



Шкафы для квартиры и офиса

Компактные распределительные щиты

Настенные шкафы

Напольные шкафы

Распределительные шкафы

Огнестойкие шкафы

Система распределительных панелей

Система SMISLINE

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

07





## 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

07



# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Форма поставки

### НОВИНКА

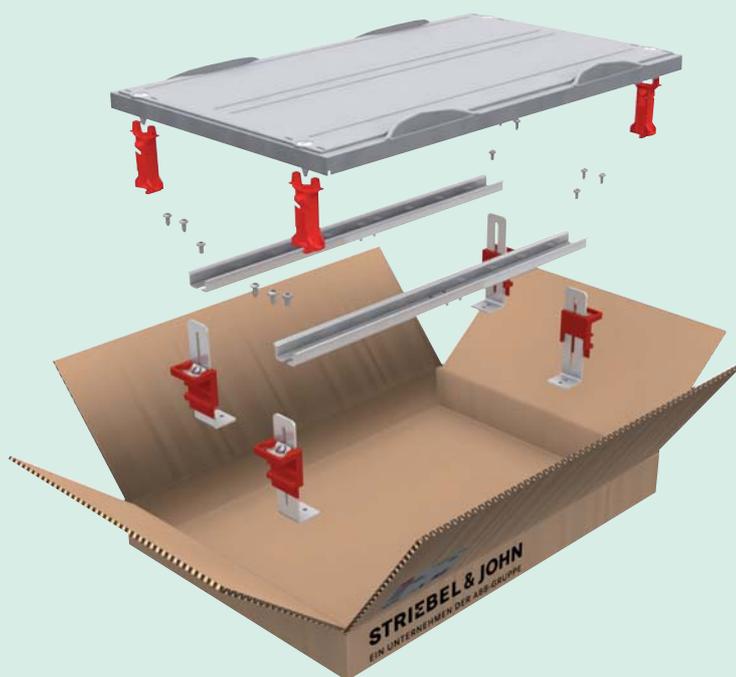
#### Поставка в виде комплекта CombiLine-M

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).**



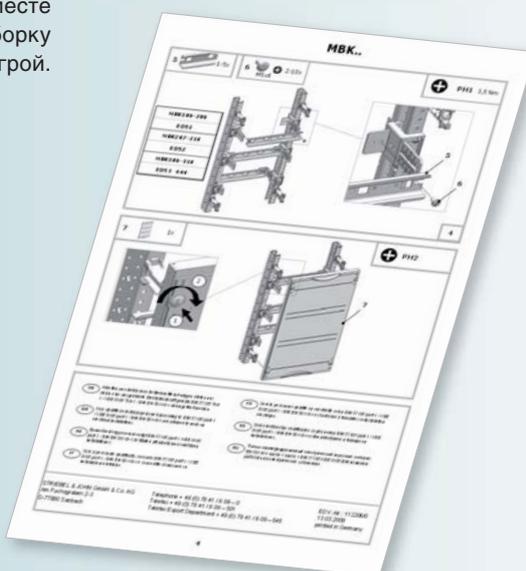


# Система распределительных модулей CombiLine-M

## 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

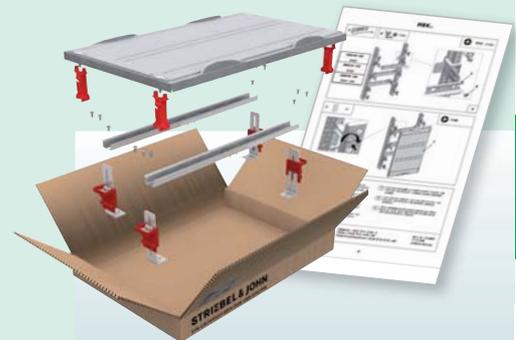
Модули в виде набора



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

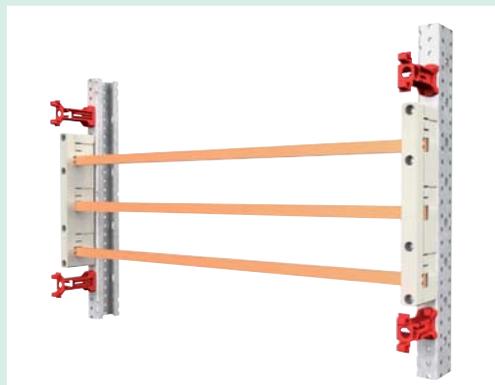
**НОВИНКА**



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 пластронам со съёмными рамами. Могут также использоваться для глубоко расположенных аппаратов различных производителей

**07**





## 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





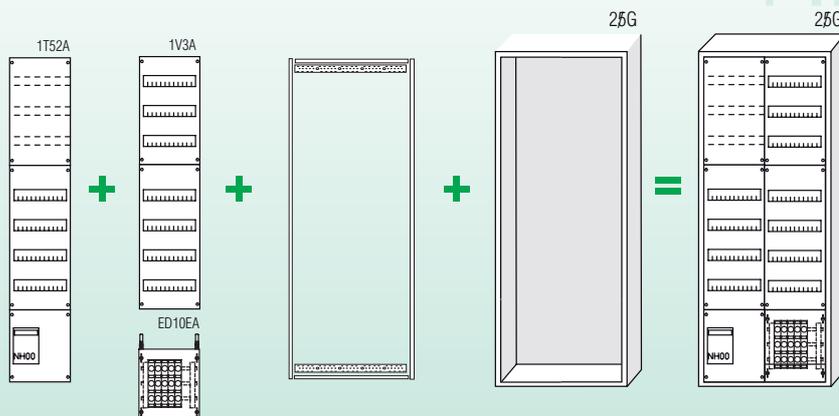
## Варианты применения панелей и модулей

### 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



Распределительная панель + распределительная панель и комбинированный комплект + комплект для установки стандартных панелей + пустой шкаф + настенный распределительный шкаф

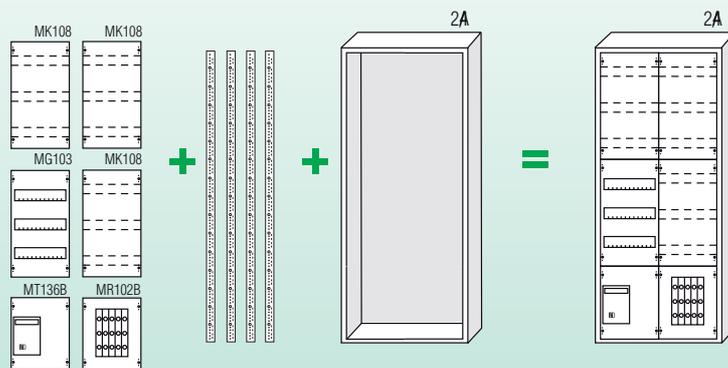
#### Объем поставки:

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



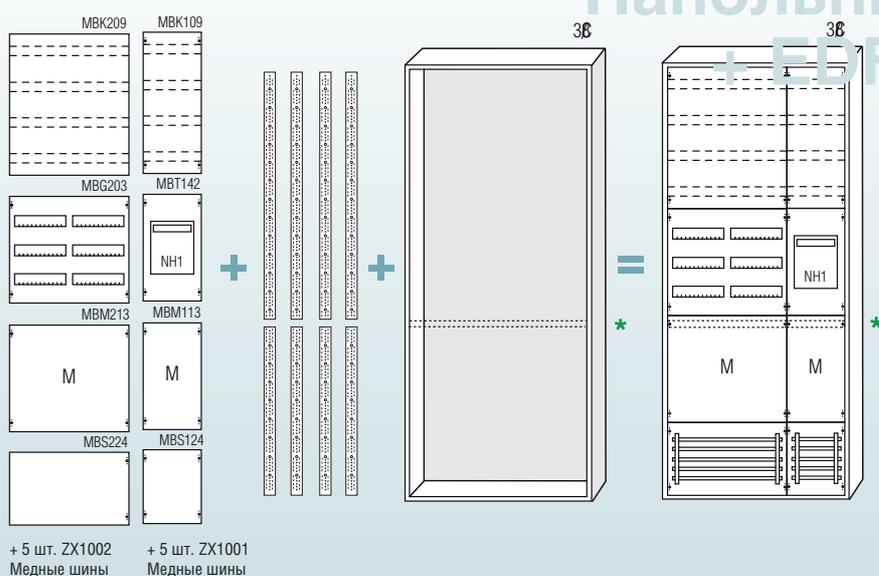


## Варианты применения панелей и модулей

### 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



## Напольные шкафы + EDF-профиль

#### Объем поставки:

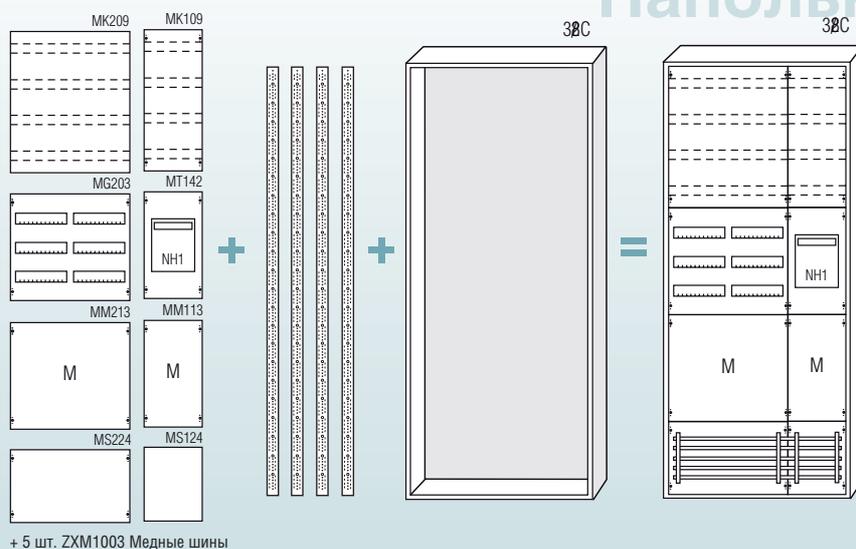
Модули CombiLine-M, профили EDF, медные шины и пустой шкаф.

\* Монтажные профили EDF не могут превышать общую высоту более 1350 мм (OH5). 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

07

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



## Напольные шкафы + WR-рама

#### Объем поставки:

Модули монтируются на монтажной раме WR и устанавливаются в шкаф



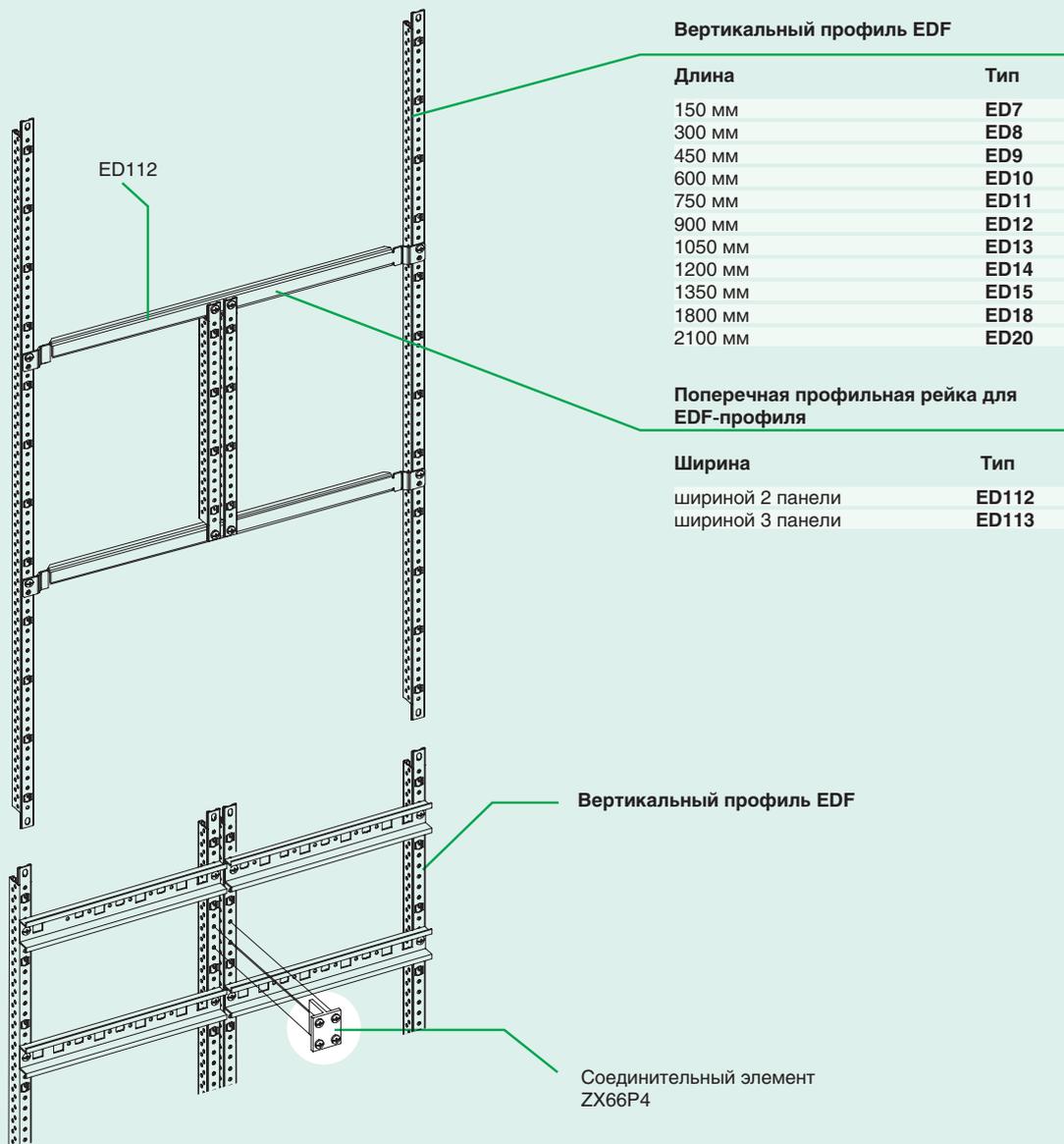


# Система распределительных модулей CombiLine-M

## 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 одна рядом 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



