

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ / КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ	176	Цоколь телекоммуникационный	218
Рым-болт	176	Угловой элемент цоколя телеком.	219
Панель потолочная	176	Панель боковая цоколя телекоммуникационного	219
Козырек защитный для напольных шкафов	177	Опора винтовая	221
Козырек защитный для настенных шкафов	178	Цоколь увеличенный	221
Скобы для монтажа к стене для настенных шкафов	179	Ролик	222
Краска для подкрашивания	180	СОЕДИНЕНИЕ В РЯД	223
Скобы для монтажа к стене для напольных шкафов	180	Соединительный комплект	223
ДВЕРИ / ЗАМКИ	181	Кронштейн для транспортировки напольных шкафов	226
Дверь секционная	181	ВНЕШНИЙ МОНТАЖ	227
Дверь секционная откидная	182	Захват штанговой системы	227
Панель секционная	182	Держатель панелей	227
Панель концевая	183	Ручка	227
Планка разделительная	183	Комплект крепления на столб	228
Дверь внутренняя для напольных шкафов	184	Монтажная стойка	228
Держатель крышки	185	Планка защитная	229
Подставка	185	Монтажная стойка	229
Карман для документации	186	КОНТРОЛЬ МИКРОКЛИМАТА	230
Дверь внутренняя для настенных шкафов	186	Вентилятор фильтрующий	230
Шасси модульное	186	Решетка с фильтром	230
Ограничитель дверной	187	Фильтр сменный	232
Рейка для глухой двери	188	Кожух защитный для вентилятора	232
Ключ для замка с цилиндром	189	Вентилятор	233
Ключ цинковый с двойной бородкой	189	Обогреватель	234
Замок цинковый с цилиндром и поворотной ручкой	189	Терморегулятор	235
Замок цинковый с двойной бородкой	189	Гигростат	236
Ручка поворотная	190	Панель жалюзийная	236
Петля	191	Панель вентиляторная	237
Крышка замка защитная для пломбирования	191	Кондиционер	241
Комплект для пломбирования	191	Панель вентиляционная	243
Окно обзорное	192	Модуль вентиляторный	245
Полка откидная под клавиатуру	193	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ	246
ВНУТРЕННИЙ МОНТАЖ	194	Кабельный ввод	246
Панель разделительная	194	Панель кабельного ввода	246
Панель монтажная секционная	195	Балка рамы	248
Панель монтажная для настенных шкафов	196	Ввод щеточный	249
Панель монтажная для распределительных коробок	197	Кабельный ввод полиамидный	250
Сетка монтажная	198	Кабельный ввод латунный	250
Фиксатор монтажной панели	199	Кабельный ввод из нержавеющей стали	251
Присоединительный комплект	199	Кабельный организатор	251
Опорное основание кабельного канала	199	Рейка кабельная	251
Траверса монтажная	200	Панель кабельная	252
Держатель траверсы	201	Уплотнитель самоклеющийся расширяющийся	252
Комплект усилителей сейсмостойкий	201	Рейка кабельная с контактом ЭМС	252
Цоколь сейсмостойкий	201	Панель 19" с кабельными организаторами	253
Рама модульная	202	Панель кабельного ввода с выб. отверстиями	253
Рейка вертикальная модульная	203	Держатель шинных сборок	255
Защита от прикосновения	204	Опорный изолятор	258
Панель мод. глухая для напольных шкафов	205	Шинный зажим	259
Панель монтажная промежуточная	205	Прижим кабельный с контактом ЭМС	259
Панель мод. глухая для настенных шкафов	206	Кабельный зажим	259
Выключатель концевой	206	Кабельный прижим с контактом ЭМС	259
Шины заземления и зануления	207	19" ОБОРУДОВАНИЕ	260
Комплект заземления	207	Консоль для реек вертикальных 19" для шкафов	260
Центральная точка заземления	208	серии MPx (рама MF)	
Провод заземления	208	Рейка вертикальная 19"	260
DIN-рейка	209	Рама 19"	263
Держатель DIN-рейки	210	Полка 19"	264
Полка	211	Рейка горизонтальная 19"	267
Проставка панели потолочной	211	Рейка монтажная рамы IF	267
Проставка для шкафа компактного	211	Рейка опорная	267
Рейка монтажная для напольных шкафов	212	Панель 19"	268
Усилитель монтажной панели	213	Корпус распределительный 19"	268
Панель монтажная плоская	214	КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	269
Светильник	215	Винт крепежный	270
Кронштейн светильника IT	215	Винт крепежный самонарезающий	270
ОСНОВАНИЕ	216	Винт крепежный резьбовыдавливающий	271
Боковые элементы цоколя	216	Гайка с фланцем	271
Передние и задние элементы цоколя	216	Гайка закладная прямоугольная	273
Угловой элемент цоколя	217	Гайка закладная	273
Кронштейн для соединения траверс	218	Заглушка пластиковая	273



Потолочная панель



Комплектность:

- 1** – панель, комплект проставок и крепеж **3** – панель, крепеж
2 – панель, пластина ввода для кабеля, комплект проставок и крепеж
1 – потолочная панель с перфорацией

Код панели	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке
R 60.60 P	600	600	4,7	1 комплект
R 60.80 P		800	6,1	1 комплект
R 60.100 P		1000	7,6	1 комплект
R 80.60 P	800	600	6,1	1 комплект
R 80.80 P		800	8,0	1 комплект
R 80.100 P		1000	9,9	1 комплект
R 80.120 P		1200	11,9	1 комплект

- 2** – потолочная панель с перфорацией и вводом для кабелей

Код панели	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке
R 60.40 PK	600	400	4,0	1 комплект
R 60.60 PK		600	5,4	1 комплект
R 60.80 PK		800	6,9	1 комплект
R 60.100 PK		1000	8,2	1 комплект
R 80.60 PK	800	600	6,9	1 комплект
R 80.80 PK		800	8,8	1 комплект
R 80.100 PK		1000	10,6	1 комплект
R 80.120 PK		1200	12	1 комплект

- 3** – Потолочная панель глухая

Код панели	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке
R 60.60 G	600	600	3,85	1 комплект
R 80.40 G	800	400	3,4	1 комплект
R 80.60 G		600	5,15	1 комплект
R 80.80 G		800	6,9	1 комплект
R 100.60 G	1000	600	6,4	1 комплект
R 100.80 G		800	8,6	1 комплект

Рым-болт транспортировочный



Предназначен для транспортировки напольных распределительных шкафов с помощью крана. Легко монтируется в резьбовые отверстия рамы взамен винтов для крепления потолочной панели, диаметр резьбы M12. Предельно допустимая статическая нагрузка 200 кг при транспортировке под углом 60°.

Материал:
оцинкованная сталь

Код рым-болта	Кол-во в упаковке, шт
LE 12	4

Защитный козырек

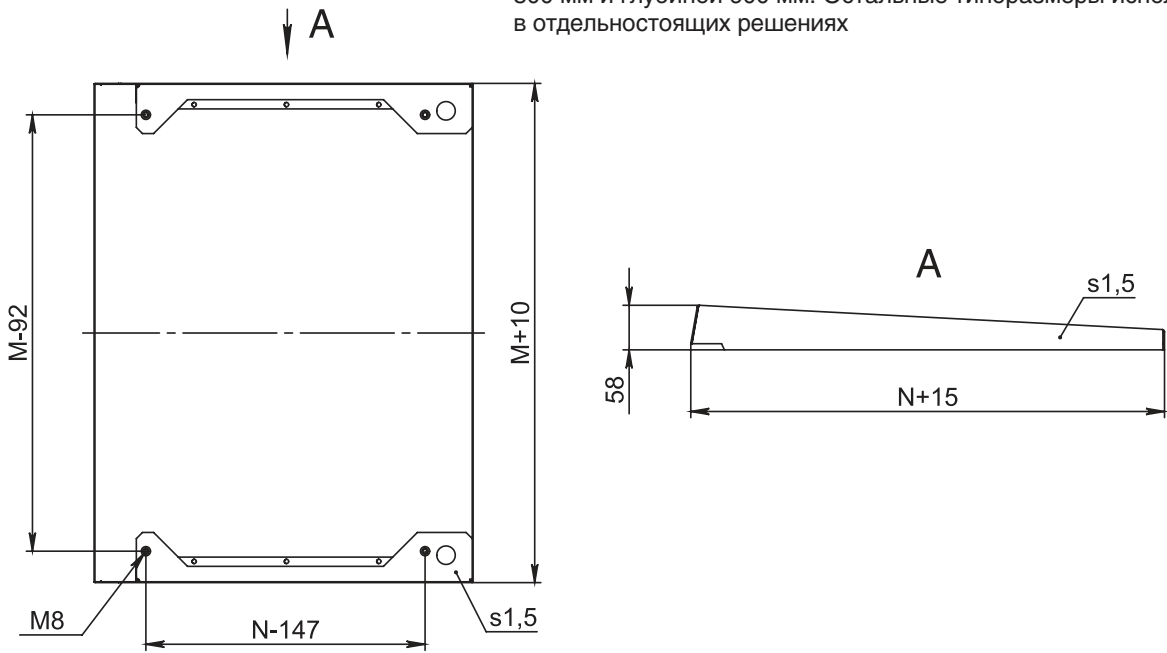


Предназначен для защиты напольных распределительных шкафов от прямого попадания воды.

Комплектность:
 козырек и крепеж

Код козырька	Ширина шкафа (M), мм	Глубина шкафа (N), мм	Материал	Вес, кг	Кол-во в упак., шт
R 60.40	600	400	листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035	4,4	1
R 60.50		500		5,5	1
R 60.60		600		6,3	1
R 80.40	800	400		5,6	1
R 80.50		500		6,7	1
R 80.60		600		7,8	1
R 80.80		800		10,2	1
R 100.40	1000	400		6,6	1
R 100.60		600		9,3	1
R 120.40	1200	400		7,6	1
R 120.50		500		9,1	1
R 120.60		600		10,7	1
R 120.80		800		13,9	1
R 160.60*	1600	600		13,8	1
R 60.50 S	600	600	коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304 1,5 мм, поверхность шлифованная	6,8	1
R 80.50 S	800	500		7,2	1
R 80.60 S		600		8,4	1
R 120.40 S	1200	400		8,0	1
R 120.50 S		500		9,8	1
R 120.60 S		600		11,5	1

* – используется при соединении двух шкафов в ряд шириной 800 мм и глубиной 600 мм. Остальные типоразмеры используются в отдельностоящих решениях

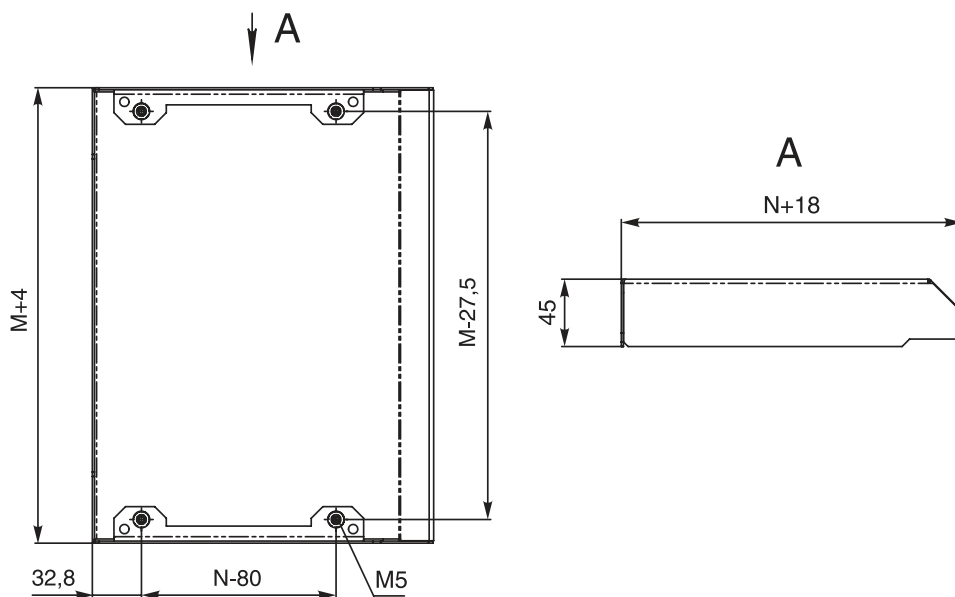




Предназначен для компактных распределительных корпусов. Используется для защиты от прямого попадания воды.

Комплектность:
козырек и крепеж

Код козырька	Ширина шкафа (M), мм	Глубина шкафа (N), мм	Материал	Вес, кг	Кол-во в упак., шт
R 20.15	200	155	листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035	0,9	1
R 30.15	300			1,2	1
R 40.15	400			1,5	1
R 30.21	300	210		1,5	1
R 40.21	400			1,9	1
R 50.21	500			2,2	1
R 60.21	600			2,6	1
R 40.25	400	250		2	1
R 50.25	500			2,5	1
R 60.25	600			3	1
R 60.30	600	300		3,3	1
R 80.30	800			4,3	1
R 30.15 S	300	150	коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304 1,5 мм, поверхность шлифованная	1,2	1
R 40.21 S	400	210		1,9	1
R 50.21 S	500			1,8	1
R 60.21 S	600			2,5	1
R 50.25 S	500	250		2,5	1
R 60.25 S	600			3	1
R 60.30 S	600	300		3,3	1
R 80.30 S	800			4,1	1
R 100.30 S	1000			4,6	1



ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ / КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ

Скоба для монтажа на стене



WB 6



WB 8



WB 8 B

Предназначены для компактных распределительных корпусов (MBS и SBS глубиной 60 мм).

Предназначены для всех компактных распределительных корпусов (исключая MBS и SBS глубиной 60 мм).

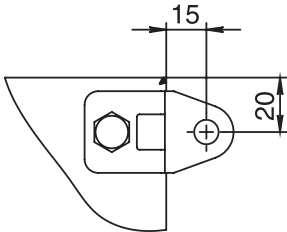
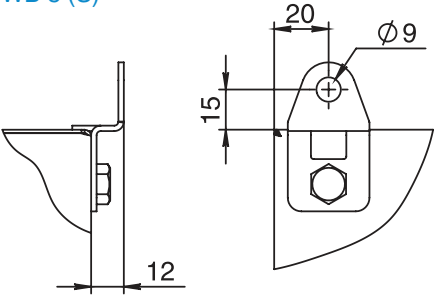
Предназначены для всех компактных распределительных корпусов (исключая MBS и SBS глубиной 60 мм).

Используется для крепления корпуса вертикально или горизонтально на стене. Скобы крепятся через отверстия на задней стенке корпуса (исключая Корпуса из коррозионно-стойкой стали).

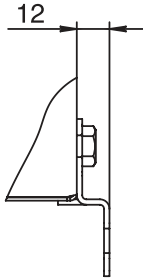
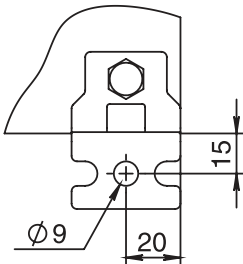
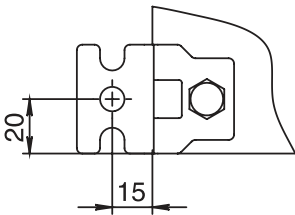
Комплектность:
 скоба, пластиковая шайба и крепеж

Код скобы	Материал	Макс. нагрузка на комплект, кг	Кол-во в упаковке, шт.
WB 6	оцинкованная листовая сталь 2,0 мм	150	4
WB 8		200	4
WB 8 B			4
WB 6 S	коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304 1,5 мм	150	4
WB 8 S		200	4
WB 8 BS			4

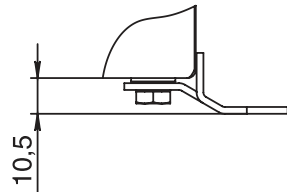
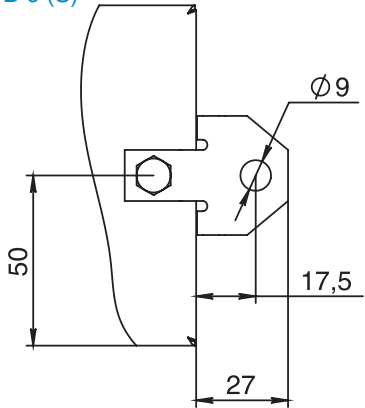
WB 8 (S)



WB 8 B(S)



WB 6 (S)



Скоба для монтажа к стене

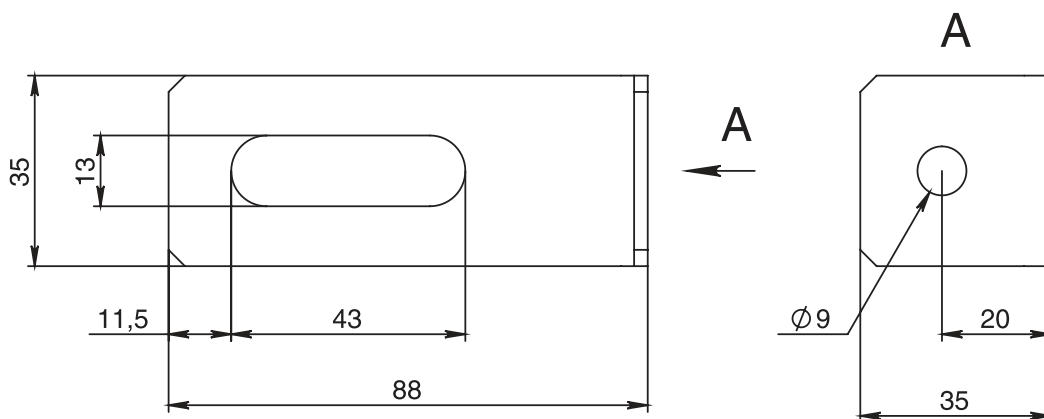


Предназначена для крепления к стене верхней стороны напольных распределительных шкафов с небольшой глубиной или с тяжелым оборудованием на двери.

Материал:
оцинкованная листовая
сталь 2,5 мм

Комплектность:
скоба и крепеж

Код скобы	Применение	Кол-во в упаковке, шт
WB 12	для напольных распределительных шкафов	2



Краска для подкрашивания



Для подкрашивания поверхностей с поврежденным порошковым покрытием. Аэрозольный баллончик. Объем 400 мл.

Код краски	Цвет
CS 7035.01	RAL 7035
CS 3020.01	RAL 3020
CS 7021.01	RAL 7021
CS 7004.01	RAL 7004

Штрих-корректор для подкрашивания



Для подкрашивания поверхностей с поврежденным порошковым покрытием. Штрих-корректор для подкрашивания. Объем 12 мл.

Код краски	Цвет
CS 7035.02	RAL 7035
CS 3020.02	RAL 3020
CS 7021.02	RAL 7021
CS 7004.02	RAL 7004

Секционная дверь



Секционные двери со смотровым стеклом или без него могут комбинироваться между собой в произвольном порядке посредством разделительных планок. На верхнем и нижнем конце требуется по одной концевой панели и одной разделительной планке. Навеска двери по выбору справа или слева. Предназначена для напольных распределительных шкафов. РЕКОМЕНДУМ ЗАКАЗЫВАТЬ В СОСТАВЕ ШКАФОВ ИДИВИДУАЛЬНОЙ СБОРКИ.

Материал: листовая сталь 2,0 мм, закаленное стекло 4,0 мм

Петля: угол открывания до 225°

Поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035

Замок: язычковый с двойной бородкой

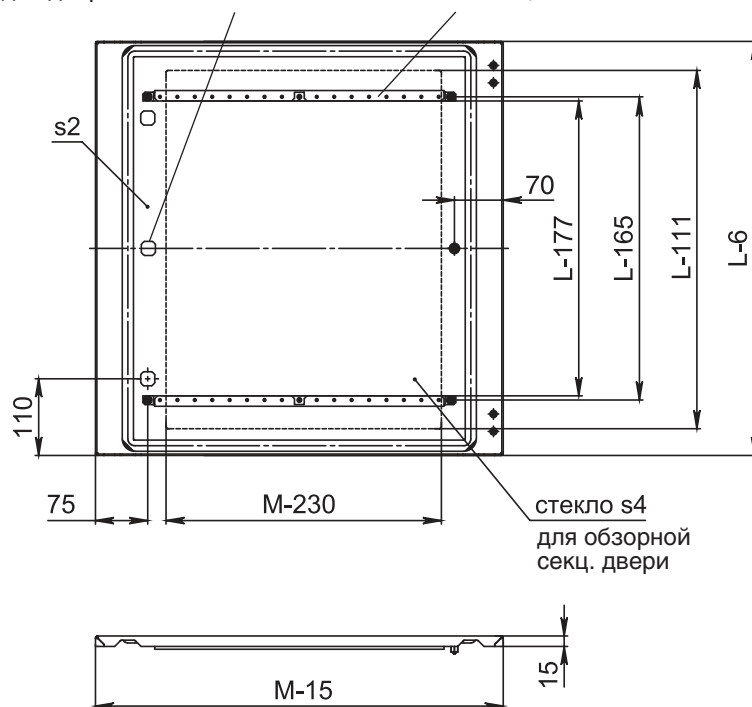
Комплектность: дверь, петли, замки, две рейки для глухой двери (только для глухих дверей высотой 600, 800 и 1000 мм) и крепеж

Высота (L), мм	Код глухой двери				Код обзорной двери			
	Ширина (M) 600 мм	Вес, кг	Ширина (M) 800 мм	Вес, кг	Ширина (M) 600 мм	Вес, кг	Ширина (M) 800 мм	Вес, кг
200	D 20.60 M	2,6	D 20.80 M	3,3	—	—	—	—
400	D 40.60 M	4,5	D 40.80 M	5,8	D 40.60 MV	3,8	D 40.80 MV	4,8
600	D 60.60 M	6,4	D 60.80 M	8,3	D 60.60 MV	5,7	D 60.80 MV	7,3
800	D 80.60 M	8,3	D 80.80 M	10,8	D 80.60 MV	7,3	D 80.80 MV	9,2
1000	D 100.60 M	10,2	D 100.80 M	13,4	—	—	—	—

Внимание! Держатели для крепления боковых панелей SP X.Y необходимо заказывать отдельно

1 отверстие под замок только для дверей высотой 200 мм

2 рейки только для глухой двери высотой 600, 800 и 1000 мм



Секционная панель



Секционные панели могут комбинироваться между собой в произвольном порядке посредством разделительных планок. На верхнем и нижнем конце требуется по одной концевой панели и одной разделительной планке. Предназначена для напольных распределительных шкафов.

Материал:
листовая сталь 1,5 мм,

Комплектность:
панель, держатели панелей
и крепеж

Поверхность:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

Высота (L), мм	Код глухой панели			
	Ширина (M) 600 мм	Вес, кг	Ширина (M) 800 мм	Вес, кг
200	DP 20.60	1,6	DP 20.80	2,1
400	DP 40.60	2,9	DP 40.80	3,8
600	DP 60.60	4,6	DP 60.80	5,6
800	DP 80.60	5,6	DP 80.80	7,3
1000	DP 100.60	6,9	DP 100.80	9,1

Внимание! Держатели для крепления боковых панелей SP X.Y необходимо заказывать отдельно



Дверь секционная откидная



Предназначена для напольных распределительных шкафов. Комбинируется с секционными панелями в произвольном порядке посредством разделительных планок. На верхнем и нижнем конце требуется по одной концевой панели и одной разделительной планке.

Материал:
листовая сталь 1,5 мм,

Комплектность:
дверь секционная - 1 шт.,
петля - 2 шт., замок с двойной
бородкой 5 мм - 1 шт., крепеж,
упаковка

Поверхность:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

Высота (L), мм	Код глухой панели	
	Ширина (M) 600 мм	Вес, кг
200	DP 20.60 МК	2,0

Концевая панель



Используется в качестве верхних и нижних концевых панелей в напольных распределительных шкафах.

Материал:

листовая сталь 1,5 мм

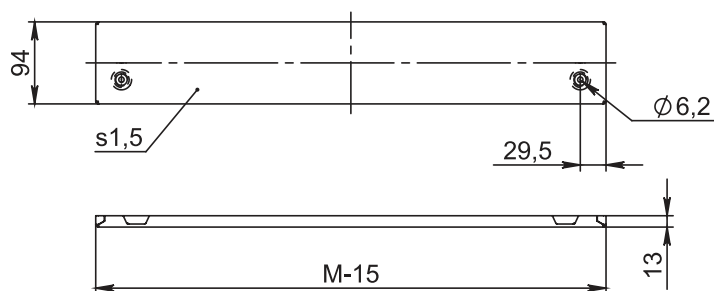
Комплектность:

панель, два держателя панелей и крепеж

Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Код панели		Высота, мм	Кол-во в упаковке
Ширина (М) 600 мм	Ширина (М) 800 мм		
DP 10.60	DP 10.80	100	1 комплект



Разделительная планка



Используется в качестве уплотнительной планки между секционными дверями и панелями в напольных распределительных шкафах.

Материал:

листовая сталь 1,5 мм

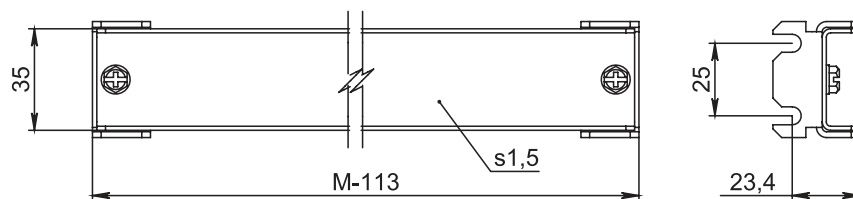
Комплектность:

планка, 2 кронштейна, уплотнение и крепеж

Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Код планки		Кол-во в упаковке
Ширина (М) 600 мм	Ширина (М) 800 мм	
GB 60	GB 80	1 комплект



Внутренняя дверь



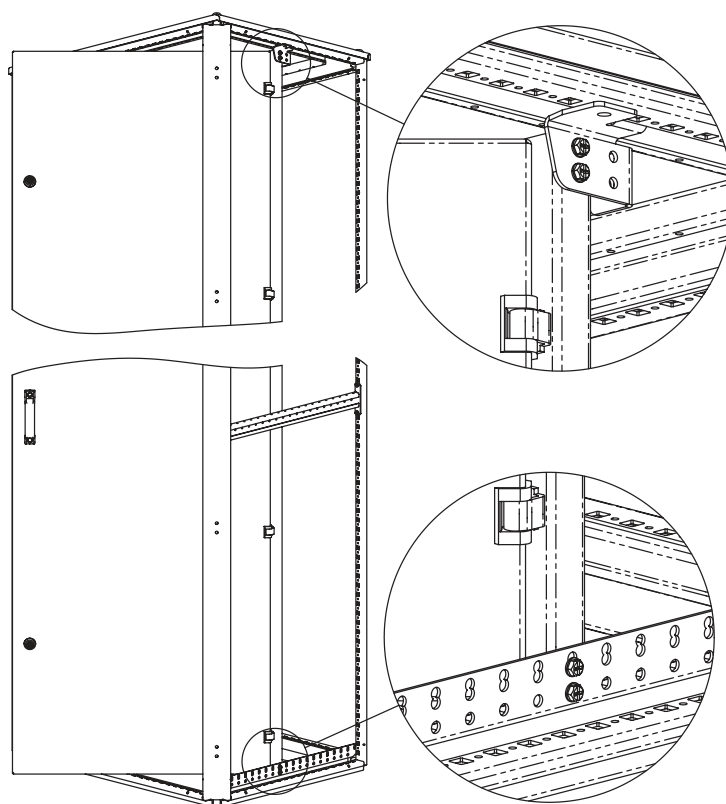
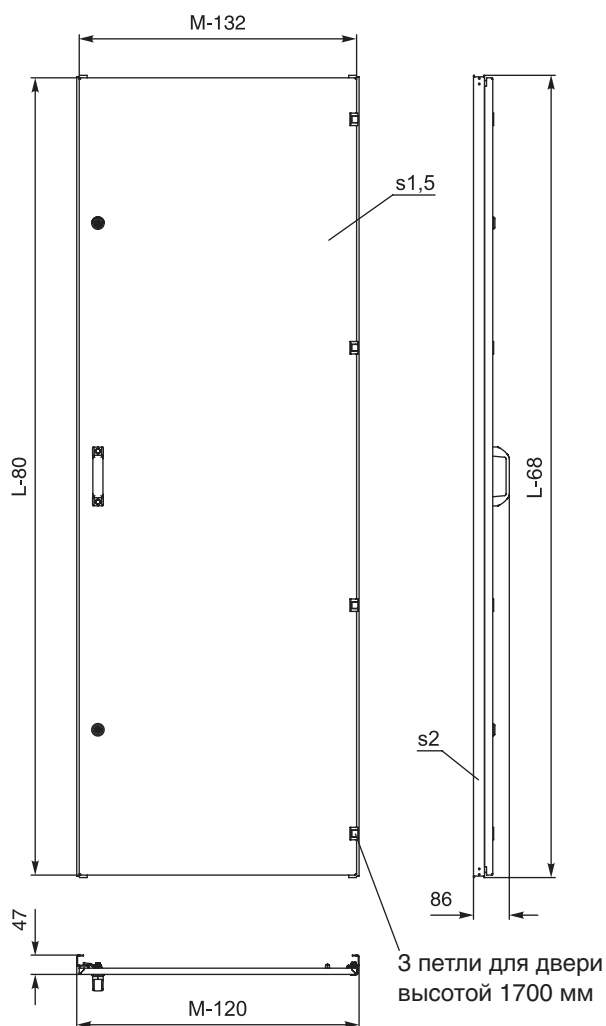
Предназначена для наблюдения за установленным на ней оборудованием через обзорную дверь напольного распределительного шкафа. Монтируется к каркасу напольного распределительного шкафа. Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм. Блокировка двумя язычковыми замками с двойной бородкой. Право или левостороннее открывание.

Материал:
листовая сталь 1,5 мм

Комплектность:
дверь, 2 опорных профиля, 2 замка, дверная ручка, петли и крепеж

Поверхность:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

Код двери	Высота шкафа (L), мм	Ширина шкафа (M), мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке
ID 180.60	1800	600	13,5	1 комплект
ID 180.80		800	17,7	1 комплект
ID 200.60	2000	600	15,5	1 комплект
ID 200.80		800	19,7	1 комплект
ID 220.60	2200	600	17	1 комплект
ID 220.80		800	21,6	1 комплект



Монтаж профиля двери на раму шкафа осуществляется при помощи самонарезающих винтов (поставляются в комплекте)

Подставка



Предназначена для документов, программируемых устройств, измерительных инструментов и т.д. Монтируется к раме двери напольного распределительного шкафа. Максимальная нагрузка 30 кг.

Материал:

листовая сталь 1,5 мм

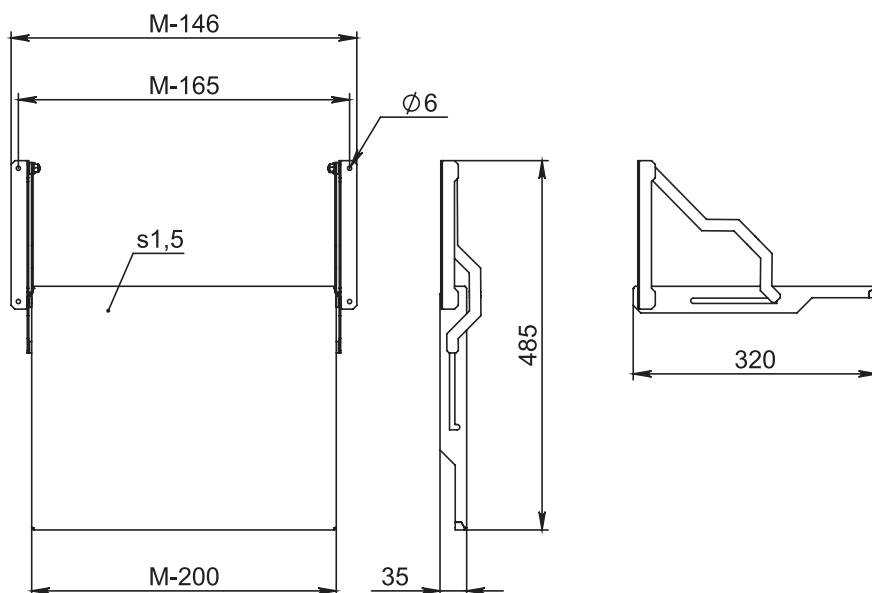
Комплектность:

подставка, 2 держателя, 2 упора, пластиковые шайбы и крепеж

Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Код подставки	Ширина шкафа (М), мм
SH 50 D	1000
SH 60 D	600 / 1200
SH 80 D	800



Держатель крышки



Предназначен для всех распределительных коробок (за исключением коробок глубиной 60 мм). Используется для поддержки крышки коробки в открытом состоянии.

Материал:

коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304 1,2 мм

Код держателя	Кол-во в упак., шт.
В 0 В	2

Карман для документации



1

Код кармана	Ширина шкафа (М), мм
DP 30 MD	600
DP 40 M	400
DP 50 M	500 / 1000
DP 60 M	600 / 1200
DP 80 M	800



2

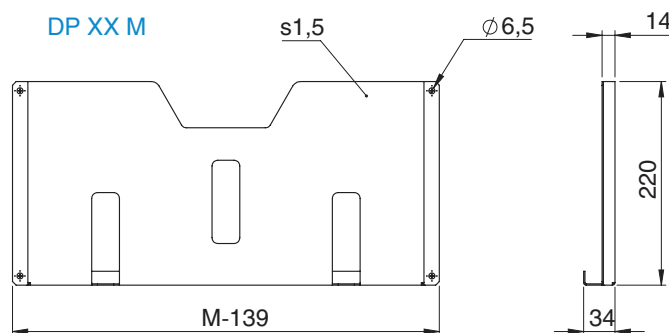
Код кармана	Внутренние размеры			Кол-во в упаковке, шт.
	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	
DP 40 P	220	235	30	1

Предназначен для хранения монтажных схем, дискет и многого другого. Возможность регулирования высоты установки. Внутренняя глубина 30 мм. DP X M – применяется для шкафов для систем распределения и автоматизации. Пластиковый карман приклеивается на внутренних поверхностях дверей корпусов серии MPx (SPx) шириной от 400 мм.

Материал и поверхность:

1 – листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035

2 – пластик, цвет идентичен RAL 7035



Внутренняя дверь



Для монтажа элементов управления и сигнализации. Монтируется к корпусу компактного распределительного шкафа. Блокировка одним или двумя язычковыми замками с двойной бордочкой.

Код внутренней двери	Вес, кг
ID 50.40	3,4
ID 60.40	4,3
ID 70.50	5,7
ID 80.60	7,7
ID 100.60	9,6
ID 100.80	11,6
ID 120.60	11,5
ID 120.80	14
ID 140.80	18,1

Модульное шасси



Модульное шасси является готовым решением для установки модульного оборудования с креплением на DIN-рейку в шкафы типа МЕх.

