

## Напольные шкафы для распределительных систем



Стр.	$I_{НОМ}$ (А)				сборка в ряд	IP 30	IP 31	IP 41	IP 43	IP 54	IP 55
2 - 2	Напольные шкафы типа G	355	■							■	
2 - 2	Напольные шкафы типа C	630	■							■	
2 - 9	Напольные шкафы типа W	850	■								■
2 - 9	Напольные шкафы типа W-01850		■								■
2 - 10	Возможность многошкафного монтажа для напольных шкафов типа WA	850	■		■					■	

Действующие стандарты:

DIN EN 60439-1 (IEC 60439-1),

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

## Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных систем

### Шкафы типа G, с заземлением

IP 54 

Глубина шкафа 225 мм  
Высота шкафа 1850 мм

#### Напольные шкафы

- Ином 355 А
- Корпус шкафа и дверь изготовлены из листовой стали толщиной 1.5 мм
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей - с одной, открывающейся вправо дверью; шкафы шириной 4 и 5 панелей - с двумя дверьми
- Двери со шпингалетным замком
- Замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм в стандартном комплекте

- Угол открытия двери 160 градусов
- На верхней стороне шкафа имеется проем под фланец на ширину панели, на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки.
- Фланцы следует заказывать отдельно!
- Переходники следует заказывать отдельно!
- Дополнительные крепежные скобы, установленные изготовителем
- Поставляются два варианта:
  1. С установленным комплектом для монтажа стандартной панели, шкафы от 1 до 5 панелей ВН 8 в ширину
  2. С монтажной панелью, шкафы от 1 до 4 панелей ВН 8 в ширину

### Шкафы типа C, с заземлением

IP 54 

Глубина шкафа 260 мм  
Высота шкафа 1850 мм

#### Напольные шкафы

- Ином 630 А
- Корпус шкафа и дверь изготовлены из листовой стали толщиной 1.5 мм
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей - с одной, открывающейся вправо дверью; шкафы шириной 4 и 5 панелей - с двумя дверьми
- Двери со шпингалетным замком
- Замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм в стандартном комплекте
- Угол открытия двери 160 градусов

- На верхней стороне шкафа имеется проем под фланец на ширину панели, на нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки.
- Фланцы следует заказывать отдельно!
- Переходники следует заказывать отдельно!
- Дополнительные крепежные скобы, установленные изготовителем
- Поставляются три варианта:
  1. С установленным комплектом для монтажа стандартной панели, шкафы от 1 до 5 панелей ВН 8 в ширину
  2. С монтажной панелью, шкафы от 1 до 4 панелей ВН 8 в ширину
  3. Для установки модулей TXG в шкафы от 1 до 5 панелей ВН 8 в ширину

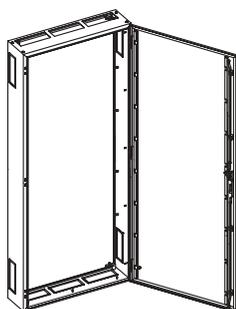
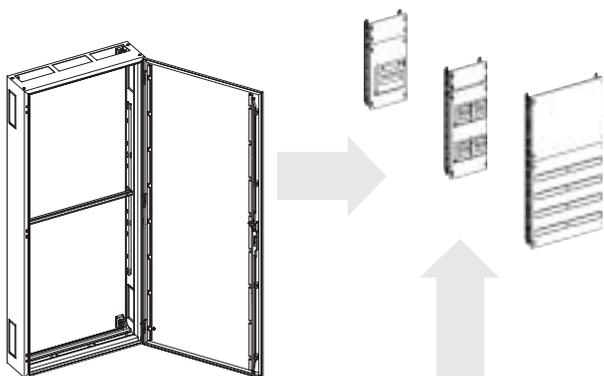
# Общий обзор системы

Для установки распределительных панелей, комбинированных комплектов и модулей TNF

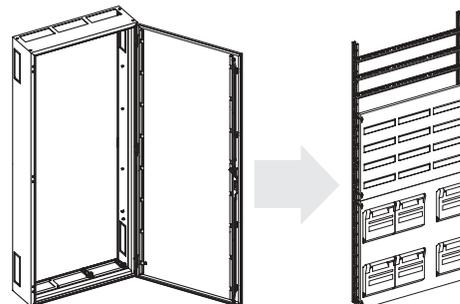
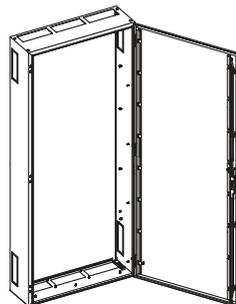
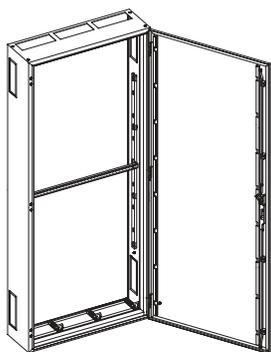
Со встроенной монтажной панелью

Для установки модулей TXG  
(только шкафы типа С)

Шкафы типа G



Шкафы типа С



## Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных систем до 355 А



### Напольные шкафы типа G,

с установленным стандартным комплектом для монтажа стандартных панелей и с защитой от прикосновения

IP 54

Действующие стандарты:

■ IPорошковое покрытие, цвет RAL 7035

Габаритная высота	Размер в габаритных модулях	Панели	PLE	Тип	Код заказа	Габаритные размеры ВхШхГ
8	12 RE					
		1	144	1/8G	34431	1850 x 300 x 225
		2	288	2/8G	34432	1850 x 550 x 225
		3	432	3/8G	34433	1850 x 800 x 225
		4	576	4/8G	34434	1850 x 1050 x 225
		5	720	5/8G	34435	1850 x 1300 x 225



