

ELECTRIC STEEL BOX ESB

PRO

STD

ECO



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОРПУСА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 3.0

Содержание

1. Корпуса напольные ВРУ-pro	12
Особенности конструкции ВРУ-pro	13
Комплект поставки корпусов ВРУ-pro	14
Технические характеристики корпусов ВРУ-pro	15
2. Каркасы напольные ВРУ-pro	16
Комплект поставки каркасов ВРУ-pro	16
Технические характеристики каркасов ВРУ-pro	17
3. Аксессуары ВРУ-pro универсальные	19
Панель боковая	20
Панель задняя	21
Панель монтажная	22
Кронштейн крепления монтажной панели	24
Фиксатор монтажной панели	24
Кронштейны крепления монтажной панели вплотную к раме	25
Кронштейны крепления монтажной панели спина к спине	25
Панель монтажная промежуточная	26
Панель разделительная	26
Трасса кабельная	27
Рейка вертикальная	27
Рейка боковая	28
Траверса монтажная	28
Рейка поперечная	29
Рейка поперечная цельносогнутая	29
Угловой элемент усиленного цоколя	30
Панель цоколя	30
Центральная точка заземления M8	31
Держатель медной шины	31
Рейка кабельная ЭМС	32
Шина кабельная ЭМС	32
Шинный зажим	33
Шина заземления	33
Держатель шины/рейки ЭМС	34
Кронштейн для шин/реек ЭМС в цоколь	34
Панель с щеточным вводом	35
Панель с щеточным вводом с установкой по центру	35
Панель кабельного ввода	36
Кабельный ввод (сальник)	36
Кабельный зажим	37
ЭМС-экранирующий зажим	37
Концевой выключатель двери	38
Концевой выключатель двери с регулируемой роликовой поворотной штангой	38
Комплект опор (ножек)	39
Колеса-опоры корпуса	39
Дверь одностворчатая глухая	40
Дверь двусторчатая глухая	41
Дверь обзорная со стеклом	42
Дверь обзорная с частичным остеклением	42
Поворотная ручка двери с цилиндром	43
Ограничитель открывания двери	43
Светильник светодиодный ВРУ-pro IP20 48-265V AC/DC ESB	44
Светильник светодиодный металлический ВРУ-pro IP40 220V AC ESB	44
Металлический карман для документации	45
Карман для документации	45
Соединительный комплект	46
Кронштейн для транспортировки	46
Скоба для монтажа к стене	47
Рым-болт	47
4. Аксессуары ВРУ-pro для систем распределения и автоматизации	48
Пластрон ЛГ	49
Стойка для крепления пластронов ЛГ/ЛМА	50
Компенсаторы высоты комплекта пластронов ЛГ	50
Комплект пластронов ЛГ	51
Панель ЛМА без din-рейки	51
Монтажный канал	52
Комплект усилителей сейсмостойкий	52
Угловой элемент сейсмоцоколя	53
Панель сейсмоцоколя	53
Рейка дверная	54
Полка	54
Козырек влагозащитный	55
Надстроочный модуль	56
5. Аксессуары ВРУ-pro для систем коммуникации	57
Рейка для установки 19" оборудования L-образная	58
Рама для установки 19" оборудования	58
Полка фронтальная	59
Полка выдвижная	59
Панель глухая	60
Модульный блок 19" с DIN-рейкой	60

Консоль рейки для установки 19" оборудования.....	61
Направляющие уголки.....	61
Дверь перфорированная.....	62
Потолочная панель с перфорацией.....	62
6. Корпуса ЩМП-pro	63
Особенности конструкции ЩМП-pro.....	64
Комплект поставки корпусов ЩМП-pro.....	65
Технические характеристики корпусов ЩМП-pro.....	66
Технические характеристики корпусов ЩМП-pro двухдверных.....	67
Аксессуары ЩМП-pro.....	68
7. Корпуса сборные ВРУ-std	74
Особенности корпусов ВРУ-std.....	74
Технические характеристики корпусов ВРУ-std.....	75
Комплект поставки корпусов ВРУ-std.....	75
Корпуса сборные ВРУ-2-std.....	77
Технические характеристики корпусов ВРУ-2-std.....	77
Комплект поставки корпусов ВРУ-2-std.....	77
Аксессуары ВРУ-std.....	78
8. Корпуса сборные ГРЩ-std	82
Особенности корпусов ГРЩ-std.....	82
Технические характеристики корпусов ГРЩ-std.....	83
Комплект поставки корпусов ГРЩ-std.....	83
Аксессуары ГРЩ-std.....	84
9. Корпуса сборные ЩО-70	87
Особенности корпусов ЩО-70.....	87
Технические характеристики корпусов ЩО-70.....	88
Комплект поставки корпусов ЩО-70.....	88
Аксессуары ЩО-70.....	89
10. Щиты с монтажной панелью ЩМП-std	91
Особенности корпусов ЩМП-std.....	91
Технические характеристики корпусов ЩМП-std.....	91
Комплект поставки корпусов ЩМП-std.....	91
Аксессуары ЩМП-std.....	93
11. Корпуса ЩМП напольные	94
Особенности корпусов ЩМП напольных.....	94
Технические характеристики корпусов ЩМП напольных.....	95
Комплект поставки корпусов ЩМП напольных.....	95
Аксессуары ЩМП напольные.....	96
12. Корпуса щитов этажных ЩЭ-std	98
Особенности корпусов ЩЭ-std.....	98
Технические характеристики корпусов ЩЭ-std.....	99
Комплект поставки корпусов ЩЭ-std.....	99
13. Корпуса сварные ВРУ-есо	100
Особенности корпусов ВРУ-есо.....	100
Технические характеристики корпусов ВРУ-есо.....	101
Комплект поставки корпусов ВРУ-есо.....	101
Аксессуары ВРУ-есо.....	102
14. Корпуса сборные ГРЩ-есо	104
Особенности корпусов ГРЩ-есо.....	104
Технические характеристики корпусов ГРЩ-есо.....	105
Комплект поставки корпусов ГРЩ-есо.....	105
Аксессуары ГРЩ-есо.....	106
15. Щиты с монтажной панелью ЩМП-есо	108
Особенности корпусов ЩМП-есо.....	108
Технические характеристики корпусов ЩМП-есо.....	109
Комплект поставки корпусов ЩМП-есо.....	109
16. Корпуса щитов этажных ЩЭ-есо	110
Особенности корпусов ЩЭ-есо.....	110
Технические характеристики корпусов ЩЭ-std.....	111
Комплект поставки корпусов ЩЭ-std.....	111
17. Устройства этажные модульные УЭРМ	112
Технические характеристики УЭРМ.....	113
Комплект поставки УЭРМ.....	113
18. Климатическое оборудование	114
Особенности конструкции.....	114
Аксессуары.....	115
19. Нестандартное исполнение корпусов	120
20. Сертификаты соответствия	121

Electric Steel Box

Компания Electric Steel Box (ESB) - молодой, динамично развивающийся отечественный производитель, специализирующийся на проектировании, производстве и поставке широкого ассортимента металлокорпусов для систем учета и распределения электроэнергии, автоматизации и телекоммуникации.



Предприятие оснащено современным высокотехнологичным промышленным оборудованием: станок с ЧПУ координатно-пробивной и гибочные станки Finn-Power, аппараты ESAB, Тесна, HAS и IPG для различных видов сварки, линия порошковой окраски Technomax с системой напыления Nordson, манипулятор для нанесения полиуретанового уплотнителя.

Конструкторский отдел ESB постоянно совершенствует выпущенные линейки продукции, расширяет их ассортимент, а также оперативно проводит разработку нестандартных изделий и модернизацию имеющихся под потребности заказчика.

Модели в формате 3D на все поставляемые изделия. Это ускоряет процесс проектирования электрощитового оборудования наших партнеров.

Наша компания уделяет большое внимание выбору сырья и комплектующих для производства, начиная от листового металла и заканчивая фурнитурой и метизами.

Склад площадью 1600 м² с многоярусным хранением продукции позволяет разместить более 400 стандартных позиций в количестве ~ 10 000 шт. на общую сумму 90 млн. руб.

Квалифицированные специалисты отдела продаж предоставляют профессиональную консультацию по технической части продукции ESB, срокам поставки, оформят заказ и решат вопрос с доставкой в любую точку РФ.

Наши партнёры ежедневно убеждаются в преимуществах наших изделий и сервиса: прежде всего - это высокое качество, новейшие технологии, широкий ассортимент, оптимальные сроки поставок при минимальных затратах.

FINN-POWER SHEAR GENIUS (SG-6)

КОМБИНИРОВАННЫЙ КООРДИНАТНО-РЕВОЛЬВЕРНЫЙ ВЫРУБНОЙ ПРЕСС С НОЖНИЦАМИ



Предприятие Electric Steel Box имеет в оснащении станок FINN-POWER SG-6 - один из самых быстрых, точных, автоматизированных и надежных станков среди аналогов. Для работы и обслуживания станка требуется всего один оператор. После ввода программы, станок сам берет металл, рубит и сортирует по адресам детали в транспортировочную тару. В результате за короткое время из сырья в виде листового металла получаются готовые отсортированные детали для гибочного участка или конечной сборки.

- Высокоскоростной пробивной цилиндр,
максимальная частота ходов в режиме маркировки - 3000 ходов/мин
- 20 револьверных станций с возможностью установки 10 индексных станций
- Встроенные угловые ножницы размером 1528x1000 мм для быстрой и точной резки деталей
- Модуль нагрузки 2 вагона, вмещающих в себя по 3 т металла.
Станок автоматически подает лист металла на стол
- Сортировочный конвейер оснащен 5 адресами, ускоряет производственную логистику
- Станок ведет учет переработанного металла и вырубленных деталей
- Время на изготовление готовых изделий сокращается на 60% и,
благодаря наличию встроенных угловых ножниц, экономится каждый 10-ый лист
- Станок способен обрабатывать листовой металл толщиной до 8 мм

ОПТОВОЛОКОННЫЙ СТАНОК ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ



Предприятие Electric Steel Box имеет в оснащении лазерный станок серии TS1530H, обладающий высокой скоростью резки металла. При меньшем энергопотреблении скорость раскroя на этом станке в 2 раза выше чем CO2 лазера с одинаковой мощностью с более высоким потреблением энергии. Исполнение станка позволяет работать на нем в несколько смен в режиме 24/7.

- Оптоволоконный источник IPG. №1 в производстве оптоволоконных лазеров в мире
- Качественный рез без грата, не требующий доработки
- Высокая скорость раскroя листа
- Профессиональная система ЧПУ позволяет эксплуатировать и обслуживать станок одним оператором на смене
- Сменный автоматический стол позволяет не терять время на загрузку металла
- Секционная вытяжка. Эффективное, более тщательное, интеллектуальное удаление пыли и дыма
- Дополнительный компрессор для создания газовой среды в области реза позволяет быстрее выполнять обработку листов

FINN-POWER C5 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РЕВОЛЬВЕРНЫЙ ПРОБИВНОЙ ПРЕСС С ЧПУ



Electric Steel Box имеет в оснащении станок FINN-POWER C5 с ЧПУ. Отличается от SG-6 отсутствием ножниц, модуля автоматической нагрузки и сортировочного конвейера. Однако оснащен более современной гидравликой и быстродействующей коробкой передач механизма индексации.

- Усилие пробивки 30 тонн
- Возможность пробивки листов толщиной до 7 мм
- Высокоскоростной пробивной цилиндр,
максимальная частота ходов в режиме маркировки - 3000 ходов/мин
- Высококачественная система управления ЧПУ SIEMENS
- Револьверная головка с сервоприводом для быстрой смены инструмента
- 20 револьверных станций с возможностью установки 10 индексных станций
- Щеточные столы для обеспечения максимальной поддержки листа и бесшумного перемещения
- Станок ведет учет переработанного металла и вырубленных деталей
- Оснащен более современной гидравликой и быстродействующей коробкой передач механизма индексации

FINN-POWER E-BRAKE

СЕРВОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЛИСТОГИБОЧНЫЕ ПРЕССЫ



Предприятие Electric Steel Box имеет в оснащении 3 прессы FINN-POWER с системой ЧПУ, обеспечивающих максимальную длинугиба 1600 мм, 2550 мм и 3100 мм, зарекомендовавших себя как одни из самых быстрых, надежных и простых в использовании.

- Усилие прижима до 100 тонн
- Равномерное распределение усилия по всей линиигиба позволяет выдерживать заданный угол по всей длине
- Программы выполнения гибов создаются быстро и легко благодаря современному программному обеспечению
- Станки оснащены набором инструмента, позволяющим реализовывать самые сложные конструкторские решения

СВАРОЧНЫЙ УЧАСТОК



Предприятие Electric Steel Box имеет в оснащении промышленные полуавтоматы, аппараты контактной, конденсаторной и лазерной сварки. Применяется оборудование, зарекомендовавшее себя на рынке как одно из самых производительных и надежных (Esab, Tecna, Has, IPG).

- Полуавтоматическая сварка происходит в среде защитного газа (сварочная смесь состоит из 80% аргона и 20% Co2), что позволяет вести сварочный шов быстро, без образования пористой структуры
- Вариативные настройки оборудования позволяют подобрать оптимальные параметры сварки для металла заданного типа, толщины и состава
- Сварка сплошным швом выполняется аппаратом лазерной сварки, что позволяет исключить перегрев и сохранить геометрию изделия
- Технолог ведет контроль правильности настроек оборудования. Качество сварных швов в обязательном порядке проверяется специалистом ОТК

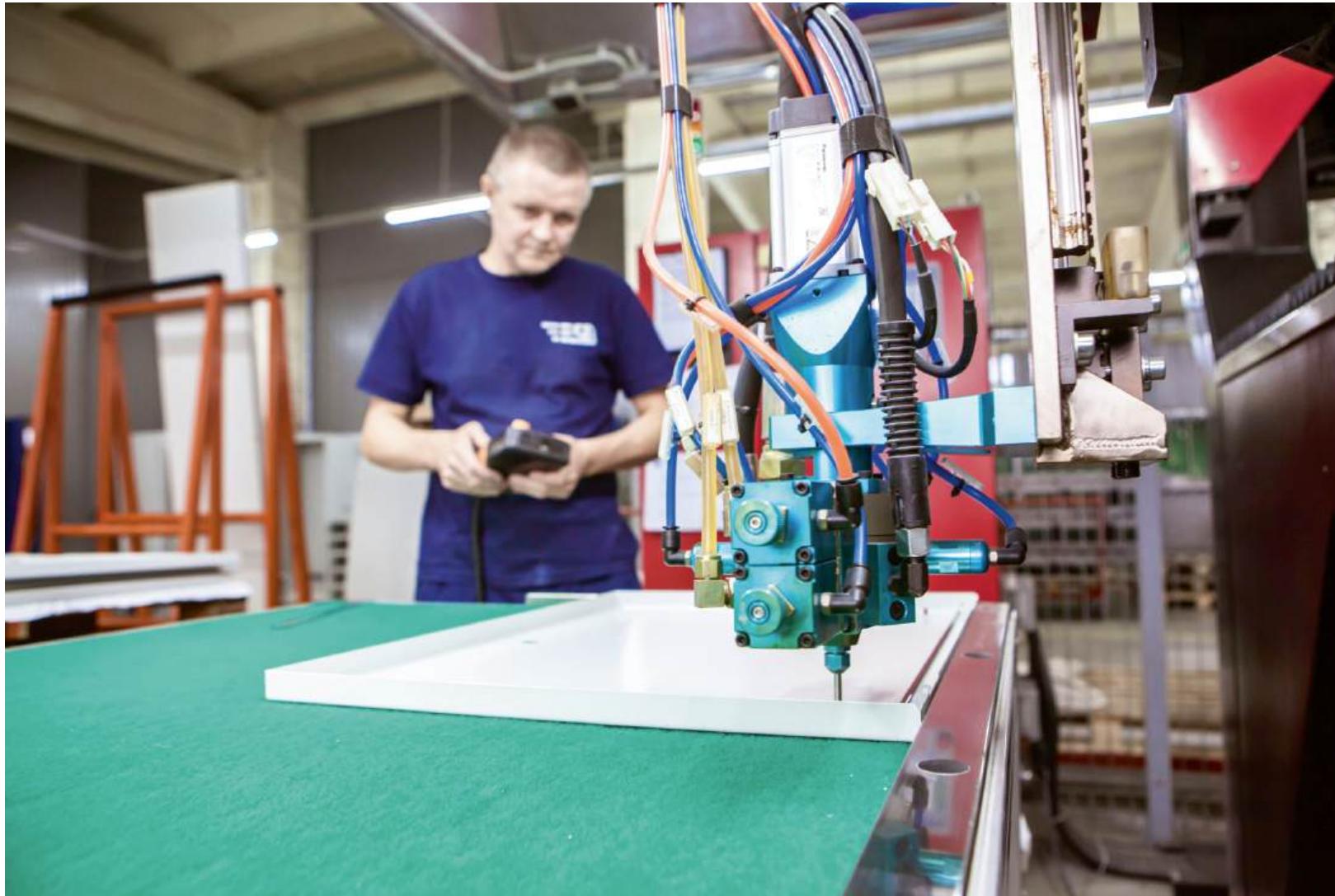
ЛИНИЯ ПОРОШКОВОЙ ОКРАСКИ



На предприятии Electric Steel Box установлена современная, высокопроизводительная, полуавтоматическая линия окраски TECHNOMAX, включающая в себя самые передовые технологии и самое надёжное, долговечное оборудование от лучших мировых производителей: SIEMENS, WEISHAUP, ROCKWOOL, WURTH, NORDSON.

- Кабина нанесения с высокоэффективной системой рекуперации порошковой краски многократно сокращает её расход
- Система напыления NORDSON с цифровым блоком управления позволяет достичь высочайшей эффективности заряда и мягкости факела, что гарантирует получение качественного и однородного покрытия даже в изделиях со сложной геометрией
- Бескаркасная печь полимеризации с газовой горелкой WEISHAUPT позволяет минимизировать теплопотери и добиться высокой энергоэффективности
- Конструктивные особенности автоматизированной печи позволяют поддерживать рабочую температуру внутри всего пространства с разницей не более 3°C, что обеспечивает стабильность качественных характеристик покрытия
- Объем печи 18 м² позволяет произвести одновременную загрузку большого количества изделий, например, ЩМП (2-0) в количестве 64 шт.
- Полуавтоматическая система траверс упрощает процесс производственной логистики и уменьшает количество трудозатрат на перемещение продукции
- Обезжикивание происходит фосфатирующим составом на водной основе, что позволяет достичь высокой адгезии, предотвратить образование коррозии, обеспечивая безопасность и соблюдение всех экологических норм

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОЛИУРИТАНОВОГО УПЛОТНИТЕЛЯ



Производственный цех компании Electric Steel Box оснащен высокопроизводительным, высокоточным, автоматическим манипулятором с системой ЧПУ для нанесения уплотнительного герметизирующего слоя (гаскетинг).

- Благодаря современному программному обеспечению, манипулятор распределяет полиуритан нужного объёма по точно заданным координатам, обеспечивая тем самым идеальное примыкание
- Компоненты, применяемые для гаскетинга, обладают высокой адгезией и устойчивы к внешним воздействующим факторам, что позволяет добиться гарантированной защиты IP54/66
- Уплотнитель выдерживает количество циклов скимания-разжимания многократно превышающих жизненный цикл изделия. Манипулятор способен наносить уплотнительный слой в автоматическом режиме одновременно на несколько изделий с максимальной точностью и аккуратностью, в отличие от самоклеющихся уплотнителей

УЧАСТОК СБОРКИ



Вся продукция компании ESB собирается строго по технологическим регламентам, обязательно проходит контроль ОТК, комплектуется всем необходимым крепежом, инструкциями для сборки и паспортами, имеет индивидуальную упаковку, маркируется соответствующим образом, что значительно упрощает учет нам и нашим клиентам.

- Трехслойный плотный гофрокартон
- Надежная фурнитура
- Качественные метизы
- Производительный ручной инструмент для быстрой качественной сборки и упаковки продукции
- Упаковочная машина для быстрой упаковки крупногабаритных изделий
- Интеллектуальная система обозначений и маркировки продукции позволяет быстро и точно осуществлять логистику как внутри производства, так и на складах клиента

Корпуса напольные ВРУ-pro

Корпуса напольные ВРУ-pro предназначены для установки силового оборудования, устройств приема, распределения и учета электроэнергии до 6300А, систем автоматизации и телекоммуникационных узлов. Корпуса ВРУ-pro разработаны для реализации проектов, предусматривающих повышенные требования к эксплуатационным свойствам и характеристикам готовых изделий.