Код мод. шасси	Кол-во модулей	Вес, кг
MC 50.40	24 (2x12)	3,8
MC 60.40	36 (3x12)	4,5
MC 60.60	72 (3x24)	7,2
MC 80.60	96 (4x24)	8,1
MC 100.60	144 (6x24)	10,4
MC 120.60	168 (7x24)	11,2
MC 120.80	245 (7x36)	17,7

Дверной ограничитель



Монтируется к раме двери и к раме напольного распределительного шкафа



Монтируется к корпусу и двери нижней части пульта управления



Монтируется к корпусу и двери компактного распределительного шкафа

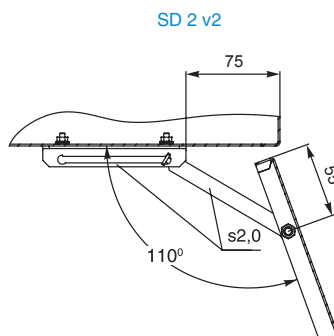
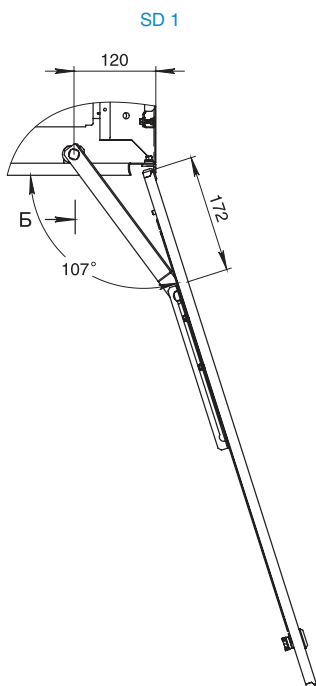
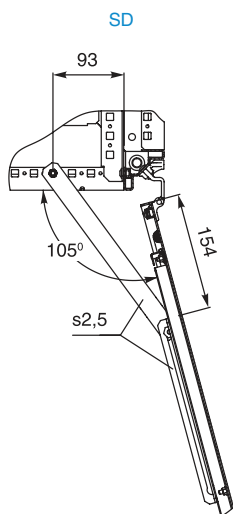


Монтируется к раме двери и к раме напольного распределительного шкафа

Материал:

SD, SD1 – оцинкованная листовая сталь
SD2 v2 – коррозионно-стойкая листовая сталь

Код ограничителя	Кол-во в упаковке
SD	1 комплект
SD 1	1 комплект
SD 2 v2	1 комплект
SD P	1 комплект



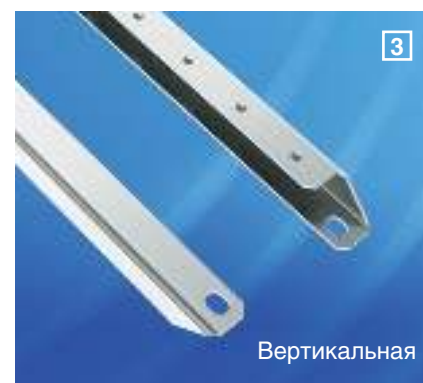
Рейка для глухой двери



1 – предназначена для монтажа оборудования (например, кабелей и кабельных каналов) к двери. Крепится к раме двери напольных распределительных шкафов, а также, к внутренней стороне двери, крышке или боковой стенке нижней части пульта.



2 – предназначена для монтажа оборудования (например, кабелей и кабельных каналов) к двери. Крепится на рейки двери компактных распределительных шкафов.



3 – предназначена для компактных распределительных корпусов высотой 500 мм и более. Используются для крепления принадлежностей (например, кабельных каналов) к внутренней стороне глухой двери и на боковые стенки шкафов MES глубиной 400 мм. На рейках имеются отверстия 4,2 мм с шагом 25 мм. Рейки входят в комплект корпусов с глухими дверями высотой 1200, 1400 и 1600 мм.

Материал:

1 – оцинкованная листовая сталь 2,0 мм

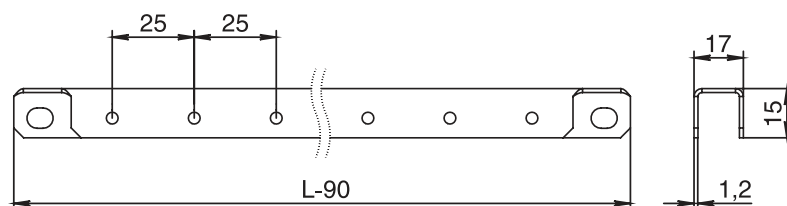
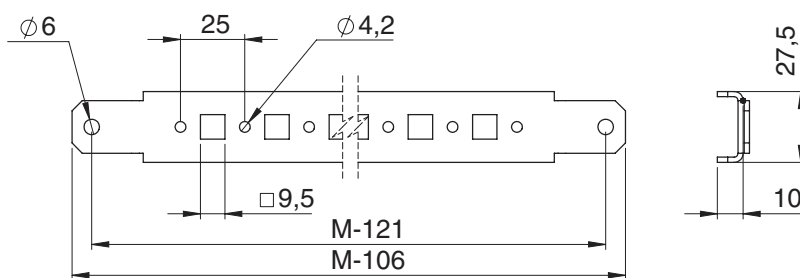
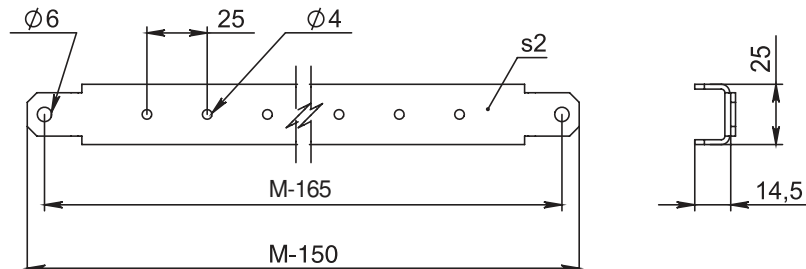
2 – оцинкованная листовая сталь 2,0 мм

3 – оцинкованная листовая сталь 1,2 мм

1	Код рейки	Ширина шкафа (М), мм	Кол-во в упак., шт.
	VB 40 G	400	10
	VB 50 G	500 / 1000	10
	VB 60 G	600 / 1200	10
	VB 80 G	800	10

2	Код рейки	Ширина шкафа (М), мм	Кол-во в упак., шт.
	VB 40 GE	400	10
	VB 50 GE	500	10
	VB 60 GE	600	10
	VB 80 GE	800	10

3	Код рейки	Высота шкафа (L), мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.
	VB 50	500	0,15	2
	VB 60	600	0,17	2
	VB 70	700	0,18	2
	VB 80	800	0,19	2
	VB 100	1000	0,23	2
	VB 120	1200	0,28	2
	VB 140	1400	0,49	2
	VB 160	1600	0,57	2



Замок цинковый с цилиндром



Замок цинковый с цилиндром предназначен для замены стандартного замка с двойной бородкой, компактных распределительных шкафов.

Материал:

цинковое литье под давлением

Комплектность:

замок, ключ KY 1C.Z (ЕК333) 2 шт.

Код замка	Кол-во в упаковке, шт.
LC 1C.Z	1

Замок с двойной бородкой



LC 5DB.S



LC 5DB.Z

Замок с двойной бородкой для двери.

Код замка	Материал	Кол-во в упак., шт.
LC 5DB.S	кор.-стойкая сталь AISI 316	1
LC 5DB.Z	цинковое литье под давлением	1

Замок цинковый с цилиндром и поворотной ручкой



Замок цинковый для двери с цилиндром и поворотной ручкой (для замены стандартного с двойной бородкой) позволяет ограничить право доступа и уменьшить нагрузку на ключ. Применяется в конструкции компактных распределительных шкафов.

Материал:

цинковое литье под давлением

Комплектность:

замок, ключ KY 1C.Z (ЕК333) 2 шт.

Код замка	Кол-во в упаковке, шт.
LC 1C.ZH	1

Ключ с двойной бородкой



Предназначен для замочных вкладышей.

Материал:

цинковое литье под давлением

Код ключа	Кол-во в упаковке, шт
KY 5 DB.Z	1

Ключ для замка с цилиндром



Ключи для замка с цилиндром используются в случае утери или необходимости дубликата. Подходят к: LC 1C.Z Замок цинковый с цилиндром, LC 1C.ZH Замок цинковый с цилиндром и поворотной ручкой, LH 1C.Z Поворотная ручка.

Код ключа	Кол-во в упаковке, шт
KY 1C.Z	2

Ручка поворотная с цилиндром



Поворотная ручка для двери с цилиндром. Используется для замены стандартной накладки с двойной бородкой напольных распределительных шкафов, а также в напольных шкафах для телекоммуникационного оборудования.

Материал:

Цинковое литье
под давлением

Комплектность:

ручка, крепеж, ключ КУ 1С.З
(ЕК333) 2 шт.

Код ручки	Кол-во в упаковке, шт
LH 1C.Z	1

Ручка поворотная без цилиндра



Поворотная ручка для двери без цилиндра. Используется для замены стандартной накладки с двойной бородкой напольных распределительных шкафов, а также в напольных шкафах для телекоммуникационного оборудования.

Материал:

Цинковое литье
под давлением

Комплектность:

ручка и крепеж

Код ручки	Кол-во в упаковке, шт
LH 2C.Z	1

Ручка поворотная с двойной бородкой



Поворотная ручка для двери с двойной бородкой. Используется для замены стандартной накладки с двойной бородкой напольных распределительных шкафов, а также в напольных шкафах для телекоммуникационного оборудования.

Материал:

Цинковое литье
под давлением

Комплектность:

ручка и крепеж

Код ручки	Кол-во в упаковке, шт
LH 3C.Z	1

Ручка поворотная с треугольником



Поворотная ручка для двери с треугольником 7 мм. Используется для замены стандартной накладки с двойной бородкой напольных распределительных шкафов, а также в напольных шкафах для телекоммуникационного оборудования.

Материал:

Цинковое литье
под давлением

Комплектность:

ручка и крепеж

Код ручки	Кол-во в упаковке, шт
LH 4C.Z	1

Петля



1 Предназначена для монтажа дверей с углом открывания 180° в навесных шкафах (кроме шкафов глубиной 80 и 120 мм).

Материал:

дверная часть: цинковое литье под давлением

корпусная часть: листовая сталь 3,0 мм

Код петли	Материал	Кол-во в упаковке, шт.
HG 180.90 SE	кор.-стойкая сталь AISI 316	1
HG 180.90 ME	стальное литье	1



2 Предназначена для монтажа дверей с углом открывания 225° в напольных шкафах.

Материал:

цинковое литье под давлением

Комплектность:

петля и крепеж

Код петли	Кол-во в упаковке, шт
HG 180.45 ZP	4

Крышка замка защитная для пломбирования



Крышка замка защитная для пломбирования устанавливается на дверцу компактного распределительного шкафа и позволяет производить пломбировку для контроля открывания шкафа.

Материал:

нержавеющая сталь AISI 304

Код за крышки	Вес	Кол-во в упаковке, шт.
PC 1 L.S	0,05	2

Комплект для пломбирования



Комплект для пломбирования устанавливается на дверь напольного распределительного шкафа и позволяет производить пломбировку для контроля открывания двери шкафа.

Материал:

листовая сталь RAL 7035

Код за крышки	Вес	Кол-во в упаковке, шт.
PC 1 LH.M V.2	0,1	1

Обзорное окно



Предназначено для защиты органов управления, индикации, приборов от попадания пыли, грязи, жидкости, а также предотвращения доступа посторонних лиц.

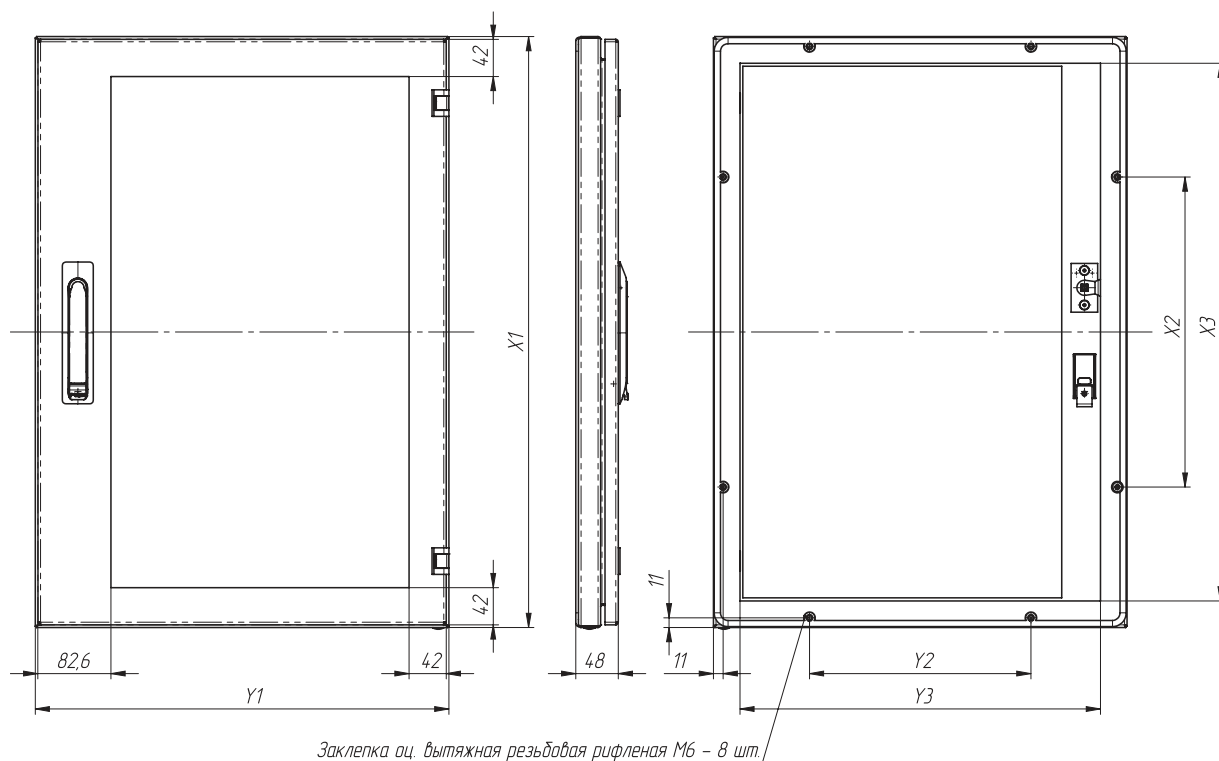
Материал: сталь RAL 7035 / коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304

Степень защиты IP: IP66

Угол открытия: 180°

Комплектность: обзорное окно, поворотная ручка, крепеж

Код обзорного окна	Высота X1, мм	Ширина Y1, мм	Размеры, мм				Материал окна
			X2	X3	Y2	Y3	
FT 37.60	367	467	250	307	250	407	Окрашенная сталь RAL 7035
FT 37.80	367	667	250	307	250	607	Окрашенная сталь RAL 7035
FT 67.60	667	467	350	607	450	407	Окрашенная сталь RAL 7035
FT 67.80	667	667	350	607	450	607	Окрашенная сталь RAL 7035
FT 37.60 S	367	467	250	307	250	407	Коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304
FT 67.60 S	667	667	350	307	450	607	Коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304



Откидная полка под клавиатуру



Предназначена для размещения клавиатуры и мыши с наружной стороны распределительного шкафа. Устанавливается на двери напольных распределительных шкафов шириной 600 и 800 мм. В комплекте имеется выдвижная подставка для коврика мыши.

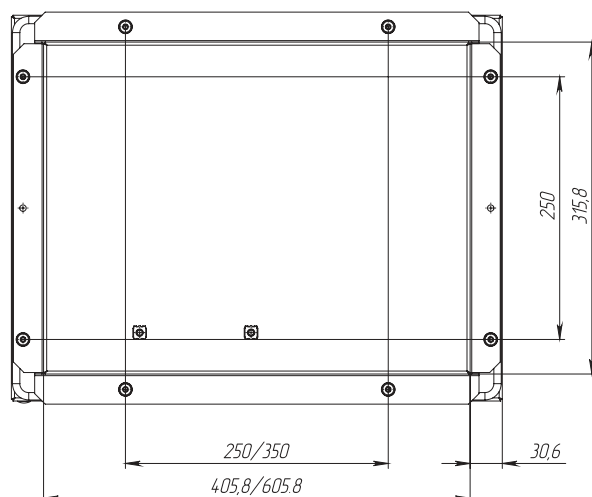
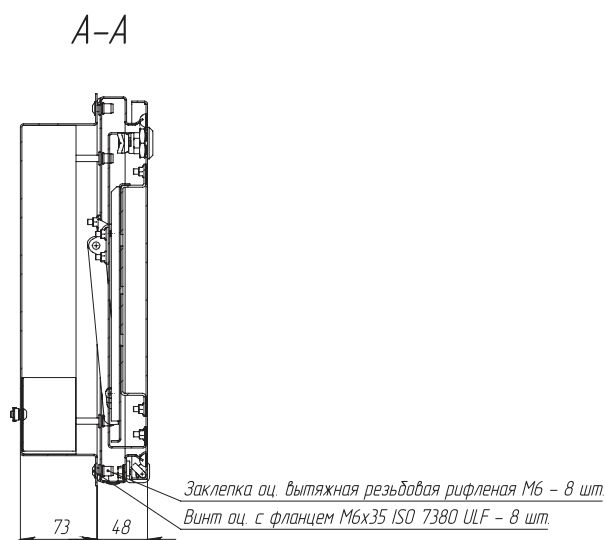
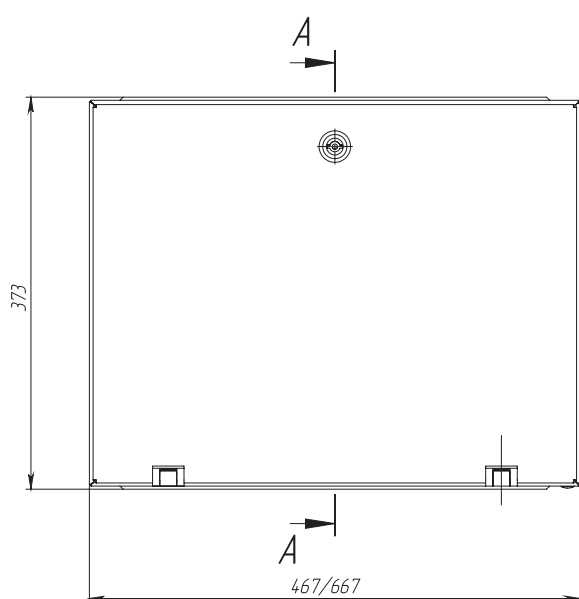
Материал: окрашенная сталь RAL 7035

Степень защиты: IP66, IK10

Комплектность:

полка откидная, замок под ключ войной бородкой, крепеж

Код полки	Для двери шириной, мм	Клавиатура
SK 60 D	600	Раскладка TKL 80% (86-87 клавиш). В комплект поставки не входит.
SK 80 D	800	Раскладка TKL 80% (86-87 клавиш). В комплект поставки не входит.



Разделительная панель



Предназначена для разделения внутреннего пространства двух соединенных напольных распределительных шкафов. Обеспечивает герметичность между шкафами IP20. Крепится к раме шкафа.

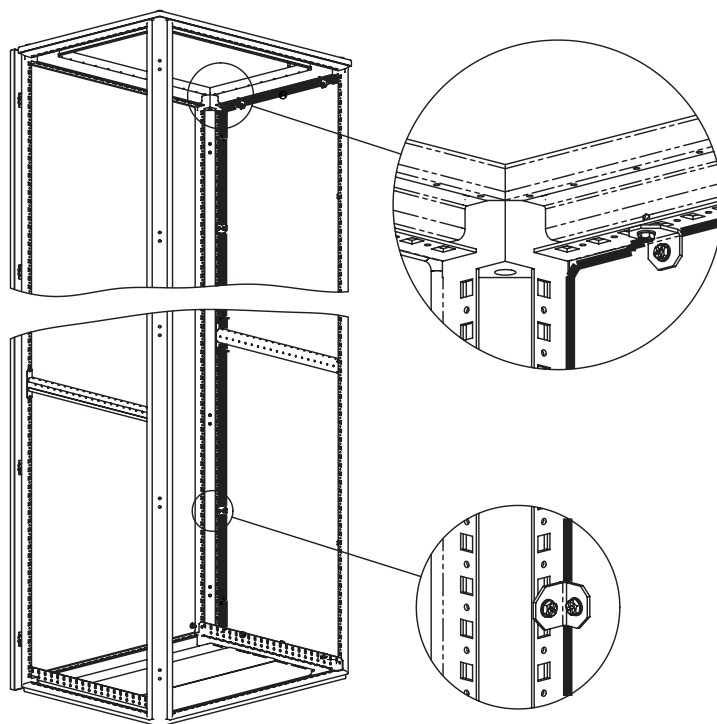
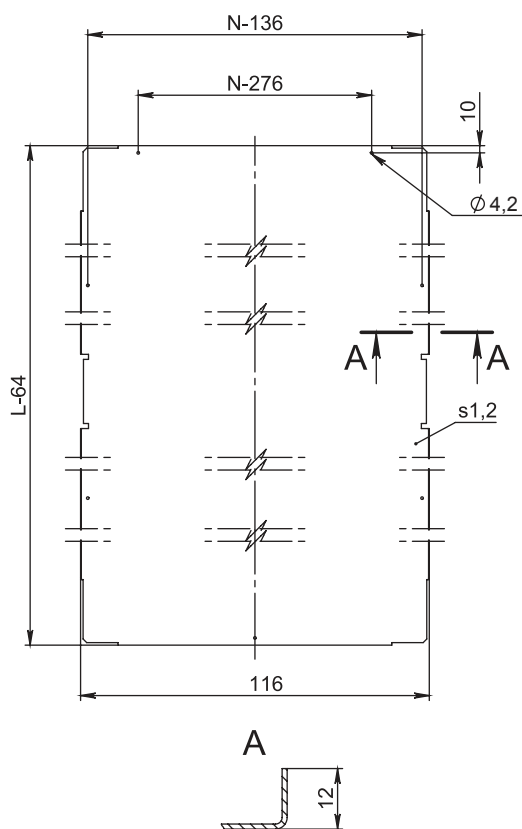
Материал:

оцинкованная листовая
сталь 1,2 мм

Комплектность:

панель, кронштейны и крепеж

Код панели	Высота шкафа (L), мм	Глубина шкафа (N), мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке
SP 180.40 N	1800	400	4,2	1 комплект
SP 180.50 N		500	5,6	1 комплект
SP 180.60 N		600	7,0	1 комплект
SP 200.40 N	2000	400	4,7	1 комплект
SP 200.50 N		500	6,2	1 комплект
SP 200.60 N		600	7,8	1 комплект
SP 200.80 N		800	10,8	1 комплект
SP 220.60 N	2200	600	8,5	1 комплект
SP 220.80 N		800	11,9	1 комплект



Монтаж разделительной панели на раму шкафа осуществляется при помощи самонарезающих винтов и кронштейнов (поставляются в комплекте)

Секционная монтажная панель



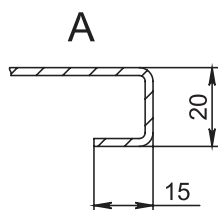
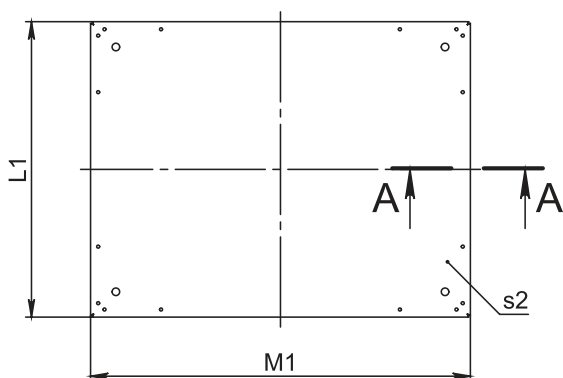
Предназначена для универсального монтажа коммутационной и управляющей аппаратуры внутри напольного распределительного шкафа. Дополняет уровни монтажа. Крепится непосредственно к раме шкафа или через монтажные рейки.

Материал:
оцинкованная листовая
сталь 2,0 мм

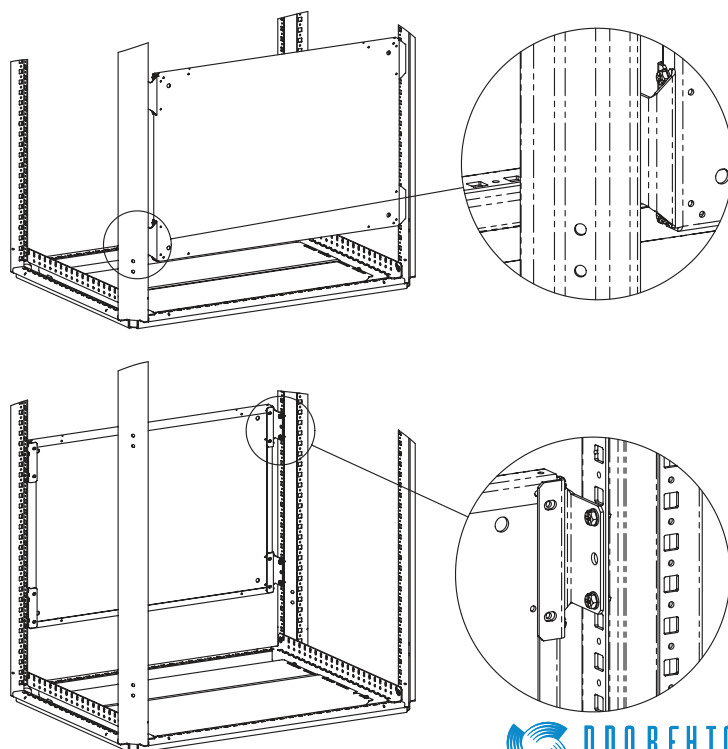
Комплектность:
панель, 4 кронштейна
и крепеж

Размеры (M1 x L1), мм	Монтаж по ширине шкафа, мм					Монтаж по глубине шкафа, мм				Код панели сплошной	Вес, кг	Код панели перф.*	Вес, кг	Кол-во в упак.
	400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
450 x 150	—	■	—	—	—	—	—	■	—	MP 45.15 M	1,4	—	—	1 компл.
450 x 250	■	■	—	—	—	■	—	■	—	MP 45.25 M	2,2	MP 45.25 MP	1,8	1 компл.
450 x 350	—	■	—	—	—	—	■	■	—	MP 45.35 M	3,0	MP 45.35 MP	2,7	1 компл.
450 x 550	—	■	—	—	—	—	—	■	—	MP 45.55 M	4,6	MP 45.55 MP	4,2	1 компл.
650 x 150	—	—	■	—	—	—	—	—	■	MP 65.15 M	2,0	—	—	1 компл.
650 x 250	■	—	■	—	—	■	—	—	■	MP 65.25 M	3,8	—	—	1 компл.
650 x 350	—	—	■	—	—	—	■	—	■	MP 65.35 M	4,2	MP 65.35 MP	3,9	1 компл.
650 x 450	—	■	■	—	—	—	—	■	■	MP 65.45 M	5,3	MP 65.45 MP	4,8	1 компл.
650 x 550	—	—	■	—	—	—	—	—	■	MP 65.55 M	6,4	MP 65.55 MP	5,9	1 компл.
850 x 350	—	—	—	■	—	—	■	—	—	MP 85.35 M	5,4	—	—	1 компл.
850 x 450	—	—	—	■	—	—	—	■	—	MP 85.45 M	6,9	—	—	1 компл.
1050 x 350	—	—	—	—	■	—	■	—	—	MP 105.35 M	6,6	—	—	1 компл.
1050 x 450	—	—	—	—	■	—	—	■	—	MP 105.45 M	8,4	—	—	1 компл.

* — панели с квадратными отверстиями 9,5 мм с шагом 25 мм под закладные гайки



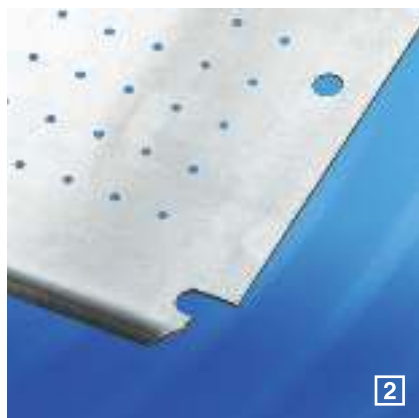
Монтаж панели к раме осуществляется при помощи самонарезающих винтов через кронштейны монтажной панели



Монтажная панель



1



2

Предназначены для компактных распределительных шкафов.

Материал:

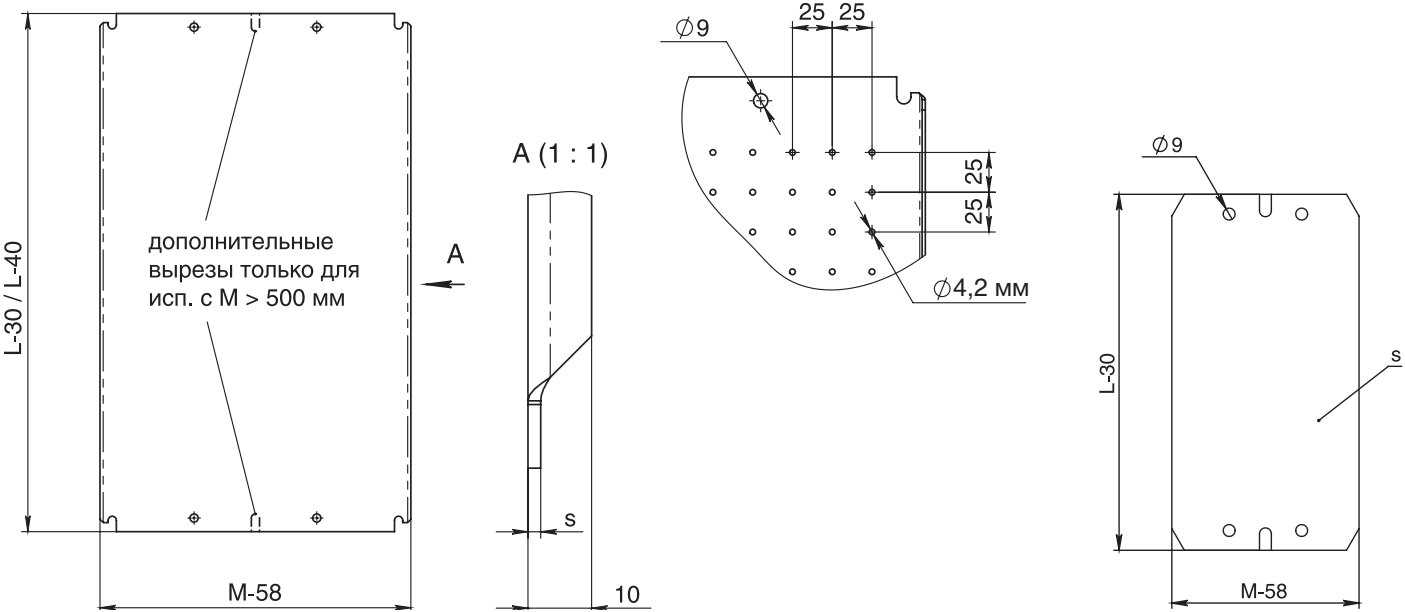
оцинкованная листовая сталь 2,0–2,5 мм
(в зависимости от типоразмера)

1 – сплошная панель

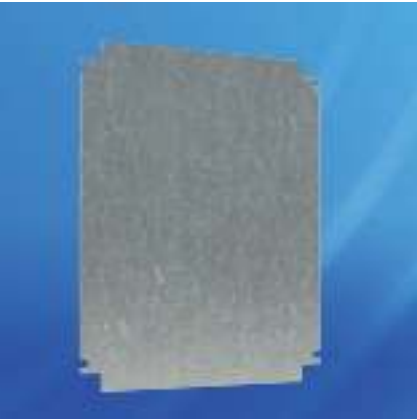
2 – панель с отверстиями диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм

Код сплошной панели	Код микроперф. панели	Высота шкафа (L), мм	Ширина шкафа (M), мм	S (толщина панели), мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
MP 30.20	MP 30.20 P	300	200	2,0	0,6	1
MP 30.30	MP 30.30 P		300		1,1	1
MP 30.40	MP 30.40 P		400		1,5	1
MP 40.30	MP 40.30 P	400	300		1,5	1
MP 40.40	MP 40.40 P		400		2,1	1
MP 40.60	–		600		3,1	1
MP 50.30	MP 50.30 P	500	300		2	1
MP 50.40	MP 50.40 P		400		2,6	1
MP 50.50	MP 50.50 P		500		3,4	1
MP 60.40	MP 60.40 P	600	400		3,1	1
MP 60.60	MP 60.60 P		600		4,9	1
MP 70.50	MP 70.50 P	700	500		4,7	1
MP 80.60	MP 80.60 P	800	600		6,6	1
MP 80.80	MP 80.80 P		800		9	1
MP 80.100	MP 80.100 P		1000	2,5	11,5	1
MP 80.120	–	1000	1200	2,0	13,9	1
MP 100.60	MP 100.60 P		600		8,4	1
MP 100.80	MP 100.80 P		800	2,5	11,4	1
MP 100.100	–	1200	1000	2,0	18	1
MP 120.60 E	MP 120.60 PE		600	2,0	10,1	1
MP 120.80 E	MP 120.80 PE		800	2,5	13,8	1
MP 120.100 E	MP 120.100 PE	1400	1000		21,7	1
MP 120.120 E	–		1200		26,5	1
MP 140.60 E	MP 140.60 PE		600		14,8	1
MP 140.80 E	MP 140.80 PE	1600	800		20,2	1
MP 140.100 E	MP 140.100 PE		1000		25,5	1
MP 160.60 E	MP 160.60 PE		600		16,7	1
MP 180.60 E	–	1800	600		22	1

ВНУТРЕННИЙ МОНТАЖ



Монтажная панель

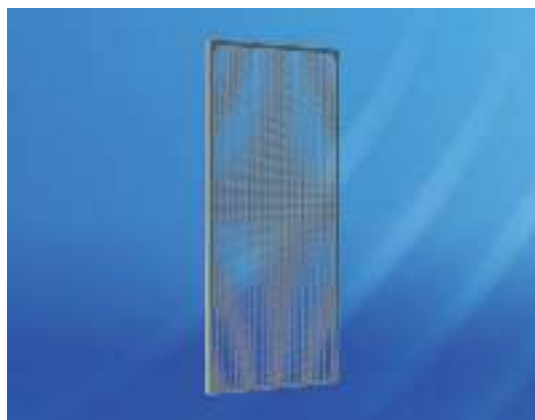


Предназначены для установки в распределительных коробках.

Материал:
оцинкованная листовая сталь 2,0

Код панели	Высота коробки, мм	Ширина коробки, мм	Толщина панели, мм	Вес панели, кг
MP 15.15 B	150	150	2	0,23
MP 20.15 B		200	2	0,35
MP 20.20 B	200	200	2	0,5
MP 20.30 B		300	2	0,741
MP 20.40 B		400	2	1,01
MP 40.40 B	400	400	2	2,3

Монтажная сетка



Предназначена для универсального монтажа коммутационной и управляющей аппаратуры внутри напольного распределительного шкафа. Дополняет уровни монтажа. Крепится непосредственно к раме шкафа или через монтажные рейки. Перфорация 26x11 мм.

Материал:

оцинкованная листовая
сталь 2,0 мм

Комплектность:

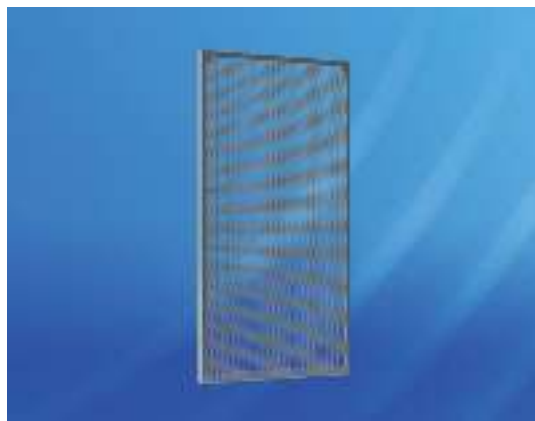
сетка монтажная, крепеж

Рекомендуемый крепеж:

- гайка закладная прямоугольная N 4 MR, N 5 MR, N 6 MR
- закладная гайка N 8 MS

Код сетки	Высота шкафа, мм	Монтаж по ширине шкафа, мм			Монтаж по глубине шкафа, мм		
		600	800	1000	600	800	1000
MN 200.60	2000	■	—	—	■	—	—
MN 200.80		—	■	—	—	■	—
MN 200.100		—	—	■	—	—	■
MN 180.60	1800	■	—	—	■	—	—
MN 180.80		—	■	—	—	■	—
MN 180.100		—	—	■	—	—	■

Секционная монтажная сетка



Предназначена для универсального монтажа коммутационной и управляющей аппаратуры внутри напольного распределительного шкафа. Дополняет уровни монтажа. Крепится непосредственно к раме шкафа или через монтажные рейки. Перфорация 26x11 мм.