### Напольные шкафы типа G,

с установленной оцинкованной монтажной панелью толщиной 1.5 мм

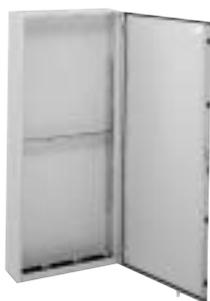
IP 54

Действующие стандарты:

■ IPорошковое покрытие, цвет RAL 7035

Габаритная высота	Размер в габаритных модулях	Панели	PLE	Тип	Код заказа	Габаритные размеры ВхШхГ
8	12 RE					
		1	144	1/81G	34461	1850 x 300 x 225
		2	288	2/81G	34462	1850 x 550 x 225
		3	432	3/81G	34463	1850 x 800 x 225
		4	576	4/81G	34464	1850 x 1050 x 225

# Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных систем до 630 А



## Напольные шкафы типа С,

с установленным комплектом для монтажа стандартных панелей с защитой от прикосновения

IP 54

Действующие стандарты:

■ Порошковое покрытие, цвет RAL 7035

Габаритная высота	Размер в габаритных модулях	Панели	PLE	Тип	Код заказа	Габаритные размеры	
						ВхШхГ	
8	12 RE						
		1	144	1/8С	34331	1850 x	300 x 260
		2	288	2/8С	34332	1850 x	550 x 260
		3	432	3/8С	34333	1850 x	800 x 260
		4	576	4/8С	34334	1850 x	1050 x 260
		5	720	5/8С	34335	1850 x	1300 x 260



## Напольные шкафы типа С,

с установленной оцинкованной монтажной панелью толщиной 2 мм

IP 54

Действующие стандарты:

■ Порошковое покрытие, цвет RAL 7035

Габаритная высота	Размер в габаритных модулях	Панели	PLE	Тип	Код заказа	Габаритные размеры	
						ВхШхГ	
8	12 RE						
		1	144	1/81С	34341	1850 x	300 x 260
		2	288	2/81С	34342	1850 x	550 x 260
		3	432	3/81С	34343	1850 x	800 x 260
		4	576	4/81С	34344	1850 x	1050 x 260



## Напольные шкафы типа С,

для установки модулей типа TXG с защитой от прикосновения

IP 54

Действующие стандарты:

■ Порошковое покрытие, цвет RAL 7035

Габаритная высота	Размер в габаритных модулях	Панели	PLE	Тип	Код заказа	Габаритные размеры	
						ВхШхГ	
8	12 RE						
		1	144	1/82С	34351	1850 x	300 x 260
		2	288	2/82С	34352	1850 x	550 x 260
		3	432	3/82С	34353	1850 x	800 x 260
		4	576	4/82С	34354	1850 x	1050 x 260
		5	720	5/82С	34355	1850 x	1300 x 260

## Аксессуары для шкафов типа G и C

Сменные детали замка	Тип	Код заказа
<p>Держатель замка*</p> <p>для втулки под стандартный ключ с двумя бородками размером 3 мм или 5 мм</p> 	ZH 120	60480
<p>Личинка замка</p> <p>под ключ с двумя бородками 3 мм*</p> <p>под ключ с двумя бородками 5 мм</p> 	ZH 130 ZH 131	60490 60491
<p>Держатель замка</p> <p>Для втулок замка под треугольный и квадратный ключ или для вставки типа Daimler-Benz</p> 	ZH 121	60481
<p>Личинка замка</p> <p>под треугольный ключ 7 мм</p> <p>под треугольный ключ 8 мм</p> 	ZH 132 ZH 133	60492 60493
<p>под квадратный ключ 6 мм</p> <p>под квадратный ключ 7 мм</p> <p>под квадратный ключ 8 мм</p> 	ZH 134 ZH 135 ZH 136	60494 60495 60496
<p>вставка типа Daimler-Benz</p> 	ZH 137	60497
<p>Ключи к замкам</p>		
<p>с двумя бородками</p> <p>3 мм*</p> <p>5 мм</p> 	ZH 160 ZH 161	60660 60661
<p>треугольный</p> <p>7 мм</p> <p>8 мм</p> 	ZH 157 ZH 158	60657 60658
<p>квадратный</p> <p>6 мм</p> <p>7 мм</p> <p>8 мм</p> 	ZH 162 ZH 163 ZH 164	60662 60663 60664
<p>Daimler-Benz</p> 	ZH 165	60665
<p>Ключ универсальный</p> <p>с двумя бородками 3 мм/5 мм</p> <p>треугольный ключ 8 мм</p> <p>квадратный ключ 6 мм/8 мм</p> 	ZH 91	66091
<p>Держатель замка</p> <p>для Т-образной и Г-образной ручки</p> 	ZH 122	60482
<p>Т-образная ручка</p> <p>без замка (комплект)</p> 	ZH 138	60498
<p>с замком (комплект)</p> 	ZH 139	60499

	Тип	Код заказа
<p>Г-образная ручка</p> <p>без замка (комплект)</p> 	ZH 140	60500
<p>с замком (комплект)</p> 	ZH 141	60501
<p>Накладка под ручку</p> <p>для полуцилиндра, 45 мм, с возможностью пломбирования</p> 	ZH 123	60483
<p>Вставная заглушка</p> <p>(вместо цилиндрического механизма замка)</p> 	ZH 142	60502

### Фланец IP 54

**Внимание: Всегда заказывайте фланцы как дополнительные элементы!** На верхней стороне шкафа имеются проемы под фланцы на ширину панели. На нижней и боковых сторонах шкафа имеются удаляемые заглушки

<p>Заглушка</p> <p>1 шт.</p> <p>10 шт.</p> 	ZP 55 ZP 55P10	38536 62450
<p>Фланец под винтовые фитинги</p> <p>1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20</p> <p>1 шт.</p> <p>10 шт.</p> 	ZP 56 ZP 56P10	38534 62451
<p>Фланец под винтовые фитинги</p> <p>2 x M 32 / M 20</p> <p>4 x M 25, 5 x M 20</p> <p>1 шт.</p> <p>10 шт.</p> 	ZP 57 ZP 57P10	38535 62452
<p>Мембранный фланец</p> <p>1 шт.</p> <p>10 шт.</p> 	ZP 58 ZP 58P10	38538 62453
<p>Монтажные петли* 4 шт.</p> 	ZW 125P4	62461
<p>Направляющая*</p> <p>с элементами крепления</p> 	ZH 148	60508
<p>Резиновый уплотнитель*</p> <p>для двойной двери</p> 	ZW 195	39395
<p>Скоба NF для шкафов типа C и G*</p> <p>(2шт., с элементами крепления) для крепежа центральной несущей рейки</p> 	ZW 104P2	62459

\* Запасные части, входящие в комплект поставки.

