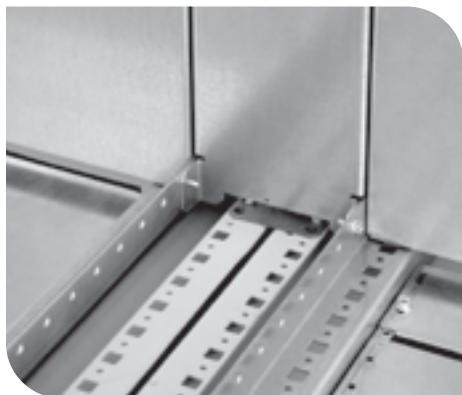


Принадлежности



Оптимальный выбор.

Промежуточные монтажные панели



Позволяют сохранять непрерывность монтажной плоскости между двумя монтажными панелями.

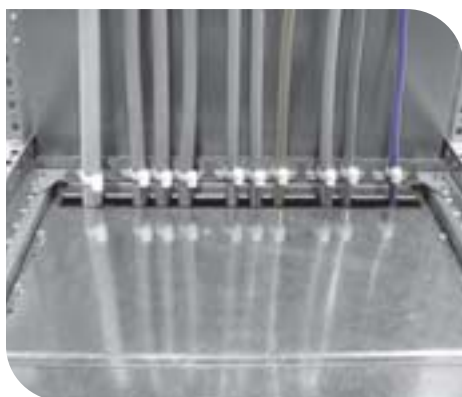
Материал:
оцинкованная листовая сталь

Чертеж:
смотрите на стр. 60

Крепеж:
входит в комплект поставки

Код панелей	Размеры шкафа	Кол-во в упак.
	высота, мм	
MP 180.11	1800	1
MP 200.11	2000	1
MP 220.11	2200	1

Нижняя горизонтальная рейка



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

Материал:
оцинкованная листовая сталь

Код рейки	Размеры шкафа	Кол-во в упак.
	ширина, мм	
MG 40	400	1
MG 60	600	1
MG 80	800	1

Секционные двери

Секционные двери со смотровым стеклом или без него могут посредством разделительных планок комбинироваться между собой в произвольном порядке. На верхнем и нижнем конце требуется по одной концевой панели и одной разделительной планке. Навеска двери по выбору справа или слева.

Материал:

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035

Замок

язычковый с двойной бородкой

Петля

угол открывания до 180°

Крепеж:

входит в комплект поставки

Чертеж:

смотрите на стр. 60



Высота, мм	Код двери глухой		Код двери обзорной	
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
200	D 20.60 M	D 20.80 M	-	-
400	D 40.60 M	D 40.80 M	D 40.60 MV	D 40.80 MV
600	D 60.60 M	D 60.80 M	D 60.60 MV	D 60.80 MV
800	D 80.60 M	D 80.80 M	D 80.60 MV	D 80.80 MV
1000	D 100.60 M	D 100.80 M	-	-

Секционные панели

Секционные панели со смотровым стеклом или без него могут посредством разделительных планок комбинироваться между собой в произвольном порядке. На верхнем и нижнем конце требуется по одной концевой панели и одной разделительной планке.

Материал:

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035

Крепеж:

входит в комплект поставки

Чертеж:

смотрите на стр. 61



Высота, мм	Код панели глухой		Код панели обзорной	
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
200	DP 20.60	DP 20.80	-	-
400	DP 40.60	DP 40.80	DP 40.60 V	DP 40.80 V
600	DP 60.60	DP 60.80	DP 60.60 V	DP 60.80 V
800	DP 80.60	DP 80.80	DP 80.60 V	DP 80.80 V
1000	DP 100.60	DP 100.80	-	-

Концевые панели



Требуются в качестве верхних и нижних концевых панелей.

Материал:

листовая сталь, структурное
порошковое напыление
RAL7035

Крепеж:

входит в комплект поставки

Чертеж:

смотрите на стр. 61

Код панели		Высота, мм	Кол-во в упак.
Ширина 600 мм	Ширина 800 мм		
DP 10.60	DP 10.80	100	1

Разделительная планка



В качестве уплотнительной планки между:

- секционными панелями
- секционными дверями

Материал:

листовая сталь, структурное
порошковое напыление
RAL7035

Крепеж:

входит в комплект поставки

Чертеж:

смотрите на стр. 62

Код планки		Кол-во в упак.
Ширина 600 мм	Ширина 800 мм	
GB 60	GB 80	1

Разделительная панель

Предназначена для разделения внутреннего пространства двух соединенных шкафов. Обеспечивает герметичность между шкафами IP20. Крепление к каркасу.