Материал:

оцинкованная листовая
сталь 2,0 мм

Комплектность:

сетка монтажная, крепеж

Рекомендуемый крепеж:

- гайка закладная прямоугольная N 4 MR, N 5 MR, N 6 MR
- закладная гайка N 8 MS

Код сетки	Высота шкафа, мм	Монтаж по ширине шкафа, мм					Монтаж по глубине шкафа, мм				
		400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200
MN 90.80 M	900	—	—	■	—	—	—	—	+	—	—
MN 90.100 M		—	—	—	■	—	—	—	—	+	—
MN 120.60 M	1200	—	■	—	—	—	—	■	—	—	—
MN 120.80 M		—	—	■	—	—	—	—	■	—	—
MN 160.60 M	1600	—	■	—	—	—	—	■	—	—	—
MN 160.80 M		—	—	■	—	—	—	—	■	—	—
MN 160.100 M		—	—	—	■	—	—	—	—	■	—
MN 180.40 M	1800	■	—	—	—	—	■	—	—	—	—
MN 180.60 M		—	■	—	—	—	—	■	—	—	—
MN 180.80 M		—	—	■	—	—	—	—	■	—	—
MN 180.100 M		—	—	—	■	—	—	—	—	■	—
MN 180.120 M		—	—	—	—	■	—	—	—	—	■

Опорное основание для кабельного канала



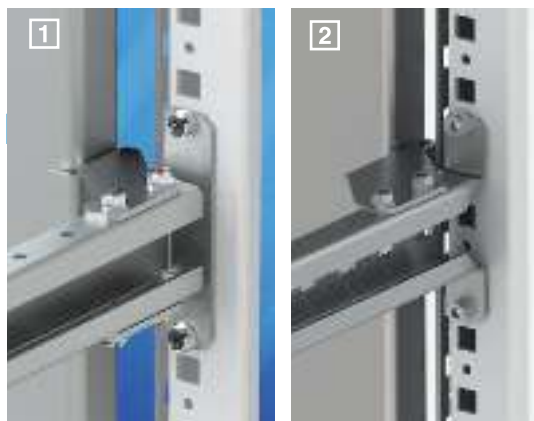
Для крепления кабельных каналов на монтажных сетках MN с прямоугольной перфорацией 26x11 мм. Также устанавливается на DIN-рейках 35 мм. Полный аналог NSYSPC.

Материал:

пластик

Код основания	Кол-во в упаковке, шт
WD 01	20

Фиксатор монтажной панели



1 – Предназначен для снижения возможных колебаний монтажной панели напольного распределительного шкафа. Крепится к монтажным траверсам. По умолчанию входит в состав напольных распределительных шкафов с монтажной панелью.

2 – Предназначен для снижения возможных колебаний монтажной панели напольного распределительного. Используется совместно с комплектом IK 06 MP. Крепится к монтажным траверсам.

Материал:

оцинкованная листовая сталь 2,5 мм

Код фиксатора	Кол-во в упаковке, шт
B 6 MP	10
B 8 MP	10

Присоединительный комплект



Необходим при использовании монтажной траверсы. Предварительно собран

Материал:

оцинкованная сталь

Комплектность:

гайка ходовая, болт, шайба и гайка M8

Код комплекта	Кол-во в упаковке
IK 08 MG	20 комплектов

Комплект для крепления монтажной панели



Комплект предназначен для установки монтажных панелей MP X.Y в боковой внешней плоскости рам MF X.Y. Позволяет максимально увеличить полезный объем внутришкафного пространства.

Материал:

листовая сталь
оцинкованная 2,5 мм

Комплектность:

кронштейн 4 шт. и крепеж

Код комплекта	Кол-во в упаковке
IK 06 MPO	4
IK 06 MP	4

- 1 комплект для крепления монтажной панели во внешней плоскости
- 2 комплект для крепления монтажной панели во внутренней плоскости

Монтажная траверса

**Материал:**

MG XX.XX C и MG XX.XX CL оцинкованная листовая сталь 2,00 мм;
MG 80.02 оцинкованная сталь 1,2 мм

Предназначена для установки оборудования с бесступенчатой регулировкой: изоляторов; шинных сборок; кабелей. Крепится непосредственно к раме напольного распределительного шкафа, либо через держатель траверсы или монтажные рейки. Оборудование устанавливается на траверсы с помощью присоединительного комплекта IK 08 MG.

Комплектность:

траверса и крепеж

– монтаж во внутренней, потолочной и напольной плоскости

Код траверсы	Размер шкафа (М), мм	Сечение профиля, мм	Кол-во в упаковке, шт
MG 40.04 C	400	38 x 18	6
MG 50.04 C	500		6
MG 60.04 C	600		6
MG 80.04 C	800		6
MG 100.04 C	1000		6
MG 120.04 C	1200		6

– монтаж в наружной плоскости

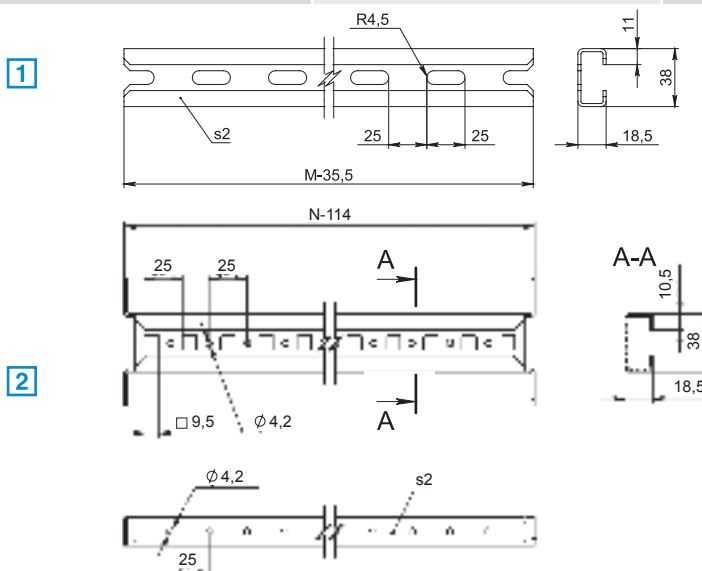
Код траверсы	Размер шкафа (N), мм	Сечение профиля, мм	Кол-во в упаковке, шт
MG 40.04 CL	400	38 x 18	4
MG 50.04 CL	500		4
MG 60.04 CL	600		4
MG 80.04 CL	800		4
MG 100.04 CL	1000		4

– монтаж во внешней плоскости

Код рейки	Высота, мм	Сечение профиля, мм	Кол-во в упаковке, шт
MG 80.02	685	20 x 13,5	4
MG 60.02	485		4
MG 40.02	285		4

Внимание!

Присоединительный комплект (см. стр. 199) заказывается отдельно



Держатель траверсы



Предназначен для установки монтажной траверсы под углом 45° и 90° к плоскости крепления напольного распределительного шкафа.

Материал:
оцинкованная листовая
сталь 2,5 мм

Комплектность:
2 симметричных держателя
и крепеж

Код держателя	Кол-во в упаковке
B 8 MG	6 комплектов

Код держателя	Кол-во в упаковке
B 8.8 MG	6 комплектов

Комплект усилителей для сейсмоопасных зон



Предназначен для усиления корпуса MPS 200.80.60* и возможности его использования в сейсмоопасных зонах до 9 баллов на отметке 70 м по шкале MSK-64. Применяется с цоколем ZA 80.60 EQ*.

Материал:
оцинкованная листовая
сталь 2,5 мм

Комплектность:
2 усилителя основания рамы, 4 профиля,
10 кронштейнов угловых, 2 кронштейна
стойки, 2 рейки, 2 кронштейна рейки, 2
усилителя монтажной панели, 4 рейки
направляющие, крепеж

Код комплекта	Вес, кг	Кол-во в упаковке
IK 01 EQ X.Y.Z*	22	1 комплект

* - соответствующая высота (X), ширина (Y) и глубина (Z) напольного распределительного шкафа в см

Цоколь для сейсмоопасных зон в сборе



Предназначен для монтажа к полу напольных распределительных шкафов с комплектом усилителей для сейсмоопасных зон IK 01 EQ.

Материал:
листовая сталь толщиной: 4,0 мм – угловые элементы;
2,0 мм – панели

Поверхность:
структурное порошковое напыление (цвет: черный)

Комплектность:
четыре угловых элемента, четыре панели и крепеж

Код цоколя	Вес, кг
ZA Y.Z EQ**	11,2

* - соответствующая ширина (Y) и глубина (Z) напольного распределительного шкафа в см

Модульная рама



Предназначена для установки модульных панелей и DIN-реек. Поворотная рама блокируется 2 язычковыми замками с двойной бородкой, имеет возможность право или левостороннего открывания.

Материал:

листовая сталь 2,0 мм

Поверхность:

структурное порошковое
напыление RAL 7035

Комплектность рамы:

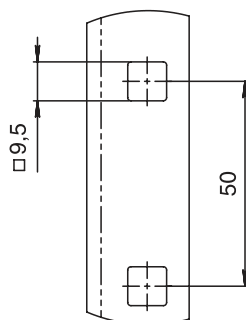
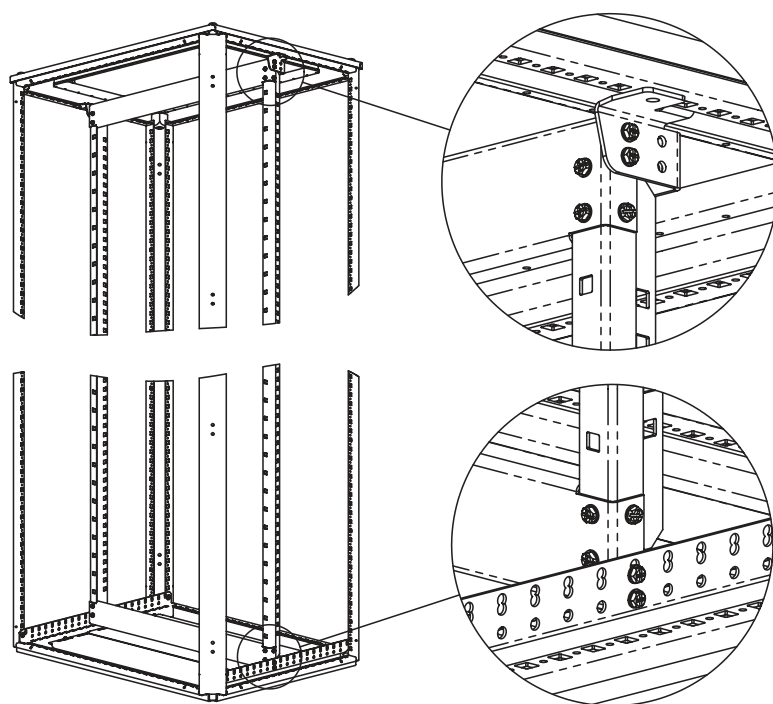
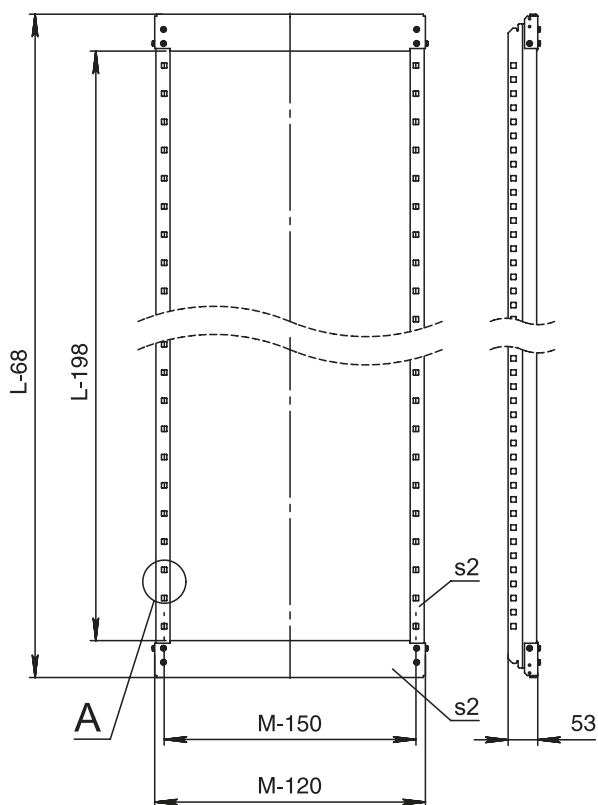
рама и крепеж

Комплектность поворотной рамы:

рама, 2 балки, 2 замка, 2 оси,
2 пластиковые шайбы,
2 демфера и крепеж

Высота (L), мм	Код рамы										Код поворотной рамы					
	Ширина (M) 400 мм	Вес, кг	Ширина (M) 600 мм	Вес, кг	Ширина (M) 800 мм	Вес, кг	Ширина (M) 1000 мм	Вес, кг	Ширина (M) 1200 мм	Вес, кг	Ширина (M) 600 мм	Вес, кг	Ширина (M) 800 мм	Вес, кг	Ширина (M) 1000 мм	Вес, кг
1600	-	-	MC 160.60	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	-	-	MC 180.60	6,8	MC 180.80	7,9	-	-	-	-	MC 180.60 R	8,5	MC 180.80 R	10	-	-
2000	MC 200.40	7	MC 200.60	7,5	MC 200.80	8,4	MC 200.100	9	MC 200.120	9,5	MC 200.60 R	9,1	MC 200.80 R	10,6	MC 200.100 R	11,5
2200	-	-	MC 220.60	8,5	MC 220.80	9	MC 220.100	9,5	-	-	MC 220.60 R	10	-	-	-	-

MC

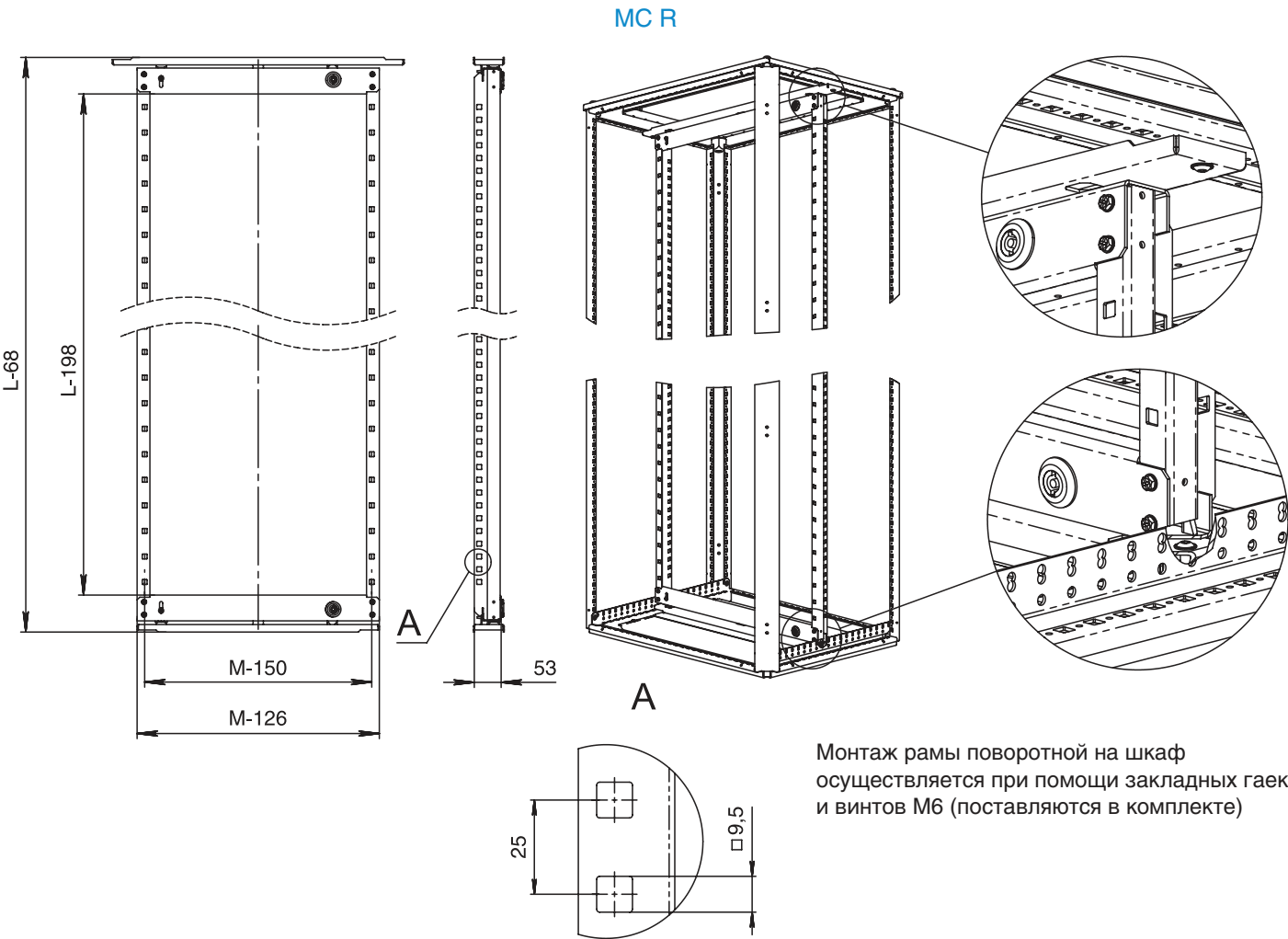


Внимание!

Рамы поставляются в разобранном виде.
Модульные панели, DIN-рейки и держатели
(см. стр. 205, 209, 210) заказываются отдельно

Монтаж рамы модульной на шкаф
осуществляется при помощи самонарезающих
винтов (поставляются в комплекте)

ВНУТРЕННИЙ МОНТАЖ



Рейка вертикальная модульная



Рейки вертикальные модульные MG X MC – можно применять как замену модульным рамам MC X.Y. Это более бюджетное решение для монтажа модульного оборудования в шкафы.

Материал:
оцинкованная листовая
сталь 2,0 мм

Комплектность:
рейки и крепеж

Код рейки	Высота рейки, мм	Кол-во в упаковке, шт.
MG 160 MC	1600	2
MG 180 MC	1800	2
MG 200 MC	2000	2

Защита от прикосновения



Предназначена для ограничения доступа по периметру модульной рамы. Подходит для всех типоразмеров модульных рам. Состоит из наборных деталей, что позволяет применять комплект для различной высоты и ширины шкафа.

Материал:

оцинкованная листовая сталь 1,2 мм

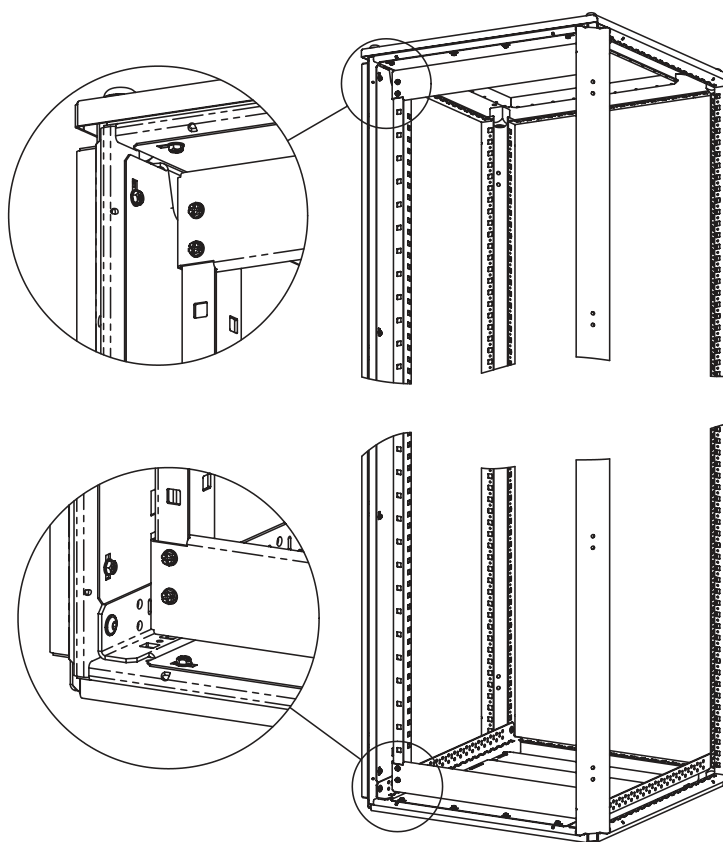
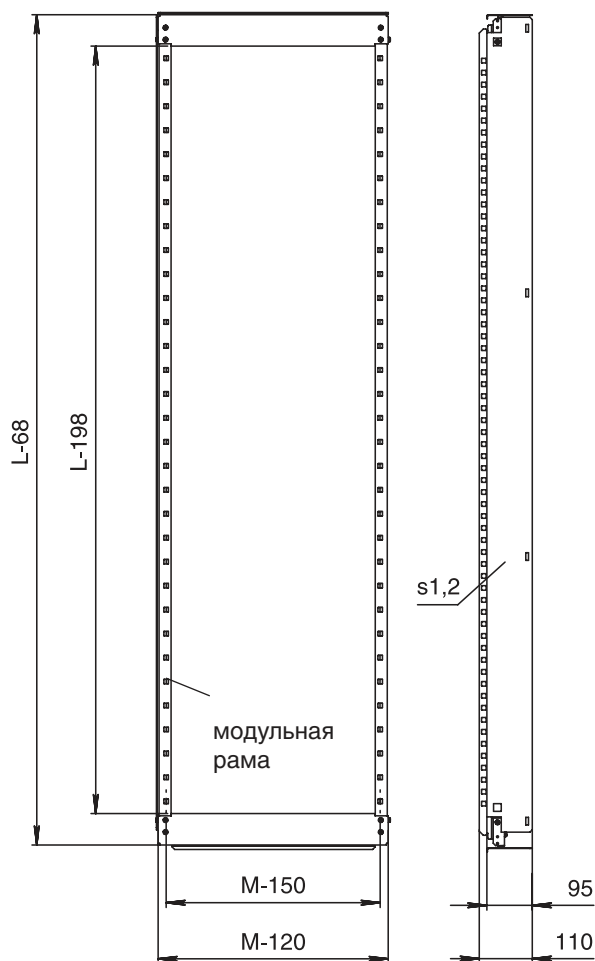
Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Комплектность рамы:

панели и крепеж

Код защиты	Высота шкафа	Ширина шкафа			
		400	600	800	1200
PP 200.40 MC	1800	+	-	-	-
	2000	+	-	-	-
PP 200.80 MC	1800	-	+	+	-
	2000	-	+	+	-
PP 200.120 MC	1800	-	+	-	+
	2000	-	+	-	+
PP 220.80 MC	1800	-	+	+	-
	2000	-	+	+	-
	2200	-	+	+	-



Монтаж комплекта защиты от прикосновения на раму шкафа осуществляется при помощи самонарезающих винтов (поставляются в комплекте)

Модульная панель



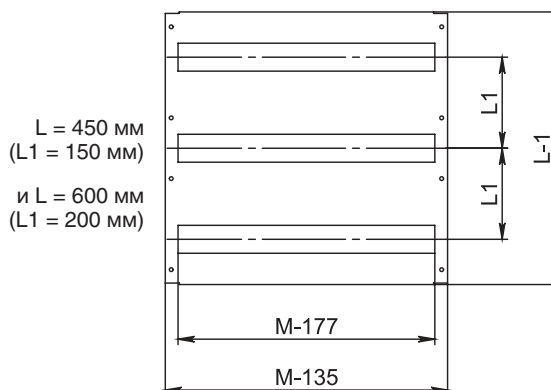
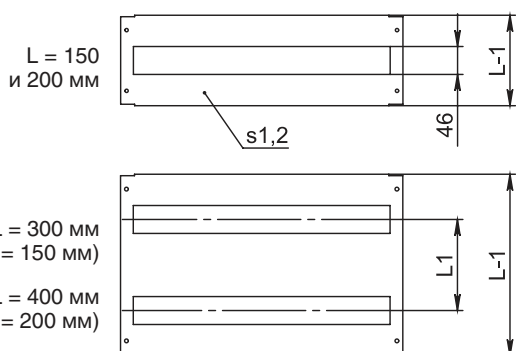
Предназначена для монтажа на модульную раму напольного распределительного шкафа. Вырезы в панели предназначены для установки модульных распределительных устройств, при необходимости выполняются Заказчиком.

Материал:
листовая сталь 1,2 мм

Поверхность:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

Комплектность:
модульная панель 1 шт.,
без крепежа

Высота (L), мм	Код глухой панели					Код панели с вырезами			
	Ширина шкафа (M) 400 мм	Ширина шкафа (M) 600 мм	Ширина шкафа (M) 800 мм	Ширина шкафа (M) 1000 мм	Ширина шкафа (M) 1200 мм	Ширина шкафа (M) 600 мм	Кол-во модулей	Ширина шкафа (M) 800 мм	Кол-во модулей
50	MB 05.30	MB 05.50	MB 05.70	MB 05.90	-	-	-	-	-
150	MB 15.30	MB 15.50	MB 15.70	-	-	MB 15.50 P	24 (1x24)	MB 15.70 P	35 (1x35)
200	MB 20.30	MB 20.50	MB 20.70	MB 20.90	-	MB 20.50 P	24 (1x24)	MB 20.70 P	35 (1x35)
300	MB 30.30	MB 30.50	MB 30.70	MB 30.90	-	MB 30.50 P	48 (2x24)	MB 30.70 P	70 (2x35)
400	MB 40.30	MB 40.50	MB 40.70	-	-	MB 40.50 P	48 (2x24)	MB 40.70 P	70 (2x35)
450	MB 45.30	MB 45.50	MB 45.70	MB 45.90	-	MB 45.50 P	72 (3x24)	MB 45.70 P	105 (3x35)
600	MB 60.30	MB 60.50	MB 60.70	MB 60.90	MB 60.110	MB 60.50 P	72 (3x24)	MB 60.70 P	105 (3x35)



Промежуточная монтажная панель

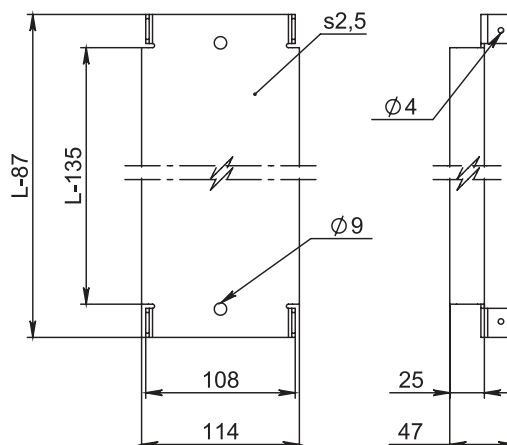


Позволяет сохранять непрерывность монтажной плоскости между двумя монтажными панелями напольных распределительных шкафов.

Материал:
оцинкованная листовая
сталь 2,5 мм

Комплектность:
панель и крепеж

Код панели	Высота шкафа (L), мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт
MP 180.11	1800	5,8	1
MP 200.11	2000	6,4	1
MP 220.11	2200	7,1	1



Глухая модульная панель



Предназначена для установки на модульное шасси компактных распределительных шкафов.

Материал:

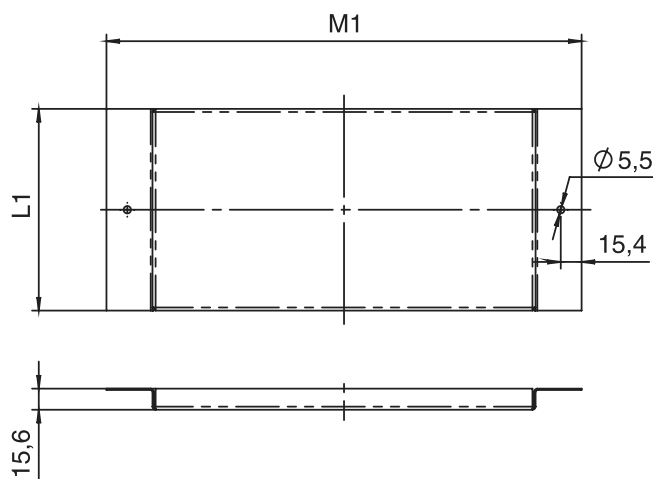
листовая сталь 1,2 мм

Комплектность:

модульная панель 1 шт.,
без крепежа

Поверхность: структурное
порошковое напыление RAL 7035

Код панели	Высота панели (L1), мм	Ширина шкафа (M1), мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.
MB 15.35	149	400	0,5	1
MB 15.55		600	0,8	1
MB 20.35	195	400	0,6	1
MB 20.55		600	1	1
MB 25.35	245	400	0,8	1
MB 25.55		600	1,2	1



Концевой выключатель

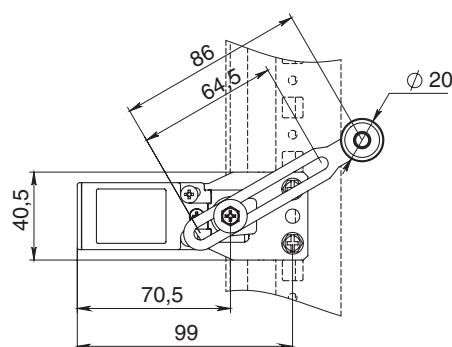


Предназначен для включения светильника или сигнализации при открытии двери. Крепится на раму напольного распределительного шкафа. Для ввода кабеля рекомендуем использовать кабельный ввод GK 13 PG.

Комплектность:

выключатель, адаптер и крепеж

Код выключателя	Максимальный ток, А (230В)	Кол-во в упаковке
SW 01	6	1 комплект



Шины заземления и зануления



Шина заземления предназначена для вывода цепочки заземляющих контуров от установленного в шкафу оборудования, а также для подключения внешнего заземления. Шины имеют винтовые зажимы для монтажа проводов.

Комплектность:

BB 10 E/N – шина, крепеж в комплект не входит

BI 1.45 N – шина, изоляторы, винт резьбовыдавливающий, шайбы контактные, крепеж

BI 1.45 E – шина, проставки, винт резьбовыдавливающий, шайбы контактные, крепеж

BI 1.115 N – шина, изоляторы, шайба контактные, крепеж

Код шины	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Количество точек подключения, шт	Кол-во в упаковке, шт
BB 10 E	13	32	110	10	1
BB 10 N	13	32	110	10	1
BI 1.45 E	15	5	450	20	1
BI 1.45 N	15	5	450	20	1
BI 1.115 N	15	5	1150	-	1

Комплект заземления



Предназначен для правильного заземления всех элементов корпуса, а также кабелей к раме шкафа. Зубчатые контактные шайбы обеспечивают надежное подсоединение кабеля заземления. Таким образом, отпадает необходимость удаления ЛКП вручную в области соединения.

Комплектность:

болт, 2 шайбы, контактная шайба, пружинная шайба и знак заземления

Код комплекта	Размер	Кол-во в упаковке, шт.
EK 6	M6	10 комплектов
EK 8	M8	10 комплектов

Комплект заземления внешний



Предназначен для подключения заземления к цоколю напольного шкафа и в других случаях, где требуется внешнее заземление..

Комплектность:

проставка оцинкованная двусторонняя, гайка M8, контактная шайба, шайба, шайба гроверная, знак заземления

Код комплекта	Кол-во в упаковке, шт.
EK 8 E	1

Центральная точка заземления



Для подключения проводов заземления к вертикальному и горизонтальному профилю шкафа. Соединительная пластина крепится двумя саморезами к раме шкафа, чем обеспечивается надежный контакт. Подключение заземления осуществляется через резьбовую шпильку M8 x 20 мм..

Комплектность:

центральная точка заземления, крепежные винты

Код комплекта	Кол-во в упаковке, шт
EK 8 GP	1

Провод заземления



Предназначен для создания надежного заземления. Идет в комплекте с кабельными наконечниками M6 и M8, готовыми к монтажу.

Материал наконечника:

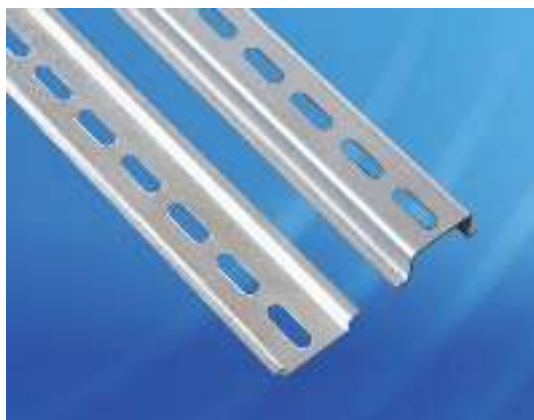
медь / латунь

Материал изоляции:

ПВХ желтого / зеленого цвета

Код провода	Подсоединение	Сечение, мм ²	Длина, мм	Кол-во в упаковке, шт
W 6.04.6.400	M6 – M6	4	400	10
W 6.04.6.200	M6 – M6	4	200	10
W 6.04.8.200	M6 – M8	4	200	10
W 6.04.6.300	M6 – M6	4	300	10
W 8.10.8.300	M8 – M8	10	300	10

DIN-рейка



Предназначена для всех корпусов. Используется для установки модульных устройств.

Материал:

оцинкованная листовая
сталь 1,2 мм

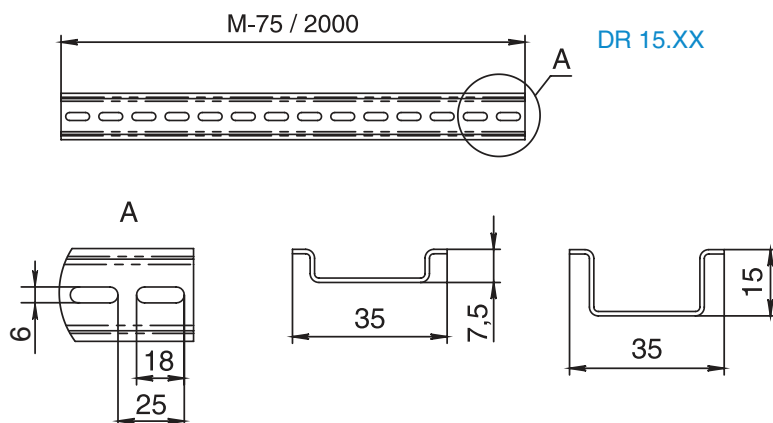
Код рейки	Глубина рейки, мм	Ширина шкафа (М), мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
DR 07.135*	7	150	0,04	10
DR 07.185*		200	0,06	10
DR 07.285*		300	0,9	10
DR 07.385*		400	0,12	10
DR 07.125		200	0,05	10
DR 07.225		300	0,08	10
DR 07.325		400	0,12	10
DR 07.525		600	0,2	10
DR 07.725		800	0,28	10
DR 07.2000		—	0,65	10
DR 15.225	15	300	0,12	10
DR 15.325		400	0,17	10
DR 15.425**		600	0,21	10
DR 15.525		600	0,27	10
DR 15.625**		800	0,29	10
DR 15.725		800	0,38	10
DR 15.2000		—	1,0	10

* — используется для установки в распределительные коробки в том числе и взрывозащищенные

** — используется для установки на модульную раму напольных шкафов

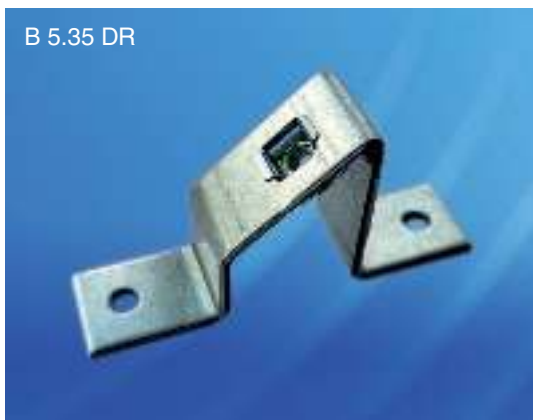
DR 07.XX

DR 15.XX



Держатель DIN-рейки

B 5.35 DR



Предназначен для крепления DIN-реек к монтажной панели.