	Тип	Код заказа
<b>Центральная несущая рейка*</b>		
на ширину 1 панели	<b>ZW 41</b>	<b>39441</b>
на ширину 2 панели	<b>ZW 42</b>	<b>39442</b>
на ширину 3 панели	<b>ZW 43</b>	<b>39443</b>
на ширину 4 панели	<b>ZW 44</b>	<b>39444</b>
на ширину 5 панелей	<b>ZW 45</b>	<b>39445</b>
		
<b>Комплект для заземления двери</b> 10 мм <sup>2</sup>	<b>XZ 77</b>	<b>60118</b>
		
<b>Петля дверная*</b> Угол открытия двери 160 градусов для Серий С и G 3шт.	<b>ZW 106P3</b>	<b>62460</b>
		
<b>Соединительные элементы</b> 1 комплект для соединения шкафов	<b>ZW 190</b>	<b>39390</b>
		
<b>Клеммная рейка N/PE</b> типа Quick Terminal с держателем 6 x 16 мм <sup>2</sup> с винтами 21 x 1,5-4 мм <sup>2</sup> без винтов	<b>ZK 523</b>	<b>38506</b>
		
<b>Шкафы типа C</b>		
<b>Держатель*</b> справа вверху	<b>ZW 290</b>	<b>60990</b>
		
<b>Держатель*</b> слева вверху	<b>ZW 291</b>	<b>60991</b>
		
<b>Держатель*</b> в центре	<b>ZW 292</b>	<b>60992</b>
		
<b>Опорный элемент*</b> внизу	<b>ZW 293</b>	<b>60993</b>
		
<b>Крепежный элемент*</b> для стандартных панелей	<b>ZW 294</b>	<b>60994</b>
		
<b>Несущая рейка*</b> для держателя рамы и держащих элементов	<b>ZW 295</b>	<b>60995</b>
		
<b>Цоколь</b> Цвет RAL 7005, высота 50 мм		
На ширину 1 панели	<b>CSR 1</b>	<b>34981</b>
На ширину 2 панелей	<b>CSR 2</b>	<b>34982</b>
На ширину 3 панелей	<b>CSR 3</b>	<b>34983</b>
На ширину 4 панелей	<b>CSR 4</b>	<b>34984</b>
На ширину 5 панелей	<b>CSR 5</b>	<b>34985</b>
		

	Тип	Код заказа
<b>Цоколь</b> со съемной передней/задней частью Цвет RAL 7005, высота 150 мм		
на ширину 1 панели	<b>CRG 1</b>	<b>34991</b>
на ширину 2 панелей	<b>CRG 2</b>	<b>34992</b>
на ширину 3 панелей	<b>CRG 3</b>	<b>34993</b>
на ширину 4 панелей	<b>CRG 4</b>	<b>34994</b>
на ширину 5 панелей	<b>CRG 5</b>	<b>34995</b>
		

**Шкафы типа G**

<b>Изолирующая рамка</b> для горизонтального соединения шкафов (устанавливается на боковых панелях для обеспечения двойной изоляции)	<b>ZW 194</b>	<b>39394</b>
		

**Шинный соединитель**  
с изолирующей рамой для шкафов шкаф - шкаф

1 комплект на 4 полюса, 250 A	<b>ZW 185</b>	<b>60355</b>
1 комплект на 5 полюсов, 250 A	<b>ZW 186</b>	<b>60356</b>
		
1 комплект на 4 полюса, 355 A	<b>ZW 187</b>	<b>60357</b>
1 комплект на 5 полюсов, 355 A	<b>ZW 188</b>	<b>60358</b>

<b>Стойка для крепления угловые*</b> 1 комплект для монтажа в левой и правой части (2 шт.)	<b>ZW 129LR</b>	<b>62462</b>
		

<b>Сборочный комплект</b> Для установки контрольных панелей, также заказывается по одному ZB 15 на каждую панель шириной 250 мм	<b>ZB 15</b>	<b>38132</b>
		

