

Описание изделий

Технические характеристики

Стандарты	Серия G	Серия C	Серия W	Серия WA
IEC 60439-1 (DIN EN 60439-1)	X	X	X	X
VDE 0470 (степень защиты)	X	X	X	X
DIN 43380	X	X	X	X
Степень защиты в исполнении с дверью	IP 54	IP 54	IP 55	IP 54
Степень защиты в исполнении без двери	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Размещение	Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее
Среднесуточная температура окружающего воздуха	+ 35°	+ 35°	+ 35°	+ 35
Максимальная температура окружающего воздуха	+ 40°	+ 40°	+ 40°	+ 40°
Минимальная температура окружающего воздуха	- 5°	- 5°	- 5°	- 5°
Влажность воздуха при длительном воздействии	50% / 40°	50% / 40°	50% / 40°	50% / 40°
Влажность воздуха при кратковременном воздействии	100% / 25°	100% / 25°	100% / 25°	100% / 25°

Электрические характеристики	Серия G	Серия C	Серия W	Серия WA
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	IV / 6 кВ	IV / 6 кВ	IV / 6 кВ	IV / 6 кВ
Степень загрязнения	3	3	3	3
Класс защиты	I $\perp$	I $\perp$	I $\perp$	I $\perp$
Номинальный ток	355A	630A	850A	850A
Номинальный пиковый выдерживаемый ток I_{pk} , 0,1 с	Макс. 25 кА ¹⁾	Макс. 25 кА ¹⁾	Макс. 25 кА ¹⁾	Макс. 25 кА ¹⁾
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , 1,0 с	Макс. 12 кА ¹⁾	Макс. 12 кА ¹⁾	Макс. 12 кА ¹⁾	Макс. 12 кА ¹⁾
Номинальная частота	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Номинальное напряжение изоляции	690 В	690 В	1000 В	1000 В
Номинальное рабочее напряжение	400 В	400 В	400 В	400 В

Особенности конструкции	Серия G	Серия C	Серия W	Серия WA
Корпус шкафа	Из стального листа толщиной 1,5 мм	Из стального листа толщиной 1,5 мм	Из стального листа толщиной 1,5 мм	Из стального листа толщиной 1,5 мм
Защита от поражения эл. током	Защитное заземление	Защитное заземление	Защитное заземление	Защитное заземление
Двери	Из стального листа толщиной 2 мм	Из стального листа толщиной 2 мм	Из стального листа толщиной 2 мм	Из стального листа толщиной 2 мм
Цвет порошкового покрытия шкафа	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Фланцы	Заказываются отдельно	Заказываются отдельно	Заказываются отдельно	Заказываются отдельно
Одностворчатая дверь	В шкафах шириной 1, 2 и 3 панелей ²⁾	В шкафах шириной 1, 2 и 3 панелей ²⁾	В шкафах шириной 1, 2 и 3 панелей ²⁾	В шкафах шириной 1, 2 и 3 панелей ²⁾
Двустворчатая дверь	В шкафах шириной 4 и 5 панелей	В шкафах шириной 4 и 5 панелей	В шкафах шириной 4, 5 и 6 панелей	В шкафах шириной 4 панели
Замок	Под ключ с 2 бородками 3 мм	Под ключ с 2 бородками 3 мм	Под ключ с 2 бородками 3 мм	Под ключ с 2 бородками 3 мм
Угол раскрытия двери	160°	160°	130°	130°
Глубина шкафа	225 мм	260 мм	360 мм	360 мм

¹⁾ В зависимости от установленного оборудования

²⁾ Навешивается справа (стандартное исполнение) или слева

Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных щитов до 355 А

➔ Шкафы из нержавеющей стали V2A изготавливаются по дополнительному заказу

➔ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-8, 2-9

Шкафы типа G, с заземлением

IP 54 $\frac{\perp}{\perp}$

Глубина шкафа 225 мм
Высота шкафа 1850 мм

Напольные шкафы

- I_{ном} 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
- Дополнительные крепежные скобы, установленные изготовителем
- Поставляются два варианта:



Вариант 1

Вариант 1 С установленным комплектом для монтажа стандартной панели, шкафы от 1 до 5 панелей, габаритная высота 8



Вариант 2

Вариант 2 С монтажной платой, шкафы от 1 до 4 панелей в ширину, габаритная высота 8

Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных щитов до 630 А

→ Шкафы из нержавеющей стали V2A изготавливаются по дополнительному заказу

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-8, 2-9

Шкафы типа С, с заземлением

IP 54 $\equiv$

Глубина шкафа 260 мм
Высота шкафа 1850 мм

Напольные шкафы

- $I_{\text{ном}}$ 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.
- Дополнительные крепежные скобы, установленные изготовителем
- Поставляются три варианта:



Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3

Вариант 1 С установленным комплектом для монтажа стандартной панели, шкафы от 1 до 5 панелей, габаритная высота 8

Вариант 2 С монтажной платой, шкафы от 1 до 4 панелей в ширину, габаритная высота 8

Вариант 3 Для установки модулей TXG в шкафы от 1 до 5 панелей в ширину, габаритная высота 8

Общий обзор системы

Для установки контрольных панелей, распределительных панелей, комбинированных комплектов и модулей TNF

→ Информация о комбинированных комплектах и панелях распределительных щитов приведена на стр. 5 – 6

→ Информация о модулях TNF приведена на стр. 5 – 15

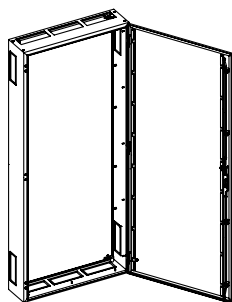
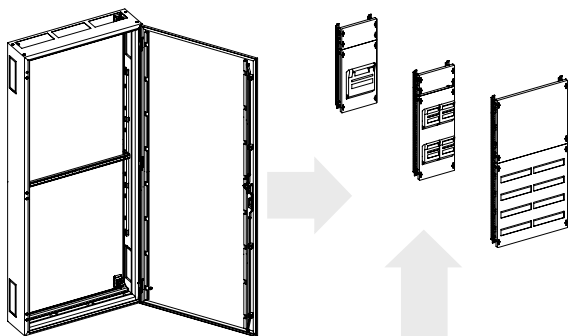
Со встроенной монтажной панелью

Для установки модулей TXG (только шкафы типа С)