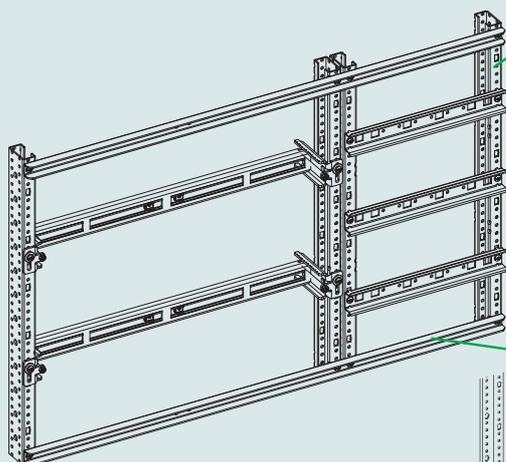


# Система распределительных модулей CombiLine-M

## 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

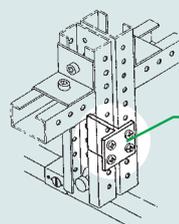
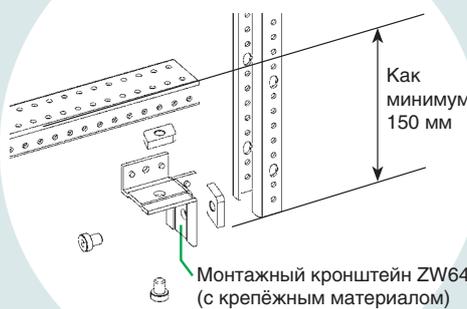
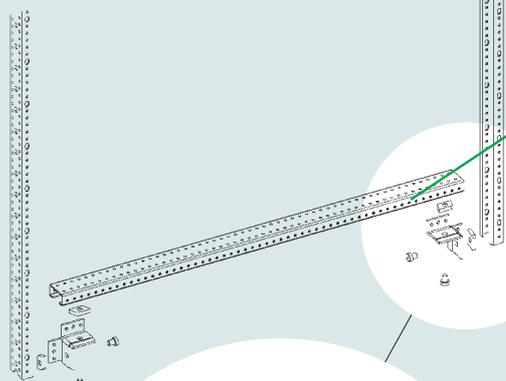
Ширина	Тип
шириной 2 панели	ZW165
шириной 3 панели	ZW166
шириной 4 панели	ZW167

### 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

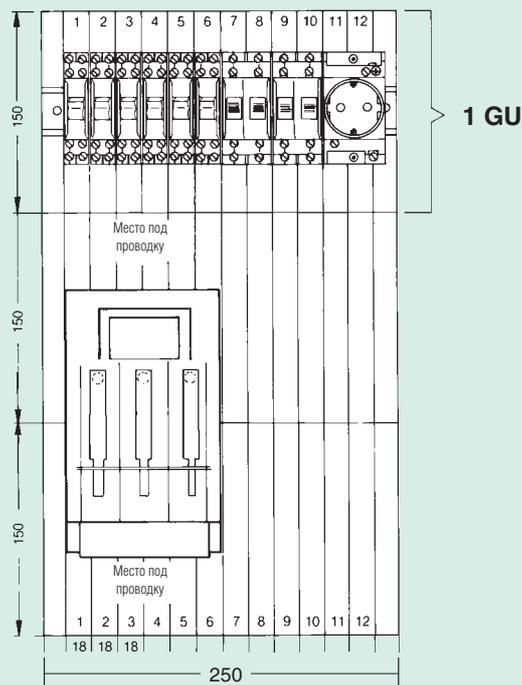
При разработке и создании концепции проекта важно учитывать, что все модульные элементы в программе для комплектации распределительных панелей STRIEBEL & JOHN, например, контрольные панели и панели распределительных панелей, комбинированные комплекты, модульные элементы, многоярусные системы и шкафы 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 DIN43880. 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.

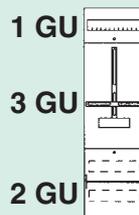


Однорядный отсек отходящих линий  
150 x 250 мм = 12 SU

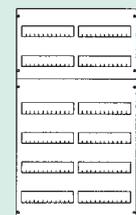
Панель для установки измерительного устройства согласно DIN 43870  
450 x 250 мм = 36 SU

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.

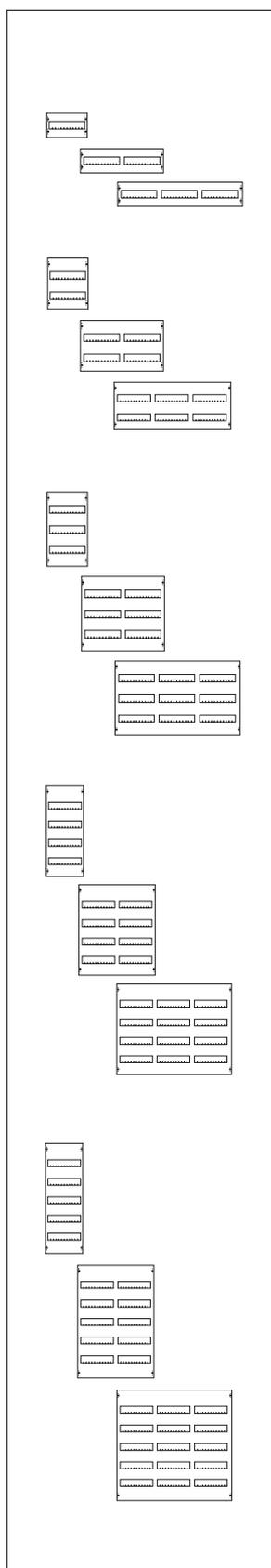
Высота мм	Габаритн. высота ОН	Габаритн. модуль GU	Панелей по ширине						
			1	2	3	4	5		
			мм	250	500	750	1000	1250	
2100	10	14							
1950	9	13							
1800	8	12							
1650	7	11							
1500	6	10							
1350	5	9							
1200	4	8							
1050	3	7							
900	2	6							
750	1	5	MBG105				MBG202		
600	0	4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

07



# 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

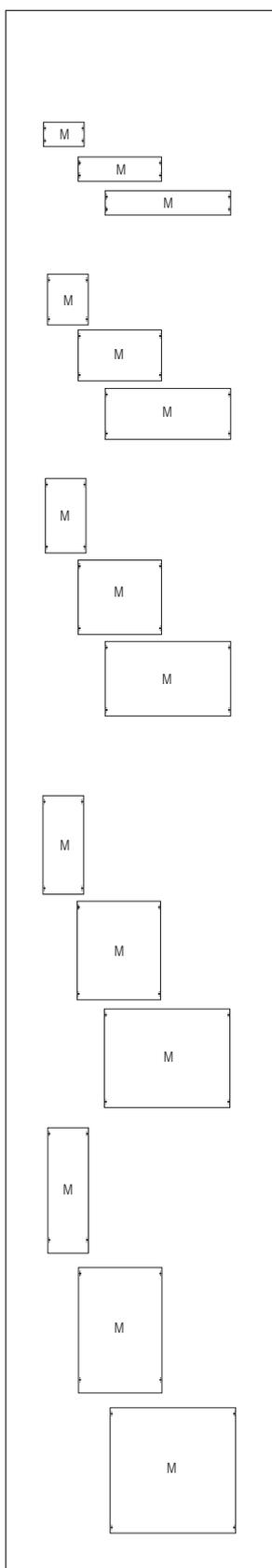




# Система распределительных модулей CombiLine-M

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 2СРХ0..R9999
1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	МВМ111	41707
	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	МВМ211	41708
	150 мм	750 мм	36	■	■	200 мм	МВМ311	41709
2	300 мм	250 мм	24	■		120 мм	МВМ112К*	41640
	300 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	МВМ112	41710
	300 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	МВМ212	41711
	300 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	МВМ312	41712
3	450 мм	250 мм	36	■		120 мм	МВМ113К*	41641
	450 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	МВМ113	41713
	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	МВМ213	41714
	450 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	МВМ313	41715
4	600 мм	250 мм	48	■		120 мм	МВМ114К*	41642
	600 мм	250 мм	48	■	■	200 мм	МВМ114	41716
	600 мм	500 мм	96	■	■	200 мм	МВМ214	41717
	600 мм	750 мм	144	■	■	200 мм	МВМ314	41718
5	750 мм	250 мм	60	■	■	200 мм	МВМ115	41719
	750 мм	500 мм	120	■	■	200 мм	МВМ215	41720
	750 мм	750 мм	180	■	■	200 мм	МВМ315	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

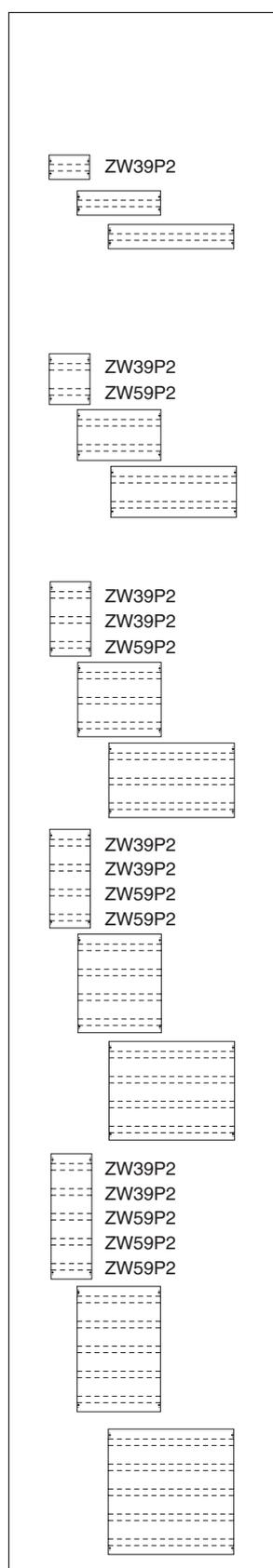
07



# 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 ZCPX0...R9999
1	150 мм	250 мм	24	■		120 мм	МВК106К*	41632
	150 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	МВК106	41677
	150 мм	500 мм	48	■		120 мм	МВК206К*	41633
	150 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	МВК206	41679
	150 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	МВК306	41681
2	300 мм	250 мм	36	■		120 мм	МВК107К*	41634
	300 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	МВК107	41683
	300 мм	500 мм	72	■		120 мм	МВК207К*	41635
	300 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	МВК207	41685
	300 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	МВК307	41687
3	450 мм	250 мм	24	■		120 мм	МВК108К*	41636
	450 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	МВК108	41689
	450 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	МВК208	41691
	450 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	МВК308	41693
4	600 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	МВК109	41695
	600 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	МВК209	41697
	600 мм	750 мм	108	■	■	200 мм	МВК309	41699
5	750 мм	250 мм	24	■	■	200 мм	МВК110	41701
	750 мм	500 мм	48	■	■	200 мм	МВК210	41703
	750 мм	750 мм	72	■	■	200 мм	МВК310	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

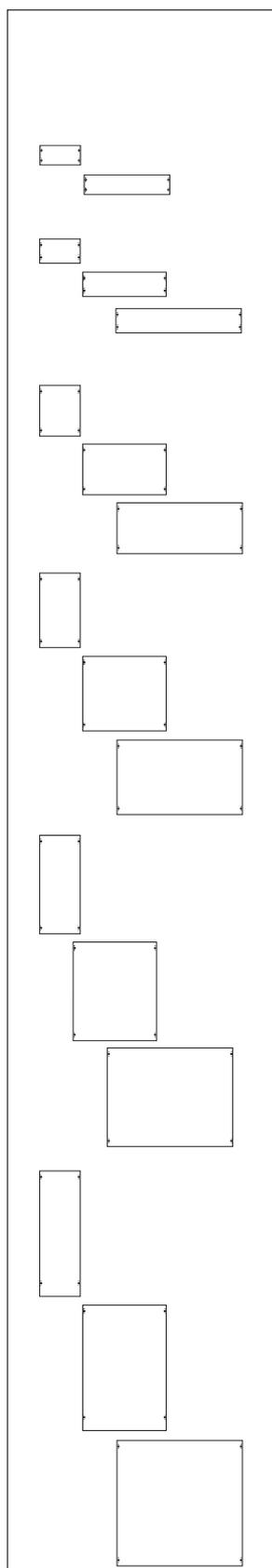
➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46



# 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	MVB100	41427
	75 мм	500 мм	6	■	■	120 мм	MVB200	41428
1	150 мм	250 мм	12	■	■	120 мм	MVB116	41722
	150 мм	500 мм	24	■	■	120 мм	MVB216	41723
	150 мм	750 мм	36	■	■	120 мм	MVB316	41724
2	300 мм	250 мм	24	■	■	120 мм	MVB117	41725
	300 мм	500 мм	48	■	■	120 мм	MVB217	41726
	300 мм	750 мм	72	■	■	120 мм	MVB317	41727
3	450 мм	250 мм	36	■	■	120 мм	MVB118	41728
	450 мм	500 мм	72	■	■	120 мм	MVB218	41729
	450 мм	750 мм	108	■	■	120 мм	MVB318	41730
4	600 мм	250 мм	48	■	■	120 мм	MVB119	41731
	600 мм	500 мм	96	■	■	120 мм	MVB219	41732
	600 мм	750 мм	144	■	■	120 мм	MVB319	41732
5	750 мм	250 мм	60	■	■	120 мм	MVB120	41734
	750 мм	500 мм	120	■	■	120 мм	MVB220	41735
	750 мм	750 мм	180	■	■	120 мм	MVB320	41736

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

\*1 ■ Монтаж на профиле EDF

\*2 ■ Монтаж на WR-раме

7-21

07

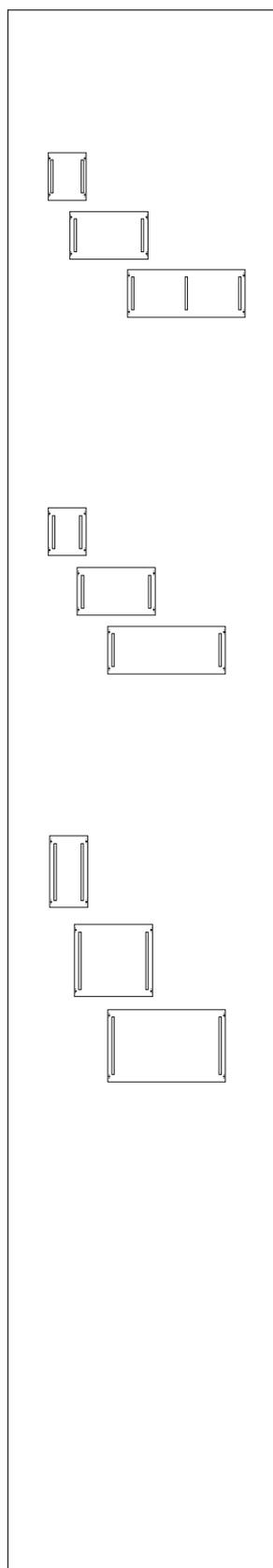




# Система распределительных модулей CombiLine-M

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 2СРХО...R9999
<b>Расстояние между шинами 40 мм, 5-полюсн.</b> Изолятор типа ZB5 Для медных шин: 12 x 5 мм, 250 А 20 x 5 мм, 320 А 12 x 10 мм, 360 А								
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
<b>Расстояние между шинами 60 мм, 3-полюсн.</b> Изолятор типа ZX151 Для медных шин: 30 x 5 мм, 440 А 30 x 10 мм, 630 А								
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
<b>Расстояние между шинами 100 мм, 3-полюсн.</b> Изолятор типа ZX520 Для медных шин: 40 x 10 мм, 850 А								
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