Материал:
оцинкованная
листовая сталь 2,0 мм

B 6 DR

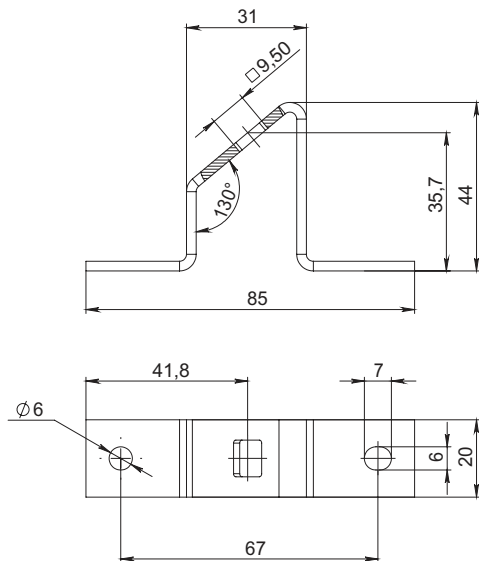


Предназначен для крепления DIN-реек к модульной раме напольного распределительного шкафа и модульному шасси настенного шкафа.

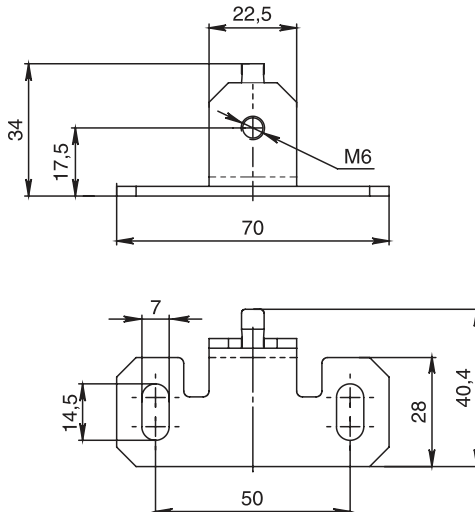
Материал:
оцинкованная
листовая сталь 2,5 мм

Код держателя	Кол-во в упаковке, шт
B 5.35 DR	20
B 6 DR	10

B 5.35 DR



B 6 DR



Полка



Предназначена для размещения приборов. Крепится к раме напольного распределительного шкафа. Допустимая нагрузка 100 кг.

Материал:

листовая сталь 1,5 мм

Комплектность:

полка и крепеж

Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Код полки	Ширина шкафа (М), мм	Глубина шкафа (N), мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт
SH 60.60	600	600	3,3	1
SH 80.60	800	600	4,4	1
SH 80.80	800	800	5,9	1

Полка выдвижная



Предназначена для размещения приборов. Крепится к раме напольного распределительного шкафа. Допустимая нагрузка 35 кг.

Материал:

листовая сталь 1,5 мм

Комплектность:

полка и крепеж

Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Код полки	Ширина шкафа (М), мм	Глубина шкафа (N), мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт
SH 60.60 M	600	600/800	7	1
SH 80.60 M	800	600/800	8	1

Проставка потолочной панели

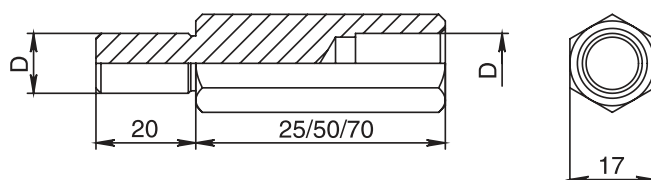


Предназначена для установки и подъема потолочной панели на две различные высоты, а также для регулировки глубины монтажных панелей.

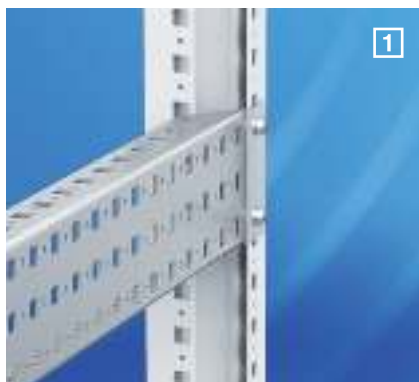
Материал:

оцинкованная сталь

Код комплекта	Длина проставки, мм	Диаметр резьбы D, мм	Кол-во в упаковке, шт
SK 6.70	70	6	10
SK 8.25	25	8	4
SK 8.50	50		4
SK 12.25	25	12	4
SK 12.50	50		4



Монтажная рейка



Предназначена для регулирования установки оборудования по глубине, ширине и высоте напольного распределительного шкафа. Крепление оборудования к рейке возможно с помощью закладных гаек и/или самонарезающих винтов. Крепится рейка к раме шкафа и/или другим рейкам.

Материал:
оцинкованная
листовая
сталь 2,0 мм

Комплектность:
2 – рейка, 2 кронштейна и крепеж

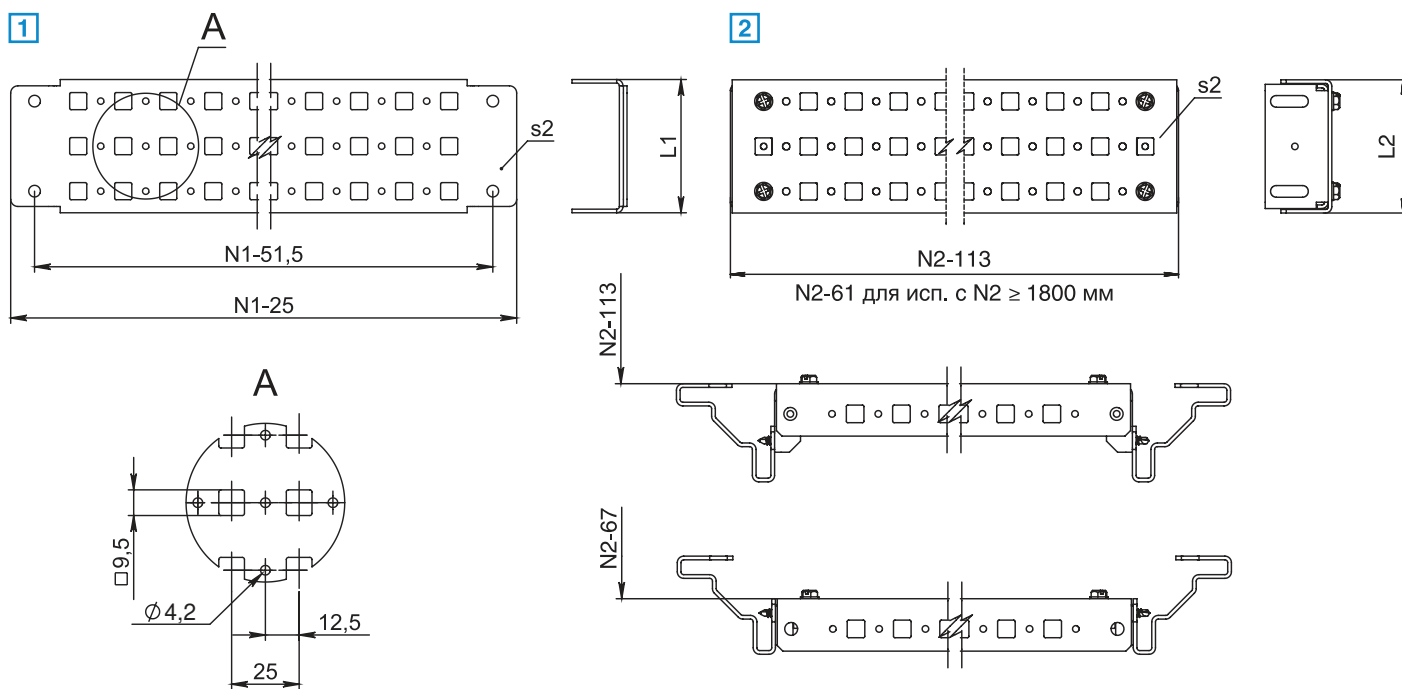
1 – монтаж во внутренней плоскости

Код рейки	Ширина рейки (L1), мм	Размер шкафа (N1), мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт
MG 40.03	24	400	2,4	8
MG 50.03		500	3,2	8
MG 60.03		600	4,0	8
MG 80.03		800	5,5	8
MG 40.06	49	400	1,9	4
MG 50.06		500	2,4	4
MG 60.06		600	3,0	4
MG 80.06		800	4,1	4
MG 100.06		1000	5,2	4
MG 120.06		1200	6,3	4
MG 40.09	74	400	2,3	4
MG 50.09		500	3,0	4
MG 60.09		600	3,7	4
MG 80.09		800	5,0	4
MG 100.09		1000	6,3	4
MG 120.09		1200	7,7	4

2 – монтаж во внутренней и наружной плоскости (2 уровня монтажа)

Код рейки	Ширина рейки (L2), мм	Размер шкафа (N2), мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке
MG 40.06 L v.2	49	400	1,9	4 комплекта
MG 50.06 L v.2		500	2,4	4 комплекта
MG 60.06 L v.2		600	2,9	4 комплекта
MG 80.06 L v.2		800	4,0	4 комплекта
MG 100.06 L v.2		1000	5,0	4 комплекта
MG 120.06 L v.2		1200	6,1	4 комплекта
MG 40.09 L v.2	74	400	2,5	4 комплекта
MG 50.09 L v.2		500	3,1	4 комплекта
MG 60.09 L v.2		600	3,8	4 комплекта
MG 80.09 L v.2		800	5,1	4 комплекта
MG 100.09 L v.2		1000	6,4	4 комплекта
MG 120.09 L v.2		1200	7,7	4 комплекта
MG 180.09 L v.2		1800	11,7	4 комплекта
MG 200.09 L v.2		2000	13,0	4 комплекта
MG 220.09 L v.2		2200	14,3	4 комплекта

ВНУТРЕННИЙ МОНТАЖ



Рейка монтажная



Предназначена для регулирования установки оборудования по глубине, ширине и высоте напольного распределительного шкафа. На рейке выполнена овальная и круглая перфорация под крепёжные винты S 6.(X) MX с использованием гаек с фланцем N 6 MF, а также самонарезающие винты. Крепится рейка к раме шкафа во внутренней и наружной плоскости и/или к другим рейкам с использованием двух кронштейнов, входящих в комплект поставки. Используется в составе шкафов MPP и рам MF X.Y.60IT.

Материал:

оцинкованная листовая
сталь 2,0 мм

Комплектность:

рейка монтажная, кронштейн рейки
монтажной, винт самонарезающий

Код усилителя	Ширина шкафа, мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.
MG 60.09 IL	600	3,6	6
MG 80.09 IL	800	7,8	6
MG 100.09 IL	1000	9,6	6
MG 120.09 IL	1200	11,4	6

Усилитель монтажной панели



Предназначен для повышения механической прочности монтажной панели напольного распределительного шкафа. Установлен в стандартной комплектации в шкафов шириной 1000 и 1200 мм.

Материал:

оцинкованная листовая
сталь 2,5 мм

Комплектность:

усилитель и крепеж

Код усилителя	Ширина шкафа, мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.
MG 60.05 MP	600	3,2	4
MG 80.05 MP	800	4,5	4

Монтажная панель



плоские панели

Код панели	Длина панели (L1), мм	Ширина панели (M1), мм	Кол-во в упаковке, шт.
MP 06.10 P	60	103	8
MP 10.10 P	103	103	8

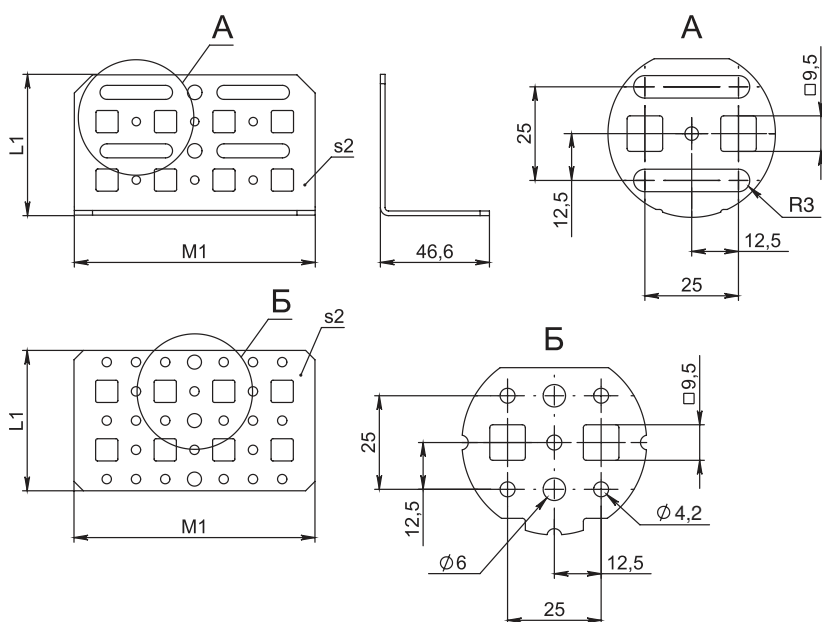
угловые панели

Код панели	Длина панели (L1), мм	Ширина панели (M1), мм	Кол-во в упаковке, шт.
MP 03.10 PL	30	103	8
MP 06.10 PL	60	103	8

Предназначена для закрепления оборудования с помощью закладных гаек и/или самонарезающих винтов. Крепится к раме напольных распределительных и сетевых шкафов и/или к монтажным рейкам

Материал:

оцинкованная листовая сталь 2,0 мм



Монтажная внутренняя рейка



Предназначена для настенных шкафов глубиной 210 - 400 мм, а также для нижних частей пультов. Монтаж возможен как на вертикальные, так и на горизонтальные внутренние плоскости шкафа (при этом доработка корпуса не требуется) совместно со стандартной монтажной панелью. Рейки имеют телескопическую конструкцию (одна рейка подходит для шкафов различной глубины). На внутренние рейки возможен монтаж следующих основных комплектующих: монтажная рейка MG (L), концевой выключатель SW 01, светильник, плоская (угловая) монтажная панель MP X.10 P (L)

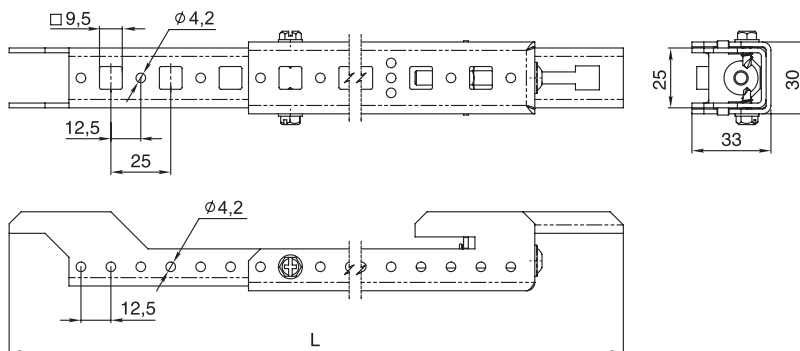
Материал:

оцинкованная листовая сталь 2,0 мм

Комплектность:

рейка наружная, рейка внутренняя, упор, крепеж

Код рейки	Глубина шкафа, мм	Длина рейки (L), мм	Вес, кг	Кол-во в упак.
MG 30 E	210	187	1,24	4 компл.
	250	227		
	300	277		
MG 50 E	400	377	1,8	4 компл.
	500	477		



ВНУТРЕННИЙ МОНТАЖ

Кронштейн светильника



Предназначен для крепления светильника на раму 19"

Материал:

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL 7035

Крепеж:

входит в комплект поставки

Код кронштейна	Кол-во в упаковке
MB 10.48 CLG	1 комплект

Светодиодные светильники



Предназначен для удобства обслуживания оборудования внутри шкафа

Материал:

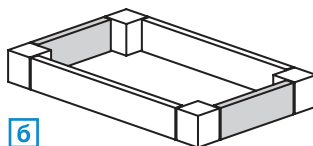
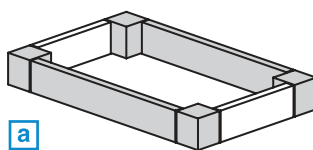
пластик

Комплектность:

лампа, сетевой выключатель, соединительный кабель, крепеж

Код светильника	Мощность	Размеры, мм	Управление	Электропитание	Монтаж
LA 5 LED	5	345x40x35	Выключатель	AC 100-240 V	крепление винтами
LA 5 LED M	5	345x40x35	Выключатель	AC 100-240 V	магнитами
LA 5 LED S	5	345x40x35	Датчик движения	AC 100-240 V	крепление винтами
LA 5.024 LED M	5	345x40x35	Выключатель	DC 24 V	магнитами

Цоколь



Предназначен для монтажа к полу настенных корпусов для средств автоматизации, напольных распределительных шкафов, нижних частей пультов. Высота цоколя 100, 200 мм. Состоит из передних, задних и боковых элементов

Комплектность:

- a** – четыре уголка, передняя и задняя панели, крепеж
б – две боковые панели и крепеж

a – передние и задние элементы цоколя

Код				Ширина шкафа (М), мм	Исполнение панелей	Материал	Кол-во в упак.
Высота (L1) 100 мм	Вес, кг	Высота (L1) 200 мм	Вес, кг				
ZA 40.00 v.2	2,2	ZA 40.00 H v.2	3,7	400	сплошн.	передние и задние панели: листовая сталь 1,5 мм, уголки: листовая сталь 3 мм поверхность всех элементов: структурное порошковое напыление цвет – черный	1 компл.
ZA 60.00 v.2	2,5	ZA 60.00 H v.2	4,2	600	сплошн.		1 компл.
ZA 60.00 P v.2	2,4	–	–		с вент.		1 компл.
ZA 80.00 v.2	2,8	ZA 80.00 H v.2	4,7	800	сплошн.		1 компл.
ZA 80.00 P v.2	2,7	–	–		с вент.		1 компл.
ZA 100.00 v.2	3,1	ZA 100.00 H v.2	5,2	1000	сплошн.		1 компл.
ZA 120.00 v.2	3,4	ZA 120.00 H v.2	5,8	1200	сплошн.		1 компл.
ZA 160.00 v.2	4,0	–	–	1600	сплошн.		1 компл.
ZA 60.00 S v.2	1,9	ZA 60.00 HS v.2	3,1	600	сплошн.	передние и задние панели: AISI 304 1,2 мм, уголки: AISI 304 2 мм, поверхность всех элементов: шлифованная	1 компл.
ZA 80.00 S v.2	2,7	ZA 60.00 HS v.2	4,7	800	сплошн.		1 компл.
ZA 100.00 S v.2	4,7	ZA 100.00 HS v.2	10	1000	сплошн.		1 компл.
ZA 120.00 S v.2	2,9	ZA 120.00 HS v.2	10,5	1200	сплошн.		1 компл.

б – боковые элементы цоколя

Код				Глубина шкафа (N), мм	Исполнение панелей	Материал	Кол-во в упак.
Высота (L1) 100 мм	Вес, кг	Высота (L1) 200 мм	Вес, кг				
ZA 00.25 v.2	0,3	–	–	250	сплошн.	листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление цвет – черный	1 компл.
ZA 00.30 v.2	0,4	–	–	300	сплошн.		1 компл.
ZA 00.40 v.2	0,8	ZA 00.40 H v.2	1,4	400	сплошн.		1 компл.
ZA 00.50 v.2	1,1	ZA 00.50 H v.2	1,9	500	сплошн.		1 компл.
ZA 00.60 v.2	1,4	ZA 00.60 H v.2	2,4	600	сплошн.		1 компл.
ZA 00.60 K v.2	1,2	–	–		с щет. вводом		1 компл.
ZA 00.80 v.2	2,0	ZA 00.80 H v.2	3,5	800	сплошн.		1 компл.
ZA 00.80 K v.2	1,8	–	–		с щет. вводом		1 компл.
ZA 00.100 v.2	2,6	ZA 00.100 H v.2	4,5	1000	сплошн.	коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304 1,2 мм, поверхность шлифованная	1 компл.
ZA 00.30 S v.2	0,4	–	–	300	сплошн.		1 компл.
ZA 00.40 S v.2	0,7	–	–	400	сплошн.		1 компл.
ZA 00.50 S v.2	0,9	ZA 00.50 HS v.2	1,7	500	сплошн.		1 компл.
ZA 00.60 S v.2	1,2	ZA 00.60 HS v.2	2,1	600	сплошн.		1 компл.
ZA 00.80 S v.2	1,74	ZA 00.80 HS v.2	3	800	сплошн.		1 компл.



Есть возможность осуществлять фиксацию кабелей в цоколе шкафа при помощи монтажных траверс (заказываются отдельно, см. стр. 132) через закладные гайки М6 (заказываются отдельно, см. стр. 200), которые устанавливаются в предусмотренные для этого отверстия в углах цоколя.

Угловой элемент цоколя



Предназначен для создания индивидуальных комплектов цоколя напольных распределительных шкафов серии МРх. Служат для крепления глухих панелей цоколя и панелей цоколя со щеточным вводом.

Комплектность:

угловой элемент, крепление

Код углового элемента	Высота цоколя, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке	Цвет
Z 100	100	2,6	4	черный
Z 200	200	4,4	4	черный

Угловой элемент цоколя двойной



Предназначен для для установки по центру между двумя тяжелыми шкафами.

Комплектность:

угловой элемент, крепление

Код углового элемента	Высота цоколя, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке	Цвет
Z 100 D	100	2,85	2	черный
Z 200 D	200	5	2	черный

Кронштейн для соединения траверс



Предназначен для соединения траверс MG X.04 CL под углом 90 градусов. Применимо для организации фиксирования кабелей в цоколе напольного шкафа серии MPx.

Комплектность:
кронштейны, крепеж

Код кронштейна	Вес, кг	Кол-во в упаковке	Материал
ИК 01 C	0,25	2	Оцинкованная листовая сталь

Цоколь телекоммуникационный для шкафов IPx



Используется при монтаже сетевого напольного шкафа к полу. Высота цоколя 100 мм. Цоколь состоит из угловых элементов передней, задней и боковых панелей.

Материал:
листовая сталь 1,2 мм

Поверхность:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

Комплектность:
4 угловых элемента, 4 боковых
панели, крепеж

Опции:
цвет окраски RAL 7021

Код				Разм. шкафа		Материал	Кол-во в упаковке
Высота (L1) 100 мм	Вес, кг	Высота (L1) 200 мм	Вес, кг	ширина (M) x глубина (N), мм			
ZA 60.60 I	3,9	ZA 60.60 IH	3,9	600 x 600		передние и задние панели: листовая сталь 1,5 мм, уголки: листовая сталь 3 мм	1 комп.
ZA 60.80 I	4,2	ZA 60.80 IH	4,2	600 x 800	800 x 600		1 комп.
ZA 80.80 I	4,7	ZA 80.80 IH	4,7	800 x 800		поверхность всех элементов: структурное порошковое напыление, RAL 7035	1 комп.

Цоколь телекоммуникационный с защитой от опрокидывания для шкафов IPx



Используется при монтаже сетевого напольного шкафа глубиной 1000 мм к полу. Оборудован защитой от опрокидывания, выполненной в виде выкатной ячейки. Высота цоколя 100 мм.

Код цоколя	Вес, кг	Разм. шкафа	Исп. панелей	Кол-во в упак.
		ширина (M) x глубина (N), мм		
ZA 60.100 IM	10,9	600 x 1000	с защ. от опрокид.	1 комп.

ОСНОВАНИЕ

Угловой элемент цоколя телекоммуникационного



Используется при комплектации цоколя сетевого напольного шкафа.

Комплектность:
угловой элемент, крепление

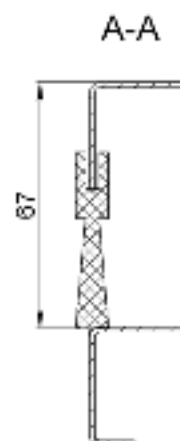
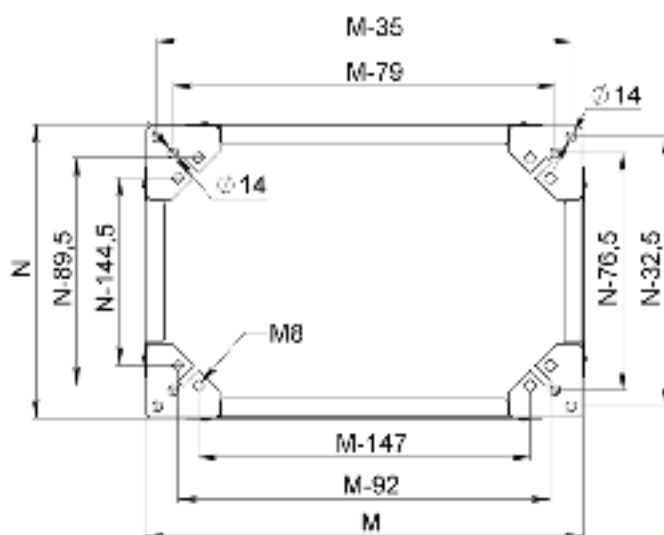
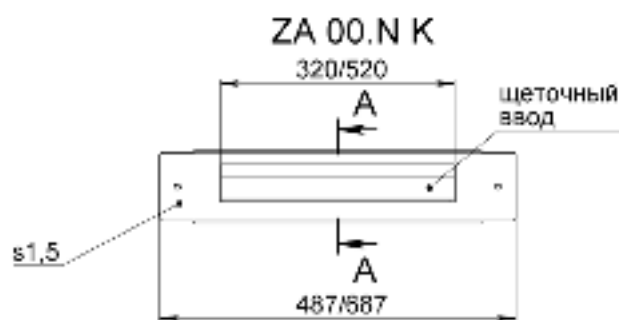
Код углового элемента	Высота цоколя, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке	Цвет
Z 100 I	100	0.88	4	RAL 7035
Z 200 I	200	2.2	4	RAL 7035

Панель цоколя телекоммуникационного

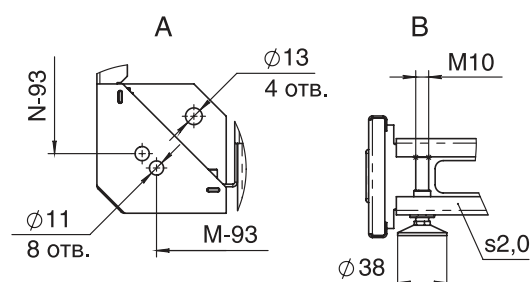
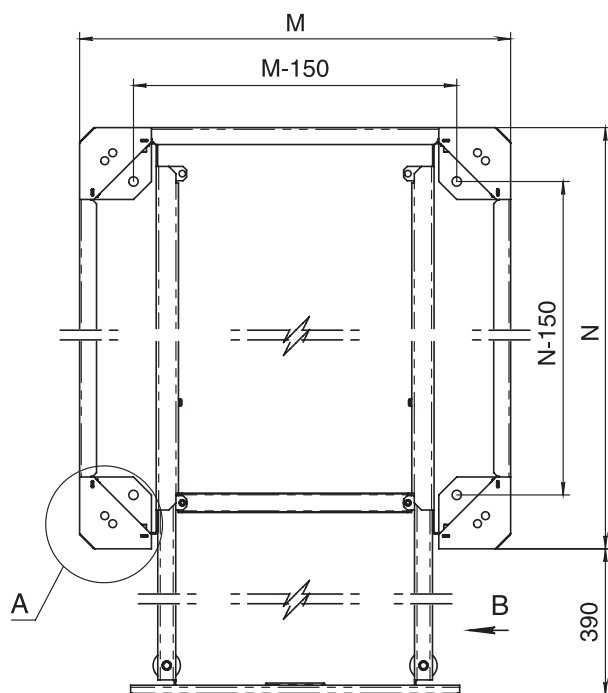
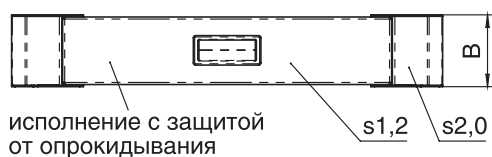


Код панели	Разм. шкафа (ширина x глубина, мм)	Исполнение	Кол-во в упак., шт
Z 100.600 I	600	сплошное	1
Z 100.800 I	800	сплошное	1
Z 100.1000 I	1000	сплошное	1
Z 100.600 IP	600	с вентиляцией	1
Z 100.800 IP	800	с вентиляцией	1
Z 100.1000 IP	1000	с вентиляцией	1
Z 100.600 IK	600	с щет. вводом для кабелей	1
Z 100.800 IK	800	с щет. вводом для кабелей	1
Z 100.1000 IK	1000	с щет. вводом для кабелей	1

1



2



Увеличенный цоколь



Предназначен для всех корпусов MES, MEV и MED глубиной 300 и 400 мм. Используется при монтаже корпуса к полу. Максимальная нагрузка 250 кг.

Материал:

листовая сталь 2,0 мм

Поверхность:

структурное порошковое
напыление RAL 7035

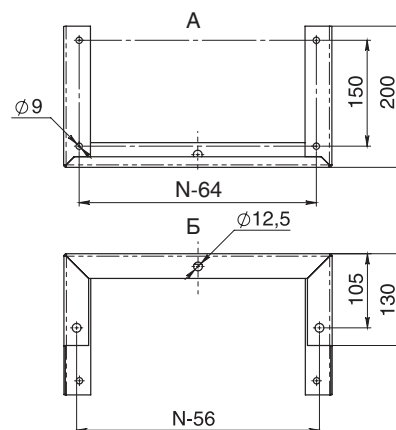
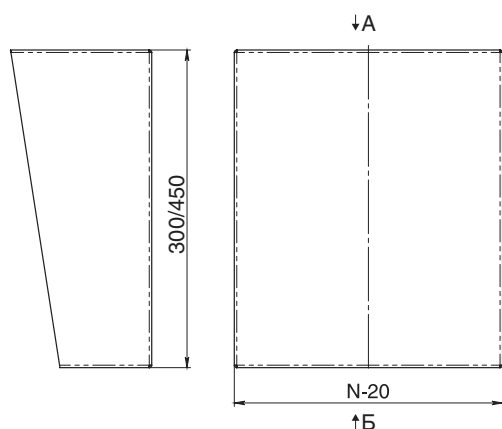
Комплектность:

2 боковых элемента
цоколя и крепеж

Опции:

специальный цвет
окраски RAL 9005 и др.

Код цоколя	Высота цоколя, мм	Глубина шкафа (N), мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
ZH 30.30	300	300	6,6	1
ZH 45.30	450		9,4	1
ZH 30.40	300	400	7,6	1
ZH 45.40	450		11,0	1



Опора винтовая



Предназначена для компенсации неровностей пола.

Код опоры	Диаметр резьбы, мм	Длина штыря, мм	Статическая нагрузка на одну опору, кг	Применение	Кол-во в упак., шт
F 10.50	10	50	150	для напольных шкафов серии IPx	4
F 12.40	12	40	300	для напольных шкафов серии MPx	4

Ролик



Предназначен для удобства перемещения, легко монтируется в стальные закладные рамы.

Комплектность:
ролик, опорная
пластина С 10.110 (Т)

Код ролика	Наличие тормоза	Диаметр резьбы, мм	Статическая нагрузка на один ролик, кг	Зазор от пола, мм	Применение	Кол-во в упак., шт
С 10.110	—	10	50	110	для напольных телекоммуникационных шкафов	2
С 10.110 Т	■					2
С 12.125	—	12	100	125	для напольных распределительных шкафов	2
С 12.125 Т	■					2

Ролик транспортировочный усиленный

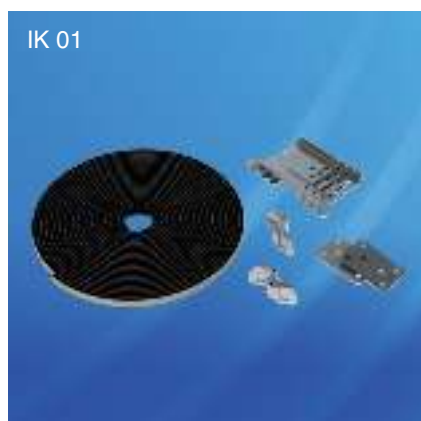


Предназначен для удобства перемещения тяжелых напольных шкафов серии МРх, легко монтируется в стальные закладные рамы.

Комплектность:
ролик

Код опоры	Наличие тормоза	Диаметр резьбы, мм	Статическая нагрузка на одну опору, кг	Применение	Кол-во в упак., шт
С 12.82 F	■	12	250	для напольных распределительных шкафов	4

Соединительный комплект



Предназначен для объединения двух рам напольных распределительных шкафов сбоку или сзади

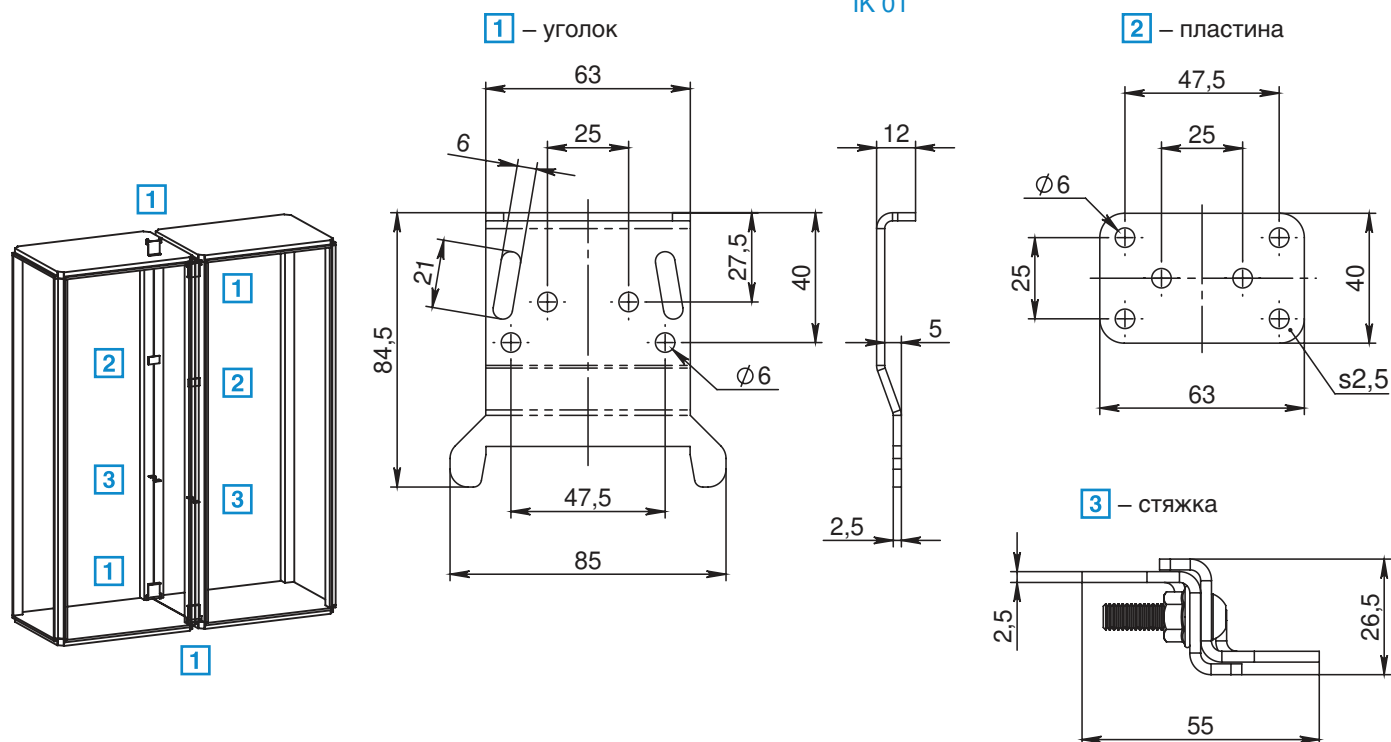


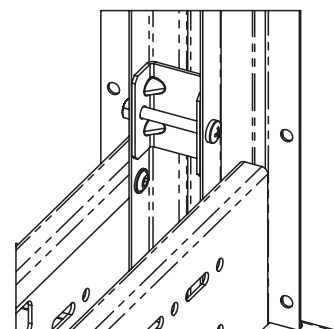
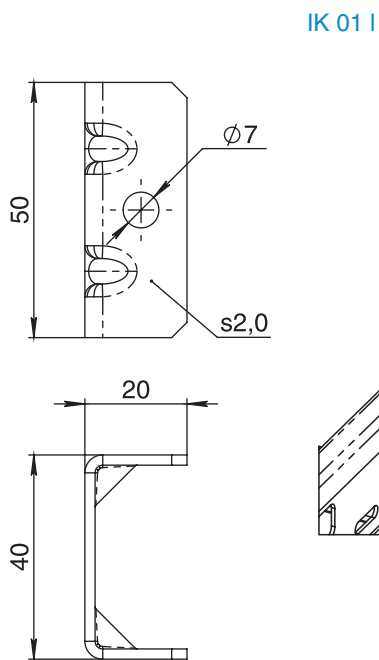
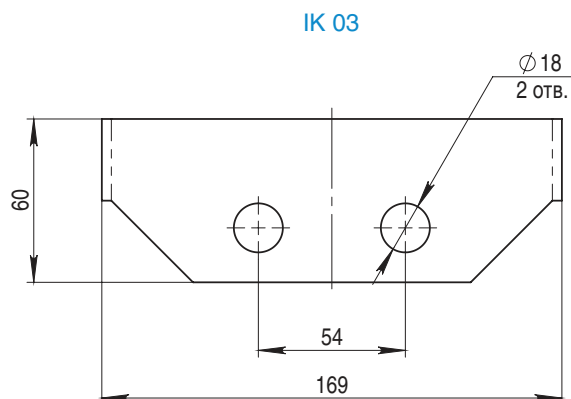
Используется при объединении двух пультов управления боковыми стенками



Используется для бокового соединения отдельных напольных сетевых шкафов

Код комплекта	Материал	Применение	Кол-во в упаковке
IK 01	оцинкованная листовая сталь	для напольных распределительных шкафов	1 комплект
IK 03		для пультов управления	1 комплект
IK 01 I		для напольных сетевых и телекоммуникационных шкафов	1 комплект
IK 02 I		для открытых стоек IFO	1 комплект





Соединительный комплект IFO



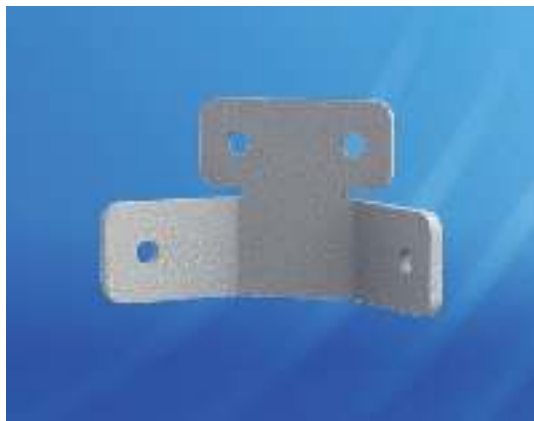
Используется для бокового соединения открытых стоек серии IFO.

