



**Корпусы
для систем
распределения
и автоматизации**



ПРАЙС-ЛИСТ

Российская компания Провенто – производитель корпусных систем. Для удовлетворения современных запросов в области распределения электроэнергии, автоматизации и сетевой электроники расширяет ассортимент своей продукции – освоила серийный выпуск корпусов рамной конструкции.

Настоящий каталог представляет широкий ассортимент электротехнических корпусов предназначенных для самого различного применения. Продукция изготавливается как из окрашенной, так и нержавеющей сталей. Корпуса особо востребованы там, где необходима высокая пыле- и влагозащищенность (степень защиты корпусов – до IP 55).

Данная продукция разработана с учетом многолетнего опыта сборки и эксплуатации электрических систем самого различного рода.

Внедренные конструкторские решения предоставляют более широкие возможности для технических решений в рамках реализуемых проектов. Все это позволяет значительно упростить и ускорить работу производителей электрических шкафов.

Применение передовых европейских технологий серийного производства позволило добиться самого высокого качества, как единичного изделия, так и гарантированной повторяемости качества по всему ассортименту выпускаемой продукции.

Помимо этого, полностью автоматизированная технология производства позволила добиться значительного снижения себестоимости продукции, что положительным образом отразилось на отпускных ценах завода.

Данная продукция изначально разрабатывалась в соответствии с действующими европейскими требованиями к электрическим компонентам и соответствует самым высоким требованиям современного рынка электротехнических изделий.



Шкафы для систем распределения	7
Шкафы индивидуальной сборки	12
Шкафы компьютерные	17
Контроль микроклимата	21
Принадлежности	25
Техническая информация	43
Условия сотрудничества	44

Гамма продукции представляет собой полный набор стальных рамных корпусов для систем управления и защиты электротехнических устройств, автоматизации производственных процессов, автоматизации и распределения электрической энергии.

Продукция компании находит применение в таких отраслях, как: энергетика, горнодобывающая промышленность, металлургия, химическая промышленность, а также в областях, требующих использования современных методов автоматизации производственных процессов; гражданском строительстве и инфраструктурах.

Корпусы разработаны с учетом требований производителей и монтажников, таких как:

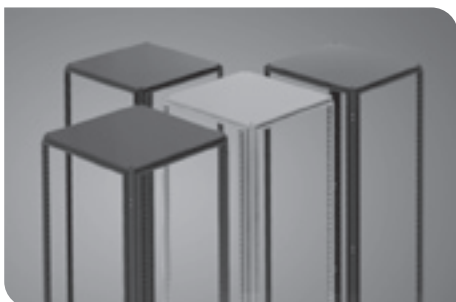
- широкий выбор размеров
- соответствие классу защиты IP55
- сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- сварная конструкция рамы перфорирована с шагом 25мм для установки оборудования
- симметричность рамы позволяет объединять несколько шкафов боковыми или задними панелями
- наличие в нижней плите каркаса одного или двух отверстий с передвижными заглушками, предназначенных для ввода кабелей
- наличие в верхней плите каркаса одного или двух отверстий, закрытых заглушками, предназначенных для ввода кабелей или установки вентиляционной панели (только для рам с дополнительным вводом сверху)
- реверсивные двери с четырехточечным штанговым замком и усиливающей рамой с отверстиями для крепления кабельных каналов, с углом открывания 180°
- двери глухие и/или обзорные
- задняя панель может быть заменена на дверь
- внутренние двери, рамы
- литой полиуретановый уплотнитель
- монтажные оцинкованные панели сплошные или перфорированные
- шасси для модульного оборудования
- покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- наличие принадлежностей для 19"-оборудования

Кодировка продукции:

М	Р	S	200.	80.	50
М-черная сталь, окрашенная S-нержавеющая сталь, шлифованная	Р-шкаф распределительный К-шкаф компьютерный	S-одиночная дверь, D-двойная дверь V-обзорная дверь, М-секционная дверь	высота корпуса, см	ширина корпуса, см	глубина корпуса, см



Рама выполнена полностью из стали толщиной 2 мм. Углы рамы усилены стальными закладными элементами и сварены двумя роботами непрерывным циклом для придания жесткости и плотности. Профили рам перфорированны с шагом 25 мм для установки оборудования.



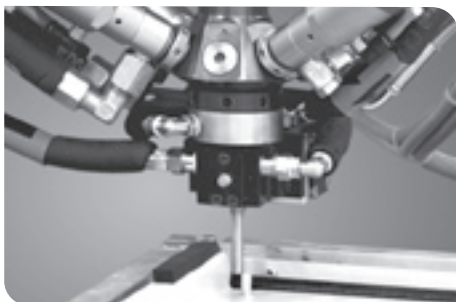
Симметричность корпусов позволяет соединять рамы просто и быстро слева, справа и сзади.



Металлические петли оригинальной конструкции снабжены невыпадающими штифтами с углом открывания 180°. Навеска дверей может быть изменена с правой на левую для всех шкафов с одностворчатой дверью простым переворотом петель. Двустворчатые двери можно поменять местами. Данные манипуляции может выполнить один человек.



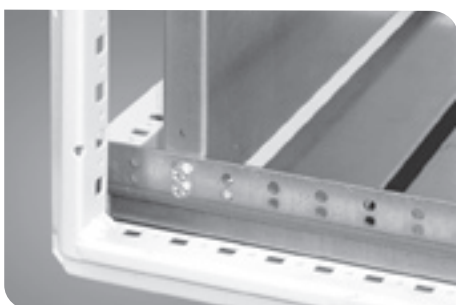
Штанговый замок обеспечивает запирание в 4-х местах, что в комбинации с четырьмя петлями надежно и плотно закрывают двери корпуса. Поверхность двери может оптимально быть использована для размещения оборудования, т.к. замок находится вне проема рамы. Возможна замена стандартного замка с двойной бородкой на замок с поворотной ручкой и профильным цилиндром.



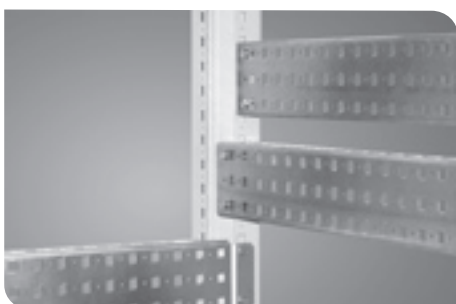
Надежное уплотнение достигается благодаря литой прокладке из полиуретана, наносимой роботом методом непрерывной отливки. Литая уплотнительная прокладка может быть перекрашена, устойчива к температурам от -40 до 120 °С.



Заземляющие соединения предусмотрены внутри рамы, на дверях и панелях. Омедненные болты заземления имеют шайбу для контакта и не требуют удалять краску и наносить пасту для контакта.



Монтажная панель оцинкована с С-образной окантовкой по бокам и может устанавливаться на разную глубину.



Возможность крепить монтажные рейки в двух симметричных плоскостях в ширину и глубину.



Возможность поставок корпусов в собранном виде по индивидуальной комплектации.