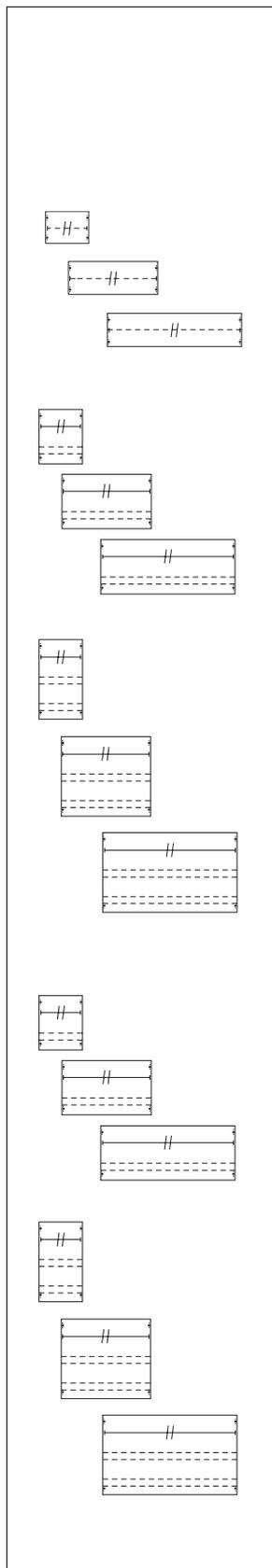




# Система распределительных модулей CombiLine-M

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 2СРХО...R9999
<b>Шинный модуль N/PE, 2-полюсн. ⚡</b> Изолятор типа ZX518 Для медных шин: 12 x 5 мм, 250 А 20 x 5 мм, 320 А 30 x 5 мм, 440 А								
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
<b>Шинный модуль N/PE, 2-полюсн. ⚡</b> Изолятор типа ZX149 Для медных шин: 30 x 10 мм, 630 А								
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

7-23

07





## Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль с шинодержателями для устройств с расстоянием между шинами – 60 мм<sup>1)</sup>

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 <sup>*1</sup>	WR <sup>*2</sup>	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
2	300 мм	250 мм	24 Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 155 мм	■	■	120 мм	MBR102H	41828
3	450 мм	250 мм	36 Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 305 мм		■	200 мм	MBR103H	41829
<b>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</b>								
2	300 мм	250 мм	24 Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 215 мм	■	■	120 мм	MBR102	41825
2	300 мм	500 мм	48 Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 465 мм	■	■	200 мм	MBR202	41826
2	300 мм	750 мм	72 Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 349+349 мм		■	260 мм	MBR302	41827
<b>Модуль с шинодержателем для установки выключателей-разъединителей с предохранителем NH1/NH2, не подходящий для огнестойких шкафов</b>								
3	450 мм	250 мм	36 Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 215 мм		■	260 мм	MBR103	41830
3	450 мм	500 мм	72 Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 465 мм		■	260 мм	MBR203	41831
3	450 мм	750 мм	108 Оборудован шинодержателем ZX146 Медные шины заказываются отдельно Пространство для устройств 349+349 мм		■	260 мм	MBR303	41832

**Важное замечание**

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

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

➔ Медные шины см. на стр. 7-36

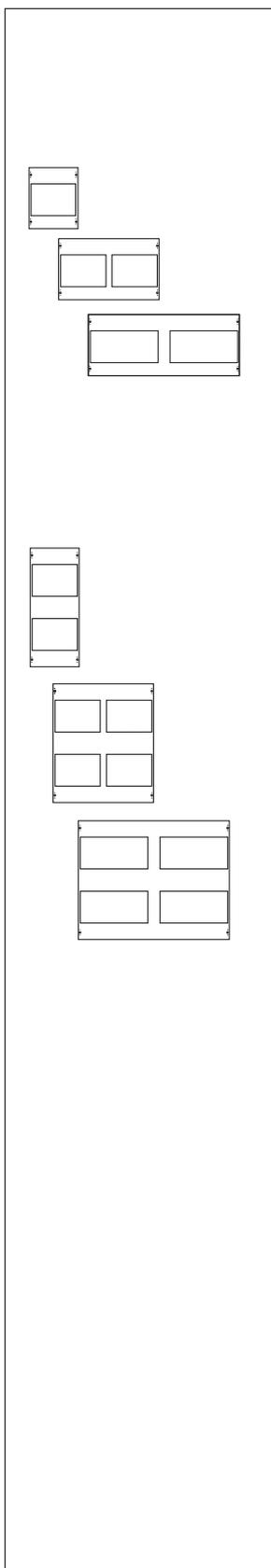




# Система распределительных модулей CombiLine-M

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 2СРХ0...R9999
<b>Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем габарита</b>								
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 запираения 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

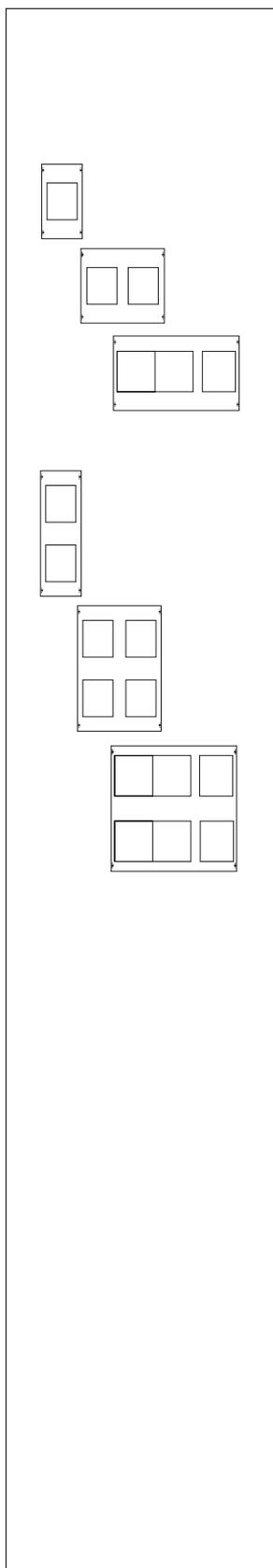




# Система распределительных модулей CombiLine-M

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 2CPX0...R9999	
<b>Для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем габарита 1, 250 А</b>									
3	450 мм	250 мм	36	■	■	200 мм	МВТ142	41776	
	Для 1 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно								
	450 мм	500 мм	72	■	■	200 мм	МВТ242	41777	
Для 2 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно									
450 мм			750 мм	108		■	260 мм	МВТ342	41778
Для 3 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно									
5	750 мм	250 мм	60	■	■	200 мм	МВТ143	41779	
	Для 2 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно								
	750 мм	500 мм	120		■	260 мм	МВТ243	41780	
Для 4 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно									
750 мм			750 мм	180		■	260 мм	МВТ343	41781
Для 6 x NH 1 Шинную систему заказывайте отдельно									

### 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

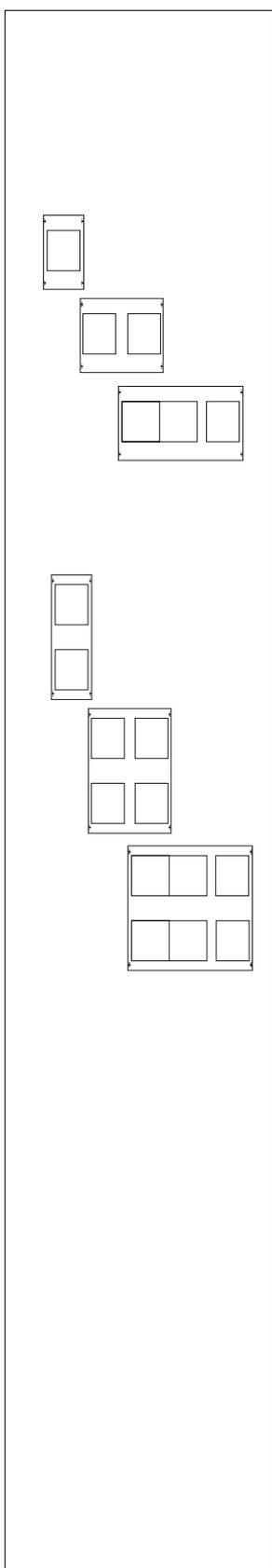




# Система распределительных модулей CombiLine-M

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 2CPX0...R9999
<b>Для выключателя-разъединителя ABB с плавким предохранителем NH2 400 A</b>								
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 запираения помните о глубине шкафа

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

→ Шинные системы см. на стр. 7-43

07

\* Не подходят для огнестойких шкафов \*1 ■ Монтаж на профиле EDF

\*2 ■ Монтаж на WR-раме

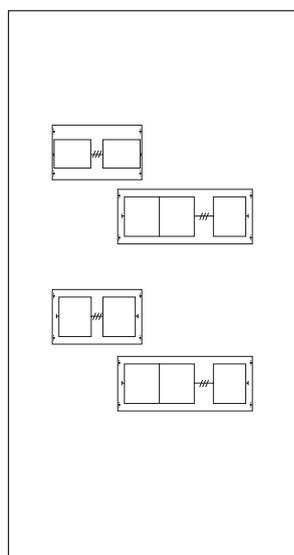




## Система распределительных модулей CombiLine-M

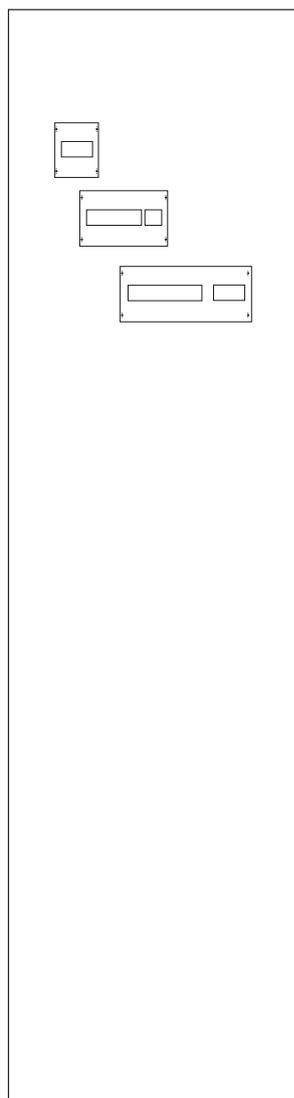
Модуль с шинодержателем для выключателя-разъединителя NH00 – 400 мм

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	МВТ250	41788
		300 мм Для 6 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	750 мм	72	■	260 мм	МВТ350	41789
		300 мм Для 2 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	500 мм	48	■	260 мм	МВТ251	41790
		300 мм Для 3 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно	750 мм	72	■	260 мм	МВТ351	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 панель 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	МВН150	41792
		300 мм Для 3 x S703 od. 9 x S701 Медные шины заказываются отдельно	500 мм	48	■	200 мм	МВН250	41793
		300 мм Для 5 x S703 или 15 x S701 Медные шины заказываются отдельно	750 мм	72	■	200 мм	МВН350	41794

### 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

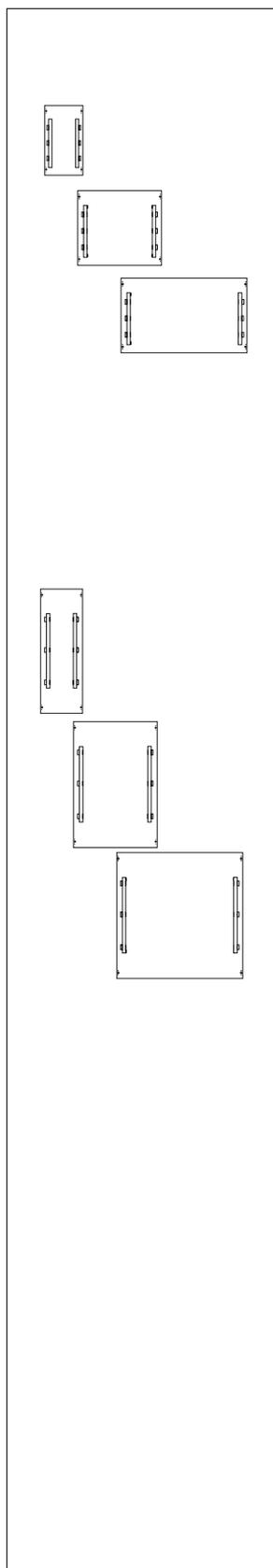




## Система распределительных модулей CombiLine-M

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

Монтажные рамы, профили и медные шины заказываются отдельно



Подготовленный модуль для выключателя-разъединителя с плавким предохранителем АВВ NH00, 160 А <sup>3</sup>				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
3	450 мм Для 3 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 А 40 x 10 мм, 850 А Медные шины заказываются отдельно	250 мм	36	■	■	215 мм	MBL152	41795
3	450 мм Для 6 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 А 40 x 10 мм, 850 А Медные шины заказываются отдельно	500 мм	72	■	■	215 мм	MBL252	41796
3	450 мм Для 10 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX520 Для шины: 30 x 10 мм, 630 А 40 x 10 мм, 850 А Медные шины заказываются отдельно	750 мм	108		■	215 мм	MBL352	41797
5	750 мм Для 3 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 А 40 x 10 мм, 850 А Медные шины заказываются отдельно	250 мм	60		■	260 мм	MBL100	41798
5	750 мм Для 6 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 А 40 x 10 мм, 850 А Медные шины заказываются отдельно	500 мм	120		■	260 мм	MBL200	41799
5	750 мм Для 10 x NH 00 Тип шинодержателя: ZX522 Для шины: 30 x 10 мм, 630 А 40 x 10 мм, 850 А Медные шины заказываются отдельно	750 мм	180		■	260 мм	MBL300	41800

### Важное замечание

При монтаже выключателя-разъединителя с плавким предохранителем позади системы запаривания 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

07

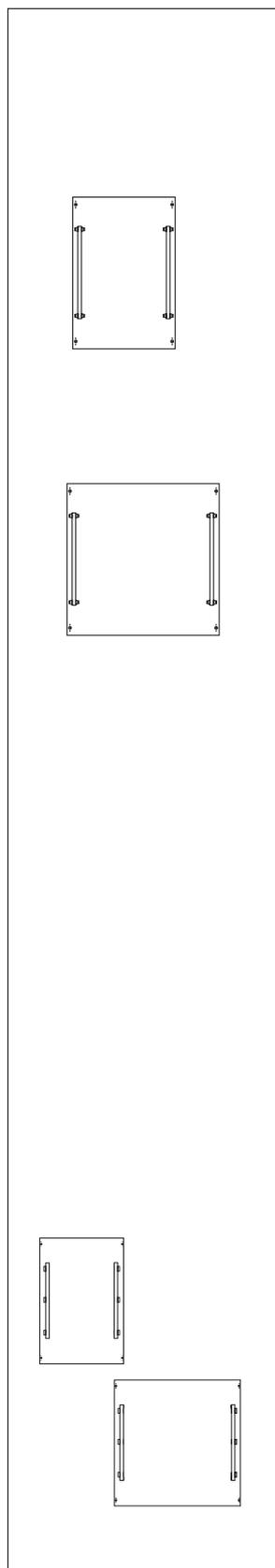




# Система распределительных модулей CombiLine-M

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

EDF \*1

WR \*2

Мин. глубина шкафа

КОМПЛЕКТ модуля

GU	Высота	Ширина	SU	Тип	Код заказа 2СРХО...R9999
----	--------	--------	----	-----	--------------------------