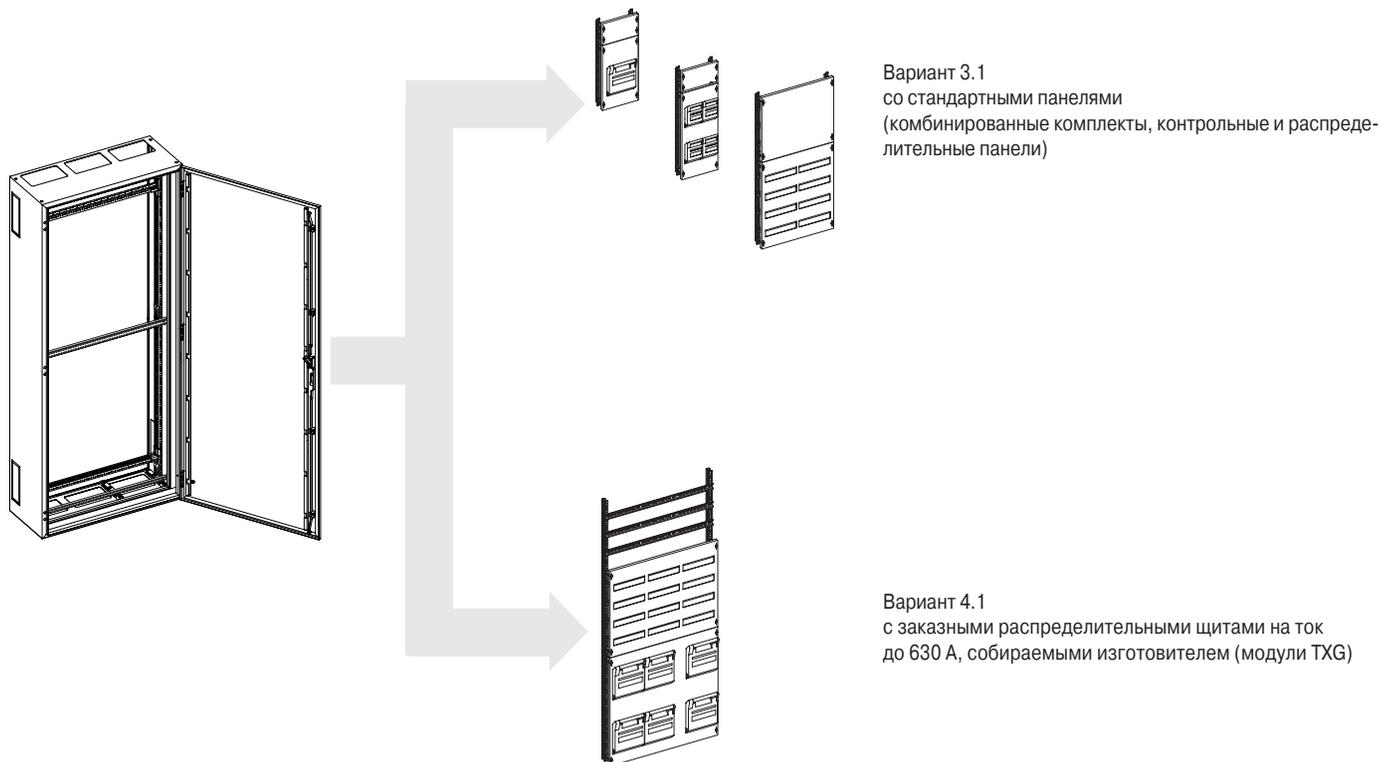
<b>Цоколь</b> Цвет RAL 7005, высота 50 мм		
На ширину 1 панели	<b>GSR 1</b>	<b>34951</b>
На ширину 2 панелей	<b>GSR 2</b>	<b>34952</b>
На ширину 3 панелей	<b>GSR 3</b>	<b>34953</b>
На ширину 4 панелей	<b>GSR 4</b>	<b>34954</b>
На ширину 5 панелей	<b>GSR 5</b>	<b>34955</b>
		

<b>Цоколь</b> Со съемной передней/задней частью Цвет RAL 7005, высота 150 мм		
На ширину 1 панели	<b>GRG 1</b>	<b>34956</b>
На ширину 2 панелей	<b>GRG 2</b>	<b>34957</b>
На ширину 3 панелей	<b>GRG 3</b>	<b>34958</b>
На ширину 4 панелей	<b>GRG 4</b>	<b>34959</b>
На ширину 5 панелей	<b>GRG 5</b>	<b>34960</b>
		

\* Запасные части, входящие в комплект поставки.

## Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных систем

### Общий обзор



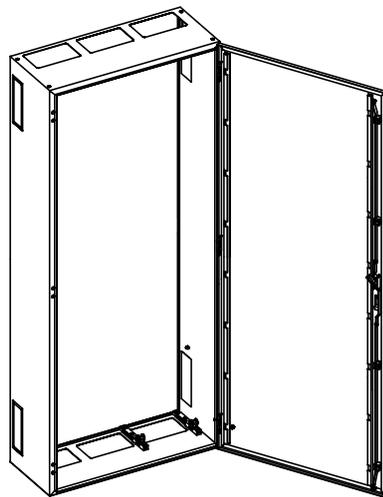
# Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных систем

## Напольные шкафы типа W, с заземлением

IP 55 

Напольные шкафы, с заземлением

- Ином 850 A
- Корпус шкафа изготовлен из листовой стали толщиной 1.5 мм, дверь - толщиной 2 мм
- Фланцы следует заказывать отдельно!
- Замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм в стандартном комплекте
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей - с одной, открывающейся вправо дверью. Шкафы шириной 4 и более панелей - с двумя дверьми.
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Поставляется в качестве шкафа управления с монтажной панелью или монтажной рамой
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под монтажную раму и монтажный комплект для установки стандартной панели с защитой от прикосновения
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под модули TXG с защитой от прикосновения
- В качестве боковых фланцев используются удаляемые заглушки
- Проемы под фланцы на верхней и нижней стороне шкафа могут опционально закрываться ниппельными фланцами, фланцами с губчатой резиной или глухими фланцами



02

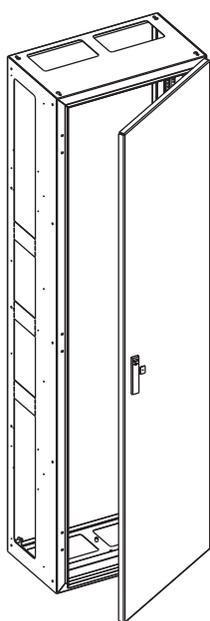
## Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных систем

