КОРПУСЫ
ДЛЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

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 кончая панелями для отдельных механизмов, а так же вторичных распределительных щитков.

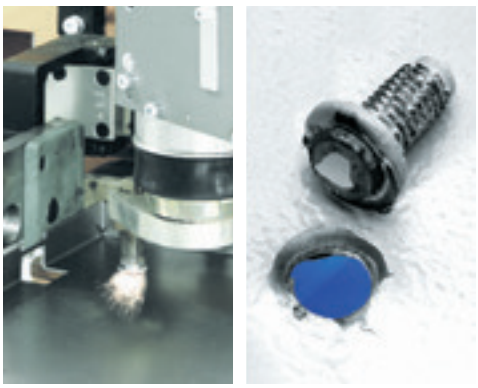
Корпусы разработаны с учетом требований производителей и монтажников, таких как:

- широкий выбор размеров
- соответствие классу защиты до IP66
- сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- литой полиуретановый/силиконовый уплотнитель
- реверсивные двери, с углом открывания 180^0
- двери (крышки), с обзорным окном
- внутренние двери
- монтажные панели из оцинкованной стали
- шасси для модульного оборудования
- отверстия на задней стенке корпуса для крепления к стене
- отверстие в корпусе для слива конденсата (исключение: корпусы из коррозионно-стойкой стали)
- покрытие на основе текстурированного полиэстерового порошка
- наличие принадлежностей (защитный козырек, DIN-рейки, скобы для монтажа на стене и т.п.)

Кодировка продукции:

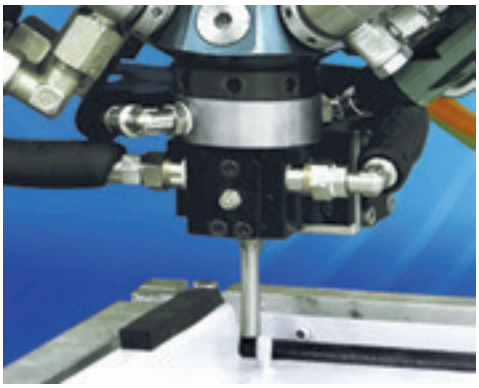
1.

2.



3.

4.

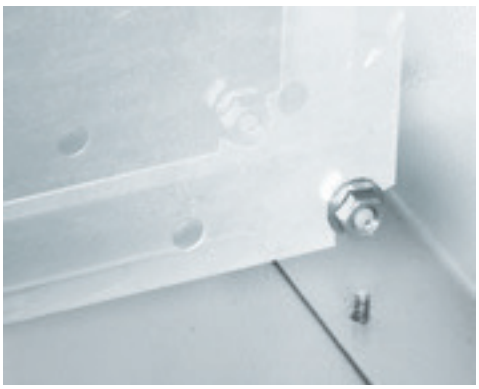


5.

6.

7.

8.



1. Корпус выполнен из одного листа стали. Стыки 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.

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

3. Готовые отверстия для настенного крепления на задней панели корпуса устраняют необходимость разметки и сверления (исключение: корпусы из коррозионно-стойкой стали).

4. Надежное уплотнение достигается благодаря литой прокладке, наносимой роботом методом непрерывной отливки. Литая уплотнительная прокладка, может быть перекрашена, устойчива к температурам от -40 до +70 °C (полиуретан), от -60 до +135 °C (силикон).

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

6. Металлические 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.

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

8. Монтажная панель, выполненная из оцинкованной стали, может устанавливаться на разную глубину при помощи проставок.

MBS SBS MBV

Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм																	
		100		120		150		200			300			400			600		800
100	60	MBS	SBS			MBS													
120	60			MBS	SBS														
150	60					MBS													
	80					MBS	SBS	MBS			MBS	SBS							
	120					MBS		MBS			MBS								
200	80							MBS	SBS		MBS	SBS		MBS					
	120							MBS		MBV	MBS		MBV	MBS		MBV			
300	80										MBS			MBS			MBS		
	120										MBS	SBS	MBV	MBS	SBS	MBV	MBS	MBV	
400	120													MBS		MBV	MBS	MBV	MBS