5	750 мм	500 мм	120	■	625 мм	MBL25	41801
Место для:							
Габарит АBB-XR							
00	8						
1	4						

5	750 мм	750 мм	180	■	625 мм	MBL35	41802
Место для:							
Габарит АBB-XR							
00	12						
1	6						

Кол-во трансформаторов тока с АBB XR-E

Габарит	Внутри устройства	В зоне 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	500 мм	120	■	260 мм	MBL200	41799
Для 6 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно							

5	750 мм	750 мм	180	■	260 мм	MBL300	41800
Для 10 x NH 00 Медные шины заказываются отдельно							

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

➔ Медные шины см. на стр. 7-36

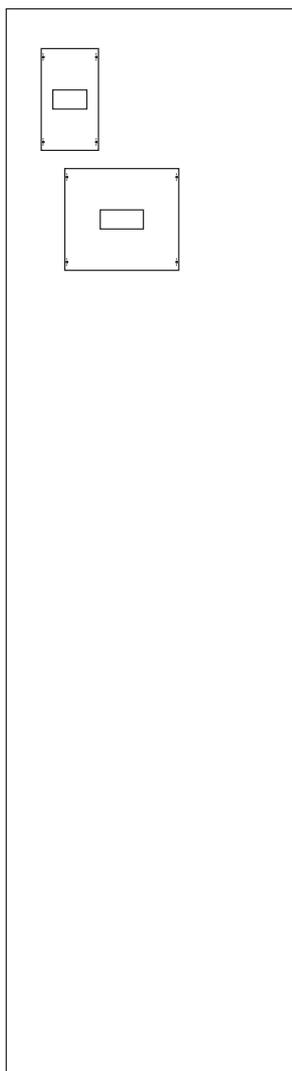
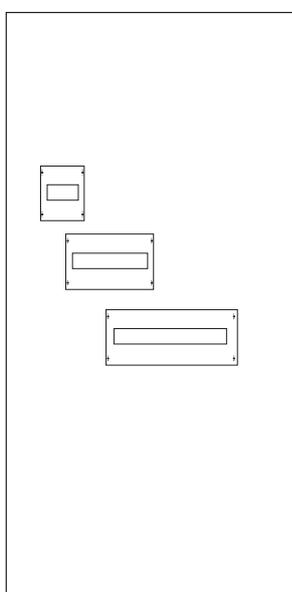




## Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для аппаратов АВВ 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 2СРХО...R9999
2	300 мм Место для: <b>Tmax T1</b> , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. <b>Tmax T2</b> , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн. <b>Tmax T3</b> , 2 x 3 полюсн., 1 x 4 полюсн.	250 мм	24	■	■	215 мм	MBA190T	41643
2	300 мм Место для: <b>Tmax T1</b> , 5 x 3 полюсн., 4 x 4 полюсн. <b>Tmax T2</b> , 4 x 3 полюсн., 3 x 4 полюсн. <b>Tmax T3</b> , 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: <b>Tmax T1</b> , 9 x 3 полюсн., 6 x 4 полюсн. <b>Tmax T2</b> , 7 x 3 полюсн., 5 x 4 полюсн. <b>Tmax T3</b> , 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: <b>Tmax T4</b> , 3 полюсн. Не подходят для огнестойких шкафов	250 мм	36	■	■	215 мм	MBA192T	41646
3	450 мм Место для: <b>Tmax T4</b> , 4 полюсн. <b>Tmax T5</b> , 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

7-31

07

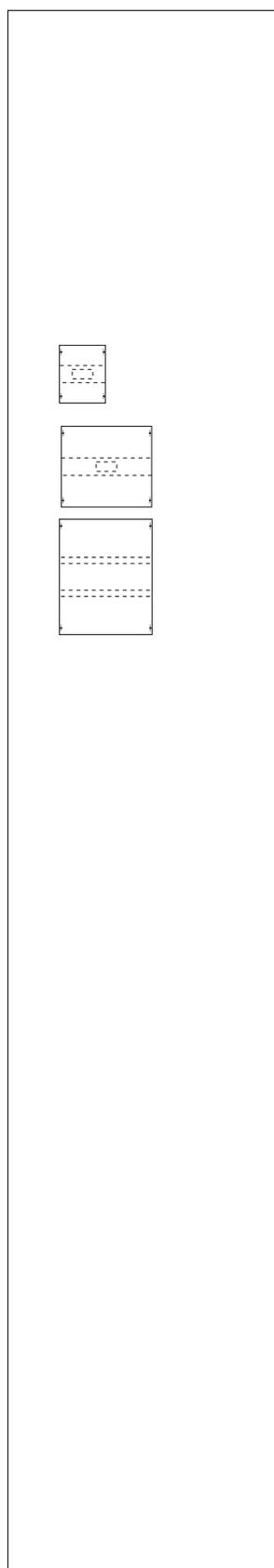




# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Универсальный модуль для аппаратов МССВ

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Модуль с регулируемой по глубине монтажными траверсами Глухой пластрон				EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	
GU	Высота	Ширина	SU				Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
<p>подготовлен для следующих фирм:</p> <p>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</p>								
2	300 мм	250 мм	24 с поперечным элементом для выключателя до 250 А не подходит для огнестойких шкафов	■	■	120 мм	MBA250A	41807
3	450 мм	500 мм	72 с поперечным элементом для выключателя от 400 А до 630 А не подходит для огнестойких шкафов	■	■	215 мм	MBA630A	41808
4	600 мм	500 мм	96 с поперечным элементом для выключателя от 800 А до 850 А не подходит для огнестойких шкафов		■	325 мм	MBA800A	41806

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

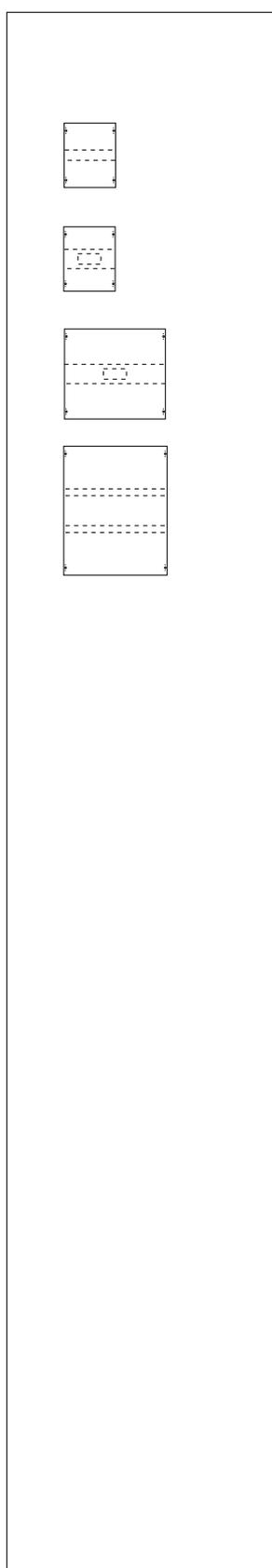




## Система распределительных модулей CombiLine-M

Модуль для выключателя нагрузки (рубильника)

Монтажные рамы и профили заказываются отдельно



Модуль с монтажными профилями/платой  
Подготовлен для установки рубильников  
ABB серии OT

GU	Высота	Ширина	SU	EDF *1	WR *2	Мин. глубина шкафа	КОМПЛЕКТ модуля	Код заказа 2СРХО...R9999
							Тип	
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

7-33

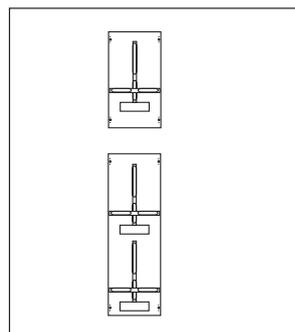
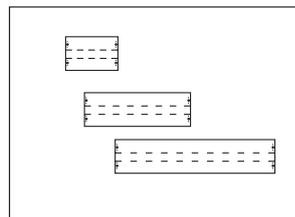
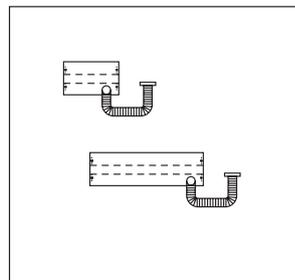
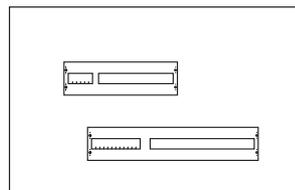
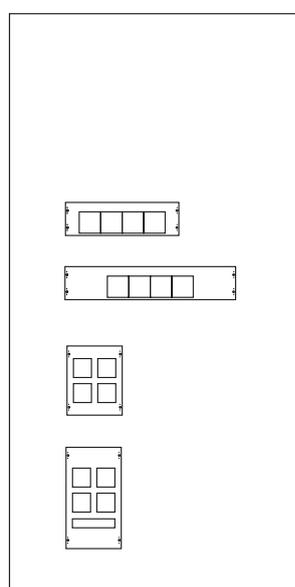
07





# 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 2СРХ0...R9999
<b>Модуль для измерительных приборов</b>								
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 оснащены просртрранством на 12 SU								
<b>Модуль освещения</b>								
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								
<b>Модуль с гибким соединительным рукавом</b> Учитывайте положение петель шкафа								
1	150 мм	250 мм	12	■	■	200 мм	MBV180	41815
с гибким рукавом М 20				■	■	200 мм	MBV181	41816
с гибким рукавом М 32				■	■	200 мм	MBV182	41817
с гибким рукавом М 40								
1	150 мм	500 мм	24	■	■	200 мм	MBV281	41818
с гибким рукавом М 32				■	■	200 мм	MBV282	41819
с гибким рукавом М 40								
<b>Модуль для фиксации кабеля с регулируемой по глубине рейкой для фиксации</b>								
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
<b>Модуль для установки счетчика электроэнергии</b>								
3	450 мм	250 мм	36		■	260 мм	MBZ160	41820
5	750 мм	250 мм	60		■	260 мм	MBZ161	41821
<b>Важное замечание</b>								
Установите минимум по одному модулю сверху и снизу								
➔ Монтажные профили и рамы см. на стр. 7-46								

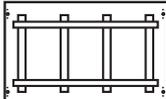




## Система распределительных модулей CombiLine-M

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 2СРХО...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

7-35

07





# 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.	Тип	Код заказа 2СРХО...R9999
			Размеры в мм					
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

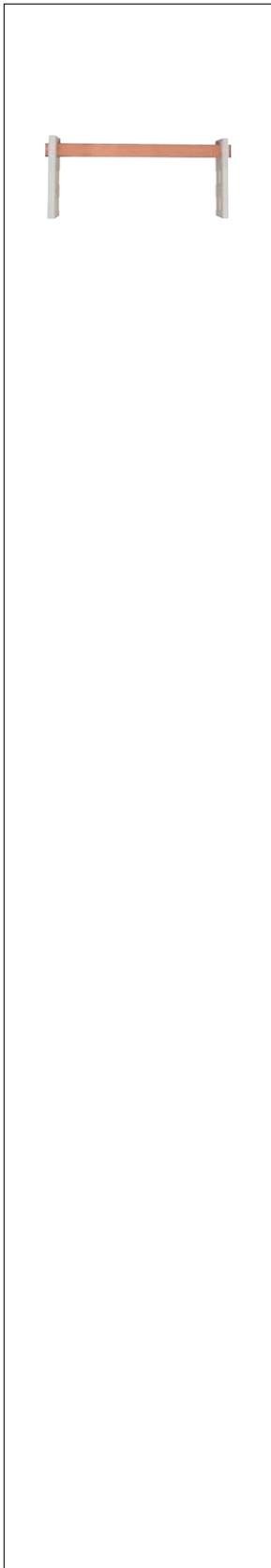




# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Шины для модулей CombiLine-M

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



Для модулей			Панелей по ширине	Сечение шины	Ином	Пол.	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
			Размеры в мм					
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.	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Размеры в мм								
MBS124	MBS224	MBS324	1	12 x 5	250 A	1	ZX1040	41906
MBH150	MBH250	MBH350	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
MBR102	MBT250	MBT350	2	12 x 10	360 A	1	ZX1047	41913
	MBT251	MBT351	3	12 x 10	360 A	1	ZX1048	41914
	MBR202	MBR302	4	12 x 10	360 A	1	ZX1049	41915
	MBR203	MBR303	5	12 x 10	360 A	1	ZX1050	41916
MBR103								
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.	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
Размеры в мм								
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
	MBR202	MBR302	4	12 x 10	360 A	1	ZX1089	41951
	MBR203	MBR303	5	12 x 10	360 A	1	ZX1090	41952
MBR102								
MBR103								
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

07



## 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.	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
<b>Медные шины в панелях по ширине от 1 = 250 мм до 5 = 1250 мм</b>								
			Размеры в мм					
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 MBL152	MBL200	MBL300	1	30 x 10	630 A	1	ZX1135	41990
	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 MBL152	MBL200	MBL300	1	30 x 10	630 A	1	ZX1150	42002
	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 2СРХ0...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)





# 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	Ином	Пол.	Тип	Код заказа 2СРХО...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