Особенности конструкции ВРУ-pro



Цельносварной каркас
Высокие эксплуатационные нагрузки



Сложный профиль толщиной 2,0 мм
Обеспечивает жесткость каркаса



Перенавешиваемая дверь (право/лево)
Удобство эксплуатации



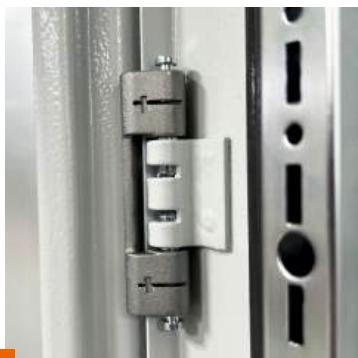
Ригельный замок с 4-мя точками запирания
Плотность прилегания и защита двери от несанкционированного доступа



Усиленные углы с закладными гайками
Позволяют установить рым-болты для удобства перемещения корпуса



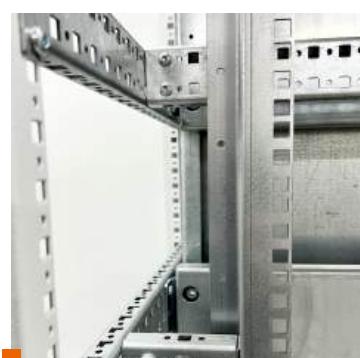
Перфорированный профиль с шагом 12,5 мм
Установка аксессуаров во всех плоскостях корпуса



Усиленные скрытые петли (4 шт)
Исключают провисание двери



Перфорированные усилители дверей
Жесткость конструкции, возможность установки аксессуаров и оборудования



Широкий ассортимент аксессуаров
Различные варианты сборки под любой проект и оборудование



Дно с регулируемыми панелями
Удобство ввода кабеля

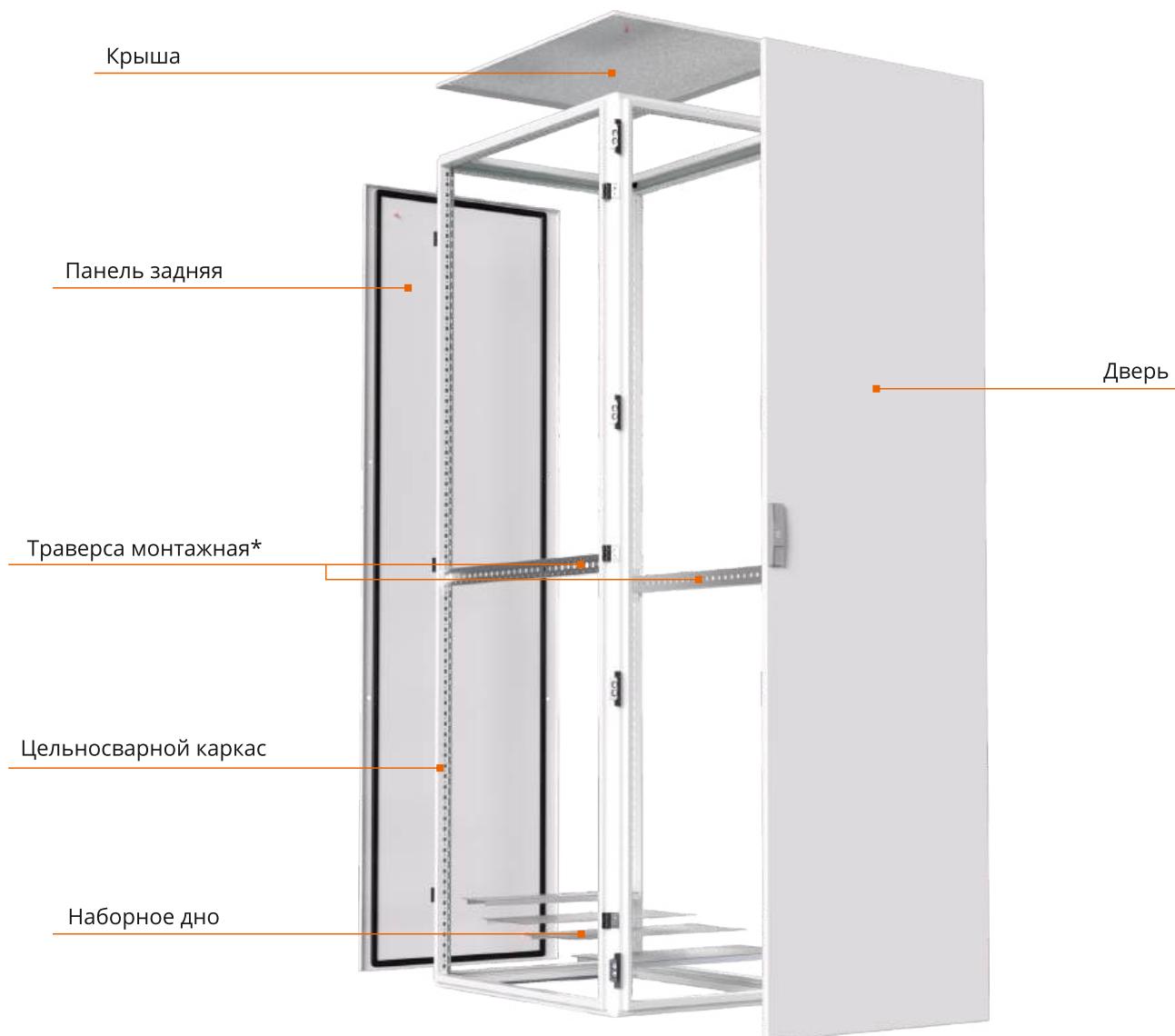


Атмосферостойкая порошковая краска премиум сегмента
Презентабельный внешний вид, повышенные эксплуатационные характеристики



Индивидуальная палета для каждого корпуса
Удобство транспортировки и складской логистики

Комплект поставки корпусов ВРУ-pro



Корпус ВРУ-pro поставляется в комплекте:

- цельносварной каркас
- дверь
- панель задняя
- крыша
- наборное дно
- траверса монтажная (2 шт.)*
- знаки безопасности
- руководство по эксплуатации
- гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой
- индивидуальная палета

* корпуса в исполнении по ширине 1000 и 1200 поставляются с дополнительной монтажной траверсой

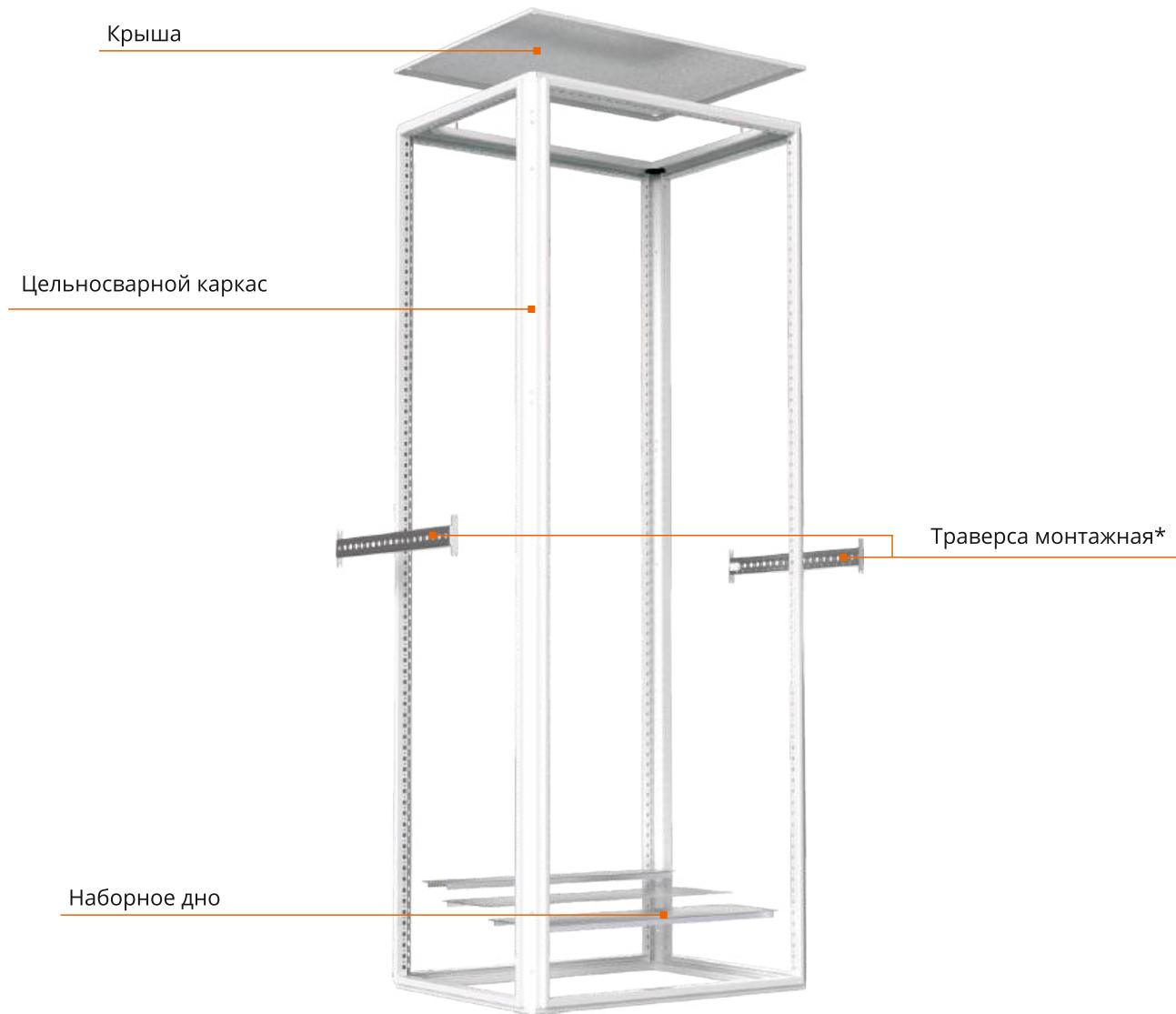
Технические характеристики корпусов ВРУ-pro



Вид установки:	напольный
Толщина каркаса и двери:	2,0 мм
Толщина крыши и задней панели:	1,4 мм
Толщина панелей дна:	1,5 мм
Габаритные размеры:	(см. таблицу)
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Степень защиты:	IP55
Угол открытия двери:	170°
Тип замка:	ригельный (4 точки запирания)
Тип петель:	скрытая, усиленная (4 шт.)
Номинальный ток:	до 6300 А
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	УХЛ1, Т1

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4001	2000	600	400
esb4002			600
esb4003		800	400
esb4004			600
esb4013		1200	800
esb4017			400

Комплект поставки каркасов ВРУ-pro



Каркас ВРУ-pro поставляется в комплекте:

- цельносварной каркас
- крыша
- наборное дно
- траверса монтажная (2 шт.)*
- знаки безопасности
- руководство по эксплуатации
- гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой
- индивидуальная палета

* каркасы в исполнении по ширине 1000 и 1200 поставляются с дополнительной монтажной траверсой

Технические характеристики каркасов ВРУ-pro



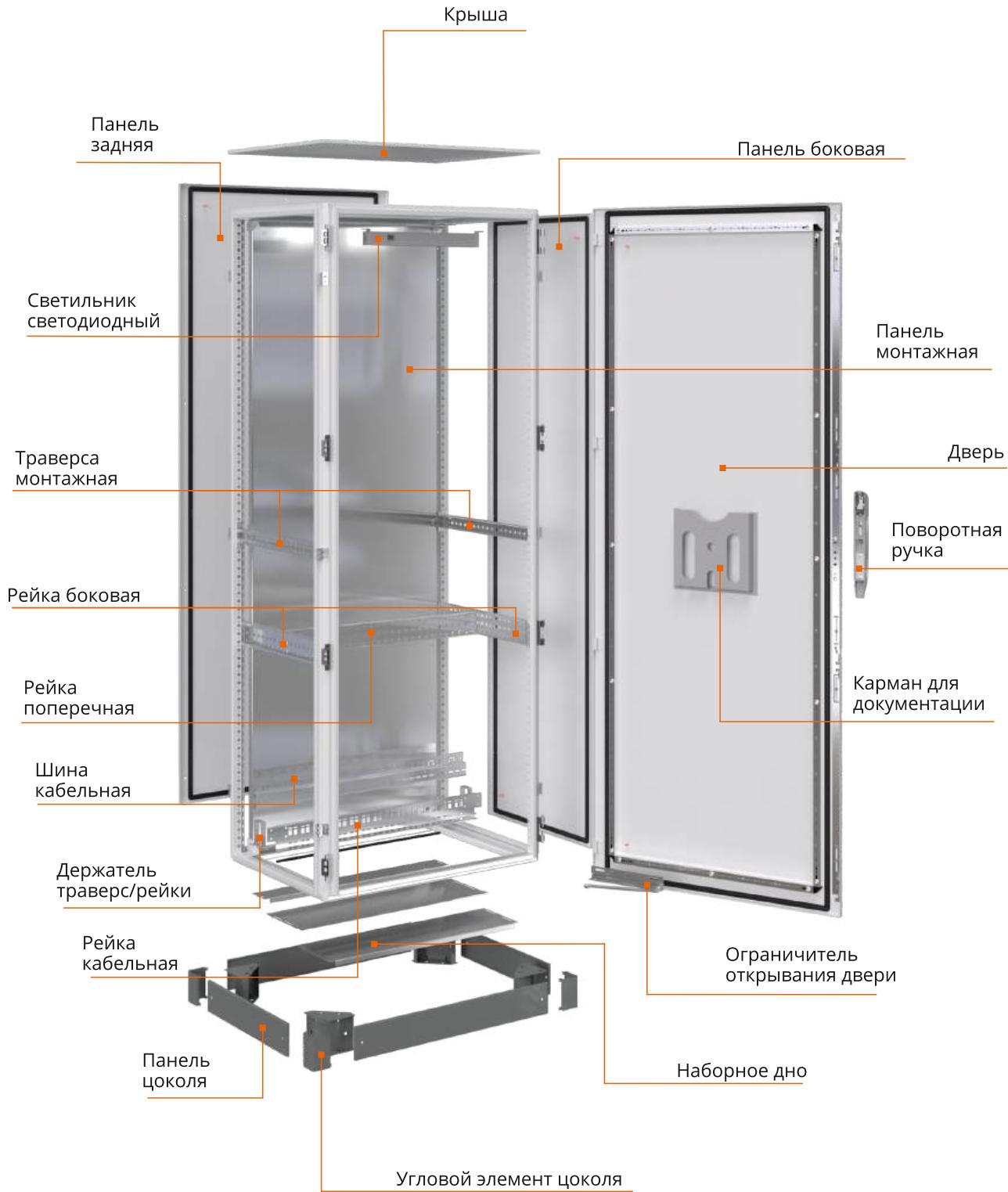
Вид установки:	напольный
Толщина каркаса:	2 мм
Толщина крыши:	1,4 мм
Толщина панелей дна:	1,5 мм
Габаритные размеры:	(см. таблицу)
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Степень защиты:	IP55
Номинальный ток:	до 6300А
Тип применяемых аппаратов:	любой

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4043	1600	400	400
esb4044		400	400
esb4045		600	500
esb4046		600	600
esb4047		800	800
esb4048		400	400
esb4081		800	500
esb4082		800	600
esb4083		800	800
esb4093		1000	400
esb4091	1800	1200	400
esb4096		300	800
esb4049		400	400
esb4050		400	500
esb4051		400	600
esb4094		400	800
esb4052		400	400
esb4054		600	500
esb4055		600	600
esb4056		600	800
esb4057	800	600	1000
esb4058		800	400
esb4053		800	500
esb10342		800	600
esb4059		800	800
esb4060	1000	800	1000
esb4061		1000	400
esb4062		1000	500
esb10379		1000	600
esb4063	1200	1000	800
esb4064		1200	400
esb4065		1200	500
esb10337	1200	1200	600

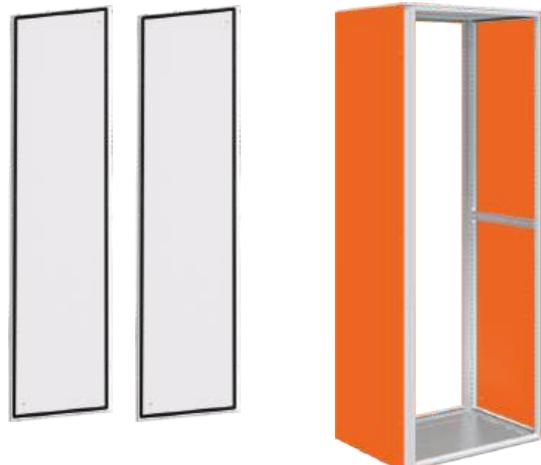
Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4089	2000	300	400
esb4097			500
esb4098			600
esb4090			800
esb4020		400	400
esb4025			500
esb4030			600
esb4035			800
esb4095		600	1000
esb4021			400
esb4026			500
esb4031			600
esb4036	2200	800	800
esb4040			1000
esb4022			400
esb4027			500
esb4032			600
esb4037			800
esb4041			1000
esb4023		1000	400
esb4028			500
esb4033			600
esb4038			800
esb4042		1200	1000
esb4092			1200
esb4024			400
esb4029			500
esb4034		400	600
esb4039			800
esb4066			400
esb4084			500
esb4067		600	600
esb4068			800
esb4069			400
esb4085			500
esb4070		800	600
esb4071			800
esb4072			1000
esb4073			400
esb4086		1000	500
esb4074			600
esb4075			800
esb4076			1000
esb4087		1200	500
esb4077			600
esb4078			800
esb4099			400
esb4088		800	500
esb4079			600
esb4080			800

Аксессуары ВРУ-про универсальные

Напольные корпуса ВРУ-про имеют широкий ассортимент универсальных аксессуаров, позволяющих выполнять различные варианты сборки под любой проект и оборудование.



Панель боковая



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

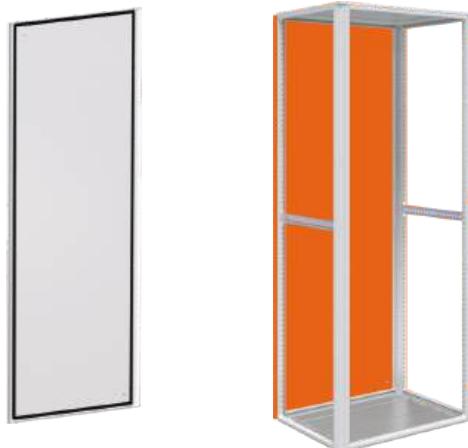
Назначение: панель предназначена для закрытия боковых проемов каркаса

Комплект поставки:

панель окрашенная
с полиуретановым уплотнителем (2 шт.),
держатель панелей (12 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	глубина
esb4529	1600	400
esb4530		500
esb4531		600
esb4532		800
esb4546	1800	400
esb4515		500
esb10341		600
esb4547		800
esb4548		1000
esb4250	2000	400
esb4251		500
esb4252		600
esb4253		800
esb4254		1000
esb10036	2200	1200
esb4559		400
esb4560		500
esb4525		600
esb4561		800
esb4562		1000

Панель задняя



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: панель предназначена для закрытия тыльных или фронтальных проемов каркаса

Комплект поставки:

панель окрашенная
с полиуретановым уплотнителем (1 шт.),
держатель панелей (8 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	ширина
esb4533	1600	400
esb4534		600
esb4535		800
esb4583		1000
esb4593		1200
esb4628	1800	300
esb4549		400
esb4550		600
esb10335		800
esb10380		1000
esb10339		1200
esb4579		300
esb4367	2000	400
esb4368		600
esb4369		800
esb4370		1000
esb4371		1200
esb4563		400
esb4564	2200	600
esb4565		800
esb4566		1000
esb4526		1200

Панель монтажная



Материал: оцинкованная сталь 2 мм, 3 мм

Назначение: панель предназначена для установки оборудования

Комплект поставки:

панель монтажная (1 шт.),
кронштейн крепления (4 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		Ширина каркаса, мм	Толщина металла, мм
	высота	ширина		
esb4445	200	466	600	2
esb4447		666	800	
esb4449		866	1000	
esb4446	400	466	600	3
esb4448		666	800	
esb4450		866	1000	
esb4284	600	266	400	
esb4285		466	600	
esb4286		666	800	
esb4287		866	1000	
esb4288		1066	1200	
esb4279	1000	266	400	
esb4280		466	600	
esb4281		666	800	
esb4282		866	1000	
esb4283		1066	1200	
esb4274	1200	266	400	
esb4275		466	600	
esb4276		666	800	
esb4277		866	1000	
esb4278		1066	1200	
esb4304	600	266	400	
esb4305		466	600	
esb4306		666	800	
esb4307		866	1000	
esb4308		1066	1200	
esb4299	1000	266	400	
esb4300		466	600	
esb4301		666	800	
esb4302		866	1000	
esb4303		1066	1200	
esb4294	1200	266	400	
esb4295		466	600	
esb4296		666	800	
esb4297		866	1000	
esb4298		1066	1200	

Панель монтажная



Материал: оцинкованная сталь 2 мм, 3 мм
Назначение: панель предназначена для установки оборудования
Комплект поставки:
 панель монтажная (1 шт.)