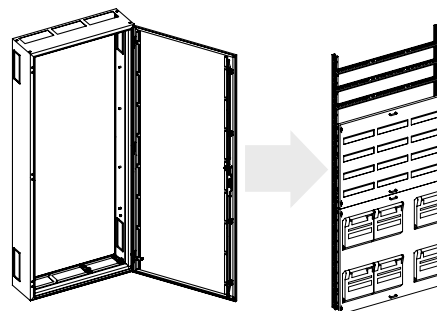
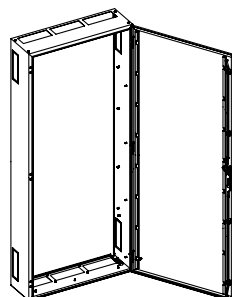
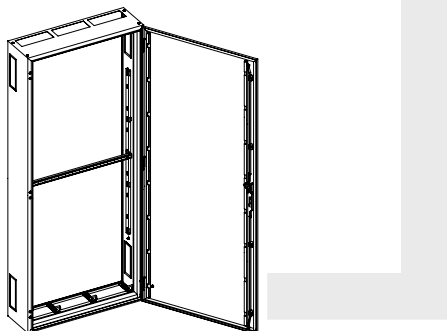
→ Информация о модулях TXG приведена на стр. 6 – 2

02

Шкафы типа G



Шкафы типа С



Информация для заказа

Напольные шкафы внутреннего размещения
для распределительных щитов до 355 А



Напольные шкафы типа G, с установленным комплектом для монтажа стандартной панели и с защитой от прикосновения

IP 54 $\frac{1}{2}$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Заземление

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-8, 2-9

→ Информация о комбинированных комплектах и панелях распределительных щитов приведена на стр. 5-6

→ Информация о модулях TNF приведена на стр. 5-15

→ Информация об аксессуарах приведена на стр. 2-8

Габаритная высота	Число рядов	Панели	Кол. аппаратов	Тип	Код заказа	Габаритные размеры ВхШхГ
8	12	1	144	1/8G	34431	1850 x 300 x 225
		2	288	2/8G	34432	1850 x 550 x 225
		3	432	3/8G	34433	1850 x 800 x 225
		4	576	4/8G	34434	1850 x 1050 x 225
		5	720	5/8G	34435	1850 x 1300 x 225

Напольные шкафы типа G, с установленной оцинкованной монтажной платой толщиной 1,5 мм

IP 54 $\frac{1}{2}$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Заземление

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-8, 2-9

→ Информация о комбинированных комплектах и панелях распределительных щитов приведена на стр. 5-6

→ Информация о модулях TNF приведена на стр. 5-15

→ Информация об аксессуарах приведена на стр. 2-8

Габаритная высота	Число рядов	Панели	Кол. аппаратов	Тип	Код заказа	Габаритные размеры ВхШхГ
8	12	1	144	1/81G	34461	1850 x 300 x 225
		2	288	2/81G	34462	1850 x 550 x 225
		3	432	3/81G	34463	1850 x 800 x 225
		4	576	4/81G	34464	1850 x 1050 x 225



Информация для заказа

Напольные шкафы внутреннего размещения
для распределительных щитов до 630 А



Напольные шкафы типа С, с установленным комплектом для монтажа стандартной панели и с защитой от прикосновения

IP 54 $\perp$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Заземление

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-8, 2-9

→ Информация о комбинированных комплектах и панелях распределительных щитов приведена на стр. 5-6

→ Информация о модулях TNF приведена на стр. 5-15

→ Информация об аксессуарах приведена на стр. 2-8

Габаритная высота	Число рядов	Панели	Кол. аппаратов	Тип	Код заказа	Габаритные размеры ВхШхГ
8	12	1	144	1/8C	34331	1850 x 300 x 260
		2	288	2/8C	34332	1850 x 550 x 260
		3	432	3/8C	34333	1850 x 800 x 260
		4	576	4/8C	34334	1850 x 1050 x 260
		5	720	5/8C	34335	1850 x 1300 x 260



Напольные шкафы типа С, с установленной оцинкованной монтажной платой толщиной 2 мм

IP 54 $\perp$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Заземление

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-8, 2-9

→ Информация об аксессуарах приведена на стр. 2-8

Габаритная высота	Число рядов	Панели	Кол. аппаратов	Тип	Код заказа	Габаритные размеры ВхШхГ
8	12	1	144	1/81C	34341	1850 x 300 x 260
		2	288	2/81C	34342	1850 x 550 x 260
		3	432	3/81C	34343	1850 x 800 x 260
		4	576	4/81C	34344	1850 x 1050 x 260



Напольные шкафы типа С, для установки модулей типа TXG с защитой от прикосновения

IP 54 $\perp$

- Порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Заземление

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-8, 2-9

→ Информация о модулях TXG приведена на стр. 6-2

→ Информация об аксессуарах приведена на стр. 2-8

Габаритная высота	Число рядов	Панели	Кол. аппаратов	Тип	Код заказа	Габаритные размеры ВхШхГ
8	12	1	144	1/82C	34351	1850 x 300 x 260
		2	288	2/82C	34352	1850 x 550 x 260
		3	432	3/82C	34353	1850 x 800 x 260
		4	576	4/82C	34354	1850 x 1050 x 260
		5	720	5/82C	34355	1850 x 1300 x 260

Информация для заказа

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа		Наименование	Тип	Код заказа
	Сменные детали замка				Г-образная ручка		
	Держатель замка* Для цилиндров под стандартный ключ с двумя бородками размером 3 мм или 5 мм	ZH220	45700		без замка (комплект)	ZH140	60500
	Цилиндр замка под ключ с двумя бородками 3 мм*	ZH130	60490		с замком (комплект)	ZH141	60501
	под ключ с двумя бородками 5 мм	ZH131	60491		Накладка под ручку для полуцилиндра, 45 мм, с возможностью пломбирования	ZH223	45703
	Держатель замка Для цилиндров замка под треугольный и квадратный ключ или для вставки типа Daimler-Benz	ZH221	45701		Вставная заглушка (вместо цилиндрического механизма замка)	ZH142	60502
	Цилиндр замка				Фланцы 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		
	под треугольный ключ 7 мм	ZH132	60492		Заглушка		
	под треугольный ключ 8 мм	ZH133	60493		1 шт.	ZP55	38536
	под квадратный ключ 6 мм	ZH134	60494		10 шт.	ZP55P10	62450
	под квадратный ключ 7 мм	ZH135	60495		Фланец под винтовые фитинги PG		
	под квадратный ключ 8 мм	ZH136	60496		1 x M 42 / 2 x M 21		
	вставка типа Daimler-Benz	ZH137	60497		1 шт.	ZP56	38534
	Ключи к замкам				10 шт.	ZP56P10	62451
	с двумя бородками 3 мм*	ZH160	60660		Фланец под винтовые фитинги PG		
	5 мм	ZH161	60661		2 x M 29 / 4 x M 16 / 3 x M 13,5 / 2 x M 11		
	треугольный 7 мм	ZH157	60657		1 шт.	ZP57	38535
	8 мм	ZH158	60658		10 шт.	ZP57P10	62452
	квадратный 6 мм	ZH162	60662		Мембранный фланец		
	7 мм	ZH163	60663		1 шт.	ZP58	38538
	8 мм	ZH164	60664		10 шт.	ZP58P10	62453
	Daimler-Benz	ZH165	60665		Монтажные петли*	ZW125P4	62461
	Ключ универсальный с двумя бородками 3 мм/5 мм треугольный ключ 8 мм квадратный ключ 6 мм/8 мм	ZH91	66091		4 шт.		
	Держатель замка для Т-образной и Г-образной ручки	ZH222	45702		Направляющая* с элементами крепления	ZH148	60508
	Т-образная ручка без замка (комплект)	ZH138	60498		Резиновый уплотнитель* для двустворчатой двери	ZW195	39395
	с замком (комплект)	ZH139	60499		Скоба NF для шкафов типа С и G* (2шт., с элементами крепления) для крепежа центральной несущей рейки	ZW104P2	62459

* Запасные части, входящие в комплект поставки.