Комплектность:
соединительные пластины, крепеж

Код комплекта	Материал	Применение	Кол-во в упаковке
IK 02 I	оцинкованная листовая сталь	для открытых стоек серии IFO	1 комплект

СОЕДИНЕНИЕ В РЯД

Соединительный комплект внешний



Используется для внешнего соединения напольных шкафов серии МРх и рам MF.

Комплектность:

скоба соединительная 8 шт., крепеж

Код комплекта	Материал	Применение	Кол-во в упаковке
ИК 01 О	оцинкованная листовая сталь	для напольных распределительных шкафов	1 комплект

Соединительный комплект монтажных панелей



Комплект для соединения двух монтажных панелей «спина к спине» в напольных шкафах серии МРх. Применяется совместно со стандартными элементами крепления монтажной панели.

Комплектность:

крепеж

Код комплекта	Материал	Применение	Кол-во в упаковке
ИК 03 МР	оцинкованная сталь	для соединения монтажных панелей в шкафах двухстороннего обслуживания	1 комплект

Соединительный комплект для цоколей



Предназначен для соединения цоколей напольных распределительных шкафов.

Материал:

оцинкованная сталь

Внимание! При соединении цоколей, боковые панели в месте соединения должны быть демонтированы

Код комплекта	Кол-во в упаковке, шт
IK 01 ZA v.2	1 комплект

Кронштейн для транспортировки



Предназначен для равномерного распределения силы подъема при транспортировке двух соединенных напольных распределительных шкафов с помощью крана. Легко монтируется в резьбовые отверстия рамы, предназначенные для крепления потолочной панели, диаметр резьбы 12 мм.. Предельно допустимая статическая нагрузка 500 кг при транспортировке под углом 60°

Материал:

листовая сталь 4,0 мм

Комплектность:

кронштейн и крепеж

Поверхность: структурное

порошковое напыление RAL 7035

Код кронштейна	Кол-во в упаковке, шт
LL 12	2

ВНЕШНИЙ МОНТАЖ

Держатель панелей



Предназначен для установки боковых, задних и секционных панелей на напольный распределительный шкаф.

Материал:
цинковое литье
под давлением

Комплектность:
держатель и крепеж

Код держателя	Кол-во в упаковке, шт
B 6 SP	8

Захват штанговой системы



Предназначен для фиксации замочной штанговой системы в закрытом положении, а также для установки боковых панелей напольного распределительного шкафа.

Материал:
цинковое литье
под давлением

Комплектность:
захват и крепеж

Код захвата	Кол-во в упаковке, шт
B 6 DP	4

Ручка



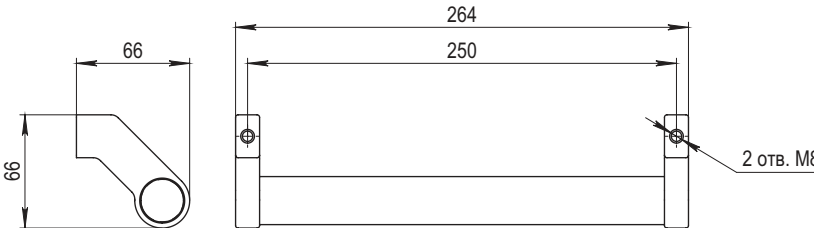
Предназначена для горизонтального или вертикального крепления на стенке панели управления.

Комплектность:
ручка и крепеж

Код захвата	Материал	Кол-во в упаковке, шт
HD 250.45 Z	держатель ручки: пластик трубка ручки: алюминий	1



Код захвата	Материал	Кол-во в упаковке, шт
HD 122.40 P	пластик	1



Монтажная стойка



Предназначена для всех MES и MEV размером не более 600 x 400 x 250 мм. Используется при монтаже корпуса к полу на высоте 800 мм.

Материал:

листовая сталь

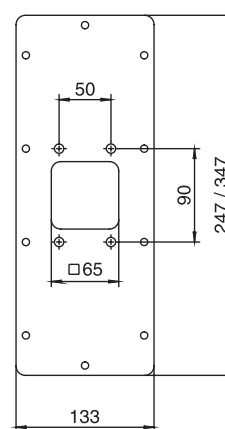
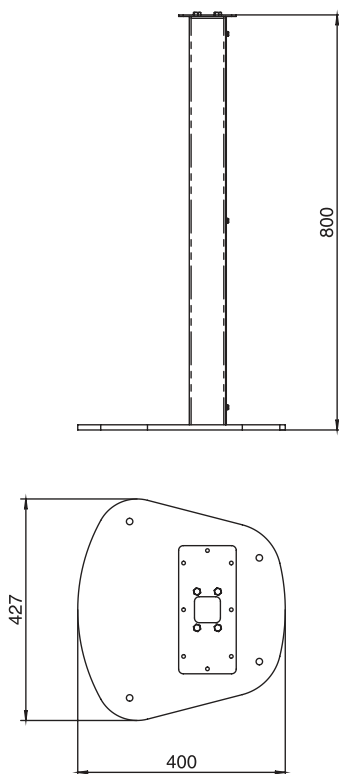
Поверхность:

структурное порошковое
напыление RAL 7035

Комплектность:

стойка, основание, соединительная
панель и крепеж

ZL 30.21 / ZL 40.21



Код стойки	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.
ZL 30.21	300	210	18,7	1
ZL 40.21	400	210, 250	19	1

Комплект крепления на столб к опоре



Используется для крепления компактного распределительного шкафа к столбу прямоугольного (от 50 до 150 мм) или круглого сечения (от 40 до 190 мм).

Материал:

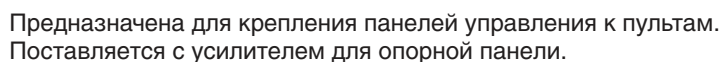
кронштейн – листовая цинкованная
оцинкованная сталь 2,0-2,5 мм,
лента крепления – коррозионно-
стойкая листовая сталь AISI 304
1,2 мм

Комплектность:

2 траверсы, 4 уголка, 4 кронштейна, 2
ленты крепления к опоре, крепеж

Код крепления	Ширина шкафа, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Максимальная нагрузка на комплект, кг
OK 30 EP	300	2	150
OK 40 EP	400	2	150
OK 50 EP	500	2	150
OK 60 EP	600	2	150
OK 80 EP	800	2	150

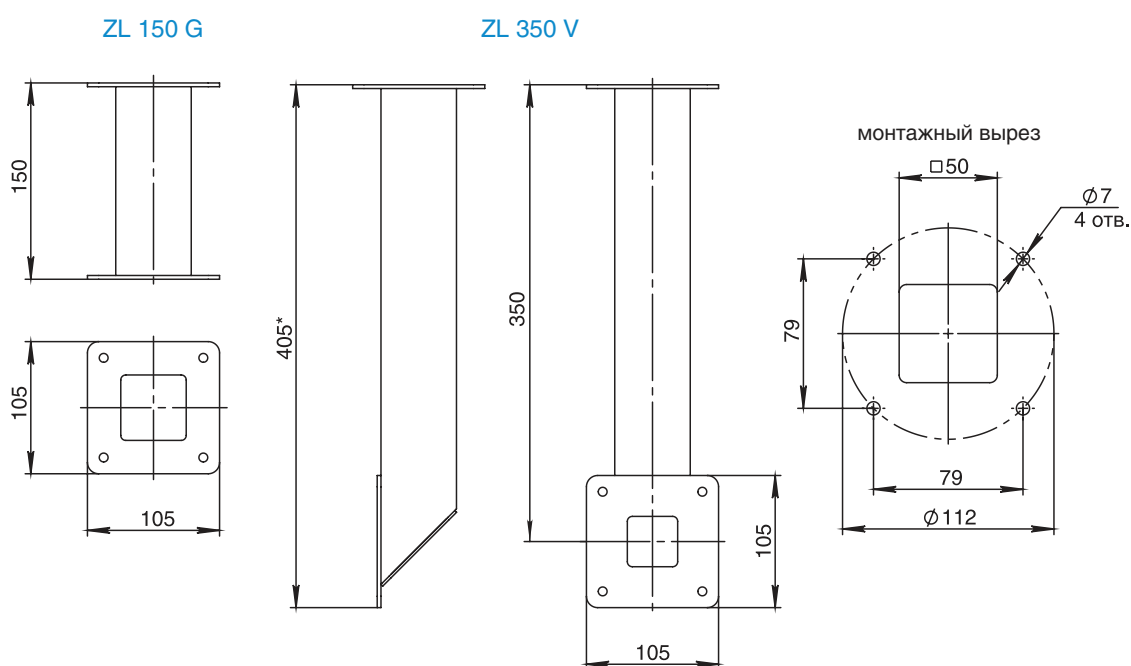
Монтажная стойка



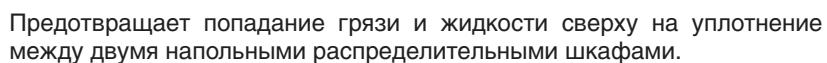
Материал:

листовая сталь, структурное порошковое
напыление RAL7035

Код стойки	Тип крепления	Высота стойки, мм	Кол-во в упак., шт
ZL 150 G	горизонтально	150	1
ZL 350 V	вертикально	350	1



Защитная планка



Материал:

листовая сталь 1,5 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035,
для GB 60 RS коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304 1,5 мм.

Код планки	Глубина шкафа, мм	Кол-во в упаковке, шт
GB 40 RS	400	1
GB 40 R	400	1
GB 50 R	500	1
GB 50 RS	500	1
GB 60 R	600	1
GB 60 RS	600	1
GB 80 R	800	1
GB 80 RS	800	1
GB 100 R	1000	1

Вентилятор фильтрующий



Отличается легкостью монтажа, простотой обслуживания, эффективностью. Высокая степень защиты IP предполагает использование вентилятора как в промышленности, так и в строительстве.

Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:
IP54

Класс очистки: G4

Температурный диапазон:
от -10 до +55 °C

Опции:
терморегулятор, см. стр. 235

Код вентилятора	Свободный поток, м³/ч	Уровень шума, дБ	Мощность, Вт	Рабочее напряжение
FA 08.230 FD	39	27	13	230В / 50Гц
FA 12.230 FD	138	48	19	230В / 50Гц
FA 13.230 FD	272	54	31	230В / 50Гц
FA 15.230 FD	272	52	31	230В / 50Гц
FA 20.230 FD	800	63	48	230В / 50Гц
FA 08.024 FD	84	30	4,8	24В
FA 12.024 FD	179	48	9,6	230В / 50Гц

Решетка с фильтром



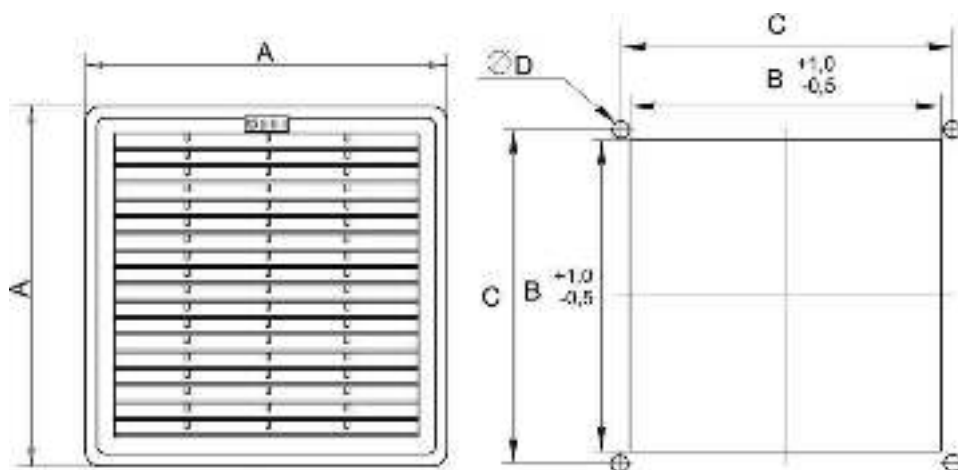
Отличается легкостью монтажа, простотой обслуживания, эффективностью. Благодаря высокой степени защиты IP предполагает использование вентилятора как в промышленности, так и в строительстве.

Цвет:
RAL 7035

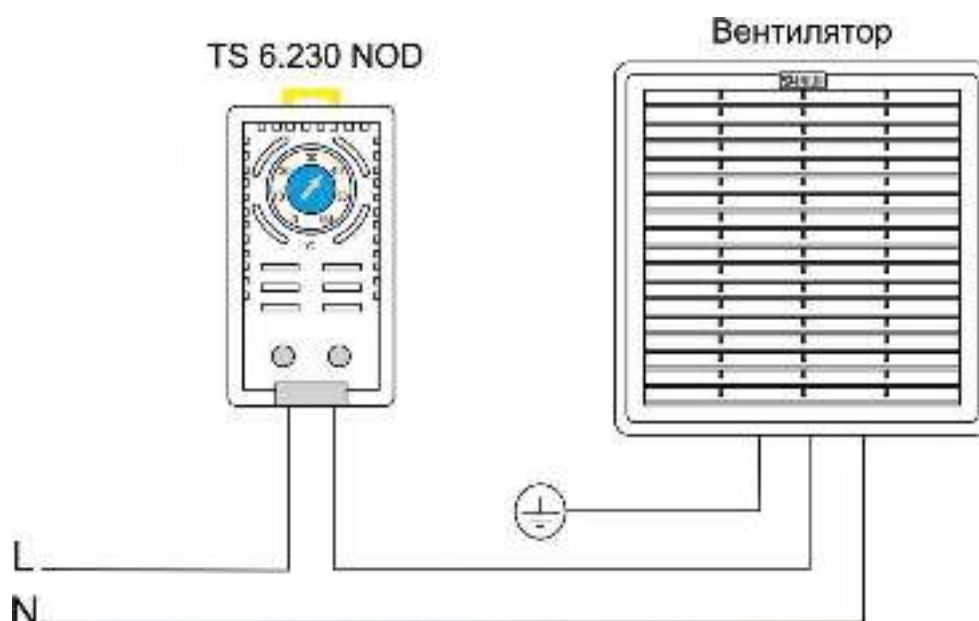
Степень защиты:
IP54

Температурный диапазон:
от -10 до +55 °C

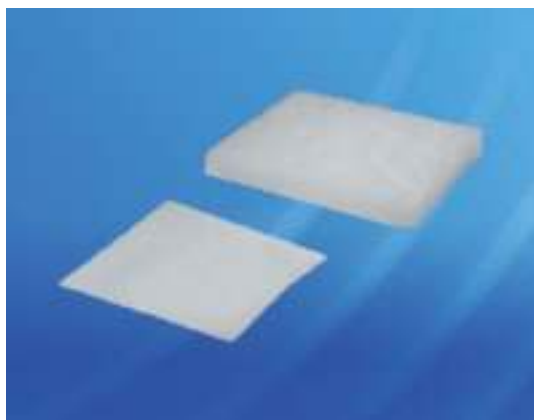
Код решетки	Вес, кг	Класс очистки	Кол-во в упаковке, шт.
FF 08 D	0,062	G4	1
FF 12 D	0,111	G4	1
FF 13 D	0,189	G4	1
FF 15 D	0,348	G4	1
FF 20 D	0,571	G4	1



Код решетки	Код вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
FF 08 D	FA 08.230 FD	106	95	95	1,8
FF 12 D	FA 12.230 FD	150	125	131	1,8
FF 13 D	FA 13.230 FD	200	177	185	4,5
FF 15 D	FA 15.230 FD	248	223	230	4,5
FF 20 D	FA 20.230 FD	320	291	302	4,5



Фильтр сменный



Для бесперебойного функционирования вентиляционных систем необходимо периодически чистить внутренний фильтр и при необходимости заменять его. Фильтры сделаны из огнестойкого синтетического волокна с прогрессивной фильтрующей способностью.

Код фильтра	Наименование	Кол-во в комплекте
F 08 G3	Фильтр сменный	6
F 12 G3 / F 12 G4	Фильтр сменный	6
F 13 G3 / F 13 G4	Фильтр сменный	6
F 15 G3 / F 15 G4	Фильтр сменный	6
F 20 G3 / F 20 G4	Фильтр сменный	6

Защитный кожух для вентилятора фильтрующего



Предназначена для повышения степени защиты вентилятора фильтрующего и решетки с фильтром. На кожух нанесен силиконовый уплотнитель на кожух из нержавеющей стали и вспененный полиуретан. Подходит для установки совместно с вентилятором фильтрующим и решеткой с фильтром.

Материал:

коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304 1,2 мм либо листовая сталь 1,4 мм RAL 7035

Степень защиты:

IP 56

Комплектность:

кожух и крепеж

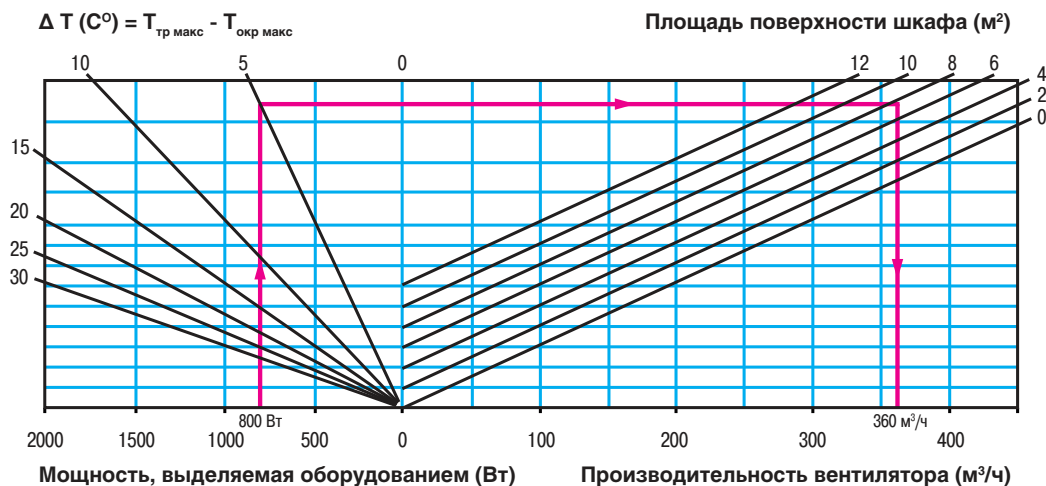


Код защитного кожуха	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код вентилятора, фильтрующего/ решетки фильтрующей	Материал
R 08 FA S	199	160	60	FA 08.230 FD / FF 08 D	Сталь AISI 304
R 08 FA	199	160	60	FA 08.230 FD / FF 08 D	Сталь RAL 7035
R 12 FA S	244	205	60	FA 12.230 FD / FF 12 D	Сталь AISI 304
R 12 FA	244	205	60	FA 12.230 FD / FF 12 D	Сталь RAL 7035
R 13 FA S	299	260	60	FA 13.230 FD / FF 13 D	Сталь AISI 304
R 13 FA	299	260	60	FA 13.230 FD / FF 13 D	Сталь RAL 7035
R 15 FA S	344	305	60	FA 15.230 FD/ FF 15 D	Сталь AISI 304
R 15 FA	344	305	60	FA 15.230 FD/ FF 15 D	Сталь RAL 7035
R 20 FA S	419	380	60	FA 20.230 FD/ FF 20 D	Сталь AISI 304
R 20 FA	419	380	60	FA 20.230 FD/ FF 20 D	Сталь RAL 7035

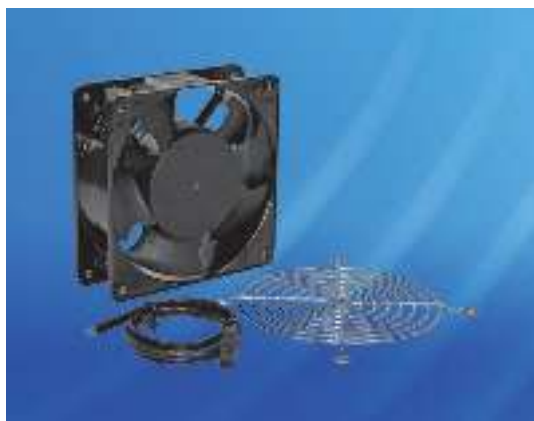
Рекомендации по установке вентилятора:

Для забора свежего воздуха вентилятор рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа. Необходимо использовать выпускную решетку для отвода нагретого воздуха, которая устанавливается в верхней части шкафа.

График определения мощности вентилятора



Вентилятор



Подходит для установки в настенные шкафы. Вентиляторы отличаются легкостью монтажа, простотой обслуживания, эффективностью.

Рабочее напряжение:

AC 230V / 50Гц

Степень защиты:

IP20

Цвет:

черный

Температурный диапазон:

от -10 до +50 °C

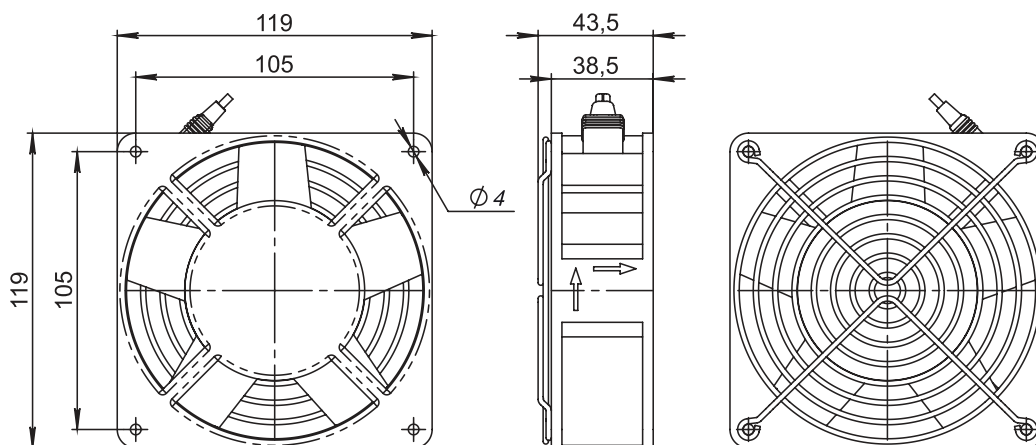
Комплектность:

вентилятор, защитная решетка и соединительный кабель 0,61м

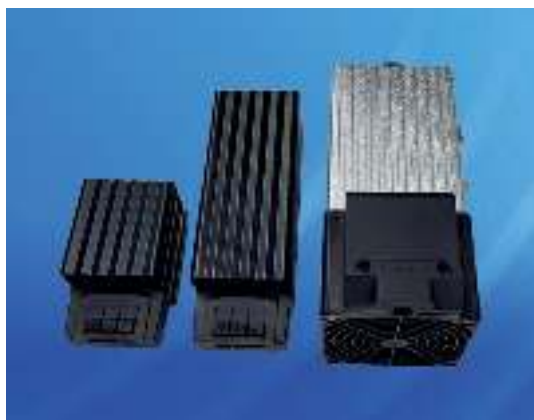
Опции:

терморегулятор, см. стр. 235

Код вентилятора	Свободный поток, м³/ч	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, Вт	Номинальный ток, мА
FA 12.230 I	165	42	22	160



Обогреватель



Применяется для обеспечения требуемой температуры и предотвращения образования конденсата внутри шкафа. Нагрев управляется гигростатом или терморегулятором.

Рабочее напряжение:
230В / 50Гц

Нагревательный элемент:
PTC термистор саморегулирующий

Цвет:
черный

Степень защиты:
IP20

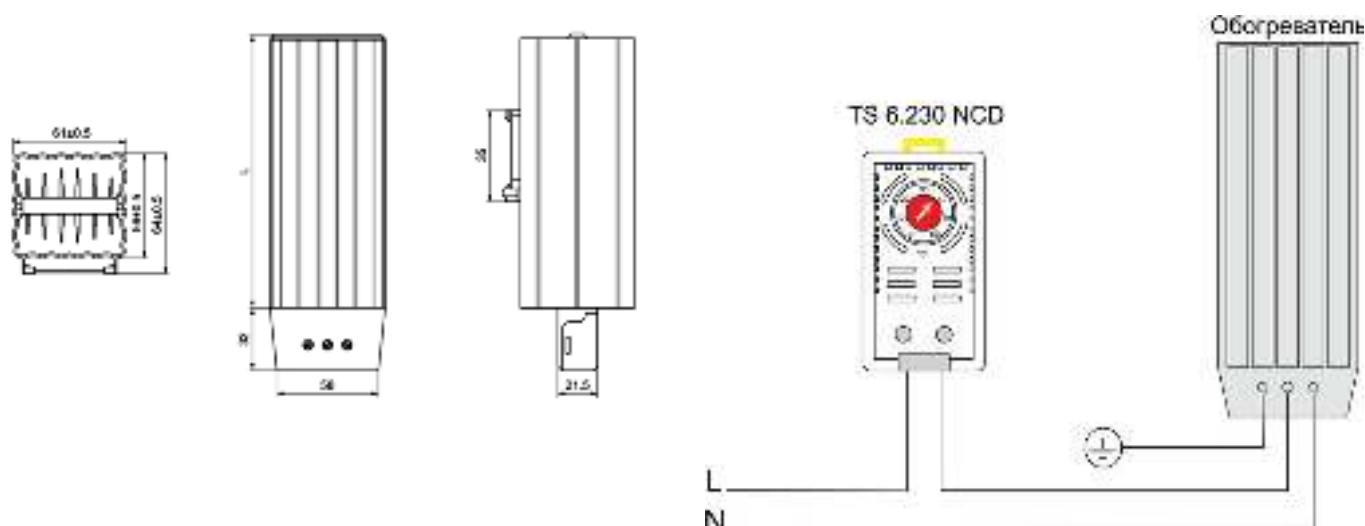
Материал:
анодированный алюминий

Температурный диапазон:
от -10 до +50 °C

Опции:
терморегулятор, см. стр. 235

Код обогревателя	Мощность при 23 °C, Вт	Рабочее напряжение, В (Гц)	Номинальный ток, мА	Наличие вентилятора
HT 15 D	15	230 (50)	65	—
HT 30 D	30	230 (50)	130	—
HT 45 D	45	230 (50)	190	—
HT 80 D	80	230 (50)	370	—
HT 150 D	150	230 (50)	640	—
HT 250 FD	250	230 (50)	1160	■
HT 350 FD	350	230 (50)	1900	■

Схемы подключения



Код обогревателя	L, мм	Вес, мм
HT 15 D	65	0,25
HT 30 D	656	0,25

Код обогревателя	A, мм	Вес, мм
HT 45 D	65	0,25
HT 80 D	140	0,45
HT 150 D	220	0,65

Код обогревателя	A, мм	Вес, мм
HT 250 FD	182	1,1
HT 350 FD	222	1,4

Рекомендации по установке обогревателя:

Маломощные нагреватели необходимо установить на основание шкафа

Рекомендуемый периметр безопасности: 10 см

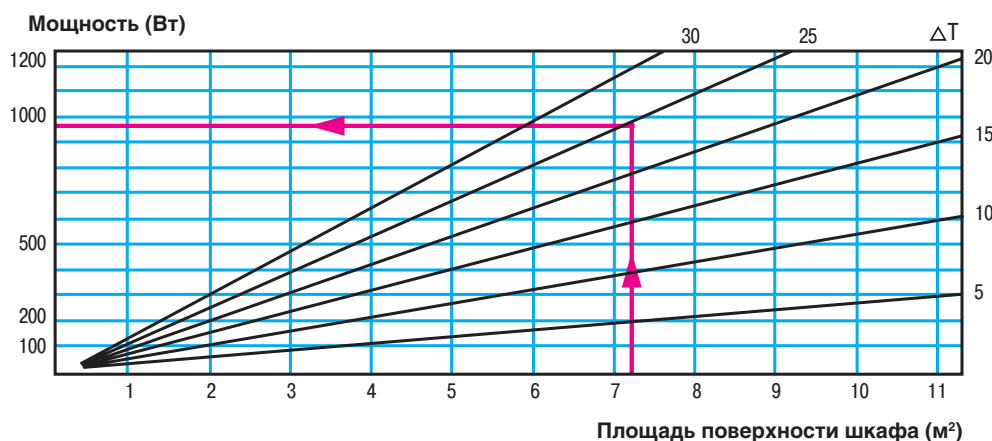
Запрещается устанавливать над нагревателем крупногабаритное оборудование, которое может помешать естественной конвекции

Запрещается устанавливать высокочувствительное к теплу оборудование над нагревателем

Если используются несколько нагревателей, то они должны быть установлены параллельно

Для облегчения конвекции нагреватели должны быть установлены вертикально. Это особенно важно при установке нагревателей высокой мощности

График расчета тепла



Примечание:

Выбор одного или нескольких нагревателей производится таким образом, чтобы его мощность или суммарная мощность нескольких нагревателей была немного больше, чем расчетное значение

Терморегулятор



Применяется для поддержания температуры внутри шкафа.

Терморегулятор с НЗ контактом используется для отключения нагревателя при повышении температуры сверх установленного значения.

Терморегулятор с НО контактом используется для включения вентилятора при повышении температуры сверх установленного значения

Рекомендации по установке:

Терморегулятор с НЗ контактом рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа. Терморегулятор с НО контактом рекомендуется устанавливать в верхней части шкафа

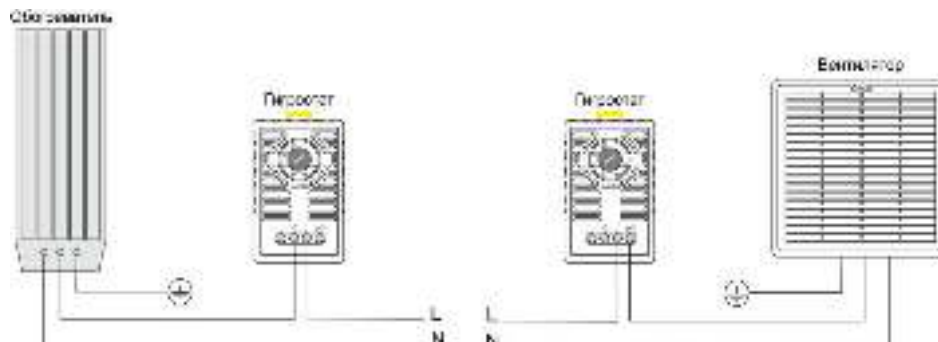
Код терморегулятора	Шкала регулирования, °C	Контакт	Максимальный ток, А (230 В)
TS 6.230 NCD	-10... +80	НЗ	6
TS 6.230 NOD	-10... +80	НО	6

Гигростат



Применяется для включения обогревателя или вентилятора.

Код гигростата	Шкала регулирования, %	Контакт	Максимальный ток, А (230 В)
HS 5.230 D	35... 95	НЗ / НО	5



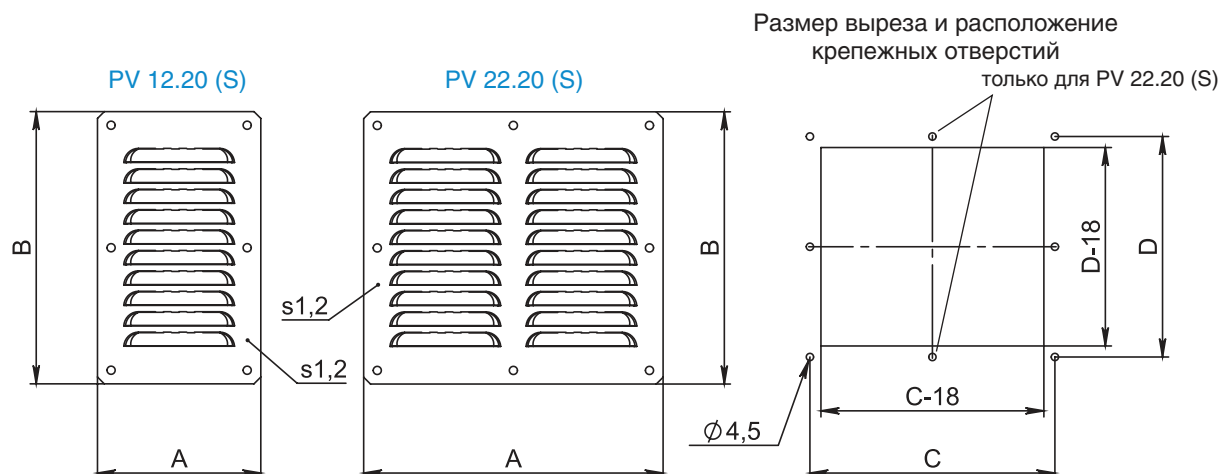
Панель жалюзийная вентиляционная



Степень защиты:
IP22

Код панели		Размеры		Кол-во в упак., шт
лист. сталь, порошок. напыление RAL 7035	кор.-стойкая сталь AISI 304	ширина А, мм	высота В, мм	
PV 12.20	PV 12.20 S	120	200	1
PV 22.20	PV 22.20 S	220	200	1

Код панели	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм
PV 12.20, PV 12.20 S	120	200	100	180
PV 22.20, PV 22.20 S	220	200	200	180



Панель вентиляторная



Подходит для установки в верхний проем рамы MF распределительного шкафа. Подачу воздуха можно увеличить с помощью дополнительного комплекта вентиляторов FA 12.230 I. Комбинируется со стандартной потолочной панелью на проставках панели SK 12.XX или с потолочными панелями R X.Y P, R X.Y PK.