Артикул	Габариты, мм		Высота каркаса, мм	Ширина каркаса, мм	Толщина металла, мм
	высота	ширина			
esb4536_1	1533	278	1600	400	2
esb4537_1		478		600	
esb4538_1		678		800	
esb4594_1		878		1000	
esb4585_1		1078		1200	
esb4551_1	1733	278	1800	400	3
esb4552_1		478		600	
esb10336_1		678		800	
esb10382_1		878		1000	
esb10340_1		1078		1200	
esb4269_1	1933	278	2000	400	2
esb4270_1		478		600	
esb4271_1		678		800	
esb4272_1		878		1000	
esb4273_1		1078		1200	
esb4567_1	2133	278	2200	400	3
esb4568_1		478		600	
esb4569_1		678		800	
esb4570_1		878		1000	
esb4527_1		1078		1200	
esb10446_1	1733	478	1800	600	2
esb10422_1		678		800	
esb4643_1		1078		1200	
esb4289_1	1933	278	2000	400	3
esb4290_1		478		600	
esb4291_1		678		800	
esb4292_1		878		1000	
esb4293_1		1078		1200	

Кронштейн крепления монтажной панели



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: кронштейны крепления предназначены для крепления монтажной панели к каркасу

Комплект поставки:

кронштейн верхний (2 шт.),
кронштейн боковой (2 шт.),
кронштейн нижний (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Описание
esb4648	крепление монтажной панели к каркасу

Фиксатор монтажной панели



Материал: листовая сталь 3 мм., обработанная методом гальванического цинкования

Назначение: фиксатор предназначен для дополнительного крепления монтажной панели к каркасу

Комплект поставки:

фиксатор монтажной панели (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Описание
esb4381	фиксация монтажной панели к каркасу; устанавливается на монтажную траверсу (монтажная траверса приобретается отдельно)

Кронштейны крепления монтажной панели вплотную к раме



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

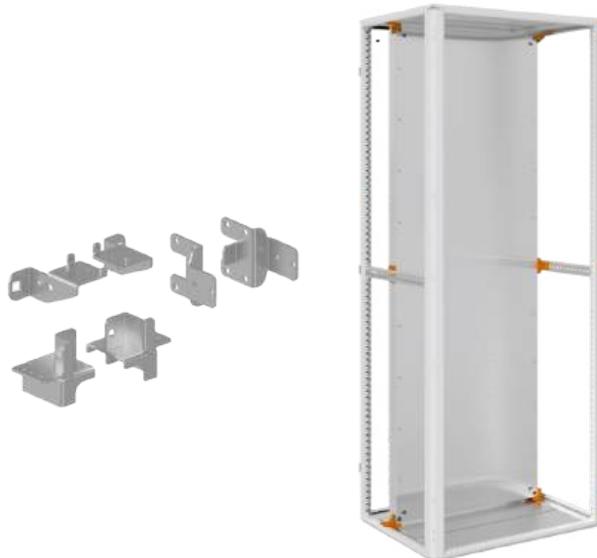
Назначение: кронштейны крепления
предназначены для крепления
вплотную к раме

Комплект поставки:

кронштейн угловой (4 шт.),
кронштейн средний (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Описание
esb4650	крепление монтажной панели вплотную к раме

Кронштейны крепления монтажной панели спина к спине



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: кронштейны предназначены
для установки монтажных панелей
вплотную друг к другу

Комплект поставки:

кронштейн верхний (2 шт.),
кронштейн средний (2 шт.),
кронштейн нижний (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Описание
esb4647	кронштейны обеспечивают надежное крепление, увеличивают полезное пространство внутри корпуса и упрощают монтаж оборудования при двухстороннем обслуживании корпуса

Панель монтажная промежуточная



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: панель предназначена для увеличения монтажной поверхности, используя пространство между каркасами

Комплект поставки:

панель монтажная промежуточная (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм
esb4584	1600хXXXXхXXX
esb10383	1800хXXXXхXXX
esb4471	2000хXXXXхXXX
esb4595	2200хXXXXхXXX

Панель разделительная



Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: панель предназначена для разделения монтажной поверхности между двумя каркасами

Комплект поставки:

панель разделительная (1 шт.),
держатель панели (12 шт.)
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		Высота каркаса, мм	Глубина каркаса, мм
	высота	ширина		
esb4596	1536	281	1600	400
esb4597		381		500
esb4598		481		600
esb4599		681		800
esb4600	1736	281	1800	400
esb4601		381		500
esb4602		481		600
esb4603		681		800
esb4473	1936	281	2000	400
esb4474		381		500
esb4475		481		600
esb4476		681		800
esb4604	2136	281	2200	400
esb4605		381		500
esb4606		481		600
esb4607		681		800

Трасса кабельная



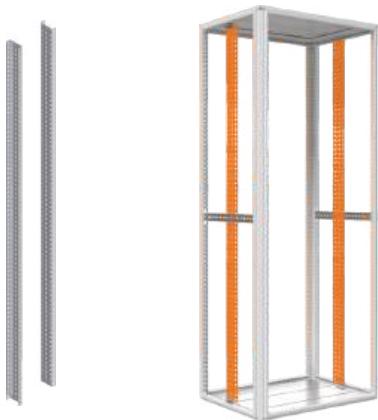
Материал: сталь 1,5 мм
Покрытие: оцинкованное; порошковое, шагрень, цвет RAL9004

Назначение: трасса предназначена для проведения и фиксации кабелей различного назначения в нужном положении внутри каркаса

Комплект поставки:
рейка перфорированная (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		Высота каркаса, мм	Материал исполнения
	высота	ширина		
esb4608	1529	145	1600	оцинкованная сталь
esb4609	1729		1800	
esb4452	1929		2000	
esb4610	2129		2200	
esb4465	1929		2000	сталь (RAL9004)

Рейка вертикальная



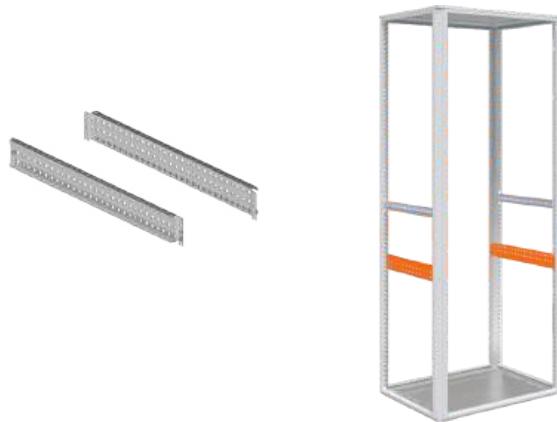
Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: рейка предназначена для регулируемой установки оборудования по высоте каркаса

Комплект поставки:
рейка вертикальная (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		Высота каркаса, мм
	высота	ширина	
esb10421	1527	74	1600
esb4611	1727		1800
esb4467	1927		2000
esb4612	2127		2200

Рейка боковая



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

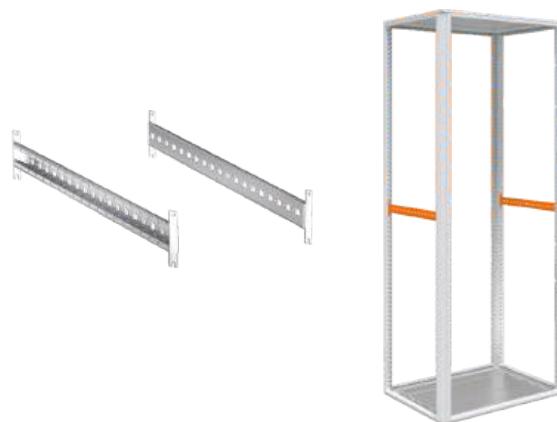
Назначение: рейка предназначена для регулируемой установки оборудования по глубине каркаса

Комплект поставки:

рейка боковая с зацепом (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	высота	глубина каркаса
esb4323	49	400
esb4324		500
esb4325		600
esb4326		800
esb4327		1000
esb10039		1200
esb4328	74	400
esb4329		500
esb4330		600
esb4331		800
esb4332		1000
esb4613		1200

Траверса монтажная



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

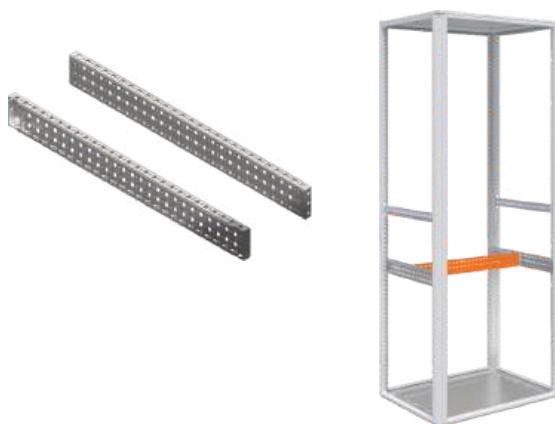
Назначение: траверса предназначена для регулируемой установки оборудования, изоляторов, шинных сборок, кабелей

Комплект поставки:

траверса монтажная (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	глубина каркаса	высота траверсы
esb4313	400	43
esb4314	500	
esb4315	600	
esb4316	800	
esb4317	1000	
esb4661	1200	

Рейка поперечная



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

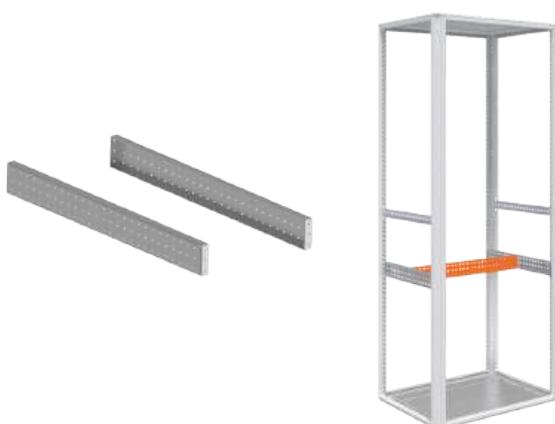
Назначение: рейка предназначена для регулируемой установки оборудования по ширине каркаса

Комплект поставки:

рейка поперечная (2 шт.),
кронштейны торцевые (4 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	высота	ширина каркаса
esb4634	49	300
esb4338		400
esb4339		600
esb4340		800
esb4341		1000
esb4342		1200
esb4635		300
esb4343		400
esb4344		600
esb4345		800
esb4346	74	1000
esb4347		1200

Рейка поперечная цельносогнутая



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: рейка предназначена для регулируемой установки оборудования по ширине каркаса, крепится на самовыдавливающие винты

Комплект поставки:

рейка поперечная (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	высота	ширина каркаса
esb4339a	49	600
esb4340a		800
esb4344a	74	600
esb4345a		800

Угловой элемент усиленного цоколя



Материал: сталь 2 мм, 3 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035, RAL7022
Назначение: угловой элемент предназначен для установки каркаса и организации ввода кабелей; к ним крепятся панели цоколя
Комплект поставки:
 угловой элемент (4 шт.),
 крышка угла (4 шт.),
 метизы для установки

Артикул		Габариты, мм
Цвет RAL7035	Цвет RAL7022	Высота
esb4255_1	esb4405_1	100
esb4256_1	esb4406_1	200

Панель цоколя



Материал: сталь 1,4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035, RAL7022
Назначение: панель предназначена для комплектации цоколя; закрывает проемы между угловыми элементами усиленного цоколя по глубине и по ширине каркаса
Комплект поставки:
 панель цоколя (2 шт. компл.),
 метизы для установки

Артикул		Габариты, мм	Ширина или глубина каркаса, мм
Цвет RAL7035	Цвет RAL7022		
esb4257_1	esb4407_1	высота 100	400
esb4258_1	esb4408_1		500
esb4259_1	esb4409_1		600
esb4260_1	esb4410_1		800
esb4261_1	esb4411_1		1000
esb4262_1	esb4412_1		1200
esb4263_1	esb4413_1	высота 200	400
esb4264_1	esb4414_1		500
esb4265_1	esb4415_1		600
esb4266_1	esb4416_1		800
esb4267_1	esb4417_1		1000
esb4268_1	esb4418_1		1200

Центральная точка заземления M8



Материал: листовая сталь 1,5 мм,
обработанная методом
гальванического цинкования

Назначение: точка заземления предназначена
для дополнительного заземления
всех элементов каркаса

Комплект поставки:

пластина со шпилькой заземления (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Размер
esb4468	M8

Держатель медной шины



Материал: листовая сталь 3 мм,
обработанная методом
гальванического цинкования

Назначение: держатель предназначен
для крепления медной шины

Комплект поставки:

держатель (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4586	20	50	20

Рейка кабельная ЭМС



Материал: оцинкованная сталь 2 мм
Назначение: рейка с контактом ЭМС
предназначена для разводки и
разгрузки от натяжения входящих
и отходящих кабелей посредством
кабельных зажимов

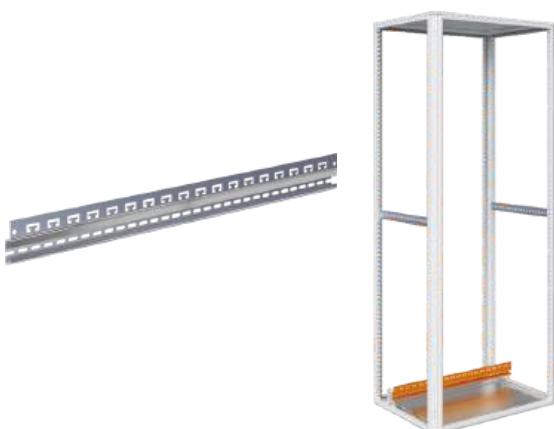
Комплект поставки:

рейка кабельная (1 шт.)*,
метизы для установки;

*Держатель шины/рейки ЭМС в комплект не входит

Артикул	Габариты, мм
	ширина каркаса
esb4348	400
esb4349	600
esb4350	800
esb4351	1000
esb4352	1200

Шина кабельная ЭМС



Материал: литой алюминиевый
прессованный профиль

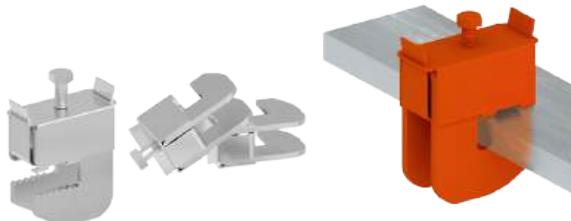
Назначение: шина предназначена для разгрузки от
натяжения и ЭМС-контактирования
вводимого кабеля

Комплект поставки:

шина кабельная (1 шт.),
держатель шины/рейки ЭМС (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм
	ширина каркаса
esb4644	600
esb4645	800
esb4646	1000
esb4658	1200

Шинный зажим



Материал: оцинкованная сталь

Назначение: универсальный шинный зажим
предназначен для подключения
проводников различного сечения
к медным и алюминиевым плоским
шинам для снятия напряжения

Комплект поставки:

зажим (10 шт.)

Артикул	Размер сечения, мм ²	Толщина шины, мм
ESB-ZSH-1-05-4	1-4	5
ESB-ZSH-1-05-16	2,5-16	
ESB-ZSH-1-05-50	16-50	
ESB-ZSH-1-05-70	35-70	
ESB-ZSH-1-05-185	70-185	
ESB-ZSH-1-10-4	1-4	10
ESB-ZSH-1-10-16	2,5-16	
ESB-ZSH-1-10-50	16-50	
ESB-ZSH-1-10-70	35-70	
ESB-ZSH-1-10-185	70-185	

Шина заземления



Материал: медь, пластик

Назначение: шина заземления предназначена
для обеспечения заземления
оборудования и организации
общего централизованного
заземления всего корпуса

Комплект поставки:

шина (1 шт.), метизы для установки

Артикул	ВxШxГ, мм	Количество соединений
esb4651	30x230x20	14xM5+2xM8
esb4652	30x360x20	28xM5+1xM6+2xM8
esb4653	30x490x20	42xM5+2xM6+2xM8

Держатель шины/рейки



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: держатель предназначен для установки рейки и/или шины ЭМС под углом 45° и 90° к плоскости крепления каркаса

Комплект поставки:

держатель (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Описание
esb4380	установка под углом 45° и 90°

Кронштейн для шин/реек ЭМС в цоколь



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: кронштейн предназначен для установки рейки и/или шины ЭМС в цоколь

Комплект поставки:

кронштейн для шин/реек ЭМС (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Высота цоколя, мм
esb4469	100
esb4470	200

Панель с щеточным вводом



Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм
полиамид

Назначение: панель препятствует проникновению
пыли и посторонних предметов при
вводе кабеля во внутрь каркаса

Комплект поставки:

панель (2 шт.),
щетка полосовая с ворсом (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм
	ширина каркаса
esb4454	400
esb4466	500/1000
esb4455	600/1200
esb4456	800

Панель с щеточным вводом с установкой по центру



Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм
полиамид

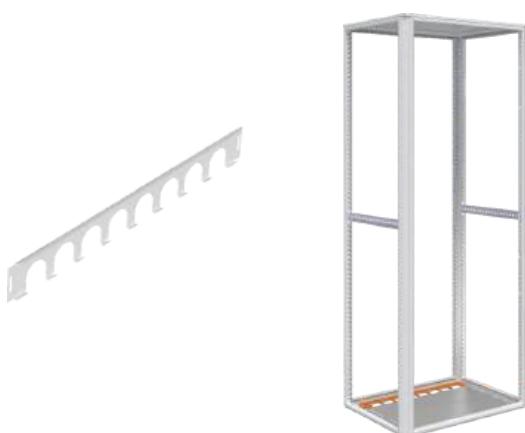
Назначение: панель препятствует проникновению
пыли и посторонних предметов при
вводе кабеля во внутрь каркаса

Комплект поставки:

панель (2 шт.),
щетка полосовая с ворсом (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм
	ширина каркаса
esb4466_1	500/1000
esb4455_1	600/1200
esb4456_1	800

Панель кабельного ввода



Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: панель предназначена для установки кабельных вводов

Комплект поставки:

панель кабельного ввода (1 шт.),
самоклеющийся уплотнитель,
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм
	ширина каркаса
esb4401	500/1000
esb4399	600/1200
esb4400	800

Кабельный ввод (сальник)



Материал: износостойкий пластик

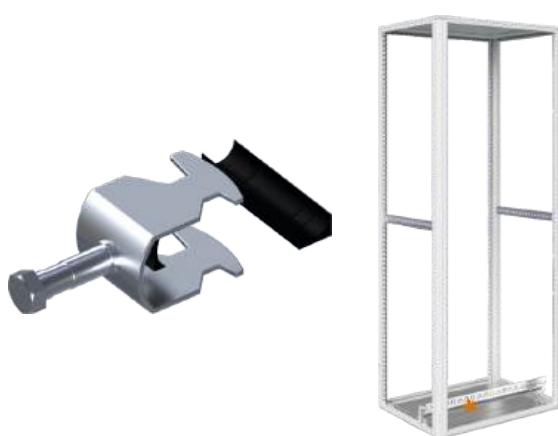
Назначение: кабельный ввод (сальник)
предназначен для герметичного
ввода кабеля через основание
каркаса

Комплект поставки:

кабельный ввод (25 шт.)

