5	0704010	3-19	ED15	39215	6	0701010	7-46	ED111	39321	4	0701010	9-5	ED73	42184	9	0808010	8-14
CB44	34585	5	0704010	7-45	ED15P20	62318	2	0701010	7-46	ED112	68572	2	0701010	7-46	ED74	42185	6	0808010	8-14
CB45	34586	2	0704010	3-19	ED18	39216	3	0701010	7-46	ED113	68573	9	0701010	7-46	ED75	42186	3	0808010	8-14
CB45	34586	2	0704010	7-45	ED18P20	62325	0	0701010	7-46	ED135P4	62610	7	0701010	7-63	ED250T3	37826	6	0806020	7-60
CB50	34587	9	0704010	3-19	ED20	39218	7	0701010	7-46	ED135P4	62610	7	0701010	8-14	ED320T4	37827	3	0806020	7-60
CB50	34587	9	0704010	7-45	ED30P2	62302	1	0701010	7-48	ED136P4	62611	4	0701010	7-63	ED630T5	37828	0	0806020	7-60
CB52	34588	6	0704010	3-19	ED30P2	62302	1	0701010	8-14	ED137P4	62600	8	0701010	2-21	EDS1	74390	3	0806020	7-60
CB52	34588	6	0704010	7-45	ED31P2	62303	8	0701010	7-48	ED137P4	62600	8	0701010	8-14	EDS2	74391	0	0806020	7-60
CB54	34589	3	0704010	3-19	ED32P2	62304	5	0701010	7-48	ED137P40	62601	5	0701010	2-21	EDS3	74392	7	0806020	7-60
CB54	34589	3	0704010	7-45	ED33P2	62305	2	0701010	7-48	ED138P4	62630	5	0701010	7-63	EDS4	74393	4	0806020	7-60
CB55	34590	9	0704010	3-19	ED33P100	62307	6	0701010	7-48	ED138P12	62602	2	0701010	7-63	EDS14	74388	0	0806020	7-60
CB55	34590	9	0704010	7-45	ED41P4	62332	8	0701010	7-63	ED138P12	62602	2	0701010	8-14	EDS24	74389	7	0806020	7-60
CRG1	34991	4	0704030	4-11	ED42P10	62333	5	0701010	7-63	ED138P40	62603	9	0701010	7-63	FPT510	30825	6	0101010	1-13
CRG2	34992	1	0704030	4-11	ED43P10	62334	2	0701010	7-63	ED139P4	62604	6	0701010	7-63	FPT520	30826	3	0101020	1-13
CRG3	34993	8	0704030	4-11	ED44P10	62335	9	0701010	5-41	ED155	67963	9	0701010	7-52	FPT530	30827	0	0101030	1-13
CRG4	34994	5	0704030	4-11	ED44P10	62335	9	0701010	7-63	ED158	67969	1	0701010	7-52	GB12	34445	2	0704010	3-19
CRG5	34995	2	0704030	4-11	ED44P50	62308	3	0701010	5-41	ED160	68773	3	0701010	7-52	GB12	34445	2	0704010	7-45
CSR1	34981	5	0704030	4-11	ED44P50	62308	3	0701010	7-63	ED162	68807	5	0701010	7-52	GB20	34436	0	0704010	3-19
CSR2	34982	2	0704030	4-11	ED45P10	62336	6	0701010	5-41	ED163	68808	2	0701010	7-52	GB20	34436	0	0704010	7-45

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

Алфавитный указатель

Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.
	in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999		
GB22	34446	9	0704010	3-19	GSR3	34953	2	0704030	4-11	MBC204VS	42166	5	0808010	8-10	MBK210	41703	3	0808020	7-20
GB22	34446	9	0704010	7-45	GSR4	34954	9	0704030	4-11	MBC205HS	42161	0	0808010	8-9	MBK306	41681	4	0808020	7-20
GB24	34451	3	0704010	3-19	GSR5	34955	6	0704030	4-11	MBC205VS	42168	9	0808010	8-10	MBK307	41687	6	0808020	7-20
GB24	34451	3	0704010	7-45	KB17	44044	4	0704040	10-3	MBC302HS	42156	6	0808010	8-9	MBK308	41693	7	0808020	7-20
GB25	34456	8	0704010	3-19	KB19	44049	9	0704040	10-3	MBC303HS	42158	0	0808010	8-9	MBK309	41699	9	0808020	7-20
GB25	34456	8	0704010	7-45	KB27	44045	1	0704040	10-3	MBC304HS	42160	3	0808010	8-9	MBK310	41705	7	0808020	7-20
GB30	34437	7	0704010	3-19	KB29	44050	5	0704040	10-3	MBC305HS	42162	7	0808010	8-9	MBL25	41801	6	0808060	7-30
GB30	34437	7	0704010	7-45	KB37	44046	8	0704040	10-3	MBF183	41822	1	0808090	7-34	MBL35	41802	3	0808060	7-30
GB32	34447	6	0704010	3-19	KB39	44051	2	0704040	10-3	MBF283	41823	8	0808090	7-34	MBL100	41798	9	0808060	7-29
GB32	34447	6	0704010	7-45	KB47	44047	5	0704040	10-3	MBF383	41824	5	0808090	7-34	MBL152	41795	8	0808060	7-29
GB34	34452	0	0704010	3-19	KB49	44052	9	0704040	10-3	MBG101	41650	0	0808010	7-18	MBL200	41799	6	0808060	7-29
GB34	34452	0	0704010	7-45	KB57	44048	2	0704040	10-3	MBG102	41653	1	0808010	7-18	MBL200	41799	6	0808060	7-30
GB35	34457	5	0704010	3-19	KB59	44053	6	0704040	10-3	MBG103	41659	3	0808010	7-18	MBL252	41796	5	0808060	7-29
GB35	34457	5	0704010	7-45	KB217	44054	3	0704040	10-3	MBG104	41665	4	0808010	7-18	MBL300	41800	9	0808060	7-29
GB40	34438	4	0704010	3-19	KB219	44055	0	0704040	10-3	MBG105	41671	5	0808010	7-18	MBL300	41800	9	0808060	7-30
GB40	34438	4	0704010	7-45	KBS7	44056	7	0704040	10-3	MBG201	41651	7	0808010	7-18	MBL352	41797	2	0808060	7-29
GB42	34448	3	0704010	3-19	KBS9	44057	4	0704040	10-3	MBG202	41655	5	0808010	7-18	MBM111	41707	1	0808030	7-19
GB42	34448	3	0704010	7-45	KBW1	44058	1	0704040	10-3	MBG203	41661	6	0808010	7-18	MBM112	41710	1	0808030	7-19
GB44	34453	7	0704010	3-19	MBA160ALA	41803	0	0808080	7-33	MBG204	41667	8	0808010	7-18	MBM112K	41640	1	0808030	7-19
GB44	34453	7	0704010	7-45	MBA190T	41643	2	0808080	7-31	MBG205	41673	9	0808010	7-18	MBM113	41713	2	0808030	7-19
GB45	34458	2	0704010	3-19	MBA192T	41646	3	0808080	7-31	MBG301	41652	4	0808010	7-18	MBM113K	41641	8	0808030	7-19
GB45	34458	2	0704010	7-45	MBA250A	41807	8	0808080	7-32	MBG302	41657	9	0808010	7-18	MBM114	41716	3	0808030	7-19
GB50	34439	1	0704010	3-19	MBA250ALA	41804	7	0808080	7-33	MBG303	41663	0	0808010	7-18	MBM114K	41642	5	0808030	7-19
GB50	34439	1	0704010	7-45	MBA290T	41644	9	0808080	7-31	MBG304	41669	2	0808010	7-18	MBM115	41719	4	0808030	7-19
GB52	34449	0	0704010	3-19	MBA292T	41647	0	0808080	7-31	MBG305	41675	3	0808010	7-18	MBM211	41708	8	0808030	7-19
GB52	34449	0	0704010	7-45	MBA390T	41645	6	0808080	7-31	MBG412	41654	8	0808010	7-18	MBM212	41711	8	0808030	7-19
GB54	34454	4	0704010	3-19	MBA630A	41808	5	0808080	7-32	MBG413	41660	9	0808010	7-18	MBM213	41714	9	0808030	7-19
GB54	34454	4	0704010	7-45	MBA630ALA	41805	4	0808080	7-33	MBG414	41666	1	0808010	7-18	MBM214	41717	0	0808030	7-19
GB55	34459	9	0704010	3-19	MBA800A	41806	1	0808080	7-32	MBG415	41672	2	0808010	7-18	MBM215	41720	0	0808030	7-19
GB55	34459	9	0704010	7-45	MBA800A	41806	1	0808080	7-33	MBG422	41656	2	0808010	7-18	MBM311	41709	5	0808030	7-19
GM12	34482	7	0704020	3-19	MBB100	41427	8	0808090	7-21	MBG423	41662	3	0808010	7-18	MBM312	41712	5	0808030	7-19
GM20	34473	5	0704020	3-19	MBB116	41722	4	0808040	7-21	MBG424	41668	5	0808010	7-18	MBM313	41715	6	0808030	7-19
GM22	34483	4	0704020	3-19	MBB117	41725	5	0808040	7-21	MBG425	41674	6	0808010	7-18	MBM314	41718	7	0808030	7-19
GM24	34488	9	0704020	3-19	MBB118	41728	6	0808040	7-21	MBG432	41658	6	0808010	7-18	MBM315	41721	7	0808030	7-19
GM25	34493	3	0704020	3-19	MBB119	41731	6	0808040	7-21	MBG433	41664	7	0808010	7-18	MBN162	41758	3	0808090	7-23
GM30	34474	2	0704020	3-19	MBB120	41734	7	0808040	7-21	MBG434	41670	8	0808010	7-18	MBN163	41764	4	0808090	7-23
GM32	34484	1	0704020	3-19	MBB200	41428	5	0808090	7-21	MBG435	41676	0	0808010	7-18	MBN169	41424	7	0808050	7-23
GM34	34489	6	0704020	3-19	MBB216	41723	1	0808040	7-21	MBH150	41792	7	0808090	7-28	MBN174	41746	0	0808090	7-23
GM35	34494	0	0704020	3-19	MBB217	41726	2	0808040	7-21	MBH250	41793	4	0808090	7-28	MBN175	41752	1	0808090	7-23
GM40	34475	9	0704020	3-19	MBB218	41729	3	0808040	7-21	MBH350	41794	1	0808090	7-28	MBN262	41760	6	0808090	7-23
GM42	34485	8	0704020	3-19	MBB219	41732	3	0808040	7-21	MBK106	41677	7	0808020	7-20	MBN263	41766	8	0808090	7-23
GM44	34490	2	0704020	3-19	MBB219	41732	3	0808040	7-21	MBK106K	41632	6	0808020	7-20	MBN269	41425	4	0808050	7-23
GM45	34495	7	0704020	3-19	MBB220	41735	4	0808040	7-21	MBK107	41683	8	0808020	7-20	MBN274	41748	4	0808090	7-23
GM50	34476	6	0704020	3-19	MBB316	41724	8	0808040	7-21	MBK107K	41634	0	0808020	7-20	MBN275	41754	5	0808090	7-23
GM52	34486	5	0704020	3-19	MBB317	41727	9	0808040	7-21	MBK108	41689	0	0808020	7-20	MBN362	41762	0	0808090	7-23
GM54	34491	9	0704020	3-19	MBB318	41730	9	0808040	7-21	MBK108K	41636	4	0808020	7-20	MBN363	41768	2	0808090	7-23
GM55	34496	4	0704020	3-19	MBB320	41736	1	0808040	7-21	MBK109	41695	1	0808020	7-20	MBN369	41426	1	0808050	7-23
GRG1	34956	3	0704030	4-11	MBC103VS	42163	4	0808010	8-10	MBK110	41701	9	0808020	7-20	MBN374	41750	7	0808090	7-23
GRG2	34957	0	0704030	4-11	MBC104VS	42165	8	0808010	8-10	MBK206	41679	1	0808020	7-20	MBN375	41756	9	0808090	7-23
GRG3	34958	7	0704030	4-11	MBC105VS	42167	2	0808010	8-10	MBK206K	41633	3	0808020	7-20	MBR102	41825	2	0808070	7-24
GRG4	34959	4	0704030	4-11	MBC202HS	42155	9	0808010	8-9	MBK207	41685	2	0808020	7-20	MBR102H	41828	3	0808070	7-24
GRG5	34960	0	0704030	4-11	MBC203HS	42157	3	0808010	8-9	MBK207K	41635	7	0808020	7-20	MBR103	41830	6	0808070	7-24
GSR1	34951	8	0704030	4-11	MBC203VS	42164	1	0808010	8-10	MBK208	41691	3	0808020	7-20	MBR103H	41829	0	0808070	7-24
GSR2	34952	5	0704030	4-11	MBC204HS	42159	7	0808010	8-9	MBK209	41697	5	0808020	7-20	MBR202	41826	9	0808070	7-24