Информация для заказа

Аксессуары

Наименование	Тип	Код заказа
Центральная несущая рейка*		
1 панель в ширину	ZW41	39441
2 панели в ширину	ZW42	39442
3 панели в ширину	ZW43	39443
4 панели в ширину	ZW44	39444
5 панелей в ширину	ZW45	39445
Комплект для заземления двери 10 мм ²	ZL8	38001
Петля дверная* Угол открытия двери 160 градусов для серий C и G 3шт.	ZW106P3	62460
Соединительные элементы Комплект для соединения шкафов	ZW190	39390
Клеммная рейка N/PE типа Quick Terminal с держателем 6 x 16 мм ² с винтами 21 x 1,5-4 мм ² без винтов	ZK523	38506
Шкафы типа C		
Держатель рамы WR справа сверху	ZW290	60990
Держатель рамы WR слева сверху	ZW291	60991
Держатель рамы WR в центре	ZW292	60992
Опорный элемент рамы WR	ZW293	60993
Крепежный элемент для стандартных панелей	ZW294	60994
Несущая рейка для держателя рамы и держащих элементов	ZW295	60995
Цоколь Цвет RAL 7005, высота 50 мм	CSR1	34981
1 панель в ширину	CSR2	34982
2 панели в ширину	CSR3	34983
3 панели в ширину	CSR4	34984
4 панели в ширину	CSR5	34985
5 панелей в ширину		

Наименование	Тип	Код заказа
Цоколь высокий со съемной передней/задней частью Цвет RAL 7005, высота 150 мм		
1 панель в ширину	CRG1	34991
2 панели в ширину	CRG2	34992
3 панели в ширину	CRG3	34993
4 панели в ширину	CRG4	34994
5 панелей в ширину	CRG5	34995
Шкафы типа G		
Стойки для крепления угловые*	ZW129LR	62462
1 комплект для монтажа в левой и правой части (2 шт.)		
Сборочный комплект Для установки контрольных панелей, также заказывается по одному ZB 15 на каждую панель шириной 250 мм	ZB15	38132
Цоколь Цвет RAL 7005, высота 50 мм		
1 панель в ширину	GSR1	34951
2 панели в ширину	GSR2	34952
3 панели в ширину	GSR3	34953
4 панели в ширину	GSR4	34954
5 панелей в ширину	GSR5	34955
Цоколь высокий Со съемной передней/задней частью Цвет RAL 7005, высота 150 мм		
1 панель в ширину	GRG1	34956
2 панели в ширину	GRG2	34957
3 панели в ширину	GRG3	34958
4 панели в ширину	GRG4	34959
5 панелей в ширину	GRG5	34960

* Запасные части, входящие в комплект поставки.

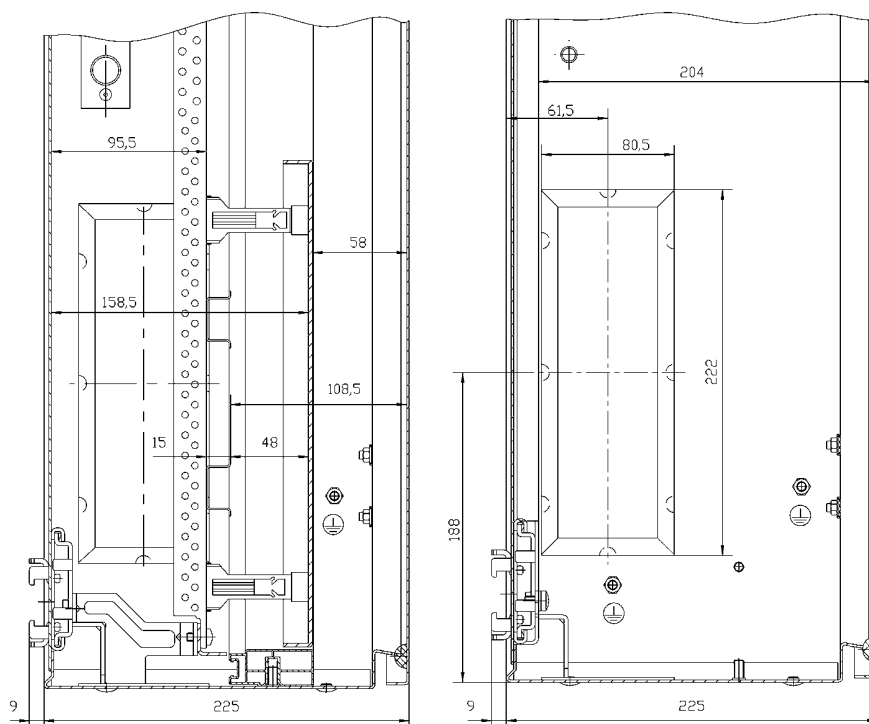
Технические характеристики напольных шкафов серии G

	Тип	Масса с цоколем, кг	Рассеиваемая мощность, Вт	Внешние размеры с цоколем 50 мм (ВхШхГ, мм)	Внутренний размер, В1хШ1, мм
Напольные шкафы типа G с установленным комплектом для установки стандартной панели	1/8 G	35	164	1900 x 300 x 225	1802 x 252
	2/8 G	51	280	1900 x 550 x 225	1802 x 502
	3/8 G	68.5	390	1900 x 800 x 225	1802 x 752
	4/8 G	84	508	1900 x 1050 x 225	1802 x 1002
	5/8 G	100.5	615	1900 x 1300 x 225	1802 x 1252
Напольные шкафы типа G с установленной монтажной платой	1/81 G	40	164	1900 x 300 x 225	1802 x 252
	2/81 G	55	280	1900 x 550 x 225	1802 x 502
	3/81 G	71	390	1900 x 800 x 225	1802 x 752
	4/81 G	86	508	1900 x 1050 x 225	1802 x 1002