Шкафы для систем распределения и автоматизации



**Экономично.
Удобно монтировать**

49 стандартных типоразмера



Класс защиты

IP55, IK10

Материал

Рама и дверь:
листовая сталь 2,0 мм

Панели:
листовая сталь 1,5 мм

Монтажная панель:
листовая сталь 2,5 мм

Поверхность

Рама, дверь и панели:
структурное порошковое
напыление RAL 7035

Монтажная панель:
цинковое покрытие

Уплотнение

Дверь и панели:
вспененный полиуретан

Замок

четырёхточечный
штанговый с двойной
бородкой

Петля

угол открывания до 180°

Объем поставки

рама
дверь
панель задняя
панель монтажная
(исключая
ширину 400 мм)
ключ
упаковка

Опции

Специальный цвет
окраски
Принадлежности
(см. стр. 25)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код шкафа*	Стоимость, руб.
1800	400	500	MPS 180.40.50	11819,00
1800	400	600	MPS 180.40.60	11993,00
1800	600	400	MPS 180.60.40	14424,00
1800	600	500	MPS 180.60.50	14657,00
1800	600	600	MPS 180.60.60	14890,00
1800	800	400	MPS 180.80.40	15950,00
1800	800	500	MPS 180.80.50	16242,00
1800	800	600	MPS 180.80.60	16535,00
2000	400	500	MPS 200.40.50	12128,00
2000	400	600	MPS 200.40.60	12304,00
2000	600	400	MPS 200.60.40	14959,00
2000	600	500	MPS 200.60.50	15195,00
2000	600	600	MPS 200.60.60	15430,00
2000	600	800	MPS 200.60.80	15901,00
2000	800	400	MPS 200.80.40	16619,00
2000	800	500	MPS 200.80.50	16915,00
2000	800	600	MPS 200.80.60	17210,00
2000	800	800	MPS 200.80.80	17800,00
2200	600	600	MPS 220.60.60	15971,00
2200	600	800	MPS 220.60.80	16447,00
2200	800	600	MPS 220.80.60	17885,00
2200	800	800	MPS 220.80.80	18481,00

Код боковых панелей	Стоимость, руб.
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 180.40	2882,00
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 180.40	2882,00
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 200.50	3466,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.40	3058,00
SP 200.50	3466,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.80	4691,00
SP 200.40	3058,00
SP 200.50	3466,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.80	4691,00
SP 220.60	4130,00
SP 220.80	5027,00
SP 220.60	4130,00
SP 220.80	5027,00

* – боковые панели заказываются отдельно

Класс защиты

IP55, IK10

Материал

Рама, дверь и панели:
листовая нержавеющая
сталь 1,5 мм (AISI304)
Монтажная панель:
листовая сталь 2,5 мм

Поверхность

Дверь и панели:
шлифованная
Монтажная панель:
цинковое покрытие

Уплотнение

Дверь и панели:
вспененный полиуретан

Замок

четырёхточечный
штанговый с двойной
бородкой

Петля

угол открывания до 180°

Объем поставки

рама
дверь
панель задняя
панель монтажная
ключ
упаковка

Опции

Принадлежности
(см. стр. 25)



Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код шкафа*	Стоимость, руб.
1800	600	500	SPS 180.60.50**	55010,00
1800	800	500	SPS 180.80.50**	65433,00
2000	600	600	SPS 200.60.60**	60127,00
2000	800	600	SPS 200.80.60**	72809,00

Код боковых панелей	Стоимость, руб.
SP 180.50 S**	10386,00
SP 180.50 S**	10386,00
SP 200.60 S**	13020,00
SP 200.60 S**	13020,00

* – боковые панели заказываются отдельно

** – изготовление по запросу

Распределительные шкафы SPS –

надежные и прочные, стойкие к агрессивным средам,
поэтому являются незаменимыми в химической, фарма-
цевтической и в пищевой отраслях промышленности.



Класс защиты

IP55, IK08

Материал

Рама:

листовая сталь 2,0 мм

Дверь:

листовая сталь 2,0 мм

закаленное

стекло 4,0 мм

Панели:

листовая сталь 1,5 мм

Поверхность

структурное порошковое

напыление RAL 7035

Уплотнение

Дверь и панели:

вспененный полиуретан

Замок

четырёхточечный

штанговый с двойной

бородкой

Петля

угол открывания до 180°

Объем поставки

рама

дверь

панель задняя

ключ

упаковка

Опции

Специальный цвет

окраски

Принадлежности

(см. стр. 25)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код шкафа*	Стоимость, руб.
1800	600	500	MPV 180.60.50	17612,00
1800	600	600	MPV 180.60.60	17845,00
1800	800	500	MPV 180.80.50	20359,00
1800	800	600	MPV 180.80.60	20651,00
2000	600	600	MPV 200.60.60	18711,00
2000	600	800	MPV 200.60.80	19182,00
2000	800	600	MPV 200.80.60	21790,00
2000	800	800	MPV 200.80.80	22381,00
2200	600	600	MPV 220.60.60	19576,00
2200	600	800	MPV 220.60.80	20052,00
2200	800	600	MPV 220.80.60	22930,00
2200	800	800	MPV 220.80.80	23525,00

Код боковых панелей	Стоимость, руб.
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.80	4691,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.80	4691,00
SP 220.60	4130,00
SP 220.80	5027,00
SP 220.60	4130,00
SP 220.80	5027,00

* – боковые панели заказываются отдельно

Класс защиты

IP55, IK10

Материал

Рама и двери:
листовая сталь 2,0 мм
Панели:
листовая сталь 1,5 мм
Монтажная панель:
листовая сталь 2,5 мм

Поверхность

Рама, дверь и панели:
структурное порошковое
напыление RAL 7035
Монтажная панель:
цинковое покрытие

Уплотнение

Двери и панели:
вспененный полиуретан

Замок

четырёхточечный
штанговый с двойной
бородкой

Петля

угол открывания до 180°


Объем поставки

рама
комплект дверей
панель задняя
панель монтажная
ключ
упаковка

Опции

Специальный цвет
окраски
Принадлежности
(см. стр. 25)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код шкафа*	Стоимость, руб.	Код боковых панелей	Стоимость, руб.
1800	1000	400	MPD 180.100.40	20630,00	SP 180.40	2882,00
1800	1200	400	MPD 180.120.40	22156,00	SP 180.40	2882,00
1800	1200	500	MPD 180.120.50	22568,00	SP 180.50	3250,00
1800	1200	600	MPD 180.120.60	22980,00	SP 180.60	3619,00
2000	1000	400	MPD 200.100.40	21789,00	SP 200.40	3058,00
2000	1000	500	MPD 200.100.50	22144,00	SP 200.50	3466,00
2000	1000	600	MPD 200.100.60	21434,00	SP 200.60	3874,00
2000	1200	500	MPD 200.120.50	23509,00	SP 200.50	3466,00
2000	1200	600	MPD 200.120.60	23924,00	SP 200.60	3874,00
2000	1200	800	MPD 200.120.80	24753,00	SP 200.80	4691,00
2200	1200	600	MPD 220.120.60	24868,00	SP 220.60	4130,00

* – боковые панели заказываются отдельно

Класс защиты

IP55, IK10(08)

Материал

Рама: листовая сталь 2,0 мм

Дверь: листовая сталь 2,0 мм

закаленное стекло 4,0 мм

Панели: листовая сталь 1,5 мм

Монтажная панель:

листовая сталь 2,5 мм

Поверхность

Рама, дверь и панели:

структурное порошковое

напыление RAL 7035

Монтажная панель:

цинковое покрытие

Уплотнение

Дверь и панели:

вспененный полиуретан

Замок

четырёхточечный

штанговый

с двойной бородкой

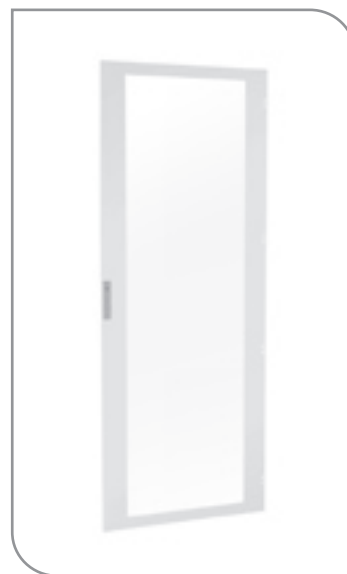
Петля

Угол открывания до 180°



Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
1800	400	500
1800	400	600
1800	600	400
1800	600	500
1800	600	600
1800	800	400
1800	800	500
1800	800	600
1800	1000	400
1800	1200	400
1800	1200	500
1800	1200	600
2000	400	500
2000	400	600
2000	600	400
2000	600	500
2000	600	600
2000	600	800
2000	800	400
2000	800	500
2000	800	600
2000	800	800
2000	1000	400
2000	1000	500
2000	1000	600
2000	1200	500
2000	1200	600
2000	1200	800
2200	600	600
2200	600	800
2200	800	600
2200	800	800
2200	1200	600