### Напольные шкафы типа WA, с возможным применением многошкафного монтажа, с заземлением

IP 54 

Напольные шкафы, с заземлением

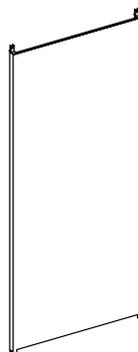
- Ином 850 А
- Корпус шкафа изготовлен из листовой стали толщиной 1,5 мм, дверь - толщиной 2 мм
- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Поставляется в качестве шкафа управления с монтажной панелью или монтажной рамой
- Поставляется в качестве распределительного шкафа с использованием монтажной рамки монтажного комплекта для установки стандартной панели с защитой от прикосновения
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под модули TXG с защитой от прикосновения
- Вертикальные проемы на боковых поверхностях шкафа дают возможность быстрой и легкой прокладки соединительных кабелей и систем шин
- Боковые стенки следует заказывать отдельно
- Имеется возможность использовать поперечный элемент конструкции, обеспечивающий защиту соединений в тыльной части последовательно соединенных шкафов и оптимальную прочность конструкции при транспортировке
- Комплект соединительных элементов следует заказывать отдельно
- Проемы под фланцы на верхней и нижней стороне шкафа могут опционально закрываться ниппельными фланцами, фланцами с губчатой резиной или глухими фланцами
- Фланцы следует заказывать отдельно!
- Замок под ключ с двумя бородками размером 3 мм в стандартном комплекте
- Шкафы шириной от 1 до 3 панелей - с одной, открывающейся вправо дверью. Шкафы шириной 4 и более панелей - с двумя дверьми.



# Общий обзор

Вариант 1

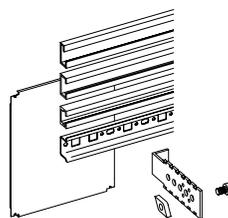
с монтажной панелью



Монтажная панель типа WM

Вариант 2

с монтажной рамой, рейками и монтажной панелью



Монтажные уголки

Монтажная рама типа WR

Вариант 3

со стандартными панелями (комбинированные комплекты, распределительные и контрольные панели, модули TNF)



Комплект для установки стандартных панелей с защитой от прикосновения типа WB

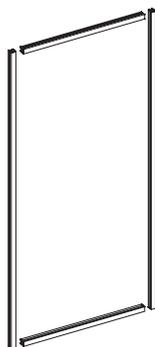


Стандартные панели

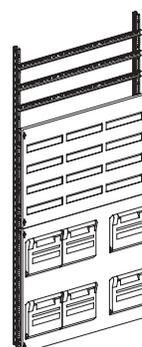


Вариант 4

с заказными распределительными щитами, собираемыми изготовителем (модули TXG)



защита от прикосновения типа ZW



Заказное исполнение

# Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных систем

## Шкафы типа W



IP 55

Действующие стандарты:  
Цвет RAL 7035

На заказ: Монтажная панель или рама,  
опционально комплект для установки  
стандартной панели или модули типа TXG  
с защитой от прикосновения

■ Ином 850 A

Габаритная высота	Размер в габаритных модулях	Панели	PLE	Тип	Код заказа	Габаритные размеры ВхШхГ мм
8	12 RE					
		1	144	1/8 W	34780	1870 x 320 x 360
		2	288	2/8 W	34781	1870 x 570 x 360
		3	432	3/8 W	34782	1870 x 820 x 360
		4	576	4/8 W	34783	1870 x 1070 x 360
		5	720	5/8 W	34784	1870 x 1320 x 360
		6	864	6/8 W	34785	1870 x 1570 x 360

## Требуемые аксессуары

Расширение с монтажной панелью	Вариант 1	■
Расширение с монтажной рамой	Вариант 2	■
Расширение со стандартными панелями	Вариант 3	■
Расширение со стандартными панелями	Вариант 3.1	
Заказное исполнение распределительного щита	Вариант 4	■
Заказное исполнение распределительного щита	Вариант 4.1	

■ = Необходимые аксессуары

# = Дополнительные аксессуары

## Аксессуары напольных шкафов внутреннего размещения для распределительных систем

Изделие	Тип	Код заказа	Изделие	Тип	Код заказа
Фланец для шкафов типа W/WA и WS IP 54 / IP 55 Фланцы заказываются по одному на ширину панели для верхней и нижней стороны шкафа.			Фланец IP 54 для боковых проемов под фланцы (не предназначен для шкафов типа WA)		
Заглушка 1 шт. 10 шт.	ZW 51 ZW 51P10	39451 62466	Заглушка 1 шт. 10 шт.	ZP 55 ZP 55P10	38536 62450
Ниппельный фланец 1 шт. 10 шт.	ZW 52 ZW 52P10	39452 62467	Фланец под винтовые фитинги, 1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20 1 шт. 10 шт.	ZP 56 ZP 56P10	38534 62451
Фланец под винтовые фитинги 4 x M25 / M20, 12 x M20 1 шт. 10 шт.	ZW 53 ZW 53P10	39453 62468	Фланец под винтовые фитинги / 2 x M 32 / M 20 4 x M 25, 5 x M 20 1 шт. 10 шт.	ZP 57 ZP 57P10	38535 62452
Фланец с губчатой резиной 1 шт. 10 шт.	ZW 54 ZW 54P10	39454 62469	Мембранный фланец 1 шт. 10 шт.	ZP 58 ZP 58P10	38538 62453

## Шкафы типа WA

IP 54 

Цвет RAL 7035

На заказ: Монтажная панель или рама, Монтажная панель + фланец для опционально комплект для установки стандартной панели или модули типа TXG с защитой от прикосновения

■ Ином 850 А

## Шкафы типа W-01

IP 54 

Цвет RAL 7035

Монтажная панель + фланец для подвода кабеля

## Цоколь

Цвет Ral 7005  
Передняя и задняя стенки съемные  
Высота 130 мм



## Цоколь

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



## Боковые панели

1 комплект боковых панелей (левая + правая)  
(только для шкафов типа WA)



## Комплект для соединения

для последовательного соединения  
(только для шкафов типа WA)