Изображение в разрезе

Напольный шкаф типа G
с панелью распределительного щита

Напольный шкаф типа G
с монтажной платой



Расстояния между отверстиями для крепления цоколя к полу

цоколь 50 мм

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

цоколь 150 мм

Тип	В
GRG1	240
GRG2	460
GRG3	740
GRG4	960
GRG5	1240

Технические характеристики напольных шкафов серии С

	Тип	Масса с цоколем, кг	Рассеиваемая мощность, Вт	Внешние размеры с цоколем 50 мм (ВхШхГ, мм)	Внутренний размер, В1хШ1, мм
Напольные шкафы типа С с установленным комплектом для установки стандартной панели	1/8 С	37	180	1900 x 300 x 260	1802 x 252
	2/8 С	51	310	1900 x 550 x 260	1802 x 502
	3/8 С	66.5	430	1900 x 800 x 260	1802 x 752
	4/8 С	84	550	1900 x 1050 x 260	1802 x 1002
	5/8 С	98.5	675	1900 x 1300 x 260	1802 x 1252
Напольные шкафы типа С с установленной монтажной платой	1/81 С	44	180	1900 x 300 x 260	1802 x 252
	2/81 С	64	310	1900 x 550 x 260	1802 x 502
	3/81 С	86	430	1900 x 800 x 260	1802 x 752
	4/81 С	113.5	550	1900 x 1050 x 260	1802 x 1002
Напольные шкафы типа С для установки модулей TXG	1/82 С	35	180	1900 x 300 x 260	1802 x 252
	2/82 С	48	310	1900 x 550 x 260	1802 x 502
	3/82 С	63.5	430	1900 x 800 x 260	1802 x 752
	4/82 С	81	550	1900 x 1050 x 260	1802 x 1002
	5/82 С	95.5	675	1900 x 1300 x 260	1802 x 1252

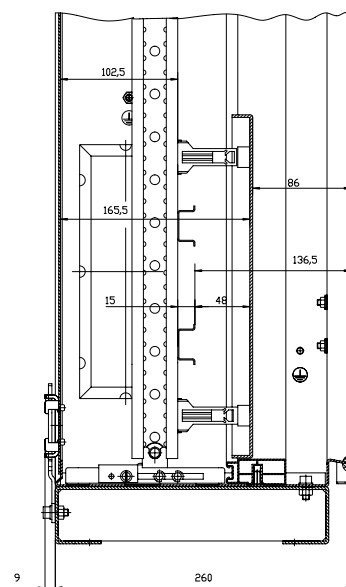
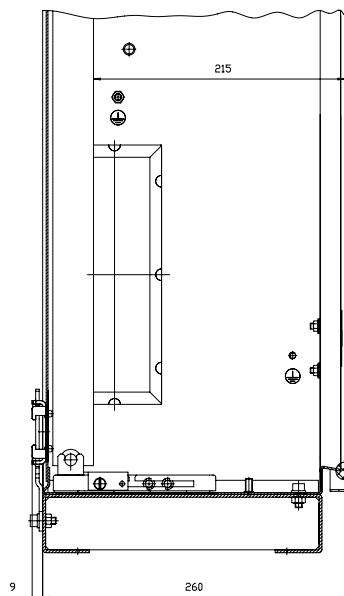
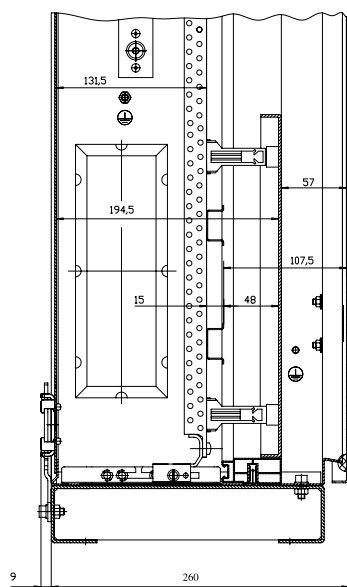
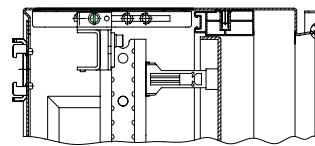
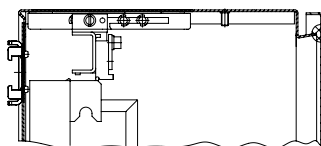
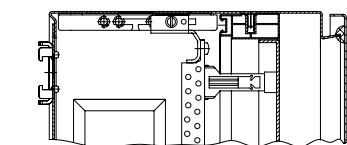
02

Изображение в разрезе

Напольный шкаф типа С
с установленным комплектом
для установки стандартной панели

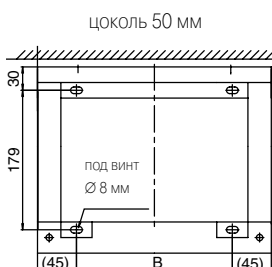
Напольный шкаф типа С
с установленной монтажной платой

Напольный шкаф типа С
с рамой WR

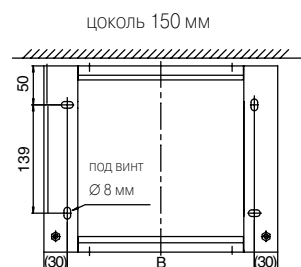


Расстояния между отверстиями для крепления цоколя к полу

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



Тип	В
CRG1	240
CRG2	460
CRG3	740
CRG4	960
CRG5	1240



(все размеры приведены в мм)

Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных щитов до 850 А

→ Шкафы из нержавеющей стали V2A изготавливаются по дополнительному заказу

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-16, 2-17



Напольные шкафы типа W, с заземлением

IP 55 $\equiv$

Глубина шкафа 360 мм

Высота шкафа 1870 мм

Напольные шкафы, с заземлением

- $I_{\text{ном}}$ 850 А
- Корпус шкафа изготовлен из листовой стали толщиной 1,5 мм, дверь – толщиной 2 мм
- 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 платой или монтажной рамой
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под монтажную раму и монтажный комплект для установки стандартной панели с защитой от прикосновения
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под модули 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

→ Шкафы из нержавеющей стали V2A изготавливаются по дополнительному заказу

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-16, 2-17



Напольные шкафы типа W-01, с заземлением

IP 55 $\equiv$

Глубина шкафа 360 мм

Высота шкафа 1870 мм

Напольные шкафы, с заземлением

- $I_{\text{ном}}$ 850 А
- Корпус шкафа изготовлен из листовой стали толщиной 1,5 мм, дверь – толщиной 2 мм
- 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 7032
- Поставляется в качестве шкафа управления с монтажной панелью
- Фланец для подвода кабеля сверху

Напольные шкафы внутреннего размещения для распределительных щитов до 850 А

→ Шкафы из нержавеющей стали V2A изготавливаются по дополнительному заказу

→ Фланцы и цоколи следует заказывать отдельно, см. стр. 2-16, 2-17



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

IP 54 $\frac{1}{2}$

Глубина шкафа 360 мм

Высота шкафа 1870 мм

Напольные шкафы, с заземлением

- $I_{ном}$ 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 платой или монтажной рамой
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под монтажную раму и монтажный комплект для установки стандартной панели с защитой от прикосновения
- Поставляется в качестве распределительного шкафа под модули 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