Код рамы	Стоимость, руб.
MF 180.40.50	5918,00
MF 180.40.60	6091,00
MF 180.60.40	6091,00
MF 180.60.50	6324,00
MF 180.60.60	6557,00
MF 180.80.40	6437,00
MF 180.80.50	6730,00
MF 180.80.60	7022,00
MF 180.100.40	6784,00
MF 180.120.40	7130,00
MF 180.120.50	7542,00
MF 180.120.60	7954,00
MF 200.40.50	6046,00
MF 200.40.60	6222,00
MF 200.60.40	6222,00
MF 200.60.50	6458,00
MF 200.60.60	6693,00
MF 200.60.80	7164,00
MF 200.80.40	6574,00
MF 200.80.50	6869,00
MF 200.80.60	7164,00
MF 200.80.80	7755,00
MF 200.100.40	6926,00
MF 200.100.50	7280,00
MF 200.100.60	7635,00
MF 200.120.50	7692,00
MF 200.120.60	8106,00
MF 200.120.80	8936,00
MF 220.60.60	6830,00
MF 220.60.80	7306,00
MF 220.80.60	7306,00
MF 220.80.80	7902,00
MF 220.120.60	8259,00



Код рамы с дополнительным вводом сверху	Стоимость, руб.
MF 180.40.50D	6749,00
MF 180.40.60D	6972,00
MF 180.60.40D	6972,00
MF 180.60.50D	7275,00
MF 180.60.60D	7577,00
MF 180.80.40D	7418,00
MF 180.80.50D	7800,00
MF 180.80.60D	8182,00
MF 180.100.40D	7864,00
MF 180.120.40D	8310,00
MF 180.120.50D	8851,00
MF 180.120.60D	9392,00
MF 200.40.50D	6878,00
MF 200.40.60D	7104,00
MF 200.60.40D	7104,00
MF 200.60.50D	7409,00
MF 200.60.60D	7714,00
MF 200.60.80D	8324,00
MF 200.80.40D	7555,00
MF 200.80.50D	7940,00
MF 200.80.60D	8324,00
MF 200.80.80D	9094,00
MF 200.100.40D	8006,00
MF 200.100.50D	8470,00
MF 200.100.60D	8935,00
MF 200.120.50D	9001,00
MF 200.120.60D	9545,00
MF 200.120.80D	10633,00
MF 220.60.60D	7850,00
MF 220.60.80D	8466,00
MF 220.80.60D	8466,00
MF 220.80.80D	9241,00
MF 220.120.60D	9697,00

Код глухой двери (-ей)	Стоимость, руб.
D 180.40	4903,00
D 180.40	4903,00
D 180.60	5327,00
D 180.60	5327,00
D 180.60	5327,00
D 180.80	5752,00
D 180.80	5752,00
D 180.80	5752,00
D 180.100D	8998,00
D 180.120D	9423,00
D 180.120D	9423,00
D 180.120D	9423,00
D 200.40	5003,00
D 200.40	5003,00
D 200.60	5474,00
D 200.60	5474,00
D 200.60	5474,00
D 200.60	5474,00
D 200.80	5946,00
D 200.80	5946,00
D 200.80	5946,00
D 200.80	5946,00
D 200.100D	9238,00
D 200.100D	9238,00
D 200.100D	9238,00
D 200.120D	9709,00
D 200.120D	9709,00
D 200.120D	9709,00
D 220.60	5622,00
D 220.80	5622,00
D 220.60	6139,00
D 220.80	6139,00
D 220.120D	7174,00

Код обзорной двери	Стоимость, руб.
D 180.40V	7416,00
D 180.40V	7416,00
D 180.60V	9427,00
D 180.60V	9427,00
D 180.60V	9427,00
D 180.80V	11439,00
D 180.80V	11439,00
D 180.80V	11439,00
-	-
-	-
-	-
-	-
D 200.40V	7797,00
D 200.40V	7797,00
D 200.60V	10041,00
D 200.60V	10041,00
D 200.60V	10041,00
D 200.60V	10041,00
D 200.80V	12286,00
D 200.80V	12286,00
D 200.80V	12286,00
D 200.80V	12286,00
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
D 220.60V	10655,00
D 220.80V	10655,00
D 220.60V	13132,00
D 220.80V	13132,00
-	-

Класс защиты

IP55, IK10(08)

Материал

Рама: листовая сталь 2,0 мм

Дверь: листовая сталь 2,0 мм

закаленное стекло 4,0 мм

Панели: листовая сталь 1,5 мм

Монтажная панель:

листовая сталь 2,5 мм

Поверхность

Рама, дверь и панели:

структурное порошковое

напыление RAL 7035

Монтажная панель:

цинковое покрытие

Уплотнение

Дверь и панели:

вспененный полиуретан

Замок

четырёхточечный

штанговый

с двойной бородкой

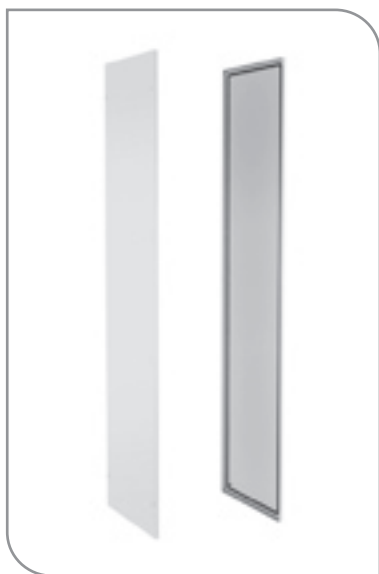
Петля

Угол открывания до 180°



Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
1800	400	500
1800	400	600
1800	600	400
1800	600	500
1800	600	600
1800	800	400
1800	800	500
1800	800	600
1800	1000	400
1800	1200	400
1800	1200	500
1800	1200	600
2000	400	500
2000	400	600
2000	600	400
2000	600	500
2000	600	600
2000	600	800
2000	800	400
2000	800	500
2000	800	600
2000	800	800
2000	1000	400
2000	1000	500
2000	1000	600
2000	1200	500
2000	1200	600
2000	1200	800
2200	600	600
2200	600	800
2200	800	600
2200	800	800
2200	1200	600

Код задней панели	Стоимость, руб.
BP 180.40	1525,00
BP 180.40	1525,00
BP 180.60	1950,00
BP 180.60	1950,00
BP 180.60	1950,00
BP 180.80	2375,00
BP 180.80	2375,00
BP 180.80	2375,00
BP 180.100	2800,00
BP 180.120	3224,00
BP 180.120	3224,00
BP 180.120	3224,00
BP 200.40	1626,00
BP 200.40	1626,00
BP 200.60	2097,00
BP 200.60	2097,00
BP 200.60	2097,00
BP 200.60	2097,00
BP 200.80	2568,00
BP 200.80	2568,00
BP 200.80	2568,00
BP 200.80	2568,00
BP 200.100	3039,00
BP 200.100	3039,00
BP 200.100	3039,00
BP 200.120	3510,00
BP 200.120	3510,00
BP 200.120	3510,00
BP 220.60	2244,00
BP 220.80	2244,00
BP 220.60	2762,00
BP 220.80	2762,00
BP 220.120	3796,00



Код боковых панелей	Стоимость, руб.
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 180.40	2882,00
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 180.40	2882,00
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 180.40	2882,00
SP 180.40	2882,00
SP 180.50	3250,00
SP 180.60	3619,00
SP 200.50	3466,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.40	3058,00
SP 200.50	3466,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.80	4691,00
SP 200.40	3058,00
SP 200.50	3466,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.80	4691,00
SP 200.40	3058,00
SP 200.50	3466,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.50	3466,00
SP 200.60	3874,00
SP 200.80	4691,00
SP 220.60	4130,00
SP 220.80	5027,00
SP 220.60	4130,00
SP 220.80	5027,00
SP 220.60	4130,00

Код монтажной панели сплошной	Стоимость, руб.
MP 180.40	1415,00
MP 180.40	1415,00
MP180.60	1889,00
MP 180.60	1889,00
MP 180.60	1889,00
MP 180.80	2363,00
MP 180.80	2363,00
MP 180.80	2363,00
MP 180.100	2837,00
MP 180.120	3310,00
MP 180.120	3310,00
MP 180.120	3310,00
MP 200.40	1520,00
MP 200.40	1520,00
MP 200.60	2047,00
MP 200.60	2047,00
MP 200.60	2047,00
MP 200.60	2047,00
MP 200.80	2573,00
MP 200.80	2573,00
MP 200.80	2573,00
MP 200.80	2573,00
MP 200.100	3100,00
MP 200.100	3100,00
MP 200.100	3100,00
MP 200.120	3626,00
MP 200.120	3626,00
MP 200.120	3626,00
MP 220.60	2205,00
MP 220.80	2205,00
MP 220.60	2784,00
MP 220.80	2784,00
MP 220.120	3942,00