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

Алфавитный указатель

Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра			Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра			Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра			Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра			Код изделия HG G UG	Стр.
MBR203	41831	3		0808070	7-24	RB13G	45765	7		0713010	5-17	RB34G	45772	5		0713010	5-17	RB53G	45769	5		0713010	5-17
MBR302	41827	6		0808070	7-24	RB14F1	45790	9		0713010	5-13	RB36F	46628	4		0713010	5-13	RB54F	46633	8		0713010	5-13
MBR303	41832	0		0808070	7-24	RB14F1	45790	9		0713010	5-17	RB36F	46628	4		0713010	5-17	RB54F	46633	8		0713010	5-17
MBS124	41737	8		0808050	7-22	RB14G	45770	1		0713010	5-13	RB36F1	45797	8		0713010	5-13	RB54F1	45794	7		0713010	5-13
MBS127	41740	8		0808050	7-22	RB14G	45770	1		0713010	5-17	RB36F1	45797	8		0713010	5-17	RB54F1	45794	7		0713010	5-17
MBS128	41648	7		0808050	7-35	RB16F1	45795	4		0713010	5-13	RB36G	45777	0		0713010	5-13	RB54G	45774	9		0713010	5-13
MBS131	41743	9		0808050	7-22	RB16F1	45795	4		0713010	5-17	RB36G	45777	0		0713010	5-17	RB54G	45774	9		0713010	5-17
MBS224	41738	5		0808050	7-22	RB16G	45775	6		0713010	5-13	RB38	45932	3		0713010	5-9	RB56F	46634	5		0713010	5-13
MBS227	41741	5		0808050	7-22	RB16G	45775	6		0713010	5-17	RB38	45932	3		0713010	5-9	RB56F	46634	5		0713010	5-17
MBS228	41649	4		0808050	7-35	RB18	45930	9		0713010	5-9	RB38	45932	3		0713010	5-9	RB56F1	45799	2		0713010	5-13
MBS231	41744	6		0808050	7-22	RB18	45930	9		0713010	5-9	RB38	45932	3		0713010	5-9	RB56F1	45799	2		0713010	5-17
MBS324	41739	2		0808050	7-22	RB18	45930	9		0713010	5-9	RB38	45932	3		0713010	5-15	RB56G	45779	4		0713010	5-13
MBS327	41742	2		0808050	7-22	RB18	45930	9		0713010	5-15	RB38	45932	3		0713010	5-15	RB56G	45779	4		0713010	5-17
MBS331	41745	3		0808050	7-22	RB18	45930	9		0713010	5-15	RB38	45932	3		0713010	5-15	RB58	45934	7		0713010	5-9
MBT136	41770	5		0808060	7-25	RB18	45930	9		0713010	5-15	RB38	45932	3		0713010	5-15	RB58	45934	7		0713010	5-9
MBT137	41773	6		0808060	7-25	RB23F1	45786	2		0713010	5-13	RB38F	46629	1		0713010	5-13	RB58	45934	7		0713010	5-9
MBT142	41776	7		0808060	7-26	RB23F1	45786	2		0713010	5-17	RB38F	46629	1		0713010	5-17	RB58	45934	7		0713010	5-9
MBT143	41779	8		0808060	7-26	RB23G	45766	4		0713010	5-13	RB38F1	45801	2		0713010	5-13	RB58	45934	7		0713010	5-15
MBT144	41782	8		0808060	7-27	RB23G	45766	4		0713010	5-17	RB38F1	45801	2		0713010	5-17	RB58	45934	7		0713010	5-15
MBT145	41785	9		0808060	7-27	RB24F	46624	6		0713010	5-13	RB38G	45782	4		0713010	5-13	RB58	45934	7		0713010	5-15
MBT236	41771	2		0808060	7-25	RB24F	46624	6		0713010	5-17	RB38G	45782	4		0713010	5-17	RB58	45934	7		0713010	5-15
MBT237	41774	3		0808060	7-25	RB24F1	45791	6		0713010	5-13	RB43F1	45788	6		0713010	5-13	RB58F	46635	2		0713010	5-13
MBT242	41777	4		0808060	7-26	RB24F1	45791	6		0713010	5-17	RB43F1	45788	6		0713010	5-17	RB58F	46635	2		0713010	5-17
MBT243	41780	4		0808060	7-26	RB24G	45771	8		0713010	5-13	RB43G	45768	8		0713010	5-13	RB58F1	45803	6		0713010	5-13
MBT244	41783	5		0808060	7-27	RB24G	45771	8		0713010	5-17	RB43G	45768	8		0713010	5-17	RB58F1	45803	6		0713010	5-17
MBT245	41786	6		0808060	7-27	RB26F	46625	3		0713010	5-13	RB44F	46630	7		0713010	5-13	RB58G	45784	8		0713010	5-13
MBT250	41788	0		0808060	7-28	RB26F	46625	3		0713010	5-17	RB44F	46630	7		0713010	5-17	RB58G	45784	8		0713010	5-17
MBT251	41790	3		0808060	7-28	RB26F1	45796	1		0713010	5-13	RB44F1	45793	0		0713010	5-13	RB110	45935	4		0713010	5-11
MBT336	41772	9		0808060	7-25	RB26F1	45796	1		0713010	5-17	RB44F1	45793	0		0713010	5-17	RB110	45935	4		0713010	5-11
MBT337	41775	0		0808060	7-25	RB26G	45776	3		0713010	5-13	RB44G	45773	2		0713010	5-13	RB110	45935	4		0713010	5-11
MBT342	41778	1		0808060	7-26	RB26G	45776	3		0713010	5-17	RB44G	45773	2		0713010	5-17	RB110	45935	4		0713010	5-19
MBT343	41781	1		0808060	7-26	RB28	45931	6		0713010	5-9	RB46F	46631	4		0713010	5-13	RB110	45935	4		0713010	5-19
MBT344	41784	2		0808060	7-27	RB28	45931	6		0713010	5-9	RB46F	46631	4		0713010	5-17	RB110	45935	4		0713010	5-19
MBT345	41787	3		0808060	7-27	RB28	45931	6		0713010	5-9	RB46F1	45798	5		0713010	5-13	RB210	45936	1		0713010	5-11
MBT350	41789	7		0808060	7-28	RB28	45931	6		0713010	5-9	RB46F1	45798	5		0713010	5-17	RB210	45936	1		0713010	5-11
MBT351	41791	0		0808060	7-28	RB28	45931	6		0713010	5-15	RB46G	45778	7		0713010	5-13	RB210	45936	1		0713010	5-11
MBU157	41811	5		0808090	7-34	RB28	45931	6		0713010	5-15	RB46G	45778	7		0713010	5-17	RB210	45936	1		0713010	5-11
MBU158	41812	2		0808090	7-34	RB28	45931	6		0713010	5-15	RB48	45933	0		0713010	5-9	RB210	45936	1		0713010	5-19
MBU257	41809	2		0808090	7-34	RB28	45931	6		0713010	5-15	RB48	45933	0		0713010	5-9	RB210	45936	1		0713010	5-19
MBU270	41813	9		0808090	7-34	RB28F	46626	0		0713010	5-13	RB48	45933	0		0713010	5-9	RB210	45936	1		0713010	5-19
MBU357	41810	8		0808090	7-34	RB28F	46626	0		0713010	5-17	RB48	45933	0		0713010	5-9	RB210	45936	1		0713010	5-19
MBU370	41814	6		0808090	7-34	RB28F1	45800	5		0713010	5-13	RB48	45933	0		0713010	5-15	RB310	45937	8		0713010	5-11
MBV180	41815	3		0808090	7-34	RB28F1	45800	5		0713010	5-17	RB48	45933	0		0713010	5-15	RB310	45937	8		0713010	5-11
MBV181	41816	0		0808090	7-34	RB28G	45781	7		0713010	5-13	RB48	45933	0		0713010	5-15	RB310	45937	8		0713010	5-11
MBV182	41817	7		0808090	7-34	RB28G	45781	7		0713010	5-17	RB48	45933	0		0713010	5-15	RB310	45937	8		0713010	5-11
MBV281	41818	4		0808090	7-34	RB33F1	45787	9		0713010	5-13	RB48F	46632	1		0713010	5-13	RB310	45937	8		0713010	5-19
MBV282	41819	1		0808090	7-34	RB33F1	45787	9		0713010	5-17	RB48F	46632	1		0713010	5-17	RB310	45937	8		0713010	5-19
MBZ160	41820	7		0808090	7-34	RB33G	45767	1		0713010	5-13	RB48F1	45802	9		0713010	5-13	RB310	45937	8		0713010	5-19
MBZ161	41821	4		0808090	7-34	RB33G	45767	1		0713010	5-17	RB48F1	45802	9		0713010	5-17	RB310	45937	8		0713010	5-19
RAB10	44231	8		0705010	9-2	RB34F	46627	7		0713010	5-13	RB48G	45783	1		0713010	5-13	RB410	45938	5		0713010	5-11
RAB10	44231	8		0705010	9-15	RB34F	46627	7		0713010	5-17	RB48G	45783	1		0713010	5-17	RB410	45938	5		0713010	5-11
RB13F1	45785	5		0713010	5-13	RB34F1	45792	3		0713010	5-13	RB53F1	45789	3		0713010	5-13	RB410	45938	5		0713010	5-11
RB13F1	45785	5		0713010	5-17	RB34F1	45792	3		0713010	5-17	RB53F1	45789	3		0713010	5-17	RB410	45938	5		0713010	5-11
RB13G	45765	7		0713010	5-13	RB34G	45772	5		0713010	5-13	RB53G	45769	5		0713010	5-13	RB410	45938	5		0713010	5-19

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

Алфавитный указатель

Тип EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра Код изделия HG G UG Стр.					Тип EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра Код изделия HG G UG Стр.					Тип EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра Код изделия HG G UG Стр.					Тип EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра Код изделия HG G UG Стр.				
RB410	45938	5	0713010	5-19	RD36F1	45743	5	0713010	5-17	RFB28	45941	5	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-9
RB410	45938	5	0713010	5-19	RD36F2	45753	4	0713010	5-13	RFB38	45942	2	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-9
RB410	45938	5	0713010	5-19	RD36F2	45753	4	0713010	5-17	RFB38	45942	2	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-9
RB510	45939	2	0713010	5-11	RD36G	45723	7	0713010	5-13	RFB38	45942	2	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-9
RB510	45939	2	0713010	5-11	RD36G	45723	7	0713010	5-17	RFB38	45942	2	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-9
RB510	45939	2	0713010	5-11	RD38F1	45748	0	0713010	5-13	RFB48	45943	9	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-9
RB510	45939	2	0713010	5-11	RD38F1	45748	0	0713010	5-17	RFB48	45943	9	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-9
RB510	45939	2	0713010	5-19	RD38F2	45758	9	0713010	5-13	RFB48	45943	9	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-15
RB510	45939	2	0713010	5-19	RD38F2	45758	9	0713010	5-17	RFB48	45943	9	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-15
RB510	45939	2	0713010	5-19	RD38G	45728	2	0713010	5-13	RFB58	45944	6	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-15
RB510	45939	2	0713010	5-19	RD38G	45728	2	0713010	5-17	RFB58	45944	6	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-15
RD13F1	45731	2	0713010	5-13	RD43F1	45734	3	0713010	5-13	RFB58	45944	6	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-15
RD13F1	45731	2	0713010	5-17	RD43F1	45734	3	0713010	5-17	RFB58	45944	6	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-15
RD13G	45711	4	0713010	5-13	RD43G	45714	5	0713010	5-13	RFB210	45946	0	0713010	5-16	RM38	45911	8	0713020	5-15
RD13G	45711	4	0713010	5-17	RD43G	45714	5	0713010	5-17	RFB210	45946	0	0713010	5-16	RM38	45911	8	0713020	5-15
RD14F1	45736	7	0713010	5-13	RD44F1	45739	8	0713010	5-13	RFB210	45946	0	0713010	5-16	RM48	45912	5	0713020	5-9
RD14F1	45736	7	0713010	5-17	RD44F1	45739	8	0713010	5-17	RFB210	45946	0	0713010	5-16	RM48	45912	5	0713020	5-9
RD14G	45716	9	0713010	5-13	RD44G	45719	0	0713010	5-13	RFB310	45947	7	0713010	5-16	RM48	45912	5	0713020	5-9
RD14G	45716	9	0713010	5-17	RD44G	45719	0	0713010	5-17	RFB310	45947	7	0713010	5-16	RM48	45912	5	0713020	5-9
RD16F1	45741	1	0713010	5-13	RD46F1	45744	2	0713010	5-13	RFB310	45947	7	0713010	5-16	RM48	45912	5	0713020	5-15
RD16F1	45741	1	0713010	5-17	RD46F1	45744	2	0713010	5-17	RFB310	45947	7	0713010	5-16	RM48	45912	5	0713020	5-15
RD16F2	45751	0	0713010	5-13	RD46F2	45754	1	0713010	5-13	RFB410	45948	4	0713010	5-16	RM48	45912	5	0713020	5-15
RD16F2	45751	0	0713010	5-17	RD46F2	45754	1	0713010	5-17	RFB410	45948	4	0713010	5-16	RM48	45912	5	0713020	5-15
RD16G	45721	3	0713010	5-13	RD46G	45724	4	0713010	5-13	RFB410	45948	4	0713010	5-16	RM110	45913	2	0713020	5-11
RD16G	45721	3	0713010	5-17	RD46G	45724	4	0713010	5-17	RFB410	45948	4	0713010	5-16	RM110	45913	2	0713020	5-11
RD23F1	45732	9	0713010	5-13	RD48F1	45749	7	0713010	5-13	RFB510	45949	1	0713010	5-16	RM110	45913	2	0713020	5-11
RD23F1	45732	9	0713010	5-17	RD48F1	45749	7	0713010	5-17	RFB510	45949	1	0713010	5-16	RM110	45913	2	0713020	5-19
RD23G	45712	1	0713010	5-13	RD48F2	45759	6	0713010	5-13	RFB510	45949	1	0713010	5-16	RM110	45913	2	0713020	5-19
RD23G	45712	1	0713010	5-17	RD48F2	45759	6	0713010	5-17	RFB510	45949	1	0713010	5-16	RM110	45913	2	0713020	5-19
RD24F1	45737	4	0713010	5-13	RD48G	45729	9	0713010	5-13	RM8	45918	7	0713020	5-32	RM210	45914	9	0713020	5-11
RD24F1	45737	4	0713010	5-17	RD48G	45729	9	0713010	5-17	RM10	45919	4	0713020	5-32	RM210	45914	9	0713020	5-11
RD24G	45717	6	0713010	5-13	RD53F1	45735	0	0713010	5-13	RM18	45909	5	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-11
RD24G	45717	6	0713010	5-17	RD53F1	45735	0	0713010	5-17	RM18	45909	5	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-11
RD26F1	45742	8	0713010	5-13	RD53G	45715	2	0713010	5-13	RM18	45909	5	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-11
RD26F1	45742	8	0713010	5-17	RD53G	45715	2	0713010	5-17	RM18	45909	5	0713020	5-15	RM210	45914	9	0713020	5-11
RD26F2	45752	7	0713010	5-13	RD54F1	45740	4	0713010	5-13	RM18	45909	5	0713020	5-15	RM210	45914	9	0713020	5-11
RD26F2	45752	7	0713010	5-17	RD54F1	45740	4	0713010	5-17	RM18	45909	5	0713020	5-15	RM210	45914	9	0713020	5-11
RD26G	45722	0	0713010	5-13	RD54G	45720	6	0713010	5-13	RM28	45910	1	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-19
RD26G	45722	0	0713010	5-17	RD54G	45720	6	0713010	5-17	RM28	45910	1	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-19
RD28F1	45747	3	0713010	5-13	RD56F1	45745	9	0713010	5-13	RM28	45910	1	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-19
RD28F1	45747	3	0713010	5-17	RD56F1	45745	9	0713010	5-17	RM28	45910	1	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-19
RD28F2	45757	2	0713010	5-13	RD56F2	45755	8	0713010	5-13	RM28	45910	1	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-19
RD28F2	45757	2	0713010	5-17	RD56F2	45755	8	0713010	5-17	RM28	45910	1	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-19
RD28G	45727	5	0713010	5-13	RD56G	45725	1	0713010	5-13	RM28	45910	1	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-19
RD28G	45727	5	0713010	5-17	RD56G	45725	1	0713010	5-17	RM28	45910	1	0713020	5-9	RM210	45914	9	0713020	5-19
RD33F1	45733	6	0713010	5-13	RD58F1	45750	3	0713010	5-13	RM28	45910	1	0713020	5-15	RM310	45915	6	0713020	5-11
RD33F1	45733	6	0713010	5-17	RD58F1	45750	3	0713010	5-17	RM28	45910	1	0713020	5-15	RM310	45915	6	0713020	5-11
RD33G	45713	8	0713010	5-13	RD58F2	45760	2	0713010	5-13	RM28	45910	1	0713020	5-15	RM310	45915	6	0713020	5-11
RD33G	45713	8	0713010	5-17	RD58F2	45760	2	0713010	5-17	RM28	45910	1	0713020	5-15	RM310	45915	6	0713020	5-11
RD34F1	45738	1	0713010	5-13	RD58G	45730	5	0713010	5-13	RM28	45910	1	0713020	5-15	RM310	45915	6	0713020	5-11
RD34F1	45738	1	0713010	5-17	RD58G	45730	5	0713010	5-17	RM28	45910	1	0713020	5-15	RM310	45915	6	0713020	5-11
RD34G	45718	3	0713010	5-13	RFB28	45941	5	0713010	5-12	RM28	45910	1	0713020	5-15	RM310	45915	6	0713020	5-11
RD34G	45718	3	0713010	5-17	RFB28	45941	5	0713010	5-12	RM28	45910	1	0713020	5-15	RM310	45915	6	0713020	5-11
RD36F1	45743	5	0713010	5-13	RFB28	45941	5	0713010	5-12	RM38	45911	8	0713020	5-9	RM310	45915	6	0713020	5-19