Материал:

оцинкованная листовая сталь

Крепеж:

входит в комплект поставки

Чертеж:

смотрите на стр. 62



Код панели	Размеры шкафа		Кол-во в упак.
	высота, мм	глубина, мм	
SP 180.40 N	1800	400	1
SP 180.50 N	1800	500	1
SP 180.60 N	1800	600	1
SP 200.40 N	2000	400	1
SP 200.50 N	2000	500	1
SP 200.60 N	2000	600	1
SP 200.80 N	2000	800	1
SP 220.60 N	2200	600	1
SP 220.80 N	2200	800	1

Внутренняя дверь

Возможность наблюдения за установленным на ней оборудованием через обзорную дверь. Монтаж к каркасу. Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм. Блокировка 2 язычковыми замками с двойной бородкой. Право или левостороннее открывание.

Материал:

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035

Крепеж:

входит в комплект поставки

Чертеж:

смотрите на стр. 63



Код панели	Размеры шкафа		Кол-во в упак.
	высота, мм	ширина, мм	
ID 180.80	1800	800	1
ID 200.60	2000	600	1
ID 200.80	2000	800	1
ID 220.60	2200	600	1
ID 220.80	2200	800	1

Дверной ограничитель



Фиксирует угол открывания двери.
Крепление к раме двери.

Материал:
оцинкованная листовая сталь

Чертеж:
смотрите на стр. 64

Код ограничителя	Кол-во в упак.
SD	1

Карман для документации



Предназначен для хранения монтажных схем, дискет и многого другого. Возможность регулирования высоты установки. Внутренняя глубина: 65 мм.

Материал:
листовая сталь, структурное
порошковое напыление RAL7035

Чертеж:
смотрите на стр. 64

Код кармана	Размеры шкафа
	ширина, мм
DP 40 M	400
DP 50 M	500
DP 60 M	600
DP 80 M	800

Подставка

Предназначена для документов, программируемых устройств, измерительных инструментов и т.д. Монтаж к раме двери. Максимальная нагрузка 30 кг.

Материал:

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035

Чертеж:

смотрите на стр. 65



Код подставки	Размеры шкафа
	ширина, мм
SH 60 D	600
SH 80 D	800

Опоры винтовые

Используются для компенсации неровностей пола. Крепёжная резьба M12x40 для прямого ввинчивания. Предельно допустимая статическая нагрузка 300 кг на ножку.



Код опор	Кол-во в упак.
F 12.40	4

Ролики



Для удобства перемещения, легко монтируются в стальные закладные рамы, резьба М12. Предельно допустимая статическая нагрузка (на один ролик) 100 кг. Зазор от пола 125 мм.

Код роликов	Наличие тормоза	Кол-во в упак.
С 12.125	нет	2
С 12.125 Т	да	2

Соединительный комплект



Используется при объединении двух рам шкафов сбоку или сзади.

Материал:
оцинкованная листовая сталь

Комплектность:
4 кронштейна, 2 зажима, уплотнитель и крепеж.

Чертеж:
смотрите на стр. 65

Код комплекта	Кол-во в упак.
ИК 01	1 комплект

Рым-болты



Предназначены для транспортировки шкафов с помощью крана. Легко монтируются в стальные закладные рамы, резьба М12. Предельно допустимая статическая нагрузка 200 кг при транспортировке под углом 60°.

Материал:
оцинкованная стальная отливка

Код рым-болта	Кол-во в упак.
LE 12	4

Кронштейны для транспортировки

Предназначены для равномерного распределения силы подъема при транспортировке двух соединенных шкафов с помощью крана. Легко монтируются в стальные закладные рамы, резьба М12. Предельно допустимая статическая нагрузка 500 кг при транспортировке под углом 60°.

Материал:

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035

Крепеж:

входит в комплект поставки



Код кронштейна	Кол-во в пак.
LL 12	2

Скобы для монтажа к стене

Предназначен для крепления верхней стороны шкафа к стене с небольшой глубиной или с тяжелым оборудованием на двери.

