

Компания
SOBRAS

Корпусы для средств автоматизации



ПРАЙС-ЛИСТ



Российская компания «Провенто» - производитель корпусных систем и распределительных шкафов - освоила серийный выпуск корпусов для средств автоматизации.

«Провенто» 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 66).

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 щитов.

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

Полностью автоматизированная технология производства позволила добиться значительного снижения себестоимости продукции.

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



1. Распределительные коробки.....	7
2. Компактные распределительные шкафы.....	11
3. Принадлежности.....	17
4. Техническая информация.....	24



Гамма продукции представляет собой полный набор стальных корпусов для систем управления, контрольно-измерительной аппаратуры, автоматизации и распределения низкого напряжения.

Корпусы используются в самых разнообразных областях применения, начиная от панелей управления большими машинами и автоматическими производственными линиями и заканчивая панелями для отдельных механизмов, а так же вторичных распределительных щитков.

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

- широкий выбор размеров
- соответствие классу защиты до IP66
- сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- литой полиуретановый уплотнитель
- реверсивные двери, с углом открывания 180°
- двери (крышки), с обзорным окном
- внутренние двери
- монтажные оцинкованные панели
- шасси для модульного оборудования
- отверстия на задней стенке корпуса для крепления к стене
- покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- наличие принадлежностей (защитный козырек, DIN-рейки, скобы для монтажа на стене и т.п.)

Кодировка продукции:

М	Е	С	120.	80.	30
			глубина корпуса, см		
			ширина корпуса, см		
			высота корпуса, см		
			S - одиночная дверь (крышка) D - двойная дверь V - обзорная дверь (крышка)		
			В - коробка Е - шкаф компактный		
			М - черная сталь, окрашенная S - нержавеющая сталь, шлифованная		



Корпус выполнен из одного листа стали. Штыки корпуса сварены непрерывным циклом для придания жесткости и плотности. Желоб по краю корпуса обеспечивает дополнительную жесткость корпуса и препятствует попаданию грязи и воды внутрь при открытии шкафа.



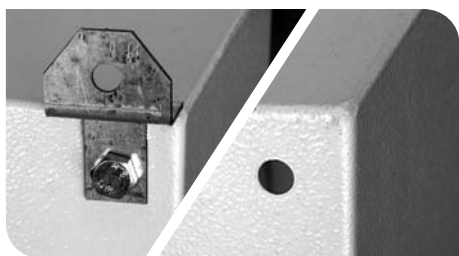
Заземляющие соединения предусмотрены внутри корпуса, на дверце и на монтажной панели. Омедненные болты заземления имеют шайбу для контакта и не требуют удалять краску и наносить пасту для контакта.



Применение уникальной технологии приварки болтовых метизов, позволяет максимально нагружать монтажную панель оборудованием.



Петли 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.



Готовые отверстия для настенного крепления на задней панели корпуса устраняют необходимость разметки и сверления (исключение: корпуса из нержавеющей стали).



Крепление крышки к корпусу осуществляется винтами через сальники. Сальники устроены таким образом, что не позволяют винтам выпадать.



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.



Монтажная панель оцинкована и может устанавливаться на разную глубину.





Распределительные коробки



**Экономично.
Удобно монтировать.**

42 стандартных типоразмера

**Класс защиты**

IP66

IK10

Материал**Корпус и крышка:**листовая сталь 1,2-1,5 мм
(в зависимости от типоразмера)**Монтажная панель:**

листовая сталь 2,0 мм

Поверхность**Корпус и крышка:**структурное порошковое
напыление RAL 7035**Монтажная панель:**

цинковое покрытие

Уплотнение**Крышка:** вспененный

полиуретан

Объем поставки

Корпус

Крышка

Монтажная панель
(при глубине 120 мм)