Тип	Код заказа	Габаритные размеры хШхГ мм	Тип	Код заказа	Габаритные размеры хШхГ мм	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
1/8 WA	34786	1870 x 320 x 360	2/8 W-01	34390	1870 x 320 x 360	WSR 1	34961	WRG 1	34971	ZW 400LR	67747
2/8 WA	34787	1870 x 570 x 360	3/8 W-01	34389	1870 x 570 x 360	WSR 2	34962	WRG 2	34972		
3/8 WA	34788	1870 x 820 x 360	4/8 W-01	34393	1870 x 820 x 360	WSR 3	34963	WRG 3	34973		
4/8 WA	34789	1870 x 1070 x 360	5/8 W-01	34394	1870 x 1070 x 360	WSR 4	34964	WRG 4	34974		
						WSR 5	34965	WRG 5	34975		
						WSR 6	34966	WRG 6	34976		
■											
■											
■											
■											

■ = Необходимые аксессуары  
# = Дополнительные аксессуары

Изделие	Тип	Код заказа
Комплект заземления двери для шкафов типа W	ZL 8	38001
Рым-болты для транспортировки 1 комплект = 4 шт. с необходимыми крепежными материалами	ZW 78	39478
Изоляторы для боковых фланцевых вырезов W-шкафов (чтобы обеспечить изоляцию при сборке шкафа)	ZW 194	39394
Внешнее закрепление W-шкафа 1 Набор для монтажных комбинаций	ZX 384	68089

Изделие	Тип	Код заказа
Монтажные рейки для кабельных зажимов для WRG 1 для WRG 2 для WRG 3 для WRG 4 для WRG 5 для WRG 6	ZW 281 ZW 282 ZW 283 ZW 284 ZW 285 ZW 286	60951 60952 60953 60954 60955 60956
Кабельные зажимы устанавливаются на монтажные рейки от 22-28 мм от 40-46 мм от 64-70 мм	ZK 143 ZK 144 ZK 145	60005 60006 60007

# Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных систем

## Монтажная панель

Оцинкованная листовая сталь  
толщиной 2 мм



Тип	Код заказа
WM 18	34771
WM 28	34772
WM 38	34773
WM 48	34774
WM 28 + 38	***
WM 38 + 38	***

## Монтажная рама



Тип	Код заказа
WR 18	34801
WR 28	34802
WR 38	34803
WR 48	34804
WR 28 + 38	***
WR 38 + 38	***

## Комплект для установки стандартной панели с защитой от прикосновения

Необходим для установки стандартных панелей совместно с монтажной рамой



Тип	Код заказа
WB 18	34871
WB 28	34872
WB 38	34873
WB 48	34874
WB 58	34875
WB 68	34876

## Стандартные панели типа NF



## Монтажный комплект

Для установки контрольных панелей. Также заказывается ZB 15 на каждую ширину панели (250 мм)

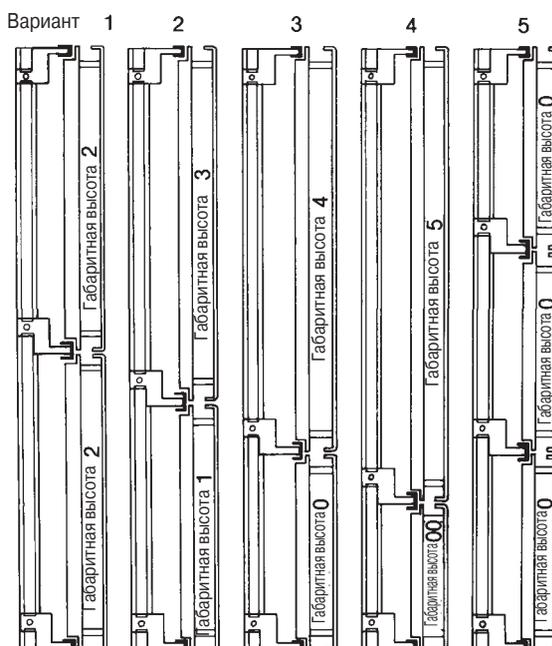
## Необходимые аксессуары

Вариант	■	■	■	■	■
Вариант 1	■				
Вариант 2		■			
Вариант 3		■	■	■	■
Вариант 3.1				■	■
Вариант 4					
Вариант 4.1					

■ = Необходимые аксессуары  
# = Дополнительные аксессуары

## Варианты монтажа для стандартных панелей на монтажной раме типа WR

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





## Аксессуары для напольных шкафов типа W и WA

Изделие	Тип	Код заказа	Изделие	Тип	Код заказа
<b>Сменные детали замка</b>					
Держатель замка* для втулки под стандартный ключ с двумя бородками размером 3 мм или 5 мм		ZH 120	60480		
Личина замка под ключ с двумя бородками 3 мм* под ключ с двумя бородками 5 мм		ZH 130 ZH 131	60490 60491		
Держатель замка для втулок замка под треугольный и квадратный ключ или для вставки типа Daimler-Benz		ZH 121	60481		
Личина замка под треугольный ключ 7 мм под треугольный ключ 8 мм		ZH 132 ZH 133	60492 60493		
под квадратный ключ 6 мм под квадратный ключ 7 мм под квадратный ключ 8 мм		ZH 134 ZH 135 ZH 136	60494 60495 60496		
вставка типа Daimler-Benz		ZH 137	60497		
<b>Ключ к замку</b>					
с двумя бородками 3 мм* 5 мм		ZH 160 ZH 161	60660 60661		
треугольный 7 мм 8 мм		ZH 157 ZH 158	60657 60658		
квадратный 6 мм 7 мм 8 мм		ZH 162 ZH 163 ZH 164	60662 60663 60664		
Daimler-Benz		ZH 165	60665		
Ключ универсальный с двумя бородками 3 мм/5 мм треугольный ключ 8 мм квадратный ключ 6 мм/ мм		ZH 91	66091		
Держатель замка для Т-образной и Г-образной ручки		ZH 122	60482		
Т-образная ручка без замка (комплект)		ZH 138	60498		
с замком (комплект)		ZH 139	60499		
Г-образная ручка без замка (комплект)		ZH 140	60500		
с замком (комплект)		ZH 141	60501		
Накладка под ручку для полупцилиндра, 45 мм, с возможностью пломбирования		ZH 123	60483		
Вставная заглушка (вместо цилиндрического механизма замка)		ZH 142	60502		

\* Запасные части, входящие в комплект поставки.