Код монтажной панели микроперфорированной	Стоимость, руб.
MP 180.40P	1981,00
MP 180.40P	1981,00
MP180.60P	2645,00
MP 180.60P	2645,00
MP 180.60P	2645,00
MP 180.80P	3309,00
MP 180.80P	3309,00
MP 180.80P	3309,00
MP 180.100P	3972,00
MP 180.120P	4634,00
MP 180.120P	4634,00
MP 180.120P	4634,00
MP 200.40P	2128,00
MP 200.40P	2128,00
MP 200.60P	2866,00
MP 200.60P	2866,00
MP 200.60P	2866,00
MP 200.60P	2866,00
MP 200.80P	3603,00
MP 200.80P	3603,00
MP 200.80P	3603,00
MP 200.80P	3603,00
MP 200.100P	4340,00
MP 200.100P	4340,00
MP 200.100P	4340,00
MP 200.120P	5077,00
MP 200.120P	5077,00
MP 200.120P	5077,00
MP 220.60P	3087,00
MP 220.80P	3087,00
MP 220.60P	3898,00
MP 220.80P	3898,00
MP 220.120P	5519,00

THIS DEVICE IS SURVEILLED FOR YOUR PROTECTIVE INTERESTS
AT 100% OF ORANGE RATING BY 100% IN ALL COUNTRIES
WITH THE FOLLOWING APPROVAL DATES:
MARCH 2010 MARCH 2011 MARCH 2012

TO CHARGE SPRING
MANUALLY

1. KATIE HANDEL
2. PUGH IN
3. TO ENGLAND
4. DONATE CLOTHING
5. TO STOP

TYPE	TYPE 1
PLANT	PLANT 1
QTY	QTY 1
DATE	DATE 1
TIME	TIME 1
UNIT	UNIT 1
PRICE	PRICE 1
TOTAL	TOTAL 1
DATE	DATE 1
TIME	TIME 1
UNIT	UNIT 1
PRICE	PRICE 1
TOTAL	TOTAL 1

close

between
the
the
the



Экономично. Удобно монтировать

Превосходная защита от влаги и пыли, перепадов температуры и несанкционированного доступа

**Класс защиты**

IP55, IK08

МатериалРама и двери:
листовая сталь 2,0 ммПанели, полки:
листовая сталь 1,5 мм**Поверхность**структурное порошковое
напыление RAL 7035**Уплотнение**Двери и панели:
вспененный полиуретан**Замок**язычковый
с цилиндром**Петля**

угол открывания до 180°

Объем поставкирама
двери в комплекте
панель задняя
панели боковые
полка монитора
выдвижная полка
клавиатуры
полка системного блока
ключ
упаковка**Опции**Специальный цвет
окраски
Принадлежности
(см. стр. 25)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код шкафа	Стоимость, руб.
1600	600	600	МКМ 160.60.60	28030,00
1600	600	800	МКМ 160.60.80	29855,00

Класс защиты

IP55, IK10

Материаллистовая нержавеющая
сталь 1,5 мм (AISI304)

Полки:

листовая сталь 1,5 мм

ПоверхностьДвери и панели:
шлифованнаяПолки: структурное
порошковое напыление
RAL 7035**Уплотнение**Двери и панели:
вспененный полиуретан**Замок**язычковый
с цилиндром**Петля**

угол открывания до 180°

Объем поставки

рама

двери в комплекте

панель задняя

панели боковые

полка монитора

выдвижная полка

клавиатуры

полка системного блока

ключ

упаковка

ОпцииПринадлежности
(см. стр. 25)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код шкафа	Стоимость, руб.
1600	600	600	SKM 160.60.60*	86237,00
1600	600	800	SKM 160.60.80*	91108,00

* – изготовление по запросу

Компьютерные шкафы SKM

оптимально подходят для создания рабочих мест в химической, фармацевтической и в пищевой отраслях промышленности.



Контроль микроклимата



Оптимальный выбор

**Рабочее напряжение**

230/50 В/Гц

Класс защиты IP54**Температурный****диапазон**

от -10°C до +50°C

Цвет RAL7035**Опции**Терморегулятор
(см. стр. 23)

Код решетки	Стоимость, руб.
FPF08KUG-100	379,00
FPF12KUG-100	391,00
FPF13KUG-100	704,00
FPF15KUG-100	710,00
FPF20KUG-100	937,00

Код вентилятора	Свободный поток, м³/ч	Стоимость, руб.
FPF08KU230B-110	23	1712,00
FPF12KU230BE-110	57	2174,00
FPF13KU230BE-110	120	3098,00
FPF15KU230BE-110	240	3397,00
FPF20KU230BE-120	520	5054,00

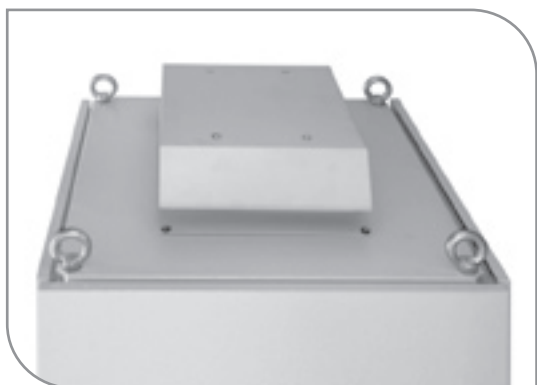
Панель жалюзийная вентиляционная**Материал**листовая сталь, структурное
порошковое напыление RAL7035

Высота, мм	Ширина, мм	Код панели	Стоимость, руб.
200	120	PV 12.20	102,00
200	220	PV 22.20	133,00

Материал

нержавеющая сталь AISI 304

Высота, мм	Ширина, мм	Код панели	Стоимость, руб.
200	120	PV 12.20 S	454,00
200	220	PV 22.20 S	590,00

Панель вентиляторная**Рабочее напряжение**

230/50 В/Гц

Класс защиты IP23**Температурный****диапазон**

от -10°C до +50°C

Материаллистовая сталь, структурное
порошковое напыление
RAL7035**Опции**

Терморегулятор (см. стр. 23)

Код купола	Свободный поток, м³/ч	Стоимость, руб.
RV 40.30	-	1950,00
RV 40.30 - T22U	800	8012,00

Применяется для обеспечения требуемой температуры в шкафу и предотвращения образования конденсата. Нагрев управляется гигростатом или терморегулятором.

Опции

Терморегулятор (см. ниже)

Код обогревателя	Мощность при 23°C, Вт	Стоимость, руб.
RACP-15	15	960,00
RACP-30	30	1031,00
RAC-45	45	1446,00
RAC-80	80	2068,00
RAC-150	150	2677,00
RACMV-250	250	4177,00
RACMV-400	400	4752,00



Терморегулятор

Необходим 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.