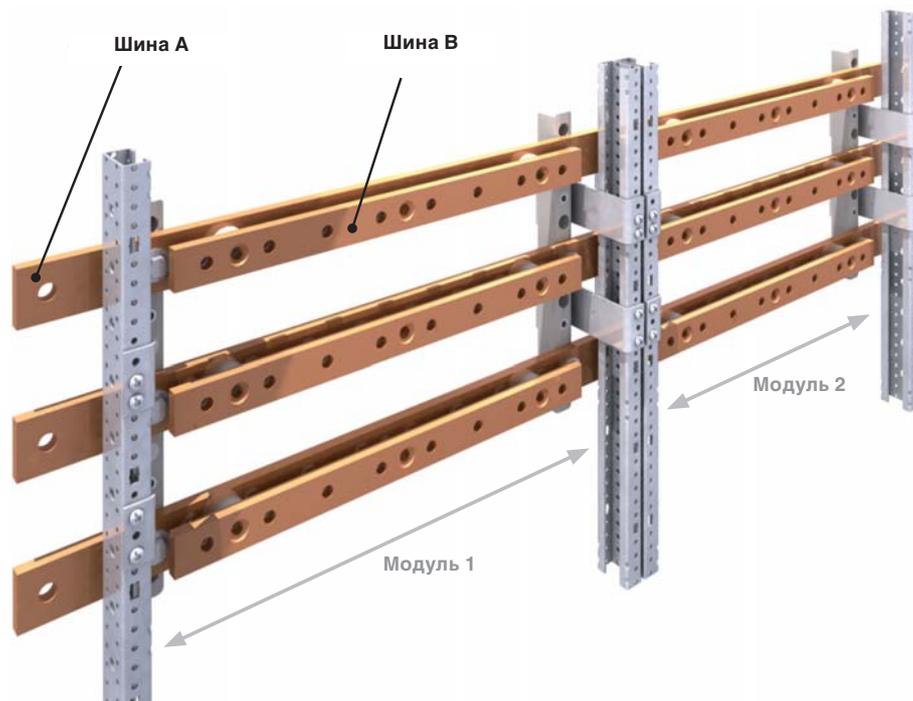
07



## 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.

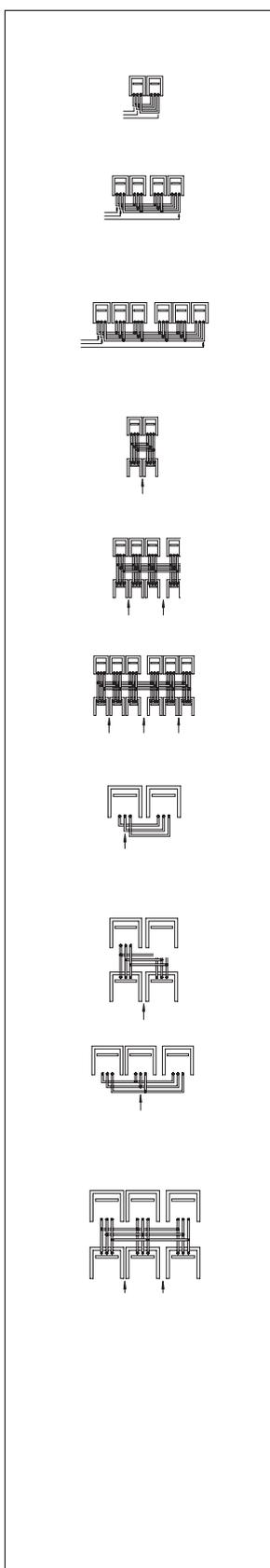




# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Шинные системы

### для выключателей-разъединителей с предохранителем NH



Размер	I <sub>ном</sub>	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.

07

# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Аксессуары для выключателей-разъединителей с предохранителями

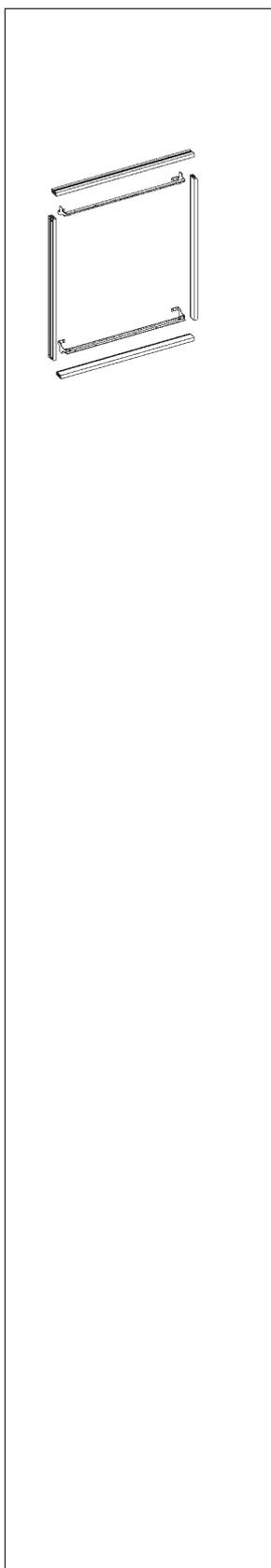
Наименование	Тип	Код заказа 2СРХО...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХО...R9999
<b>Обрамление выключателей разъединителей XLP для пластрона</b>			<b>Шинные системы для выключателей-разъединителей</b>		
<b>Обрамление для XLP NH00</b>			<b>Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм</b> Для соединения 2 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт.	ZH214	60443
Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407792R0001		<b>Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм</b> Для соединения 4 разъединителей NH00 с кабелем сечением 35 мм <sup>2</sup> Длина 500 мм 1 шт.	ZH55	38559
Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407792R0002		<b>Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм</b> Для соединения 4 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт. 5 шт.	ZH216 ZH216P5	60445 62418
Обрамление для 3-х XLP 1 шт.	1SEP407792R0003		<b>Система медных шин 320 А, Cu 20 x 5 мм</b> Для соединения 8 разъединителей NH00 без кабелей 1 шт.	ZH212	60441
Заглушка для пластрона вместо 1-го XLP NH00 1 шт.	ZH428	62955	<b>Изолятор</b> Для свободного конца шины 1 шт. для NH00 1 шт. для NH1 1 шт. для NH2	ZX148 ZX128 ZX129	44018 39128 39129
Заглушка для пластрона вместо 2-х XLP NH00 1 шт.	ZH429	62956	<b>Шина PEN</b> Медная 20 x 4 мм Закрепляется позади поперечного элемента для разъединителя NH00 с крепежными элементами 1 шт.	ZH53	38557
Заглушка для пластрона вместо 3-х XLP NH00 1 шт.	ZH430	62957	<b>Шина PEN</b> для крепления позади поперечного элемента, для разъединителя NH1, включая медные крепежные элементы 20 x 4 мм только для 1T003A-1T53A 1 шт.	ZH54	38558
<b>Обрамление для XLP NH1</b>			<b>Шина PE/N</b> Медная 12 x 5 мм Макс. площадь соприкосновения 95 мм <sup>2</sup> Без шинных терминалов шириной 1 панель шириной 2 панель	ZK300 ZK301	38551 38552
Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407815R0001				
Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407815R0002				
Заглушка для пластрона вместо 1-го XLP NH00 1 шт.	ZH440	62963			
<b>Обрамление для XLP NH2</b>					
Обрамление для 1-го XLP 1 шт.	1SEP407951R0001				
Обрамление для 2-х XLP 1 шт.	1SEP407951R0002				
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
<b>Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии G</b>			
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
<b>Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии C</b>			
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
<b>Комплект установки стандартных панелей для шкафов серии W</b>			
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

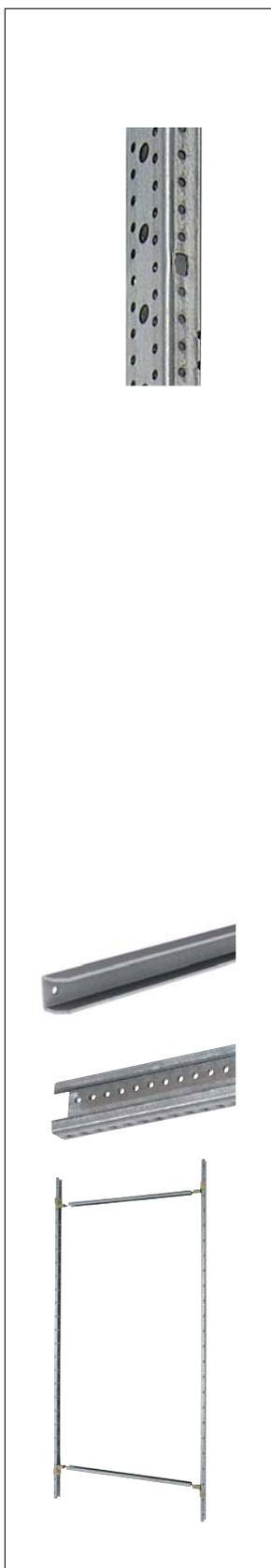
## Профили EDF и поперечные элементы

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 2СРХ0...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
<b>Поперечные элементы для EDF-профиля с винтами ZB32P20</b> шириной 2 панели шириной 3 панели				1 шт. 1 шт.	ED112 ED113 68572 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 2СРХ0...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
<b>Поперечные элементы для WR-рамы с винтами ZB32P20</b>					
		шириной 2 панели	1 Шт.	ZW165	41862
		шириной 3 панел	1 Шт.	ZW166	41863
		шириной 4 панели	1 Шт.	ZW167	41864
<b>Горизонтальный профиль WR</b>					
		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
<b>Монтажная рама WR (комплект) Габаритная высота 8</b>					
		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
<b>Монтажная рама WR (комплект) Габаритная высота 10</b>					
		шириной 2 панели	1 Шт.	WR210	45235
		шириной 3 панел	1 Шт.	WR310	45236
		шириной 4 панели	1 Шт.	WR410	45237

07

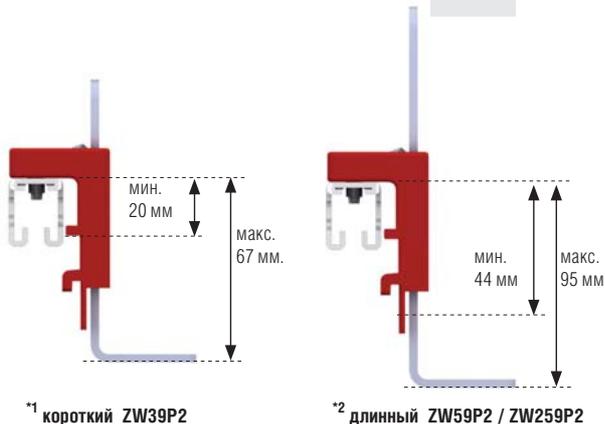


# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Монтажные элементы для WR-рамы и EDF-профилей

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

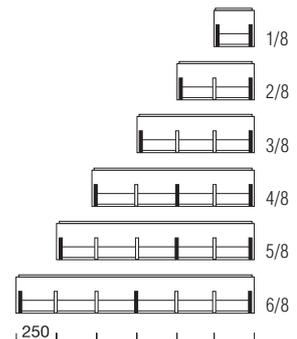
Наименование	Тип	Код заказа 2CPX0_R9999
<b>Монтажные детали для WR-рамы</b>		
<b>Регулятор глубины для рамы WR</b> для ступенчатой регулировки глубины монтажа профильных реек и монтажных панелей с шагом 15 мм 2 шт. 100 шт.	ZW60P2 ZW60P100	62454 62476
<b>Регулятор глубины для рамы WR</b> , плавная регулировка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



### Опорные площадки рамы WR

= Опорная площадка рамы WR с предварительной заводской установкой

\* = Опорная площадка рамы WR подготовленная выборочной установки





# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Профильные рейки для установки на раму WR и EDF-профили

### Способ установки E и F

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



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 E, 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  $\varnothing$  6.2 мм



#### Способ установки E

Тип

ZW11

ZW12

ZW13

ZW14

Код заказа

2CPX0...R9999

39411

39412

39413

39414

#### Способ установки F

Тип

ZW223

ZW224

ZW225

Код заказа

2CPX0...R9999

60323

60324

60325

#### Профиль № 2

25 x 20 мм

Отверстие под крепление  $\varnothing$  6.2 мм



#### Способ установки E

Тип

ZW207

ZW216

ZW217

Код заказа

2CPX0...R9999

60207

60144

60145

#### Способ установки F

Тип

ZW228

ZW229

ZW230

ZW231

Код заказа

2CPX0...R9999

60328

60329

60330

60331

#### Профиль № 3

32 x 25 мм

Отверстие под крепление  $\varnothing$  8.2 мм



#### Способ установки E

Тип

ZW16

ZW17

ZW18

ZW19

Код заказа

2CPX0...R9999

39416

39417

39418

39419

#### Способ установки F

Тип

ZW233

ZW234

ZW235

ZW236

Код заказа

2CPX0...R9999

60333

60334

60335

60336

#### Профиль для крепления кабеля № 10

35 x 19 мм, из оцинкованной листовой стали

Отверстие под крепление  $\varnothing$  6.2 мм



#### Способ установки E

Тип

ZW219

ZW220

ZW221

ZW222

Код заказа

2CPX0...R9999

60198

60146

60147

60148

#### Способ установки F

Тип

ZW248

ZW249

ZW250

ZW251

Код заказа

2CPX0...R9999

60199

60349

60350

60351

07

# Система распределительных модулей CombiLine-M

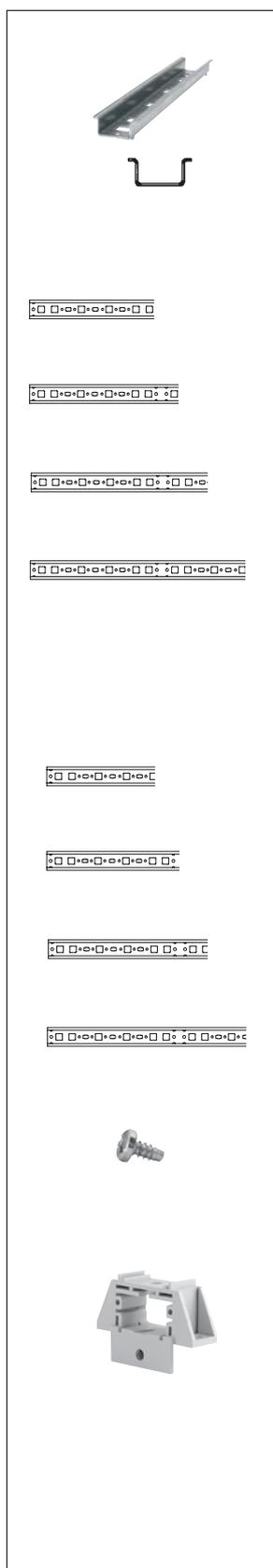
## Аксессуары для профильных реек / винты