Упаковка

Опции

Специальный цвет окраски

Специальные размеры

Принадлежности (см. стр. 17)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код	Стоимость, руб.
100	100	60	MBS 10.10.06	454,00
100	150	60	MBS 10.15.06	495,00
120	120	60	MBS 12.12.06	500,00
150	150	60	MBS 15.15.06	530,00
150	150	80	MBS 15.15.08	624,00
150	200	80	MBS 15.20.08	664,00
150	300	80	MBS 15.30.08	677,00
200	200	80	MBS 20.20.08	686,00
200	300	80	MBS 20.30.08	757,00
200	400	80	MBS 20.40.08	822,00
300	300	80	MBS 30.30.08	824,00
300	400	80	MBS 30.40.08	895,00
300	600	80	MBS 30.60.08	1043,00
150	150	120	MBS 15.15.12	854,00
150	200	120	MBS 15.20.12	875,00
150	300	120	MBS 15.30.12	926,00
200	200	120	MBS 20.20.12	941,00
200	300	120	MBS 20.30.12	1024,00
200	400	120	MBS 20.40.12	1120,00
300	300	120	MBS 30.30.12	1085,00
300	400	120	MBS 30.40.12	1193,00
300	600	120	MBS 30.60.12	1433,00
400	400	120	MBS 40.40.12	1420,00
400	600	120	MBS 40.60.12	1713,00
400	800	120	MBS 40.80.12	2135,00



Класс защиты

IP66
IK10

Материал

Корпус и крышка:

нержавеющая листовая сталь
AISI 304 1,2 мм

Монтажная панель:

листовая сталь 2,0 мм

Поверхность

Корпус и крышка:

шлифованная

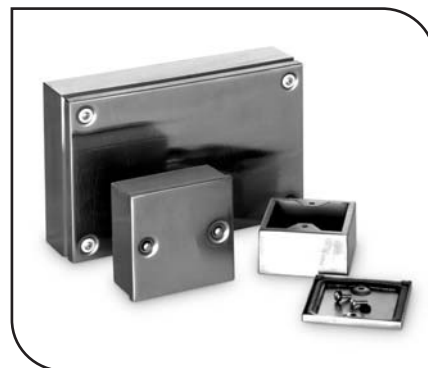
Монтажная панель:

цинковое покрытие

Уплотнение

Крышка:

вспененный полиуретан



Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код	Стоимость, руб.
100	100	60	SBS 10.10.06	1554,00
120	120	60	SBS 12.12.06	1726,00
150	150	80	SBS 15.15.08	2055,00
150	300	80	SBS 15.30.08	2360,00
200	200	80	SBS 20.20.08	2358,00
200	300	80	SBS 20.30.08	2708,00
300	300	120	SBS 30.30.12	3830,00
300	400	120	SBS 30.40.12	4341,00

Распределительные коробки SBS — надежные и прочные, стойкие к агрессивным средам, поэтому являются незаменимыми в химической, фармацевтической и в пищевой отраслях промышленности.

Объем поставки

Корпус

Крышка

Монтажная панель
(при глубине 120 мм)

Упаковка

Опции

Нержавеющая листовая сталь
AISI 316

Обзорная крышка

Специальные размеры

Принадлежности (см. стр. 17)



Компания
СОВРАС

**Класс защиты**

IP66

IK08

Материал**Корпус:**

листовая сталь 1,2-1,5 мм
(в зависимости от типоразмера)

Крышка:

листовая сталь 1,2-1,5 мм
(в зависимости от типоразмера)
закаленное стекло 4,0 мм

Монтажная панель:

листовая сталь 2,0 мм

Поверхность**Корпус и крышка:**

структурное порошковое
напыление RAL 7035

Монтажная панель:

цинковое покрытие

Уплотнение

Крышка: вспененный
полиуретан

Объем поставки

Корпус

Крышка

Монтажная панель
(при глубине 120 мм)

Упаковка

Опции

Специальный цвет окраски

Специальные размеры

Принадлежности (см. стр. 17)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код	Стоимость, руб.
200	200	120	MBV 20.20.12	986,00
200	300	120	MBV 20.30.12	1082,00
200	400	120	MBV 20.40.12	1328,00
300	300	120	MBV 30.30.12	1339,00
300	400	120	MBV 30.40.12	1537,00
300	600	120	MBV 30.60.12	1957,00
400	400	120	MBV 40.40.12	1905,00
400	600	120	MBV 40.60.12	2459,00
400	800	120	MBV 40.80.12	3146,00



Компактные распределительные шкафы



**Экономично.
Удобно монтировать.**

57 стандартных типоразмеров

**Класс защиты**

IP56 - 66

IK10

Материал**Корпус и крышка:**листовая сталь 1,2-1,5 мм
(в зависимости от типоразмера)**Монтажная панель:**листовая сталь 2,0-2,5 мм
(в зависимости от типоразмера)**Замок**с двойной бородкой
язычковый или штанговый затвор
(в зависимости от типоразмера)**Поверхность****Корпус и крышка:**
структурное порошковое
напыление RAL 7035**Монтажная панель:**
цинковое покрытие**Уплотнение****Крышка и панель кабельного
ввода:** вспененный полиуретан**Петля**