	MBS	SBS	MBV	MES	SES	MEV	MED
Степень защиты	IP66	IP66	IP66	IP66 (IP56)	IP66 (IP56)	IP66 (IP56)	IP55
	IK10	IK10	IK08	IK10	IK10	IK08	IK10
Корпус	сталь 1,2 мм, окрашенная RAL 7035	сталь кор.-стойкая 1,2 мм, шлифованная	сталь 1,2 мм, окрашенная RAL 7035	сталь 1,2–1,5 мм, окрашенная RAL 7035	сталь кор.-стойкая 1,2–1,5 мм, шлифованная	сталь 1,5 мм, окрашенная RAL 7035	сталь 1,5 мм, окрашенная RAL 7035
Монтажная панель	сталь 2,0 мм, оцинкованная	сталь 2,0 мм, оцинкованная	сталь 2,0 мм, оцинкованная	сталь 2,0–2,5 мм, оцинкованная	сталь 2,0–2,5 мм, оцинкованная	сталь 2,0–2,5 мм, оцинкованная	сталь 2,0–2,5 мм, оцинкованная
Принадлежности	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Специальный цвет окраски	опция	–	опция	опция	–	опция	опция
Специальные размеры	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция

MES SES MEV MED

Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм																		
		200		300			400			500			600			800			1000	1200
200	80	MES																		
	120	MES																		
300	80					MEV														
	120	MES		MES		MEV														
	155	MES	SES	MES			MES	SES												
400	120			MES																
	155			MES	SES															
	210			MES			MES	SES					MES							
500	210			MES			MES	SES	MEV	MES	SES									
	250						MES		MEV											
600	210						MES	SES	MEV				MES							
	250						MES		MEV				MES	SES						
700	210									MES		MEV								
	250									MES	SES	MEV								
800	210												MES		MEV					
	250												MES		MEV				MED	
	300												MES	SES	MEV	MES			MED	MED
	400												MES							
1000	210												MES		MEV					
	250												MES		MEV					
	300												MES		MEV	MES	SES	MEV		
	400												MES							
1200	210												MES		MEV					
	300												MES		MEV	MES	SES	MEV		
	400												MES			MES			MED	
1400	400												MES			MES			MED	
1600	400												MES							

Степень защиты:
IP66, IK10

Материал:
корпус и крышка: листовая сталь 1,2 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

Комплект поставки:
корпус, крышка, монтажная панель (только для коробок глубиной 120 мм), упаковка

Опции:
специальный цвет окраски,
специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 170 – 171

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
MBS 10.10.06	100	100	60	0,5
MBS 10.15.06		150		0,6
MBS 12.12.06	120	120		0,6
MBS 15.15.06	150	150		0,8
MBS 15.15.08		150	80	1
MBS 15.20.08		200		1,3
MBS 15.30.08		300		1,7
MBS 20.20.08	200	200		1,5
MBS 20.30.08		300		2,2
MBS 20.40.08		400		2,7
MBS 30.30.08	300	300		3
MBS 30.40.08		400		3,7
MBS 30.60.08		600		5,2
MBS 15.15.12	150	150	120	1,5
MBS 15.20.12		200		1,9
MBS 15.30.12		300		2,7
MBS 20.20.12	200	200		2,4
MBS 20.30.12		300		3,3
MBS 20.40.12		400		4,1
MBS 30.30.12	300	300		4,6
MBS 30.40.12		400		5,7
MBS 30.60.12		600		8,4
MBS 40.40.12	400	400		7,6
MBS 40.60.12		600		10,8
MBS 40.80.12		800		14,2

Степень защиты:
IP66, IK10

-60°C
+135°C

Материал:
корпус и крышка: коррозионно-стойкая 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 силикон

Комплект поставки:
корпус, крышка, монтажная панель (только для коробок глубиной 120 мм), упаковка

Опции:
коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 316, обзорная крышка, специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 172 – 173

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
SBS 10.10.06	100	100	60	0,5
SBS 12.12.06	120	120		0,6
SBS 15.15.08	150	150	80	1
SBS 15.30.08		300		1,7
SBS 20.20.08	200	200		1,5
SBS 20.30.08		300		2,2
SBS 30.30.12	300	300	120	4,6
SBS 30.40.12		400		5,7

Распределительные коробки SBS –

надежные и прочные, стойкие к агрессивным средам, поэтому являются назаменимыми в химической, фармацевтической и в пищевой отраслях промышленности

Степень защиты:
IP66, IK08

Материал:
корпус: листовая сталь 1,2 мм
крышка: листовая сталь 1,2 мм,
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

Комплект поставки:
корпус, крышка, монтажная панель, упаковка

Опции:
специальный цвет окраски,
специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 174