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
<b>Вставные гайки</b> 10 шт.			<b>Винты</b>		
	Для профильных реек №			M 5 x 8 мм	ZB21P4 62663
				M 5 x 8 мм	ZB21P20 68585
				M 5 x 20 мм	ZB22P20 68586
				M 5 x 8 мм	ZW32P4 61121
				M 5 x 8 мм	ZX21P20 61120
				M 4,8 x 32 мм	ZX273P4 64153
				M 6 x 30 мм	ZX257P20 68588
				M 6 x 12 мм	ZX258P10 62516
				M 6 x 45 мм	ZX259P20 68589
				Шайба 6 мм, DIN125	ZX283P10 60281
	20 x 11 x 4 M 5	1-2	ZX256P10	62515	
	20 x 14 x 4 M 5	1-2	ZX248P10	62509	
	20 x 14 x 4 M 6	1-2	ZX249P10	62510	
	20 x 14 x 4 M 8	1-2	ZX250P10	62511	
<b>Скользкие гайки</b> 10 шт.					
	Для профильных реек №				
	20 x 20 x 4 M 3	1-2	ZX226P10	62494	
	20 x 20 x 4 M 4	1-2	ZX227P10	62495	
	20 x 20 x 4 M 5	1-2	ZX228P10	62496	
	20 x 20 x 4 M 6	1-2	ZX229P10	62497	
	20 x 20 x 4 M 8	1-2	ZX230P10	62498	
	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	
<b>Винт под шестигранный ключ</b> 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	
<b>Кабельные зажимы</b> 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 2СРХ0...R9999
<b>DIN-рейка 35 x 15 мм</b>		
<b>(Из оцинкованной листовой стали)</b> Со специальным шагом отверстий для системы проводки ABB STRIEBEL & JOHN		
<b>шириной 1 панель</b> 1 шт. 30 шт.	244 мм  ED1 ED1P30	  39381 62319
<b>шириной 2 панели</b> 1 шт. 30 шт.	494 мм  ED2 ED2P30	  39382 62320
<b>шириной 3 панели</b> 1 шт. 30 шт.	744 мм  ED3 ED3P30	  39383 62321
<b>шириной 4 панели</b> 1 шт.	994 мм  ED4	  39384
<b>2000 мм</b>	2000 мм  ED6	  39386
для глубокого монтажа на регуляторах глубины		
<b>шириной 1 панель</b> 1 шт. 30 шт.	188 мм  ED51 ED51P30	  39251 62322
<b>шириной 2 панели</b> 1 шт. 30 шт.	446 мм  ED52 ED52P30	  39252 62323
<b>шириной 3 панели</b> 1 шт. 30 шт.	696 мм  ED53 ED53P30	  39253 62324
<b>шириной 4 панели</b> 1 шт.	946 мм  ED54	  39254
<b>Крепежные винты для DIN-реек 35 x 15 мм</b>		
4 шт. Torx T25 - 20 шт. Torx T25 - 500 шт. Torx T25 -	ZB32P4 ZB32P20 ZB32P500	64149 62651 62652
<b>Изолятор DIN-рейки</b>		
2 шт. 100 шт. для DIN-реек 35 x 7,5 мм и 35 x 15 мм с крепежными элементами	ZK90P2 ZK90P100	62426 68613

07

# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Поперечные элементы

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0..R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0..R9999
<b>Монтажная поперечная рейка для установки разъединителей с крепежными винтами и закладными скользящими гайками</b>					
для 2 разъединителей NH00, шириной 1 панель 1 шт. 10 шт.	ZX31 ZX31P10	39031 62480			
для 4 разъединителей NH00, шириной 2 панели 1 шт. 10 шт.	ZX34 ZX34P10	39034 62481			
для 6 разъединителей NH00, шириной 3 панели 1 шт.	ZW162	39458			
для 1 разъединителя NH1 или NH2, шириной 1 панель 1 шт.	ZH235	39841			
для 2 разъединителей NH1 или NH2, шириной 2 панели 1 шт.	ZW159	39455			
для 3 разъединителей NH1 или NH2, шириной 3 панели 1 шт. 10 шт.	ZW160 ZW160P10	39456 62484			
<b>Траверса для телекоммуникационных устройств без закладных гаек</b>	ZX35	60638			
<b>Невыпадающие закладные гайки</b> 10 шт. Для крепления разъединителей на поперечном элементе конструкции (ZX31, ZX34 и ZW162) М 6 (ZX33, ZW159, ZW160) М 8 (ZX35, ED160, ED260, ED360) М 4	ZX297P10 ZX298P10 ZX299P10	62541 62542 60639			
<b>Монтажные элементы для автоматического выключателя</b> С крепежными винтами и закладными скользящими гайками (по 2 на автоматический выключатель)					
Для автоматического выключателя на 250 А шириной 1 панель	ED155	67963			
Для автоматического выключателя на 400 А шириной 2 панели	ED158	67969			
Для автоматического выключателя на 850 А шириной 2 панели	ED173	67998			
<b>Рамка для измерительных устройств</b>					
шириной 1 панель	ZX381	68086			
шириной 2 панели	ZX379	68084			
шириной 3 панели	ZX380	68085			
<b>Монтажная плата</b> Для автоматических выключателей АББ Серии Tmax T1, T2, T3					
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			
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			
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			
<b>Монтажная плата</b> Для выключателей нагрузки (рубильников) серий OT200/OT250 шириной 1 панель	ED162	68807			
<b>Монтажная плата</b> Для выключателей нагрузки (рубильников) серий OT400/OT630 шириной 2 панели	ED163	68808			
<b>Монтажная плата</b> для Tmax T4 шириной 1 панель	ED166	64155			
<b>Монтажная плата</b> для Tmax T5 шириной 2 панели	ED167	64156			
<b>Монтажная плата</b> для модуля MBS128 с распределительными шинами	ZX322	64159			
<b>Монтажная плата</b> для модуля MBS228 с распределительными шинами	ZX333	64163			
<b>Монтажный уголок для кабельного подключения</b>	ZX334	64166			
<b>Монтажный профиль</b> для модулей MBG1402 и MBG1403 с распределительными шинами	ZX336	64167			
<b>Монтажная скоба</b> для модуля MBS128 с распределительными шинами	ZX321LR	64160			
<b>Скоба для рубильника-NH</b>	ZX343	64152			
<b>Вертикальная консоль</b> шириной 2 панели	ZX390	68560			
шириной 3 панели	ZX391	68561			



# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Монтажные платы / платы для счетчиков электроэнергии

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХО..R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХО..R9999
<b>Монтажные платы</b>			<b>Платы для счетчиков электроэнергии</b>		
для монтажа на регуляторах глубины оцинкованная листовая сталь 2 мм			шириной 1 панель		
шириной 1 панель:			шириной 1 панель		
	В x Ш		Верхняя часть платы для счетчика шириной 1 панель		
1 GU	116 x 188 мм	ZW365 68073	Проставка для платы счетчика 20 шт.		
2 GU	266 x 188 мм	ZW338 67938			
3 GU	416 x 188 мм	ZW341 67941			
4 GU	566 x 188 мм	ZW344 67944			
5 GU	716 x 188 мм	ZW362 68070			
шириной 2 панели:					
	В x Ш				
1 GU	116 x 438 мм	ZW336 67936			
2 GU	266 x 438 мм	ZW339 67939			
3 GU	416 x 438 мм	ZW342 67942			
4 GU	566 x 438 мм	ZW345 67945			
5 GU	716 x 438 мм	ZW363 68071			
шириной 3 панели:					
	В x Ш				
1 GU	116 x 688 мм	ZW337 67937			
2 GU	266 x 688 мм	ZW340 67940			
3 GU	416 x 688 мм	ZW343 67943			
4 GU	566 x 688 мм	ZW346 67946			
5 GU	716 x 688 мм	ZW364 68072			
<b>Монтажные платы</b>					
шириной 1 панель, 300 мм					
шириной 1 панель, 450 мм					
шириной 1 панель, 600 мм					

# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Монтажные элементы / шинодержатели / светильники

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
<b>Шинодержатели</b>			<b>Поперечный элемент</b>		
<b>Шинодержатель</b> 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	Для горизонтальных шин на монтажной раме WR Для шинодержателя ZX146 (3 полюсн.)	ZW403LR	62974
<b>Шинодержатель</b> 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	<b>Шинодержатель</b> Расстояние между шинами 60 / 100 мм 1 шт. 10 шт.	ZX520 ZX520P10	67861 62552
<b>Торцевое ограждение</b> для шинодержателей типа ZX146 or ZX151	ZX158	60208	<b>Шинодержатель</b> Расстояние между шинами 100 / 185 мм	ZX153	44008
<b>Шинный фиксатор</b> 3 полюсн.	ZX387	68092	<b>Скоба для глубокого монтажа</b> для шинодержателей ZX520	ZX342	62661
<b>Шинодержатель</b> Расстояние между шинами 185 мм Для шин: 40 x 10 мм, 3 полюсн.	ZX523	68553	<b>Шинодержатель</b> 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
<b>Комплект монтажных скоб</b> (левая, правая) для установки шинодержателя	ZW389LR	62635	<b>Торцевое ограждение</b> для шинодержателя ZB5	ZX172	60232
<b>Поперечный элемент</b> Для вертикальных шин Для шинодержателя ZX146 (3 полюсн.)	ZW399	62972	<b>Шинодержатель</b> Расстояние между шинами 100–185 мм 1 шт. 10 шт.	ZX522 ZX522P10	67909 62553
<b>Поперечный элемент</b> Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX151	ZW252	62664	<b>Шинодержатель N и PE</b> максимальное сечение шины 30 x 10 мм.	ZX149	44019
<b>Поперечный элемент</b> Для горизонтальных шин	ZW253	62680	<b>Шинодержатель PE/N</b> Для шин: 12 x 5 мм, 20 x 5 мм, 30 x 5 мм 1 шт. 10 шт.	ZX518 ZX518P10	67805 62551
<b>Поперечный элемент</b> Для горизонтальных шин	ZW254	64150	<b>Защитный кабельный рукав</b> Шаг резьбы PG16 Шаг резьбы PG21 Шаг резьбы PG29	ZX24 ZX25 ZX26	68538 68539 68540
<b>Поперечный элемент</b> Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX146 используется в модуле MR303	ZW255	64151	<b>Светильник</b> 8 Вт 13 Вт	ZE220 ZE221	68058 68059
<b>Поперечный элемент</b> Для горизонтальных шин для шинодержателей ZX146 используется в модуле MR303	ZW256	62678			
<b>Скоба для глубокого монтажа</b>	ZW382P4	62628			
<b>Поперечный элемент</b>	ZW384	62748			
<b>Поперечный элемент</b>	ZW386	62749			
<b>Скоба</b> для шинодержателей ZX518	ZW390P2	62486			
<b>Монтажная траверса</b>	ZW397	68097			
<b>Опорная рейка</b>	ZW398	68098			



# Система распределительных модулей CombiLine-M

## Медные шины

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	
<b>Медные шины</b>			<b>Медные шины</b>			
<b>250 А</b>				Медная шина для модуля MBS128		
Медная шина 12 x 5 = 250 А	Длина 1 м	<b>ZX400</b>		<b>61400</b>	<b>ZX1190</b>	<b>64161</b>
Медная шина 12 x 5 = 250 А	Длина 2 м	<b>ZX401</b>		<b>61401</b>		
Медная шина 12 x 5 = 250 А	Длина 4 м	<b>ZX350</b>		<b>61350</b>		
<b>320 А</b>				Медная шина для модуля MBS228		
Медная шина 20 x 5 = 320 А	Длина 1 м	<b>ZX406</b>		<b>61406</b>	<b>ZX1191</b>	<b>64162</b>
Медная шина 20 x 5 = 320 А	Длина 2 м	<b>ZX407</b>	<b>61407</b>			
Медная шина 20 x 5 = 320 А	Длина 4 м	<b>ZX351</b>	<b>61351</b>			
<b>360 А</b>						
Медная шина 12 x 10 = 360 А	Длина 1 м	<b>ZX403</b>	<b>61403</b>			
Медная шина 12 x 10 = 360 А	Длина 2 м	<b>ZX404</b>	<b>61404</b>			
Медная шина 12 x 10 = 360 А	Длина 4 м	<b>ZX354</b>	<b>61354</b>			
<b>390 А</b>						
Медная шина 25 x 5 = 390 А	Длина 1 м	<b>ZX365</b>	<b>61365</b>			
Медная шина 25 x 5 = 390 А	Длина 2 м	<b>ZX366</b>	<b>61366</b>			
Медная шина 25 x 5 = 390 А	Длина 4 м	<b>ZX352</b>	<b>61352</b>			
<b>440 А</b>						
Медная шина 30 x 5 = 440 А	Длина 1 м	<b>ZX409</b>	<b>61409</b>			
Медная шина 30 x 5 = 440 А	Длина 2 м	<b>ZX410</b>	<b>61410</b>			
Медная шина 30 x 5 = 440 А	Длина 4 м	<b>ZX353</b>	<b>61353</b>			
<b>500 А</b>						
Медная шина 20 x 10 = 500 А	Длина 1 м	<b>ZX362</b>	<b>61362</b>			
Медная шина 20 x 10 = 500 А	Длина 2 м	<b>ZX363</b>	<b>61363</b>			
Медная шина 20 x 10 = 500 А	Длина 4 м	<b>ZX355</b>	<b>61355</b>			
<b>630 А</b>						
Медная шина 30 x 10 = 630 А	Длина 1 м	<b>ZX412</b>	<b>61412</b>			
Медная шина 30 x 10 = 630 А	Длина 2 м	<b>ZX413</b>	<b>61413</b>			
Медная шина 30 x 10 = 630 А	Длина 4 м	<b>ZX356</b>	<b>61356</b>			
<b>850 А</b>						
Медная шина 30 x 10 = 850 А	Длина 1 м	<b>ZX415</b>	<b>61415</b>			
Медная шина 30 x 10 = 850 А	Длина 2 м	<b>ZX416</b>	<b>61416</b>			
Медная шина 30 x 10 = 850 А	Длина 4 м	<b>ZX357</b>	<b>61357</b>			

07

# 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	250 мм	500 мм	
00	3	36				72								
Тип		1V00A				2V00A								
Код заказа 2СРХ0...R9999		37580				37581								
														
0	4	48	48	96		48		96						
Тип		1V0A	1V01A	2V0A		1V0KA		2V0KA						
Код заказа 2СРХ0...R9999		37591	37680	37592		37593		37594						
														
1	5	60	60	60	120	120		60	120					
Тип		1V1A	1V11A	1V12A	2V1A	2V11A		1V1KA	2V1KA					
Код заказа 2СРХ0...R9999		37610	37681	37682	37611	37687		37612	37613					
														
2	6	72	72	72	144	144		72	72	144	144			
Тип		1V2A	1V21A	1V23A	2V2A	2V23A		1V2KA	2V23KA	2V2KA	1V23KA			
Код заказа 2СРХ0...R9999		37622	37683	37634	37623	37635		37624	37638	37625	37637			
														
3	7	84	84	168		84		168						
Тип		1V3A	1V31A	2V3A		1V3KA		2V3KA						
Код заказа 2СРХ0...R9999		37639	37684	37640		37641		37642						
														
4	8	96	96	192		96		96	192	192				
Тип		1V4A	1V41A	2V4A		1V4KA		2V43KA	2V4KA	1V43KA				
Код заказа 2СРХ0...R9999		37651	37685	37652		37653		37678	37654	37677				
														
5	9	108	108	216		108		216						
Тип		1V5A	1V51A	2V5A		1V5KA		2V5KA						
Код заказа 2СРХ0...R9999		37665	37686	37666		37667		37668						
														