Артикул	Количество вводов
esb4402	1
esb4403	3
esb4404	8

Кабельный зажим



Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм
Назначение: зажим предназначен для быстрого и удобного крепления кабелей на рейках и/или шинах с контактом ЭМС
Комплект поставки: кабельный зажим (25 шт.)

Артикул	Габариты, мм
	внешний диаметр кабеля
esb4383	6-14
esb4384	12-18
esb4385	18-22
esb4386	22-30
esb4387	30-38
esb4442	38-42
esb4443	42-50
esb4444	50-64

ЭМС-экранирующий зажим



Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм
Назначение: экранирующий зажим предназначен для обеспечения контакта ЭМС посредством прижима экранов кабелей к кабельной рейке и/илишине ЭМС
Комплект поставки: экранирующий зажим (10 шт.)

Артикул	Габариты, мм
	внешний диаметр кабеля
esb4388	4-15
esb4389	10-20

Концевой выключатель двери



Материал: металл, пластик

Назначение: выключатель предназначен для передачи сигнала на светильник и другие приборы от механического воздействия (открытие и закрытие дверей)

Комплект поставки:

концевой выключатель (1 шт.),
кронштейн для установки (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4379	50	125	30

Концевой выключатель двери с регулируемой роликовой поворотной штангой



Материал: металл, пластик

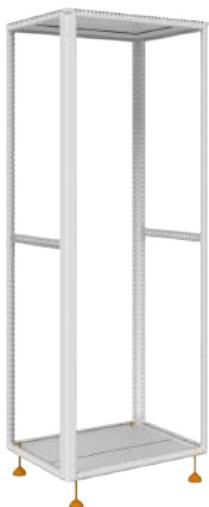
Назначение: выключатель предназначен для передачи сигнала на светильник и другие приборы от механического воздействия (открытие и закрытие дверей), регулируется по длине при помощи роликовой поворотной штанги

Комплект поставки:

концевой выключатель (1 шт.),
кронштейн для установки (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4379a	50	125	30

Комплект опор (ножек)



Материал: регулируемая стальная опора-ножка с резьбой M12, металлические опоры

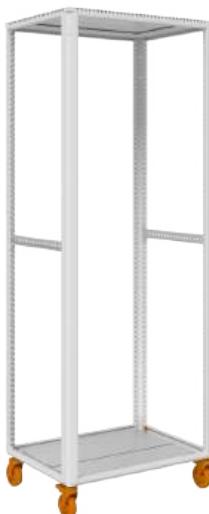
Назначение: регулируемые ножки предназначены для компенсации неровностей пола при установке корпуса

Комплект поставки:

ножка регулируемая (4 шт.),
пластина (4 шт.),
метизы для установки

Артикул	Максимальная нагрузка на одну ножку, кг
esb4649	400

Комплект колес



Материал: оцинкованная сталь с нарезанной резьбой M12, полиуретан

Назначение: колесная опора предназначена для передвижения конструкций корпуса по поверхности пола

Комплект поставки:

колесо с фиксатором (2 шт.),
колесо без фиксатора (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Максимальная нагрузка на одно колесо, кг
esb6509	200

Дверь одностворчатая глухая



Материал: сталь 2 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: дверь предназначена для установки на фронтальную и/или тыльную часть каркаса

Комплект поставки:

дверь одностворчатая глухая (1 шт.),
петля (4 шт.),
зажепы ригельной системы (4 шт.),
замок с ригельной системой (1 шт.),
комплект усилителей дверей,
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	ширина
esb4629	1600	300
esb4539		400
esb4540		600
esb4541		800
esb4630		1000
esb4627	1800	300
esb4553		400
esb4554		600
esb10334		800
esb4587		1000
esb4631	2000	300
esb4358		400
esb4359		600
esb4360		800
esb10100		1000
esb4632	2200	300
esb4571		400
esb4572		600
esb4573		800
esb4633		1000

Дверь двустворчатая глухая



Материал: сталь 2 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: дверь предназначена для установки на фронтальную и/или тыльную часть каркаса

Комплект поставки:

дверь двусторчатая глухая (1 шт.),
петля (8 шт.),
зажепы ригельной системы (4 шт.),
замок с ригельной системой (1 шт.),
комплект усилителей дверей,
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	ширина
esb4542	1600	800
esb4582		1200
esb4659	1800	600
esb4555		800
esb10381	1800	1000
esb10338		1200
esb10236	2000	600
esb4361		800
esb4362		1000
esb4363		1200
esb4574	2200	800
esb4575		1000
esb4524		1200

Дверь обзорная со стеклом



Материал: сталь 2 мм, закаленное стекло 4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение: дверь предназначена для установки на фронтальную и/или тыльную часть каркаса

Комплект поставки:
 дверь одностворчатая
 с закаленным стеклом (4 мм),
 петля (4 шт.),
 защелки ригельной системы (4 шт.),
 замок с ригельной системой (1 шт.),
 комплект усилителей дверей,
 метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	ширина
esb4543	1600	400
esb4544		600
esb4545		800
esb4556	1800	400
esb4557		600
esb4558		800
esb4364	2000	400
esb4365		600
esb4366		800
esb4576	2200	400
esb4577		600
esb4578		800

Дверь обзорная с частичным остеклением



Материал: сталь 2 мм, закаленное стекло 4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение: дверь предназначена для установки на фронтальную и/или тыльную часть каркаса

Комплект поставки:
 дверь одностворчатая
 с закаленным стеклом (4 мм)
 в верхней части полотна двери,
 петля (4 шт.),
 защелки ригельной системы (4 шт.),
 замок с ригельной системой (1 шт.),
 комплект усилителей дверей,
 метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	ширина
esb4660	1800	600 (стекло 650x350x4)
esb4592		800 (стекло 650x550x4)
esb4453	2000	600 (стекло 650x350x4)
esb4441		800 (стекло 650x550x4)

Поворотная ручка двери с цилиндром



Материал: цинковое литье под давлением, ударопрочный пластик

Назначение: ручка предназначена для ограничения доступа к рабочему пространству каркаса; используется для замены стандартного замка с ключом с двойной бородкой

Комплект поставки:

поворотная ручка двери с цилиндром (1 шт.),

ключ (2 шт.),

метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4374	295	32	30

Ограничитель открывания двери



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: ограничитель предназначен для фиксации угла открытия двери

Комплект поставки:

ограничитель открытия двери (1 шт.),

метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	высота	ширина
esb4373	37	234

Светильник светодиодный ВРУ-pro IP20 48-265V AC/DC ESB



Материал: пластик

Назначение: светильник предназначен для обеспечения оптимального освещения всего пространства внутри каркаса

Комплект поставки:

светильник светодиодный (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	Температура хранения/ эксплуатации	Номинальное напряжение, В	Мощность потребления, Вт	Световой поток, ЛМ	Установка
	ВxШxД					
esb4451	34x351x32	-40°C+85/-30°C+60	AC/DC 48-265	5	400	магнитное крепление, выключатель
esb4477						крепление на винты, выключатель
esb4522						магнитное крепление, датчик движения
esb4523						крепление на винты, датчик движения

Светильник светодиодный металлический ВРУ-pro IP40 220V AC ESB



Материал: металл, пластик

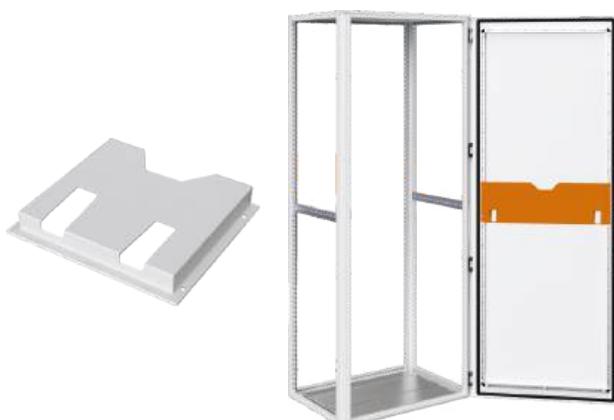
Назначение: светильник предназначен для обеспечения оптимального освещения всего пространства внутри каркаса

Комплект поставки:

светильник светодиодный (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	Температура хранения/эксплуатации	Номинальное напряжение, В	Мощность потребления, Вт	Световой поток, ЛМ
	ВxШxД				
esb4378	44,5x396x44	от -25°C до +40°C	(AC) 230+-10%	12	1080

Металлический карман для документации



Материал: сталь 1 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: карман предназначен для хранения монтажных схем, дискет и других рабочих документов

Комплект поставки:

карман (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм
	ширина двери
esb4458	400/800
esb4459	500/1000
esb4460	600/1200
esb4461	800

Карман для документации



Материал: ударопрочный пластик

Назначение: карман предназначен для хранения монтажных схем, дискет и других рабочих документов

Комплект поставки:

карман (1 шт.),
скотч двусторонний

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4372	254	232	25

Соединительный комплект



Материал: оцинкованная сталь 3 мм, вспененный полиуретан

Назначение: комплект предназначен для объединения двух и более рам каркасов "спина к спине" или "бок к боку"

Комплект поставки:

кронштейн соединения средний (2 шт.),
кронштейн соединения угловой (4 шт.),
лента уплотнительная самоклеющаяся (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты упаковки, мм	
	длина	ширина
esb4376	200	180

Кронштейн для транспортировки



Материал: листовая сталь толщиной 5 мм, оцинкованная методом горячего цинкования

Назначение: кронштейн предназначен для перемещения объединенных корпусов и для равномерного распределения усилий при транспортировке

Комплект поставки:

кронштейн (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4377	75	120	60

Скоба для монтажа к стене



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

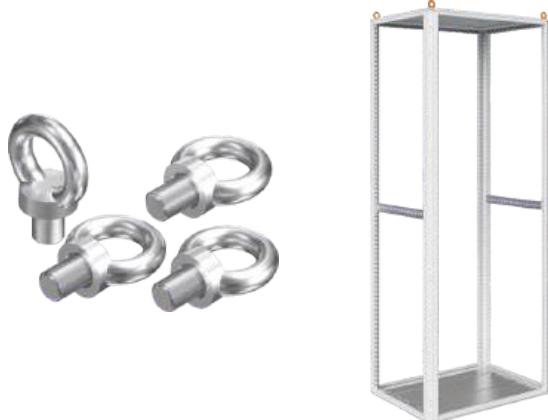
Назначение: скоба предназначена для крепления корпуса к стене

Комплект поставки:

скоба (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4382	80	40	35

Рым-болт



Материал: оцинкованная углеродистая сталь

Назначение: рым-болт предназначен для перемещения корпусов с помощью крана; позволяет переместить как один корпус, так и сборку из нескольких корпусов

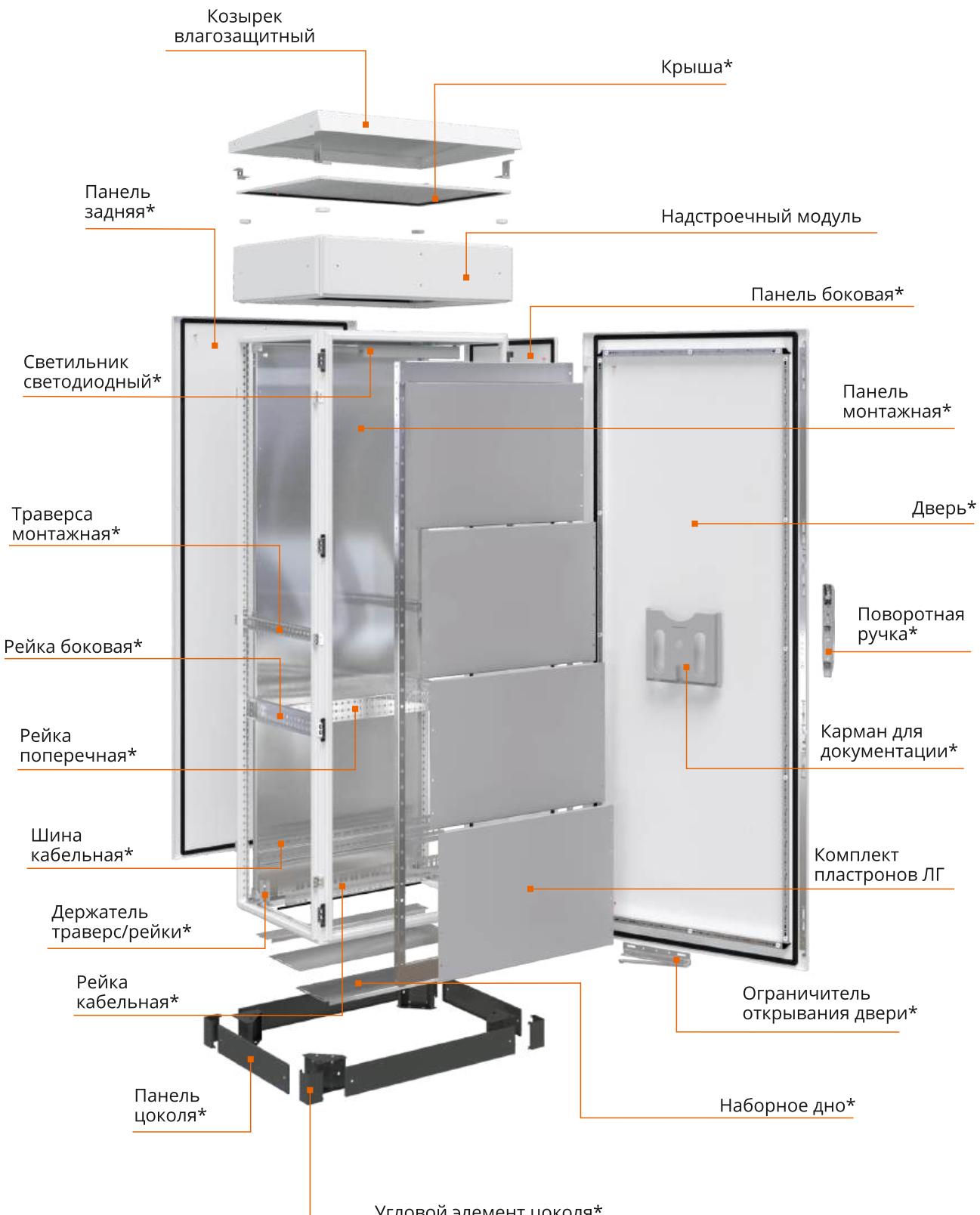
Комплект поставки:

рым-болт M12 (4 шт.)

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb4375	12	54	74

Аксессуары ВРУ-pro

для систем распределения и автоматизации



* универсальные аксессуары для ВРУ-pro представлены в разделе №3 (стр.19-47)

Пластрон ЛГ



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: пластрон ЛГ предназначен для защиты от прикосновения к токоведущим частям; устанавливается на вертикальную стойку

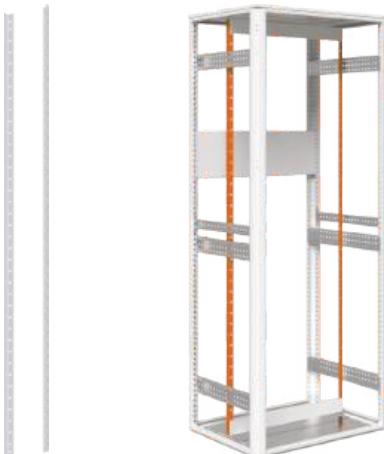
Комплект поставки:

пластрон (1 шт.),

метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		Ширина каркаса, мм
	высота	ширина	
esb4487	100	280	400
esb4493		480	600
esb4499		680	800
esb4505		880	1000
esb4488	200	280	400
esb4494		480	600
esb4500		680	800
esb4506		880	1000
esb4489	300	280	400
esb4495		480	600
esb4501		680	800
esb4507		880	1000
esb4490	400	280	400
esb4496		480	600
esb4502		680	800
esb4508		880	1000
esb4491	500	280	400
esb4497		480	600
esb4503		680	800
esb4509		880	1000
esb4492	600	280	400
esb4498		480	600
esb4504		680	800
esb4510		880	1000

Стойка для крепления пластронов ЛГ/ЛМА



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: стойка предназначена для крепления защитных панелей (пластронов ЛГ/ЛМА)

Комплект поставки:

стойка вертикальная (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		Высота каркаса, мм
	высота	ширина	
esb4636	1529	25	1600
esb4637	1729		1800
esb4482	1929		2000
esb4638	2129		2200

Компенсаторы высоты комплекта пластронов ЛГ



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: компенсатор предназначен для регулирования пластронов по высоте

Комплект поставки:

компенсаторы высоты
нижний и верхний (2 шт.),
рифленая шайба (2 шт.)

Артикул	Габариты, мм		Ширина каркаса, мм
	высота	ширина	
esb4511	68	280	400
esb4512		480	600
esb4513		680	800
esb4514		880	1000

Комплект пластронов ЛГ



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

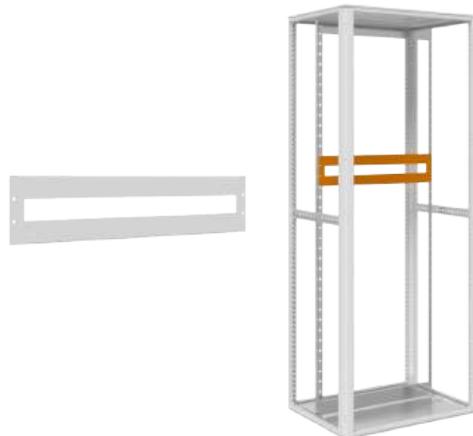
Назначение: пластрон предназначен для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям

Комплект поставки:

стойка крепления (2 шт.),
пластрон (4 шт.),
компенсатор (2 шт.)
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	ширина
esb4395	2000	400
esb4396		600
esb4397		800
esb4398		1000

Панель ЛМА без din-рейки



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: панель предназначена для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям

Комплект поставки:

панель (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		Ширина каркаса, мм
	высота	ширина	
esb4483	150	280	400
esb4484		480	600
esb4485		680	800
esb4486		880	1000

Монтажный канал



Материал: оцинкованная сталь 2,0 мм,
сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень,
цвет RAL7035

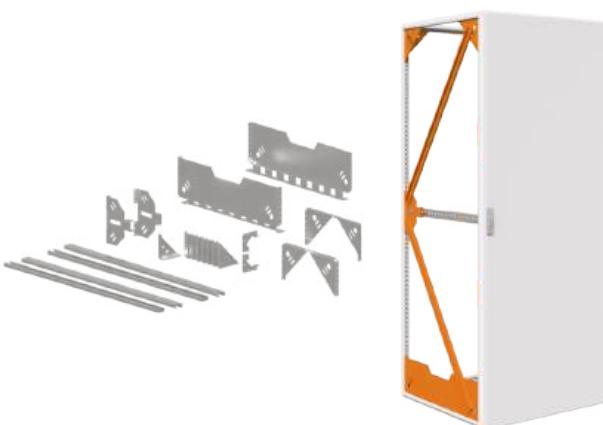
Назначение: монтажный канал предназначен
для размещения оборудования
и увеличения полезной площади
корпуса, что снижает затраты
на установку и техническое
обслуживание

Комплект поставки:

монтажный канал (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb10681	930	220	185

Комплект усилителей сейсмостойкий



Материал: листовая сталь 2 мм, 3 мм,
обработанная методом
гальванического цинкования

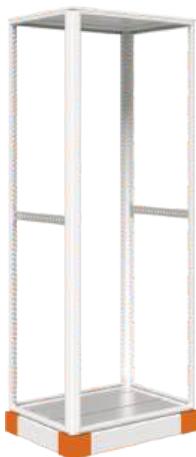
Назначение: комплект усилителей ВРУ-pro,
предназначен для усиления корпуса
и возможности их использования
в сейсмоопасных зонах

Комплект поставки:

большие нижние пластины - 2 шт.,
малые фронтальные угл. кронштейны - 8 шт.,
большие угловые кронштейны - 4 шт.,
средние кронштейны - 2 шт.,
распорные профили - 4 шт.,
дверные кронштейны со шпилькой - 2 шт.
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	глубина
esb4517		400
esb4518		500
esb4519		600
esb4520		800
esb4521		1000

Угловой элемент сеймоцоколя



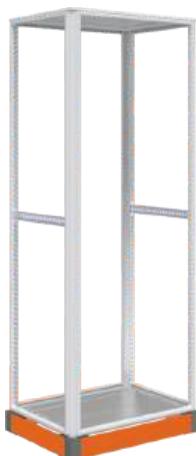
Материал: сталь 3 мм, 5 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035, RAL7022
Назначение: угловой элемент сеймоцоколя
предназначен для усиления каркаса ВРУ-pro при установке в сеймоопасных зонах