02

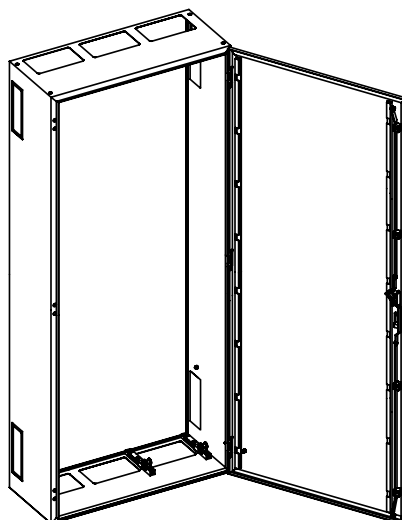
Общий обзор системы

W



IP55

Шкаф типа W, с заземлением

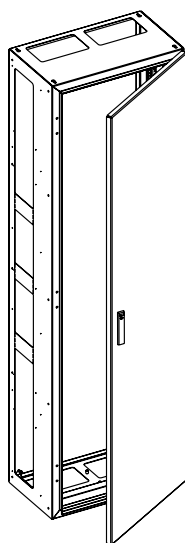


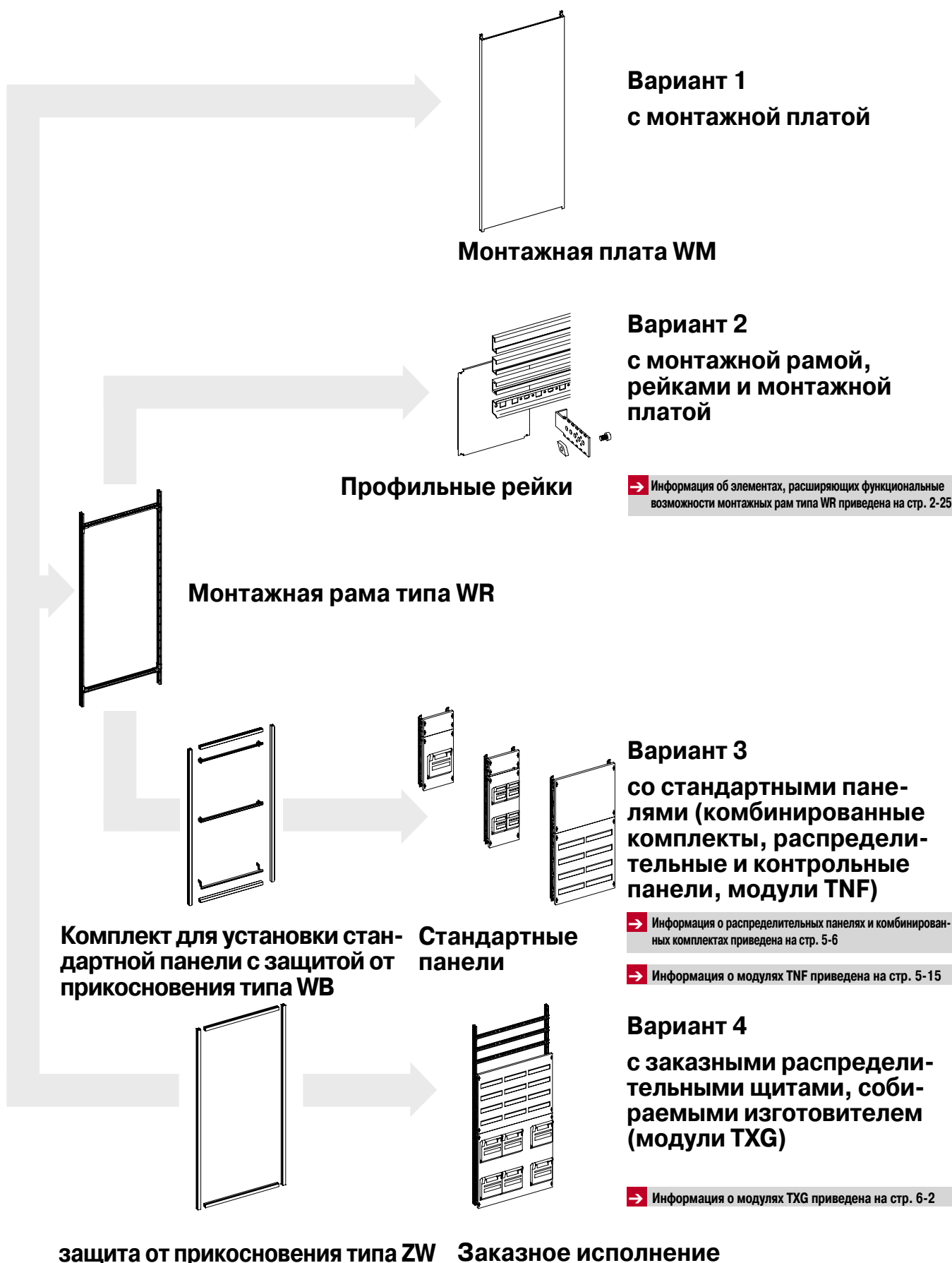
Шкаф типа WA, с возможным применением многошкафного монтажа, с заземлением

WA



IP54





Информация для заказа

Напольные шкафы внутреннего размещения
для распределительных щитов до 630 А / 850 А

Шкафы типа W

IP 55

Действующие стандарты: DIN VDE 0660
Раздел 500, DIN EN 60439-1, IEC 60439-1
Цвет RAL 7035

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

■ I_{ном} 850 А



→ Цоколи и фланцы следует заказывать отдельно

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

Требуемые аксессуары

Расширение с монтажной платой	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

Наименование	Тип	Код заказа	Наименование	Тип	Код заказа
Аксессуары Фланец для шкафов типа W/WA 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.	ZW51 ZW51P10	39451 62466	 Заглушка 1 шт. 10 шт.	ZP55 ZP55P10	38536 62450
 Ниппельный фланец 1 шт. 10 шт.	ZW52 ZW52P10	39452 62467	 Фланец под винтовые фитинги 1 x M63 / M 50, 4 x M32 / M20 1 шт. 10 шт.	ZP56 ZP56P10	38534 62451
 Фланец под винтовые фитинги 4 x M25 / M20, 12 x M20 1 шт. 10 шт.	ZW53 ZW53P10	39453 62468	 Фланец для винтового крепления 2 x M32 / M20 4 x M25, 4 x M20 1 шт. 10 шт.	ZP57 ZP57P10	38535 62452
 Фланец с губчатой резиной 1 шт. 10 шт.	ZW54 ZW54P10	39454 62469	 Мембранный фланец 1 шт. 10 шт.	ZP58 ZP58P10	38538 62453