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
MBV 20.20.12	200	200	120	2,4
MBV 20.30.12		300		3,3
MBV 20.40.12		400		4,1
MBV 30.30.12	300	300		4,6
MBV 30.40.12		400		5,7
MBV 30.60.12		600		8,4
MBV 40.40.12	400	400		7,6
MBV 40.60.12		600		10,8

КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ MES

Степень защиты:
IP66, IK10

Материал:
корпус и дверь:
листовая сталь 1,2 мм
монтажная панель:
листовая сталь 2,0 мм

Поверхность:
корпус и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035
монтажная панель: цинковое покрытие

Уплотнение:
дверь:
вспененный полиуретан

Замок:
язычковый с двойной бородкой

Петля:
угол открывания до 180^0

Комплект поставки:
корпус, дверь, монтажная панель, ключ, упаковка

Опции:
специальный цвет окраски, специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 176

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
MES 20.20.08	200	200	80	1,7
MES 20.20.12	200	200	120	2,0
MES 30.20.12	300	200		2,8
MES 30.30.12		300		4,0
MES 40.30.12	400	300		5,2

Глубина 155, 210, 250 и 300 мм

Степень защиты:
IP66, IK10

Материал:
корпус и дверь:
листовая сталь 1,2–1,5 мм
(в зависимости от типоразмера)
монтажная панель:
листовая сталь 2,0–2,5 мм
(в зависимости от типоразмера)

Поверхность:
корпус и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035
монтажная панель: цинковое покрытие

Детальный чертеж:
см. на стр. 177

Уплотнение:
дверь и панель кабельного ввода: вспененный полиуретан

Замок:
язычковый с двойной бородкой или штанговая система
(в зависимости от типоразмера)

Петля:
угол открывания до 180^0

Опции:
специальный цвет окраски, специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Комплект поставки:
корпус, дверь, панель кабельного ввода, монтажная панель, ключ, упаковка

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
MES 30.20.15	300	200	155	3,8
MES 30.30.15		300		5,2
MES 30.40.15		400		6,6
MES 40.30.15	400	300		6,6
MES 40.30.21			210	7,5
MES 40.40.21		400		9,3
MES 40.60.21		600		12,9
MES 50.30.21	500	300		9,1
MES 50.40.21		400		11,3
MES 50.40.25			250	12
MES 50.50.21		500	210	13,5
MES 60.40.21	600	400		13,1
MES 60.40.25			250	13,9
MES 60.60.21		600	210	18,4
MES 60.60.25			250	19,4
MES 70.50.21	700	500	210	18
MES 70.50.25			250	19
MES 80.60.21	800	600	210	23,7
MES 80.60.25			250	24,9
MES 80.60.30			300	26,4
MES 80.80.30		800		33,6
MES 100.60.21	1000	600	210	29,2
MES 100.60.25			250	30,6
MES 100.60.30			300	32,3
MES 100.80.30		800		40,9
MES 120.60.21	1200	600	210	34,5
MES 120.60.30			300	37,5
MES 120.80.30		800		48,3

Код внутр. двери	Вес, кг	Код мод. шасси	Кол-во модулей	Вес, кг
ID 50.40	3,4	MC 50.40	24 (2x12)	3,8
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
ID 60.40	4,3	MC 60.40	36 (3x12)	4,5
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
ID 80.60	7,7	MC 80.60	96 (4x24)	8,1
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
ID 100.60	9,6	MC 100.60	144 (6x24)	10,4
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
ID 120.60	11,5	MC 120.60	168 (7x24)	11,2
–	–	–	–	–

ПРОВЕНТО

КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ MES

Степень защиты:
IP56, IK10

Материал:
корпус и концевая панель:
листовая сталь 1,5 мм
дверь:
листовая сталь 1,5–2,0 мм
(в зависимости от типоразмера)
монтажная панель:
листовая сталь 2,0–2,5 мм
(в зависимости от типоразмера)
панели кабельного ввода:
листовая сталь 1,2 мм

Поверхность:
корпус, дверь и концевая панель: структурное порошковое напыление RAL 7035
монтажная панель и панели кабельного ввода: цинковое покрытие

Уплотнение:
дверь и концевая панель:
вспененный полиуретан

Замок:
язычковый с двойной бородкой или штанговая система
(в зависимости от типоразмера)