Код терморегулятора	Стоимость, руб.
TRT-10A230V-NC	543,00
TRT-10A230V-NO	543,00



Гигростат

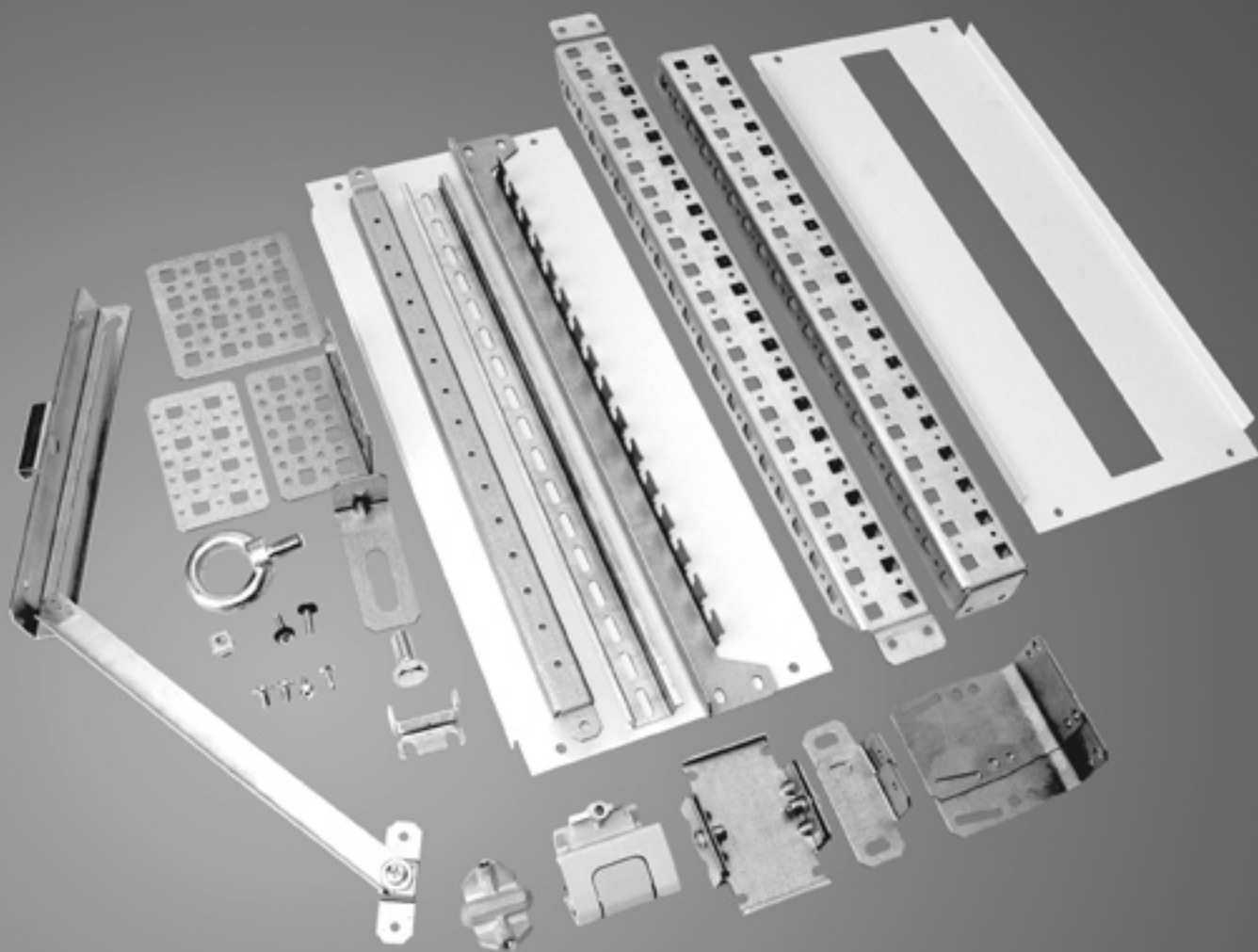
Используется для включения обогревателя или вентилятора.

Код гигростата	Стоимость, руб.
IGR-5A230V-01	2694,00



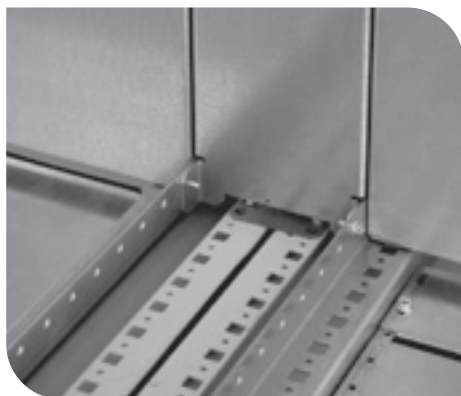


Принадлежности



Оптимальный выбор

Промежуточная монтажная панель



Позволяет сохранять непрерывность монтажной плоскости между двумя монтажными панелями.

Материал

оцинкованная листовая сталь

Крепеж

входит в комплект поставки

Код панелей	Размеры шкафа	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	высота, мм		
MP 180.11	1800	1	830,00
MP 200.11	2000	1	902,00
MP 220.11	2200	1	975,00

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

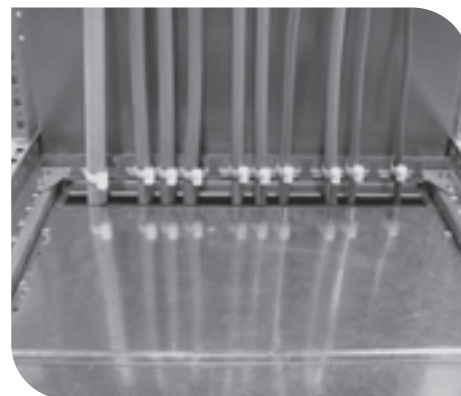
входит в комплект поставки

Код двери глухой	Высота, мм	Ширина, мм	Стоимость, руб.
D 20.60 M	200	600	1478,00
D 40.60 M	400	600	2022,00
D 60.60 M	600	600	2654,00
D 80.60 M	800	600	2833,00
D 100.60 M	1000	600	3039,00
D 20.80 M	200	800	1524,00
D 40.80 M	400	800	2115,00
D 60.80 M	600	800	2793,00
D 80.80 M	800	800	3085,00
D 100.80 M	1000	800	3270,00

Код двери обзорной	Высота, мм	Ширина, мм	Стоимость, руб.
D 40.60 MV	400	600	2796,00
D 60.60 MV	600	600	3748,00
D 80.60 MV	800	600	4247,00
D 40.80 MV	400	800	3101,00
D 60.80 MV	600	800	4207,00
D 80.80 MV	800	800	4925,00

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.	Стоимость, руб.
	ширина, мм		
MG 40	400	1	160,00
MG 60	600	1	190,00
MG 80	800	1	210,00

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

Код панели глухой	Высота, мм	Ширина, мм	Стоимость, руб.
DP 20.60	200	600	1172,00
DP 40.60	400	600	1311,00
DP 60.60	600	600	1450,00
DP 80.60	800	600	1655,00
DP 100.60	1000	600	1861,00
DP 20.80	200	800	1218,00
DP 40.80	400	800	1403,00
DP 60.80	600	800	1589,00
DP 80.80	800	800	1840,00
DP 100.80	1000	800	2092,00

Код панели глухой	Высота, мм	Ширина, мм	Стоимость, руб.
DP 40.60 V	400	600	1951,00
DP 60.60 V	600	600	2410,00
DP 80.60 V	800	600	2935,00
DP 40.80 V	400	800	2257,00
DP 60.80 V	600	800	2869,00
DP 80.80 V	800	800	3547,00

Концевые панели



Требуются в качестве верхних и нижних концевых панелей.

Материал

листовая сталь,
структурное порошковое
напыление RAL7035

Крепеж

входит в комплект
поставки

Код панели	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
DP 10.60	600	100	1	556,00
DP 10.80	800	100	1	655,00

Разделительная планка



В качестве уплотнительной планки между:

- секционными панелями
- секционными дверями

Материал

листовая сталь,
структурное порошковое
напыление RAL7035

Крепеж

входит в комплект
поставки

Код планки	Ширина, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
GB 60	600	1	290,00
GB 80	800	1	320,00

Разделительная панель

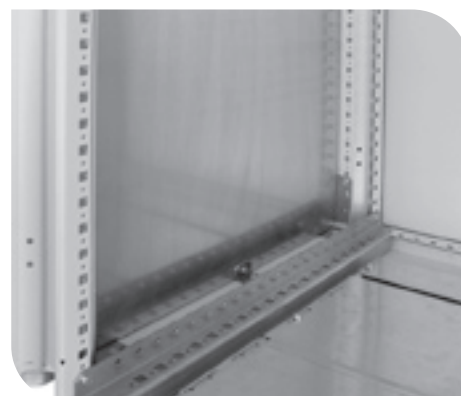
Предназначена для разделения внутреннего пространства двух соединенных шкафов. Обеспечивает герметичность между шкафами IP20. Крепление к каркасу.