# 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	500 мм	250 мм	500 мм	250 мм	500 мм	
00	3	36	72			36		36	72	36	72	
		Тип		1V00-150	2V00-150			1МК00А	1М00А	2М00А	1В00А	2В00А
		Код заказа 2СРХ0...R9999		77800	77801			37179	37582	37583	37585	37586
0	4	48	96			48		48	96	48	96	
		Тип		1V0-150	2V0-150			1МК0А	1М0А	2М0А	1В0А	2В0А
		Код заказа 2СРХ0...R9999		77802	77803			37180	37595	37596	37601	37602
1	5	60	120	60	120	60		60	120	60	120	
		Тип		1V1-150	2V1-150	1V1К-150	2V1К-150	1МК1А	1М1А	2М1А	1В1А	2В1А
		Код заказа 2СРХ0...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	1V2К-150	2V2К-150	1МК2А	1М2А	2М2А	1В2А	2В2А
		Код заказа 2СРХ0...R9999		77808	77809	77810	77811	37182	37626	37627	37632	37633
3	7							84	168	84	168	
		Тип							1М3А	2М3А	1В3А	2В3А
		Код заказа 2СРХ0...R9999							37643	37644	37649	37650
4	8							96	192	96	192	
		Тип							1М4А	2М4А	1В4А	2В4А
		Код заказа 2СРХ0...R9999							37655	37656	37661	37662
5	9							108	216	108	216	
		Тип							1М5А	2М5А	1В5А	2В5А
		Код заказа 2СРХ0...R9999							37669	37670	37675	37676

07

\* 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	Число аппаратов
		250 мм	250 мм	500 мм	250 мм	250 мм	500 мм	250 мм	
00	3	36			36	36	72		Число аппаратов ZX69 39069
Тип		1T002A			1T003A	1V002A	2V002A		
Код заказа		37587			37584	37590	37609		
2СРХ0...R9999									
450 мм									
0	4	48	48	96	48	48	96	48	Число аппаратов ZX70 39070
Тип		1T02A	1T0A	2T0A	1T03A	1V02A	2V02A	1V06A	
Код заказа		37599	37597	37598	37600	37606	37607	37577	
2СРХ0...R9999									
600 мм									
1	5	60	60	120	60				Число аппаратов ZX71 39071
Тип		1T12A	1T1A	2T1A	1T13A				
Код заказа		37618	37616	37617	37619				
2СРХ0...R9999									
750 мм									
2	6	72	72	144	72		72		Число аппаратов ZX72 39072
Тип		1T22A	1T2A	2T2A	1T23A		1V26A		
Код заказа		37630	37628	37629	37631		37578		
2СРХ0...R9999									
900 мм									
3	7	84	84	168	84				Число аппаратов ZX73 39073
Тип		1T32A	1T3A	2T3A	1T33A				
Код заказа		37647	37645	37646	37648				
2СРХ0...R9999									
1050 мм									
4	8	96	96	192	96				Число аппаратов ZX74 39074
Тип		1T42A	1T4A	2T4A	1T43A				
Код заказа		37659	37657	37658	37660				
2СРХ0...R9999									
1200 мм									
5	9	108	108	216	108				Число аппаратов ZX75 39075
Тип		1T52A	1T5A	2T5A	1T53A				
Код заказа		37673	37671	37672	37674				
2СРХ0...R9999									
1350 мм									

7-58



# 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 А, 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**



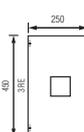
2

**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

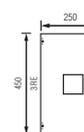
2

**Тип ED250T3**  
Для SACE MCCB  
3/4-полюсных автоматов T1-T3  
**Код заказа 37826**  
**2CPX0...R9999**

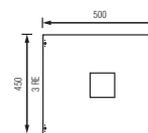


3

**Тип ED320T4**  
Для SACE MCCB  
3-полюсных автоматов T4  
**Код заказа 37827**  
**2CPX0...R9999**



**Тип ED630T5**  
Для SACE MCCB  
Для SACE MCCB  
4-полюсных автоматов T4  
3-4-полюсных автоматов T5  
**Код заказа 37828**  
**2CPX0...R9999**



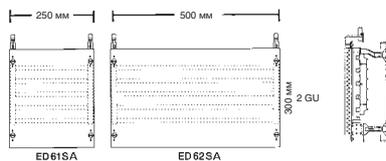


# Система распределительных панелей

## 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.

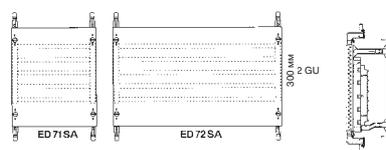
- Различные сочетания комбинированных комплектов и распределительных панелей должны иметь такую же габаритную высоту, как и шкафы, в которые они устанавливаются.
- При установке двух панелей одна над другой панели шириной 1 должны устанавливаться над панелями шириной 1, а панели шириной 2 – над панелями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



### ED61SA/ED62SA

Комбинированные комплекты ED61S и ED62S имеют 5-полноусную 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.

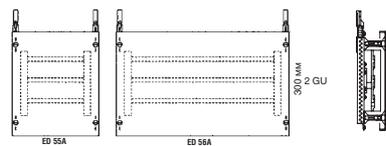
	1 панель по ширине	1 панель по ширине	Шинный терминал
Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61SA	ED62SA	ZX91
Код заказа	37810	37811	39091
	2СРХ0...R9999		



### 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.

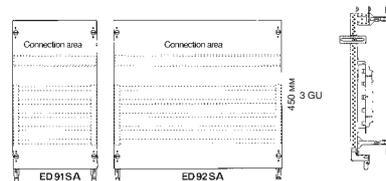
Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED71SA	ED72SA	ZX91
Код заказа	37812	37813	39091
	2СРХ0...R9999		



### 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 мм<sup>2</sup>.

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED55A	ED56A	ZX110
Код заказа	37808	37809	39110
	2СРХ0...R9999		



### 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.

Высота	450	450	
Число рядов	3	3	
Тип	ED91SA	ED92SA	ZX91
Код заказа	37816	37817	39091
	2СРХ0...R9999		



### 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).

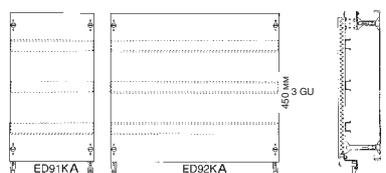
Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61MA	ED62MA	
Код заказа	37820	37821	
	2СРХ0...R9999		



### 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 мм<sup>2</sup>. Для обеспечения двойной изоляции DIN-реек используйте изолирующие детали ZK90P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED33P2.

Высота	300	300	
Число рядов	2	2	
Тип	ED61KA	ED62KA	
Код заказа	37822	37823	
	2СРХ0...R9999		



### 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 мм<sup>2</sup>. Для обеспечения двойной изоляции DIN-реек используйте изолирующие детали ZK90P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED33P2.

Высота	450	450	
Число рядов	3	3	
Тип	ED91KA	ED92KA	
Код заказа	37824	37825	
	2СРХ0...R9999		

➔ Шинные терминалы см. на стр. 7-62

➔ Описание изолирующих деталей для DIN-реек см. на стр. 7-51

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

07



# Система распределительных панелей

## Шинные терминалы

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
<b>Шинные терминалы</b>			<b>Шинные терминалы</b>		
1.5–16 мм <sup>2</sup> для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK79P4 ZK79P50	62421 62429	16–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK157P50	62437
1.5–35 мм <sup>2</sup> для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK81P4 ZK81P50	62422 62431	25–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 5 мм 25–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 10 мм 25–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 40 x 10 мм 25–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 50 x 10 мм 25–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 60 x 10 мм 25–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 80 x 10 мм 25–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK161P20	62441
1.5–50 мм <sup>2</sup> для медной шины 5 мм 4 шт. 50 шт.	ZK150P4 ZK150P50	62427 62432	35–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 5 мм 35–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 10 мм 35–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 40 x 10 мм 35–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 50 x 10 мм 35–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 60 x 10 мм 35–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 80 x 10 мм 35–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK162P20	62442
16–95 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 5 мм 4 шт.	ZK891P4	62626	95–185 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 5 мм 95–185 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 10 мм 95–185 мм <sup>2</sup> для медной шины 40 x 10 мм 95–185 мм <sup>2</sup> для медной шины 50 x 10 мм 95–185 мм <sup>2</sup> для медной шины 60 x 10 мм 95–185 мм <sup>2</sup> для медной шины 80 x 10 мм 95–185 мм <sup>2</sup> для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK163P20	62443
16–95 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 5 мм 16–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 10 мм 4 шт. 50 шт.	ZK83P4 ZK83P50	62423 62433	185–240 мм <sup>2</sup> для медной шины 40 x 10 мм 185–240 мм <sup>2</sup> для медной шины 50 x 10 мм 185–240 мм <sup>2</sup> для медной шины 60 x 10 мм 185–240 мм <sup>2</sup> для медной шины 80 x 10 мм 185–240 мм <sup>2</sup> для медной шины 100 x 10 мм 20 шт.	ZK164P20	62445
50–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 5 мм 50–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 10 мм 20 шт.	ZK152P20	62444			
35–150 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 5 мм 35–150 мм <sup>2</sup> для медной шины 20 x 5 мм 35–150 мм <sup>2</sup> для медной шины 25 x 5 мм 20 шт.	ZK86P20	62434			
1.5–16 мм <sup>2</sup> для медной шины 10 мм 4 шт. 50 шт.	ZK87P4 ZK87P50	62424 62430			
16–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 10 мм 50 шт.	ZK154P50	62435			
16–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 5 мм 50 шт.	ZK178P50	62622			
35–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 30 x 10 50 шт.	ZK156P50	62438			

# Система распределительных панелей

## Система проводки

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
<b>Система проводки</b>			<b>Детали пластронов</b>		
 <p><b>Держатель проводки</b> для прокладки проводников, глубина установки 28,5 мм, для установки с тыльной стороны на DIN-рейке 10 шт. 50 шт.</p>	ED44P10 ED44P50	62335 62308	 <p><b>Стойки высотой 52,5 мм</b> 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.</p>	ED138P4 ED138P12 ED138P40	62630 62602 62603
 <p><b>Держатель проводки</b> 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.</p>	ED45P10 ED45P50	62336 62310	 <p><b>Стойки высотой 88 мм</b> (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.</p>	ED139P4	62604
 <p><b>Адаптер на DIN-рейку</b> для ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной стороны 10 шт.</p>	ED59P10	62339	 <p><b>Переходник на DIN-рейку</b> для стоек ED138 и ED139 На DIN-рейку с фронтальной части 10 шт.</p>	ED58P10	62338
 <p><b>Консоль</b> для держателей проводки ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с тыльной стороны 10 шт.</p>	ED42P10	62333	 <p><b>Поворотные на 90° нажимные фиксаторы</b> 12 шт.</p>	ED50P12	62337
 <p><b>Консоль</b> для держателей проводки ED 44 и ED 45 с установкой на DIN-рейку с фронтальной части 10 шт.</p>	ED43P10	62334	 <p><b>Проставка</b> для удлинения стоечка 25 мм. 4 шт.</p>	ED135P4	62610
 <p><b>Ограждение</b> поставляется в качестве ограждающей панели для проводников, прокладываемых при помощи держателей ED 44 и ED 45, длина 1 м</p>	ED47	39309	 <p><b>Вкладыш под винт</b> под метрическую резьбу, М5, для крепления панелей, изготовленных из макролона, листового стали или алюминия, с установкой на стандартные стойки. 4 шт.</p>	ED136P4	62611
 <p><b>Втулки</b> 10 шт. для приподнятого или опущенного монтажа реек для устройств, включая винтовые втулки</p>	ZB61P10 ZB62P10 ZB63P10 ZB64P10 ZB65P10 ZB67P10 ZB69P10	62393 62394 62395 62396 62397 62398 62399	 <p><b>Фиксаторы поворотные на 90°</b> Для крепления защитных панелей, Macrolon, листового металл или алюминий на стандартных держателях пластронов EDF 4 шт.</p>	ED41P4	62332
 <p>Профиль для указанных выше втулок-проставок, погонный метр</p>	ZB70	38570			
 <p><b>Клеммная рейка N/PE быстрого монтажа</b> 1 шт. с держателем на каждую панель шириной 1 панель 6 x 16 мм<sup>2</sup> с винтами 21 x 1,5-4 мм<sup>2</sup> пружинные зажимы</p>	ZK523	38506			

07

# Система распределительных панелей

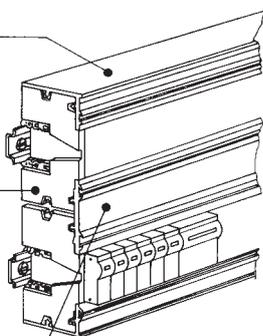
## Секционирующие перегородки

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
<b>Секционирующие перегородки</b>			<b>Секционирующие перегородки</b>		
<b>Секционирующие перегородки из пластика, без защиты от электрической дуги</b>			<b>Из оцинкованной листовой стали, 1 мм без защиты от электрической дуги</b>		
<b>Вертикальные</b> для установки между распределительными панелями или между контрольными панелями и распределительными панелями в шкафах серий А, U, В, G			<b>Вертикальные</b> Монтажная рама WR напротив монтажной рамы WR		
Габаритная высота 00	ZX69	39069	Для шкафов серии С Габаритная высота 8	ZX526	61466
Габаритная высота 0	ZX70	39070	Для шкафов серии W Габаритная высота 8	ZX530	61470
Габаритная высота 1	ZX71	39071	Для шкафов серии TriLine-R Габаритная высота 8, глубина 425 мм	RZ151	46561
Габаритная высота 2	ZX72	39072	Габаритная высота 10, глубина 425 мм	RZ155	46565
Габаритная высота 3	ZX73	39073	Габаритная высота 8, глубина 625 мм	RZ152	46562
Габаритная высота 4	ZX74	39074	Габаритная высота 10, глубина 625 мм	RZ156	46566
Габаритная высота 5	ZX75	39075			
<b>Горизонтальные</b> Устанавливаются между изоляторами			<b>Горизонтальные</b>		
шириной 1 панель	ZX86	39086	Для шкафов серии С Шириной 1 панель	ZX527	61467
шириной 2 панели	ZX87	39087	Шириной 2 панели	ZX528	61468
			Шириной 3 панели	ZX529	61469
<b>Секционирующие перегородки из листовой стали, без защиты от электрической дуги 1 мм</b>			Для шкафов серии W Шириной 1 панель		
<b>Вертикальные</b> Для установки между панелями распределительных панелей в шкафах серий А, U, В, G			Шириной 2 панели		
Габаритная высота 00	ZX469	39541	Шириной 3 панели	ZX531	61471
Габаритная высота 0	ZX470	39542	Для шкафов серии W Шириной 2 панели	ZX532	61472
Габаритная высота 1	ZX471	39543	Шириной 3 панели	ZX533	61473
Габаритная высота 2	ZX472	39544	Для шкафов серии TriLine-R шириной 1 панель, глубина 425 мм	RZ161	46571
Габаритная высота 3	ZX473	39545	шириной 2 панели, глубина 425 мм	RZ162	46572
Габаритная высота 4	ZX474	39546	шириной 3 панели, глубина 425 мм	RZ163	46573
Габаритная высота 5	ZX475	39547	шириной 1 панель, глубина 625 мм	RZ164	46574
			шириной 2 панели, глубина 625 мм	RZ165	46575
			шириной 3 панели, глубина 625 мм	RZ166	46576
В шкафах серии G Габаритная высота 00					
Габаритная высота 0	ZX479	39549			
Габаритная высота 1	ZX480	39550			
Габаритная высота 2	ZX481	39551			
Габаритная высота 3	ZX482	39552			
Габаритная высота 4	ZX483	39553			
Габаритная высота 5	ZX484	39554			
	ZX485	39555			
В шкафах серии С Габаритная высота 00					
Габаритная высота 0	ZX489	39556			
Габаритная высота 1	ZX490	39557			
Габаритная высота 2	ZX491	39558			
Габаритная высота 3	ZX492	39559			
Габаритная высота 4	ZX493	39560			
Габаритная высота 5	ZX494	39561			
	ZX495	39562			
<b>Горизонтальные</b> Устанавливаются между стойками пластронов в шкафах серий А, U					
шириной 1 панель	ZX502	39567			
шириной 2 панели	ZX503	39568			
В шкафах серии G шириной 1 панель					
шириной 2 панели	ZX497	39563			
	ZX498	39564			
В шкафах серии С шириной 1 панель					
шириной 2 панели	ZX500	39565			
	ZX501	39566			