Угол открывания до 180°

Объем поставки

Корпус

Дверь

Панель кабельного ввода

Монтажная панель

Ключ

Упаковка

Опции

Специальный цвет окраски

Специальные размеры

Принадлежности (см. стр. 17)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код	Стоимость, руб.
300	200	155	MES 30.20.15	1527,00
300	300	155	MES 30.30.15	1618,00
300	400	155	MES 30.40.15	1742,00
400	300	155	MES 40.30.15	1714,00
400	300	210	MES 40.30.21	1963,00
400	400	210	MES 40.40.21	2206,00
400	600	210	MES 40.60.21	2543,00
500	300	210	MES 50.30.21	2297,00
500	400	210	MES 50.40.21	2537,00
500	400	250	MES 50.40.25	2664,00
500	500	210	MES 50.50.21	2741,00
600	400	210	MES 60.40.21	2592,00
600	400	250	MES 60.40.25	2809,00
600	600	210	MES 60.60.21	3120,00
600	600	250	MES 60.60.25	3398,00
700	500	210	MES 70.50.21	3044,00
700	500	250	MES 70.50.25	3246,00
800	600	210	MES 80.60.21	3558,00
800	600	250	MES 80.60.25	3783,00
800	600	300	MES 80.60.30	4100,00
800	800	300	MES 80.80.30	5120,00
1000	600	210	MES 100.60.21	4050,00
1000	600	250	MES 100.60.25	4244,00
1000	600	300	MES 100.60.30	4926,00
1000	800	300	MES 100.80.30	5834,00
1200	600	210	MES 120.60.21	5581,00
1200	600	300	MES 120.60.30	6098,00
1200	800	300	MES 120.80.30	7200,00



Класс защиты

IP56 - 66
IK10

Материал

Корпус и крышка:

нержавеющая листовая сталь
AISI 304 1,2 мм

Монтажная панель:

2,0 мм листовая сталь

Замок:

язычковый с двойной бородкой

Поверхность

Корпус и крышка:

шлифованная

Монтажная панель:

цинковое покрытие

Уплотнение

Дверь:

вспененный полиуретан

Петля:

Угол открывания до 180°



Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код	Стоимость, руб.
300	200	155	SES 30.20.15	4486,00
300	400	155	SES 30.40.15	5022,00
400	300	155	SES 40.30.15	5079,00
400	400	210	SES 40.40.21	7172,00
500	400	210	SES 50.40.21	8063,00
500	500	210	SES 50.50.21	9375,00
600	400	210	SES 60.40.21	8254,00
600	600	250	SES 60.60.25	11820,00
700	500	250	SES 70.50.25	11599,00
800	600	300	SES 80.60.30	14869,00

Объем поставки

Корпус

Дверь

Монтажная панель

Ключ

Упаковка

Опции

Нержавеющая листовая сталь

AISI 316

Обзорная дверь

Специальные размеры

Принадлежности (см. стр. 17)

Распределительные шкафы SES - надежные и прочные, стойкие к агрессивным средам, поэтому являются незаменимыми в химической, фармацевтической и в пищевой отраслях промышленности.



Компания
СОВРАС

WWW.SOVRAS.COM



Класс защиты

IP56 - 66

IK08

Материал

Корпус:

листовая сталь 1,5 мм

Дверь:

листовая сталь 1,5 мм

закаленное стекло 4,0 мм

Замок

с двойной бородкой

язычковый или штанговый затвор

(в зависимости от типоразмера)

Поверхность

Корпус и крышка:

структурное порошковое

напыление RAL 7035

Монтажная панель:

цинковое покрытие

Уплотнение

Дверь и панель кабельного

ввода: вспененный полиуретан

Петля

Угол открывания до 180°

Объем поставки

Корпус

Дверь

Панель кабельного ввода

Ключ

Упаковка

Опции

Специальный цвет окраски

Специальные размеры

Принадлежности (см. стр. 17)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код	Стоимость, руб.
500	400	210	MEV 50.40.21	2959,00
500	400	250	MEV 50.40.25	3133,00
600	400	210	MEV 60.40.21	3147,00
600	400	250	MEV 60.40.25	3438,00
700	500	210	MEV 70.50.21	3869,00
700	500	250	MEV 70.50.25	4080,00
800	600	210	MEV 80.60.21	4715,00
800	600	250	MEV 80.60.25	4933,00
800	600	300	MEV 80.60.30	5196,00
1000	600	210	MEV 100.60.21	5457,00
1000	600	250	MEV 100.60.25	5765,00
1000	600	300	MEV 100.60.30	6027,00
1000	800	300	MEV 100.80.30	7313,00
1200	600	210	MEV 120.60.21	6843,00
1200	600	300	MEV 120.60.30	7359,00
1200	800	300	MEV 120.80.30	8932,00



Внутренняя дверь

Код	Стоимость, руб.
ID 50.40	942,00
ID 60.40	1022,00
ID 70.50	1193,00
ID 80.60	1334,00
ID 100.60	1557,00
ID 100.80	1824,00
ID 120.60	1714,00
ID 120.80	1960,00



Модульное шасси

Код	Стоимость, руб.
MC 50.40	1122,00
MC 60.40	1164,00
MC 80.60	1640,00
MC 100.60	2247,00
MC 120.60	2556,00



**Класс защиты**

IP55

IK10

Материал**Корпус и крышка:**

листовая сталь 1,5 мм

Монтажная панель:

листовая сталь 2,5 мм

Замок:

язычковый

с двойной бородкой

Поверхность**Корпус и крышка:**Структурное порошковое
напыление RAL 7035**Монтажная панель:**

цинковое покрытие

Уплотнение**Дверь и панель****кабельного ввода:**

вспененный полиуретан

Петля:

Угол открывания до 180°

Объем поставки

Корпус

Комплект дверей

Панели кабельного ввода

Монтажная панель

Ключ

Упаковка

Опции

Специальный цвет окраски

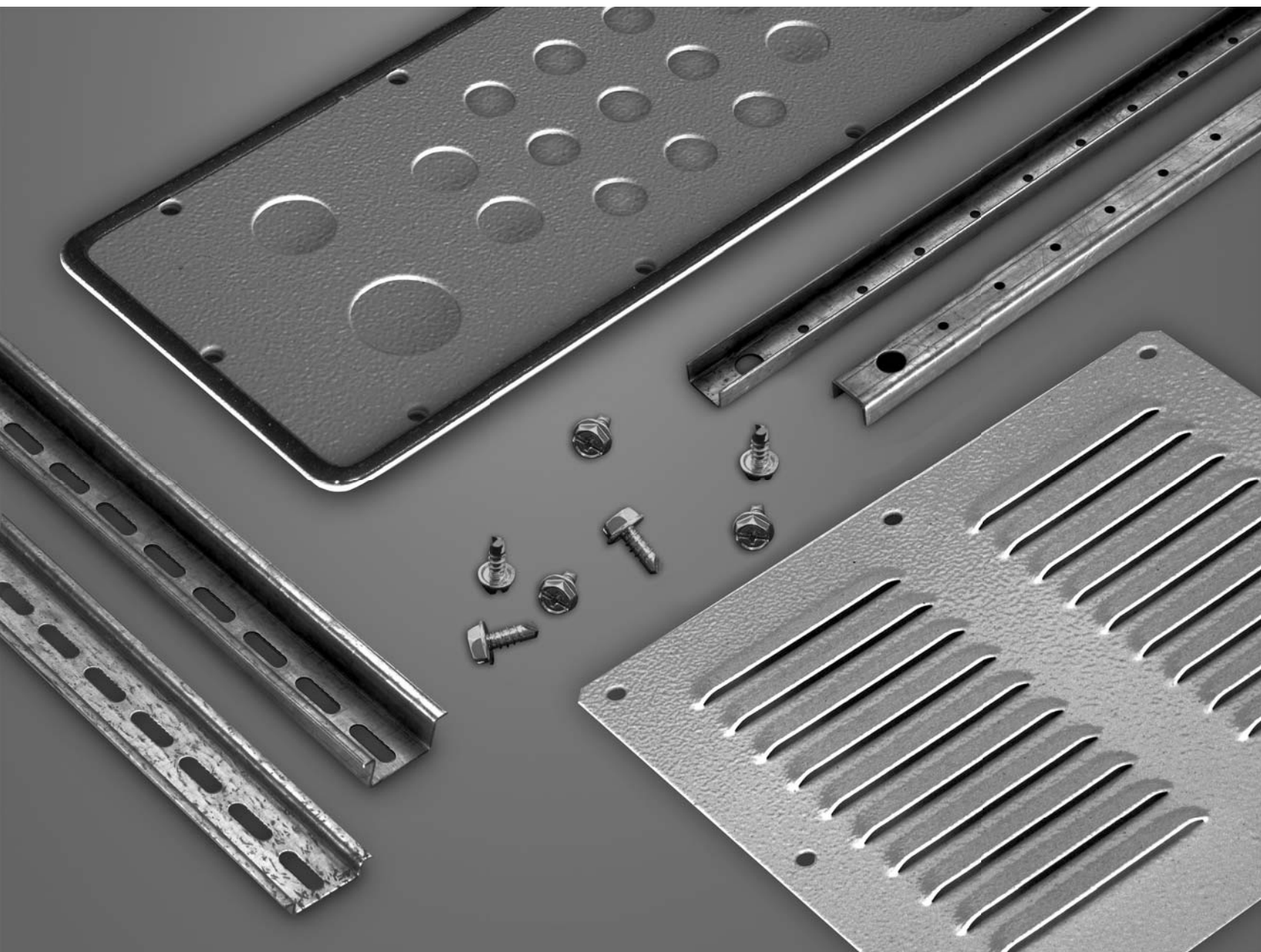
Специальные размеры

Принадлежности (см. стр. 17)

Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код	Стоимость, руб.
800	1000	250	MED 80.100.25	6207,00
800	1000	300	MED 80.100.30	6559,00
800	1200	300	MED 80.120.30	7350,00



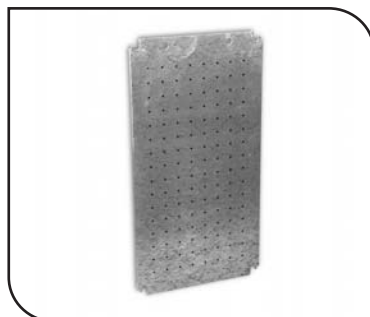
Принадлежности



Оптимальный выбор.

1. Монтажные платы

Сплошные платы

Микроперфорированные
платы*

* Микроперфорированные платы
с отверстиями диаметром 3,6 мм
с шагом 25 мм

Сплошные платы	Стоимость, руб.
MP 30.20	186,00
MP 30.30	211,00
MP 30.40	227,00
MP 40.30	227,00
MP 40.40	240,00
MP 40.60	323,00
MP 50.30	245,00
MP 50.40	284,00
MP 50.50	307,00
MP 60.40	323,00
MP 60.60	432,00
MP 70.50	412,00
MP 80.60	548,00
MP 80.80	1081,00
MP 100.60	646,00
MP 100.80	1127,00
MP 120.60	779,00
MP 120.80	1175,00
MP 80.100	1127,00
MP 80.120	1178,00

Микро- перфорированные платы	Стоимость, руб.
MP 30.20 P	260,00
MP 30.30 P	295,00
MP 30.40 P	318,00
MP 40.30 P	318,00
MP 40.40 P	336,00
MP 40.60 P	452,00
MP 50.30 P	343,00
MP 50.40 P	398,00
MP 50.50 P	430,00
MP 60.40 P	452,00
MP 60.60 P	605,00
MP 70.50 P	577,00
MP 80.60 P	767,00
MP 80.80 P	1513,00
MP 100.60 P	904,00
MP 100.80 P	1578,00
MP 120.60 P	1091,00
MP 120.80 P	1645,00
MP 80.100 P	1578,00
MP 80.120 P	1649,00

Размеры шкафа		Кол-во в упаковке
высота, мм	ширина, мм	
300	200	1
300	300	1
300	400	1
400	300	1
400	400	1
400	600	1
500	300	1
500	400	1
500	500	1
600	400	1
600	600	1
700	500	1
800	600	1
800	800	1
1000	600	1
1000	800	1
1200	600	1
1200	800	1
800	1000	1
800	1200	1

Материал: оцинкованная листовая сталь

Предназначены для корпусов MES, SES, MEV и MED



Самонарезающие винты	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
S 5.11	100	490,00

Центровка, сверление, фиксация электро- и пневмоинструментом за один прием.

Размеры: M4,8x11 мм.