Рабочее напряжение:

230В / 50Гц

Материал:

листовая сталь 1,2 – 1,5 мм

Поверхность:

структурное порошковое напыление RAL 7035

Опции:

терморегулятор, см. стр. 235

Степень защиты: IP20

Температурный диапазон:

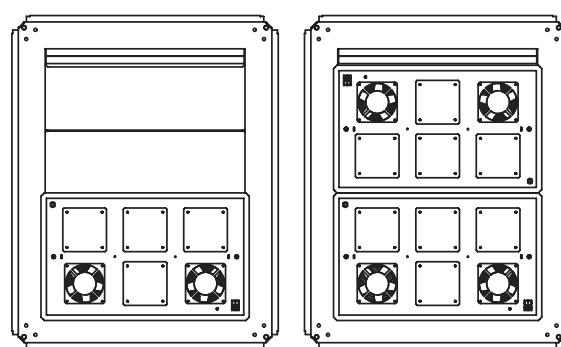
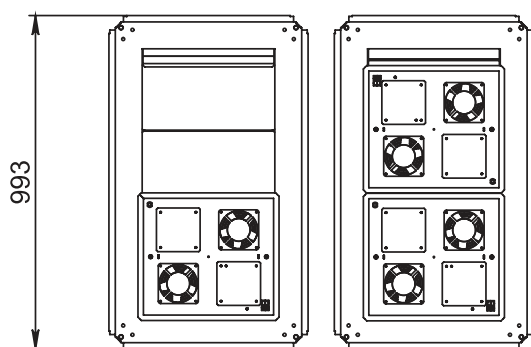
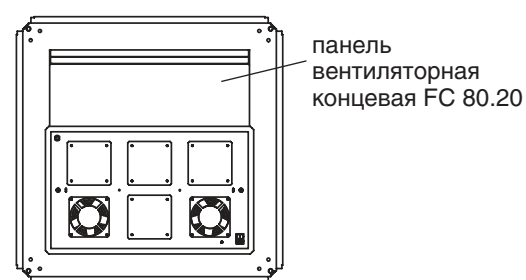
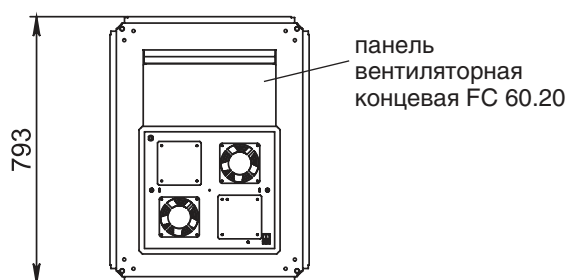
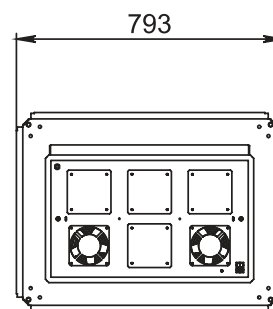
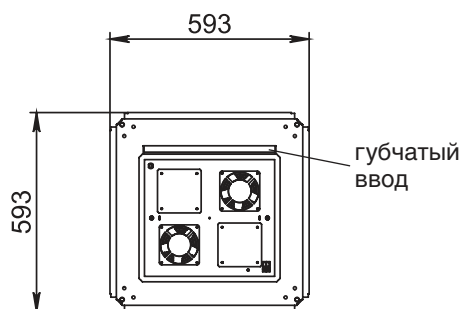
от -10 до +50 °C

Комплектность:

2 вентилятора, выключатель с подсветкой, защита по току, соединительный кабель 2,5 м, 2 панели каб. ввода, губчатый ввод и крепеж

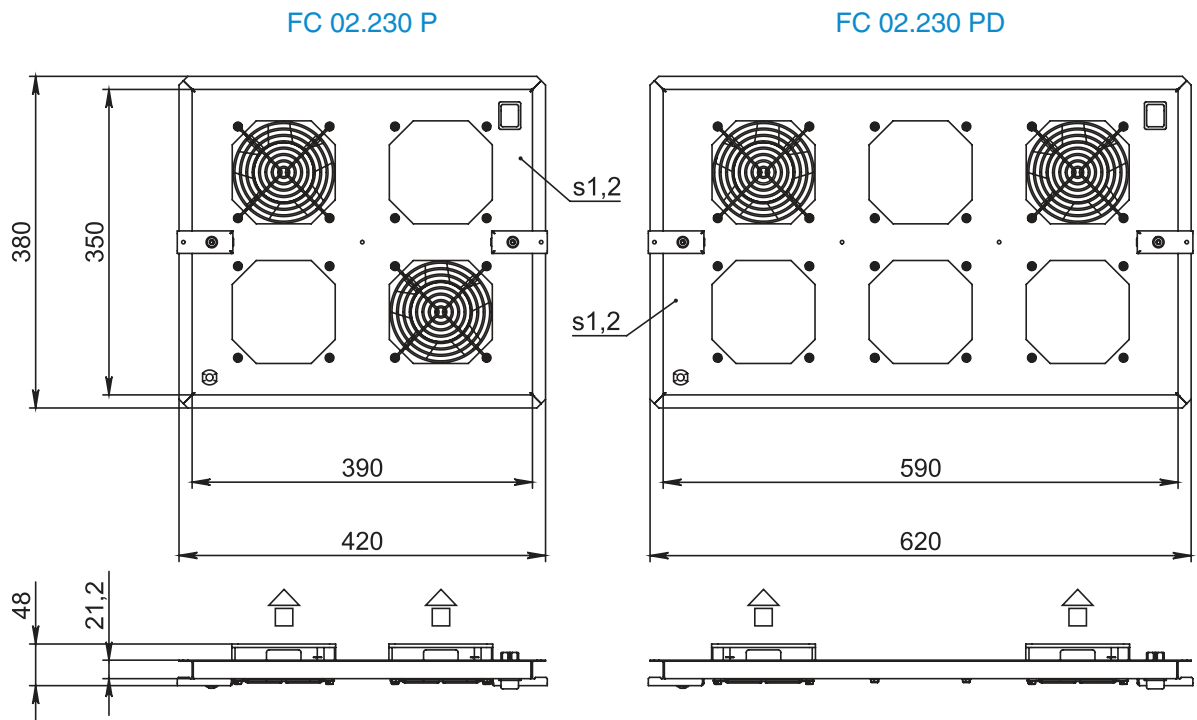
для распределительных шкафов типа MPx

Код панели	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Свободный поток, м³/ч	Макс. свободный поток, м³/ч	Кол-во вентиляторов, шт.	Макс. кол-во вентиляторов, шт.	Вес, кг
FC 02.230 P	600	600, 800, 1000	330	660	2	4	5,3
FC 02.230 PD	800	600, 800, 1000	330	990	2	6	7,2



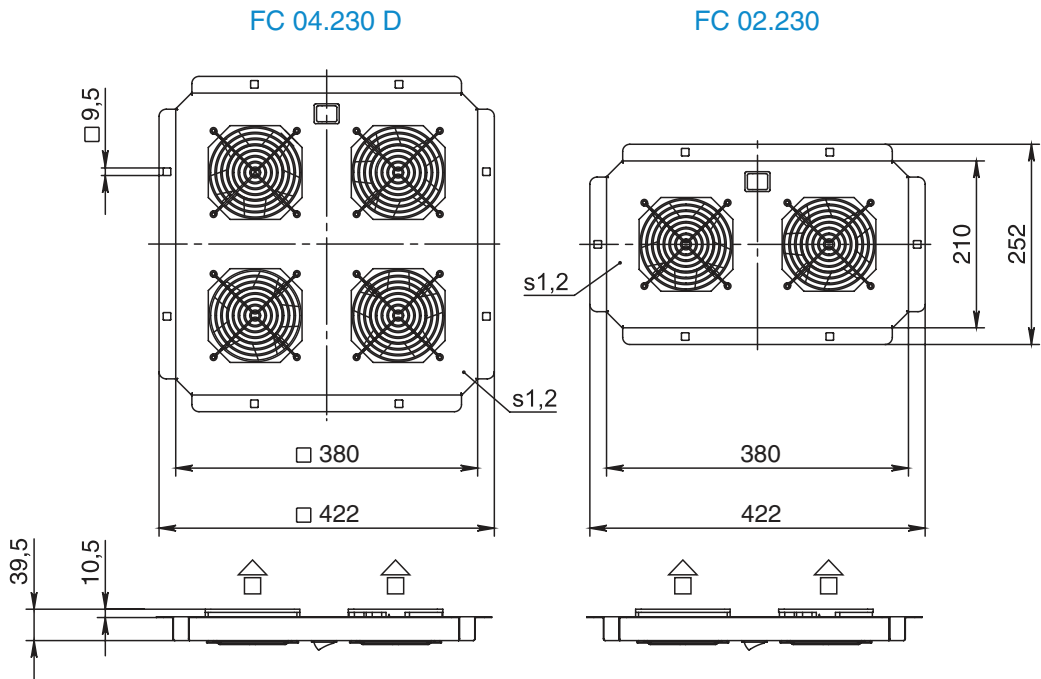
вариант с двумя панелями

вариант с двумя панелями



для сетевых и телекоммуникационных шкафов типа IPx - устанавливается в подготовленный проем рамы IF, крепление с помощью закладных гаек и винтов M5/M6

Код панели	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Свободный поток, м³/ч	Макс. свободный поток, м³/ч	Кол-во вентиляторов, шт.	Макс. кол-во вентиляторов, шт.	Вес, кг
FC 02.230 D	600, 800	600, 800, 1000	330	660	2	4	2,4
FC 04.230 D	600, 800	600, 800, 1000	660	660	4	4	4,5
FC 02.230	600, 800	1000	330	330	2	2	2,4



Панель вентиляторная



Подходит для установки на потолочную панель распределительного шкафа.

Материал:
листовая сталь 1,5 мм

Поверхность:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

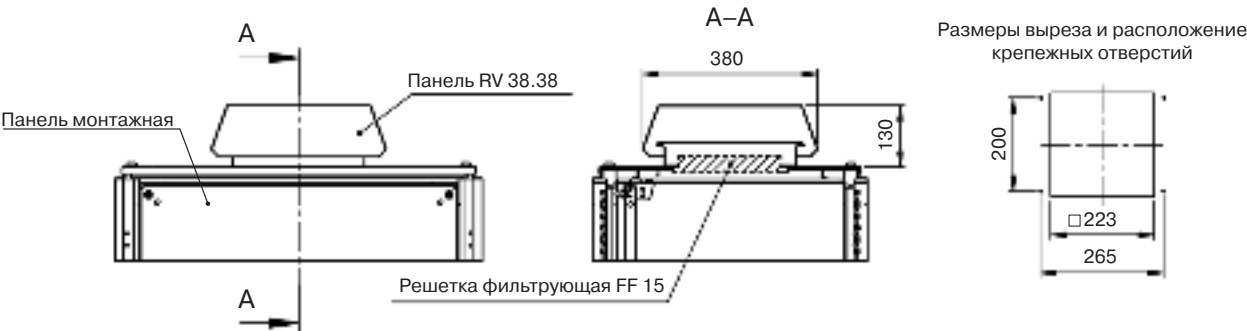
Степень защиты:
IP44 (IP54), IK10

Комплектность:
панель верхняя,
панель нижняя для крепления
вентилятора,
крепеж

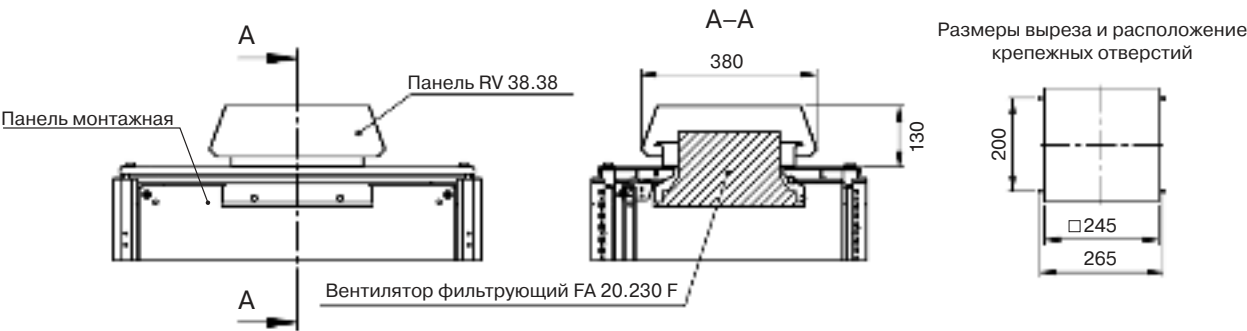
Панель вентиляторная при использовании стандартных комплектующих может иметь 3 основных конфигурации:

Комплектация	Свободный поток, м³/ч	Уровень шума, дБ	Мощность, Вт	Номинальный ток, мА	Степень защиты IP	Вес, кг
RV 38.38	—	—	—	—	IP 44	5,1
RV 38.38 + FF 15	—	—	—	—	IP 54	5,45
RV 38.38 + FA 20.230 F	500	60	70	345	IP 54	7,0
RV 38.38 + FA 15.230 F	245	50	32	140	IP 54	6,75

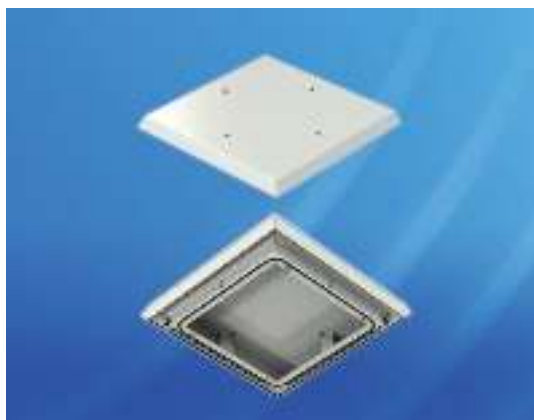
RV 38.38 / RV 38.38 + FF 15 (B)



RV 38.38 + FA 20.230 F (FB)



Панель вентиляционная потолочная



Подходит для установки на потолочную панель распределительного шкафа и рамы серии MF. Возможно установка фильтрующей решетки.

Материал:
листовая сталь 1,5 мм

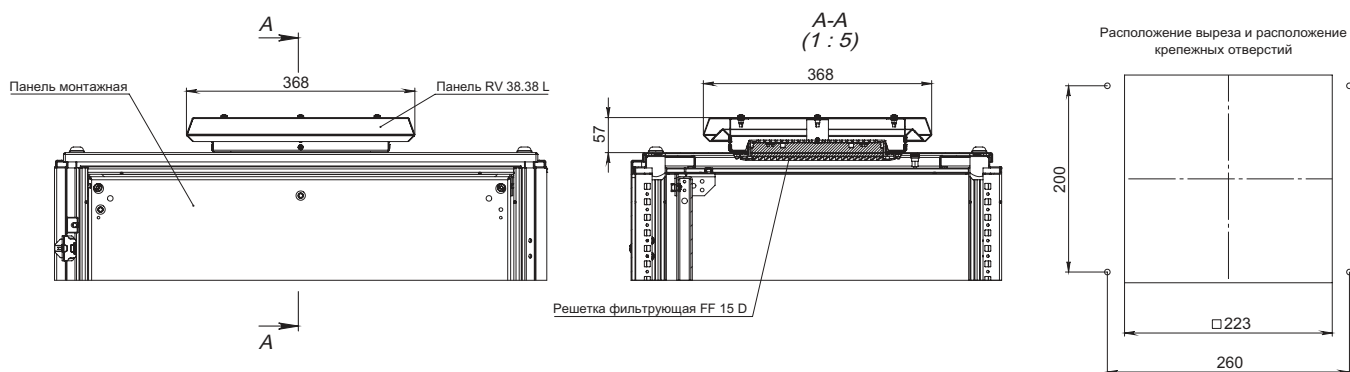
Степень защиты:
IP44 (IP54), IK10

Поверхность:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

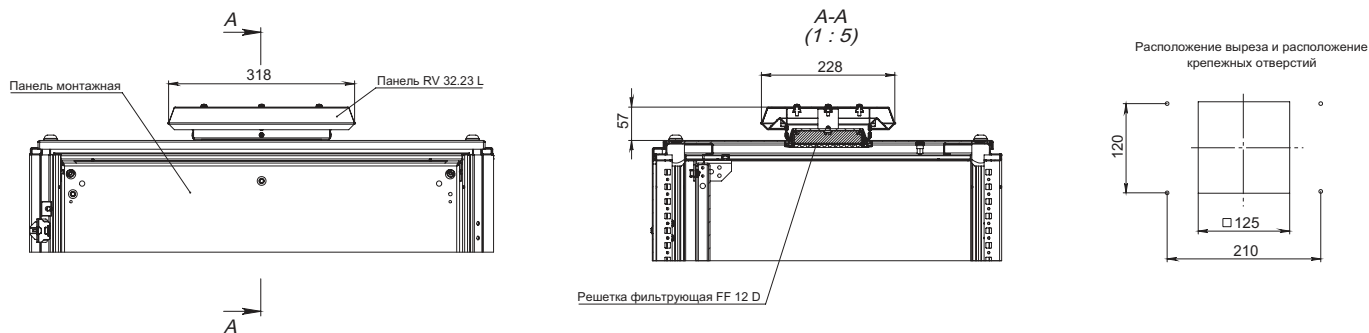
Комплектность:
панель вентиляционная,
крепеж

Комплектация	Степень защиты IP	Вес, кг
RV 38.38 L	IP 44	2,7
RV 38.38 + FF 15	IP 54	3,05
RV 32.23 L	IP 44	1,65
RV 32.23 + FF 12	IP 54	1,76

RV 38.38 L + FF 15 D



RV 32.23 L + FF 12 D



Кондиционер навесной



Кондиционеры предназначены для поддержания заданных параметров микроклимата внутри распределительного шкафа. С их помощью внутренняя температура шкафа поддерживается на постоянном уровне, который не зависит от температуры окружающей среды. Устанавливаются на двери распределительных шкафов.

Материал: окрашенная сталь

Степень защиты IP: IP54

Температура окружающей среды: -20° C +50° C

Диапазон установок: +20° C +45° C

Номинальное напряжение: 230 В/ 50 Гц

Комплектность: кондиционер, крепеж, комплект присоединительных проводов

Характеристика		AC 300 D	AC 500 D	AC 800 D	AC 1000 D	AC 1500 D	AC 2000 D	AC 2500 D
Мощность охлаждения	Вт	300	500	800	1000	1500	2000	2500
Номинальный ток	А	1,3	1,6	2	3	3,3	4,3	4,6
Полная мощность	Вт	225	360	375	680	700	940	965
Хладагент		R134A				R410A		
Производительность	М³/ч	300	300	570	570	900	900	1170
Уровень шума	Дб	≤ 55	≤ 58	≤ 59	≤ 60	≤ 60	≤ 63	≤ 63
Размеры	Высота, мм	550	550	700	700	850	850	1000
	Ширина, мм	280	280	350	350	410	410	430
	Глубина, мм	170	170	170	170	230	230	230
Вес	Кг	16	22	23	30	36	48	50

Кондиционер потолочный



Кондиционеры предназначены для поддержания заданных параметров микроклимата внутри распределительного шкафа. С их помощью внутренняя температура шкафа поддерживается на постоянном уровне, который не зависит от температуры окружающей среды. Устанавливаются на потолочную панель распределительных шкафов.

Материал: окрашенная сталь

Степень защиты IP: IP54

Температура окружающей среды: -20° C +50° C

Диапазон установок: +20° C +45° C

Номинальное напряжение: 230 В/ 50 Гц

Комплектность: кондиционер, крепеж, комплект присоединительных проводов

Характеристика		AC 500 R	AC 800 R	AC 1000 R	AC 1500 R	AC 2000 R
Мощность охлаждения	Вт	500	800	1000	500	800
Номинальный ток	А	1,6	2	3	3,3	4,3
Полная мощность	Вт	360	375	680	700	940
Хладагент		R134A			R410A	
Производительность	М³/ч	300	570	570	900	900
Уровень шума	Дб	≤ 58	≤ 59	≤ 60	≤ 60	≤ 63
Размеры	Высота, мм	300	300	300	380	380
	Ширина, мм	500	500	500	580	580
	Глубина, мм	350	350	350	450	450
Вес	Кг	22	23	30	36	48

Панель вентиляционная



Подходит для установки в основание напольного распределительного шкафа.

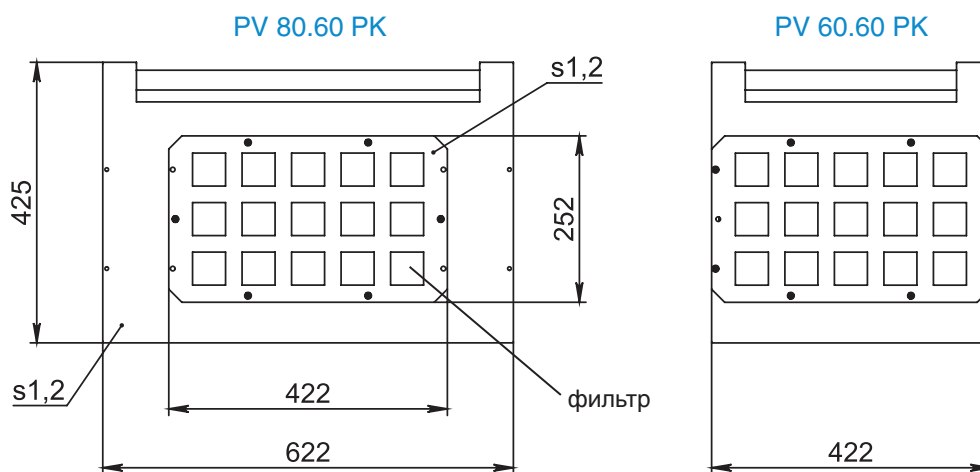
Материал:
листовая сталь 1,2 мм

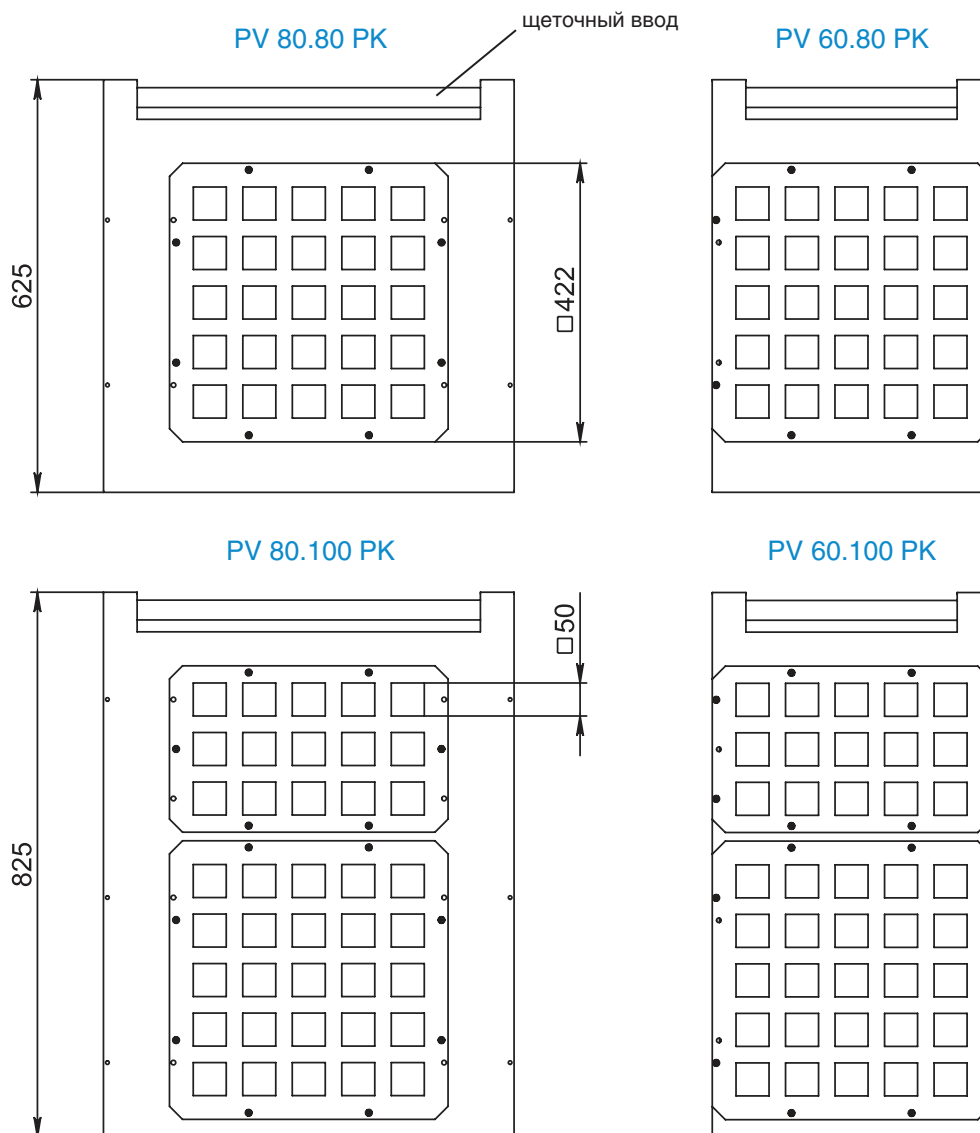
Поверхность:
структурное
порошковое
напыление RAL 7035

Степень защиты:
IP20

Комплектность:
панель, щеточный ввод
для кабелей, фильтр
и крепеж

Код панели	Монтаж в шкафу (М x N), мм	Наличие фильтра	Вес, кг
PV 60.60 PK	600 x 600	■	1,8
PV 60.80 PK	600 x 800	■	2,7
PV 60.100 PK	600 x 1000	■	3,7
PV 80.60 PK	800 x 600	■	2,5
PV 80.80 PK	800 x 800	■	3,7
PV 80.100 PK	800 x 1000	■	5,1





Подходит для установки в потолочную панель или основание напольного телекоммуникационного шкафа.

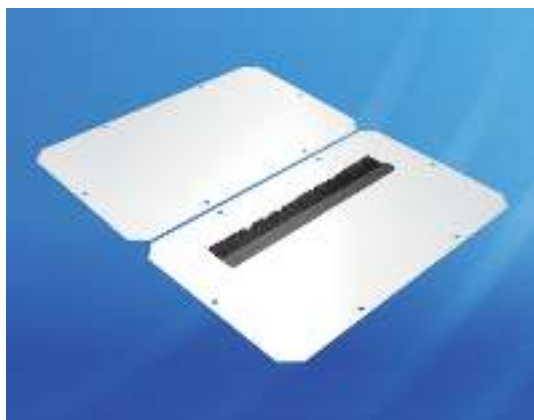
Материал:
листовая сталь 1,2 мм

Степень защиты:
IP20

Поверхность:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

Код панели	Наличие фильтра
PV 38.21 I*	—
PV 38.21 IF*	■
PV 38.38 I	—
PV 38.38 IF	■

* – только для установки в шкафы глубиной 1000 мм



Подходит для установки в верхнюю или нижнюю плиту напольного телекоммуникационного шкафа серии IPx или рамы IF

Материал: листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL 7035

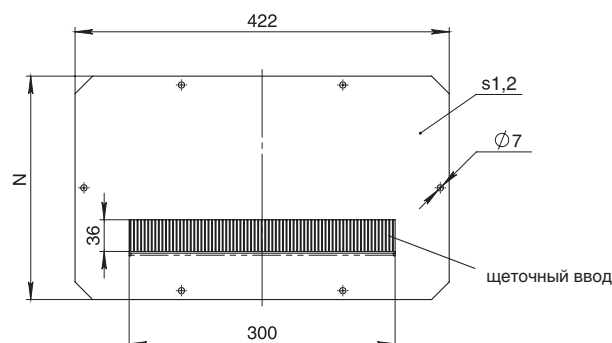
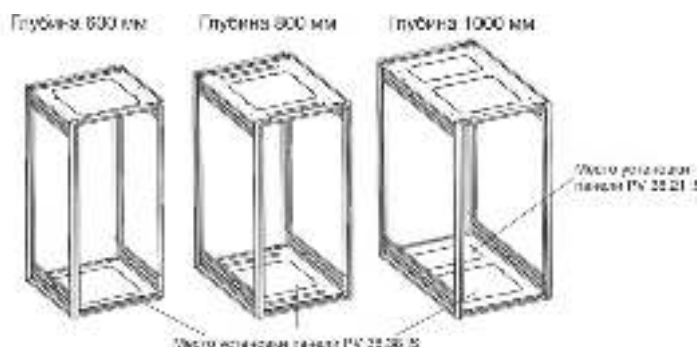
Опции: цвет окраски RAL 7021, отверстия по требованию

Крепеж: входит в комплект поставки

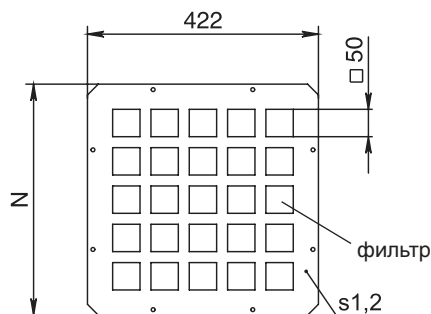
Код панели глухой	Код панели с щеточным вводом для кабелей	Глубина панели (N), мм	Глубина шкафа, мм	Кол-во в упак., шт
PV 38.21 IS*	PV 38.21 IK*	252	1000	1
PV 38.38 IS	PV 38.38 IK	422	600, 800, 1000	1

* – только для установки в шкафы глубиной 1000 мм

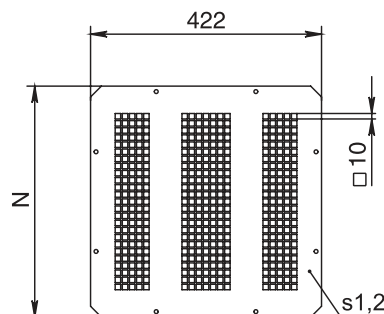
PV 38.XX IS



PV 38.38 IF



PV 38.38 I



Код панели	Глубина панели (N), мм
PV 38.21 I, PV 38.21 IF	252
PV 38.38 I, PV 38.38 IF	422

Модуль вентиляторный



Подходит для установки на профили 19" в настенные и напольные шкафы. Модуль вентиляторный оснащен вентиляторами, выключателем с подсветкой, защитой по току и соединительным кабелем 2,5 м

Рабочее напряжение:

230В / 50Гц

Степень защиты: IP20

Температурный диапазон:

от -10 до +50 °С

Материал:

листовая сталь 1,2–3,0 мм

Поверхность:

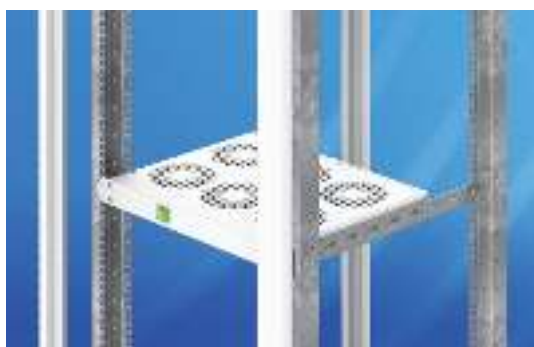
структурное порошковое
напыление RAL 7035

Опции:

терморегулятор, см. стр. 235

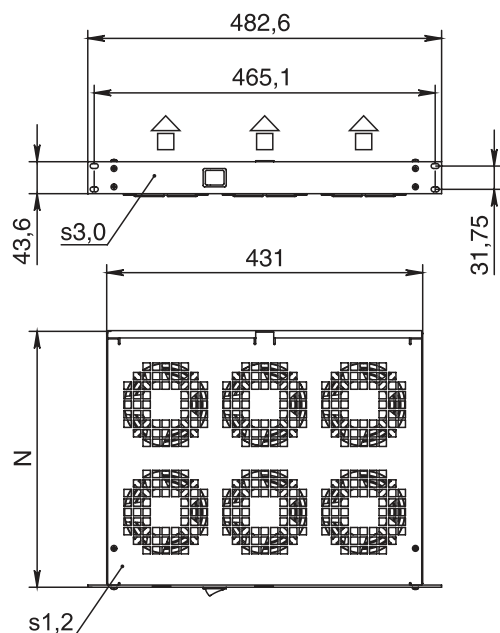
Комплектность:

модуль и крепеж



Исполнения FI 04.230 D и FI 06.230 D дополнительно комплектуются двумя опорными рейками MG 45.03 IL и крепежом

Код модуля	Свободный поток, м³/ч	Кол-во вентиляторов, шт.	Мощность, Вт	Номинальный ток, мА	Вес, кг
FI 02.230	330	2	44	320	4,6
FI 03.230	495	3	66	480	5,9
FI 04.230 D	660	4	88	640	8,0
FI 06.230 D	990	6	132	960	10,6



Код модуля	N (глубина модуля), мм
FI 02.230, FI 03.230	230
FI 04.230 D, FI 06.230 D	349

Панель кабельного ввода



Предназначена для установки кабельных вводов. Монтируется вместо неподвижного элемента стандартной панели основания. Для герметизации стыков между панелями используется самоклеющийся уплотнитель. Подходит для установки в напольные распределительные шкафы, настенные шкафы глубиной 400 мм и нижние части пультов

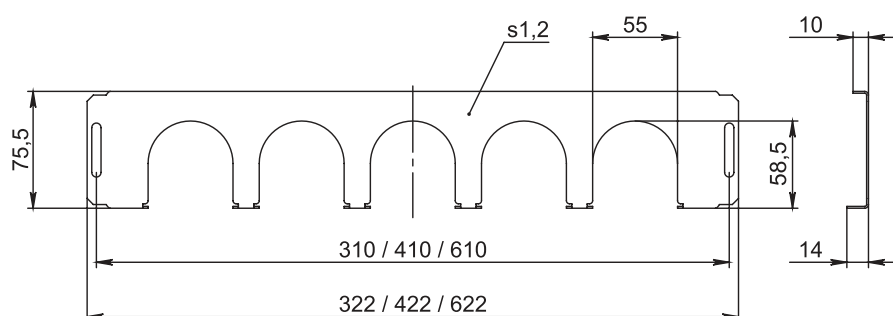
Материал:

оцинкованная листовая
сталь 1,2 мм

Комплектность:

панель, крепеж

Код панели	Ширина шкафа, мм	Кол-во вводов, шт	Кол-во в упак., шт
РК 32.08 Р	1000	3	2
РК 42.08 Р	600 / 1200	5	2
РК 62.08 Р	800	8	2



Кабельный ввод



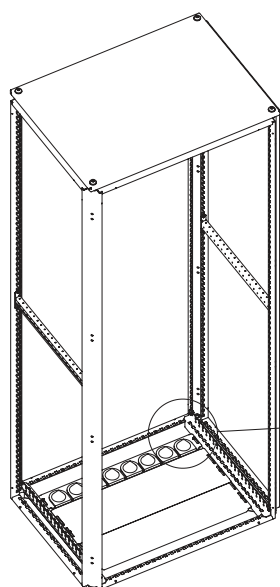
Предназначен для ввода кабеля. В комбинации с панелью кабельного ввода обеспечивает быструю и надежную герметизацию кабелей, вводимых через основание шкафа

Материал:

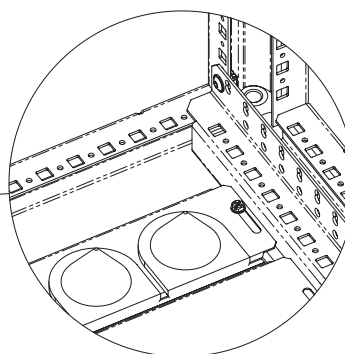
основание: полипропилен

гофрированный кожух: термопластичный эластомер

Код ввода	Диаметр кабеля, мм	Кол-во вводимых кабелей, шт	Кол-во в упаковке, шт
GK 13.8	13	8	25
GK 21.3	21	3	25
GK 47.1	47	1	25

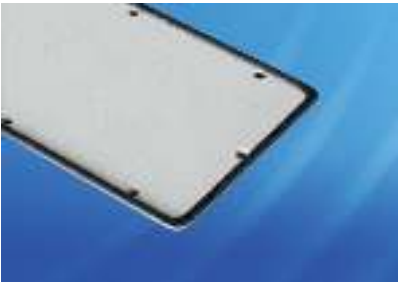


Панель с герметичными кабельными вводами (IP 55) устанавливается на раму шкафа вместо стандартной стационарной панели в основании рамы, стык необходимо проклеить с помощью самоклеющегося уплотнителя G 10.5 G или G 20.40 G.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Панель кабельного ввода глухая для компактных шкафов



Предназначена для установки в основание компактных распределительных шкафов.