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

Алфавитный указатель

Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999		Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999		Код изделия HG G UG	Стр.
RM310	45915	6	0713020	5-19	RNF3	45958	3	0713010	5-15	RRW58R	46517	1	0713060	5-24	RSR36	45897	5	0713030	5-10
RM310	45915	6	0713020	5-19	RNF3	45958	3	0713010	5-19	RRW110	46518	8	0713060	5-24	RSR36	45897	5	0713030	5-14
RM310	45915	6	0713020	5-19	RNF3	45958	3	0713010	5-19	RRW210	46519	5	0713060	5-24	RSR36	45897	5	0713030	5-18
RM310	45915	6	0713020	5-19	RNF3	45958	3	0713010	5-19	RRW310	46520	1	0713060	5-24	RSR36	45897	5	0713030	5-28
RM310	45915	6	0713020	5-19	RNF3	45958	3	0713010	5-19	RRW410L	46521	8	0713060	5-24	RSR38	45902	6	0713030	5-8
RM310	45915	6	0713020	5-19	RNF4	45959	0	0713010	5-9	RRW410R	46522	5	0713060	5-24	RSR38	45902	6	0713030	5-10
RM310	45915	6	0713020	5-19	RNF4	45959	0	0713010	5-9	RRW510L	46523	2	0713060	5-24	RSR38	45902	6	0713030	5-14
RM410	45916	3	0713020	5-11	RNF4	45959	0	0713010	5-9	RRW510R	46524	9	0713060	5-24	RSR38	45902	6	0713030	5-18
RM410	45916	3	0713020	5-11	RNF4	45959	0	0713010	5-9	RSR13	45885	2	0713030	5-8	RSR38	45902	6	0713030	5-28
RM410	45916	3	0713020	5-11	RNF4	45959	0	0713010	5-11	RSR13	45885	2	0713030	5-10	RSR43	45888	3	0713030	5-8
RM410	45916	3	0713020	5-11	RNF4	45959	0	0713010	5-11	RSR13	45885	2	0713030	5-14	RSR43	45888	3	0713030	5-10
RM410	45916	3	0713020	5-19	RNF4	45959	0	0713010	5-11	RSR13	45885	2	0713030	5-18	RSR43	45888	3	0713030	5-14
RM410	45916	3	0713020	5-19	RNF4	45959	0	0713010	5-11	RSR13	45885	2	0713030	5-28	RSR43	45888	3	0713030	5-18
RM410	45916	3	0713020	5-19	RNF4	45959	0	0713010	5-15	RSR14	45890	6	0713030	5-8	RSR43	45888	3	0713030	5-28
RM410	45916	3	0713020	5-19	RNF4	45959	0	0713010	5-15	RSR14	45890	6	0713030	5-10	RSR44	45893	7	0713030	5-8
RNF1	45956	9	0713010	5-9	RNF4	45959	0	0713010	5-15	RSR14	45890	6	0713030	5-14	RSR44	45893	7	0713030	5-10
RNF1	45956	9	0713010	5-9	RNF4	45959	0	0713010	5-15	RSR14	45890	6	0713030	5-18	RSR44	45893	7	0713030	5-14
RNF1	45956	9	0713010	5-9	RNF4	45959	0	0713010	5-19	RSR14	45890	6	0713030	5-28	RSR44	45893	7	0713030	5-18
RNF1	45956	9	0713010	5-11	RNF4	45959	0	0713010	5-19	RSR16	45895	1	0713030	5-8	RSR44	45893	7	0713030	5-28
RNF1	45956	9	0713010	5-11	RNF4	45959	0	0713010	5-19	RSR16	45895	1	0713030	5-10	RSR46	45898	2	0713030	5-8
RNF1	45956	9	0713010	5-11	RNF4	45959	0	0713010	5-19	RSR16	45895	1	0713030	5-14	RSR46	45898	2	0713030	5-10
RNF1	45956	9	0713010	5-15	RNF5	45960	6	0713010	5-9	RSR16	45895	1	0713030	5-18	RSR46	45898	2	0713030	5-14
RNF1	45956	9	0713010	5-15	RNF5	45960	6	0713010	5-9	RSR16	45895	1	0713030	5-28	RSR46	45898	2	0713030	5-18
RNF1	45956	9	0713010	5-15	RNF5	45960	6	0713010	5-9	RSR23	45886	9	0713030	5-8	RSR46	45898	2	0713030	5-28
RNF1	45956	9	0713010	5-19	RNF5	45960	6	0713010	5-9	RSR23	45886	9	0713030	5-10	RSR48	45903	3	0713030	5-8
RNF1	45956	9	0713010	5-19	RNF5	45960	6	0713010	5-11	RSR23	45886	9	0713030	5-14	RSR48	45903	3	0713030	5-10
RNF1	45956	9	0713010	5-19	RNF5	45960	6	0713010	5-11	RSR23	45886	9	0713030	5-18	RSR48	45903	3	0713030	5-14
RNF2	45957	6	0713010	5-9	RNF5	45960	6	0713010	5-11	RSR23	45886	9	0713030	5-28	RSR48	45903	3	0713030	5-18
RNF2	45957	6	0713010	5-9	RNF5	45960	6	0713010	5-11	RSR24	45891	3	0713030	5-8	RSR48	45903	3	0713030	5-28
RNF2	45957	6	0713010	5-9	RNF5	45960	6	0713010	5-15	RSR24	45891	3	0713030	5-10	RSR53	45889	0	0713030	5-8
RNF2	45957	6	0713010	5-9	RNF5	45960	6	0713010	5-15	RSR24	45891	3	0713030	5-14	RSR53	45889	0	0713030	5-10
RNF2	45957	6	0713010	5-11	RNF5	45960	6	0713010	5-15	RSR24	45891	3	0713030	5-18	RSR53	45889	0	0713030	5-14
RNF2	45957	6	0713010	5-11	RNF5	45960	6	0713010	5-15	RSR24	45891	3	0713030	5-28	RSR53	45889	0	0713030	5-18
RNF2	45957	6	0713010	5-11	RNF5	45960	6	0713010	5-19	RSR26	45896	8	0713030	5-8	RSR53	45889	0	0713030	5-28
RNF2	45957	6	0713010	5-15	RNF5	45960	6	0713010	5-19	RSR26	45896	8	0713030	5-10	RSR54	45894	4	0713030	5-8
RNF2	45957	6	0713010	5-15	RNF5	45960	6	0713010	5-19	RSR26	45896	8	0713030	5-14	RSR54	45894	4	0713030	5-10
RNF2	45957	6	0713010	5-15	RNF5	45960	6	0713010	5-19	RSR26	45896	8	0713030	5-18	RSR54	45894	4	0713030	5-14
RNF2	45957	6	0713010	5-15	RPB1P4	46771	7	0713060	5-23	RSR26	45896	8	0713030	5-28	RSR54	45894	4	0713030	5-18
RNF2	45957	6	0713010	5-15	RPB2P4	46772	4	0713060	5-23	RSR28	45901	9	0713030	5-8	RSR54	45894	4	0713030	5-28
RNF2	45957	6	0713010	5-19	RPB2P4	46772	4	0713060	5-23	RSR28	45901	9	0713030	5-10	RSR56	45899	9	0713030	5-8
RNF2	45957	6	0713010	5-19	RPB3P4	46774	8	0713060	5-23	RSR28	45901	9	0713030	5-14	RSR56	45899	9	0713030	5-10
RNF2	45957	6	0713010	5-19	RPB4P4	46775	5	0713060	5-23	RSR28	45901	9	0713030	5-18	RSR56	45899	9	0713030	5-14
RNF2	45957	6	0713010	5-19	RPB5P4	46776	2	0713060	5-23	RSR28	45901	9	0713030	5-28	RSR56	45899	9	0713030	5-18
RNF3	45958	3	0713010	5-9	RPH8P4	46777	9	0713060	5-23	RSR33	45887	6	0713030	5-8	RSR56	45899	9	0713030	5-28
RNF3	45958	3	0713010	5-9	RPH10P4	46778	6	0713060	5-23	RSR33	45887	6	0713030	5-10	RSR58	45904	0	0713030	5-8
RNF3	45958	3	0713010	5-9	RPT3P4	46779	3	0713060	5-23	RSR33	45887	6	0713030	5-14	RSR58	45904	0	0713030	5-10
RNF3	45958	3	0713010	5-9	RPT4P4	46780	9	0713060	5-23	RSR33	45887	6	0713030	5-18	RSR58	45904	0	0713030	5-14
RNF3	45958	3	0713010	5-11	RPT8P4	46781	6	0713060	5-23	RSR33	45887	6	0713030	5-28	RSR58	45904	0	0713030	5-18
RNF3	45958	3	0713010	5-11	RRW18	46511	9	0713060	5-24	RSR34	45892	0	0713030	5-8	RSR58	45904	0	0713030	5-28
RNF3	45958	3	0713010	5-11	RRW28	46512	6	0713060	5-24	RSR34	45892	0	0713030	5-10	RSRE4	45906	4	0713030	5-20
RNF3	45958	3	0713010	5-11	RRW38	46513	3	0713060	5-24	RSR34	45892	0	0713030	5-14	RSRE4	45906	4	0713030	5-20
RNF3	45958	3	0713010	5-15	RRW48L	46514	0	0713060	5-24	RSR34	45892	0	0713030	5-18	RSRE4	45906	4	0713030	5-28
RNF3	45958	3	0713010	5-15	RRW48R	46515	7	0713060	5-24	RSR34	45892	0	0713030	5-28	RSRE6	45907	1	0713030	5-20
RNF3	45958	3	0713010	5-15	RRW58L	46516	4	0713060	5-24	RSR36	45897	5	0713030	5-8	RSRE6	45907	1	0713030	5-20

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

Алфавитный указатель

EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999				Код изделия HG G UG	Стр.	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999				Код изделия HG G UG	Стр.	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999				Код изделия HG G UG	Стр.	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999				Код изделия HG G UG	Стр.	
RSRE6	45907	1	0713030	5-28	RT48L	45833	3	0713040	5-12	RTA31P2	46215	6	0713040	5-33	RTT2	45880	7	0713040	5-33	RTT2	45880	7	0713040	5-33
RSRE8	45908	8	0713030	5-20	RT48L	45833	3	0713040	5-12	RTS18	45844	9	0713040	5-12	RTT3	45881	4	0713040	5-33	RTT3	45881	4	0713040	5-33
RSRE8	45908	8	0713030	5-20	RT48L	45833	3	0713040	5-24	RTS18	45844	9	0713040	5-12	RTW831	46231	6	0713010	5-31	RTW831	46231	6	0713010	5-31
RSRE8	45908	8	0713030	5-28	RT48R	45834	0	0713040	5-12	RTS18	45844	9	0713040	5-12	RTW841	46232	3	0713010	5-31	RTW841	46232	3	0713010	5-31
RSW83P2	45820	3	0713010	5-8	RT48R	45834	0	0713040	5-12	RTS28	45845	6	0713040	5-12	RTW861	46233	0	0713010	5-31	RTW861	46233	0	0713010	5-31
RSW83P2	45820	3	0713010	5-12	RT48R	45834	0	0713040	5-12	RTS28	45845	6	0713040	5-12	RTW881	46234	7	0713010	5-31	RTW881	46234	7	0713010	5-31
RSW83P2	45820	3	0713010	5-25	RT48R	45834	0	0713040	5-12	RTS28	45845	6	0713040	5-12	RTW1031	46235	4	0713010	5-31	RTW1031	46235	4	0713010	5-31
RSW84P2	45821	0	0713010	5-8	RT48R	45834	0	0713040	5-24	RTS28	45845	6	0713040	5-12	RTW1041	46236	1	0713010	5-31	RTW1041	46236	1	0713010	5-31
RSW84P2	45821	0	0713010	5-12	RT58L	45835	7	0713040	5-12	RTS38	45846	3	0713040	5-12	RTW1061	46237	8	0713010	5-31	RTW1061	46237	8	0713010	5-31
RSW84P2	45821	0	0713010	5-25	RT58L	45835	7	0713040	5-12	RTS38	45846	3	0713040	5-12	RTW1081	46238	5	0713010	5-31	RTW1081	46238	5	0713010	5-31
RSW86P2	45822	7	0713010	5-8	RT58L	45835	7	0713040	5-12	RTS38	45846	3	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8
RSW86P2	45822	7	0713010	5-12	RT58L	45835	7	0713040	5-12	RTS38	45846	3	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8
RSW86P2	45822	7	0713010	5-25	RT58L	45835	7	0713040	5-24	RTS48L	45847	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8
RSW88P2	45823	4	0713010	5-8	RT58R	45836	4	0713040	5-12	RTS48L	45847	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8	RZ1P4	45950	7	0713010	5-8
RSW88P2	45823	4	0713010	5-12	RT58R	45836	4	0713040	5-12	RTS48L	45847	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10
RSW88P2	45823	4	0713010	5-25	RT58R	45836	4	0713040	5-12	RTS48L	45847	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10
RSW103P2	45824	1	0713010	5-10	RT58R	45836	4	0713040	5-12	RTS48R	45848	7	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10
RSW103P2	45824	1	0713010	5-16	RT58R	45836	4	0713040	5-24	RTS48R	45848	7	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10	RZ1P4	45950	7	0713010	5-10
RSW103P2	45824	1	0713010	5-25	RT110	45837	1	0713040	5-16	RTS48R	45848	7	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14
RSW104P2	45825	8	0713010	5-10	RT110	45837	1	0713040	5-16	RTS48R	45848	7	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14
RSW104P2	45825	8	0713010	5-16	RT110	45837	1	0713040	5-16	RTS58L	45849	4	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14
RSW104P2	45825	8	0713010	5-25	RT110	45837	1	0713040	5-24	RTS58L	45849	4	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14	RZ1P4	45950	7	0713010	5-14
RSW106P2	45826	5	0713010	5-10	RT210	45838	8	0713040	5-16	RTS58L	45849	4	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18
RSW106P2	45826	5	0713010	5-16	RT210	45838	8	0713040	5-16	RTS58L	45849	4	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18
RSW106P2	45826	5	0713010	5-25	RT210	45838	8	0713040	5-16	RTS58R	45850	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18
RSW108P2	45827	2	0713010	5-10	RT210	45838	8	0713040	5-16	RTS58R	45850	0	0713040	5-12	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18	RZ1P4	45950	7	0713010	5-18
RSW108P2	45827	2	0713010	5-16	RT210	45838	8	0713040	5-24	RTS58R	45850	0	0713040	5-12	RZ3P4	46006	0	0713010	5-28	RZ3P4	46006	0	0713010	5-28
RSW108P2	45827	2	0713010	5-25	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS58R	45850	0	0713040	5-12	RZ4P4	46007	7	0713010	5-28	RZ4P4	46007	7	0713010	5-28
RT2/300M	46183	8	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS110	45851	7	0713040	5-16	RZ5P4	46008	4	0713010	5-28	RZ5P4	46008	4	0713010	5-28
RT2/450M	46184	5	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS110	45851	7	0713040	5-16	RZ6P2	45990	3	0713010	5-34	RZ6P2	45990	3	0713010	5-34
RT2/600M	46185	2	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS110	45851	7	0713040	5-16	RZ6P2	45990	3	0713010	5-41	RZ6P2	45990	3	0713010	5-41
RT2/750M	46186	9	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-16	RTS210	45852	4	0713040	5-16	RZ6P20	46011	4	0713010	5-34	RZ6P20	46011	4	0713010	5-34
RT2/900M	46187	6	0713040	5-33	RT310	45839	5	0713040	5-24	RTS210	45852	4	0713040	5-16	RZ6P20	46011	4	0713010	5-41	RZ6P20	46011	4	0713010	5-41
RT3/300M	46198	2	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-16	RTS210	45852	4	0713040	5-16	RZ7P2	45991	0	0713010	5-35	RZ7P2	45991	0	0713010	5-35
RT3/450M	46199	9	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-16	RTS210	45852	4	0713040	5-16	RZ7P2	45991	0	0713010	5-38	RZ7P2	45991	0	0713010	5-38
RT3/600M	46200	2	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-16	RTS310	45853	1	0713040	5-16	RZ7P20	46012	1	0713010	5-35	RZ7P20	46012	1	0713010	5-35
RT3/750M	46201	9	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-16	RTS310	45853	1	0713040	5-16	RZ7P20	46012	1	0713010	5-38	RZ7P20	46012	1	0713010	5-38
RT3/900M	46202	6	0713040	5-33	RT410L	45840	1	0713040	5-24	RTS310	45853	1	0713040	5-16	RZ8P4	45992	7	0713010	5-27	RZ8P4	45992	7	0713010	5-27
RT18	45830	2	0713040	5-12	RT410R	45841	8	0713040	5-16	RTS410L	45854	8	0713040	5-16	RZ9P4	45993	4	0713010	5-27	RZ9P4	45993	4	0713010	5-27
RT18	45830	2	0713040	5-12	RT410R	45841	8	0713040	5-16	RTS410L	45854	8	0713040	5-16	RZ10P2	45994	1	0713010	5-27	RZ10P2	45994	1	0713010	5-27
RT18	45830	2	0713040	5-12	RT410R	45841	8	0713040	5-16	RTS410L	45854	8	0713040	5-16	RZ11P4	45995	8	0713010	5-30	RZ11P4	45995	8	0713010	5-30
RT18	45830	2	0713040	5-24	RT410R	45841	8	0713040	5-16	RTS410L	45854	8	0713040	5-16	RZ12P20	46000	8	0713010	5-30	RZ12P20	46000	8	0713010	5-30
RT28	45831	9	0713040	5-12	RT410R	45841	8	0713040	5-24	RTS410R	45855	5	0713040	5-16	RZ12P20	46000	8	0713010	5-34	RZ12P20	46000	8	0713010	5-34
RT28	45831	9	0713040	5-12	RT510L	45842	5	0713040	5-16	RTS410R	45855	5	0713040	5-16	RZ12P20	46000	8	0713010	5-38	RZ12P20	46000	8	0713010	5-38
RT28	45831	9	0713040	5-12	RT510L	45842	5	0713040	5-16	RTS410R	45855	5	0713040	5-16	RZ12P500	46001	5	0713010	5-30	RZ12P500	46001	5	0713010	5-30
RT28	45831	9	0713040	5-12	RT510L	45842	5	0713040	5-16	RTS410R	45855	5	0713040	5-16	RZ12P500	46001	5	0713010	5-34	RZ12P500	46001	5	0713010	5-34
RT28	45831	9	07																					