Напольные шкафы внутреннего размещения до 850 А

02

	Наименование	Тип	Код заказа		Наименование	Тип	Код заказа
	Комплект заземления двери для шкафов типа W	ZL8	38001		Монтажные рейки для кабельных зажимов для WRG 1 для WRG 2 для WRG 3 для WRG 4 для WRG 5 для WRG 6	ZW281 ZW282 ZW283 ZW284 ZW285 ZW286	60951 60952 60953 60954 60955 60956
	Рым-болты для транспортировки 1 комплект = 4 шт. с необходимыми крепежными материалами	ZW78	39478		Кабельные зажимы устанавливаются на монтажные рейки от 22-28 мм от 40-46 мм от 64-70 мм	ZK143 ZK144 ZK145	60005 60006 60007

Информация для заказа

Напольные шкафы внутреннего размещения

Монтажная палата Монтажная рама Комплект для установки стандартной панели

Оцинкованная листовая сталь
толщиной 2 мм

Необходим для установки
стандартных панелей совместно
с монтажной рамой



Пане- ли	Кол. ап- паратов	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
1	144	WM18	34771	WR18	34801	WB18	34871
2	288	WM28	34772	WR28	34802	WB28	34872
3	432	WM38	34773	WR38	34803	WB38	34873
4	576	WM48	34774	WR48	34804	WB48	34874
5	720	WM28	34772	WR28	34802	WB58	34875
		WM38	34773	WR38	34803		
6	864	WM38	34773	WR38	34803	WB68	34876
		WM38	34773	WR38	34803		

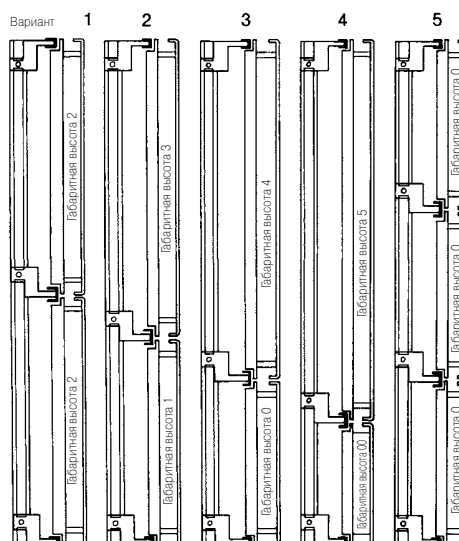
Необходимые аксессуары

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.



→ См. стр. 2-21

→ Размеры и технические характеристики приведены на стр. 2-22

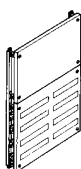
→ Информация о комбинированных комплектах и распределительных панелях приведена на стр. 5-6

→ Информация о модулях TNF приведена на стр. 5-15

Информация для заказа

Напольные шкафы внутреннего размещения

Стандартные панели типа TNF



Защита от прикосновения

Требуется при монтаже модулей TXG



Комбинированные распредел. щиты

Собираются изготовителем по индивидуальному заказу



Закрывающая пластина

Для высокого цоколя WRG. Цвет RAL 7005



02

→ Информация о комбинированных комплектах и распределительных панелях приведена на стр. 5-6

→ Информация о модулях TNF приведена на стр. 5-15

Тип

Код заказа

ZW90 39490
ZW91 39491
ZW92 39492
ZW93 39493
ZW94 39494

ZW95 39495

→ Информация о модулях TXG приведена на стр. 6-2

Тип

Код заказа

ZW201 39201
ZW202 39202
ZW203 39203
ZW204 39204
ZW205 39205

ZW206 39206

■ = Необходимые аксессуары □ = Дополнительные аксессуары

Наименование

Тип

Код заказа

Аксессуары

Секционирующие перегородки из листовой стали для установки распределительных панелей в шкафах типа W на монтажных рамах типа WR при помощи монтажного комплекта NF

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

ZW169 39369
ZW170 39370
ZW171 39371
ZW172 39372
ZW173 39373
ZW174 39374
ZW175 39375



Информация для заказа

Аксессуары

	Наименование	Тип	Код заказа		Наименование	Тип	Код заказа
	Сменные детали замка				Г-образная ручка без замка (комплект)	ZH140	60500
	Держатель замка* для замка под стандартный ключ с двумя бородками 3 мм или 5 мм	ZH220	45700				
	Цилиндр замка под ключ с двумя бородками 3 мм*	ZH130	60490		с замком (комплект)	ZH141	60501
	под ключ с двумя бородками 5 мм	ZH131	60491				
	Держатель замка для замка под треугольный и квадратный ключ или для вставки типа Daimler-Benz	ZH221	45701		Вставная заглушка (вместо цилиндрического механизма замка)	ZH142	60502
	Цилиндр замка под треугольный ключ 7 мм	ZH132	60492		Накладка под ручку для полуцилиндра, 45 мм, с возможностью пломбирования	ZH223	45703
	под треугольный ключ 8 мм	ZH133	60493				
	под квадратный ключ 6 мм	ZH134	60494				
	под квадратный ключ 7 мм	ZH135	60495				
	под квадратный ключ 8 мм	ZH136	60496				
	вставка типа Daimler-Benz	ZH137	60497				
	Ключ к замку						
	с двумя бородками 3 мм*	ZH160	60660				
	5 мм	ZH161	60661				
	треугольный 7 мм	ZH157	60657				
	8 мм	ZH158	60658				
	квадратный 6 мм	ZH162	60662				
	7 мм	ZH163	60663				
	8 мм	ZH164	60664				
	Daimler-Benz	ZH165	60665				
	Ключ универсальный с двумя бородками 3 мм/5 мм	ZH91	66091				
	треугольный ключ 8 мм						
	квадратный ключ 6 мм/ 8 мм						
	Держатель замка для Т-образной и Г-образной ручки	ZH222	45702				
	Т-образная ручка без замка (комплект)	ZH138	60498				
	с замком (комплект)	ZH139	60499				

* Запасные части, входящие в комплект поставки.