Комплект поставки:

угловой элемент (4 шт.),
метизы для установки

Артикул		Габариты, мм
Цвет RAL7035	Цвет RAL7022	Высота
esb4626	esb4516	100

Панель сеймоцоколя



Материал: сталь 1,4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035, RAL7022
Назначение: панель предназначена для комплектации сеймоцоколя; закрывает проемы между угловыми элементами по ширине и глубине

Комплект поставки:

панель цоколя (2 шт. компл.),
метизы для установки

Цвет RAL7035	Цвет RAL7022	Ширина или глубина каркаса, мм	
		Высота	Ширина или глубина каркаса, мм
esb4614	esb4620	100	400
esb4615	esb4621		500
esb4616	esb4622		600
esb4617	esb4623		800
esb4618	esb4624		1000
esb4619	esb4625		1200

Рейка дверная



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: рейка предназначена для регулируемой установки оборудования по ширине двери

Комплект поставки:

рейка дверная (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты двери, мм	
	высота	ширина
esb4309	2000	400
esb4312		500/1000
esb4310		600/1200
esb4311		800
esb10516		1000

Полка



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

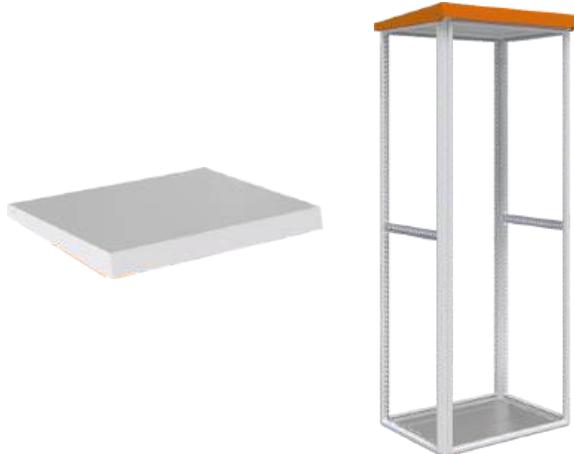
Назначение: полка предназначена для разделения учетного отсека от вводного внутри корпуса

Комплект поставки:

полка (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	ширина	глубина
esb4478	600	600
esb4479		1000
esb10041		1200
esb10043	800	600
esb4480		800
esb4481		1000
esb10042		1200

Козырек влагозащитный



Материал: сталь 1,4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение: козырек предназначен для отведения осадков и влаги с крыши корпуса за счет наклонной поверхности

Комплект поставки:

козырек влагозащитный (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	ширина	глубина
esb4419	400	400
esb4420	600	
esb4421	800	
esb4422	1000	
esb4423	1200	
esb4424	400	500
esb4425	600	
esb4426	800	
esb4427	1000	
esb4428	1200	
esb4429	400	600
esb4430	600	
esb4431	800	
esb4432	1000	
esb4433	1200	
esb4434	400	800
esb4435	600	
esb4436	800	
esb4437	1000	
esb4438	1200	
esb4439	600	1000
esb4440	800	

Надстроочный модуль



Материал: сталь 2 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

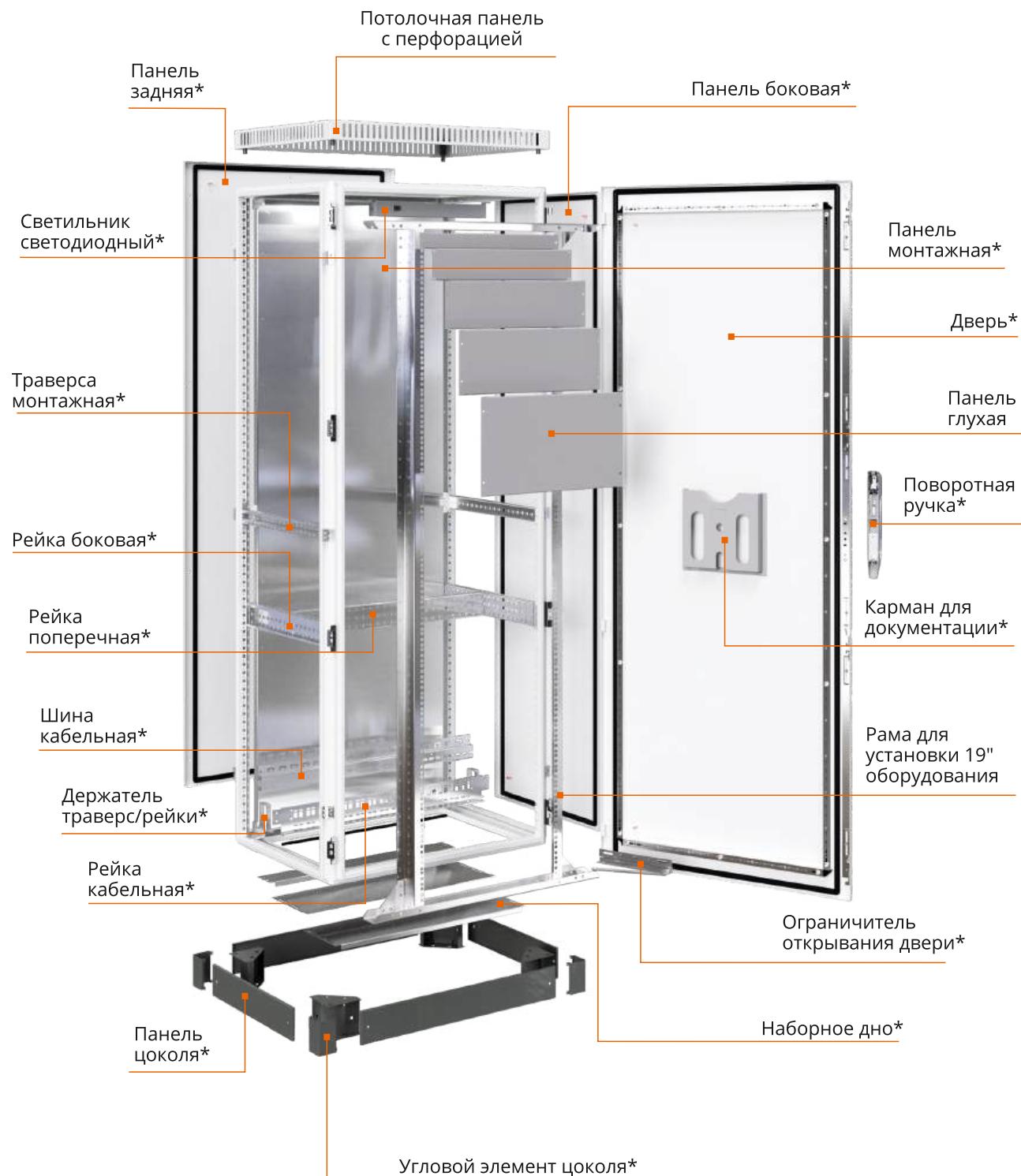
Назначение: модуль предназначен для создания дополнительного отсека, позволяющего разместить шинные блоки, ввести дополнительный кабель и/или организовать электрораспределение с помощью шинных систем в линейке шкафов

Комплект поставки:

рама (1 шт.),
панели (4 шт.),
метизы для установки

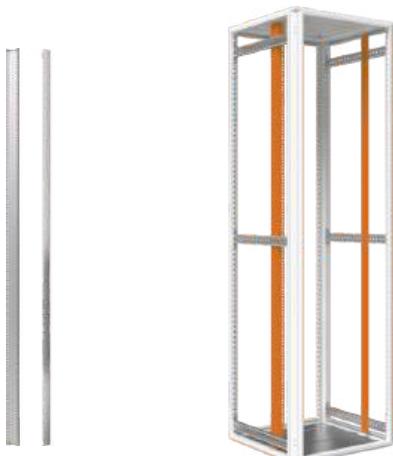
Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb10083	200	400	600
esb10082		600	
esb4528		1200	
esb10068		600/800	800/600
esb10110		400	800
esb10112		800	
esb10113		1000	
esb10114		1200	

Аксессуары ВРУ-pro для систем телекоммуникации



* универсальные аксессуары для ВРУ-pro представлены в разделе №3 (стр.19-47)

Рейка для установки 19" оборудования L-образная



Материал: сталь 2 мм, 3 мм
Покрытие: оцинкованное; порошковое RAL9004

Назначение: рейка предназначена для крепления телекоммуникационного оборудования фиксированной ширины 19"

Комплект поставки:
стойка вертикальная 19" (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Высота стойки, U	Высота каркаса, мм	Толщина металла, мм	Материал исполнения
esb4734_1	38	1800	3	оцинкованная сталь
esb4707	42	2000	3	
esb4727	46	2200	3	
esb4728			2	сталь, RAL9004

Рама для установки 19" оборудования



Материал: оцинкованная сталь 2 мм, 3 мм

Назначение: рама предназначена для крепления телекоммуникационного оборудования и/или компонентов

Комплект поставки:
стойка вертикальная 19" (2 шт.),
профиль поперечный (2 шт.),
кронштейн крепления к боковой
рейке (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Высота стойки, U	Высота каркаса, мм	Толщина металла, мм	Материал исполнения
esb4719	19	-	3	оцинкованная сталь
esb4731	38	1800		
esb4708	42	2000		
esb4729	46	2200		
esb4716	42	2000	2	сталь, RAL9004
esb4730	46	2200		

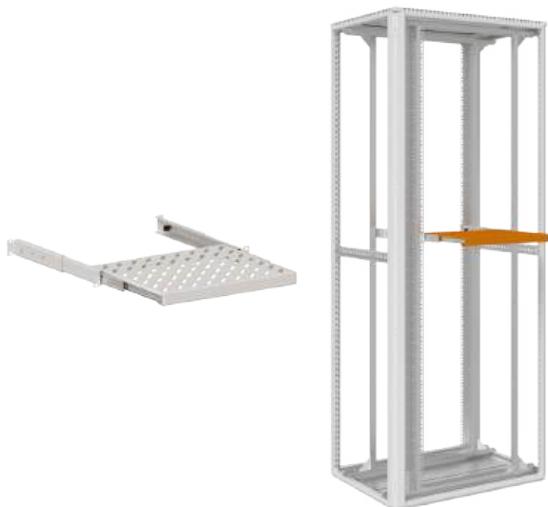
Полка фронтальная



Материал: сталь 1,4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение: полка предназначена для размещения на ней оборудования внутри телекоммуникационного корпуса
Комплект поставки:
полка (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	ширина	глубина
esb4735	482	300
esb4736		200
esb4737		400

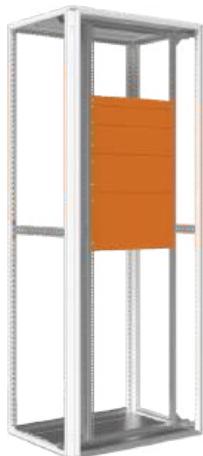
Полка выдвижная



Материал: сталь 1,4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение: полка предназначена для размещения на ней оборудования внутри телекоммуникационного корпуса
Комплект поставки:
полка (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Полезная глубина, мм	Габариты каркаса, мм	
		ширина	глубина
esb4738	300	482	364
esb4739	400		464

Панель глухая



Материал: сталь 1,4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение: панель предназначена для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям

Комплект поставки:

панель глухая (1 шт.),
 метизы для установки

Артикул	Высота стойки, U	Габариты, мм	
		высота	ширина
esb4710	1	44	482
esb4711	2	88	
esb4712	3	132	
esb4713	4	176	
esb4714	6	264	

Модульный блок 19" с DIN-рейкой



Материал: сталь 1,4 мм
 оцинкованная сталь 0,8 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение: блок предназначен для надежной фиксации и удобного размещения необходимого оборудования внутри каркаса

Комплект поставки:

блок модульный (1 шт.),
 DIN-рейка (1 шт.),
 метизы для установки

Артикул	Высота стойки, U	Габариты, мм		
		высота	ширина	глубина
esb4718	3	130	480	60

Консоль рейки для установки 19" оборудования



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

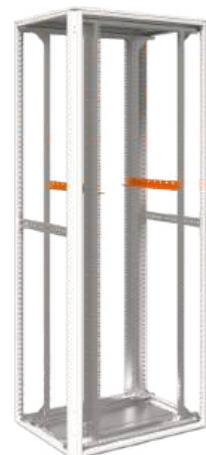
Назначение: консоль предназначена
для установки L-образной рейки
внутри каркаса ВРУ-pro

Комплект поставки:

консоль (4 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb10231	150	200	100

Направляющие уголки



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: направляющие уголки предназначены
для установки 19" оборудования
в телекоммуникационный корпус

Комплект поставки:

направляющие уголки (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	длина направляющей	глубина каркаса
esb4720	462	600
esb4721	662	800
esb4722	862	1000

Дверь перфорированная



Материал: сталь 2 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: дверь предназначена для установки на фронтальную и/или тыльную часть телекоммуникационного корпуса

Комплект поставки:

дверь перфорированная (1 шт.),
петля (4 шт.), зацепы ригельной
системы (4 шт.), замок с ригельной
системой (1 шт.), комплект усилителей
дверей, метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	высота	глубина
esb4723	2000	600
		800
esb4733	2200	800

Потолочная панель с перфорацией



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: панель предназначена для замены стандартной панели с целью улучшения вентиляции воздуха внутри каркаса

Комплект поставки:

потолочная панель с перфорацией (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса (ШxГ), мм	
esb4701	600/600	
esb4702	600/800	800/600
esb4703	600/1000	1000/600
esb4704	800/600	600/800
esb4705	800/800	
esb4706	800/1000	1000/800
esb4732	600/1200	1200/600

Корпуса ЩМП-pro

Щиты с монтажной панелью ЩМП-pro предназначены для сборки электрощитов управления, автоматизации и распределения. Позволяют производить монтаж модульного и силового оборудования. ЩМП-pro имеют сварные металлические корпуса, что обеспечивает их высокую жёсткость. Съемная монтажная панель облегчает процесс монтажа оборудования.



Особенности конструкции ЩМП-*pro*



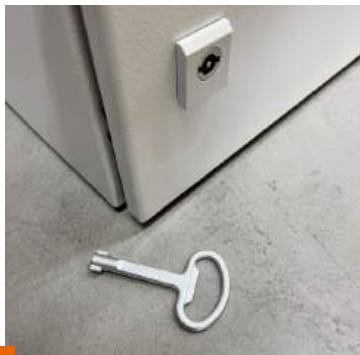
Цельносварной корпус
Высокие эксплуатационные
свойства



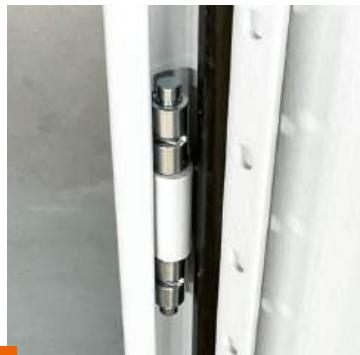
Правильная геометрия щитов
Презентабельный внешний вид



**Перенавешиваемая дверь
(право/лево)**
Удобство эксплуатации



Виброзащитный замок IP66
Плотность прилегания двери



Усиленные скрытые петли
Исключают провисание двери



**Перфорированные усилители
дверей**
Жесткость конструкции,
возможность установки
аксессуаров и оборудования



**Монтажная панель
толщиной 2 мм**
Возможность монтажа тяжелого
оборудования



**Съемная панель
кабельного ввода**
Удобство ввода кабеля



Скошенный желоб
Предотвращает попадание
влаги в корпус



**Омденные шпильки
на дверях и корпусах**
Дверь с корпусом соединена
заземляющими проводниками

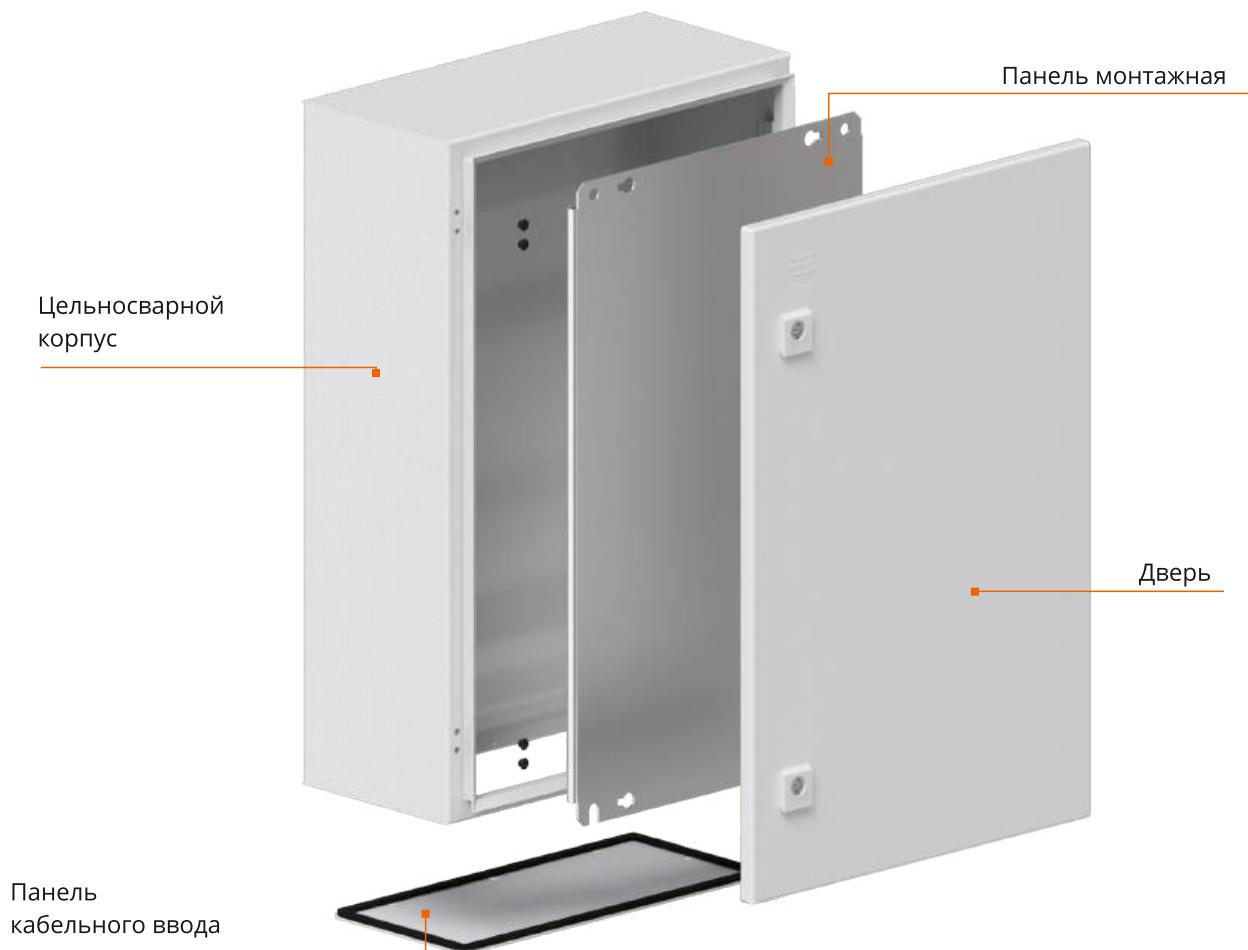


**Перфорированные дверные
рейки**
Жесткость конструкции,
возможность монтажа
оборудования



**Атмосферостойкая
порошковая краска**
Высокая стойкость к внешним
воздействующим факторам

Комплект поставки корпусов ЩМП-про



Корпус ЩМП-про поставляется в комплекте:

- цельносварной корпус
- дверь
- замки
- панель кабельного ввода
- панель монтажная
- знаки безопасности
- руководство по эксплуатации
- гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Технические характеристики корпусов ЩМП-про



Вид установки:	навесной
Толщина корпуса и двери:	1,4 мм, 2 мм
Толщина панели кабельного ввода:	1,4 мм
Габаритные размеры:	(см.таблицу)
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Степень защиты:	IP66
Угол открытия двери:	120°
Тип замка:	замок ЩМП-про с 2 бородками
Тип петель:	скрытая, усиленная
Номинальный ток:	до 630 А
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	УХЛ1, Т1

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb1204	300	250	150
esb1202		300	
esb1203		400	
esb1205	400	300	200
esb1206		300	
esb1207		400	
esb1208	500	400	200
esb1210		500	
esb1209		400	
esb1211		500	
esb1212	600	400	200
esb1214		500	
esb1247		600	
esb1213		400	
esb1245		500	
esb1215	700	600	250
esb1230		300	
esb1216		200	
esb1217		250	
esb1249		300	
esb1218	800	200	300
esb1219		250	
esb1220		300	
esb1221		400	
esb1246		200	
esb1231	1000	300	400
esb1241		400	
esb1227		200	
esb1222		250	
esb1223		300	
esb1236	1200	400	400
esb1224		300	
esb1237		400	
esb1228		200	
esb1229		300	
esb1238	1400	400	400
esb1225		300	
esb1239		400	
esb1232		300	
esb1240		400	
esb1233	800	300	400
esb1226		400	

Технические характеристики корпусов ЩМП-pro двухдверных



Вид установки:	навесной
Толщина корпуса и двери:	1,4 мм, 2 мм
Толщина панели кабельного ввода:	1,4 мм
Габаритные размеры:	(см.таблицу)
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Степень защиты:	IP66
Угол открытия двери:	120°
Тип замка:	ригельный (3 точки запирания)
Тип петель:	скрытая, усиленная
Номинальный ток:	до 630 А
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	УХЛ1, Т1

Артикул	Габариты корпуса, мм		
	высота	ширина	глубина
esb1242	800		200
esb1243	1000		
esb1235	1200	1000	
esb1244	1400		300
esb1234	1200	1200	
esb1248	1400	1000	400

Аксессуары ЩМП-pro

Сверхпрочные корпуса ЩМП серии PRO со степенью защиты IP66 имеют расширенный ряд комплектующих. Аксессуары значительно сократят время сборки, облегчат монтаж и эксплуатацию оборудования внутри корпуса.