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

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				Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра		
RZ25	45970	5	0713010	5-32	RZ161	46571	3	0705010	7-64	RZBA51	46106	7	0713010	5-36	RZUB1	45980	4	0713010	5-34
RZ26	45971	2	0713010	5-32	RZ161	46571	3	0705010	10-6	RZBA53	46111	1	0713010	5-36	RZUB2	45981	1	0713010	5-34
RZ27	45972	9	0713010	5-32	RZ162	46572	0	0705010	7-64	RZBA110	46049	7	0713010	5-36	RZUB3	45982	8	0713010	5-34
RZ28	45973	6	0713010	5-32	RZ162	46572	0	0705010	10-6	RZBA210	46050	3	0713010	5-36	RZUB4	45983	5	0713010	5-34
RZ29	45974	3	0713010	5-32	RZ163	46573	7	0705010	7-64	RZBA310	46051	0	0713010	5-36	RZUB5	45984	2	0713010	5-34
RZ30	45975	0	0713010	5-32	RZ163	46573	7	0705010	10-6	RZBA410	46052	7	0713010	5-36	RZUH8	45985	9	0713010	5-34
RZ31P2	45987	3	0713010	5-32	RZ164	46574	4	0705010	7-64	RZBA510	46053	4	0713010	5-36	RZUH10	45986	6	0713010	5-34
RZ32P2	45996	5	0713010	5-30	RZ164	46574	4	0705010	10-6	RZF9	46612	3	0710010	5-29	RZULB1	46058	9	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-8	RZ165	46575	1	0705010	7-64	RZF10	46613	0	0710010	5-29	RZULB2	46059	6	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-8	RZ165	46575	1	0705010	10-6	RZF12	46615	4	0710010	5-29	RZULB3	46060	2	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-8	RZ166	46576	8	0705010	7-64	RZF13	46616	1	0710010	5-29	RZULB4	46061	9	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-8	RZ166	46576	8	0705010	10-6	RZF14	46617	8	0710010	5-29	RZULB5	46062	6	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-10	RZ170P8	46213	2	0713040	5-33	RZF15	46618	5	0710010	5-29	RZULH8	46063	3	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-10	RZ171LR	46469	3	0713010	5-41	RZF18	46900	1	0710010	5-29	RZULH10	46064	0	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-10	RZ200	46782	3	0713060	5-23	RZF19	46901	8	0710010	5-29	RZULT3	46054	1	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-10	RZ201	46783	0	0713060	5-23	RZF100	46474	7	0713010	5-44	RZULT4	46055	8	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-14	RZ202	46784	7	0713060	5-23	RZF200	46475	4	0713010	5-45	RZULT6	46056	5	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-14	RZA100	46470	9	0713010	5-48	RZF300	46476	1	0713010	5-46	RZULT8	46057	2	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-14	RZA200	46471	6	0713010	5-48	RZF400	46477	8	0713010	5-47	RZUT3	45976	7	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-14	RZA300	46472	3	0713010	5-48	RZH30	46480	8	0713010	5-50	RZUT4	45977	4	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-18	RZA400	46473	0	0713010	5-48	RZH75	46481	5	0713010	5-50	RZUT4	45977	4	0713010	5-41
RZ33	45997	2	0713010	5-18	RZB1	46483	9	0713010	5-51	RZH100	46482	2	0713010	5-50	RZUT6	45978	1	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-18	RZB2	46484	6	0713010	5-51	RZSR38	46401	3	0713010	5-40	RZUT6	45978	1	0713010	5-41
RZ33	45997	2	0713010	5-18	RZB7	46485	3	0713010	5-51	RZSR310	46402	0	0713010	5-40	RZUT8	45979	8	0713010	5-34
RZ33	45997	2	0713010	5-20	RZB8	46486	0	0713010	5-51	RZT3P2	45952	1	0713010	5-9	RZUT8	45979	8	0713010	5-41
RZ33	45997	2	0713010	5-20	RZB9	46487	7	0713010	5-51	RZT3P2	45952	1	0713010	5-11	RZVR8P2	46403	7	0713010	5-41
RZ33	45997	2	0713010	5-30	RZB11	46021	3	0713010	5-36	RZT3P2	45952	1	0713010	5-14	RZVR10P2	46404	4	0713010	5-41
RZ34P4	46009	1	0713010	5-27	RZB13	46030	5	0713010	5-36	RZT3P2	45952	1	0713010	5-18	TA22	67718	5	0204010	2-14
RZ35P2	46010	7	0713010	5-28	RZB21	46022	0	0713010	5-36	RZT4P2	45953	8	0713010	5-9	TA31	67719	2	0204020	2-14
RZ36	46013	8	0713010	5-30	RZB23	46031	2	0713010	5-36	RZT4P2	45953	8	0713010	5-11	TA41	67700	0	0204030	2-14
RZ37P20	46014	5	0713010	5-34	RZB31	46023	7	0713010	5-36	RZT4P2	45953	8	0713010	5-14	TA42	67701	7	0204030	2-14
RZ39P2	46017	6	0713010	5-35	RZB33	46032	9	0713010	5-36	RZT4P2	45953	8	0713010	5-18	TA43	67702	4	0204030	2-14
RZ39P20	46018	3	0713010	5-35	RZB41	46024	4	0713010	5-36	RZT6P2	45954	5	0713010	5-9	TA51	67703	1	0204040	2-15
RZ40P2	46019	0	0713010	5-35	RZB43	46033	6	0713010	5-36	RZT6P2	45954	5	0713010	5-11	TA52	67704	8	0204040	2-15
RZ40P20	46020	6	0713010	5-35	RZB51	46025	1	0713010	5-36	RZT6P2	45954	5	0713010	5-14	TA53	67705	5	0204040	2-15
RZ41P2	46065	7	0713010	5-35	RZB53	46034	3	0713010	5-36	RZT6P2	45954	5	0713010	5-18	TA54	68578	4	0202040	2-15
RZ41P20	46066	4	0713010	5-35	RZB110	46039	8	0713010	5-28	RZT8P2	45955	2	0713010	5-9	TA61	67706	2	0204050	2-15
RZ42	46067	1	0713010	5-35	RZB110	46039	8	0713010	5-36	RZT8P2	45955	2	0713010	5-11	TA62	67707	9	0204050	2-15
RZ43	46069	5	0713010	5-35	RZB210	46040	4	0713010	5-28	RZT8P2	45955	2	0713010	5-14	TA63	67708	6	0204050	2-15
RZ44P4	46071	8	0713010	5-35	RZB210	46040	4	0713010	5-36	RZT8P2	45955	2	0713010	5-18	TA64	68579	1	0204050	2-15
RZ46	46075	6	0713010	5-35	RZB310	46041	1	0713010	5-28	RZT33	46026	8	0713010	5-36	TA73	68581	4	0204060	2-15
RZ48	46100	5	0713010	5-32	RZB310	46041	1	0713010	5-36	RZT43	46027	5	0713010	5-36	TA73	68581	4	0204060	2-15
RZ55	46166	1	0713010	5-30	RZB410	46042	8	0713010	5-28	RZT63	46028	2	0713010	5-36	TTS10	62026	6	0704010	2-19
RZ65	46225	5	0710010	5-29	RZB410	46042	8	0713010	5-36	RZT83	46029	9	0713010	5-36	TTS10	62026	6	0704010	3-21
RZ66	46226	2	0710010	5-29	RZB510	46043	5	0713010	5-28	RZT310	46035	0	0713010	5-36	TTS11	62031	0	0704010	2-19
RZ147	46230	9	0713010	5-31	RZB510	46043	5	0713010	5-36	RZT410	46036	7	0713010	5-36	TTS11	62031	0	0704010	3-21
RZ151	46561	4	0705010	7-64	RZBA11	46102	9	0713010	5-36	RZT610	46037	4	0713010	5-36	TTS12	62036	5	0704010	2-19
RZ151	46561	4	0705010	10-6	RZBA13	46107	4	0713010	5-36	RZT810	46038	1	0713010	5-36	TTS12	62036	5	0704010	3-21
RZ152	46562	1	0705010	7-64	RZBA21	46103	6	0713010	5-36	RZTA310	46045	9	0713010	5-36	TTS13	62041	9	0704010	3-21
RZ152	46562	1	0705010	10-6	RZBA23	46108	1	0713010	5-36	RZTA410	46046	6	0713010	5-36	TTS14	62046	4	0704010	3-21
RZ155	46565	2	0705010	7-64	RZBA31	46104	3	0713010	5-36	RZTA610	46047	3	0713010	5-36	TTS15	62051	8	0704010	3-21
RZ155	46565	2	0705010	10-6	RZBA33	46109	8	0713010	5-36	RZTA810	46048	0	0713010	5-36	TTS20	62027	3	0704010	2-19
RZ156	46566	9	0705010	7-64	RZBA41	46105	0	0713010	5-36	RZTO60	46479	2	0713010	5-49	TTS20	62027	3	0704010	3-21
RZ156	46566	9	0705010	10-6	RZBA43	46110	4	0713010	5-36	RZTS60	46478	5	0713010	5-49	TTS21	62032	7	0704010	2-19

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

Алфавитный указатель

Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.	Тип	EAN°		Код изделия	Стр.
	in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999				in 4011617000006	Код заказа 2СРХ0...R9999		
TTS21	62032	7	0704010	3-21	U41TE	71592	4	0201030	2-7	UK530BE	77621	5	0101030	1-13	UZM510	30805	8	0703010	1-16
TTS22	62037	2	0704010	2-19	U41TR3	71722	5	0201020	2-10	UK540BE	77622	2	0101040	1-13	UZM520	30806	5	0703010	1-16
TTS22	62037	2	0704010	3-21	U42	30102	8	0201031	2-7	UK510BS	30815	7	0101011	1-13	UZM530	30807	2	0703010	1-16
TTS23	62042	6	0704010	2-19	U42/2	30118	9	0201031	2-7	UK510E	77600	0	0101010	1-12	UZM540	30808	9	0703010	1-16
TTS23	62042	6	0704010	3-21	U42D	38152	5	0201030	2-6	UK520E	77601	7	0101020	1-12	WB18	34871	9	0704010	4-18
TTS24	62047	1	0704010	3-21	U42FPT	38151	8	0201030	2-6	UK540E	77603	1	0101040	1-12	WB22	34852	8	0704010	3-19
TTS25	62052	5	0704010	3-21	U42M	30146	2	0201030	2-7	UK530E	77602	4	0101030	1-12	WB22	34852	8	0704010	7-45
TTS30	62028	0	0704010	2-19	U42R3	71709	6	0201020	2-10	UK510ETT	31017	4	0101011	1-12	WB24	34862	7	0704010	3-19
TTS30	62028	0	0704010	3-21	U42TE	71593	1	0201030	2-7	UK510S	30811	9	0101011	1-12	WB24	34862	7	0704010	7-45
TTS31	62033	4	0704010	2-19	U42TR3	71723	2	0201020	2-10	UK510SN	30819	5	0101010	1-12	WB28	34872	6	0704010	4-18
TTS31	62033	4	0704010	3-21	U43	30103	5	0201030	2-7	UK510STT	31013	6	0101011	1-12	WB32	34853	5	0704010	3-19
TTS32	62038	9	0704010	2-19	U43R3	71710	2	0201020	2-10	UK520BS	30816	4	0101021	1-13	WB32	34853	5	0704010	7-45
TTS32	62038	9	0704010	3-21	U43TR3	71724	9	0201020	2-10	UK520ETT	31018	1	0101011	1-12	WB34	34863	4	0704010	3-19
TTS33	62043	3	0704010	2-19	U51	30104	2	0201041	2-7	UK520S	30812	6	0101021	1-12	WB34	34863	4	0704010	7-45
TTS33	62043	3	0704010	3-21	U51R4	71711	9	0201030	2-11	UK520STT	31014	3	0101011	1-12	WB38	34873	3	0704010	4-18
TTS34	62048	8	0704010	3-21	U51TE	71594	8	0201040	2-7	UK520SN	30820	1	0101020	1-12	WB42	34854	2	0704010	3-19
TTS35	62053	2	0704010	3-21	U51TR4	71725	6	0201030	2-11	UK530BS	30817	1	0101031	1-13	WB42	34854	2	0704010	7-45
TTS40	62029	7	0704010	3-21	U52	30105	9	0201041	2-7	UK530ETT	31019	8	0101011	1-12	WB44	34864	1	0704010	3-19
TTS41	62034	1	0704010	2-19	U52/2	30119	6	0201041	2-7	UK530S	30813	3	0101031	1-12	WB44	34864	1	0704010	7-45
TTS41	62034	1	0704010	3-21	U52K	30106	6	0201040	2-7	UK530STT	31015	0	0101011	1-12	WB48	34874	0	0704010	4-18
TTS42	62039	6	0704010	3-21	U52R4	71712	6	0201030	2-11	UK530SN	30821	8	0101030	1-12	WB52	34855	9	0704010	3-19
TTS43	62044	0	0704010	3-21	U52TE	71595	5	0201040	2-7	UK540BS	30818	8	0101041	1-13	WB52	34855	9	0704010	7-45
TTS44	62049	5	0704010	3-21	U52TR4	71726	3	0201030	2-11	UK540ETT	31020	4	0101011	1-12	WB54	34865	8	0704010	3-19
TTS45	62054	9	0704010	3-21	U53	30107	3	0201040	2-8	UK540S	30814	0	0101041	1-12	WB54	34865	8	0704010	7-45
TTS50	62030	3	0704010	3-21	U53K	30108	0	0201040	2-8	UK540SN	30822	5	0101040	1-12	WB58	34875	7	0704010	4-18
TTS51	62035	8	0704010	3-21	U53M	30147	9	0201040	2-8	UK540STT	31016	7	0101011	1-12	WB68	34876	4	0704010	4-18
TTS52	62040	2	0704010	3-21	U53R4	71713	3	0201030	2-11	UZ1	30870	6	0703010	1-17	WM18	34771	2	0704020	4-18
TTS53	62045	7	0704010	3-21	U53TR4	71727	0	0201030	2-11	UZ1	30870	6	0703010	1-23	WM22	34752	1	0704020	3-19
TTS54	62050	1	0704010	3-21	U54E	71784	3	0201040	2-8	UZ2	30885	0	0703010	1-17	WM24	34762	0	0704020	3-19
TTS55	62055	6	0704010	3-21	U54K	30109	7	0201040	2-8	UZ2	30885	0	0703010	1-23	WM28	34772	9	0704020	4-18
TTS100	62021	1	0704010	2-19	U54R4	71714	0	0201030	2-11	UZ3	30882	9	0703010	1-17	WM28	34772	9	0704020	4-18
TTS100	62021	1	0704010	3-21	U54TR4	71728	7	0201030	2-11	UZ4P2	62447	9	0703010	1-16	WM32	34753	8	0704020	3-19
TTS200	62022	8	0704010	2-19	U61	30110	3	0201050	2-8	UZ5	30871	3	0703010	1-17	WM34	34763	7	0704020	3-19
TTS200	62022	8	0704010	3-21	U61R5	71715	7	0201040	2-12	UZ6	30916	1	0703010	1-17	WM38	34773	6	0704020	4-18
TTS300	62023	5	0704010	3-21	U61TE	71596	2	0201050	2-8	UZ7	30917	8	0703010	1-16	WM38	34773	6	0704020	4-18
TTS400	62024	2	0704010	3-21	U61TR5	71729	4	0201040	2-12	UZ8	30823	2	0701010	1-17	WM38	34773	6	0704020	4-18
TTS500	62025	9	0704010	3-21	U62	30111	0	0201050	2-8	UZ51	30878	2	0703010	1-17	WM38	34773	6	0704020	4-18
TU41	67709	3	0204030	2-14	U62R5	71716	4	0201040	2-12	UZ52	30879	9	0703010	1-17	WM42	34754	5	0704020	3-19
TU42	67710	9	0204030	2-14	U62TE	71597	9	0201050	2-8	UZ53	30880	5	0703010	1-17	WM44	34764	4	0704020	3-19
TU43	67711	6	0204030	2-14	U62TR5	71730	0	0201040	2-12	UZ54	30881	2	0703010	1-17	WM48	34774	3	0704020	4-18
TU51	67712	3	0204040	2-15	U63E	71787	4	0201050	2-9	UZ84	30877	5	0703010	1-17	WM52	34755	2	0704020	3-19
TU52	67713	0	0204040	2-15	U63K	30113	4	0201050	2-9	UZ90P4	62563	6	0703010	1-16	WM54	34765	1	0704020	3-19
TU53	67714	7	0204040	2-15	U63R5	71717	1	0201040	2-12	UZ510A	30845	4	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-9
TU54	68574	6	0201040	2-15	U63TR5	71731	7	0201040	2-12	UZ510G	30841	6	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-9
TU61	67715	4	0204050	2-15	U64K	30117	2	0201050	2-9	UZ510M	30872	0	0703010	1-17	WNF1	45961	3	0713010	5-11
TU62	67716	1	0204050	2-15	U72	30114	1	0201060	2-9	UZ520A	30846	1	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-11
TU63	67717	8	0204050	2-15	U72K	30115	8	0201060	2-9	UZ520G	30842	3	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-15
TU64	68575	3	0204050	2-15	U72R6	71718	8	0201050	2-12	UZ520M	30873	7	0703010	1-17	WNF1	45961	3	0713010	5-15
U32	30100	4	0201020	2-6	U72TR6	71733	1	0201050	2-12	UZ530A	30847	8	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-19
U32R2	71707	2	0201010	2-10	U73K	30116	5	0201060	2-9	UZ530G	30843	0	0703010	1-16	WNF1	45961	3	0713010	5-19
U32TE	71591	7	0201020	2-6	U73R6	71719	5	0201050	2-12	UZ530M	30874	4	0703010	1-17	WNF2	45962	0	0713010	5-9
U32TR2	71721	8	0201010	2-10	U73TR6	71734	8	0201050	2-12	UZ540A	30848	5	0703010	1-16	WNF2	45962	0	0713010	5-9
U41	30101	1	0201031	2-7	UK510BE	77619	2	0101010	1-13	UZ540G	30844	7	0703010	1-16	WNF2	45962	0	0713010	5-9
U41R3	71708	9	0201020	2-10	UK520BE	77620	8	0101020	1-13	UZ540M	30875	1	0703010	1-17	WNF2	45962	0	0713010	5-9