## Аксессуары для напольных шкафов типа W и WA

Изделие	Тип	Код заказа
<b>Запасные части к монтажному комплекту NF</b>		
Скоба NF (2 шт. = 1 левая + 1 правая с соединительными элементами)	<b>ZW 61LR</b>	<b>62455</b>
Центральная опорная монтажная рейка на ширину 1 панели на ширину 2 панели на ширину 3 панели на ширину 4 панели	<b>ZW 41</b>	<b>39441</b>
	<b>ZW 42</b>	<b>39442</b>
	<b>ZW 43</b>	<b>39443</b>
	<b>ZW 44</b>	<b>39444</b>
Опорная монтажная рейка верхняя и нижняя на ширину 1 панели на ширину 2 панели на ширину 3 панели на ширину 4 панели на ширину 5 панелей	<b>ZW 50</b>	<b>39459</b>
	<b>ZW 46</b>	<b>39446</b>
	<b>ZW 47</b>	<b>39447</b>
	<b>ZW 48</b>	<b>39448</b>
	<b>ZW 49</b>	<b>39449</b>
Комплект для заземления двери для шкафов типа W	<b>ZL 8</b>	<b>38001</b>
Резиновый уплотнитель* для двустворчатой двери	<b>ZW 128</b>	<b>39510</b>
Винт с цилиндрической головкой под шестигранный ключ для ZW 70 10 шт.	<b>ZX 262P10</b>	<b>62519</b>
Несущая монтажная рейка	<b>ZW 70</b>	<b>39470</b>
Монтажный штифт	<b>ZW 71</b>	<b>39471</b>
Крепежные элементы 4 шт., Вh 2 + 4, 2 х левые + 2 х правые (с ZW 71) для распределительных панелей и модулей TNF	<b>ZW 72LR</b>	<b>62456</b>
	<b>ZW 73LR</b>	<b>62457</b>
Нижние опорные элементы 2 шт., 1 х левый, 1 х правый (с ZW 71) для монтажных панелей и рам, размещаются в левом и правом нижнем углу или по центру для рам типа 2 WR	<b>ZW 74LR</b>	<b>62458</b>
	<b>ZW 74LR</b>	<b>62458</b>
Верхние держатель 2 шт., 1 х левый, 1 х правый (с ZW 71) для монтажных панелей и рам, размещаются в левом и правом верхнем углу	<b>ZW 75</b>	<b>39475</b>
	<b>ZW 77</b>	<b>39477</b>

Изделие	Тип	Код заказа
Верхний держатель размещаются по центру для монтажных рам типа 2 WR (с ZW 71)	<b>ZW 75</b>	<b>39475</b>
Опора под монтажную панель для шкафов типа W	<b>ZW 77</b>	<b>39477</b>

# Элементы, расширяющие функциональные возможности монтажных рам типа WR

## Аксессуары

Изделие Тип Код заказа

### Монтажный уголок

для изменения положения установки профильных реек и монтажной панели с шагом 15 мм

2 шт.  
100 шт.



**ZW 60P2** **62454**  
**ZW 60P100** **62476**

### Монтажный уголок

для плавного изменения положения установки профильных реек и монтажной панели

2 шт.  
40 шт.



**ZW 142P2** **62463**  
**ZW 142P40** **62477**

### Специальные гайки M8 для монтажной рамы типа WR

1 шт.  
50 шт.



**ZW 62** **39462**  
**ZW 62P50** **62479**

### Скользкая гайка

M 8 (фиксируется нажатием) 10 шт.



**ZX 246P10** **62508**

### Поперечный элемент конструкции для изоляторов с винтом крепления и невыпадающими гайками для:

2х изоляторов типоразмера 00, на ширину 1 панели  
1 шт.  
10 шт.



**ZX 31** **39031**  
**ZX 31P10** **62480**

4х изоляторов типоразмера 00, на ширину 2 панели  
1 шт.  
10 шт.



**ZX 34** **39034**  
**ZX 34P10** **62481**

6-и изоляторов типоразмера 00, на ширину 3 панели  
1 шт.  
10 шт.



**ZW 162** **39458**  
**ZW 162P10** **62482**

1-го изолятора типоразмера 1 или 2 на ширину 1 панели  
1 шт.



**ZH 235** **39841**

2х изоляторов типоразмера 1 или 2, на ширину 2 панели  
1 шт.  
10 шт.



**ZW 159** **39455**  
**ZW 159P10** **62483**

3х изоляторов типоразмера 1 или 2, на ширину 3 панели  
1 шт.  
10 шт.



**ZW 160** **39456**  
**ZW 160P10** **62484**

### Невыпадающие гайки

10 шт. для изоляторов поперечного элемента конструкции (ZX 31, ZX 34 и ZW 162) M 6 (ZX 235, ZX 159, ZW 160) M 8



**ZX 297P10** **62541**  
**ZX 298P10** **62542**

Изделие для Тип Код заказа

### Монтажные панели

из оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм для установки крепежных скоб ZW 60P2 шириной 1 панель:



размер В x Ш  
в 1 габаритный модуль 116 x 196 мм **ZW 365** **68073**  
в 2 габаритных модуля 266 x 196 мм **ZW 338** **67938**  
в 3 габаритных модуля 416 x 196 мм **ZW 341** **67941**  
в 4 габаритных модуля 566 x 196 мм **ZW 344** **67944**  
в 5 габаритных модулей 716 x 196 мм **ZW 362** **68070**

шириной 2 панели:

размер В x Ш  
в 1 габаритный модуль 116 x 446 мм **ZW 336** **67936**  
в 2 габаритных модуля 266 x 446 мм **ZW 339** **67939**  
в 3 габаритных модуля 416 x 446 мм **ZW 342** **67942**  
в 4 габаритных модуля 566 x 446 мм **ZW 345** **67945**  
в 5 габаритных модулей 716 x 446 мм **ZW 363** **68071**

шириной 3 панели:

размер В x Ш  
в 1 габаритный модуль 116 x 696 мм **ZW 337** **67937**  
в 2 габаритных модуля 266 x 696 мм **ZW 340** **67940**  
в 3 габаритных модуля 416 x 696 мм **ZW 343** **67943**  
в 4 габаритных модуля 566 x 696 мм **ZW 346** **67946**  
в 5 габаритных модулей 716 x 696 мм **ZW 364** **68072**

### Специальные гайки для профильных монтажных реек

10 шт.