2. Самонарезающие винты



Предназначены для всех корпусов

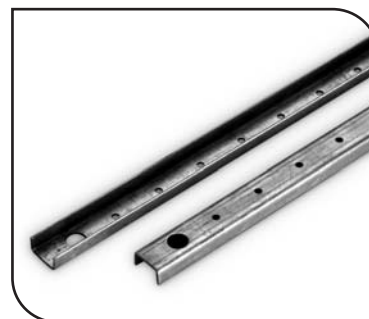
Рейки	Высота шкафа, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
VB 50	500	2	138,00
VB 60	600	2	157,00
VB 70	700	2	177,00
VB 80	800	2	196,00
VB 100	1000	2	240,00
VB 120	1200	2	297,00

Используются для крепления принадлежностей (например, кабельных каналов) к внутренней стороне глухой дверцы.

На рейках имеются отверстия 3,6 мм с шагом 25 мм. Рейки входят в комплект корпусов с глухими дверцами высотой 1200 мм.

Материал: оцинкованная листовая сталь

3. Рейки для глухой двери



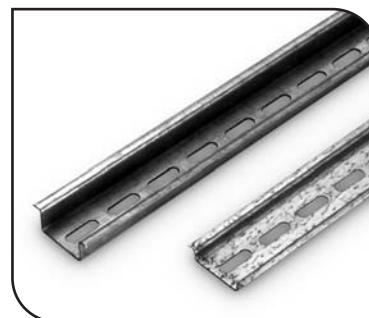
Предназначены для корпусов MES, SES и MED с высотой 500 мм и более

DIN-Рейки	Глубина рейки, мм	Ширина шкафа, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
DR 07.150	7,5	200	10	297,00
DR 07.250	7,5	300	10	388,00
DR 07.350	7,5	400	10	517,00
DR 07.550	7,5	600	10	775,00
DR 07.750	7,5	800	10	1034,00
DR 15.150	15	200	10	322,00
DR 15.250	15	300	10	484,00
DR 15.350	15	400	10	647,00
DR 15.550	15	600	10	974,00
DR 15.750	15	800	10	1303,00

Используются для установки модульных устройств.

Материал: оцинкованная листовая сталь

4. DIN-рейки



Предназначены для всех корпусов

5. Скобы для монтажа на стене



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

Скобы для монтажа на стене	Материал	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
WB 8	оцинкованная листовая сталь	4	159,00
WB 8 S	нержавеющая листовая сталь AISI 304	4	395,00

Используется для крепления корпуса вертикально или горизонтально на стене.

Скобы крепятся через отверстия на задней стенке корпуса (исключая корпуса из нержавеющей стали).

Максимально допустимая нагрузка: 4х60 кг.

6. Комплект проставок



Предназначены для корпусов MES, SES, MEV и MED

Проставка	Длина, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
SK 8.25	25	4	195,00
SK 8.50	50	4	260,00

Используется для регулировки глубины монтажных панелей

Материал: оцинкованная сталь

7. Глухие модульные панели



Предназначены для корпусов MEV с модульным шасси

Глухие модульные панели	Ширина шкафа, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
MB 15.35	400	1	123,00
MB 15.55	600	1	160,00
MB 20.35	400	1	141,00
MB 20.55	600	1	186,00
MB 25.35	400	1	159,00
MB 25.55	600	1	209,00

Покрытие: структурное порошковое напыление.

Цвет: серый RAL7035

Материал: листовая сталь

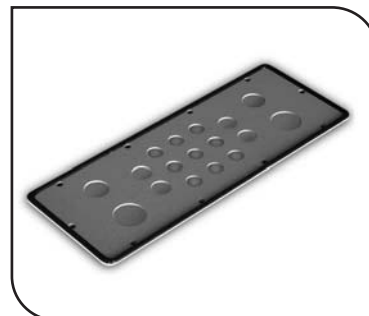
8. Панель кабельного ввода с выбивными отверстиями

Панель	Размеры, мм	Диаметр и кол-во отверстий				Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
		16,5 мм	20,5 мм	25,5 мм	32,5 мм		
PK15.11	147x111	2	2	2	-	1	166,00
PK 25.11	247x111	4	4	4	-	1	192,00
PK 35.11	347x111	11	4	-	2	1	248,00
PK 25.13	247x 133	4	4	2	2	1	217,00
PK 35.13	347x133	9	5	2	2	1	248,00
PK 45.13	447x133	18	5	4	2	1	278,00
PK 55.13	547x133	27	5	4	2	1	342,00

Покрытие: структурное порошковое напыление.