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

Алфавитный указатель

Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	EAN® in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра	Код изделия HG G UG	Стр.
WNF2	45962 0	0713010	5-9	WNF4	45964 4	0713010	5-19	WR48	34804 7	0704010	5-9	WR410	45237 9	0705010	7-47
WNF2	45962 0	0713010	5-9	WNF4	45964 4	0713010	5-19	WR48	34804 7	0704010	5-15	WRG1	34971 6	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	4-18	WR48	34804 7	0704010	5-15	WRG2	34972 3	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-9	WR48	34804 7	0704010	5-15	WRG3	34973 0	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-9	WR48	34804 7	0704010	5-15	WRG4	34974 7	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-9	WR48	34804 7	0704010	7-47	WRG5	34975 4	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-15	WR110	45234 8	0705010	5-11	WRG6	34976 1	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-11	WR18	34801 6	0704010	5-15	WR110	45234 8	0705010	5-11	WSR1	34961 7	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR18	34801 6	0704010	5-15	WR110	45234 8	0705010	5-11	WSR2	34962 4	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR18	34801 6	0704010	7-47	WR110	45234 8	0705010	5-19	WSR3	34963 1	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR28	34802 3	0704010	4-18	WR110	45234 8	0705010	5-19	WSR4	34964 8	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR28	34802 3	0704010	4-18	WR110	45234 8	0705010	5-19	WSR5	34965 5	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	WSR6	34966 2	0704030	4-17
WNF2	45962 0	0713010	5-15	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XAB10	44229 5	0701010	9-2
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XAB10	44229 5	0701010	9-7
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XAB10	44229 5	0701010	9-15
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XZ301	60601 7	0704010	5-37
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XZ302	60602 4	0704010	5-37
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XZ303	60603 1	0704010	5-37
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-9	WR210	45235 5	0705010	5-11	XZ310	60610 9	0704010	5-37
WNF2	45962 0	0713010	5-19	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P5	62384 7	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P5	62384 7	0701010	7-71
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P5	62384 7	0701010	7-71
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P5	62384 7	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P50	62378 6	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-9	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA1P50	62378 6	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA2	38231 7	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR28	34802 3	0704010	5-15	WR210	45235 5	0705010	5-19	ZA3P5	62385 4	0701010	1-17
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR28	34802 3	0704010	7-47	WR210	45235 5	0705010	7-47	ZA3P5	62385 4	0701010	1-23
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	4-18	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA3P5	62385 4	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	4-18	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA5	38228 7	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	4-18	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA5	38228 7	0701010	5-31
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	4-18	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA5	38228 7	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA5P10	62382 3	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA6	38227 0	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA6	38227 0	0701010	5-31
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-11	ZA6	38227 0	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-15	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA6P10	62380 9	0701010	2-18
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA6P10	62380 9	0701010	5-31
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA7	60004 6	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-9	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA8	60200 2	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA9	60201 9	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA10	38241 6	0701010	10-4
WNF3	45963 7	0713010	5-19	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA11	38230 0	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-9	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	5-19	ZA12	38242 3	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-9	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR310	45236 2	0705010	7-47	ZA13	38233 1	0701010	5-31
WNF4	45964 4	0713010	5-9	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR410	45237 9	0705010	5-11	ZA13	38233 1	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR410	45237 9	0705010	5-11	ZA14	38246 1	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	5-15	WR410	45237 9	0705010	5-11	ZA27	38495 3	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-11	WR38	34803 0	0704010	7-47	WR410	45237 9	0705010	5-11	ZA61P10	62375 5	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-15	WR48	34804 7	0704010	4-18	WR410	45237 9	0705010	5-19	ZA71	38458 8	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-15	WR48	34804 7	0704010	5-9	WR410	45237 9	0705010	5-19	ZA73	38497 7	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-15	WR48	34804 7	0704010	5-9	WR410	45237 9	0705010	5-19	ZA74	38498 4	0701010	10-4
WNF4	45964 4	0713010	5-19	WR48	34804 7	0704010	5-9	WR410	45237 9	0705010	5-19	ZA78	31569 8	0701010	10-4

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

Алфавитный указатель

EAN° in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999				Код изделия HG G UG	Стр.	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999				Код изделия HG G UG	Стр.	EAN° in 4011617000006 Код заказа 2СРХ0...R9999				Код изделия HG G UG	Стр.				
ZA79	31570	4	0701010	10-4		ZH54	38558	5	0701010	7-44		ZH137	60497	6	0701010	5-26	ZH161	60661	1	0701010	3-21
ZA89P20	62376	2	0703010	1-17		ZH55	38559	2	0701010	7-44		ZH138	60498	3	0701010	2-17	ZH161	60661	1	0701010	4-10
ZA100	38203	4	0701010	10-4		ZH91	66091	0	0701010	2-17		ZH138	60498	3	0701010	3-6	ZH161	60661	1	0701010	4-20
ZA123	38471	7	0701010	5-31		ZH91	66091	0	0701010	3-6		ZH138	60498	3	0701010	3-21	ZH161	60661	1	0701010	5-26
ZA123	38471	7	0701010	10-4		ZH91	66091	0	0701010	3-21		ZH138	60498	3	0701010	4-10	ZH162	60662	8	0701010	2-17
ZA125	38472	4	0701010	5-31		ZH91	66091	0	0701010	4-10		ZH138	60498	3	0701010	4-20	ZH162	60662	8	0701010	3-6
ZA125	38472	4	0701010	10-4		ZH91	66091	0	0701010	4-20		ZH138	60498	3	0701010	5-27	ZH162	60662	8	0701010	3-21
ZA300	38483	0	0703010	1-23		ZH91	66091	0	0701010	5-26		ZH139	60499	0	0701010	2-17	ZH162	60662	8	0701010	4-10
ZA375P10	62383	0	0703010	1-23		ZH130	60490	7	0701010	2-16		ZH139	60499	0	0701010	3-6	ZH162	60662	8	0701010	4-20
ZB1	39121	0	0701010	9-5		ZH130	60490	7	0701010	3-6		ZH139	60499	0	0701010	3-21	ZH162	60662	8	0701010	5-26
ZB5	38459	5	0701010	7-54		ZH130	60490	7	0701010	3-21		ZH139	60499	0	0701010	4-10	ZH163	60663	5	0701010	2-17
ZB5	38459	5	0701010	9-5		ZH130	60490	7	0701010	4-10		ZH139	60499	0	0701010	4-20	ZH163	60663	5	0701010	3-6
ZB5P10	62556	8	0701010	7-54		ZH130	60490	7	0701010	4-20		ZH139	60499	0	0701010	5-27	ZH163	60663	5	0701010	3-21
ZB5P10	62556	8	0701010	9-5		ZH130	60490	7	0701010	5-26		ZH140	60500	3	0701010	2-17	ZH163	60663	5	0701010	4-10
ZB15	38132	7	0706010	4-11		ZH131	60491	4	0701010	2-16		ZH140	60500	3	0701010	3-6	ZH163	60663	5	0701010	4-20
ZB19	38187	7	0701010	2-21		ZH131	60491	4	0701010	3-6		ZH140	60500	3	0701010	3-21	ZH163	60663	5	0701010	5-26
ZB19	38187	7	0701010	9-5		ZH131	60491	4	0701010	3-21		ZH140	60500	3	0701010	4-10	ZH164	60664	2	0701010	2-17
ZB19	38187	7	0701010	9-5		ZH131	60491	4	0701010	4-10		ZH140	60500	3	0701010	4-20	ZH164	60664	2	0701010	3-6
ZB21P4	62663	3	0701010	7-50		ZH131	60491	4	0701010	4-20		ZH140	60500	3	0701010	5-27	ZH164	60664	2	0701010	3-21
ZB21P20	68585	2	0701010	7-50		ZH131	60491	4	0701010	5-26		ZH141	60501	0	0701010	2-17	ZH164	60664	2	0701010	4-10
ZB22P20	68586	9	0701010	7-50		ZH132	60492	1	0701010	2-16		ZH141	60501	0	0701010	3-6	ZH164	60664	2	0701010	4-20
ZB28P20	62389	2	0701010	2-20		ZH132	60492	1	0701010	3-6		ZH141	60501	0	0701010	3-21	ZH164	60664	2	0701010	5-26
ZB32P4	64149	0	0701010	7-51		ZH132	60492	1	0701010	3-21		ZH141	60501	0	0701010	4-10	ZH165	60665	9	0701010	3-6
ZB32P20	62651	0	0701010	7-51		ZH132	60492	1	0701010	4-10		ZH141	60501	0	0701010	4-20	ZH165	60665	9	0701010	3-21
ZB32P500	62652	7	0701010	7-51		ZH132	60492	1	0701010	4-20		ZH141	60501	0	0701010	5-27	ZH165	60665	9	0701010	4-10
ZB35P5	62392	2	0706010	10-4		ZH132	60492	1	0701010	5-26		ZH142	60502	7	0701010	2-17	ZH165	60665	9	0701010	4-20
ZB40	38195	2	0701010	2-18		ZH133	60493	8	0701010	2-16		ZH142	60502	7	0701010	3-6	ZH165	60665	9	0701010	5-26
ZB40	38195	2	0701010	3-6		ZH133	60493	8	0701010	3-6		ZH142	60502	7	0701010	3-21	ZH203	45707	7	0704010	3-6
ZB40	38195	2	0701010	3-20		ZH133	60493	8	0701010	3-21		ZH142	60502	7	0701010	4-10	ZH203	45707	7	0704010	3-21
ZB43	38183	9	0706010	2-18		ZH133	60493	8	0701010	4-10		ZH142	60502	7	0701010	4-20	ZH211	60440	2	0701010	7-43
ZB43	38183	9	0706010	3-6		ZH133	60493	8	0701010	4-20		ZH142	60502	7	0701010	5-27	ZH212	60441	9	0701010	7-43
ZB43	38183	9	0706010	3-20		ZH133	60493	8	0701010	5-26		ZH148	60508	9	0701010	3-21	ZH212	60441	9	0701010	7-44
ZB61P10	62393	9	0701010	7-63		ZH134	60494	5	0701010	2-16		ZH148	60508	9	0701010	4-10	ZH214	60443	3	0701010	7-43
ZB62P10	62394	6	0701010	7-63		ZH134	60494	5	0701010	3-6		ZH150	60650	5	0713010	5-27	ZH214	60443	3	0701010	7-44
ZB63P10	62395	3	0701010	7-63		ZH134	60494	5	0701010	3-21		ZH157	60657	4	0701010	2-17	ZH216	60445	7	0701010	7-43
ZB64P10	62396	0	0701010	7-63		ZH134	60494	5	0701010	4-10		ZH157	60657	4	0701010	3-6	ZH216	60445	7	0701010	7-44
ZB65P10	62397	7	0701010	7-63		ZH134	60494	5	0701010	4-20		ZH157	60657	4	0701010	3-21	ZH216P5	62418	9	0701010	7-44
ZB67P10	62398	4	0701010	7-63		ZH134	60494	5	0701010	5-26		ZH157	60657	4	0701010	4-10	ZH217	60446	4	0701010	7-43
ZB69P10	62399	1	0701010	7-63		ZH135	60495	2	0701010	2-16		ZH157	60657	4	0701010	4-20	ZH218	60447	1	0701010	7-43
ZB70	38570	7	0701010	7-63		ZH135	60495	2	0701010	3-6		ZH157	60657	4	0701010	5-26	ZH220	45700	8	0701010	2-16
ZB101	38181	5	0704010	2-18		ZH135	60495	2	0701010	3-21		ZH158	60658	1	0701010	2-17	ZH220	45700	8	0701010	3-6
ZB107E	71211	4	0704010	2-18		ZH135	60495	2	0701010	4-10		ZH158	60658	1	0701010	3-6	ZH220	45700	8	0701010	3-21
ZB108E	71212	1	0704010	2-18		ZH135	60495	2	0701010	4-20		ZH158	60658	1	0701010	3-21	ZH220	45700	8	0701010	4-10
ZB111	38479	3	0704010	2-16		ZH135	60495	2	0701010	5-26		ZH158	60658	1	0701010	4-10	ZH220	45700	8	0701010	4-20
ZB111	38479	3	0704010	3-6		ZH136	60496	9	0701010	2-16		ZH158	60658	1	0701010	4-20	ZH220	45700	8	0701010	5-26
ZB111	38479	3	0704010	3-20		ZH136	60496	9	0701010	3-6		ZH158	60658	1	0701010	5-26	ZH221	45701	5	0701010	2-16
ZB113	38478	6	0704010	2-16		ZH136	60496	9	0701010	3-21		ZH160	60660	4	0701010	2-16	ZH221	45701	5	0701010	3-6
ZB113	38478	6	0704010	3-6		ZH136	60496	9	0701010	4-10		ZH160	60660	4	0701010	3-6	ZH221	45701	5	0701010	3-21
ZB113	38478	6	0704010	3-20		ZH136	60496	9	0701010	4-20		ZH160	60660	4	0701010	3-21	ZH221	45701	5	0701010	4-10
ZE11	38143	3	0704010	2-18		ZH136	60496	9	0701010	5-26		ZH160	60660	4	0701010	4-10	ZH221	45701	5	0701010	4-20
ZE12	38144	0	0704010	2-18		ZH137	60497	6	0701010	3-6		ZH160	60660	4	0701010	4-20	ZH221	45701	5	0701010	5-26
ZE220	68058	1	0701010	7-54		ZH137	60497	6	0701010	3-21		ZH160	60660	4	0701010	5-26	ZH222	45702	2	0701010	2-17
ZE221	68059	8	0701010	7-54		ZH137	60497	6	0701010	4-10		ZH161	60661	1	0701010	2-16	ZH222	45702	2	0701010	3-6
ZH53	38557	8	0701010	7-44		ZH137	60497	6	0701010	4-20		ZH161	60661	1	0701010	3-6	ZH222	45702	2	0701010	3-21