Степень защиты: IP66

Материал:
листовая сталь 1,4 мм RAL 7035

Комплектность:
панель и крепеж

Код панели	Ширина шкафа, мм	Кол-во в упак., шт.
PK 15.13 G	200	1
PK 25.13 G	300	1
PK 35.13 G	400	1
PK 45.13 G	500	1
PK 55.13 G	600	1

Панель кабельного ввода глухая



Предназначена для установки в основание напольного распределительного шкафа. Монтируется вместо стандартных панелей элементов основания.

Степень защиты: IP65

Материал:
оцинкованная сталь 1,8 мм/
коррозионно-стойкая листовая
сталь AISI 304 1,5 мм

Комплектность:
панель и крепеж

Код панели	Ширина шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Материал	Кол-во в упак., шт.
PK 60.40 GP	600	400	Сталь оцинкованная	1
PK 60.50 GP		500	Сталь оцинкованная	1
PK 60.50 GPS		500	Сталь AISI 304	1
PK 60.60 GP		600	Сталь оцинкованная	1
PK 60.60 GPS		600	Сталь оцинкованная	1
PK 80.40 GP	800	400	Сталь оцинкованная	1
PK 80.50 GPS		500	Сталь AISI 304	1
PK 80.60 GP		600	Сталь оцинкованная	1
PK 80.60 GPS		600	Сталь AISI 304	1
PK 80.80 GP		800	Сталь оцинкованная	1
PK 100.40 GP	1000	400	Сталь оцинкованная	1
PK 100.40 GPS		400	Сталь AISI 304	1
PK 100.50 GP		500	Сталь оцинкованная	1
PK 100.60 GP		600	Сталь оцинкованная	1
PK 100.80 GP	1200	800	Сталь оцинкованная	1
PK 120.40 GP		400	Сталь оцинкованная	1
PK 120.60 GP		600	Сталь оцинкованная	1
PK 120.80 GP		800	Сталь оцинкованная	1



Балка рамы



Предназначена для монтажа в нижнюю и верхнюю часть рам распределительных шкафов шириной 1000 и 1200 мм и выполняет функцию опорной балки для вертикальной установки реек MG XX.YY по высоте шкафа.

Материал:

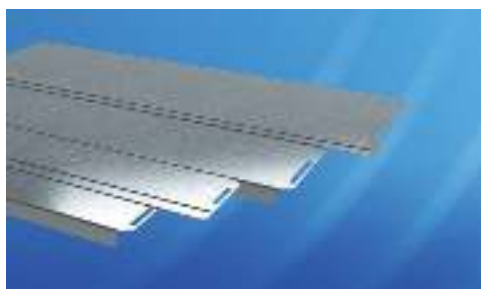
оцинкованная сталь 2,0 мм

Комплектность:

балка

Код балки	Глубина шкафа, мм
MF 40 D	400
MF 50 D	500
MF 60 D	600
MF 80 D	800

Панель кабельного ввода сдвижная / сдвижная увеличенная



Предназначена для установки в напольные распределительные шкафы вместо элементов стандартной панели основания. Позволяет используя комбинации панелей организовать ввод кабеля в соответствии индивидуальными требованиями. Отдельная подвижная панель кабельного ввода с одной стороны имеет отгибку 19 мм для установки уплотнителя самоклеящегося G 20.40 G.

Материал:

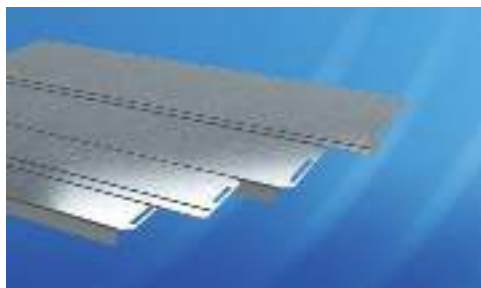
оцинкованная листовая сталь 1,2 мм

Комплектность:

панель и крепеж

Код боковой панели	Ширина, мм	Глубина, мм	Кол-во в упаковке, шт
PKV 40 P	400	84	1
PKV 50 P	500	84	1
PKV 60 P	600	84	1
PKV 80 P	800	84	1
PKV 40 PH	400	193	1
PKV 60 PH	600	193	1
PKV 80 PH	800	193	1

Панель кабельного ввода стационарная / стационарная увеличенная



Предназначена для установки в напольные распределительные шкафы вместо элементов стандартной панели основания. Позволяет используя комбинации панелей организовать ввод кабеля в соответствии индивидуальными требованиями. Отдельная стационарная панель кабельного ввода с двух сторон отгибки по 19 мм для установки уплотнителя самоклеящегося G 20.40 G.

Материал:

оцинкованная листовая сталь 1,2 мм

Комплектность:

панель и крепеж

Код боковой панели	Ширина, мм	Глубина, мм	Кол-во в упаковке, шт
PKV 40 S	400	67	1
PKV 50 S	500	67	1
PKV 60 S	600	67	1
PKV 80 S	800	67	1
PKV 100 S	100	67	1
PKV 120 S	120	67	1
PKV 40 SH	400	177	1
PKV 60 SH	600	177	1
PKV 80 SH	800	177	1
PKV 100 SH	100	177	1
PKV 120 SH	100	177	1

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Панель кабельного ввода узкая



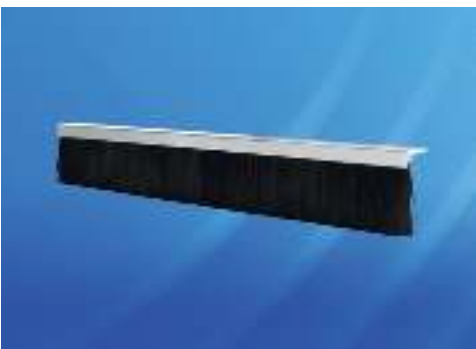
Узкая панель кабельного ввода шириной 45 мм для замены стандартных панелей (шириной 67 и 177 мм). К боковым отгибам панели можно закрепить щеточный ввод G X.4 В или губчатый ввод G 20.40 G.

Материал:
оцинкованная листовая
сталь 1,2 мм

Комплектность:
панель и крепеж

Код боковой панели	Ширина, мм	Глубина, мм	Кол-во в упаковке, шт
PKV 60 B	600	45	1
PKV 80 B	800	45	1
PKV 100 B	1000	45	1
PKV 120 B	1200	45	1

Ввод щеточный угловой



Предназначена для прокладки кабеля в панелях основания напольных распределительных шкафов и монтажных панелях компактных распределительных шкафов глубиной 400 мм.

Материал:
кожух алюминиевый

Комплектность:
кожух и щетка – 2 шт.

Код щеточного ввода	Ширина шкафа, мм	Длина щетки, мм	Количество в комплекте, шт.
G 50.4 B	1000	290	2
G 60.4 B	600/1200	390	2
G 80.4 B	800	590	2

Ввод щеточный плоский



Монтаж щетки осуществляется на кромку детали (толщиной 1,2-1,5 мм). Длина щетины - 30 мм. Можно использовать на замену угловому щеточному вводу G X.4 B для панелей основания напольного шкафа, а также устанавливать в выбивные отверстия на продукции ИТ (шкафы IPx, IEx).

Материал:
кожух алюминиевый

Комплектность:
кожух и щетка – 2 шт.

Код щеточного ввода	Ширина шкафа, мм	Количество в комплекте, шт.
G 35.3 B	350	2
G 48.3 B	480	2
G 68.3 B	680	2

Кабельный ввод полиамидный



Наличие зажимных элементов обеспечивает равномерное обжатие и разгрузку от натяжения. Неопреновый уплотнитель гарантирует оптимальную герметизацию в месте крепления к корпусу

Материал:
корпус – полиамид,
уплотнитель – неопрен

Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:
IP68

Температурный диапазон:
-40... +100°C

Код ввода	Размер, мм	Диаметр кабеля, мм	Кол-во в упаковке, шт.
GK 09 PG	15,2 (PG 9)	4–8	50
GK 11 PG	18,6 (PG 11)	5–10	50
GK 13 PG	20,4 (PG 13,5)	6–12	50
GK 16 PG	22,5 (PG 16)	10–14	25
GK 21 PG	28,3 (PG 21)	13–18	15
GK 29 PG	37,0 (PG 29)	18–25	5
GK 30 PG	47,0 (PG 36)	22–32	5
GK 12 M	12 (M12 x 1,5)	3–6,5	50
GK 16 M	16 (M16 x 1,5)	4–8	50
GK 20 M	20 (M20 x 1,5)	6–12	50
GK 25 M	25 (M25 x 1,5)	13–18	25
GK 32 M	32 (M32 x 1,5)	16–21	15
GK 40 M	40 (M40 x 1,5)	22–32	5
GK 50 M	50 (M50 x 1,5)	32–38	5

Кабельный ввод латунный



Наличие зажимных элементов обеспечивает равномерное обжатие и разгрузку от натяжения. Неопреновый уплотнитель гарантирует оптимальную герметизацию в месте крепления к корпусу.

Материал:
корпус – латунь,
уплотнитель – неопрен

Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:
IP68

Температурный диапазон:
-40... +100°C

Код ввода	Размер, мм	Диаметр кабеля, мм	Кол-во в упаковке, шт.
GKB 12 M	12 (M12 x 1,5)	3–6,5	10
GKB 16 M	16 (M16 x 1,5)	4–8	10
GKB 20 M	20 (M20 x 1,5)	6–12	10
GKB 25 M	25 (M25 x 1,5)	13–18	10
GKB 32 M	32 (M32 x 1,5)	16–21	5
GKB 40 M	40 (M40 x 1,5)	22–32	2
GKB 50 M	50 (M50 x 1,5)	32–38	2
GKB 63 M	63 (M63 x 1,5)	38–44	1

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Ввод кабельный из нержавеющей стали



Кабельный ввод изготовлен из коррозионно-стойкой стали AISI 304 с резиновой мембраной и неопреновым уплотнителем. Равномерное обжатие и разгрузка от натяжения обеспечиваются за счет зажимных элементов, а неопрен гарантирует оптимальную герметизацию в месте крепления к корпусу.

Материал:
корпус – коррозионно-стойкая сталь,
уплотнитель – неопрен

Цвет:
RAL 7035

Степень защиты:
IP68

Температурный диапазон:
-40... +100°C

Код ввода	Размер, мм	Диаметр кабеля, мм	Кол-во в упаковке, шт.
GKS 12 M	12 (M12 x 1,5)	3–6,5	10
GKS 16 M	16 (M16 x 1,5)	4–8	10
GKS 20 M	20 (M20 x 1,5)	6–12	10
GKS 25 M	25 (M25 x 1,5)	13–18	10
GKS 32 M	32 (M32 x 1,5)	16–21	5
GKS 40 M	40 (M40 x 1,5)	22–32	2
GKS 50 M	50 (M50 x 1,5)	32–38	2
GKS 63 M	63 (M63 x 1,5)	38–44	1

Кабельная рейка



Предназначена для быстрой и простой разводки входящих и отходящих кабелей. Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.

Материал:
оцинкованная листовая
сталь 2,5 мм

Комплектность:
рейка и крепеж

Код рейки	Ширина шкафа, мм	Кол-во в упаковке, шт
MG 40	400	1
MG 60	600 / 1200	1
MG 80	800	1
MG 100	1000	1

Кабельный организатор



Предназначен для распределения патч-кабелей. Быстрое и легкое крепление в квадратные отверстия 9,5 мм под закладные гайки. Горизонтальное или вертикальное расположение.

Материал: PA 6.6

Код организатора	Внутренние размеры организатора, мм	Кол-во в упаковке, шт.
B 10 IC	75 x 35	10

Кабельная рейка с контактом ЭМС



Предназначена для разводки и разгрузки от натяжения с возможностью контакта ЭМС входящих и отходящих кабелей посредством кабельных зажимов. Регулирование установки с шагом 25 мм. Крепится непосредственно к раме шкафа или через держатели траверсы В 8 MG (заказываются отдельно, см. стр. 131). В рейке имеются два отверстия для дополнительного контакта.

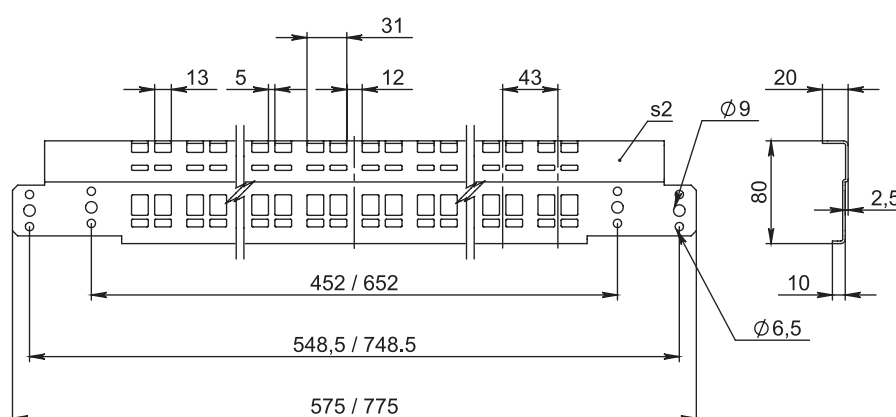
Материал:

оцинкованная листовая сталь 2,0 мм

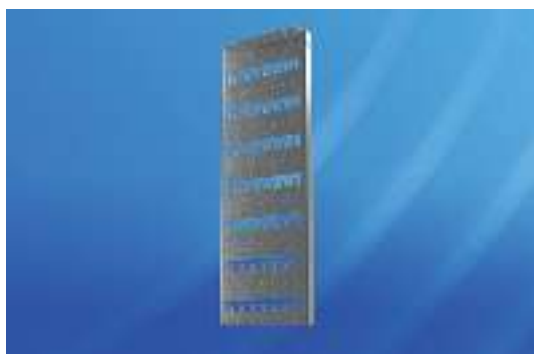
Комплектность:

рейка и крепеж

Код рейки	Ширина шкафа, мм	Макс. кол-во прижимов, шт	Кол-во в упаковке
MG 60 EMC	600	18	1 комплект
MG 80 EMC	800	28	1 комплект



Кабельная панель



Кабельная панель устанавливается с помощью винтов в напольные распределительные шкафы на базе рамы MF от высоты 2000 мм предназначена для удобного крепления, перехвата и прокладки кабелей оборудования сетей и серверов.

Материал:

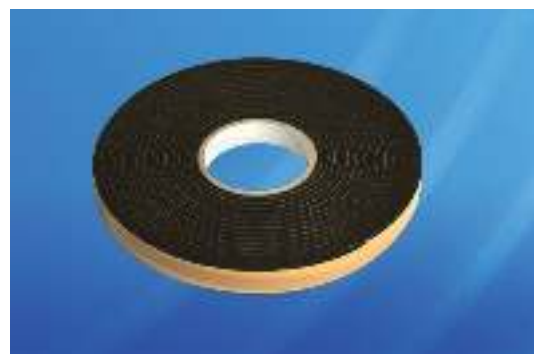
листовая сталь оцинкованная 1,2 мм

Комплектность:

панель и крепеж

Код кабельной панели	Высота шкафа, мм	Ширина, мм	Кол-во в упаковке, шт
CR 180.20	1800	200	1
CR 200.20	2000	200	1
CR 220.20	2200	200	1

Уплотнитель самоклеющийся расширяющийся



Предназначен для организации ввода кабеля напольных шкафов для распределения и автоматизации и навесных шкафов глубиной 400 мм.

Материал:

специальный пенополиуретан

Код кабельной панели	Длина, м
G 20.40 G	7,5

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

Панель с кабельными организаторами



Предназначена для распределения патч-кабелей. Крепление к раме или рейкам 19".

Материал: листовая сталь 1,2 мм, структурное порошковое напыление RAL 7035, полиамид

Опции: цвет окраски RAL 7021

Код панели	Высота организатора, U (U = 44,45 мм)	Кол-во скоб	Кол-во в упак., шт
MB 10.48 IC	1U	5	1

Панель кабельного ввода с выбивными отверстиями



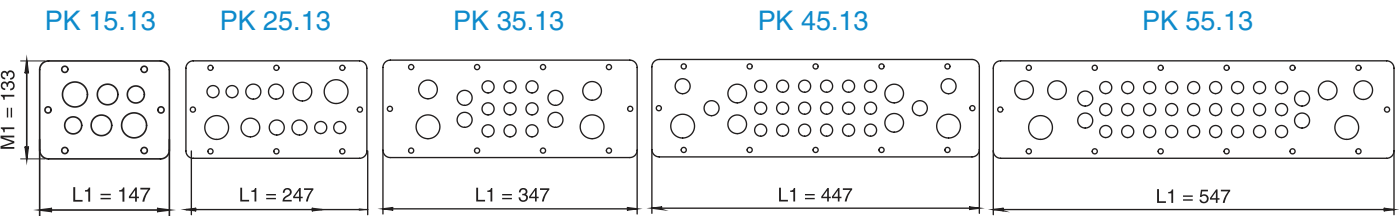
Предназначена для всех корпусов с панелью кабельного ввода*

Материал:
листовая сталь 1,5 мм

Поверхность:
структурное порошковое напыление RAL 7035

Код панели	Длина панели (L1), мм	Ширина панели (M1), мм	Диаметр и количество отверстий				Вес, кг	Кол-во в упак., шт.
			16,5 мм	20,5 мм	25,5 мм	32,5 мм		
PK 15.13	147	133	2	2	2	—	0,18	1
PK 25.13	247		4	4	2	2	0,37	1
PK 35.13	347		9	5	2	2	0,52	1
PK 45.13	447		18	5	4	2	0,67	1
PK 55.13	547		27	5	4	2	0,83	1

* – подбор панелей для настенных шкафов см. на стр. 211, 215 - 216



Распределительные шкафы MES

Код шкафа	Высота (L), мм	Ширина (M), мм	Глубина (N), мм	Степень защиты	Замок, шт.	Размер проема в корпусе под панель каб. ввода, M1 x L1, мм	Панели кабельного ввода с выбивными отверстиями				
							Код панели	Кол-во, шт.			
MEх 20.20.08	200	200	80	IP 66	1	—	—	—			
MEх 20.20.12			120								
MEх 30.20.12	300										
MEх 30.30.12											
MEх 40.30.12	400	300	155			110 x 96	PK 15.13	1			
MEх 30.20.15	300	200				210 x 96	PK 25.13	1			
MEх 30.30.15		300				310 x 96	PK 35.13	1			
MEх 30.40.15		400				210 x 96	PK 25.13	1			
MEх 40.30.15	400	300	210 x 96			PK 25.13	1				
MEх 40.30.21		400	310 x 96			PK 35.13	1				
MEх 40.40.21		600	510 x 96			PK 55.13	1				
MEх 40.60.21		300	210 x 96			PK 25.13	1				
MEх 50.30.21	500	400	250		310 x 96	PK 35.13	1				
MEх 50.40.21		500	210		410 x 96	PK 45.13	1				
MEх 50.40.25			300		410 x 96	PK 45.13	1				
MEх 50.50.21		600	400		210	310 x 96	PK 35.13	1			
MEх 50.50.30	300										
MEх 60.40.21	250										
MEх 60.40.25	210										
MEх 60.60.21	600	600	250		510 x 96	PK 55.13	1				
MEх 60.60.25		210									
MEх 70.50.21	700	500	210		2	410 x 96	PK 45.13	1			
MEх 70.50.25			250								
MEх 80.60.21	800	600	210						510 x 96	PK 55.13	1
MEх 80.60.25		800	250								
MEх 80.60.30			300			310 x 96	PK 35.13	2			
MEх 80.80.30		800									
MES 100.60.21	1000	600	210			510 x 96	PK 55.13	1			
MES 100.60.25			250								
MES 100.60.30		300									
MES 100.80.25		800	250						310 x 96	PK 35.13	2
MES 100.80.30	300										
MES 120.60.21	1200	600	210			510 x 96	PK 55.13	1			
MES 120.60.30		800	300						310 x 96	PK 35.13	2
MES 120.80.30	800										
MES 140.80.30	1400				штанг. система	310 x 96	PK 35.13	2			
MES 80.60.40	800	600	400			2	405 x 215	—	—		
MES 100.60.40	1000										
MES 120.60.40	1200	800	400	штанг. система	605 x 215						
MES 120.80.40					600	405 x 215					
MES 140.60.40	1400	800	400	605 x 215							
MES 140.80.40		600		405 x 215							
MES 160.60.40	1600	600			405 x 215						

Держатель шинных сборок



Предназначен для плоских шин 20-120 x 5(10) мм. Отличается компактностью и быстротой установки с минимальным количеством операций. Крепление к монтажным траверсам.

Материал:

термопластичный полиэфир (SMC), армированный стекловолокном, температура эксплуатации 140°C, негорючесть согласно стандарту UL94-V0

Номинальный ток:

320-3500 А

Номинальное рабочее напряжение:

до 1000 В

Комплектность:

Два изолятора, втулки (длиной 40 мм – 2 шт., 30 мм – 2 шт., 20 мм – 4 шт.), две шпильки, крепеж

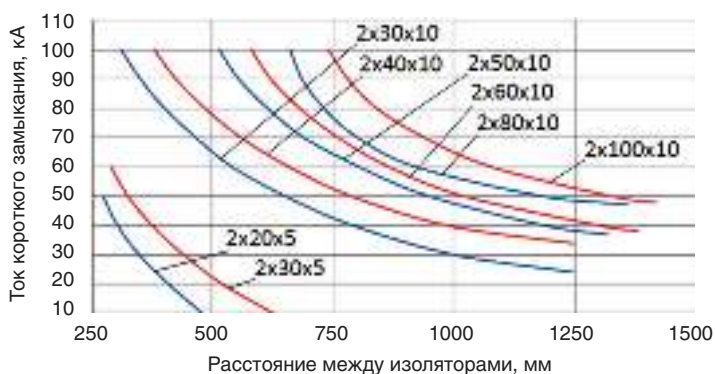
Номинальная частота:

50/60 Гц

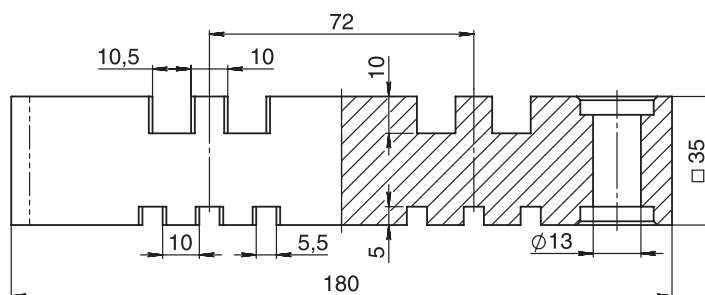
Код держателя	Кол-во полюсов	Расстояние между центрами шин, мм	Кол-во в упаковке
BI 2	2	72	1 комплект

Размеры шин, мм	Номинальный ток*, А			Сечение, мм²	Масса, кг/м
	1 шина	2 шины	3 шины		
20 x 5	320	500	690	99,1	0,88
30 x 5	440	672	896	149	1,33
30 x 10	630	1250	—	299	2,66
40 x 10	850	1500	—	399	3,55
50 x 10	1000	1700	—	499	4,44
60 x 10	1250	2000	—	599	5,33
80 x 10	1450	2400	—	799	7,11
100 x 10	1700	2750	—	999	8,89
120 x 10	2000	3500	—	1199	10,66

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию



* - при температуре 25°C



Держатель шинных сборок



BI 3

Предназначен для плоских шин 20-120 x 5(10) мм. Отличается компактностью и быстротой установки с минимальным количеством операций. Крепление к монтажным траверсам

Материал:

термопластичный полиэфир (SMC), армированный стекловолокном, температура эксплуатации 140°C, негорючесть согласно стандарту UL94-V0

Номинальный ток:

320-3500 А

Номинальное рабочее напряжение:

до 1000 В

Комплектность:

Два изолятора, втулки (длиной 40 мм - 2 шт, 30 мм - 2 шт, 20 мм - 4 шт), две шпильки, крепеж

Номинальная частота:

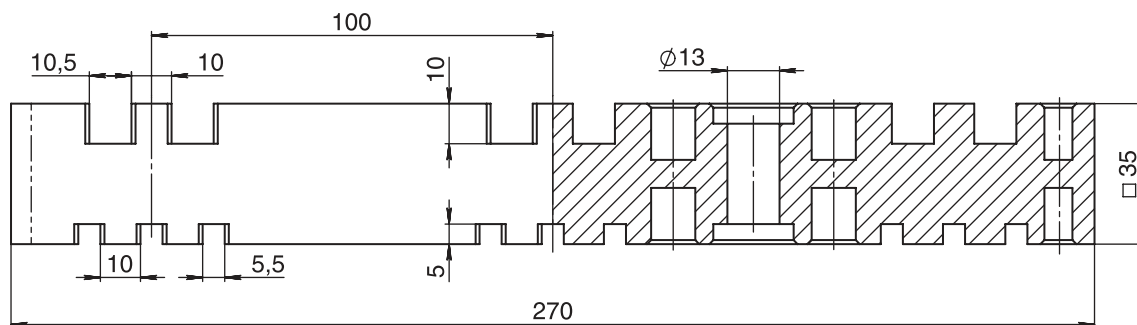
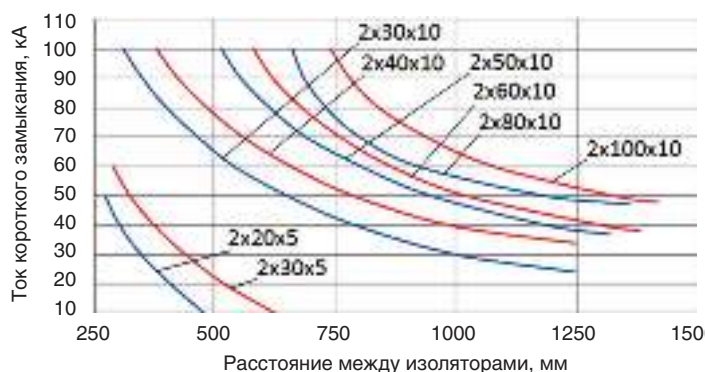
50/60 Гц

Код держателя	Кол-во полюсов	Расстояние между центрами шин, мм	Кол-во в упаковке
BI 3	3	100	1 комплект

Размеры шин, мм	Номинальный ток*, А			Сечение, мм ²	Масса, кг/м
	1 шина	2 шины	3 шины		
20 x 5	320	500	690	99,1	0,88
30 x 5	440	672	896	149	1,33
30 x 10	630	1250	—	299	2,66
40 x 10	850	1500	—	399	3,55
50 x 10	1000	1700	—	499	4,44
60 x 10	1250	2000	—	599	5,33
80 x 10	1450	2400	—	799	7,11
100 x 10	1700	2750	—	999	8,89
120 x 10	2000	3500	—	1199	10,66

* - при температуре 25°C

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию



Держатель шинных сборок



Предназначен для плоских шин 20-120 x 5(10) мм. Отличается компактностью и быстротой установки с минимальным количеством операций. Крепление к монтажным траверсам

Материал:
термопластичный полиэфир (SMC), армированный стекловолокном, температура эксплуатации 140°C, негорючесть согласно стандарту UL94-V0

Номинальный ток:
320-3500 А

Номинальное рабочее напряжение:
до 1000 В

Комплектность:
Два изолятора, втулки (длиной 40 мм - 2 шт, 30 мм - 2 шт, 20 мм - 4 шт), две шпильки, крепеж

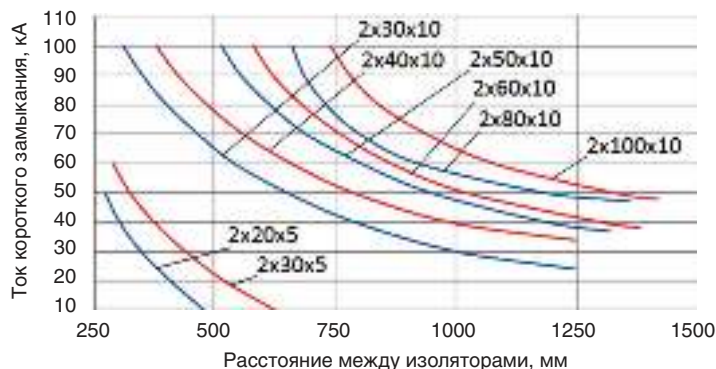
Номинальная частота:
50/60 Гц

Код держателя	Кол-во полюсов	Расстояние между центрами шин, мм	Кол-во в упаковке
VI 3.3	3	126	1 комплект

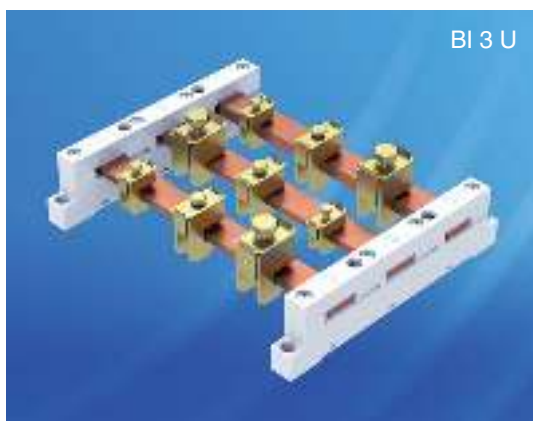
Размеры шин, мм	Номинальный ток*, А			Сечение, мм²	Масса, кг/м
	1 шина	2 шины	3 шины		
20 x 5	320	500	690	99,1	0,88
30 x 5	440	672	896	149	1,33
30 x 10	630	1250	—	299	2,66
40 x 10	850	1500	—	399	3,55
50 x 10	1000	1700	—	499	4,44
60 x 10	1250	2000	—	599	5,33
80 x 10	1450	2400	—	799	7,11
100 x 10	1700	2750	—	999	8,89
120 x 10	2000	3500	—	1199	10,66

* - при температуре 25°C

Диаграмма устойчивости к короткому замыканию



Держатель шинных сборок



BI 3 U

Предназначен для плоских шин 15x5, 20x5, 25x5, 30x5, 15x10, 20x10, 25x10 и 30x10 мм. Отличается компактностью и быстротой установки с минимальным количеством операций. Может применяться как промежуточный держатель

Материал:

термопластичный полиэфир (PBT), армированный стекловолокном, температура эксплуатации макс. 140°C, негорючесть согласно стандарту UL94-V0

Номинальный ток:

800 А

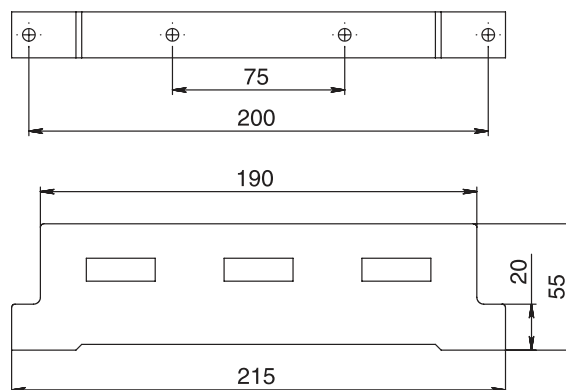
Номинальное рабочее напряжение:

до 1000 В

Номинальная частота:

50 / 60 Гц

Код держателя	Кол-во полюсов	Расстояние между центрами шин, мм	Кол-во в упаковке, шт
BI 3 U	3	60	2



Опорный изолятор



Применяется для крепления шин внутри шкафа с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей шкафа

Материал:

полимерный материал

Номинальное**рабочее напряжение:**

1000 В

Код изолятора	Диаметр резьбы, мм	Высота, мм	Кол-во в упак., шт
BI 30	8	30	6
BI 45	8	45	6
BI 51	8	51	6

Кабельный зажим



Предназначен для крепления кабеля на монтажных траверсах и кабельных рейках с контактом ЭМС

Материал:

оцинкованная сталь, хромированная

Код зажима	Диаметр кабеля, мм	Кол-во в упаковке, шт
CL 12	6 – 12	25
CL 18	12 – 18	25
CL 22	18 – 22	25
CL 30	22 – 30	25
CL 38	30 – 38	25
CL 42	38 – 42	25
CL 50	42 – 50	25
CL 64	50 – 64	25

Кабельный прижим с контактом ЭМС



Обеспечивает контакт ЭМС посредством прижима экранов кабелей к кабельной рейке с контактом ЭМС

Материал:

оцинкованная сталь, хромированная

Код прижима	Диаметр экрана кабеля, мм	Кол-во в упаковке, шт
CL 10 EMC	3 – 10	10
CL 15 EMC	4 – 15	10
CL 20 EMC	10 – 20	10
CL 28 EMC	15 – 28	10

Шинный зажим



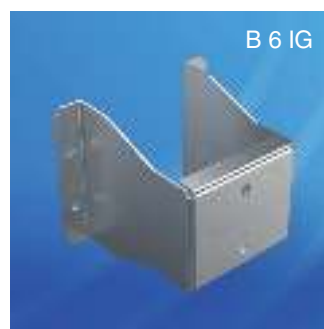
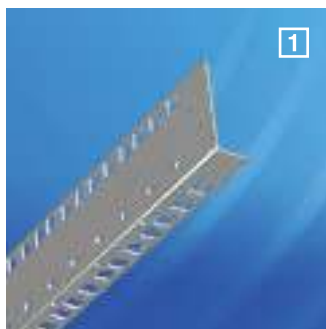
Универсальный зажим, предназначенный для подключения плоских шин, а также кабелей круглого сечения. Открытая клеммная камера и невыпадающий болт обеспечивают быстрый и простой монтаж

Материал:

оцинкованная сталь, хромированная

Код зажима	Толщина шины, мм	Сечение кабеля, мм ²	Кол-во в упаковке, шт
СК 05.04	4 – 5	1 – 4	15
СК 05.16	4 – 5	2,5 – 16	15
СК 05.50	4 – 5	16 – 50	15
СК 05.70	4 – 5	35 – 70	15
СК 05.185	4 – 5	70 – 185	15
СК 10.04	9 – 10	1 – 4	15
СК 10.50	9 – 10	16 – 50	15
СК 10.70	9 – 10	35 – 70	15
СК 10.185	9 – 10	70 – 185	15

Вертикальная рейка 19"



Предназначена для крепления крейтов и других 19" компонентов.