Материал:

оцинкованная листовая сталь

Крепеж:

входит в комплект поставки



Код скобы	Кол-во в пак.
WB12	2

Комплект усилителей для сейсмоопасных зон

Предназначен для усиления корпуса MPS 200.80.60 и возможности его использования в сейсмоопасных зонах. Применяется с цоколем ZA 80.60 EQ.

Материал:

оцинкованная листовая сталь

Комплект поставки:

2 усилителя боковых, 2 усилителя монтажной панели, 8 усилителей угловых, крепеж



Код скобы	Кол-во в пак.
IK 01 EQ	1 комплект

Модульная рама



Рама предназначена для установки:

- модульных панелей
- DIN-реек

Для поворотной рамы: блокировка 2 язычковыми замками с двойной бородкой; право или левостороннее открывание.

Материал:

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035

Крепеж:

входит в комплект поставки

Чертеж:

смотрите на стр. 66

Высота, мм	Код рамы		Код рамы поворотной	
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
1800	MC 180.60	MC 180.80	MC 180.60 R	MC 180.80 R
2000	MC 200.60	MC 200.80	MC 200.60 R	MC 200.80 R

Модульная панель



Предназначены для монтажа на модульную раму. Вырезы предназначены для установки модульных распределительных устройств. При необходимости вырезы выполняются Заказчиком.

Материал:

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035

Чертеж:

смотрите на стр. 67

Высота, мм	Код панели глухой		Код панели с вырезом	
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм
50	MB 05.50	MB 05.70	-	-
150	MB 15.50	MB 15.70	MB15.50 P	MB15.70 P
200	MB 20.50	MB 20.70	MB 20.50 P	MB 20.70 P
300	MB 30.50	MB 30.70	MB 30.50 P	MB 30.70 P
400	MB 40.50	MB 40.70	MB 40.50 P	MB 40.70 P
450	MB 45.50	MB 45.70	MB 45.50 P	MB 45.70 P
600	MB 60.50	MB 60.70	MB 60.50 P	MB 60.70 P

Держатели DIN-реек

Используются для крепления DIN-реек к модульной раме.

Материал:

оцинкованная листовая сталь

Чертеж:

смотрите на стр. 68



Код держателя	Кол-во в упак.
B 6 DR	10

DIN-рейки

Используются для установки модульных устройств.

Материал:

оцинкованная листовая сталь

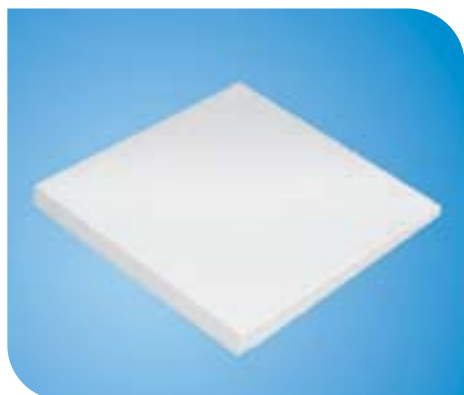
Чертеж:

смотрите на стр. 68



Код DIN-рейки	Глубина рейки, мм	Размеры шкафа	Кол-во в упак.
		ширина, мм	
DR 15.425	15	600	10
DR 15.625	15	800	10

Защитный козырек



Используется для защиты шкафа от прямого попадания воды.

Чертеж:
смотрите на стр. 69

Крепеж:
входит в комплект поставки

Код козырька	Размеры шкафа		Материал	Кол-во в упак.
	ширина, мм	глубина, мм		
R 60.40	600	400	листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035	1
R 60.50	600	500		1
R 60.60	600	600		1
R 80.40	800	400		1
R 80.50	800	500		1
R 80.60	800	600		1
R 80.80	800	800		1
R 100.40	1000	400		1
R 100.50	1000	500		1
R 100.60	1000	600		1
R 120.40	1200	400		1
R 120.50	1200	500		1
R 120.60	1200	600		1
R 160.40	1600	400		1
R 160.50	1600	500		1
R 160.60	1600	600		1
R 160.80	1600	800		1
R 60.50 S	600	500		нержавеющая листовая сталь AISI 304, поверхность шлифованная
R 60.60 S	600	600	1	
R 80.50 S	800	500	1	
R 80.60 S	800	600	1	
R 120.50 S	1200	500	1	
R 120.60 S	1200	600	1	
R 160.50 S	1600	500	1	
R 160.60 S	1600	600	1	

Цоколь

Используется при монтаже корпуса к полу. Высота цоколя 100, 200 мм. Цоколь состоит из передних, задних и боковых элементов.