Цвет: серый RAL7035

Материал: листовая сталь



Предназначены для всех корпусов с панелью кабельного ввода

9. Панель жалюзийная вентиляционная

Панель жалюзийная вентиляционная	Материал	Размеры, мм	Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
PV 12.20	листовая сталь, структурное порошковое напыление. Цвет: серый RAL7035	120x200	1	102,00
PV 22.20		220x200	1	133,00
PV 12.20 S	нержавеющая листовая сталь AISI 304	120x200	1	454,00
PV 22.20 S		220x200	1	590,00



Предназначены для корпусов MES, SES, MEV и MED



Компания
СОВРАС

WWW.SOVRAS.COM

10. Защитный козырек



Используется для защиты от прямого попадания воды. Предназначены для корпусов MES, SES, MEV и MED

Защитный козырек	Материал	Размеры шкафа		Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
		ширина, мм	глубина, мм		
R 20.15	листовая сталь, структурное порошковое напыление. Цвет: серый RAL7035	200	155	1	746,00
R 30.15		300	155	1	761,00
R 40.15		400	155	1	796,00
R 30.21		300	210	1	786,00
R 40.21		400	210	1	830,00
R 50.21		500	210	1	874,00
R 60.21		600	210	1	918,00
R 40.25		400	250	1	861,00
R 50.25		500	250	1	903,00
R 60.25		600	250	1	939,00
R 60.30		600	300	1	986,00
R 80.30		800	300	1	1076,00
R 100.30		1000	300	1	1174,00
R 120.30		1200	300	1	1251,00
R 20.15 S	нержавеющая листовая сталь AISI 304, поверхность шлифованная	200	155	1	1188,00
R 30.15 S		300	155	1	1278,00
R 40.15 S		400	155	1	1443,00
R 30.21 S		300	210	1	1394,00
R 40.21 S		400	210	1	1600,00
R 50.21 S		500	210	1	1818,00
R 60.21 S		600	210	1	2024,00
R 50.25 S		500	250	1	1945,00
R 60.25 S		600	250	1	2146,00
R 60.30 S		600	300	1	2374,00

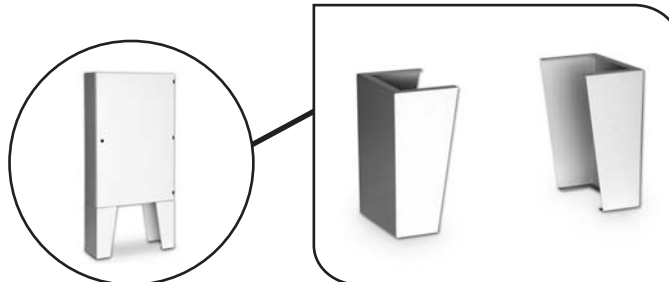
11. Цоколь



Используется при монтаже корпуса к полу. Высота цоколя 100 мм. Материал: листовая сталь. Покрытие: структурное порошковое напыление. Цвет: серый RAL7022. Предназначены для корпусов MES, MEV и MED

Цоколь	Размеры шкафа		Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	ширина, мм	глубина, мм		
ZA 60.25	600	250	1	877,00
ZA 60.30	600	300	1	929,00
ZA 80.25	800	250	1	955,00
ZA 80.30	800	300	1	1008,00

12. Увеличенный цоколь



Цоколь	Размеры		Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	высота, мм	глубина, мм		
ZH 30.30	300	300	1	1200,00
ZH 45.30	450	300	1	1400,00

Используется при монтаже корпуса к полу.

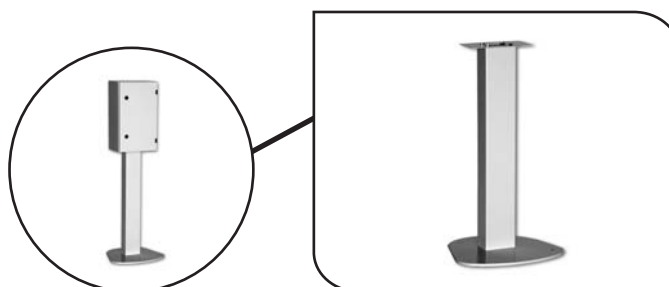
Материал: листовая сталь

Покрытие: структурное порошковое напыление.

Цвет: серый RAL7035

Предназначен для всех корпусов MES, MEV и MED глубиной 300 мм.