Материал

оцинкованная
листовая сталь

Крепеж

входит в комплект
поставки



Код панели	Размеры шкафа		Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	высота, мм	глубина, мм		
SP 180.40 N	1800	400	1	2011,00
SP 180.50 N	1800	500	1	2114,00
SP 180.60 N	1800	600	1	2216,00
SP 200.40 N	2000	400	1	2057,00
SP 200.50 N	2000	500	1	2171,00
SP 200.60 N	2000	600	1	2285,00
SP 200.80 N	2000	800	1	2513,00
SP 220.60 N	2200	600	1	2353,00
SP 220.80 N	2200	800	1	2604,00

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



Код панели	Размеры шкафа		Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	высота, мм	ширина, мм		
ID 180.80	1800	800	1	4667,00
ID 200.60	2000	600	1	4498,00
ID 200.80	2000	800	1	4779,00
ID 220.60	2200	600	1	4582,00
ID 220.80	2200	800	1	4892,00

Дверной ограничитель



Фиксирует угол открывания двери.
Крепление к раме двери.

Материал

оцинкованная листовая сталь

Код ограничителя	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
SD	1	250,00

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

Код кармана	Размеры шкафа	Стоимость, руб.
	ширина, мм	
DP 40 M	400	410,00
DP 50 M	500	470,00
DP 60 M	600	490,00
DP 80 M	800	550,00

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

Код подставки	Размеры шкафа	Стоимость, руб.
	ширина, мм	
SH 60 D	600	2210,00
SH 80 D	800	2470,00

Опоры винтовые

Используются для компенсации неровностей пола. Крепёжная резьба М12х40 для прямого ввинчивания. Предельно допустимая статическая нагрузка 300 кг на ножку.

Код опор	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
F 12.40	4	580,00



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	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
C 12.125	2	987,00
C 12.125 T	2	1318,00



Соединительный комплект

Используется при объединении двух рам шкафов сбоку или сзади.

Материал

оцинкованная листовая сталь

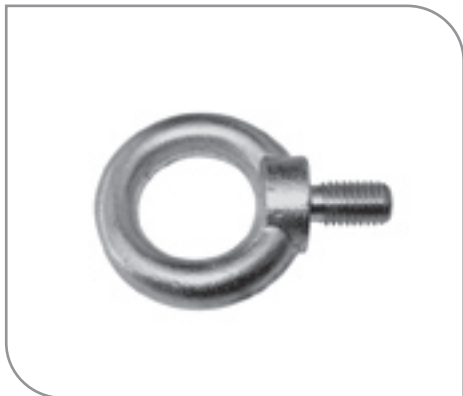
Комплектность

4 кронштейна, 2 зажима, уплотнитель и крепеж.



Код комплекта	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
ИК 01	1 комплект	590,00

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.	Стоимость, руб.
LE 12	4	270,00

Кронштейны для транспортировки



Предназначены для равномерного распределения силы подъема при транспортировке 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 упак.	Стоимость, руб.
LL 12	2	250,00

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

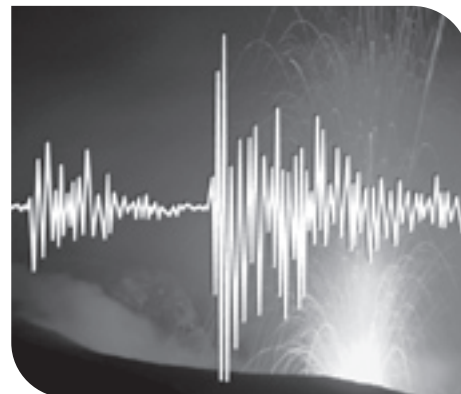
Крепеж

входит в комплект
поставки

Код скобы	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
WB12	2	210,00

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 упак.	Стоимость, руб.
IK 01 EQ	1 комплект	9100,00

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

Код рамы	Высота, мм	Ширина, мм	Стоимость, руб.
MC 180.60	1800	600	3356,00
MC 200.60	2000	600	3384,00
MC 180.80	1800	800	3412,00
MC 200.80	2000	800	3440,00

Код рамы поворотной	Высота, мм	Ширина, мм	Стоимость, руб.
MC 180.60 R	1800	600	5089,00
MC 200.60 R	2000	600	5117,00
MC 180.80 R	1800	800	5146,00
MC 200.80 R	2000	800	5174,00

Модульная панель



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

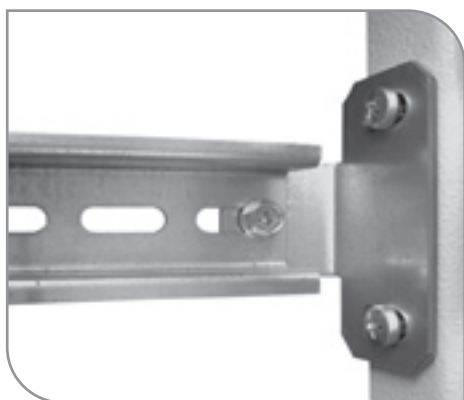
Материал

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035

Код панели глухой	Высота, мм	Ширина, мм	Стоимость, руб.
MB 05.50	50	600	125,00
MB 15.50	150	600	161,00
MB 20.50	200	600	179,00
MB 30.50	300	600	215,00
MB 40.50	400	600	251,00
MB 45.50	450	600	269,00
MB 60.50	600	600	323,00
MB 05.70	50	800	132,00
MB 15.70	150	800	183,00
MB 20.70	200	800	208,00
MB 30.70	300	800	259,00
MB 40.70	400	800	309,00
MB 45.70	450	800	334,00
MB 60.70	600	800	410,00

Код панели с вырезом	Высота, мм	Ширина, мм	Стоимость, руб.
MB 15.50 P	150	600	194,00
MB 20.50 P	200	600	215,00
MB 30.50 P	300	600	258,00
MB 40.50 P	400	600	302,00
MB 45.50 P	450	600	323,00
MB 60.50 P	600	600	388,00
MB 15.70 P	150	800	220,00
MB 20.70 P	200	800	250,00
MB 30.70 P	300	800	311,00
MB 40.70 P	400	800	371,00
MB 45.70 P	450	800	401,00
MB 60.70 P	600	800	492,00

Держатели DIN-реек



Используются для крепления DIN-реек к модульной раме.

Материал

оцинкованная листовая сталь

Код держателя	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
B 6 DR	10	390,00

DIN-рейки

Используются для установки модульных устройств.

Материал

оцинкованная листовая сталь

Код DIN-рейки	Глубина рейки, мм	Размеры шкафа	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
		ширина, мм		
DR 15.425	15	600	10	753,00
DR 15.625	15	800	10	1086,00

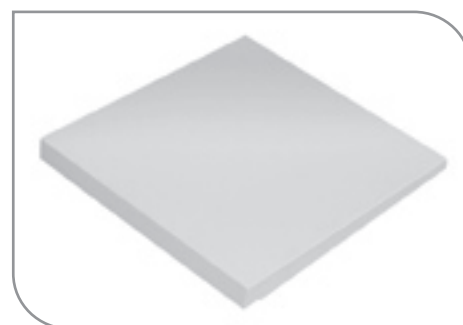


Защитный козырек

Используется для защиты шкафа от прямого попадания воды.

Крепеж

входит в комплект поставки



Код козырька	Размеры шкафа		Материал	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	ширина, мм	глубина, мм			
R 60.40	600	400	листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035	1	1226,00
R 60.50	600	500		1	1284,00
R 60.60	600	600		1	1343,00
R 80.40	800	400		1	1309,00
R 80.50	800	500		1	1384,00
R 80.60	800	600		1	1460,00
R 80.80	800	800		1	1610,00
R 100.40	1000	400		1	1393,00
R 100.50	1000	500		1	1485,00
R 100.60	1000	600		1	1576,00
R 120.40	1200	400		1	1476,00
R 120.50	1200	500		1	1585,00
R 120.60	1200	600		1	1693,00
R 160.40	1600	400		1	1643,00
R 160.50	1600	500		1	1785,00
R 160.60	1600	600		1	1927,00
R 160.80	1600	800		1	2211,00
R 60.50 S	600	500	нержавеющая листовая сталь AISI 304, поверхность шлифованная	1	5037,00
R 60.60 S	600	600		1	5321,00
R 80.50 S	800	500		1	5524,00
R 80.60 S	800	600		1	5889,00
R 120.50 S	1200	500		1	6498,00
R 120.60 S	1200	600		1	7025,00
R 160.50 S	1600	500		1	7471,00
R 160.60 S	1600	600		1	8160,00