Информация для заказа

Аксессуары

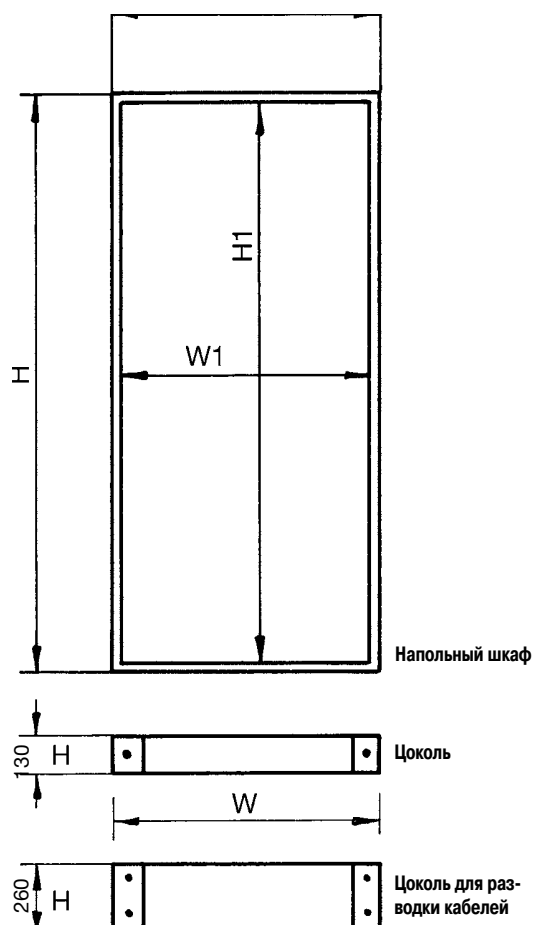
Наименование	Тип	Код заказа
Запасные части к монтажному комплекту NF		
Скоба NF (2 шт. = 1 левая + 1 правая с соединительными элементами)	ZW61LR	62455
Центральная опорная монтажная рейка		
1 панель в ширину	ZW41	39441
2 панели в ширину	ZW42	39442
3 панели в ширину	ZW43	39443
4 панели в ширину	ZW44	39444
Опорная монтажная рейка верхняя и нижняя		
1 панель в ширину	ZW50	39459
2 панели в ширину	ZW46	39446
3 панели в ширину	ZW47	39447
4 панели в ширину	ZW48	39448
5 панелей в ширину	ZW49	39449
Комплект для заземления двери для шкафов типа W	ZL8	38001
Резиновый уплотнитель* для двустворчатой двери	ZW128	39510
Винт с цилиндрической головкой под шестигранный ключ для ZW 70 10 шт.	ZX262P10	62519
Несущая монтажная рейка	ZW70	39470
Монтажный штифт	ZW71	39471
Крепежные элементы 4 шт., габарит. высота 2 + 4, 2 x левые + 2 x правые (с ZW 71) для распре- делительных панелей и модулей TNF	ZW72LR	62456
Нижние опорные элементы 2 шт., 1 x левый, 1 x правый (с ZW 71) для монтажных панелей и рам, размещаются в левом и правом нижнем углу или по центру для рам типа 2 WR	ZW73LR	62457
Верхние держатели 2 шт., 1 x левый, 1 x правый (с ZW 71) для монтажных панелей и рам, размещаются в левом и правом верхнем углу	ZW74LR	62458

Наименование	Тип	Код заказа
Верхние держатели размещаются по центру для монтажных рам типа 2 WR (с ZW 71)	ZW75	39475
Опора под монтажную плату для шкафов типа W	ZW77P2	62640
Петля дверная* Угол открытия двери 180 градусов, для шкафов типа W, WA 3 шт.	ZW101P3	62612

* Запасные части, входящие в комплект поставки.

Технические характеристики напольных шкафов

	Тип	Масса с цоколем, кг	Рассеиваемая мощность, Вт	Внешние размеры с цоколем 50 мм ВхШхГ, мм	Внутренний размер, В1хШ1, мм
Напольные шкафы типа W Элементы крепления входят в комплект поставки	1/8 W	44.4	194	1870 x 320 x 360	1800 x 250
	2/8 W	59.0	333	1870 x 570 x 360	1800 x 500
	3/8 W	77.0	472	1870 x 820 x 360	1800 x 750
	4/8 W	97.0	635	1870 x 1070 x 360	1800 x 1000
	5/8 W	115.0	789	1870 x 1320 x 360	1800 x 1250
	6/8 W	131.0	928	1870 x 1570 x 360	1800 x 1500
Напольные шкафы типа WA	1/8 WA	4.5		130 x 320 x 320	
	1/8 WA	6.0		130 x 570 x 320	
	1/8 WA	7.5		130 x 820 x 320	
	1/8 WA	9.0		130 x 1070 x 320	
	1/8 WA	10.5		130 x 1320 x 320	
	1/8 WA	12.0		130 x 1570 x 320	
Напольные шкафы типа W-01	2/8 W-01	8.5		260 x 320 x 320	
	3/8 W-01	11.5		260 x 570 x 320	
	4/8-01 W	14.0		260 x 820 x 320	
	5/8-01 W	17.0		260 x 1070 x 323	



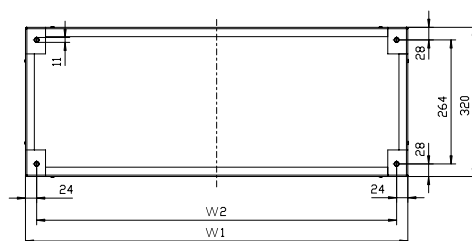
(все размеры приведены в мм)

Технические характеристики напольных шкафов

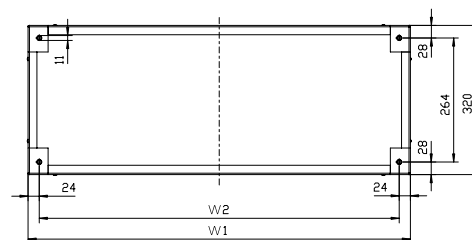
	Тип	Масса с цоколем, кг	Рассеиваемая мощность, Вт	Внешние размеры с цоколем 50 мм ВхШхГ, мм	Внутренний размер, В1хШ1, мм
Цоколь	WSR1	4,5		130 x 320 x 320	
	WSR2	6,0		130 x 570 x 320	
	WSR3	7,5		130 x 820 x 320	
	WSR4	9,0		130 x 1070 x 320	
	WSR5	10,5		130 x 1320 x 320	
	WSR6	12,0		130 x 1570 x 320	
Высокий цоколь	WRG1	8,5		260 x 320 x 320	
	WRG2	11,5		260 x 570 x 320	
	WRG3	14,0		260 x 820 x 320	
	WRG4	17,0		260 x 1070 x 320	
	WRG5	20,0		260 x 1320 x 320	
	WRG6	23,0		260 x 1570 x 320	