Внутренняя дверь



Материал: сталь 1,4 мм
Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение: внутренняя дверь предназначена для разграничения уровней доступа в корпусе
Комплект поставки:
дверь (1 шт.),
метизы для установки
Дополнительно:
для установки необходимо два комплекта монтажных реек ЩМП-pro (приобретаются отдельно)

Артикул	Габариты корпуса, мм	
	высота	ширина
esb01264	500	400
esb01265	600	500
esb01266	700	600
esb01267	800	800
esb01268	1000	600
esb01269	1000	800
esb01270	1200	600
esb01271	1200	800
esb01272	1400	

Ограничитель открытия двери



Материал: оцинкованная сталь 1,4 мм
Назначение: ограничитель предназначен для фиксации открытой двери в определенном положении
Комплект поставки:
ограничитель открытия двери (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты корпуса, мм	
	высота	ширина
esb01273	30	130

Пластрон ЛГ



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: пластрон ЛГ предназначен для защиты от прикосновения к токоведущим частям корпуса ЩМП-про

Комплект поставки:

панель (1 шт.),
метизы для установки

Дополнительно:

для установки необходимо
два комплекта монтажных реек
ЩМП-про (приобретаются отдельно)

Артикул	Габариты корпуса, мм	
	высота	ширина
esb01228	300	250
esb01229		300
esb01230		400
esb01231	400	300
esb01232		400
esb01233	500	400
esb01234		500
esb01235	600	400
esb01236		500
esb01237		600
esb01238	700	500
esb01239	800	600
esb01240		800
esb01241	1000	600
esb01242		800
esb01243	1200	600
esb01244		800
esb01249	1400	600
esb01245		800

Рейка монтажная



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: рейка монтажная предназначена для установки оборудования по глубине корпуса

Комплект поставки:

рейка (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты , мм	
	глубина корпуса	высота
esb01201	150	38
esb01202	200	
esb01203	250	
esb01204	300	
esb01205	400	

Рейка дверная



Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: рейка дверная предназначена для крепления оборудования и принадлежностей к внутренней стороне глухой двери корпуса

Комплект поставки:

рейка (2 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	ширина корпуса	высота
esb01206	250	25
esb01207	300	
esb01208	400	
esb01250	450	
esb01209	500	
esb01251	550	
esb01210	600	
esb01252	750	
esb01211	800	

Фланец монтажа кабельного ввода



Материал: сталь 1,4 мм

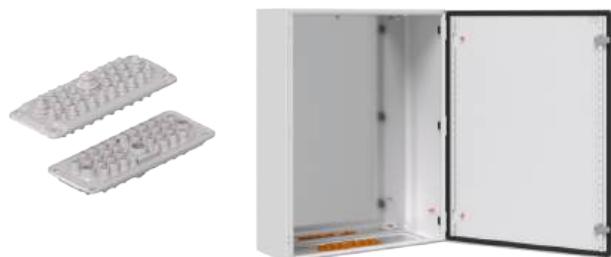
Назначение: фланец предназначен для ввода кабеля в корпус, оснащен отверстием для установки мембранныго кабельного ввода

Комплект поставки:

фланец (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		Количество вводов
	ширина	глубина	
ESB-FL-1-400	400	200-250	1
ESB-FL-1-500	500/1000	200-300	
ESB-FL-1-600	600/1200	200-400	
ESB-FL-1-800	800		

Мембранный кабельный ввод



Материал: износостойкий пластик

Назначение: мембранный кабельный ввод
предназначен для безопасного ввода
кабелей в корпус

Комплект поставки:

мембранный кабельный ввод (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Количество отверстий
esb01262	3
esb01263	25
esb01260	35
esb01259	37
esb01261	51

Кронштейн монтажной панели



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: кронштейн предназначен для регулируемой установки штатной монтажной панели по глубине корпуса

Комплект поставки:

кронштейн (4 шт.),
метизы для установки

Дополнительно:

для установки необходимо
два комплекта монтажных реек
(приобретаются отдельно)

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb01246	39	63	43

Кронштейн крепления к стене



Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: кронштейн предназначен для крепления корпуса к стене

Комплект поставки:

кронштейн (4 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	высота	ширина	глубина
esb01247	71	30	21

Козырек влагозащитный



Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

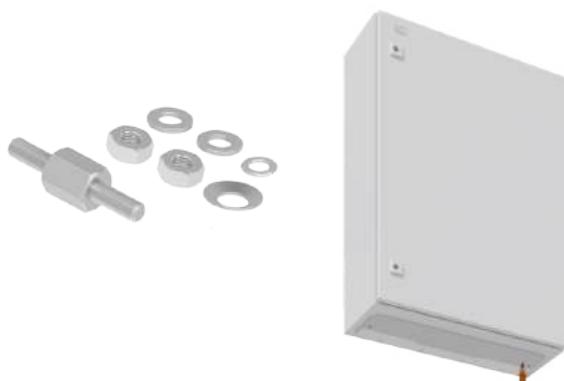
Назначение: козырек предназначен для отведения осадков и влаги с крыши корпуса за счет наклонной поверхности

Комплект поставки:

козырек (1 шт.),
метизы для установки

Артикул	Габариты корпуса, мм	
	ширина	глубина
esb01213	300	150
esb01214		200
esb01215	400	150
esb01216		200
esb01217	500	250
esb01218		200
esb01219	500	250
esb01220		300
esb01221	600	200
esb01222		250
esb01223	600	300
esb01224		400
esb01225	800	300
esb01226		400
esb01274	1000	

Внешний комплект заземления



Материал: металл

Назначение: внешний комплект заземления
предназначен для подключения заземления в корпус

Комплект поставки:

внешняя точка заземления,
метизы для установки

Артикул	Размер
ESB-VKZ-1-M8	M8

Корпуса сборные ВРУ-std



Корпуса сборные ВРУ-std предназначены для создания вводно-распределительных устройств приема, распределения и учета электроэнергии, а также для защиты линий при коротких замыканиях, перегрузках и их оперативных включений и отключений.

Корпуса представляют собой конструкции из сложных профилей, передние и задние части которых цельносварные, скрепленные между собой болтовыми соединениями и стяжками аналогичного профиля, что обеспечивает повышенную жесткость каркаса.

Особенности конструкции



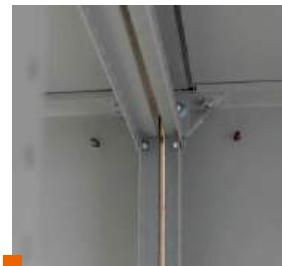
Технологичность и простота сборки
Каркасы собираются на 16 болтовых соединений, время сборки не более 15 мин



Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки
Возможность компоновки корпусов под любой проект и оборудование



Правильная геометрия корпусов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Более 20 различных типоразмеров
Возможность соединения корпусов в блоки



Перенавешиваемые двери, съемные боковые панели
Удобство монтажа, эксплуатации и обслуживания оборудования



Сборно-разборная конструкция корпусов
Сокращение логистических и складских затрат



Скошенный желоб
Предотвращает попадание влаги в корпуса



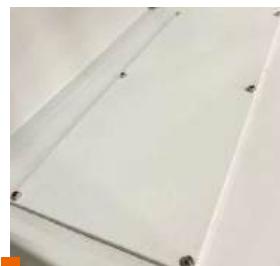
Омеднённые шпильки на дверях и корпусах (8 шт)
Высокий уровень электробезопасности



Усиленные петли толщиной 2 мм
Обеспечивают плотное прилегание и исключают провисание дверей



Уплотнители дверей из вспененного полиуретана и пылевлагозащищенные замки
Предотвращают попадание влаги в корпуса



Съемное технологическое окно для ввода кабеля (в исполнении IP54)
Удобство ввода кабелей



Атмосферостойкая порошковая краска и обезжикивание фосфатирующим составом
Повышенная антикоррозийная стойкость

Корпуса сборные ВРУ-std



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	напольный
Толщина корпуса	1,4 мм
Масса	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток	до 1600А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	120°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У1 для IP54

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рама с дверью и задней стенкой, стяжка (4 шт), крыша, дно, съемный кабельный ввод (в исполнении IP54), комплект крепежа для сборки, замки, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Артикул	Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм.	Масса, кг.
esb3014	Корпус сборный ВРУ-std 1800x450x450 IP31 ESB	1800x450x450	39,2
esb3093	Корпус сборный ВРУ-std 1800x450x600 IP31 ESB	1800x450x600	34,6
esb3015	Корпус сборный ВРУ-std 1800x600x450 IP31 ESB	1800x600x450	43,2
esb3017	Корпус сборный ВРУ-std 1800x800x450 IP31 ESB	1800x800x450	53,2
esb3201	Корпус сборный ВРУ-std 1800x1000x450 IP31 ESB	1800x1000x450	60,1
esb3016	Корпус сборный ВРУ-std 1800x600x600 IP31 ESB	1800x600x600	44,8
esb3019	Корпус сборный ВРУ-std 1800x800x600 IP31 ESB	1800x800x600	56,0
esb3076	Корпус сборный ВРУ-std 1800x1000x600 IP31 ESB	1800x1000x600	65,5
esb3021	Корпус сборный ВРУ-std 2000x450x450 IP31 ESB	2000x450x450	39,2
esb3096	Корпус сборный ВРУ-std 2000x450x600 IP31 ESB	2000x450x600	41,2
esb3098	Корпус сборный ВРУ-std 2000x450x800 IP31 ESB	2000x450x800	52,9
esb3028	Корпус сборный ВРУ-std 2000x600x450 IP31 ESB	2000x600x450	46,7
esb3030	Корпус сборный ВРУ-std 2000x800x450 IP31 ESB	2000x800x450	56,7
esb3070	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1000x450 IP31 ESB	2000x1000x450	64,0
esb3023	Корпус сборный ВРУ-std 2000x600x600 IP31 ESB	2000x600x600	49,2
esb3032	Корпус сборный ВРУ-std 2000x800x600 IP31 ESB	2000x800x600	60,6
esb3064	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1000x600 IP31 ESB	2000x1000x600	68,4
esb3075	Корпус сборный ВРУ-std 2000x600x800 IP31 ESB	2000x600x800	53,5
esb3074	Корпус сборный ВРУ-std 2000x800x800 IP31 ESB	2000x800x800	65,5
esb3073	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1000x800 IP31 ESB	2000x1000x800	77,0

Артикул	Наименование	Габариты (ВxШxГ), мм.	Масса, кг.
esb3094	Корпус сборный ВРУ-std 1800x450x600 IP54 ESB	1800x450x600	34,8
esb3042	Корпус сборный ВРУ-std 1800x450x450 IP54 ESB	1800x450x450	39,2
esb3043	Корпус сборный ВРУ-std 1800x600x450 IP54 ESB	1800x600x450	43,3
esb3045	Корпус сборный ВРУ-std 1800x800x450 IP54 ESB	1800x800x450	53,2
esb3202	Корпус сборный ВРУ-std 1800x1000x450 IP54 ESB	1800x1000x450	60,3
esb3044	Корпус сборный ВРУ-std 1800x600x600 IP54 ESB	1800x600x600	44,8
esb3047	Корпус сборный ВРУ-std 1800x800x600 IP54 ESB	1800x800x600	57,3
esb3077	Корпус сборный ВРУ-std 1800x1000x600 IP54 ESB	1800x1000x600	66,8
esb3049	Корпус сборный ВРУ-std 2000x450x450 IP54 ESB	2000x450x450	39,3
esb3097	Корпус сборный ВРУ-std 2000x450x600 IP54 ESB	2000x450x600	41,4
esb3099	Корпус сборный ВРУ-std 2000x450x800 IP54 ESB	2000x450x800	55,4
esb3050	Корпус сборный ВРУ-std 2000x600x450 IP54 ESB	2000x600x450	47,7
esb3052	Корпус сборный ВРУ-std 2000x800x450 IP54 ESB	2000x800x450	57,9
esb3071	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1000x450 IP54 ESB	2000x1000x450	65,5
esb3051	Корпус сборный ВРУ-std 2000x600x600 IP54 ESB	2000x600x600	50,3
esb3054	Корпус сборный ВРУ-std 2000x800x600 IP54 ESB	2000x800x600	62,0
esb3072	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1000x600 IP54 ESB	2000x1000x600	71,5
esb3067	Корпус сборный ВРУ-std 2000x600x800 IP54 ESB	2000x600x800	55,0
esb3066	Корпус сборный ВРУ-std 2000x800x800 IP54 ESB	2000x800x800	67,0
esb3065	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1000x800 IP54 ESB	2000x1000x800	73,6
esb3069	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1200x450-2Д IP31 ESB	2000x1200x450-2Д	92,0
esb3078	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1200x600-2Д IP31 ESB	2000x1200x600-2Д	98,0
esb3203	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1000x450-2Д IP54 ESB	2000x1000x450-2Д	80,0
esb3063	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1200x450-2Д IP54 ESB	2000x1200x450-2Д	94,4
esb3068	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1200x600-2Д IP54 ESB	2000x1200x600-2Д	101,0

Корпуса сборные ВРУ-2-std



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	напольный
Толщина корпуса	1,4 мм
Масса	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток	до 1600А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открывания двери	120°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У1 для IP54

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рама с дверями и задней стенкой, стяжка (4 шт), полка, крыша, дно, съемный кабельный ввод (в исполнении IP54), комплект крепежа для сборки, замки, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Артикул	Наименование	Габариты (ВxШxГ), мм.	Масса, кг.
esb3079	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x450x450 IP31 ESB	2000x450x450	48,4
esb3080	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x450x450 IP54 ESB	2000x450x450	48,7
esb3095	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x450x600 IP31 ESB	2000x450x600	56,5
esb3081	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x600x450 IP31 ESB	2000x600x450	59,1
esb3082	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x600x450 IP54 ESB	2000x600x450	59,3
esb3083	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x600x600 IP31 ESB	2000x600x600	60,5
esb3084	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x600x600 IP54 ESB	2000x600x600	60,8
esb3085	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x800x450 IP31 ESB	2000x800x450	73,2
esb3086	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x800x450 IP54 ESB	2000x800x450	73,6
esb3087	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x800x600 IP31 ESB	2000x800x600	74,8
esb3088	Корпус сборный ВРУ-2-std 2000x800x600 IP54 ESB	2000x800x600	75,2

Аксессуары ВРУ-std

Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки позволяет компоновать корпуса под любой проект и оборудование

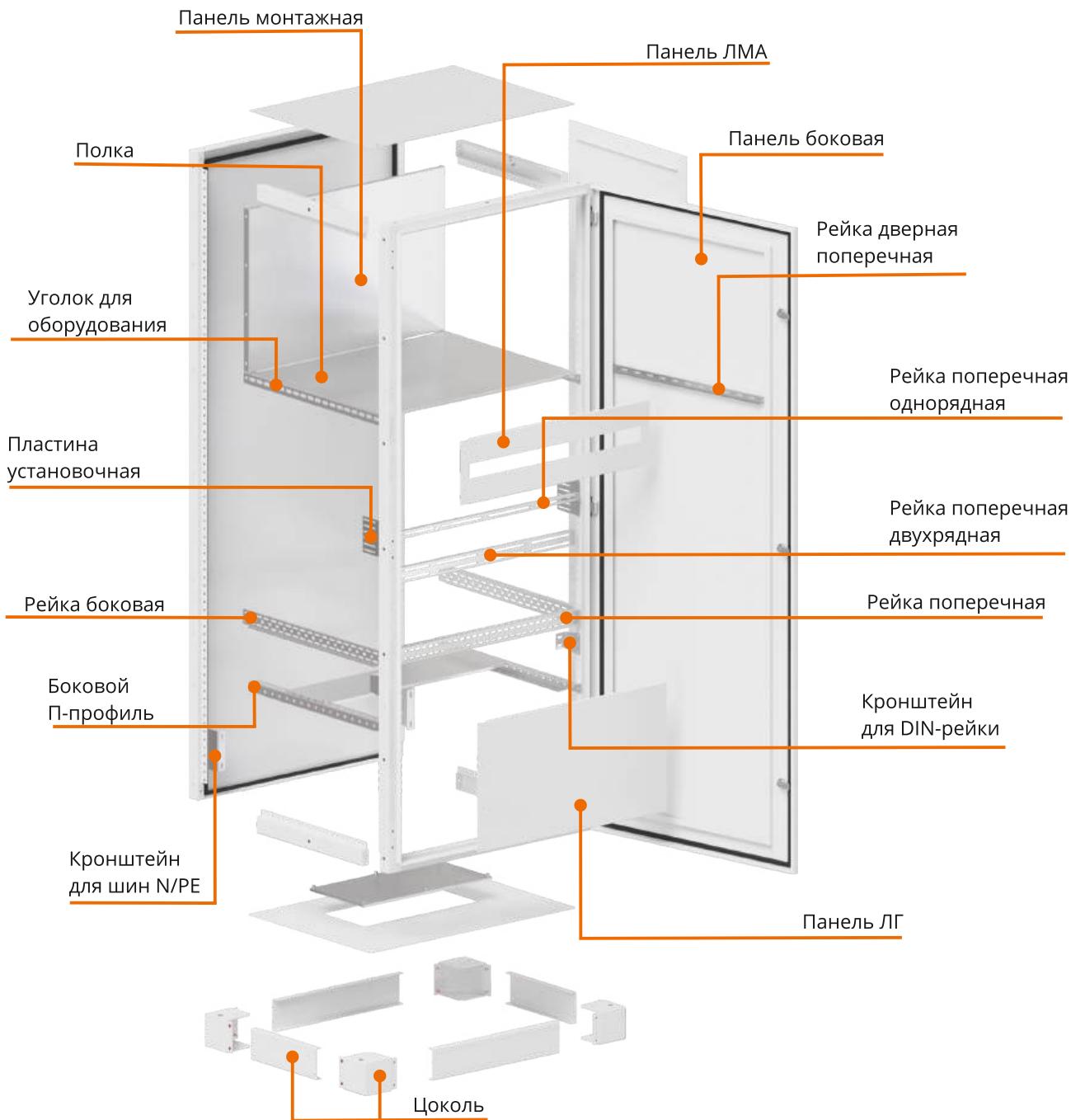
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость	совместимы с аксессуарами и корпусами ГРЩ-std
Толщина (оцинкованные)	1,5 мм
Толщина (окрашенные)*	1,0 мм, 2,0 мм
Тип покрытия (для окрашенных)	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035 (см. таблицу)
Масса	любой
Тип применяемых аппаратов	

* 2,0 мм - толщина угловых элементов усиленного цоколя

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Все аксессуары поставляются с комплектом крепежа для установки. Аксессуары, в наименовании которых (2 шт. компл), поставляются парно.