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

Передние и задние элементы цоколя

Код	Высота, мм	Размеры шкафа ширина, мм	Исполнение	Материал	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
ZA 40.00	100	400	сплошной	листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7021	1 комплект	1597,00
ZA 60.00	100	600	сплошной		1 комплект	1631,00
ZA 60.00 P	100	600	с вентиляцией		1 комплект	2031,00
ZA 80.00	100	800	сплошной		1 комплект	1664,00
ZA 80.00 P	100	800	с вентиляцией		1 комплект	2197,00
ZA 100.00	100	1000	сплошной		1 комплект	1697,00
ZA 120.00	100	1200	сплошной		1 комплект	1731,00
ZA 40.00 H	200	400	сплошной		1 комплект	1906,00
ZA 60.00 H	200	600	сплошной		1 комплект	1973,00
ZA 80.00 H	200	800	сплошной		1 комплект	2040,00
ZA 100.00 H	200	1000	сплошной	нержавеющая листовая сталь AISI 304, поверхность шлифованная	1 комплект	2107,00
ZA 120.00 H	200	1200	сплошной		1 комплект	2173,00
ZA 60.00 S	100	600	сплошной		1 комплект	4450,00
ZA 80.00 S	100	800	сплошной		1 комплект	4612,00
ZA 60.00 HS	200	600	сплошной		1 комплект	5099,00
ZA 80.00 HS	200	800	сплошной		1 комплект	5261,00

Комплект поставки: четыре уголка, передняя и задняя панель

Боковые элементы цоколя

Код	Высота, мм	Размеры шкафа глубина, мм	Материал	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
ZA 00.40	100	400	листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7021	1 комплект	407,00
ZA 00.50	100	500		1 комплект	424,00
ZA 00.60	100	600		1 комплект	441,00
ZA 00.80	100	800		1 комплект	474,00
ZA 00.40 H	200	400		1 комплект	547,00
ZA 00.50 H	200	500		1 комплект	581,00
ZA 00.60 H	200	600		1 комплект	614,00
ZA 00.80 H	200	800		1 комплект	681,00
ZA 00.50 S	100	500	нержавеющая листовая сталь AISI 304, поверхность шлифованная	1 комплект	1151,00
ZA 00.60 S	100	600		1 комплект	1232,00
ZA 00.80 S	100	800		1 комплект	1394,00
ZA 00.50 HS	200	500		1 комплект	1501,00
ZA 00.60 HS	200	600		1 комплект	1663,00
ZA 00.80 HS	200	800		1 комплект	1987,00

Комплект поставки: две боковые панели

Соединительный комплект цоколей

Код	Стоимость, руб.
ИК 01 ZA	205,00

Цоколь в сборе для сейсмостойких зон

Код	Стоимость, руб.
ZA 80.60 EQ	7890,00

Полка

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

Материал

листовая сталь, структурное порошковое напыление RAL7035



Код полки	Размеры шкафа		Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	ширина, мм	глубина, мм		
SH 60.60	600	600	1	1542,00
SH 80.60	800	600	1	1790,00
SH 80.80	800	800	1	2240,00

Рейки для глухой двери

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

Материал

оцинкованная листовая сталь



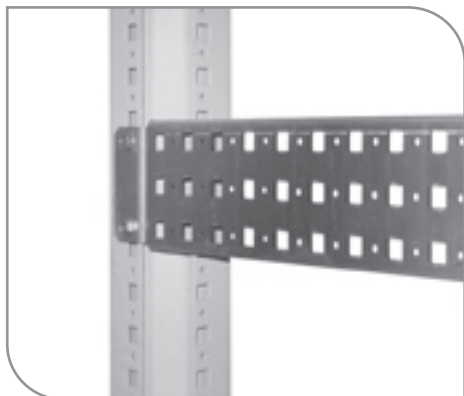
Код рейки	Размеры шкафа	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	ширина, мм		
VB 40 G	400	10	580,00
VB 50 G	500	10	720,00
VB 60 G	600	10	850,00
VB 80 G	800	10	970,00

Рейки монтажные

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

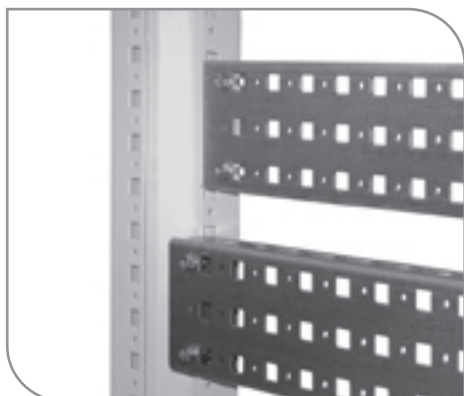
Материал

оцинкованная листовая
сталь



Монтаж во внутренней, потолочной
или напольной плоскостях

Код рейки	Ширина рейки, мм	Размеры шкафа, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
MG 40.03	30	400	8	1040,00
MG 50.03	30	500	8	1160,00
MG 60.03	30	600	8	1288,00
MG 80.03	30	800	8	1536,00
MG 40.06	60	400	4	600,00
MG 50.06	60	500	4	684,00
MG 60.06	60	600	4	768,00
MG 80.06	60	800	4	936,00
MG 100.06	60	1000	4	1100,00
MG 120.06	60	1200	4	1268,00
MG 40.09	85	400	4	672,00
MG 50.09	85	500	4	772,00
MG 60.09	85	600	4	872,00
MG 80.09	85	800	4	1072,00
MG 100.09	85	1000	4	1276,00
MG 120.09	85	1200	4	1476,00



Монтаж во внутренней и в наружной плоскости

Код рейки	Ширина рейки, мм	Размеры шкафа, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
MG 40.06 L	60	400	4	1412,00
MG 50.06 L	60	500	4	1496,00
MG 60.06 L	60	600	4	1580,00
MG 80.06 L	60	800	4	1748,00
MG 100.06 L	60	1000	4	1912,00
MG 120.06 L	60	1200	4	2080,00
MG 40.09 L	85	400	4	1476,00
MG 50.09 L	85	500	4	1576,00
MG 60.09 L	85	600	4	1676,00
MG 80.09 L	85	800	4	1876,00
MG 100.09 L	85	1000	4	2076,00
MG 120.09 L	85	1200	4	2280,00
MG 180.09 L	85	1800	4	2884,00
MG 200.09 L	85	2000	4	3084,00
MG 220.09 L	85	2200	4	3284,00

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

Панели плоские

Код рейки	Длина панели, мм	Ширина панели, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
MP 06.10 P	60	103	8	890,00
MP 10.10 P	103	103	8	930,00

Панели угловые

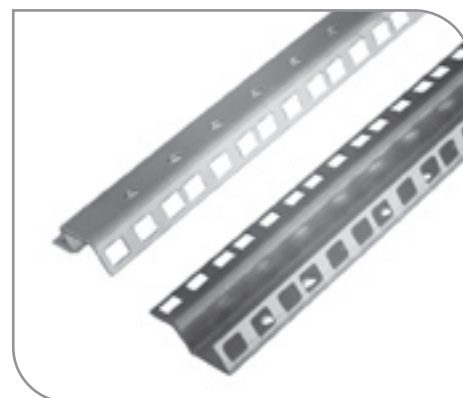
Код рейки	Длина панели, мм	Ширина панели, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
MP 06.10 PL	60	103	8	950,00

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

Материал

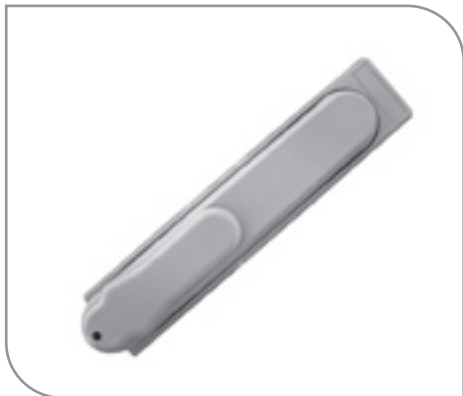
оцинкованная листовая
сталь

Вертикальные рейки 19"



Код рейки	Кол-во юнитов	Размеры шкафа	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
		высота, мм		
MG 180 IT	38	1800	4	2497,00
MG 200 IT	43	2000	4	2820,00
MG 220 IT	47	2200	4	3134,00

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.	Стоимость, руб.
ЛН 1С.Р	1	637,00

Замок цинковый с цилиндром

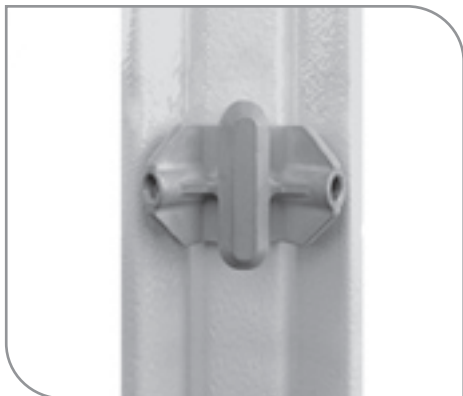


Замок цинковый для двери с цилиндром (для замены стандартного с двойной бородкой)

Материал
Цинковое литье
под давлением

Код ручки	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
LC 1С.Z	1	333,00

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.	Стоимость, руб.
В 6 SP	8	1049,00

Петля

Дополнительный монтаж дверей с углом открывания 180°.