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

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				Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра		
ZH222	45702	2	0701010	4-10	ZK90P2	62426	4	0701010	2-20	ZK161P20	62441	7	0701010	9-13	ZK891P4	62626	8	0701010	7-62
ZH222	45702	2	0701010	4-20	ZK90P2	62426	4	0701010	7-51	ZK161P20	62441	7	0701010	10-5	ZK891P4	62626	8	0701010	9-5
ZH222	45702	2	0701010	5-27	ZK90P100	68613	2	0701010	2-20	ZK162	64872	7	0701010	9-7	ZK891P4	62626	8	0701010	9-9
ZH223	45703	9	0701010	3-21	ZK90P100	68613	2	0701010	7-51	ZK162P20	62442	4	0701010	7-62	ZK891P4	62626	8	0701010	10-5
ZH223	45703	9	0701010	4-10	ZK140	38140	2	0701010	7-65	ZK162P20	62442	4	0701010	9-7	ZKV200P4	62446	2	0704010	2-18
ZH223	45703	9	0701010	4-20	ZK140P50	39363	4	0701010	7-65	ZK162P20	62442	4	0701010	9-9	ZKV201	38148	8	0701010	2-21
ZH223	45703	9	0701010	5-27	ZK141	38141	9	0701010	7-65	ZK162P20	62442	4	0701010	9-11	ZL8	38001	6	0701010	3-20
ZH224	45704	6	0701010	5-26	ZK141P10	39364	1	0701010	7-65	ZK162P20	62442	4	0701010	9-13	ZL8	38001	6	0701010	4-11
ZH227	45708	4	0701010	3-6	ZK142	38142	6	0701010	7-65	ZK162P20	62442	4	0701010	10-5	ZL8	38001	6	0701010	4-17
ZH227	45708	4	0701010	3-21	ZK142P10	39365	8	0701010	7-65	ZK163	64873	4	0701010	9-7	ZL8	38001	6	0701010	4-21
ZH228	45709	1	0701010	2-17	ZK143	60005	3	0701010	4-17	ZK163P20	62443	1	0701010	7-62	ЗР53Е	72165	9	0704010	3-20
ZH228	45709	1	0701010	3-6	ZK143	60005	3	0701010	7-50	ZK163P20	62443	1	0701010	9-7	ЗР54Е	72166	6	0704010	3-20
ZH228	45709	1	0701010	3-21	ZK144	60006	0	0701010	4-17	ZK163P20	62443	1	0701010	9-9	ЗР55	38536	3	0704010	3-20
ZH235	39841	7	0704020	7-52	ZK144	60006	0	0701010	7-50	ZK163P20	62443	1	0701010	9-11	ЗР55	38536	3	0704010	4-10
ZH311	60450	1	0701010	7-43	ZK145	60007	7	0701010	4-17	ZK163P20	62443	1	0701010	9-13	ЗР55	38536	3	0704010	4-16
ZH312	60451	8	0701010	7-43	ZK145	60007	7	0701010	7-50	ZK163P20	62443	1	0701010	10-5	ЗР55Р10	62450	9	0704010	3-20
ZH317	60456	3	0701010	7-43	ZK150P4	62427	1	0701010	7-62	ZK164P20	62445	5	0701010	7-62	ЗР55Р10	62450	9	0704010	4-10
ZH318	60457	0	0701010	7-43	ZK150P50	62432	5	0701010	7-62	ZK164P20	62445	5	0701010	9-11	ЗР55Р10	62450	9	0704010	4-16
ZH428	62955	9	0702020	7-44	ZK150P50	62432	5	0701010	9-5	ZK164P20	62445	5	0701010	9-13	ЗР56	38534	9	0704010	3-20
ZH429	62956	6	0702020	7-44	ZK150P50	62432	5	0701010	9-9	ZK164P20	62445	5	0701010	10-5	ЗР56	38534	9	0704010	4-10
ZH430	62957	3	0702020	7-44	ZK150P50	62432	5	0701010	10-5	ZK178	64978	6	0701010	9-7	ЗР56	38534	9	0704010	4-16
ZH440	62963	4	0702020	7-44	ZK152	64862	8	0701010	9-7	ZK178P50	62622	0	0701010	7-62	ЗР56Р10	62451	6	0704010	3-20
ZH442	62939	9	0702020	7-44	ZK152	64862	8	0701010	9-11	ZK178P50	62622	0	0701010	9-5	ЗР56Р10	62451	6	0704010	4-10
ZH800	38544	8	0704010	2-16	ZK152P20	62444	8	0701010	7-62	ZK178P50	62622	0	0701010	9-7	ЗР56Р10	62451	6	0704010	4-16
ZH800	38544	8	0704010	3-6	ZK152P20	62444	8	0701010	9-7	ZK178P50	62622	0	0701010	9-9	ЗР57	38535	6	0704010	3-20
ZH800	38544	8	0704010	3-21	ZK152P20	62444	8	0701010	9-9	ZK178P50	62622	0	0701010	10-5	ЗР57	38535	6	0704010	4-10
ZK79P4	62421	9	0701010	2-21	ZK152P20	62444	8	0701010	9-11	ZK195	64795	9	0703010	1-17	ЗР57	38535	6	0704010	4-16
ZK79P4	62421	9	0701010	7-62	ZK152P20	62444	8	0701010	9-13	ZK195	64795	9	0703010	1-23	ЗР57Р10	62452	3	0704010	4-10
ZK79P50	62429	5	0701010	2-21	ZK152P20	62444	8	0701010	10-5	ZK300	38551	6	0701010	2-21	ЗР57Р10	62452	3	0704010	4-16
ZK79P50	62429	5	0701010	7-62	ZK154	64864	2	0701010	9-7	ZK300	38551	6	0701010	7-44	ЗР58	38538	7	0704010	3-20
ZK79P50	62429	5	0701010	9-5	ZK154P50	62435	6	0701010	7-62	ZK301	38552	3	0701010	2-21	ЗР58	38538	7	0704010	4-10
ZK79P50	62429	5	0701010	9-9	ZK154P50	62435	6	0701010	9-5	ZK301	38552	3	0701010	7-44	ЗР58	38538	7	0704010	4-16
ZK79P50	62429	5	0701010	10-5	ZK154P50	62435	6	0701010	9-7	ZK302P20	62648	0	0701010	10-5	ЗР58Р10	62453	0	0704010	3-20
ZK81P4	62422	6	0701010	2-21	ZK154P50	62435	6	0701010	9-9	ZK303P20	62649	7	0701010	10-5	ЗР58Р10	62453	0	0704010	4-10
ZK81P4	62422	6	0701010	7-62	ZK154P50	62435	6	0701010	9-11	ZK304P20	62650	3	0701010	10-5	ЗР58Р10	62453	0	0704010	4-16
ZK81P50	62431	8	0701010	2-21	ZK154P50	62435	6	0701010	9-13	ZK502	30887	4	0703010	1-16	ЗР74Р4	62636	7	0704010	3-20
ZK81P50	62431	8	0701010	7-62	ZK154P50	62435	6	0701010	10-5	ZK505	30890	4	0703010	1-16	ZW11	39411	2	0704010	7-49
ZK81P50	62431	8	0701010	9-5	ZK156	64866	6	0701010	9-7	ZK506	30891	1	0703010	1-16	ZW12	39412	9	0704010	7-49
ZK81P50	62431	8	0701010	9-9	ZK156	64866	6	0701010	9-11	ZK507	30892	8	0703010	1-17	ZW13	39413	6	0704010	7-49
ZK81P50	62431	8	0701010	10-5	ZK156P50	62438	7	0701010	7-62	ZK507	30892	8	0703010	1-23	ZW14	39414	3	0704010	7-49
ZK83P4	62423	3	0701010	7-62	ZK156P50	62438	7	0701010	9-7	ZK507	30892	8	0703010	2-21	ZW16	39416	7	0704010	7-49
ZK83P50	62433	2	0701010	7-62	ZK156P50	62438	7	0701010	9-9	ZK514	30956	7	0703010	1-16	ZW17	39417	4	0704010	7-49
ZK83P50	62433	2	0701010	9-5	ZK156P50	62438	7	0701010	9-11	ZK515	30957	4	0703010	1-16	ZW18	39418	1	0704010	7-49
ZK83P50	62433	2	0701010	9-9	ZK156P50	62438	7	0701010	9-13	ZK516	30958	1	0703010	1-16	ZW19	39419	8	0704010	7-49
ZK83P50	62433	2	0701010	10-5	ZK156P50	62438	7	0701010	10-5	ZK519	38502	8	0703010	1-23	ZW32P4	61121	9	0701010	7-50
ZK86P20	62434	9	0701010	7-62	ZK157P50	62437	0	0701010	7-62	ZK520	38503	5	0703010	1-23	ZW399	62972	6	0706030	7-54
ZK86P20	62434	9	0701010	9-5	ZK157P50	62437	0	0701010	9-5	ZK521	38504	2	0703010	1-23	ZW399	62972	6	0706030	9-8
ZK86P20	62434	9	0701010	9-9	ZK157P50	62437	0	0701010	9-9	ZK522	38505	9	0703010	1-17	ZW39P2	62681	7	0704010	7-48
ZK86P20	62434	9	0701010	10-5	ZK157P50	62437	0	0701010	10-5	ZK522	38505	9	0703010	1-23	ZW403LR	62974	0	0706030	7-54
ZK87P4	62424	0	0701010	7-62	ZK161	64871	0	0701010	9-7	ZK522	38505	9	0703010	2-21	ZW403LR	62974	0	0706030	9-8
ZK87P50	62430	1	0701010	7-62	ZK161P20	62441	7	0701010	7-62	ZK523	38506	6	0701010	3-20	ZW41	39441	9	0704010	4-11
ZK87P50	62430	1	0701010	9-5	ZK161P20	62441	7	0701010	9-7	ZK523	38506	6	0701010	4-11	ZW41	39441	9	0704010	4-21
ZK87P50	62430	1	0701010	9-9	ZK161P20	62441	7	0701010	9-9	ZK523	38506	6	0701010	7-63	ZW41	39441	9	0704010	5-32
ZK87P50	62430	1	0701010	10-5	ZK161P20	62441	7	0701010	9-11	ZK525	38508	0	0701010	2-21	ZW42	39442	6	0704010	4-11

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

Алфавитный указатель

EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра					Код изделия HG G UG					EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра					Код изделия HG G UG					EAN° in 4011617000006 Код заказа 2CPX0...R9999 Контрольная цифра					Код изделия HG G UG														
Тип				Стр.	Тип				Стр.	Тип				Стр.	Тип				Стр.	Тип				Стр.	Тип				Стр.										
ZW42	39442	6	0704010	4-21	ZW62P50	62479	0	0704010	7-48	ZW171	39371	9	0701010	4-19	ZW256	62678	7	0701010	7-54	ZW42	39442	6	0704010	5-32	ZW64	39464	8	0704010	7-48	ZW171	39371	9	0701010	10-6	ZW257	42182	5	0808010	8-14
ZW42	39442	6	0704010	5-32	ZW64P40	62475	2	0704010	7-48	ZW172	39372	6	0701010	4-19	ZW258	42183	2	0808010	8-14	ZW42	39442	6	0704010	5-32	ZW64P40	62475	2	0704010	7-48	ZW172	39372	6	0701010	4-19	ZW259P2	62679	4	0713010	7-48
ZW43	39443	3	0704010	4-11	ZW70	39470	9	0704010	4-21	ZW172	39372	6	0701010	10-6	ZW259P2	62679	4	0713010	7-48	ZW43	39443	3	0704010	4-11	ZW70	39470	9	0704010	4-21	ZW173	39373	3	0701010	4-19	ZW281	60951	3	0704010	4-17
ZW43	39443	3	0704010	4-21	ZW71	39471	6	0701010	4-21	ZW173	39373	3	0701010	4-19	ZW281	60951	3	0704010	4-17	ZW43	39443	3	0704010	4-21	ZW71	39471	6	0701010	4-21	ZW174	39374	0	0701010	4-19	ZW282	60952	0	0704010	4-17
ZW44	39444	0	0704010	4-11	ZW72LR	62456	1	0704010	4-21	ZW174	39374	0	0701010	4-19	ZW282	60952	0	0704010	4-17	ZW44	39444	0	0704010	4-11	ZW72LR	62456	1	0704010	4-21	ZW175	39375	7	0701010	4-19	ZW283	60953	7	0704010	4-17
ZW44	39444	0	0704010	4-21	ZW73LR	62457	8	0704010	4-21	ZW175	39375	7	0701010	4-19	ZW283	60953	7	0704010	4-17	ZW44	39444	0	0704010	4-21	ZW73LR	62457	8	0704010	4-21	ZW176	39376	0	0701010	4-19	ZW284	60954	4	0704010	4-17
ZW44	39444	0	0704010	5-32	ZW74LR	62458	5	0704010	4-21	ZW176	39376	0	0701010	10-6	ZW284	60954	4	0704010	4-17	ZW44	39444	0	0704010	5-32	ZW74LR	62458	5	0704010	4-21	ZW177	39377	0	0701010	10-6	ZW285	60955	1	0704010	4-17
ZW45	39445	7	0704010	4-11	ZW75	39475	4	0704010	4-21	ZW177	39377	0	0701010	10-6	ZW285	60955	1	0704010	4-17	ZW45	39445	7	0704010	4-11	ZW75	39475	4	0704010	4-21	ZW178	39378	0	0701010	4-19	ZW286	60956	8	0704010	4-17
ZW46	39446	4	0704010	4-21	ZW77P2	62640	4	0704010	4-21	ZW178	39378	0	0701010	4-19	ZW286	60956	8	0704010	4-17	ZW46	39446	4	0704010	4-21	ZW77P2	62640	4	0704010	4-21	ZW179	39379	0	0701010	4-19	ZW287	60957	0	0704010	4-17
ZW46	39446	4	0704010	5-32	ZW78	39478	5	0701010	4-17	ZW179	39379	0	0701010	4-19	ZW287	60957	0	0704010	4-17	ZW46	39446	4	0704010	5-32	ZW78	39478	5	0701010	4-17	ZW180	39380	0	0701010	4-19	ZW288	60958	0	0704010	4-17
ZW47	39447	1	0704010	4-21	ZW90	39490	7	0704010	4-19	ZW180	39380	0	0704010	4-11	ZW288	60958	0	0704010	4-17	ZW47	39447	1	0704010	4-21	ZW90	39490	7	0704010	4-19	ZW181	39381	0	0701010	4-19	ZW289	60959	0	0704010	4-17
ZW47	39447	1	0704010	5-32	ZW91	39491	4	0704010	4-19	ZW181	39381	0	0701010	4-19	ZW289	60959	0	0704010	4-17	ZW47	39447	1	0704010	5-32	ZW91	39491	4	0704010	4-19	ZW182	39382	0	0701010	4-19	ZW290	60960	0	0704010	4-17
ZW48	39448	8	0704010	4-21	ZW92	39492	1	0704010	4-19	ZW182	39382	0	0701010	4-19	ZW290	60960	0	0704010	4-17	ZW48	39448	8	0704010	4-21	ZW92	39492	1	0704010	4-19	ZW183	39383	0	0701010	4-19	ZW291	60961	0	0704010	4-17
ZW48	39448	8	0704010	5-32	ZW93	39493	8	0704010	4-19	ZW183	39383	0	0701010	4-19	ZW291	60961	0	0704010	4-17	ZW48	39448	8	0704010	5-32	ZW93	39493	8	0704010	4-19	ZW184	39384	0	0701010	4-19	ZW292	60962	0	0704010	4-17
ZW49	39449	5	0704010	4-21	ZW94	39494	5	0704010	4-19	ZW184	39384	0	0701010	4-19	ZW292	60962	0	0704010	4-17	ZW49	39449	5	0704010	4-21	ZW94	39494	5	0704010	4-19	ZW185	39385	0	0701010	4-19	ZW293	60963	0	0704010	4-17
ZW50	39459	4	0704010	4-21	ZW95	39495	2	0704010	4-19	ZW185	39385	0	0701010	4-19	ZW293	60963	0	0704010	4-17	ZW50	39459	4	0704010	4-21	ZW95	39495	2	0704010	4-19	ZW186	39386	0	0701010	4-19	ZW294	60964	0	0704010	4-17
ZW50	39459	4	0704010	5-32	ZW98	60124	1	0701010	10-4	ZW186	39386	0	0701010	4-19	ZW294	60964	0	0704010	4-17	ZW50	39459	4	0704010	5-32	ZW98	60124	1	0701010	10-4	ZW187	39387	0	0701010	4-19	ZW295	60965	0	0704010	4-17
ZW51	39451	8	0704010	3-20	ZW99	60125	8	0701010	10-4	ZW187	39387	0	0701010	4-19	ZW295	60965	0	0704010	4-17	ZW51	39451	8	0704010	3-20	ZW99	60125	8	0701010	10-4	ZW188	39388	0	0701010	4-19	ZW296	60966	0	0704010	4-17
ZW51	39451	8	0704010	4-16	ZW101P3	62612	1	0704010	4-21	ZW188	39388	0	0701010	4-19	ZW296	60966	0	0704010	4-17	ZW51	39451	8	0704010	4-16	ZW101P3	62612	1	0704010	4-21	ZW189	39389	0	0701010	4-19	ZW297	60967	0	0704010	4-17
ZW51	39451	8	0704010	5-29	ZW104P2	62459	2	0704010	4-10	ZW189	39389	0	0701010	4-19	ZW297	60967	0	0704010	4-17	ZW51	39451	8	0704010	5-29	ZW104P2	62459	2	0704010	4-10	ZW190	39390	0	0701010	4-19	ZW298	60968	0	0704010	4-17
ZW51P10	62466	0	0704010	3-20	ZW106P3	62460	8	0701010	3-21	ZW190	39390	0	0704010	4-11	ZW298	60968	0	0704010	4-17	ZW51P10	62466	0	0704010	3-20	ZW106P3	62460	8	0701010	3-21	ZW191	39391	0	0701010	4-19	ZW299	60969	0	0704010	4-17
ZW51P10	62466	0	0704010	4-16	ZW106P3	62460	8	0701010	4-11	ZW191	39391	0	0701010	4-19	ZW299	60969	0	0704010	4-17	ZW51P10	62466	0	0704010	4-16	ZW106P3	62460	8	0701010	4-11	ZW192	39392	0	0701010	4-19	ZW300	60970	0	0704010	4-17
ZW51P10	62466	0	0704010	5-29	ZW109	41867	2	0704010	4-11	ZW192	39392	0	0701010	4-19	ZW300	60970	0	0704010	4-17	ZW51P10	62466	0	0704010	5-29	ZW109	41867	2	0704010	4-11	ZW193	39393	0	0701010	4-19	ZW301	60971	0	0704010	4-17
ZW52	39452	5	0704010	3-20	ZW109	41867	2	0704010	7-48	ZW193	39393	0	0701010	4-19	ZW301	60971	0	0704010	4-17	ZW52	39452	5	0704010	3-20	ZW109	41867	2	0704010	7-48	ZW194	39394	0	0701010	4-19	ZW302	60972	0	0704010	4-17
ZW52	39452	5	0704010	4-16	ZW110	41868	9	0704010	4-21	ZW194	39394	0	0701010	4-19	ZW302	60972	0	0704010	4-17	ZW52	39452	5	0704010	4-16	ZW110	41868	9	0704010	4-21	ZW195	39395	0	0701010	4-19	ZW303	60973	0	0704010	4-17
ZW52	39452	5	0704010	5-29	ZW110	41868	9	0704010	7-48	ZW195	39395	0	0701010	4-19	ZW303	60973	0	0704010	4-17	ZW52	39452	5	0704010	5-29	ZW110	41868	9	0704010	7-48	ZW196	39396	0	0701010	4-19	ZW304	60974	0	0704010	4-17
ZW52P10	62467	7	0704010	3-20	ZW123	39505	8	0704010	4-10	ZW196	39396	0	0701010	4-19	ZW304	60974	0	0704010	4-17	ZW52P10	62467	7	0704010	3-20	ZW123	39505	8	0704010	4-10	ZW197	39397	0	0701010	4-19	ZW305	60975	0	0704010	4-17
ZW52P10	62467	7	0704010	4-16	ZW124	39506	5	0704010	4-10	ZW197	39397	0	0701010	4-19	ZW305	60975	0	0704010	4-17	ZW52P10	62467	7	0704010	4-16	ZW124	39506	5	0704010	4-10	ZW198	39398	0	0701010	4-19	ZW306	60976	0	0704010	4-17
ZW52P10	62467	7	0704010	5-29	ZW125P4	62461	5	0704010	3-20	ZW198	39398	0	0701010	4-19	ZW306	60976	0	0704010	4-17	ZW52P10	62467	7	0704010	5-29	ZW125P4	62461	5	0704010	3-20	ZW199	39399	0	0701010	4-19	ZW307	60977	0	0704010	4-17
ZW53	39453	2	0704010	3-20	ZW125P4	62461	5	0704010	4-10	ZW199	39399	0	0701010	4-19	ZW307	60977	0	0704010	4-17	ZW53	39453	2	0704010	3-20	ZW125P4	62461	5	0704010	4-10	ZW200	39400	0	0701010	4-19	ZW308	6097			