# Система распределительных панелей

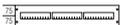
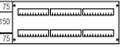
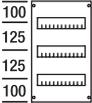
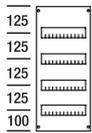
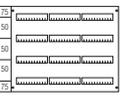
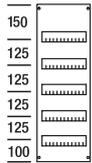
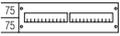
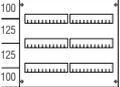
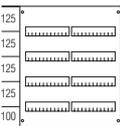
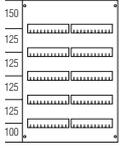
## Защитное ограждение / разделители

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХО...R9999
<b>Защитное ограждение для клемм</b>		
 <p>Угловой профиль</p> <p>Торцевая пластина</p> <p>Плоский профиль</p>		
<b>Торцевая пластина</b> крепится на 35 мм DIN-рейку 1 шт. 50 шт.	ZK140 ZK140P50	38140 39363
<b>Поперечный профиль</b> крепится на торцевые пластины длина 1 м 1 шт. 10 шт.	ZK141 ZK141P10	38141 39364
<b>Плоский профиль</b> вставляется между двумя торцевыми пластинами, длина 1 м 1 шт. 10 шт.	ZK142 ZK142P10	38142 39365
<b>Защита от прикосновения</b> Для напольных шкафов серии W		
1/8W 2/8W 3/8W 4/8W 5/8W 6/8W	ZWM90 ZWM91 ZWM92 ZWM93 ZWM94 ZWM95	41624 41625 41626 41627 41628 41629
<b>Разделитель</b> Для модулей M152, M252, M352	ZX88	39088

# Система распределительных панелей

Пластроны с расстоянием между рядами 125 мм

С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

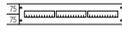
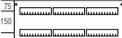
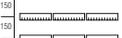
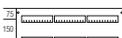
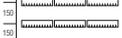
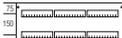
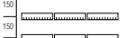
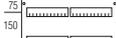
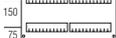
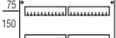
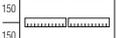
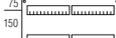
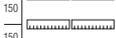
Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0...R9999
<b>Пластроны шириной 1 панель</b> Высота x Ширина			<b>Пластроны шириной 3 панели</b> Высота x Ширина		
 150 x 250 мм глухие 150 x 250 мм с прорезями	AG11 AS11	62801 62802	 150 x 750 мм глухие 150 x 750 мм с прорезями	AG31 AS31	62821 62822
 300 x 250 мм глухие 300 x 250 мм с прорезями	AG12 AS12	62803 62804	 300 x 750 мм глухие 300 x 750 мм с прорезями	AG32 AS32	62823 62824
 450 x 250 мм глухие 450 x 250 мм с прорезями	AG13 AS13	62805 62806	 450 x 750 мм глухие 450 x 750 мм с прорезями	AG33 AS33	62825 62826
 600 x 250 мм глухие 600 x 250 мм с прорезями	AG14 AS14	62807 62808	 600 x 750 мм глухие 600 x 750 мм с прорезями	AG34 AS34	62827 62828
 750 x 250 мм глухие 750 x 250 мм с прорезями	AG15 AS15	62809 62810	 750 x 750 мм глухие 750 x 750 мм с прорезями	AG35 AS35	62829 62830
<b>Пластроны шириной 2 панели</b> Высота x Ширина					
 150 x 500 мм глухие 150 x 500 мм с прорезями	AG21 AS21	62811 62812			
 300 x 500 мм глухие 300 x 500 мм с прорезями	AG22 AS22	62813 62814			
 450 x 500 мм глухие 450 x 500 мм с прорезями	AG23 AS23	62815 62816			
 600 x 500 мм глухие 600 x 500 мм с прорезями	AG24 AS24	62817 62818			
 750 x 500 мм глухие 750 x 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

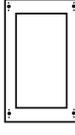
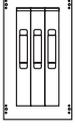
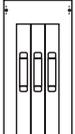
Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
<b>Пластроны шириной 1 панель</b> Высота x Ширина			<b>Пластроны шириной 3 панели</b> Высота x Ширина		
 150 x 250 мм глухие	<b>AG11</b>	<b>62801</b>	 150 x 750 мм глухие	<b>AG31</b>	<b>62821</b>
 150 x 250 мм с прорезями	<b>AS11</b>	<b>62802</b>	 150 x 750 мм с прорезями	<b>AS31</b>	<b>62822</b>
 300 x 250 мм глухие	<b>AG212</b>	<b>62831</b>	 300 x 750 мм глухие	<b>AG232</b>	<b>62847</b>
 300 x 250 мм с прорезями	<b>AS212</b>	<b>62832</b>	 300 x 750 мм с прорезями	<b>AS232</b>	<b>62848</b>
 450 x 250 мм глухие	<b>AG213</b>	<b>62833</b>	 450 x 750 мм глухие	<b>AG233</b>	<b>62849</b>
 450 x 250 мм с прорезями	<b>AS213</b>	<b>62834</b>	 450 x 750 мм с прорезями	<b>AS233</b>	<b>62850</b>
 600 x 250 мм глухие	<b>AG214</b>	<b>62835</b>	 600 x 750 мм глухие	<b>AG234</b>	<b>62851</b>
 600 x 250 мм с прорезями	<b>AS214</b>	<b>62836</b>	 600 x 750 мм с прорезями	<b>AS234</b>	<b>62852</b>
 750 x 250 мм глухие	<b>AG215</b>	<b>62837</b>	 750 x 750 мм глухие	<b>AG235</b>	<b>62853</b>
 750 x 250 мм с прорезями	<b>AS215</b>	<b>62838</b>	 750 x 750 мм с прорезями	<b>AS235</b>	<b>62854</b>
<b>Пластроны шириной 2 панели</b> Высота x Ширина					
 150 x 500 мм глухие	<b>AG21</b>	<b>62811</b>			
 150 x 500 мм с прорезями	<b>AS21</b>	<b>62812</b>			
 300 x 500 мм глухие	<b>AG222</b>	<b>62839</b>			
 300 x 500 мм с прорезями	<b>AS222</b>	<b>62840</b>			
 450 x 500 мм глухие	<b>AG223</b>	<b>62841</b>			
 450 x 500 мм с прорезями	<b>AS223</b>	<b>62842</b>			
 600 x 500 мм глухие	<b>AG224</b>	<b>62843</b>			
 600 x 500 мм с прорезями	<b>AS224</b>	<b>62844</b>			
 750 x 500 мм глухие	<b>AG225</b>	<b>62845</b>			
 750 x 500 мм с прорезями	<b>AS225</b>	<b>62846</b>			



# Система распределительных панелей

## Пластроны шириной 1 панель

### С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

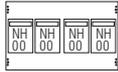
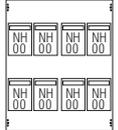
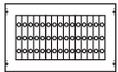
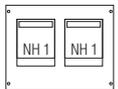
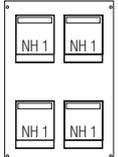
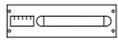
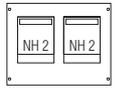
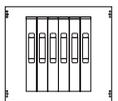
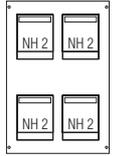
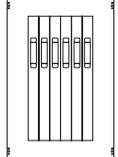
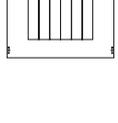
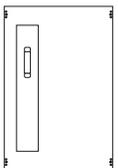
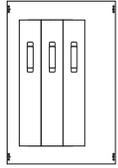
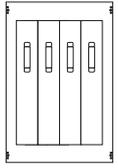
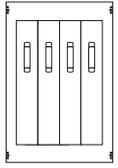
Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0..R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0..R9999
<b>Пластроны шириной 1 панель</b> Высота x Ширина			<b>Пластроны шириной 1 панель</b> Высота x Ширина		
 300 x 250 мм с проемом под 1 разъединитель NH00 (место для 2 разъединителей)	AG71	62873	 150 x 250 мм с проемом для 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 D02	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 2СРХ0_Р9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХ0_Р9999
<p><b>Пластроны шириной 2 панели</b> Высота x Ширина</p> <p>300 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH00</p> 	AG75	62876	<p><b>Пластроны шириной 2 панели</b> Высота x Ширина</p> <p>150 x 500 мм с проемом для гибкого кабельного рукава</p> 	AG176	62902
<p>600 x 500 мм с проемом под 8 разъединителей NH00</p> 	AG79	62877	<p>300 x 500 мм с проемом под 14 x 3 предохранителей D02</p> 	AG172	62898
<p>450 x 500 мм с проемом под 2 разъединителя NH1</p> 	AG82	62878	<p>150 x 500 мм с проемом Для измерительных приборов</p> 	AG162	62888
<p>750 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH1</p> 	AG83	62879	<p>150 x 500 мм с проемом для светильника</p> 	AG166	62892
<p>450 x 500 мм с проемом под 2 разъединителя NH2</p> 	AG92	62884	<p>450 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00</p> 	AG186	62912
<p>750 x 500 мм с проемом под 4 разъединителя NH2</p> 	AG66	62871	<p>750 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00</p> 	AG189	62915
<p>300 x 500 мм с проемом для Tmax MCCB T1, T2, T3</p> 	AG259	62979	<p>750 x 500 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей типоразмера 00 ABB Тип XR-E</p> 	AG177	62903
<p>450 x 500 мм с проемом для Tmax MCCB T4</p> 	AG1404	62979	<p>750 x 500 мм с проемом под 1 выключатель-разъединитель типоразмера 1-3</p> 	AG182	62908
<p>300 x 500 мм с проемом для S750</p> 	AG227	62979	<p>750 x 500 мм с проемом под 3 выключателя-разъединителя типоразмера 1-3</p> 	AG181	62907
			<p>750 x 500 мм с проемом под 4 выключателя-разъединителя типоразмера 1-3</p> 	AG183	62909
			<p>750 x 500 мм с проемом под выключателей-разъединителей с предохранителями типоразмера 1-3 ABB Тип SR-E</p> 	AG179	62905

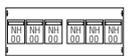
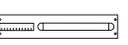
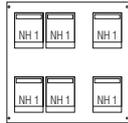
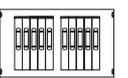
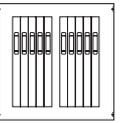
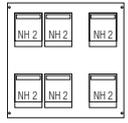
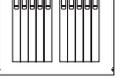
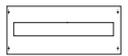
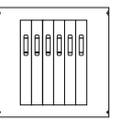
07



# Система распределительных панелей

## Пластроны шириной 3 панели

### С нажимными и поворачиваемыми на 90° фиксаторами

Наименование	Тип	Код заказа 2СРХО...R9999	Наименование	Тип	Код заказа 2СРХО...R9999
<b>Пластроны шириной 3 панели</b> Высота x Ширина			<b>Пластроны шириной 3 панели</b> Высота x Ширина		
 300 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH00	<b>AG84</b>	<b>62880</b>	 300 x 750 мм с проемом для смонтированных оснований предохранителя	<b>AG321</b>	<b>62971</b>
 600 x 750 мм с проемом для 12 разъединителей NH00	<b>AG85</b>	<b>62881</b>	 150 x 750 мм с проемом для измерительных приборов	<b>AG163</b>	<b>62889</b>
 450 x 750 мм с проемом для 3 разъединителей NH1	<b>AG90</b>	<b>62882</b>	 150 x 750 мм с проемом для светильника	<b>AG167</b>	<b>62893</b>
 750 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH1	<b>AG91</b>	<b>62883</b>	 450 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Типоразмера 00	<b>AG187</b>	<b>62913</b>
 450 x 750 мм с проемом для 3 разъединителей NH2	<b>AG93</b>	<b>62885</b>	 750 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Типоразмера 00	<b>AG190</b>	<b>62916</b>
 750 x 750 мм с проемом для 6 разъединителей NH2	<b>AG67</b>	<b>62872</b>	 750 x 750 мм с проемом под 10 выключателей-разъединителей Размер 00 ABB Тип SR-E	<b>AG178</b>	<b>62904</b>
 300 x 750 мм с проемом для Tmax MCCB T1, T2, T3	<b>AG359</b>	<b>62980</b>	 750 x 750 мм с проемом под 6 выключателей-разъединителей Типоразмера 1-3	<b>AG184</b>	<b>62910</b>
 300 x 750 мм с проемом для S750	<b>AG327</b>	<b>62980</b>	 750 x 750 мм с проемом для выключателей-разъединителей Размер 1-3 ABB Тип SR-E	<b>AG180</b>	<b>62906</b>



# Система распределительных панелей

## Аксессуары для пластронов

Наименование	Тип	Код заказа
<b>Лицевые рамки для пластронов</b>		<b>2СРХО_R9999</b>
Для панелей со стойками 52,5 мм (ED138) Пластиковая рамка позволяет приподнять пластрон на 25 мм или на 35 мм		
<b>Наружные размеры</b>		
<b>шириной 1 панель</b>		
300 x 250 мм	AG 12	ED212
400 x 250 мм	AG 13	ED213
600 x 250 мм	AG 14	ED214
750 x 250 мм	AG 15	ED215
<b>шириной 2 панели</b>		
300 x 500 мм	AG 22	ED222
400 x 500 мм	AG 23	ED223
600 x 500 мм	AG 24	ED224
750 x 500 мм	AG 25	ED225
<b>шириной 3 панели</b>		
300 x 750 мм	AG 32	ED232
400 x 750 мм	AG 33	ED233
600 x 750 мм	AG 34	ED234
750 x 750 мм	AG 35	ED235
<b>Заказывается для каждой рамки отдельно</b>		
Для рамки на 25 мм - 1 шт. ED135P4 Для рамки на 35 мм -1 шт. ED139P4 (см. стр. 63)		
<b>Заглушка</b>		
Цвет: RAL 7035 на 12 модулей 5 шт.	ZA1P5	62384
50 шт.	ZA1P50	62384