Материал

Цинковое литье
под давлением

Крепеж

входит в комплект
поставки



Код держателя	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
HG 180.45 ZP	4	1216,00

Провода заземления

Для создания надежного заземления с кабельными наконечниками M6 и M8, готовыми к монтажу.

Наконечник

Медь/латунь

Изоляция

ПВХ желтого/зеленого
цвета



Код	Подсоединение	Сечение, мм ²	Длина, мм	Кол-во	Стоимость, руб.
W 6.04.6.200	M6-M6	4	200	10	350,00
W 6.04.8.200	M6-M8	4	200	10	370,00
W 8.10.8.300	M8-M8	10	300	10	850,00

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.	Стоимость, руб.
CLG-R238	8	354x42x22	T5	1	1087,00

Крепежные винты



Подходят для крепления модульного оборудования, 19" компонентов путем заворачивания в закладные гайки. Крестовый шлиц, M5x16 мм/M6x16 мм.

Материал
оцинкованная сталь

Комплектность
вкл. пластиковые
подкладные шайбы

Код винтов	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
S 5.16 M	100	280,00
S 6.16 M	100	398,00



Подходят для крепления панелей, кронштейнов, реек, путем заворачивания в кузовные гайки. Шестигранный шлиц, M6x10 мм.

Материал
оцинкованная сталь

Код винтов	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
S 6.10 MX	100	412,00

Самонарезающие винты



Центровка, сверление, фиксация электро- и пневмоинструментом за один прием. Шестигранная головка, M4,8x11 мм.

Материал
оцинкованная сталь

Код винтов	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
S 5.11	100	490,00

Гайки закладные



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

Материал
оцинкованная сталь

Код гаек	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
N 5 MS	100	790,00
N 6 MS	100	909,00

Защита поверхности (согласно стандартов ГОСТ 28207-89, EN ISO 9227: 2006)

Стандартная защита (тест в соляном тумане - 240 часов):

Двойная обработка поверхности - фосфатирование, порошковая окраска напылением - обеспечивает хорошую антикоррозионную защиту поверхности корпуса.

Повышенная защита* (тест в соляном тумане - 720 часов):

Тройная обработка поверхности - фосфатирование, хромирование, порошковая окраска напылением - обеспечивает наилучшую антикоррозионную защиту поверхности корпуса.

* - по запросу (только для панелей)

Стандартная обработка поверхности устойчива к: минеральным маслам, смазкам, растворителям (кратковременного воздействия, напр., при очистке поверхности), слабым кислотным и щелочным растворам.



Процесс	Технические характеристики
Обезжиривание	Химсостав при 65°C
Фосфатирование	Фосфатирование с железными солями
Промывка	Промывка водой 2 ступени + промывка деминерализованной водой
Хромирование*	Пассивация хромосодержащим составом
Обдув	Удаление жидкости из трудно доступных мест
Сушка	Сушка в печи при 110°C
Окраска	Порошковая окраска напылением
Полимеризация	Полимеризация в печи при 180°C

Условия сотрудничества с ГК «Провенто» для Заказчиков (Покупателей) электротехнических корпусов

Настоящие условия действуют по всем поставкам, осуществляемым организациями ГК «Провенто», за исключением условий, установленных отдельными договорами, иными соглашениями, заключенными в письменной форме. Заявки, направляемые Покупателями (Заказчиками) должны содержать: полное наименование, местонахождение, банковские реквизиты, информацию о контактных лицах, представителях, контактные телефоны Покупателя (Заказчика); наименование, количество товара согласно Каталогу продукции ГК «Провенто». Заявка должна быть подписана руководителем организации и направлена по электронной почте или по факсу. В случае заказа нестандартных изделий к заявке должны быть приложены чертежи данных изделий. Расчет любого заказа (поставки) и выставление счёта на оплату производится в срок не более 3 рабочих дней. Цены, указанные в Прайс-листе, включают в себя НДС и не включают стоимость доставки товара.

Сроки поставки продукции Заказчику (Покупателю) являются ориентировочными и составляют 3-14 рабочих дней с момента поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика. Срок поставки изделий в каждом конкретном случае зависит от загруженности производственных мощностей, сложности и объёма заказа. Срок поставки может быть увеличен в случае остановки производства, связанного с перебоями электричества, тепла, поломок оборудования, иных форс-мажорных обстоятельств.

Запуск заказа в производство осуществляется после поступления предварительной оплаты на счет Поставщика. Отгрузка товара Поставщиком осуществляется только после полной оплаты товара Покупателем.

В случае поставки товара путем доставки до склада Покупателя последний должен принять товар по количеству и качеству. При этом Покупатель обязан выгрузить товара для его осмотра. В случае обнаружения Покупателем недостатков поставленного товара, он должен принять товар с указанием об этом в накладных и (или) Акте приема-передачи и составить отдельный Акт о недостатках товара с участием свидетелей и представителя транспортной организации. При этом Покупатель обязан немедленно уведомить Поставщика об указанных недостатках.

В случае обнаружения недостатков качества товара в период гарантийного срока, составляющего 12 (Двенадцать) месяцев, Покупатель обязан уведомить об этом Поставщика. Все рекламации по качеству товара принимаются только в письменном виде или по факсу, подписанные руководителями организации, удостоверенные печатью. В противном случае Поставщик освобождается от исполнения гарантийных обязательств. Поставщик также освобождается от исполнения гарантийных обязательств, а также от ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного подбора, хранения, установки и эксплуатации товара.

В случае принятия решения Поставщиком о замене некачественного товара Покупатель обязан доставить за свой счет некачественный товар для обмена на склад Поставщика.

Изменение параметров заказа после запуска в производство не допускается. Никакая поставка товара не может быть заменена без разрешения Поставщика.

Доставка заказа автомобильным или железнодорожным транспортом в любой адрес по желанию заказчика осуществляется силами ГК «Провенто» за счет Покупателя (Заказчика).



Корпусы для средств автоматизации



Корпусы для модульных устройств



Корпусы для сетевого и телекоммуникационного оборудования



Корпусы для систем распределения и автоматизации

Качество, доступное каждому

«Провенто» предлагает не только качественные изделия, но также комплексные решения и рекомендации в рамках коммерческого сотрудничества.

«Провенто» использует весь свой потенциал для предоставления своим клиентам технической поддержки на самом высоком уровне.

Мы оставляем за собой право внести изменения при проектировании и производстве продукции. Измененные технические характеристики, ошибки, опечатки не дают права требовать возмещение ущерба. Обратите внимание на наши условия поставки и продажи.

603107, г. Нижний Новгород, Голованова, 23
тел/факс: (831) 299-97-89
e-sales@provento.ru

127015, г. Москва, ул. Б. Новодмитровская, 14
тел/факс: (495) 730-1676, 730-1677
moscow@provento.ru

198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1
тел/факс: (812) 347-87-54
spb@provento.ru

624090, Свердловская обл. г. Верхняя Пышма,
ул. Лермонтова, 15а,
тел: (34368) 4-74-52, 4-97-24
eburg@provento.ru

ПРАЙС-ЛИСТ

КОРПУСЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

 **ПРОВЕНТО**
WWW.PROVENTO.RU