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

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				Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра		
ZW434	42174	0	0808010	8-14	ZX66P50	68614	9	0706010	7-48	ZX151	44006	2	0701010	7-54	ZX226P10	62494	3	0701010	5-38
ZW435	42175	7	0808010	8-14	ZX69	39069	5	0701010	2-18	ZX151	44006	2	0701010	9-9	ZX226P10	62494	3	0701010	7-50
ZW436	42176	4	0808010	8-14	ZX69	39069	5	0701010	7-58	ZX152	44007	9	0701010	9-13	ZX227P10	62495	0	0701010	5-38
ZW437	42177	1	0808010	8-14	ZX69	39069	5	0701010	7-64	ZX153	44008	6	0701010	7-54	ZX227P10	62495	0	0701010	7-50
ZW438	42178	8	0808010	8-14	ZX69	39069	5	0701010	10-6	ZX153	44008	6	0701010	9-13	ZX228P10	62496	7	0701010	5-38
ZW439	42179	5	0808010	8-14	ZX70	39070	1	0701010	2-18	ZX154	44014	7	0701010	9-15	ZX228P10	62496	7	0701010	7-50
ZW440	42180	1	0808010	8-14	ZX70	39070	1	0701010	7-58	ZX155	44012	3	0701010	9-15	ZX229P10	62497	4	0701010	5-38
ZW441	42181	8	0808010	8-14	ZX70	39070	1	0701010	7-64	ZX156	44013	0	0701010	9-15	ZX229P10	62497	4	0701010	7-50
ZW455	39512	6	0704010	5-29	ZX70	39070	1	0701010	10-6	ZX157	44009	3	0701010	9-9	ZX230P10	62498	1	0701010	5-38
ZW456	39513	3	0704010	5-29	ZX71	39071	8	0701010	2-18	ZX158	60208	8	0701010	7-54	ZX230P10	62498	1	0701010	7-50
ZWM90	41624	1	0704010	7-65	ZX71	39071	8	0701010	7-58	ZX158	60208	8	0701010	9-9	ZX231P10	62499	8	0701010	5-38
ZWM91	41625	8	0704010	7-65	ZX71	39071	8	0701010	7-64	ZX159	60209	5	0701010	9-13	ZX231P10	62499	8	0701010	7-50
ZWM92	41626	5	0704010	7-65	ZX71	39071	8	0701010	10-6	ZX172	60232	3	0701010	7-54	ZX232P10	62500	1	0701010	5-38
ZWM93	41627	2	0704010	7-65	ZX72	39072	5	0701010	2-18	ZX172	60232	3	0701010	9-5	ZX232P10	62500	1	0701010	7-50
ZWM94	41628	9	0704010	7-65	ZX72	39072	5	0701010	7-58	ZX173	44020	8	0701010	9-15	ZX233P10	62501	8	0701010	5-38
ZWM95	41629	6	0704010	7-65	ZX72	39072	5	0701010	7-64	ZX174	44021	5	0701010	9-15	ZX233P10	62501	8	0701010	7-50
ZX2P2	62489	9	0701010	9-5	ZX72	39072	5	0701010	10-6	ZX175	44022	2	0701010	9-15	ZX234P10	62502	5	0701010	5-38
ZX21	39021	3	0701010	2-20	ZX73	39073	2	0701010	2-18	ZX176	44023	9	0701010	9-15	ZX234P10	62502	5	0701010	7-50
ZX21P20	61120	2	0701010	7-50	ZX73	39073	2	0701010	7-58	ZX177	44025	3	0701010	9-15	ZX235P10	62639	8	0701010	5-38
ZX21P30	62554	4	0701010	2-20	ZX73	39073	2	0701010	7-64	ZX178	44027	7	0701010	9-15	ZX235P10	62639	8	0701010	7-50
ZX22	39022	0	0701010	2-20	ZX73	39073	2	0701010	10-6	ZX180	44026	0	0701010	9-15	ZX24	68538	8	0706010	7-54
ZX22P30	62555	1	0701010	2-20	ZX74	39074	9	0701010	7-58	ZX181	44035	2	0701010	9-15	ZX246P10	62508	7	0701010	7-48
ZX31	39031	2	0701010	7-52	ZX74	39074	9	0701010	7-64	ZX182	44036	9	0701010	9-15	ZX248P10	62509	4	0701010	5-38
ZX31P10	62480	6	0701010	7-52	ZX74	39074	9	0701010	10-6	ZX183	44037	6	0701010	9-15	ZX248P10	62509	4	0701010	7-50
ZX34	39034	3	0701010	7-52	ZX75	39075	6	0701010	7-58	ZX184	44038	3	0701010	9-15	ZX249P10	62510	0	0701010	5-38
ZX34P10	62481	3	0701010	7-52	ZX75	39075	6	0701010	7-64	ZX186	44040	6	0701010	9-15	ZX249P10	62510	0	0701010	7-50
ZX35	60638	3	0706010	7-52	ZX75	39075	6	0701010	10-6	ZX188	44042	0	0701010	9-15	ZX25	68539	5	0706010	7-54
ZX36	60210	1	0701010	9-11	ZX86	39086	2	0701010	7-64	ZX190	44153	3	0701010	9-15	ZX250P10	62511	7	0701010	5-38
ZX36	60210	1	0701010	9-13	ZX87	39087	9	0701010	7-64	ZX192	44028	4	0701010	9-7	ZX250P10	62511	7	0701010	7-50
ZX37	60211	8	0701010	9-11	ZX88	39088	6	0701010	7-65	ZX192	44028	4	0701010	9-7	ZX252P10	62512	4	0701010	5-38
ZX37	60211	8	0701010	9-13	ZX90	39090	9	0701010	9-5	ZX193	44029	1	0701010	9-7	ZX254P10	62513	1	0701010	5-38
ZX38	60212	5	0701010	9-11	ZX91	39091	6	0701010	7-61	ZX194	44030	7	0701010	9-7	ZX255P10	62514	8	0701010	5-38
ZX38	60212	5	0701010	9-13	ZX91	39091	6	0701010	7-61	ZX195	60240	8	0701010	9-15	ZX256P10	62515	5	0701010	7-50
ZX39	60213	2	0701010	9-7	ZX91	39091	6	0701010	7-61	ZX196	60241	5	0701010	9-15	ZX257P20	68588	3	0701010	7-50
ZX39	60213	2	0701010	9-11	ZX91	39091	6	0701010	9-5	ZX197	60242	2	0701010	9-7	ZX258P10	62516	2	0701010	7-50
ZX39	60213	2	0701010	9-13	ZX95P2	62638	1	0701010	9-5	ZX197	60242	2	0701010	9-15	ZX26	68540	1	0706010	7-54
ZX40	60214	9	0701010	9-7	ZX100	39100	5	0701010	9-5	ZX198	60243	9	0701010	9-7	ZX260P10	62517	9	0701010	7-50
ZX40	60214	9	0701010	9-11	ZX101	39101	2	0701010	9-5	ZX198	60243	9	0701010	9-15	ZX261P10	62518	6	0701010	7-50
ZX40	60214	9	0701010	9-13	ZX102	39102	9	0701010	9-5	ZX199	60244	6	0701010	9-15	ZX262P10	62519	3	0701010	4-21
ZX41	60215	6	0701010	9-7	ZX103	39103	6	0701010	9-5	ZX200	60245	3	0701010	9-15	ZX262P10	62519	3	0701010	5-38
ZX41	60215	6	0701010	9-11	ZX104	39104	3	0701010	9-5	ZX201	60246	0	0701010	9-15	ZX262P10	62519	3	0701010	7-50
ZX41	60215	6	0701010	9-13	ZX106	39106	7	0701010	9-5	ZX202	60247	7	0701010	9-15	ZX263P10	62520	9	0701010	5-38
ZX42	60216	3	0701010	9-11	ZX110	39110	4	0701010	7-61	ZX209	60629	1	0701010	9-15	ZX263P10	62520	9	0701010	7-50
ZX42	60216	3	0701010	9-13	ZX131	39131	9	0701010	3-20	ZX210	60630	7	0701010	9-15	ZX264P10	62521	6	0701010	5-38
ZX43	60217	0	0701010	9-11	ZX134LR	62490	5	0704010	2-20	ZX211	60631	4	0701010	9-15	ZX264P10	62521	6	0701010	7-50
ZX43	60217	0	0701010	9-13	ZX138	39138	8	0704010	3-6	ZX212	60632	1	0701010	9-15	ZX265P10	62522	3	0701010	5-38
ZX44	60218	7	0701010	9-11	ZX146	44010	9	0701010	7-54	ZX213	60633	8	0701010	9-15	ZX265P10	62522	3	0701010	7-50
ZX44	60218	7	0701010	9-13	ZX146	44010	9	0701010	9-8	ZX214	60634	5	0701010	9-15	ZX266P10	62523	0	0701010	10-4
ZX50	39050	3	0701010	10-4	ZX147	44011	6	0701010	7-54	ZX218P10	60636	9	0701010	9-15	ZX269P10	62526	1	0701010	10-4
ZX51	39051	0	0701010	10-4	ZX147	44011	6	0701010	9-8	ZX219P10	60637	6	0701010	9-15	ZX270P10	62527	8	0701010	10-4
ZX52	39052	7	0701010	10-4	ZX148	44018	5	0701010	7-44	ZX221P2	62492	9	0705010	5-38	ZX273P4	64153	7	0701010	7-50
ZX53	39053	4	0701010	10-4	ZX149	44019	2	0701010	7-54	ZX221P40	62557	5	0701010	5-38	ZX283P10	60281	1	0701010	7-50
ZX54	39054	1	0701010	10-4	ZX149	44019	2	0701010	9-9	ZX222P2	62493	6	0705010	5-38	ZX285P10	62533	9	0701010	9-15
ZX66P4	62562	9	0701010	7-48	ZX150	44016	1	0701010	9-7	ZX222P40	62558	2	0701010	5-38	ZX286P10	62534	6	0701010	9-15