Петля:
угол открывания до 180^0

Внимание!
VB рейки на боковые стенки заказываются отдельно

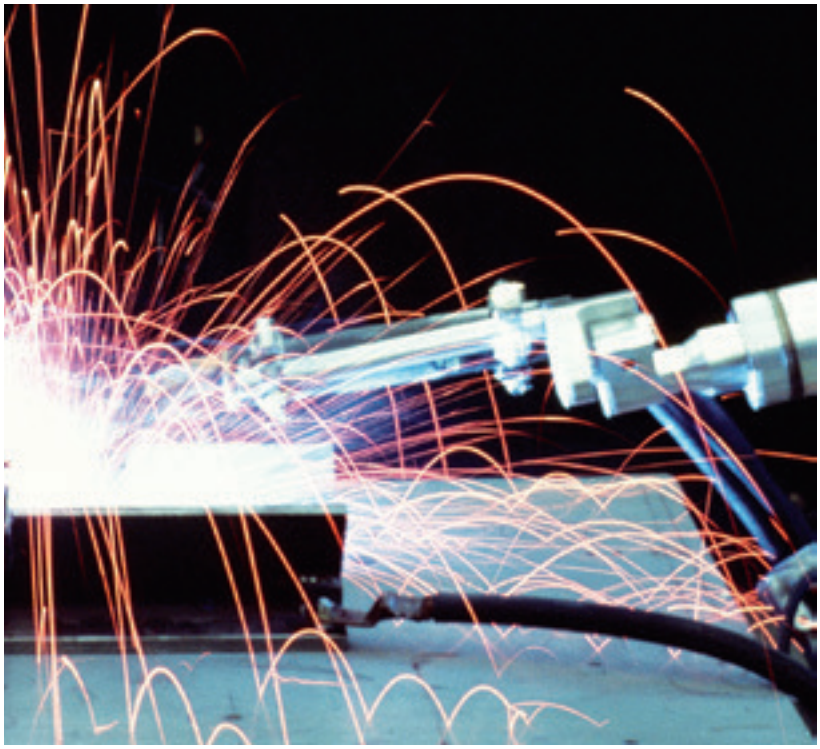
Комплект поставки:
корпус, дверь, монтажная панель, панели кабельного ввода, концевая панель, ключ, упаковка

Опции:
специальный цвет окраски,
специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 178

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
MES 80.60.40	800	600	400	36,9
MES 100.60.40	1000	600		44,1
MES 120.60.40	1200	600		51,1
MES 120.80.40		800		63,6
MES 140.60.40	1400	600		58,4
MES 140.80.40		800		72,5
MES 160.60.40	1600	600		65,4



Степень защиты:
IP66, IK08

Материал:
корпус:
листовая сталь 1,2 мм
дверь:
листовая сталь 1,2 мм
закаленное стекло 4,0 мм

Поверхность:
корпус и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035

Уплотнение:
дверь:
вспененный полиуретан

Замок:
язычковый с двойной бородкой

Петля:
угол открывания до 180^0

Комплект поставки:
корпус с отверстиями для гермовводов в основании, дверь, 2 DIN-рейки, ключ, упаковка

Опции:
специальный цвет окраски, специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 180

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
MEV 30.30.08 M	300	300	80	2,8
MEV 30.30.12 M			120	3,2

Код шкафа	Диаметр и количество отверстий в основании корпуса		
	13 мм (M12)	21 мм (M20)	30 мм (M32)
MEV 30.30.08 M	2	9	2
MEV 30.30.12 M	–	2	6

КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ MEV

Степень защиты:
IP66, IK08

Материал:
корпус и панель кабельного ввода: листовая сталь 1,5 мм
дверь: листовая сталь 1,5 мм
закаленное стекло 4,0 мм

Поверхность:
корпус, панель кабельного ввода и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035

Уплотнение:
дверь и панель кабельного ввода: вспененный полиуретан

Замок:
язычковый с двойной бородкой или штанговая система (в зависимости от типоразмера)

Петля:
угол открывания до 180^0

Комплект поставки:
корпус, дверь, панель кабельного ввода, ключ, упаковка

Опции:
специальный цвет окраски, специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 181 – 182