20 x 11 x 4 M 5 **ZX 256P10** **62515**  
20 x 14 x 4 M 5 **ZX 248P10** **62509**  
20 x 14 x 4 M 6 **ZX 249P10** **62510**  
20 x 14 x 4 M 8 **ZX 250P10** **62511**



профиля  
1-2  
1-2-4-5-6  
1-2-4-5-6  
1-2-4-5-6

### Специальные гайки для профильных монтажных реек

10 шт.

20 x 20 x 4 M 3 **ZX 226P10** **62494**  
20 x 20 x 4 M 4 **ZX 227P10** **62495**  
20 x 20 x 4 M 5 **ZX 228P10** **62496**  
20 x 20 x 4 M 6 **ZX 229P10** **62497**  
20 x 20 x 4 M 8 **ZX 230P10** **62498**  
25 x 25 x 8 M 6 **ZX 231P10** **62499**  
25 x 25 x 8 M 8 **ZX 232P10** **62500**  
25 x 25 x 10 M 10 **ZX 233P10** **62501**  
25 x 25 x 10 M 12 **ZX 234P10** **62502**



профиля  
1-2-4-5-6  
1-2-4-5-6  
1-2-4-5-6  
1-2-4-5-6  
1-2-4-5-6  
профиля 3  
профиля 3  
профиля 3  
профиля 3

### Винты с цилиндрической головкой для установки монтажных реек

под шестигранный ключ  
10 шт.

M 5 x 10 **ZX 260P10** **62517**  
M 6 x 20 **ZX 261P10** **62518**  
M 8 x 12 **ZX 262P10** **62519**  
M 8 x 16 **ZX 263P10** **62520**  
M 8 x 20 **ZX 264P10** **62521**  
M 8 x 30 **ZX 265P10** **62522**



### Кабельные зажимы

устанавливаются на монтажные рейки, профиль № 10  
от 22-28 мм  
от 40-46 мм  
от 64-70 мм



**ZK 143** **60005**  
**ZK 144** **60006**  
**ZK 145** **60007**

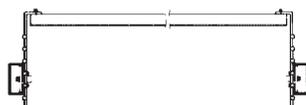
# Монтажные рейки с установкой по ширине

## Монтажные рейки типа E и F с установкой по ширине

Монтажная рама типа WR с профилем со способом установки E



Монтажная рама типа WR с монтажным уголком типа ZW 60LR и с профилем со способом установки F



Способ установки E, ширина, мм	1 панель в ширину 244 мм	2 панели в ширину 494	3 панели в ширину 744	4 панели в ширину 994
Способ установки F, ширина, мм	196 мм	446	696	946

### Профиль № 1

25 x 14 мм  
Отверстие под крепление Ø 6.2 мм



Тип Код заказа	Способ установки E			
	Тип ZW 11 39411	Тип ZW 12 39412	Тип ZW 13 39413	Тип ZW 14 39414

Тип Код заказа	Способ установки F			
	Тип ZW 223 60323	Тип ZW 224 60324	Тип ZW 225 60325	Тип ZW 226 60326

### Профиль № 2

25 x 20 мм  
Отверстие под крепление Ø 6.2 мм



Тип Код заказа	Способ установки E			
	Тип ZW 207 60207	Тип ZW 215 60143	Тип ZW 216 60144	Тип ZW 217 60145

Тип Код заказа	Способ установки F			
	Тип ZW 228 60328	Тип ZW 229 60329	Тип ZW 230 60330	Тип ZW 231 60331

### Профиль № 3

32 x 25 мм  
Отверстие под крепление Ø 8.2 мм



Тип Код заказа	Способ установки E			
	Тип ZW 16 39416	Тип ZW 17 39417	Тип ZW 18 39418	Тип ZW 19 39419

Тип Код заказа	Способ установки F			
	Тип ZW 233 60333	Тип ZW 234 60334	Тип ZW 235 60335	Тип ZW 236 60336

### Профиль № 8

35 x 15 мм, оцинкованная листовая сталь  
Отверстие под крепление Ø 6.2 мм



Тип Код заказа	Способ установки E			
	Тип ED 1 39381	Тип ED 2 39382	Тип ED 3 39383	Тип ED 4 39384

Тип Код заказа	Способ установки F			
	Тип ED 51 39251	Тип ED 52 39252	Тип ED 53 39253	Тип ED 54 39254

### Профиль № 9

32.5 x 15 мм, оцинкованная листовая сталь  
Отверстие под крепление Ø 6.2 мм



Тип Код заказа	Способ установки E			
	–	Тип ZW 7 39407	Тип ZW 8 39408	Тип ZW 9 39409

Тип Код заказа	Способ установки F			
	–	Тип ZW 244 60344	Тип ZW 245 60345	Тип ZW 246 60346

### Профиль № 10

35 x 19 мм, оцинкованная листовая сталь  
Отверстие под крепление Ø 6.2 мм



Тип Код заказа	Способ установки E			
	Тип ZW 219 60198	Тип ZW 220 60146	Тип ZW 221 60147	Тип ZW 222 60148

Тип Код заказа	Способ установки F			
	Тип ZW 248 60199	Тип ZW 249 60349	Тип ZW 250 60350	Тип ZW 251 60351