Материал: оцинкованная листовая сталь

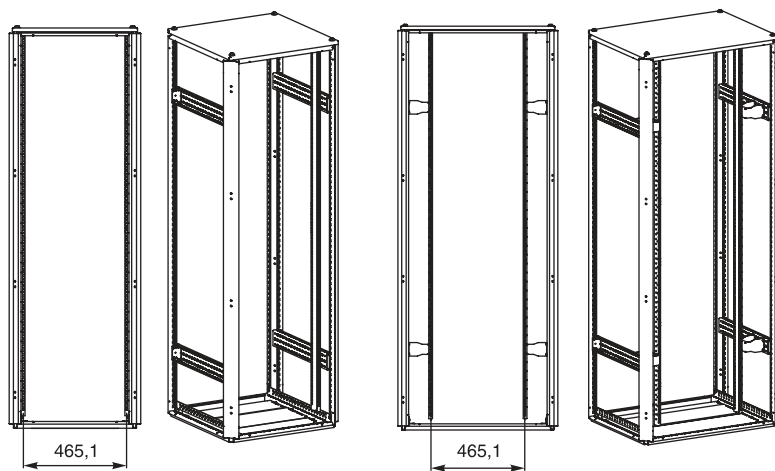
1 – шкафы для систем распределения и автоматизации серии MPx (рама MF)

Код рейки L-образной	Высота рейки, U (U = 44,45 мм)	Высота шкафа (L), мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт
MG 120 IT	24	1200	5,2	4
MG 140 IT	29	1400	5,9	4
MG 160 IT	33	1600	6,8	4
MG 180 IT	38	1800	7,7	4
MG 200 IT	43	2000	8,6	4
MG 220 IT	47	2200	9,5	4

Внимание! При установке реек в шкаф шириной 800 мм требуются консоли B 6 G (4 шт.) Для увеличения несущей способности реек рекомендуется использовать усиленные консоли B 6 GB

Шкаф шириной 600 мм

Шкаф шириной 800 мм



Установка вертикальных реек 19" на раму напольного шкафа осуществляется совместно с монтажными рейками MG L v.2 (см. стр. 212)

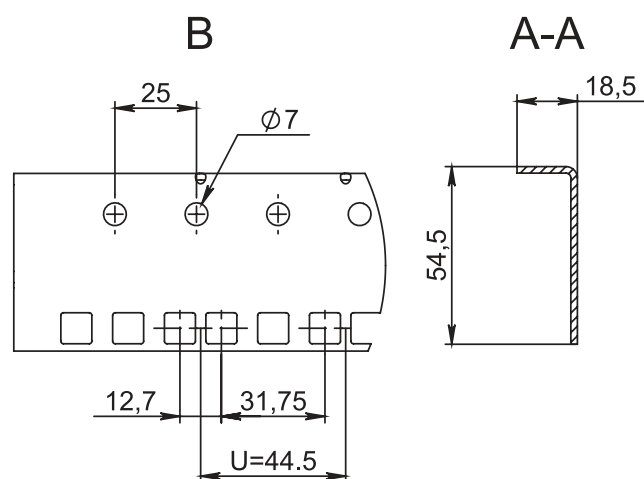
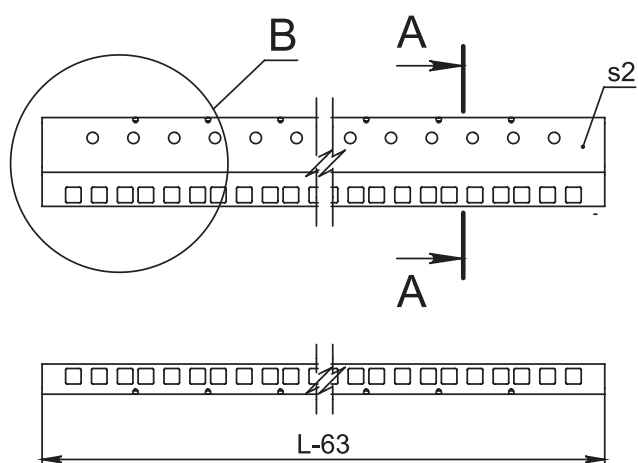
2 – шкафы для сетевого и телекоммуникационного оборудования серии IPx (рама IF)

Код рейки С-образной	Код рейки L-образной	Высота рейки, U (U = 44,45 мм)	Высота шкафа (L), мм	Кол-во в упаковке, шт
IG 09	IG 09 L	9	500	2
IG 12	IG 12 L	12	600	2
IG 16	IG 16 L	16	800	2
IG 21	IG 21 L	21	1000	2
IG 24	IG 24 L	24	1200	2
IG 38	IG 38 L	38	1800	2
IG 43	IG 43 L	43	2000	2
IG 47	IG 47 L	47	2200	2

Внимание! При установке реек в шкаф шириной 800 мм требуется консоль B 6 IG (4 шт.) Используется совместно с MG 80.07 IT, MG 60.07 IT

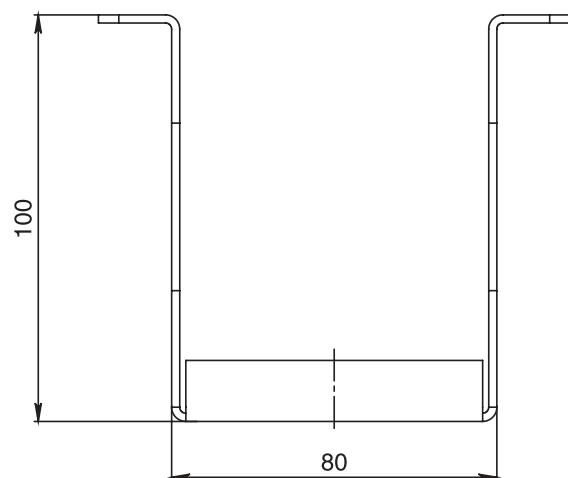
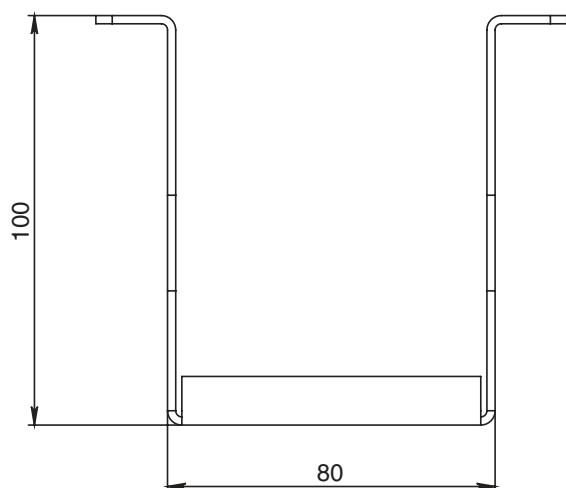
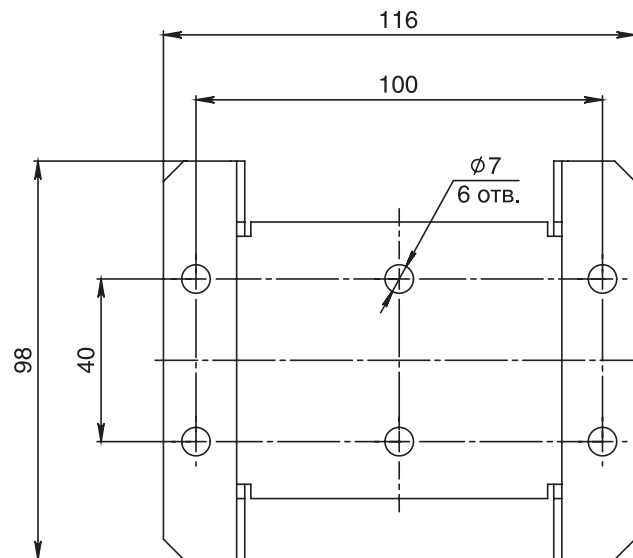
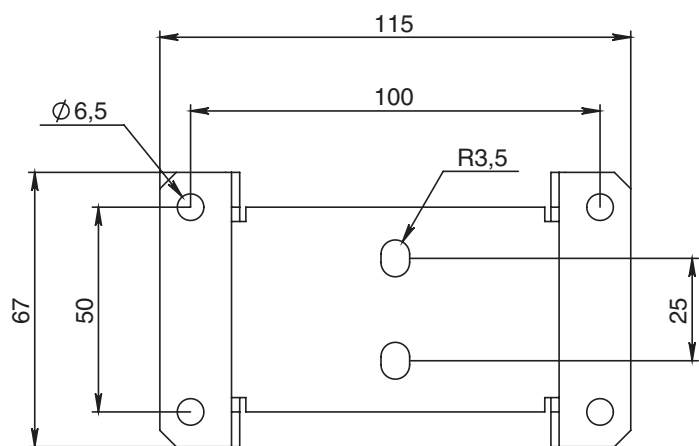
19" ОБОРУДОВАНИЕ

1



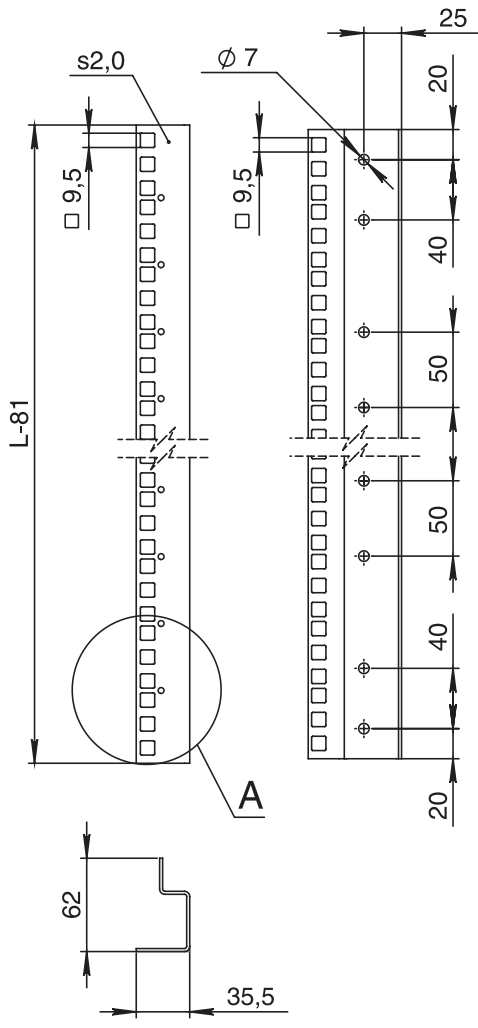
B 6 G

B 6 IG

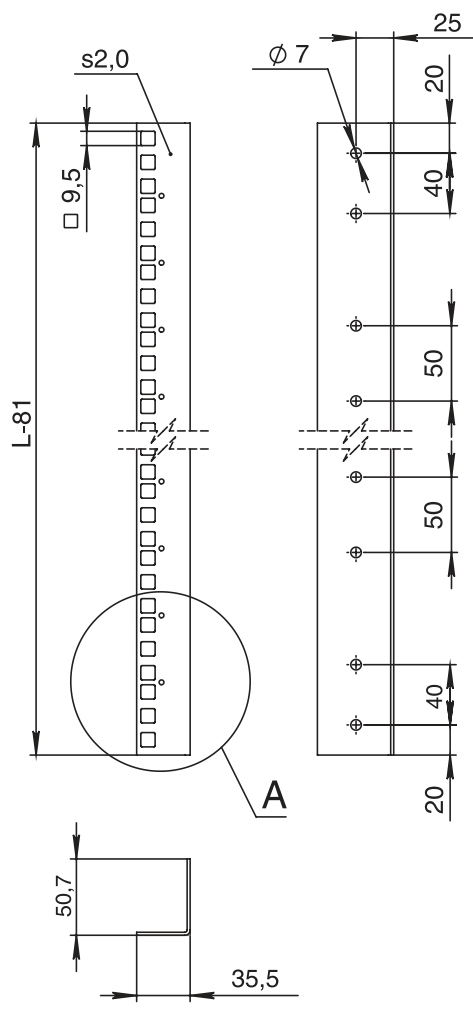


2

Рейка С-образная



Рейка L-образная



КРЕПЕЖ	19" ОБОРУДОВАНИЕ	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ	КОНТРОЛЬ МИКРОКЛИМАТА	ВНЕШНИЙ МОНТАЖ	СОЕДИНЕНИЕ В РЯД	ОСНОВАНИЕ	ВНУТРЕННИЙ МОНТАЖ	ДВЕРИ	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ
ИНФОРМАЦИЯ	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	С ДОРАБОТКОЙ	ИП	КЛЕММЫ	ПУЛЬТЫ	ИТ	НАПОЛЬНЫЕ	Ex	НАСТЕННЫЕ

Рама 19" поворотная



Предназначена для монтажа внутреннего оборудования 19" в напольных распределительных шкафах. Устанавливается только в шкафы шириной 800 мм. Монтаж к раме. Возможность регулировки по глубине. Блокировка производится двумя замками под ключ с двойной бордочкой 5 мм. Право или левостороннее открывание.

Материал:

листовая сталь 2,0 мм
профиля вертикальные,
балки - оцинкованная;
профиля горизонтальные –
RAL7035

Допустимая нагрузка:

80 кг

Комплектность:

рама и крепеж

Код боковой панели	Высота рамы, U (U=44.45 мм)	Высота шкафа, мм	Ширина шкафа, мм
MC 200.80 IRP	40	2000	800

Рама 19" поворотная частичная



Предназначена для монтажа внутреннего оборудования 19" в напольных распределительных шкафах. Устанавливается только в шкафы шириной 800 мм. Монтаж производится на монтажные рейки, установленные по глубине шкафа. Возможно регулирование установки по глубине. Блокировка производится двумя замками под ключ с двойной бордочкой 5 мм. Право или левостороннее открывание.

Материал:

листовая сталь 2,0 мм
профиля вертикальные,
балки - оцинкованная;
профиля горизонтальные –
RAL7035

Допустимая нагрузка:

80 кг

Комплектность:

рама и крепеж

Код боковой панели	Высота рамы, U (U=44.45 мм)	Ширина шкафа, мм	Ширина шкафа, мм
MC 80.80 IRP	12	800	800

Рама 19" двухсторонняя



Предназначена для монтажа внутреннего оборудования 19" в напольных распределительных шкафах. Устанавливается только в шкафы шириной 800 мм. Монтаж к раме. Возможность регулировки по глубине. Предназначена для установки 19" оборудования с двух сторон.

Материал:

листовая сталь 2,0 мм
профиля вертикальные,
балки - оцинкованная;
профиля горизонтальные –
RAL7035

Допустимая нагрузка:

80 кг

Комплектность:

рама и крепеж

Код боковой панели	Высота рамы, U (U=44.45 мм)	Высота шкафа, мм	Ширина шкафа, мм
MC 200.80 ID	40	2000	800

Полка



Предназначена для размещения приборов.
Допустимая нагрузка: 100 кг для полки с креплением в двух плоскостях, 25 кг для полки с креплением в одной плоскости 19".

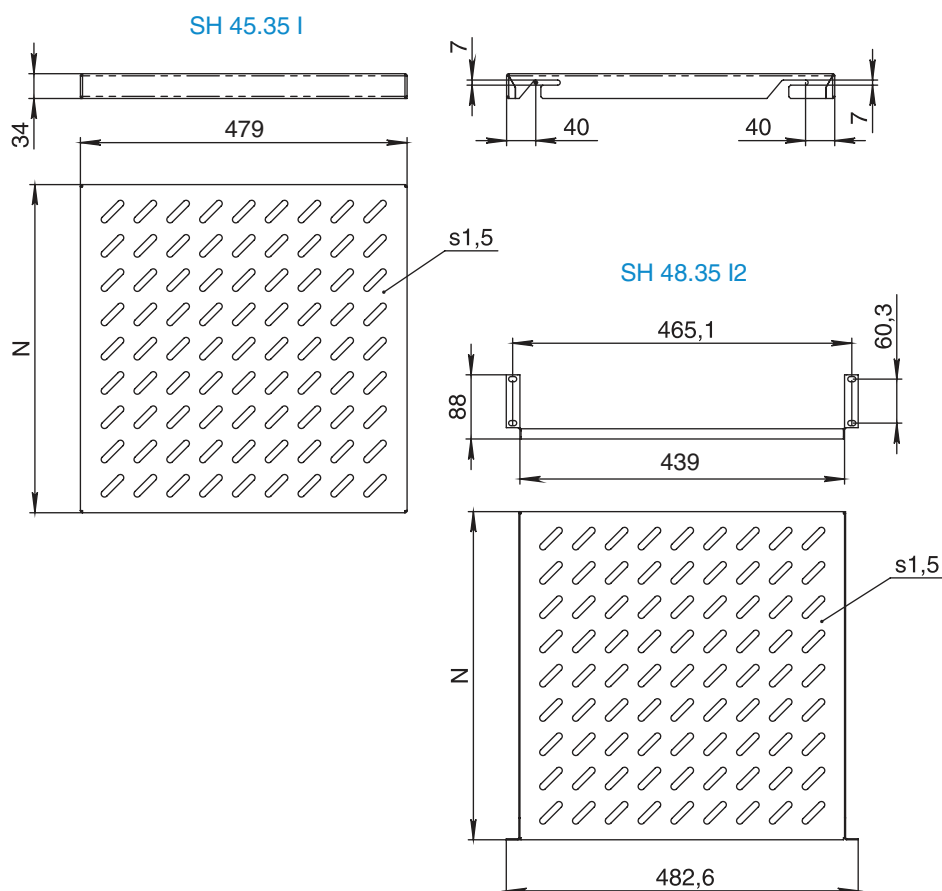
Материал: листовая сталь,
структурное порошковое напыление RAL 7035

Опции: цвет окраски RAL 7021,
отверстия по требованию

Крепеж: входит в комплект поставки

Код полки с креплением в двух плоскостях *	Код полки с креплением в одной плоскости	Глубина полки (N), мм	Минимальная глубина шкафа, мм	Кол-во в упак., шт
—	SH 48.25 I2	250	600	1
SH 45.35 I	SH 48.35 I2	350	600	1
SH 45.45 I	SH 48.45 I2	450	600	1
SH 45.55 I	—	550	800	1
SH 45.65 I	—	650	800	1

* за исключением стоек открытых IFO



Полка выдвижная



Предназначена для размещения приборов, с возможностью выдвижения. Крепление к рамам 19". Допустимая нагрузка 25 кг

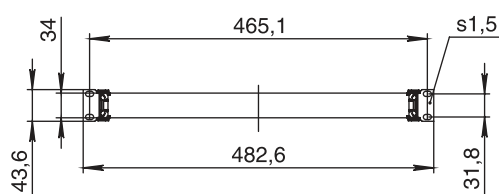
Материал: листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL 7035

Опции: цвет окраски RAL 7021, отверстия по требованию

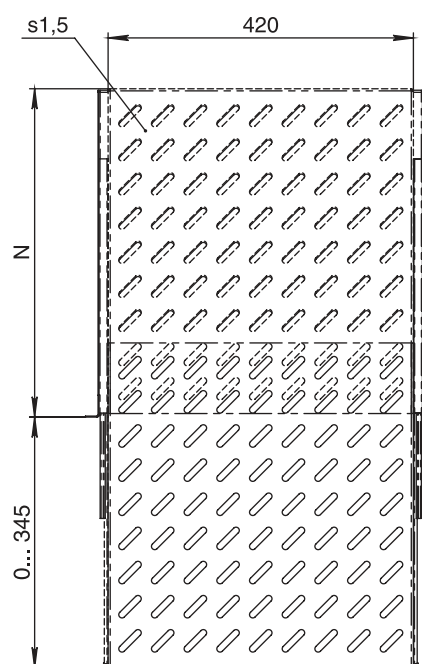
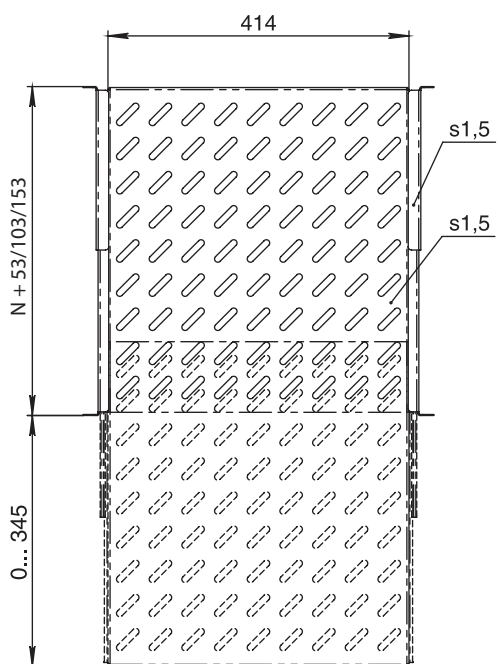
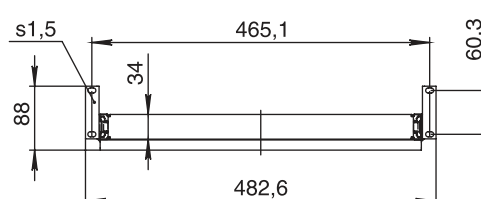
Крепеж: входит в комплект поставки

Код полки с креплением в двух плоскостях	Код полки с креплением в одной плоскости	Глубина полки (N), мм	Минимальная глубина шкафа, мм	Кол-во в упак., шт
SH 48.35 IM	SH 48.35 IM2	350	600	1
SH 48.45 IM	SH 48.45 IM2	450	600	1
SH 48.55 IM	—	550	800	1
SH 48.65 IM	—	650	800	1

SH 48.35 IM



SH 48.35 IM2



Поворотная рама



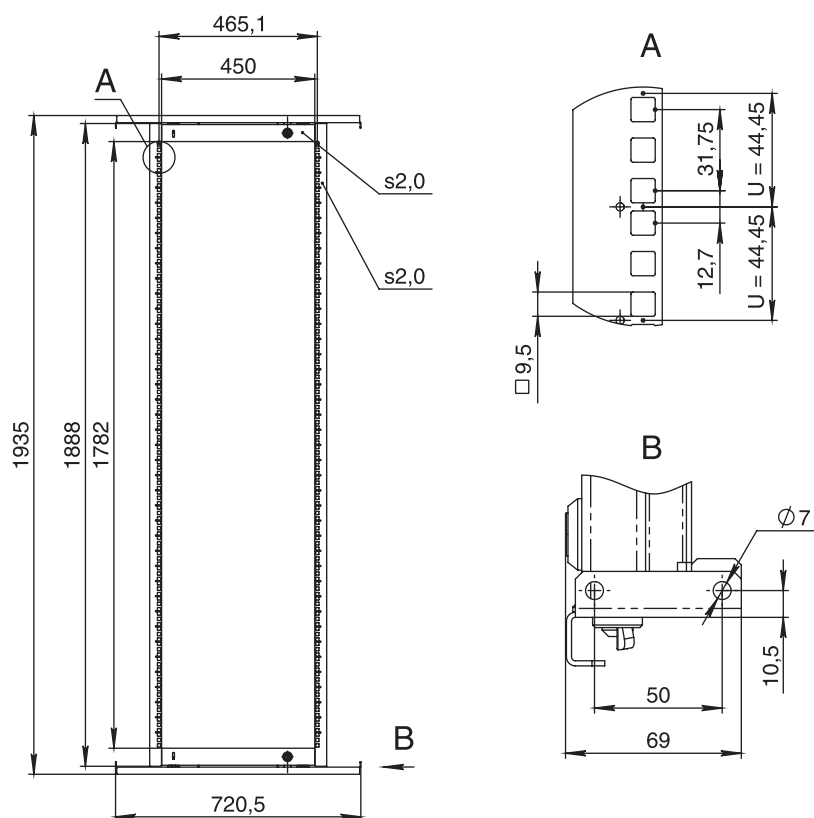
Для монтажа внутреннего оборудования 19" в напольных шкафах для сетевого и телекоммуникационного оборудования. Предназначена только для шкафов шириной 800 мм. Монтаж к каркасу. Регулирование установки по глубине. Блокировка 2 язычковыми замками с цилиндром. Право или левостороннее открывание

Материал: листовая сталь,
структурное порошковое напыление RAL 7035

Крепеж: входит в комплект поставки

Допустимая нагрузка: 120кг

Код рамы	Высота рамы, U (U = 44,45мм)	Высота шкафа, мм	Ширина шкафа (М), мм	Вес, кг
MC 200.80 IR	40	2000	800	9,6



19" ОБОРУДОВАНИЕ

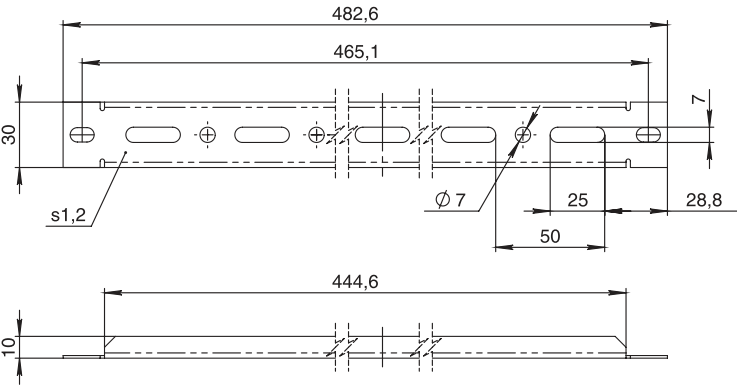
Рейка горизонтальная



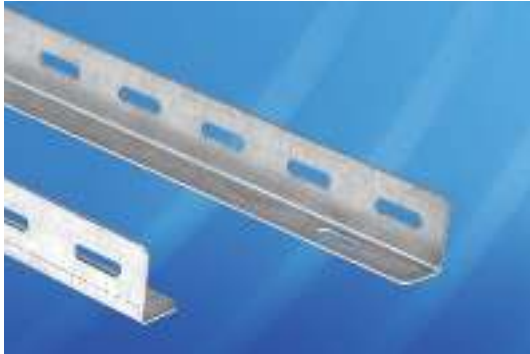
Код рейки	Ширина рейки, мм	Длина рейки, мм	Кол-во в упаковке, шт
MG 48.03 I	30	482,6	2

Предназначена для крепления оборудования и кабелей.
Крепление к рейкам 19"

Материал:
оцинкованная листовая сталь 1,2 мм



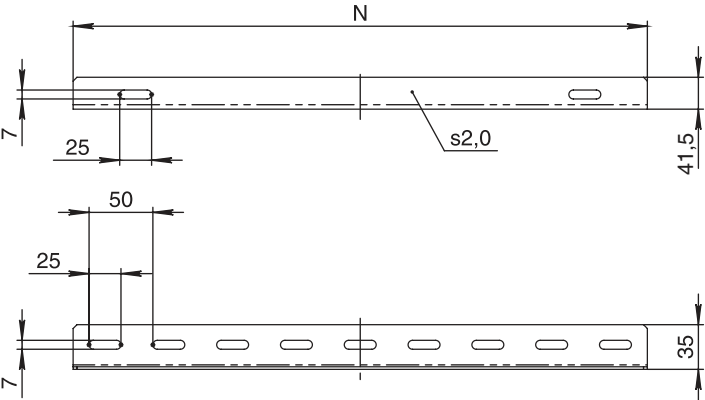
Рейки опорные



Код рейки	Ширина рейки, мм	Длина рейки (N), мм	Кол-во в упаковке, шт.
MG 35.03 IL	41,5	350	2
MG 45.03 IL	41,5	450	2
MG 55.03 IL	41,5	550	2
MG 65.03 IL	41,5	650	2

Предназначены для поддержки тяжелого оборудования.
Крепление в двух плоскостях 19". Статическая нагрузка до 70 кг.

Материал:
оцинкованная листовая сталь 2 мм



Рейка монтажная рамы IF, 2 шт.



Предназначена для установку в раму телекоммуникационного шкафа (раму IF) для создания дополнительной плоскости крепления оборудования.

Материал:
листовая сталь 2,0 мм
окрашенная RAL7035

Комплектность:
рейка и крепеж

Код боковой панели	Кол-во в комплекте
MG 60.10 I	2
MG 80.10 I	2
MG 100.10 I	2

Панель глухая 19"

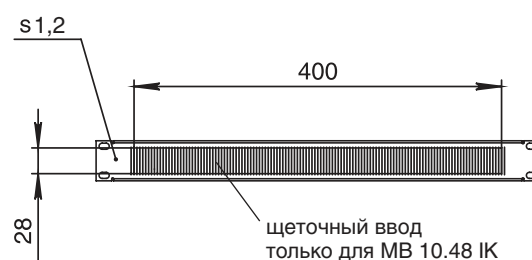
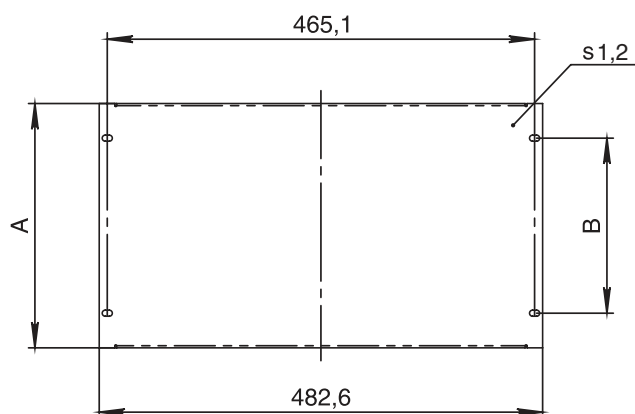


Предназначена для защиты пустых полей.
Крепление к раме или рейкам 19"

Материал: листовая сталь 1,2 мм,
структурное порошковое напыление RAL 7035

Опции: цвет окраски RAL 7021,
отверстия по требованию

Высота панели, U (U = 44,45 мм)	Код панели	Код панели с щеточным вводом для кабелей	A, мм	B, мм	Кол-во в упак., шт
1	MB 10.48 I	MB 10.48 IK	43,6	31,75	2
1,5	MB 15.48 I	—	—	—	2
2	MB 20.48 I	—	88,1	76,3	2
3	MB 30.48 I	—	132,5	57,1	2
6	MB 60.48 I	—	265,9	190,5	2



Распределительный корпус

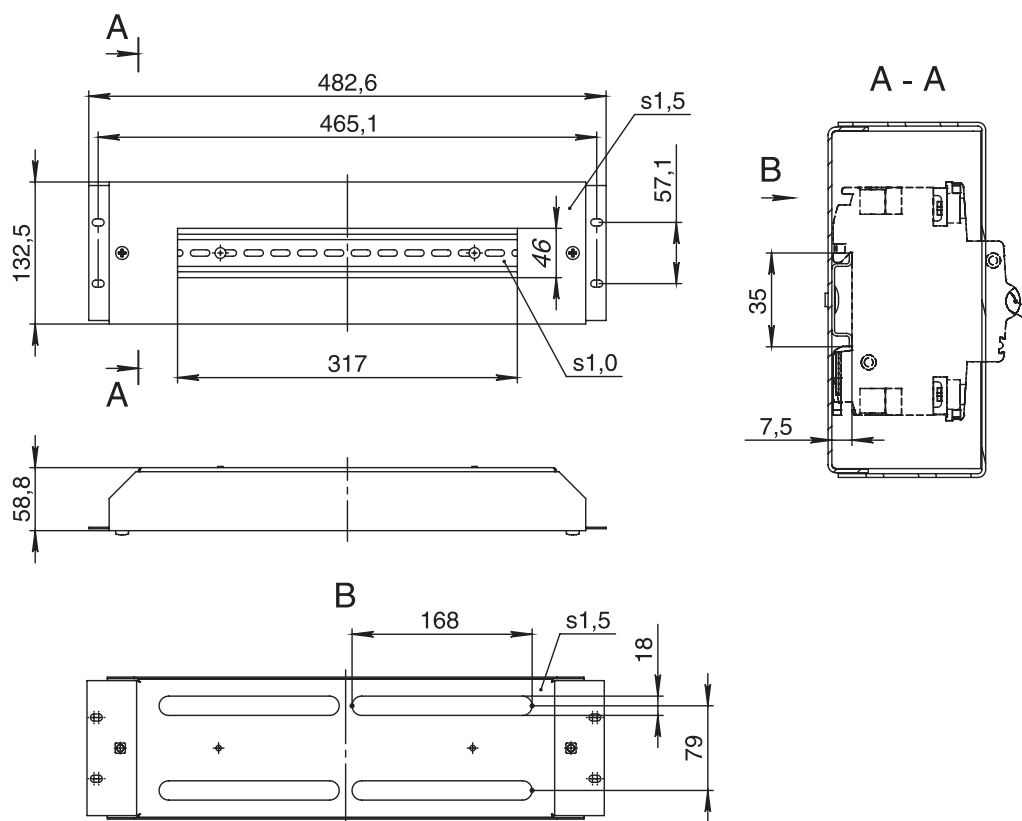


Предназначен для крепления модульных компонентов постоянного и переменного тока. Крепление на раму 19". Количество модулей (17,5 мм) – до 18 шт.

Материал: листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL 7035

Опции: цвет окраски RAL 7021

Код корпуса	Кол-во модулей (17,5 мм)	Высота рейки, U (U = 44,45 мм)	Глубина, мм	Вес, кг	Кол-во в упак.
MC 03 I	18	3	59	1,9	1



Крепежный винт



Подходит для крепления модульного оборудования и 19" компонентов путем заворачивания в закладные гайки. Крестовый шлиц, M5 x 16 мм, M6 x 16 мм

Материал:
оцинкованная сталь

Комплектность:
винт и пластиковая
подкладная шайба

Код винта	Размер	Кол-во в упаковке, шт
S 5.16 M	M5 x 16	100
S 6.16 M	M6 x 16	100



Подходит для крепления панелей, кронштейнов и реек путем заворачивания в гайки. Шестигранный шлиц, M6 x 10 мм, M8 x 16 мм

Материал:
оцинкованная сталь

Код винта	Размер	Кол-во в упаковке, шт
S 6.10 MX	M6 x 10	100
S 6.16 MX	M6 x 16	100
S 8.16 MX	M8 x 16	100



Комплект предназначен для крепления крышек коробок MBS.

Код винта	Размер	Кол-во в упаковке, шт
S 5.35 MBS	M 5 x 35	4



Применяется для крепления крышек распределительных коробок SBS x.y.z Ex.

Код винта	Размер	Кол-во в упаковке, шт
S 6.25 MXS	M 6x25	50

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Винт резьбовыдавливающий



Резьбовыдавливающий винт – головка под torx T25. Размер M5x12 мм, при заворачивании в отверстия 4,2-4,5 мм нарезает резьбу M5.

Материал:
углеродистая сталь, цинковое гальваническое покрытие

Код винта	Размер	Кол-во в упаковке, шт
S 5.12 FT	M5 x 12	100

Винт резьбовыдавливающий



Резьбовыдавливающий винт – головка под torx T25. Размер M5x12 мм, при заворачивании в отверстия 4,2-4,5 мм нарезает резьбу M5.

Материал:
нержавеющая сталь

Код винта	Размер	Кол-во в упаковке, шт
S 5.12 FTS	M5 x 12	100

Винт самонарезающий



Самонарезающий винт – головка под torx T25. Размер 5,5x13 мм.

Материал:
углеродистая сталь, цинковое гальваническое покрытие

Код винта	Размер	Кол-во в упаковке, шт
S 5.13 T	M5.5	100

Самонарезающий винт



Центровка, сверление, фиксация электро- и пневмоинструментом за один прием. Шестигранная головка, M4,9 x 11 мм.

Материал:
оцинкованная сталь

Код винта	Размер	Кол-во в упаковке, шт
S 5.11	M4,9 x 11	100



КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Гайка с фланцем



Подходит для нагруженных креплений. Используется с винтами S 6.10 MX и S 8.16 MX.

Материал:
оцинкованная сталь

Код гайки	Размер	Кол-во в упаковке, шт.
N 5 MF	M5	100
N 6 MF	M6	100
N 8 MF	M8	100

Закладная гайка



Подходит для крепления кронштейнов, реек, модульного оборудования, 19" компонентов. Подходит для установки в элементы толщиной 1,7-2,7 мм.

Материал:
оцинкованная сталь

Код гайки	Размер	Размер отверстий под установку	Кол-во в упаковке, шт.
N 5 MS	M5	Ø9,5	100
N 6 MS	M6	Ø9,5	100
N 8 MS	M8	Ø12,3	100

Гайка закладная прямоугольная



Гайки закладные прямоугольные для монтажных сеток MN.

Материал:
оцинкованная сталь

Код гайки	Размер	Кол-во в упаковке, шт.
N 4 MR	M4	100
N 5 MR	M5	100
N 6 MR	M6	100

Комплект заглушек



Предназначен для всех корпусов. Используются для герметичной изоляции отверстий диаметром 9 мм.

Код комплекта	Размер, мм	Кол-во в упаковке, шт.
PL 09	9,3 x 11	4