02

Тип	W1	W2
WSR1	320	272
WSR2	570	522
WSR3	820	772
WSR4	1070	1022
WSR5	1320	1272
WSR6	1570	1522

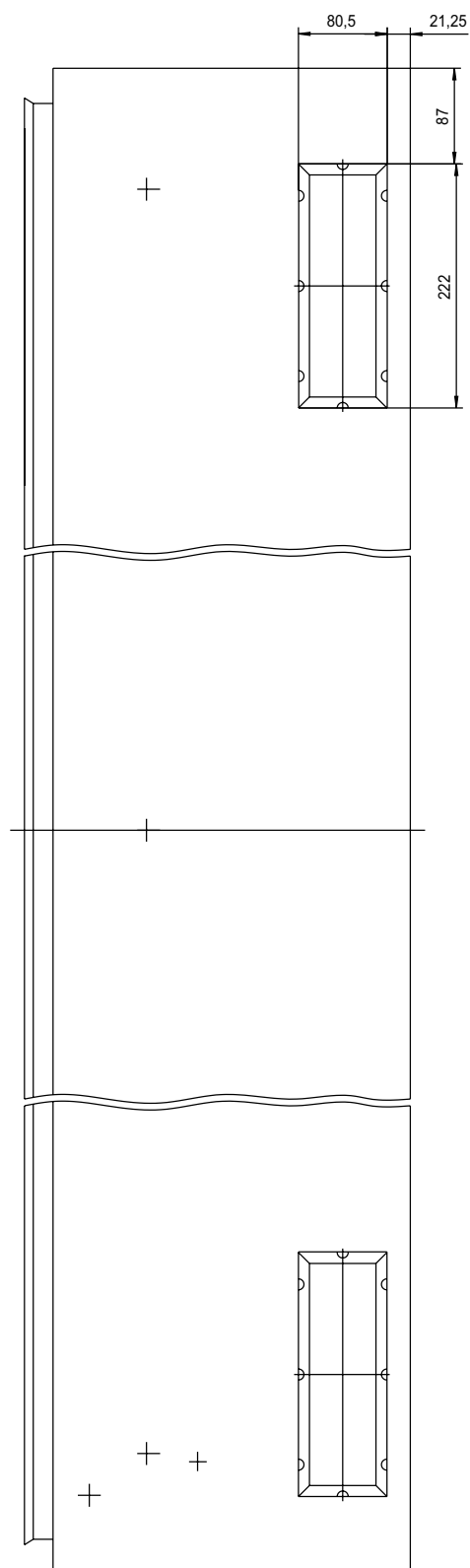


Тип	W1	W2
WRG1	320	272
WRG2	570	522
WRG3	820	772
WRG4	1070	1022
WRG5	1320	1272
WRG 6	1570	1522

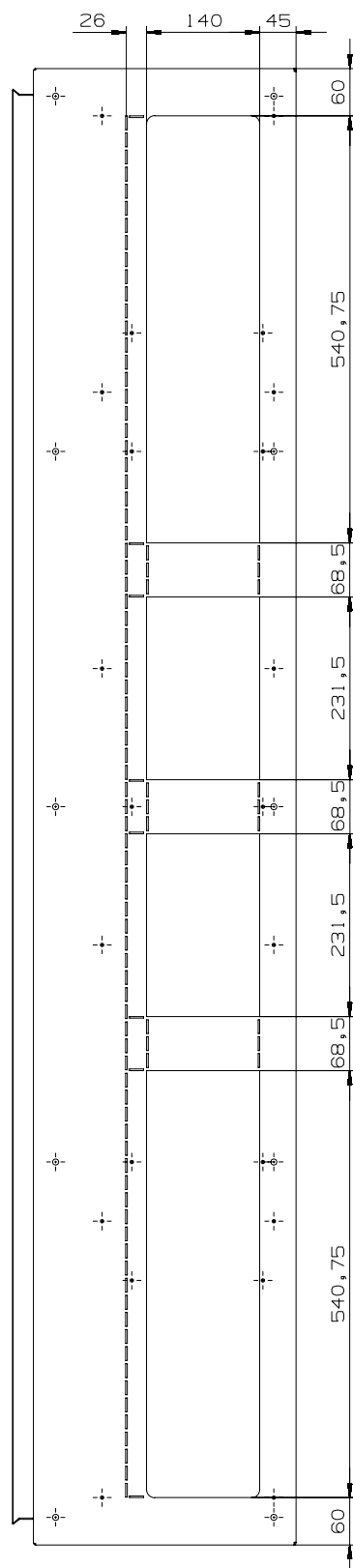


Технические характеристики напольных шкафов

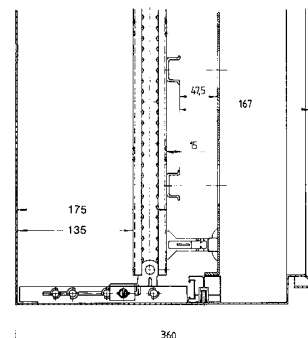
Шкафы типа W



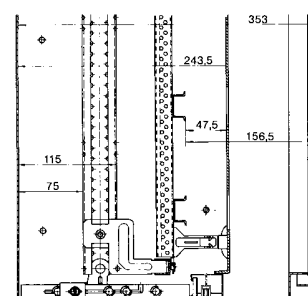
Шкафы типа WA



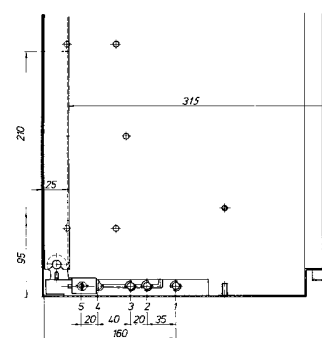
С монтажной рамой WR



Установка стандартной панели на монтажной раме WR



С монтажной платой



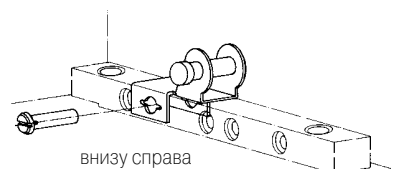
(все размеры приведены в мм)

Монтажные элементы

Опорный элемент ZW73LR

2 шт.

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

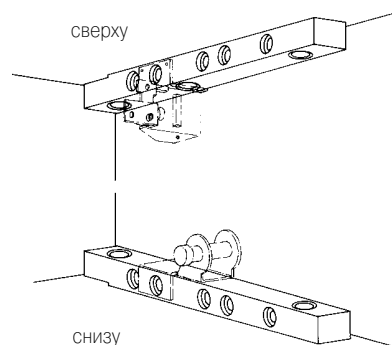


02

Монтажная рейка ZW70

Монтажные рейки предназначены для фиксации монтажной платы, монтажной рамы или комплекта для установки стандартной панели.

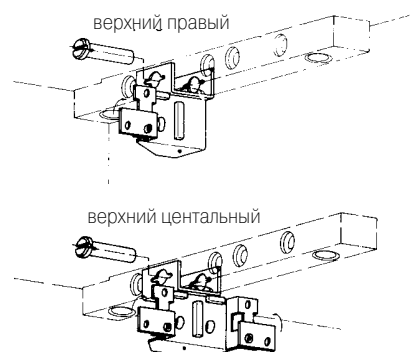
В зависимости от назначения шкафа, опорные элементы ZW73LR и держатели ZW74LR, ZW75 или ZW72LR устанавливаются в одно из 5 монтажных отверстий в этих рейках.



Держатели ZW74LR и ZW75

Держатели могут устанавливаться слева и справа, а в шкафах шириной 5 и 6 панелей – и посередине.

Держатели ZW74LR: 2 шт.



Фланцы ZW51, ZW52, ZW53, ZW54*

На верхней и нижней сторонах шкафа имеются проемы на ширину панели. Предлагаются фланцы различных типов.

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

* Правильное использование фланцев позволяет достичь степени защиты IP55