Крепеж:

входит в комплект поставки

Чертеж:

смотрите на стр. 70



Передние и задние элементы цоколя

Код		Размеры шкафа	Исполнение	Материал	Кол-во в упак.
высота 100 мм	высота 200 мм	ширина, мм			
ZA 40.00	ZA 40.00 H	400	сплошной	листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7021	1 комплект
ZA 60.00	ZA 40.00 H	600	сплошной		1 комплект
ZA 60.00 P	-	600	с вентиляцией		1 комплект
ZA 80.00	ZA 80.00 H	800	сплошной		1 комплект
ZA 80.00 P	-	800	с вентиляцией		1 комплект
ZA 100.00	ZA 100.00 H	1000	сплошной		1 комплект
ZA 120.00	ZA 120.00 H	1200	сплошной		1 комплект
ZA 60.00 S	ZA 60.00 HS	600	сплошной	нержавеющая листовая сталь AISI 304, поверхность шлифованная	1 комплект
ZA 80.00 S	ZA 80.00 HS	800	сплошной		1 комплект

Комплект поставки: 4 уголка, передняя и задняя панель.

Боковые элементы цоколя

Код		Размеры шкафа	Материал	Кол-во в упак.
высота 100 мм	высота 200 мм	глубина, мм		
ZA 00.40	ZA 00.40 H	400	листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7021	1 комплект
ZA 00.50	ZA 00.50 H	500		1 комплект
ZA 00.60	ZA 00.60 H	600		1 комплект
ZA 00.80	ZA 00.80 H	800		1 комплект
ZA 00.50 S	ZA 00.50 HS	500	нержавеющая листовая сталь AISI 304, поверхность шлифованная	1 комплект
ZA 00.60 S	ZA 00.60 HS	600		1 комплект
ZA 00.80 S	ZA 00.80 HS	800		1 комплект

Комплект поставки: две боковые панели.

Соединительный комплект цоколей - **ИК 01 ZA**

Цоколь в сборе для сейсмостойких зон - **ZA 80.60 EQ**



Полка



Предназначена для размещения приборов. Крепление к раме. Допустимая нагрузка 75 кг.

Материал:
листовая сталь, структурное
порошковое напыление RAL7035

Чертеж:
смотрите на стр. 71

Код полки	Размеры шкафа		Кол-во в упак.
	ширина, мм	глубина, мм	
SH 60.60	600	600	1
SH 80.60	800	600	1
SH 80.80	800	800	1

Рейки для глухой двери



Предназначены для монтажа оборудования к двери. Крепление к раме двери с помощью самонарезающих винтов.

Материал:
оцинкованная листовая сталь

Чертеж:
смотрите на стр. 71

Код рейки	Размеры шкафа	Кол-во в упак.
	ширина, мм	
VB 40 G	400	10
VB 50 G	500	10
VB 60 G	600	10
VB 80 G	800	10

Рейки монтажные

Позволяют регулировать установку оборудования по глубине. Крепление оборудования с помощью закладных гаек и/или самонарезающих винтов. Крепление к каркасу.

Материал:

оцинкованная листовая сталь

Чертеж:

смотрите на стр. 72

Монтаж во внутренней, потолочной или напольной плоскостях

Код рейки	Ширина рейки, мм	Размеры шкафа, мм	Кол-во в упак.
MG 40.03	30	400	8
MG 50.03	30	500	8
MG 60.03	30	600	8
MG 80.03	30	800	8
MG 40.06	60	400	4
MG 50.06	60	500	4
MG 60.06	60	600	4
MG 80.06	60	800	4
MG 100.06	60	1000	4
MG 120.06	60	1200	4
MG 40.09	85	400	4
MG 50.09	85	500	4
MG 60.09	85	600	4
MG 80.09	85	800	4
MG 100.09	85	1000	4
MG 120.09	85	1200	4



Монтаж во внутренней и в наружной плоскости

Код рейки	Ширина рейки, мм	Размеры шкафа, мм	Кол-во в упак.
MG 40.06 L	60	400	4
MG 50.06 L	60	500	4
MG 60.06 L	60	600	4
MG 80.06 L	60	800	4
MG 100.06 L	60	1000	4
MG 120.06 L	60	1200	4
MG 40.09 L	85	400	4
MG 50.09 L	85	500	4
MG 60.09 L	85	600	4
MG 80.09 L	85	800	4
MG 100.09 L	85	1000	4
MG 120.09 L	85	1200	4
MG 180.09 L	85	1800	4
MG 200.09 L	85	2000	4
MG 220.09 L	85	2200	4



Панели монтажные



Позволяют закреплять оборудования с помощью закладных гаек и/или самонарезающих винтов. Крепление к каркасу и/или к рейкам монтажным.