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

Алфавитный указатель

EAN° in 4011617000006					EAN° in 4011617000006					EAN° in 4011617000006					EAN° in 4011617000006				
Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра	Код изделия HG G UG	Стр.	Тип	Код заказа 2CPX0...R9999	Контрольная цифра	Код изделия HG G UG	Стр.
ZX290P10	62536	0	0701010	9-15	ZX360	61360	2	0711010	9-13	ZX412	61412	8	0711010	9-11	ZX459	39589	8	0704010	2-16
ZX291P10	62537	7	0701010	9-15	ZX360	61360	2	0711010	9-15	ZX412	61412	8	0711010	9-13	ZX459	39589	8	0704010	3-6
ZX295P10	62539	1	0701010	9-15	ZX361	61361	9	0711010	9-11	ZX412	61412	8	0711010	9-15	ZX459	39589	8	0704010	3-20
ZX297P10	62541	4	0701010	5-40	ZX361	61361	9	0711010	9-13	ZX413	61413	5	0711010	7-55	ZX460	39590	4	0704010	3-6
ZX297P10	62541	4	0701010	5-41	ZX361	61361	9	0711010	9-15	ZX413	61413	5	0711010	9-7	ZX460	39590	4	0704010	3-20
ZX297P10	62541	4	0701010	7-52	ZX362	61362	6	0711010	7-55	ZX413	61413	5	0711010	9-9	ZX461	39591	1	0704010	3-6
ZX298P10	62542	1	0701010	7-52	ZX362	61362	6	0711010	9-7	ZX413	61413	5	0711010	9-11	ZX461	39591	1	0704010	3-20
ZX299P10	60639	0	0706010	7-52	ZX362	61362	6	0711010	9-9	ZX413	61413	5	0711010	9-13	ZX464	39596	6	0704010	2-20
ZX304	60294	1	0701010	7-53	ZX363	61363	3	0711010	7-55	ZX413	61413	5	0711010	9-15	ZX469	39541	6	0701010	7-64
ZX305	60295	8	0701010	7-53	ZX363	61363	3	0711010	9-7	ZX414	61414	2	0711010	9-7	ZX470	39542	3	0701010	7-64
ZX321LR	64160	5	0701010	7-52	ZX363	61363	3	0711010	9-9	ZX415	61415	9	0711010	7-55	ZX471	39543	0	0701010	7-64
ZX322	64159	9	0701010	7-52	ZX364	61364	0	0711010	9-7	ZX415	61415	9	0711010	9-7	ZX472	39544	7	0701010	7-64
ZX333	64163	6	0701010	7-52	ZX365	61365	7	0711010	7-55	ZX415	61415	9	0711010	9-11	ZX473	39545	4	0701010	7-64
ZX334	64166	7	0701010	7-52	ZX365	61365	7	0711010	9-9	ZX415	61415	9	0711010	9-13	ZX474	39546	1	0701010	7-64
ZX336	64167	4	0701010	7-52	ZX366	61366	4	0711010	7-55	ZX415	61415	9	0711010	9-15	ZX475	39547	8	0701010	7-64
ZX342	62661	9	0701010	7-54	ZX366	61366	4	0711010	9-9	ZX416	61416	6	0711010	7-55	ZX479	39549	2	0701010	7-64
ZX343	64152	0	0701010	7-52	ZX371	68076	5	0706010	2-20	ZX416	61416	6	0711010	9-7	ZX480	39550	8	0701010	7-64
ZX350	61350	3	0711010	7-55	ZX372P2	62544	5	0706010	2-20	ZX416	61416	6	0711010	9-11	ZX481	39551	5	0701010	7-64
ZX350	61350	3	0711010	9-5	ZX384	68089	5	0704010	4-17	ZX416	61416	6	0711010	9-13	ZX482	39552	2	0701010	7-64
ZX350	61350	3	0711010	9-9	ZX387	68092	5	0701010	7-54	ZX416	61416	6	0711010	9-15	ZX483	39553	9	0701010	7-64
ZX351	61351	0	0711010	7-55	ZX389	68190	8	0706010	2-20	ZX417	61417	3	0711010	9-7	ZX484	39554	6	0701010	7-64
ZX351	61351	0	0711010	9-5	ZX399	62669	5	0701010	8-14	ZX418	61418	0	0711010	9-11	ZX485	39555	3	0701010	7-64
ZX351	61351	0	0711010	9-9	ZX400	61400	5	0711010	7-55	ZX418	61418	0	0711010	9-13	ZX489	39556	0	0701010	7-64
ZX351	61351	0	0711010	9-15	ZX400	61400	5	0711010	9-5	ZX418	61418	0	0711010	9-15	ZX490	39557	7	0701010	7-64
ZX352	61352	7	0711010	7-55	ZX400	61400	5	0711010	9-9	ZX419	61419	7	0711010	9-11	ZX491	39558	4	0701010	7-64
ZX352	61352	7	0711010	9-9	ZX401	61401	2	0711010	7-55	ZX419	61419	7	0711010	9-13	ZX492	39559	1	0701010	7-64
ZX353	61353	4	0711010	7-55	ZX401	61401	2	0711010	9-5	ZX419	61419	7	0711010	9-15	ZX493	39560	7	0701010	7-64
ZX353	61353	4	0711010	9-7	ZX401	61401	2	0711010	9-9	ZX440	39570	6	0704010	2-17	ZX494	39561	4	0701010	7-64
ZX353	61353	4	0711010	9-9	ZX403	61403	6	0711010	7-55	ZX440	39570	6	0704010	3-6	ZX495	39562	1	0701010	7-64
ZX353	61353	4	0711010	9-15	ZX403	61403	6	0711010	9-5	ZX440	39570	6	0704010	3-20	ZX497	39563	8	0701010	7-64
ZX354	61354	1	0711010	7-55	ZX403	61403	6	0711010	9-9	ZX441	39571	3	0704010	2-17	ZX498	39564	5	0701010	7-64
ZX354	61354	1	0711010	9-5	ZX404	61404	3	0711010	7-55	ZX441	39571	3	0704010	3-6	ZX500	39565	2	0701010	7-64
ZX354	61354	1	0711010	9-9	ZX404	61404	3	0711010	9-5	ZX441	39571	3	0704010	3-20	ZX501	39566	9	0701010	7-64
ZX355	61355	8	0711010	7-55	ZX404	61404	3	0711010	9-9	ZX442	39572	0	0704010	2-17	ZX502	39567	6	0701010	7-64
ZX355	61355	8	0711010	9-7	ZX406	61406	7	0711010	7-55	ZX442	39572	0	0704010	3-6	ZX503	39568	3	0701010	7-64
ZX355	61355	8	0711010	9-9	ZX406	61406	7	0711010	9-5	ZX442	39572	0	0704010	3-20	ZX518	67805	2	0701010	2-21
ZX356	61356	5	0711010	7-55	ZX406	61406	7	0711010	9-9	ZX443	39573	7	0704010	2-17	ZX518	67805	2	0701010	7-54
ZX356	61356	5	0711010	9-7	ZX406	61406	7	0711010	9-15	ZX443	39573	7	0704010	3-6	ZX518	67805	2	0701010	9-9
ZX356	61356	5	0711010	9-9	ZX407	61407	4	0711010	7-55	ZX443	39573	7	0704010	3-20	ZX518P10	62551	3	0701010	2-21
ZX356	61356	5	0711010	9-11	ZX407	61407	4	0711010	9-5	ZX444	39574	4	0704010	3-6	ZX518P10	62551	3	0701010	7-54
ZX356	61356	5	0711010	9-13	ZX407	61407	4	0711010	9-9	ZX444	39574	4	0704010	3-20	ZX518P10	62551	3	0701010	9-9
ZX356	61356	5	0711010	9-15	ZX407	61407	4	0711010	9-15	ZX445	39575	1	0704010	3-6	ZX520	67861	8	0701010	7-54
ZX357	61357	2	0711010	7-55	ZX409	61409	8	0711010	7-55	ZX445	39575	1	0704010	3-20	ZX520	67861	8	0701010	9-13
ZX357	61357	2	0711010	9-7	ZX409	61409	8	0711010	9-7	ZX454	39199	9	0704010	3-6	ZX520P10	62552	0	0701010	7-54
ZX357	61357	2	0711010	9-11	ZX409	61409	8	0711010	9-9	ZX455	39192	0	0704010	3-6	ZX520P10	62552	0	0701010	9-13
ZX357	61357	2	0711010	9-13	ZX409	61409	8	0711010	9-15	ZX456	39586	7	0704010	2-16	ZX522	67909	7	0701010	7-54
ZX357	61357	2	0711010	9-15	ZX410	61410	4	0711010	7-55	ZX456	39586	7	0704010	3-6	ZX522	67909	7	0701010	9-13
ZX358	61358	9	0711010	9-11	ZX410	61410	4	0711010	9-7	ZX456	39586	7	0704010	3-20	ZX522P10	62553	7	0701010	7-54
ZX358	61358	9	0711010	9-13	ZX410	61410	4	0711010	9-9	ZX457	39587	4	0704010	2-16	ZX522P10	62553	7	0701010	9-13
ZX358	61358	9	0711010	9-15	ZX410	61410	4	0711010	9-15	ZX457	39587	4	0704010	3-6	ZX523	68553	1	0701010	7-54
ZX359	61359	6	0711010	9-11	ZX411	61411	1	0711010	9-7	ZX457	39587	4	0704010	3-20	ZX526	61466	1	0704010	7-64
ZX359	61359	6	0711010	9-13	ZX412	61412	8	0711010	7-55	ZX458	39588	1	0704010	2-16	ZX526	61466	1	0704010	10-6
ZX359	61359	6	0711010	9-15	ZX412	61412	8	0711010	9-7	ZX458	39588	1	0704010	3-6	ZX527	61467	8	0704010	7-64
ZX360	61360	2	0711010	9-11	ZX412	61412	8	0711010	9-9	ZX458	39588	1	0704010	3-20	ZX527	61467	8	0704010	10-6

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

Алфавитный указатель

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		
2СРХ0...R9999					2СРХ0...R9999					2СРХ0...R9999				
ZX528	61468	5	0704010	7-64	ZX1014	41883	2	0711010	7-37	ZX1072	41938	9	0711010	7-41
ZX528	61468	5	0704010	10-6	ZX1015	41884	9	0711010	7-37	ZX1073	41939	6	0711010	7-38
ZX529	61469	2	0704010	7-64	ZX1016	41885	6	0711010	7-37	ZX1073	41939	6	0711010	7-41
ZX529	61469	2	0704010	10-6	ZX1017	41886	3	0711010	7-37	ZX1074	41940	2	0711010	7-38
ZX530	61470	8	0704010	7-64	ZX1019	41888	7	0711010	7-37	ZX1074	41940	2	0711010	7-41
ZX530	61470	8	0704010	10-6	ZX1020	41889	4	0711010	7-37	ZX1080	41942	6	0711010	7-39
ZX531	61471	5	0704010	7-64	ZX1021	41890	0	0711010	7-37	ZX1081	41943	3	0711010	7-39
ZX531	61471	5	0704010	10-6	ZX1022	41891	7	0711010	7-37	ZX1082	41944	0	0711010	7-39
ZX532	61472	2	0704010	7-64	ZX1023	41892	4	0711010	7-37	ZX1083	41945	7	0711010	7-39
ZX532	61472	2	0704010	10-6	ZX1025	41894	8	0711010	7-37	ZX1084	41946	4	0711010	7-39
ZX533	61473	9	0704010	7-64	ZX1026	41895	5	0711010	7-37	ZX1086	41948	8	0711010	7-39
ZX533	61473	9	0704010	10-6	ZX1027	41896	2	0711010	7-37	ZX1087	41949	5	0711010	7-39
ZX561	68732	0	0701010	9-11	ZX1028	41897	9	0711010	7-37	ZX1088	41950	1	0711010	7-39
ZX561P10	68733	7	0701010	9-11	ZX1029	41898	6	0711010	7-37	ZX1089	41951	8	0711010	7-39
ZX563	68735	1	0701010	9-11	ZX1031	41900	6	0711010	7-37	ZX1090	41952	5	0711010	7-39
ZX563P10	68736	8	0701010	9-11	ZX1032	41901	3	0711010	7-37	ZX1092	41954	9	0711010	7-39
ZX579	44031	4	0701010	9-15	ZX1033	41902	0	0711010	7-37	ZX1093	41955	6	0711010	7-39
ZX580	44032	1	0701010	9-15	ZX1034	41903	7	0711010	7-37	ZX1094	41956	3	0711010	7-39
ZX607	64154	4	0701010	7-53	ZX1035	41904	4	0711010	7-37	ZX1095	41957	0	0711010	7-39
ZX640	46077	0	0701010	9-17	ZX1040	41906	8	0711010	7-38	ZX1096	41958	7	0711010	7-39
ZX641	46078	7	0701010	9-17	ZX1041	41907	5	0711010	7-38	ZX1098	41960	0	0711010	7-39
ZX642	46079	4	0701010	9-17	ZX1042	41908	2	0711010	7-38	ZX1099	41961	7	0711010	7-39
ZX643	46080	0	0701010	9-17	ZX1043	41909	9	0711010	7-38	ZX1100	41962	4	0711010	7-39
ZX644	46081	7	0701010	9-17	ZX1044	41910	5	0711010	7-38	ZX1101	41963	1	0711010	7-39
ZX644P20	46600	0	0711010	9-17	ZX1046	41912	9	0711010	7-38	ZX1102	41964	8	0711010	7-39
ZX645	46082	4	0701010	9-17	ZX1047	41913	6	0711010	7-38	ZX1104	41966	2	0711010	7-39
ZX646	46083	1	0701010	9-17	ZX1048	41914	3	0711010	7-38	ZX1104	41966	2	0711010	7-41
ZX646P20	46602	4	0711010	9-17	ZX1049	41915	0	0711010	7-38	ZX1105	41967	9	0711010	7-39
ZX647	46084	8	0701010	9-17	ZX1050	41916	7	0711010	7-38	ZX1105	41967	9	0711010	7-41
ZX647P20	46603	1	0711010	9-17	ZX1052	41918	1	0711010	7-38	ZX1106	41968	6	0711010	7-39
ZX647P20	46603	1	0711010	9-17	ZX1053	41919	8	0711010	7-38	ZX1106	41968	6	0711010	7-41
ZX650	46087	9	0701010	9-17	ZX1054	41920	4	0711010	7-38	ZX1107	41969	3	0711010	7-39
ZX651	46088	6	0701010	9-17	ZX1055	41921	1	0711010	7-38	ZX1107	41969	3	0711010	7-41
ZX652	46089	3	0701010	9-17	ZX1056	41922	8	0711010	7-38	ZX1108	41970	9	0711010	7-39
ZX653	46090	9	0701010	9-17	ZX1058	41924	2	0711010	7-38	ZX1108	41970	9	0711010	7-41
ZX654	46091	6	0701010	9-17	ZX1059	41925	9	0711010	7-38	ZX1110	41972	3	0711010	7-39
ZX655	46092	3	0701010	9-17	ZX1060	41926	6	0711010	7-38	ZX1110	41972	3	0711010	7-41
ZX656	46093	0	0701010	9-17	ZX1061	41927	3	0711010	7-38	ZX1111	41973	0	0711010	7-39
ZX657	46094	7	0701010	9-17	ZX1062	41928	0	0711010	7-38	ZX1111	41973	0	0711010	7-41
ZX658P10	46095	4	0713010	5-35	ZX1064	41930	3	0711010	7-38	ZX1112	41974	7	0711010	7-39
ZX659P10	46096	1	0713010	5-35	ZX1064	41930	3	0711010	7-41	ZX1112	41974	7	0711010	7-41
ZX660P10	46097	8	0713010	5-35	ZX1065	41931	0	0711010	7-38	ZX1113	41975	4	0711010	7-39
ZX661P10	46098	5	0713010	5-35	ZX1065	41931	0	0711010	7-41	ZX1113	41975	4	0711010	7-41
ZX1001	41870	2	0711010	7-36	ZX1066	41932	7	0711010	7-38	ZX1114	41976	1	0711010	7-39
ZX1002	41871	9	0711010	7-36	ZX1066	41932	7	0711010	7-41	ZX1114	41976	1	0711010	7-41
ZX1003	41872	6	0711010	7-36	ZX1067	41933	4	0711010	7-38	ZX1120	41978	5	0711010	7-40
ZX1004	41873	3	0711010	7-36	ZX1067	41933	4	0711010	7-41	ZX1120	41978	5	0711010	7-41
ZX1005	41874	0	0711010	7-36	ZX1068	41934	1	0711010	7-38	ZX1121	41979	2	0711010	7-40
ZX1007	41876	4	0711010	7-36	ZX1068	41934	1	0711010	7-41	ZX1121	41979	2	0711010	7-41
ZX1008	41877	1	0711010	7-36	ZX1070	41936	5	0711010	7-38	ZX1122	41980	8	0711010	7-40
ZX1009	41878	8	0711010	7-36	ZX1070	41936	5	0711010	7-41	ZX1122	41980	8	0711010	7-41
ZX1010	41879	5	0711010	7-36	ZX1071	41937	2	0711010	7-38	ZX1123	41981	5	0711010	7-40
ZX1011	41880	1	0711010	7-36	ZX1071	41937	2	0711010	7-41	ZX1124	41982	2	0711010	7-40
ZX1013	41882	5	0711010	7-37	ZX1072	41938	9	0711010	7-38	ZX1126	41984	6	0711010	7-40

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

Алфавитный указатель

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					
	2CPX0...	R9999	HG G UG			2CPX0...	R9999	HG G UG			2CPX0...	R9999	HG G UG										
ZX2014	42211	2	0711010	7-36																			
ZX2015	42212	9	0711010	7-36																			
ZX2015	42212	9	0711010	7-36																			
ZX2017	42214	3	0711010	7-36																			
ZX2019	42215	0	0711010	7-36																			
ZX2020	42216	7	0711010	7-36																			
ZX2021	42217	4	0711010	7-36																			
ZX2022	42218	1	0711010	7-36																			
ZX2023	42219	8	0711010	7-36																			
ZX2025	42220	4	0711010	7-36																			
ZX2025	42220	4	0711010	7-41																			
ZX2026	42221	1	0711010	7-36																			
ZX2026	42221	1	0711010	7-41																			
ZX2027	42222	8	0711010	7-36																			
ZX2027	42222	8	0711010	7-41																			
ZX2028	42223	5	0711010	7-36																			
ZX2028	42223	5	0711010	7-41																			
ZX2029	42224	2	0711010	7-36																			
ZX2029	42224	2	0711010	7-41																			
ZX2031	42225	9	0711010	7-36																			
ZX2031	42225	9	0711010	7-41																			
ZX2032	42226	6	0711010	7-36																			
ZX2032	42226	6	0711010	7-41																			
ZX2033	42227	3	0711010	7-36																			
ZX2033	42227	3	0711010	7-41																			
ZX2034	42228	0	0711010	7-36																			
ZX2034	42228	0	0711010	7-41																			
ZX2035	42229	7	0711010	7-36																			
ZX2035	42229	7	0711010	7-41																			
ZX259P20	68589	0	0701010	7-50																			
ZX372P20	68615	6	0706010	2-20																			
ZX378P20	62547	6	0706010	7-53																			
ZX379	68084	0	0706010	7-52																			
ZX380	68085	7	0706010	7-52																			
ZX381	68086	4	0706010	7-52																			
ZX390	68560	9	0701010	7-52																			
ZX391	68561	6	0701010	7-52																			
ZX574	68781	8	0701010	7-53																			
ZX605	67776	5	0704020	7-53																			
ZX606	67777	2	0704020	7-53																			
ZX648	46458	7	0713010	9-17																			
ZX649	46459	4	0713010	9-17																			
ZX662P10	46249	1	0704010	5-35																			

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