Аксессуары ВРУ-std



Артикул	Наименование	Масса, кг.
esb30097	Боковой П-профиль для ВРУ-std XXXxXXXX450 (2 шт. компл) ESB	0,5
esb30098	Боковой П-профиль для ВРУ-std XXXxXXXX600 (2 шт. компл) ESB	0,7
esb30099	Боковой П-профиль для ВРУ-std XXXxXXXX800 (2 шт. компл) ESB	0,9
esb30130	Комплект соединения напольных корпусов IP54 (уплотнитель+метизы)	0,2
esb30001	Кронштейн для шин N/PE ВРУ-std (2 шт. компл) ESB	0,3
esb30002	Кронштейн 45 для DIN-рейки ВРУ-std (2 шт. компл) ESB	0,1
esb30003	Кронштейн-70 для DIN-рейки ВРУ-std (2 шт. компл) ESB	0,1
esb30004	Кронштейн-95 для DIN-рейки ВРУ-std (2 шт. компл) ESB	0,2
esb30006	Панель боковая для ВРУ-std 1800xXXXX450 IP31 (2 шт. компл) ESB	14,3
esb30005	Панель боковая для ВРУ-std 1800xXXXX450 IP54 (2 шт. компл) ESB	14,3
esb30008	Панель боковая для ВРУ-std 1800xXXXX600 IP31 (2 шт. компл) ESB	19,0
esb30007	Панель боковая для ВРУ-std 1800xXXXX600 IP54 (2 шт. компл) ESB	19,0
esb30010	Панель боковая для ВРУ-std 2000xXXXX450 IP31 (2 шт. компл) ESB	15,3
esb30009	Панель боковая для ВРУ-std 2000xXXXX450 IP54 (2 шт. компл) ESB	15,3
esb30012	Панель боковая для ВРУ-std 2000xXXXX600 IP31 (2 шт. компл) ESB	20,5
esb30011	Панель боковая для ВРУ-std 2000xXXXX600 IP54 (2 шт. компл) ESB	20,5
esb30120	Панель боковая для ВРУ-std 2000xXXXX800 IP31 (2 шт. компл) ESB	27,5
esb30092	Панель боковая для ВРУ-std 2000xXXXX800 IP54 (2 шт. компл) ESB	27,5
esb30154	Панель ЛГ 50x385x1,0 для ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	0,2
esb30155	Панель ЛГ 50x535x1,0 для ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	0,3
esb30156	Панель ЛГ 50x735x1,0 для ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	0,4
esb30157	Панель ЛГ 100x385x1,0 для ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	0,5
esb30158	Панель ЛГ 100x535x1,0 для ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	0,7
esb30159	Панель ЛГ 100x735x1,0 для ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	0,5
esb30165	Панель ЛГ 100x935x1,0 для ВРУ-std XXXx1000xXXX ESB	0,9
esb30151	Панель ЛГ 150x385x1,0 для ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	0,7
esb30152	Панель ЛГ 150x535x1,0 для ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	1,0
esb30153	Панель ЛГ 150x735x1,0 для ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	0,4
esb30166	Панель ЛГ 150x935x1,0 для ВРУ-std XXXx1000xXXX ESB	1,3
esb30063	Панель ЛГ 200x385x1,0 к ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	0,9
esb30065	Панель ЛГ 200x535x1,0 к ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	1,0
esb30067	Панель ЛГ 200x735x1,0 к ВРУ-std XXXx800xxx ESB	1,3
esb30167	Панель ЛГ 200x935x1,0 к ВРУ-std XXXx1000xXXX ESB	1,6
esb30064	Панель ЛГ 400x385x1,0 к ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	1,5
esb30066	Панель ЛГ 400x535x1,0 к ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	1,9
esb30068	Панель ЛГ 400x735x1,0 к ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	2,4
esb30168	Панель ЛГ 400x935x1,0 к ВРУ-std XXXx1000xXXX ESB	3,1
esb30069	Панель ЛМА 150x385x1,0 к ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	0,6
esb30071	Панель ЛМА 150x535x1,0 к ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	0,6
esb30073	Панель ЛМА 150x735x1,0 к ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	0,9
esb30070	Панель ЛМА 200x385x1,0 к ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	0,7
esb30072	Панель ЛМА 200x535x1,0 к ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	0,9
esb30074	Панель ЛМА 200x735x1,0 к ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	1,1
esb30019	Панель монтажная 250x413x1,5 для ВРУ-std XXXx450xxx ESB	1,5
esb30020	Панель монтажная 250x563x1,5 для ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	1,9
esb30021	Панель монтажная 250x763x1,5 для ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	2,5
esb30104	Панель монтажная 250x963x1,5 для ВРУ-std XXXx1000xXXX ESB	3,2
esb3002	Панель монтажная 500x413x1,5 для ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	2,8
esb30023	Панель монтажная 500x563x1,5 для ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	3,8
esb30024	Панель монтажная 500x763x1,5 для ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	4,9
esb30105	Панель монтажная 500x963x1,5 для ВРУ-std XXXx1000xXXX ESB	6,1

Артикул	Наименование	Масса, кг.
esb35036	Панель монтажная 250x562x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx600xXXX ESB	2,8
esb35034	Панель монтажная 250x762x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx800xXXX ESB	3,4
esb35048	Панель монтажная 250x962x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1000xXXX ESB	4,2
esb35047	Панель монтажная 250x1162x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1200xXXX ESB	5,1
esb35035	Панель монтажная 500x562x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx600xXXX ESB	5,5
esb35032	Панель монтажная 500x762x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx800xXXX ESB	6
esb35046	Панель монтажная 500x962x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1000xXXX ESB	8,3
esb35045	Панель монтажная 500x1162x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1200xXXX ESB	9,7
esb30013	Панель монтажная 1650x413x1,5 для ВРУ-std XXXx450xXXX ESB	8,9
esb30014	Панель монтажная 1650x563x1,5 для ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	11,9
esb30015	Панель монтажная 1650x763x1,5 для ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	15,8
esb30103	Панель монтажная 1650x963x1,5 для ВРУ-std XXXx1000xXXX ESB	19,7
esb30016	Панель монтажная 1850x413x1,5 для ВРУ-std 2000x450xXXX ESB	10,0
esb30017	Панель монтажная 1850x563x1,5 для ВРУ-std 2000x600xXXX ESB	13,2
esb30018	Панель монтажная 1850x763x1,5 для ВРУ-std 2000x800xXXX ESB	17,5
esb30102	Панель монтажная 1850x963x1,5 для ВРУ-std 2000x1000xXXX ESB	22,0
esb35038	Панель монтажная 1850x562x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx600xXXX ESB	18,2
esb35031	Панель монтажная 1850x762x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x800xXXX ESB	23,4
esb35037	Панель монтажная 1850x962x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1000xXXX ESB	30,0
esb35033	Панель монтажная 1850x1162x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1200xXXX ESB	35,2
esb35044	Панель монтажная 1850x1162x3,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1200xXXX ESB	45,9
esb30025	Пластина установочная к ВРУ-std (2 шт. компл) ESB	0,4
esb30027	Полка для ВРУ-std XXXx450xXXX (B=140) ESB	0,7
esb30028	Полка для ВРУ-std XXXx450xXXX (B=200) ESB	1,0
esb30029	Полка для ВРУ-std XXXx450xXXX (B=290) ESB	1,4
esb30026	Полка для ВРУ-std XXXx450x450 (B=340) ESB	1,7
esb30032	Полка для ВРУ-std XXXx600xXXX (B=140) ESB	1,0
esb30033	Полка для ВРУ-std XXXx600xXXX (B=200) ESB	1,4
esb30034	Полка для ВРУ-std XXXx600xXXX (B=290) ESB	2,0
esb30030	Полка для ВРУ-std XXXx600x450 (B=340) ESB	2,3
esb30031	Полка для ВРУ-std XXXx600x600 (B=490) ESB	3,4
esb30037	Полка для ВРУ-std XXXx800xXXX (B=140) ESB	1,3
esb30038	Полка для ВРУ-std XXXx800xXXX (B=200) ESB	1,9
esb30039	Полка для ВРУ-std XXXx800xXXX (B=290) ESB	2,7
esb30035	Полка для ВРУ-std XXXx800x450 (B=340) ESB	3,2
esb30036	Полка для ВРУ-std XXXx800x600 (B=490) ESB	4,4
esb30040	Рейка боковая для ВРУ-std XXXxXXXX450 (2 шт. компл) ESB	0,4
esb30041	Рейка боковая для ВРУ-std XXXxXXXX600 (2 шт. компл) ESB	0,6
esb30096	Рейка боковая для ВРУ-std XXXxXXXX800 (2 шт. компл) ESB	0,8
esb35029	Рейка боковая (2,0 мм) для ГРЩ-std/BРУ-std XXXxXXXX450 (2 шт.компл) ESB	0,8
esb35017	Рейка боковая (2,0 мм) для ГРЩ-std/BРУ-std XXXxXXXX600 (2 шт.компл) ESB	0,9
esb35018	Рейка боковая (2,0 мм) для ГРЩ-std/BРУ-std XXXxXXXX800 (2 шт.компл) ESB	1,1
esb35019	Рейка боковая (2,0 мм) для ГРЩ-std/BРУ-std XXXxXXXX1000 (2 шт.компл) ESB	1,4
esb30086	Рейка дверная поперечная для ВРУ-std XXXx450xXXX (2 шт. компл) ESB	0,4
esb30087	Рейка дверная поперечная для ВРУ-std XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	0,5
esb30088	Рейка дверная поперечная для ВРУ-std XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	0,7
esb30089	Рейка дверная поперечная для ВРУ-std XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	0,9

Артикул	Наименование	Масса, кг.
esb30042	Рейка поперечная 413 для ВРУ-std XXXx450xXXX (2 шт. компл) ESB	1,0
esb30043	Рейка поперечная 563 для ВРУ-std XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	1,2
esb30044	Рейка поперечная 763 для ВРУ-std XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	1,4
esb30106	Рейка поперечная 963 для ВРУ-std XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	1,6
esb35027	Рейка поперечная 363 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx400xXXX (2 шт.компл) ESB	1,0
esb35050	Рейка поперечная 413 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx450xXXX (2 шт.компл) ESB	1,1
esb35014	Рейка поперечная 563 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx600xXXX (2 шт.компл) ESB	1,4
esb35015	Рейка поперечная 763 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx800xXXX (2 шт.компл) ESB	1,8
esb35016	Рейка поперечная 963 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx1000xXXX (2 шт.компл) ESB	2,2
esb35049	Рейка поперечная 1163 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx1200xXXX (2 шт.компл) ESB	2,6
esb30048	Рейка поперечная однорядная 413 для ВРУ-std XXXx450xXXX (2 шт. компл) ESB	0,4
esb30049	Рейка поперечная однорядная 563 для ВРУ-std XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	0,5
esb30052	Рейка поперечная однорядная 763 для ВРУ-std XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	0,6
esb30107	Рейка поперечная однорядная 963 для ВРУ-std XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	0,8
esb30050	Рейка поперечная двухрядная 413 для ВРУ-std XXXx450xXXX (2 шт. компл) ESB	0,6
esb30051	Рейка поперечная двухрядная 563 для ВРУ-std XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	0,7
esb30047	Рейка поперечная двухрядная 763 для ВРУ-std XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	0,9
esb30108	Рейка поперечная двухрядная 963 для ВРУ-std XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	1,2
esb30053	Уголок для оборудования для ВРУ-std XXXxXXXX450 (2 шт. компл) ESB	0,3
esb30054	Уголок для оборудования для ВРУ-std XXXxXXXX600 (2 шт. компл) ESB	0,4
esb30160	Комплект монтажных уголков панелей ЛГ/ЛМА ВРУ-std 1800xXXXXXXX (2 шт. компл) ESB	2,5
esb30161	Комплект монтажных уголков панелей ЛГ/ЛМА ВРУ-std 2000xXXXXXXX (2 шт. компл) ESB	2,8
esb30145	Угловой элемент усиленного цоколя В=100мм ВРУ-std (4 шт. компл) ESB	4,1
esb30139	Панели цоколя 100xXXXXx450 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXX450 (2 шт. компл) ESB	0,5
esb30142	Панели цоколя 100xXXXXx600 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXX600 (2 шт. компл) ESB	0,8
esb30143	Панели цоколя 100xXXXXx800 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXX800 (2 шт. компл) ESB	1,2
esb30144	Панели цоколя 100xXXXXx1000 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXX1000 (2 шт. компл) ESB	1,6
esb30134	Панели цоколя 100x450xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx450xXXX (2 шт. компл) ESB	0,5
esb30135	Панели цоколя 100x600xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	0,8
esb30136	Панели цоколя 100x800xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	1,3
esb30137	Панели цоколя 100x1000xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	1,7
esb30138	Панели цоколя 100x1200xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx1200xXXX (2 шт. компл) ESB	2,1
esb4735	Рым-болт M12 (4 шт.компл) ESB	0,8

Корпуса сборные ГРЩ-std



Корпуса сборные ГРЩ-std предназначены для приёма и распределения электроэнергии до 4000 А, а также учёта и защиты отходящих линий от перегрузок и короткого замыкания.

Корпуса представляют собой конструкции из сложных профилей, передние и задние части которых цельносварные, скрепленные между собой болтовыми соединениями и стяжками аналогичного профиля, что обеспечивает повышенную жесткость каркаса.

Особенности конструкции



Технологичность и простота сборки
Каркасы собираются на 16 болтовых соединений, время сборки не более 15 мин



Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки.
Возможность компоновки корпусов под любой проект и оборудование



Перфорация всех профилей корпуса
Возможность установки аксессуаров и оборудования на разной глубине, ширине и высоте



Правильная геометрия корпусов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Более 20 типоразмеров
Возможность подбора нужного габарита под любой проект



Четырёхстороннее обслуживание (съёмные задняя и боковые панели)
Удобство монтажа, эксплуатации и обслуживания оборудования



Сборно-разборная конструкция корпусов
Сокращение логистических и складских затрат



Омедненные шпильки на корпусах и дверях (6 шт)
Высокий уровень электробезопасности исключают провисание дверей



Усиленные петли
Плотное прилегание и исключение провисания дверей



Перенавешиваемые двери
Удобство эксплуатации



Вентиляционные решётки в корпусах (4 шт)
Обеспечивают вентиляцию внутреннего пространства корпусов и исключают перегрев установленного оборудования



Атмосферостойкая порошковая краска и обезжиривание фосфатирующим составом
Повышенная антакоррозийная стойкость

Корпуса сборные ГРЩ-std

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вид установки	напольный
Толщина корпуса	2,0 мм
Масса	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток	до 4000 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	160°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рама передняя с дверью, рама задняя с панелью, фальшпанель вентиляционных решеток (4 шт), стяжка (4 шт), крыша, угловые элементы крыши (2 шт), комплект крепежа для сборки, замки, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Артикул	Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм.	Масса, кг.
esb3509	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x450x450 IP31 ESB	2000x450x450	48,7
esb3510	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x450x600 IP31 ESB	2000x450x600	50,3
esb3511	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x450x800 IP31 ESB	2000x450x800	52,5
esb3528	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x450x1000 IP31 ESB	2000x450x1000	54,7
esb3512	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x600x450 IP31 ESB	2000x600x450	61,5
esb3513	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x600x600 IP31 ESB	2000x600x600	63,4
esb3514	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x600x800 IP31 ESB	2000x600x800	65,9
esb3526	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x600x1000 IP31 ESB	2000x600x1000	68,4
esb3515	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x800x450 IP31 ESB	2000x800x450	74,2
esb3516	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x800x600 IP31 ESB	2000x800x600	76,3
esb3517	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x800x800 IP31 ESB	2000x800x800	79,3
esb3525	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x800x1000 IP31 ESB	2000x800x1000	82,0
esb3518	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x1000x450 IP31 ESB	2000x1000x450	87,3
esb3519	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x1000x600 IP31 ESB	2000x1000x600	89,6
esb3520	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x1000x800 IP31 ESB	2000x1000x800	92,7
esb3524	Корпус сборный ГРЩ-std 4000A 2000x1000x1000 IP31 ESB	2000x1000x1000	95,8

Аксессуары ГРЩ-std

Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки позволяет компоновать корпуса под любой проект и оборудование

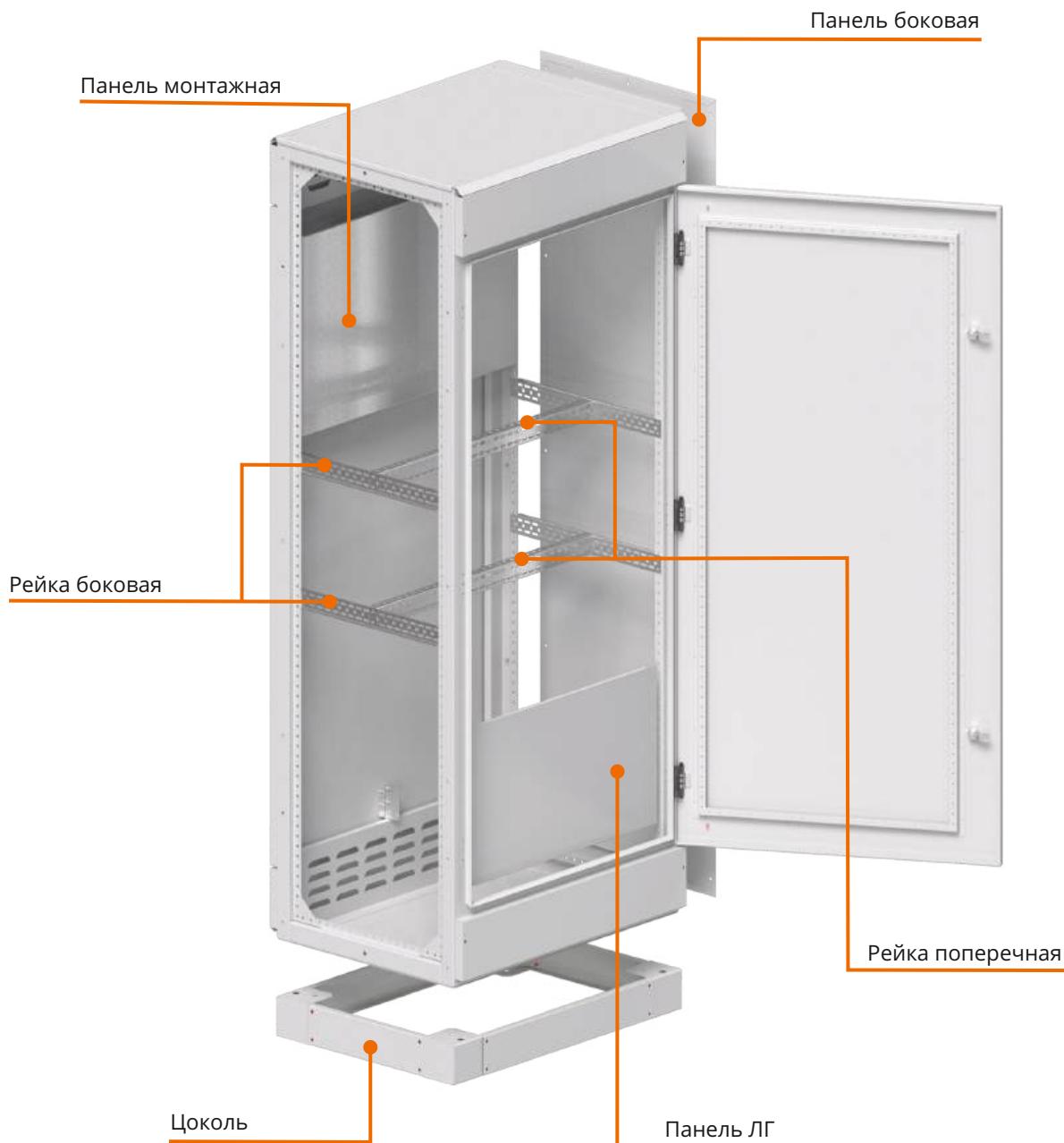
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость	совместимы с аксессуарами и корпусами ВРУ-std
Толщина (оцинкованные)	2,0 мм
Толщина (окрашенные)*	1,0 мм, 2,0 мм
Тип покрытия (для окрашенных)	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Масса	(см. таблицу)
Тип применяемых аппаратов	любой

* 2,0 мм - толщина угловых элементов усиленного цоколя

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Все аксессуары поставляются с комплектом крепежа для установки. Аксессуары, в наименовании которых (2 шт. компл), поставляются парно.