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код внутр. двери	Вес, кг	Код мод. шасси	Кол-во модулей	Вес, кг
MEV 50.40.21	500	400	210	8,7	ID 50.40	3,4	MC 50.40	24 (2x12)	3,8
MEV 50.40.25		400	250	9,4					
MEV 60.40.21	600	400	210	10,0	ID 60.40	4,3	MC 60.40	36 (3x12)	4,5
MEV 60.40.25		400	250	10,8					
MEV 70.50.21	700	500	210	13,3	ID 70.50	5,7	–	–	–
MEV 70.50.25		500	250	14,3			–	–	–
MEV 80.60.21	800	600	210	17,1	ID 80.60	7,7	MC 80.60	96 (4x24)	8,1
MEV 80.60.25		600	250	18,3					
MEV 80.60.30		600	300	19,8					
MEV 100.60.21	1000	600	210	20,8	ID 100.60	9,6	MC 100.60	144 (6x24)	10,4
MEV 100.60.25		600	250	22,2					
MEV 100.60.30		600	300	23,9					
MEV 100.80.30		800	300	29,5	ID 100.80	11,6	–	–	–
MEV 120.60.21	1200	600	210	24,4	ID 120.60	11,5	MC 120.60	168 (7x24)	11,2
MEV 120.60.30		600	300	27,9					
MEV 120.80.30		800	300	34,5	ID 120.80	14	–	–	–

Степень защиты:
IP55, IK10

Материал:
корпус, панели кабельного ввода и дверь: листовая сталь 1,5 мм
монтажная панель: листовая сталь 2,5 мм

Поверхность:
корпус, панели кабельного ввода и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035

Уплотнение:
двери и панели кабельного ввода: вспененный полиуретан

Замок:
язычковый с двойной бородкой

Петля:
угол открывания до 180^0

Комплект поставки:
корпус, комплект дверей, две панели кабельного ввода, монтажная панель, ключ, упаковка

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
MED 80.100.25	800	1000	250	39,4
MED 80.100.30			300	41,4
MED 80.120.30		1200		48,5

Опции:
специальный цвет окраски, специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 184

КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ MED

Степень защиты:
IP55, IK10

Материал:
корпус и концевая панель:
листовая сталь 1,5 мм
дверь:
листовая сталь 1,5–2,0 мм
(в зависимости от типоразмера)
монтажная панель:
листовая сталь 2,5 мм
панели кабельного ввода:
листовая сталь 1,2 мм

Поверхность:
корпус, дверь и концевая панель: структурное порошковое напыление RAL 7035
монтажная панель и панели кабельного ввода: цинковое покрытие

Уплотнение:
дверь и концевая панель:
вспененный полиуретан

Замок:
штанговая система
с двойной бородкой

Петля:
угол открывания до 180^0

Внимание!
VB рейки на боковые стенки заказываются отдельно

Комплект поставки:
корпус, комплект дверей, монтажная панель, панели кабельного ввода, концевая панель, ключ, упаковка

Опции:
специальный цвет окраски,
специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 185

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
MED 120.100.40	1200	1000	400	78,4
MED 140.100.40	1400			89,1

Степень защиты:
IP66, IK10

-60°C
+135°C

Материал:
корпус: 1,2–1,5 мм
дверь: коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 304 1,5 мм
монтажная панель: листовая сталь 2,0–2,5 мм
(в зависимости от типоразмера)

Поверхность:
корпус и дверь: шлифованная
монтажная панель: цинковое покрытие

Уплотнение:
дверь: вспененный силикон

Замок:
язычковый с двойной бородкой или штанговая система
(в зависимости от типоразмера)

Петля:
угол открывания до 180°

Комплект поставки:
корпус, дверь, монтажная панель, ключ, упаковка

Опции:
коррозионно-стойкая листовая сталь AISI 316, обзорная крышка, специальные размеры

Принадлежности:
подробную информацию см. на стр. 90 – 168

Детальный чертеж:
см. на стр. 186

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
SES 30.20.15	300	200	155	3,8
SES 30.40.15		400		6,6
SES 40.30.15	400	300		6,6
SES 40.40.21		400	210	9,3
SES 50.40.21	500	400		11,3
SES 50.50.21		500		13,5
SES 60.40.21	600	400		13,1
SES 60.60.25		600	250	19,4
SES 70.50.25	700	500		19
SES 80.60.30	800	600	300	26,4
SES 100.80.30	1000	800		40,2
SES 120.80.30	1200	800		47,6

Распределительные шкафы SES –

надежные и прочные, стойкие к агрессивным средам, поэтому являются назаменимыми в химической, фармацевтической и в пищевой отраслях промышленности