Материал:
оцинкованная листовая сталь

Чертеж:
смотрите на стр. 73

Панели плоские

Код рейки	Длина панели, мм	Ширина панели, мм	Кол-во в упак.
MP 06.10 P	60	103	8
MP 10.10 P	103	103	8

Панели угловые

Код рейки	Длина панели, мм	Ширина панели, мм	Кол-во в упак.
MP 06.10 PL	60	103	8

Вертикальные рейки 19"



Для крепления крейтов и других 19" компонентов.
Крепление к рейкам MG

Материал:
оцинкованная листовая сталь

Чертеж:
смотрите на стр. 73

Код рейки	Кол-во юнитов	Размеры шкафа	Кол-во в упак.
		высота, мм	
MG 180 IT	38	1800	4
MG 200 IT	43	2000	4
MG 220 IT	47	2200	4

Поворотная ручка

Поворотная ручка для двери с цилиндром (для замены стандартной накладки с двойной бородкой)

Материал:

РА/цинковое литье под давлением

Крепеж:

входит в комплект поставки.



Код ручки	Кол-во в упак.
LH 1C.P	1

Замок цинковый с цилиндром

Замок цинковый для двери с цилиндром (для замены стандартного с двойной бородкой)

Материал:

Цинковое литье под давлением



Код ручки	Кол-во в упак.
LC 1C.Z	1

Держатель панелей

Предназначен для установки боковых, задних, секционных панелей на шкаф.

Материал:

Цинковое литье под давлением

Крепеж:

входит в комплект поставки.



Код держателя	Кол-во в упак.
B 6 SP	8

Петля



Дополнительный монтаж дверей с углом открывания 180°

Материал: Цинковое литье под давлением
Крепеж: входит в комплект поставки.

Код держателя	Кол-во в упак.
HG 180.45 ZP	4

Провода заземления



Для создания надежного заземления с кабельными наконечниками М6 и М8, готовыми к монтажу.

Наконечник: Медь/латунь
Изоляция: ПВХ желтого/зеленого цвета

Код	Подсоединение	Сечение, мм ²	Длина, мм	Кол-во
W 6.04.6.200	M6-M6	4	200	10
W 6.04.8.200	M6-M8	4	200	10
W 8.10.8.300	M8-M8	10	300	10

Светильник



Предназначен для удобства обслуживания оборудования внутри шкафа.

Материал: Пластик
Комплектность: Поставляется с лампой, с сетевым выключателем и соединительным кабелем 1,8 м.

Код лампы	Мощность, Вт	Размеры, мм	Тип лампы	Кол-во в упак.
CLG-R238	8	354x42x22	T5	1

Крепежные винты

Подходят для крепления модульного оборудования, 19" компонентов путем заворачивания в закладные гайки. Крестовый шлиц, М5х16 мм/М6х16 мм.

Материал:
оцинкованная сталь

Комплектность:
вкл. пластиковые подкладные шайбы



Код винтов	Кол-во в пак.
S 5.16 M	100
S 6.16 M	100

Подходят для крепления панелей, кронштейнов, реек, путем заворачивания в кузовные гайки. Шестигранный шлиц, М6х10 мм.

Материал:
оцинкованная сталь



Код винтов	Кол-во в пак.
S 6.10 MX	100

Самонарезающие винты

Центровка, сверление, фиксация электро- и пневмоинструментом за один прием. Шестигранная головка, М4,8х11 мм.

Материал:
оцинкованная сталь



Код винтов	Кол-во в пак.
S 5.11	100

Гайки закладные



Подходят для крепления кронштейнов, реек, модульного оборудования, 19" компонентов.

Материал:
оцинкованная сталь

Код гайк	Кол-во в упак.
N 5 MS	100
N 6 MS	100