13. Монтажная стойка



Монтажная стойка	Размеры шкафа		Кол-во в упак.	Стоимость, руб.
	ширина, мм	глубина, мм		
ZL 20.15	200	155	1	2650,00
ZL 30.15	300	155	1	2657,00
ZL 40.15	400	155	1	2667,00
ZL 30.21	300	210	1	2662,00
ZL 40.21	400	210	1	2675,00
ZL 40.25	400	250	1	2680,00

Используется при монтаже корпуса к полу на высоте 800 мм.

Материал: листовая сталь

Покрытие: структурное порошковое напыление.

Цвет: серый RAL7035

Предназначен для всех корпусов MES, MEV размером не более 600x400x250 мм.

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 антикоррозийную защиту поверхности корпуса.

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

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

* - по запросу

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

Перекраска поверхностей

После очистки поверхность можно перекрасить автомобильной, вододисперсионной краской.

Установка распределительных шкафов вне помещения

Корпусы, используемые под открытым небом, должны обладать повышенной защитой поверхности, а так же для защиты уплотнителей в случае постоянной высокой влажности воздуха и УФ-излучения рекомендуется использовать защитный козырек, предохраняющий от дождя.

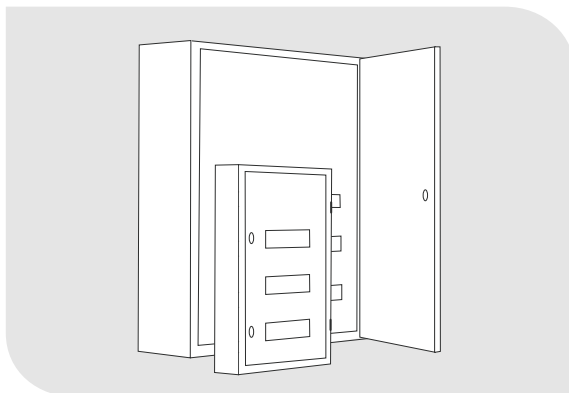
Для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса следует обеспечить вентиляцию или обогрев корпуса.

Заземление

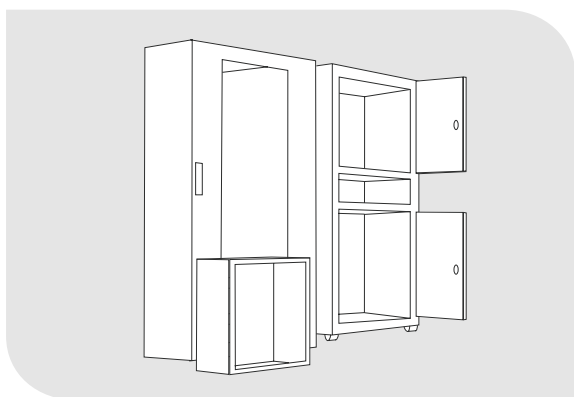
Корпусы и съемные части оборудованы приспособлены для заземления. Соединения должны выполняться производителем распределительных устройств с соблюдением соответствующих предписаний.



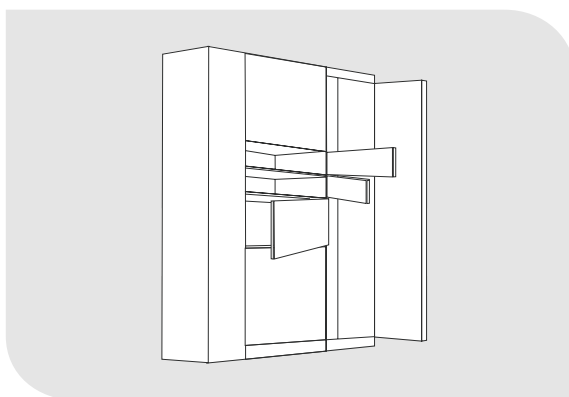
Корпусы для средств автоматизации



Корпусы для модульных устройств



Корпусы для сетевого и телекоммуникационного оборудования



Корпусы для распределительных систем

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.



**Компания
СОВРАС**

ПРАЙС-ЛИСТ

КОРПУСЫ ДЛЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

199155, г. Санкт-Петербург, В.О., ул. Одоевского, 8
тел.: (812) 346-84-49; тел./факс: (812) 350-89-84
e-mail: info@sovras.com; web: www.sovras.com