Аксессуары ГРЩ-std

Артикул	Наименование	Масса, кг.
esb35028	Комплект пластронов ЛГ 2000x450x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-std 2000x450хXXX ESB	6,6
esb35008	Комплект пластронов ЛГ 2000x600x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-std 2000x600хXXX ESB	9,4
esb35009	Комплект пластронов ЛГ 2000x800x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-std 2000x800хXXX ESB	12,0
esb35013	Комплект пластронов ЛГ 2000x1000x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-std 2000x1000хXXX ESB	15,7
esb35001	Панель боковая для ГРЩ-std 2000xXXXXx450 IP31 (2 шт. компл) ESB	15,0
esb35002	Панель боковая для ГРЩ-std 2000xXXXXx600 IP31 (2 шт. компл) ESB	20,0
esb35003	Панель боковая для ГРЩ-std 2000xXXXXx800 IP31 (2 шт. компл) ESB	27,5
esb35020	Панель боковая для ГРЩ-std 2000xXXXXx1000 IP31 (2 шт. компл) ESB	36,0
esb35036	Панель монтажная 250x562x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx600хXXX ESB	2,8
esb35034	Панель монтажная 250x762x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx800хXXX ESB	3,4
esb35048	Панель монтажная 250x962x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1000хXXX ESB	4,2
esb35047	Панель монтажная 250x1162x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1200хXXX ESB	5,1
esb35035	Панель монтажная 500x562x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx600хXXX ESB	5,5
esb35032	Панель монтажная 500x762x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx800хXXX ESB	6,6
esb35046	Панель монтажная 500x962x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1000хXXX ESB	8,3
esb35045	Панель монтажная 500x1162x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1200хXXX ESB	9,7
esb35038	Панель монтажная 1850x562x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx600хXXX ESB	18,2
esb35031	Панель монтажная 1850x762x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x800хXXX ESB	23,4
esb35037	Панель монтажная 1850x962x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1000хXXX ESB	30,0
esb35033	Панель монтажная 1850x1162x2,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1200хXXX ESB	35,2
esb35044	Панель монтажная 1850x1162x3,0 для ГРЩ-std/BРУ-std 2000x1200хXXX ESB	45,9
esb35029	Рейка боковая для ГРЩ-std/BРУ-std XXXxXXXXx450 (2 шт. компл) ESB	0,8
esb35017	Рейка боковая для ГРЩ-std/BРУ-std XXXxXXXXx600 (2 шт. компл) ESB	0,9
esb35018	Рейка боковая для ГРЩ-std/BРУ-std XXXxXXXXx800 (2 шт. компл) ESB	1,1
esb35019	Рейка боковая для ГРЩ-std XXXxXXXXx1000 (2 шт. компл) ESB	1,4
esb35027	Рейка поперечная 363 для ГРЩ-std XXXx400хXXX (2 шт.компл) ESB	1,0
esb35050	Рейка поперечная 413 (2,0) для ГРЩ-std XXXx450хXXX (2 шт.компл) ESB	1,1
esb35014	Рейка поперечная 563 для ГРЩ-std XXXx600хXXX (2 шт.компл) ESB	1,4
esb35015	Рейка поперечная 763 для ГРЩ-std XXXx800хXXX (2 шт.компл) ESB	1,8
esb35016	Рейка поперечная 963 для ГРЩ-std XXXx1000хXXX (2 шт.компл) ESB	2,2
esb35049	Рейка поперечная 1163 (2,0 мм) для ГРЩ-std/BРУ-std XXXx1200хXXX (2 шт.компл) ESB	2,6



esb30145	Комплект угловых элементов усиленного цоколя В=100мм (4 шт. компл) ESB	3,4
esb30139	Панели цоколя 100хXXXXx450 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXXx450 (2 шт.компл) ESB	0,5
esb30142	Панели цоколя 100хXXXXx600 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXXx450 (2 шт.компл) ESB	0,8
esb30143	Панели цоколя 100хXXXXx800 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXXx800 (2 шт. компл) ESB	1,2
esb30144	Панели цоколя 100хXXXXx1000 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXXx1000 (2 шт. компл) ESB	1,6
esb30134	Панели цоколя 100х450хXXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx450хXXXX (2 шт. компл) ESB	0,5
esb30135	Панели цоколя 100х600хXXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx600хXXXX (2 шт. компл) ESB	0,8
esb30136	Панели цоколя 100х800хXXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx800хXXXX (2 шт. компл) ESB	1,3
esb30137	Панели цоколя 100х1000хXXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx1000хXXXX (2 шт. компл) ESB	1,7
esb30138	Панели цоколя 100х1200хXXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx1200хXXXX (2 шт. компл) ESB	2,1
esb30160	Комплект монтажных уголков панелей ЛГ/ЛМА ВРУ-std/ГРЩ-std 1800хXXXXхXXXX (2 шт. компл) ESB	2,5
esb30161	Комплект монтажных уголков панелей ЛГ/ЛМА ВРУ-std/ГРЩ-std 2000хXXXXхXXXX (2 шт. компл) ESB	2,8

Корпуса сборные ЩО-70



Корпуса сборные ЩО-70 предназначены для комплектования распределительных устройств трехфазного переменного тока частотой 50 Гц для сетей с глухозаземленной или изолированной нейтралью напряжением 0,4 кВ.

Корпуса предназначены для установки в электро-помещениях. Номенклатура корпусов позволяет собрать устройства, служащие для приема, распределения электроэнергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий, с разнообразными схемами и компоновками.

Корпуса ЩО-70 представляют собой сборные каркасы, передние и задние рамы которых цельносварные, скреплённые между собой восемью боковыми стяжками на болтовые соединения. Жёсткость достигается за счёт применения сложных профилей в конструкции корпусов и их

Особенности конструкции



Технологичность и простота сборки
Каркасы собираются на 16 болтовых соединений, время сборки не более 15 мин



Универсальные аксессуары
Возможность компоновки корпусов под любой проект оборудования



Перфорированные вертикальные уголки
Удобство монтажа электрооборудования и регулировка по высоте



Перфорированные боковые стяжки
Регулировка углов под оборудование по глубине и крепление изоляторов шинных



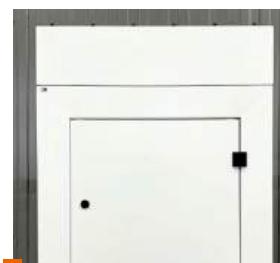
Перфорированный уголок в нижней части
Удобство крепления подходящих кабелей



Кронштейны для крепления шин N/PE
Удобство монтажа



Усиленные петли
Исключают провисание дверей



Верхняя панель и широкие лицевые стойки
Возможность установки аппаратуры сигнализации и управления



Вваренные гайки в корпусах
Возможность установки рым-болтов



Более 15 различных типоразмеров
Возможность подбора корпусов под любой проект и соединения их в блоки



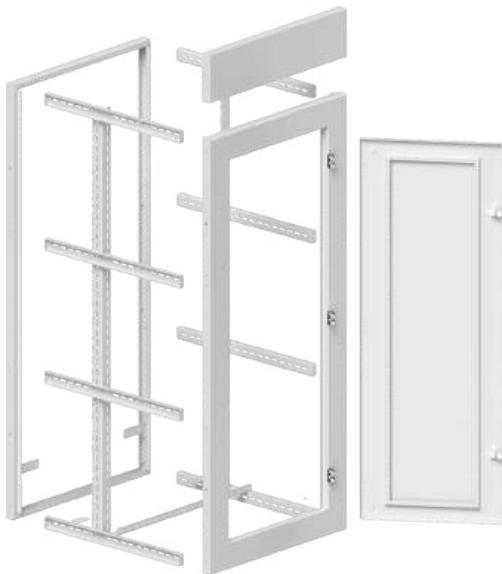
Сборная конструкция корпусов
Сокращение логистических и складских затрат



Атмосферостойкая порошковая краска и обезжиривание фосфатирующим составом
Повышенная антикоррозийная стойкость

Корпуса сборные ЩО-70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вид установки	напольный
Толщина корпуса	2,0 мм
Масса	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальное напряжение	2500 В
Номинальный ток	0,4 кВ
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP20 с фасадной стороны IP00 с других сторон
Угол открытия двери	180°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рама передняя с дверью, рама задняя, лицевая панель, стяжка боковая (8 шт), уголок для оборудования (2 шт), уголок для крепления кабелей, кронштейн крепления шин Н/РЕ, комплект крепежа для сборки, замки, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Артикул	Наименование	Габариты (ВxШxГ), мм.	Масса, кг.
esb3101	Корпус сборный ЩО-70 2200x1000x600 ESB	2200x1000x600	58,9
esb3102	Корпус сборный ЩО-70 2200x800x600 ESB	2200x800x600	52,7
esb3103	Корпус сборный ЩО-70 2000x600x600 ESB	2000x600x600	46,6
esb3104	Корпус сборный ЩО-70 2200x600x600 ESB	2200x600x600	48,0
esb3105	Корпус сборный ЩО-70 2000x800x600 ESB	2000x800x600	49,9
esb3106	Корпус сборный ЩО-70 2000x1000x600 ESB	2000x1000x600	55,7
esb3107	Корпус сборный ЩО-70 2000x300x600 (с задней панелью) ESB	2000x300x600	36,8
esb3108	Корпус сборный ЩО-70 2200x300x600 (с задней панелью) ESB	2200x300x600	39,1
esb3109	Корпус сборный ЩО-70 2200x1000x800 ESB	2200x1000x800	61,4
esb3110	Корпус сборный ЩО-70 2200x800x800 ESB	2200x800x800	55,2
esb3111	Корпус сборный ЩО-70 2000x600x800 ESB	2000x600x800	49,1
esb3112	Корпус сборный ЩО-70 2200x600x800 ESB	2200x600x800	50,5
esb3113	Корпус сборный ЩО-70 2000x800x800 ESB	2000x800x800	52,4
esb3114	Корпус сборный ЩО-70 2000x1000x800 ESB	2000x1000x800	58,2
esb3115	Корпус сборный ЩО-70 2000x300x800 (с задней панелью) ESB	2000x300x800	39,3
esb3116	Корпус сборный ЩО-70 2200x300x800 (с задней панелью) ESB	2200x300x800	41,6

Аксессуары ЩО-70

Универсальные аксессуары с различными вариантами сборки позволяют компоновать корпуса под любой проект и оборудование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

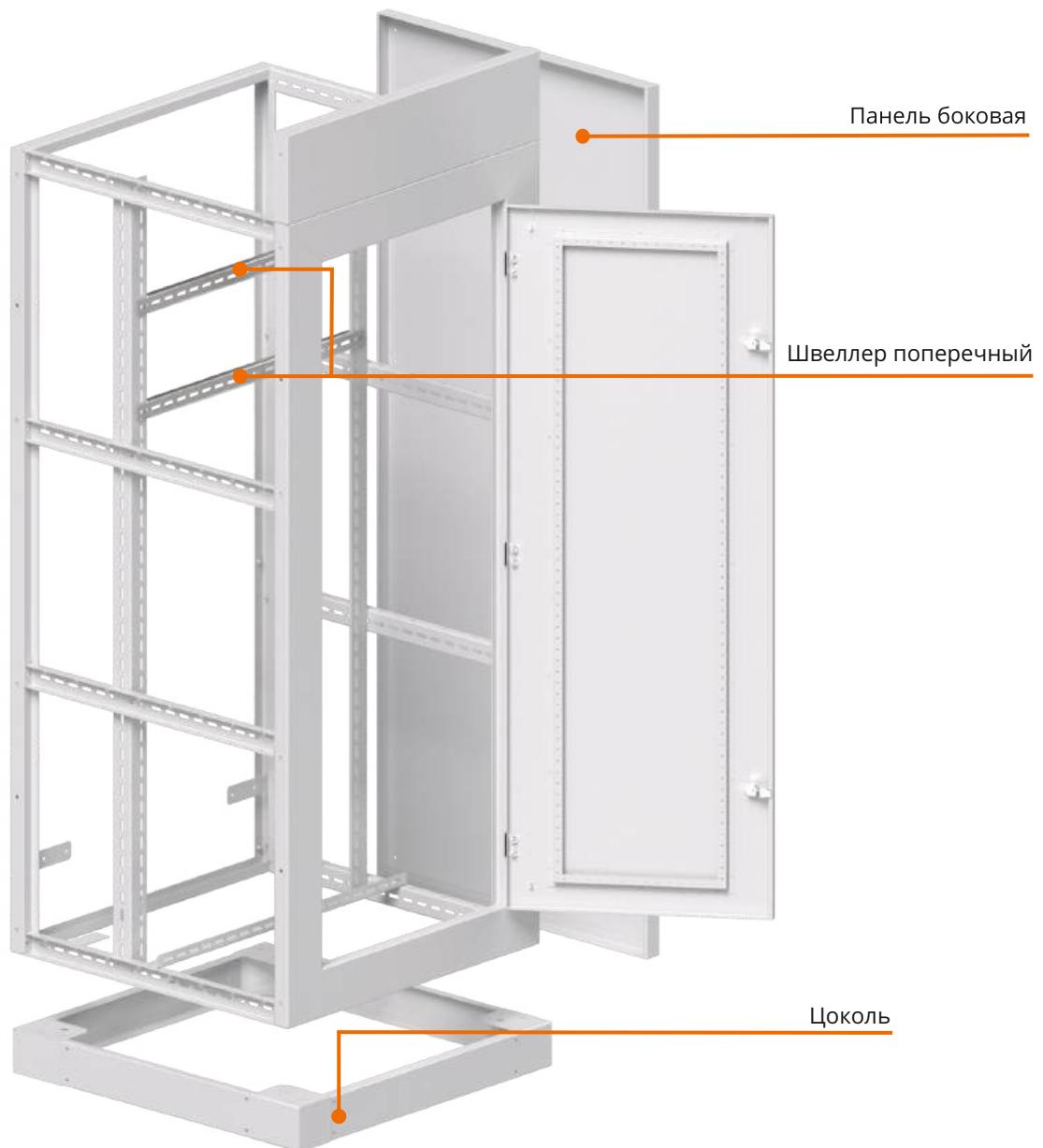
Толщина (оцинкованные)	2,0 мм
Толщина (окрашенные)*	1,0 мм, 2,0 мм
Тип покрытия (для окрашенных)	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035

Масса	(см. таблицу)
Тип применяемых аппаратов	любой

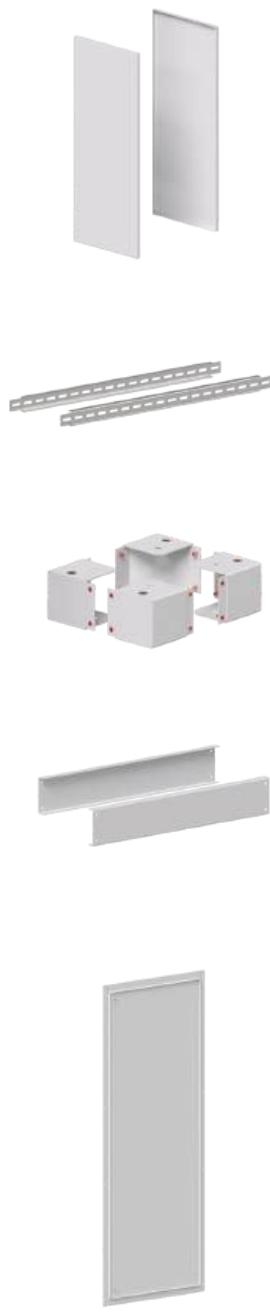
* 2,0 мм - толщина угловых элементов усиленного цоколя

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Все аксессуары поставляются с комплектом крепежа для установки. Аксессуары, наименование которых (2 шт. компл), поставляются парно.



Аксессуары ЩО-70



Артикул	Наименование	Масса, кг.
esb310159	Панель боковая для ЩО-70 2000хXXXXx600 (2 шт. компл) ESB	23,4
esb310160	Панель боковая для ЩО-70 2000хXXXXx800 (2 шт. компл) ESB	30,2
esb310161	Панель боковая для ЩО-70 2200хXXXXx600 (2 шт. компл) ESB	25,7
esb310162	Панель боковая для ЩО-70 2200хXXXXx800 (2 шт. компл) ESB	33,2
esb310180	Панель боковая для ЩО-70 2200хXXXXx1000 (2 шт. компл) ESB	40,6
esb310155_1	Швеллер поперечный 220 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx300xXXX (2 шт. компл) ESB	0,6
esb310156_1	Швеллер поперечный 520 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	1,04
esb310157_1	Швеллер поперечный 720 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	1,4
esb310158_1	Швеллер поперечный 920 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	1,7
esb30145	Комплект угловых элементов усиленного цоколя В=100ММ (4 шт. компл) ESB	4,1
esb310164	Панели цоколя 100x300xXXX ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx300xXXX (2 шт. компл) ESB	0,4
esb30135	Панели цоколя 100x600xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	0,9
esb30136	Панели цоколя 100x800xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	1,3
esb30137	Панели цоколя 100x1000xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	1,7
esb310170	Панель задняя для ЩО-70 2000x300xXXX ESB	5,7
esb310171	Панель задняя для ЩО-70 2000x600xXXX ESB	10,8
esb310172	Панель задняя для ЩО-70 2000x800xXXX ESB	14,2
esb310173	Панель задняя для ЩО-70 2000x1000xXXX ESB	17,6
esb310174	Панель задняя для ЩО-70 2200x300xXXX ESB	6,3
esb310175	Панель задняя для ЩО-70 2200x600xXXX ESB	11,9
esb310176	Панель задняя для ЩО-70 2200x800xXXX ESB	15,6
esb310177	Панель задняя для ЩО-70 2200x1000xXXX ESB	19,4

Щиты с монтажной панелью ЩМП-std



Щиты с монтажной панелью ЩМП-std используются для сборки электрощитов управления, автоматизации и распределения. Позволяют производить монтаж модульного и силового оборудования.

Щиты имеют сварные металлические корпуса, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность. Съемная монтажная панель облегчает процесс монтажа оборудования.

Особенности конструкции



Правильная геометрия щитов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Увеличенная полезная площадь монтажных панелей
Удобство монтажа оборудования



Обезжиривание металла фосфатирующим составом на водной основе
Высокая адгезия, коррозиостойкость, безопасность и экологичность



Атмосферостойкая порошковая краска
Высокая стойкость к внешним воздействующим факторам



Съемные кабельные вводы (в исполнении IP54 выше 4 габарита)
Удобство ввода проводников



Скошенный желоб (в исполнении IP54)
Предотвращает попадание влаги в корпуса



Омеднённые шпильки на дверях и корпусах
Двери с корпусами соединены заземляющими проводниками



Усиленные петли (во всех щитах IP54 и IP31 выше 5 габарита)
Обеспечивают плотное прилегание и исключают провисание дверей



Уплотнители дверей из вспененного полиуретана и пылевлагозащищенные замки (в исполнении IP54)
Щиты со степенью защиты IP65

Щиты с монтажной панелью ЩМП-std



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	навесной
Толщина монтажной панели	1,5 мм
Толщина корпуса	1,0 - 1,4 мм в зависимости от габарита (см. таблицу)
Масса	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP31, IP54, IP66
Угол открывания двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У1 для IP54

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус цельносварной, монтажная панель, дверь, замки, съемный кабельный ввод (в исполнении IP54 выше 4 габарита), комплект для крепления к стене, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей марировкой



Артикул	Наименование	Габариты (ВxШxГ), мм.	Масса, кг.	Толщина металла корпуса, мм.
esb01001	ЩМП-std (1-0) 395x310x220 IP31 ESB	395x310x220	6,0	1,0
esb01002	ЩМП-std (2-0) 500x400x220 IP31 ESB	500x400x220	9,4	1,0
esb01005	ЩМП-std (3-0) 650x500x220 IP31 ESB	650x500x220	14,0	1,0
esb01008	ЩМП-std (4-0) 800x650x250 IP31 ESB	800x650x250	21,6	1,0
esb01014	ЩМП-std (5-0) 1000x650x300 IP31 ESB	1000x650x300	35,8	1,0*
esb01015	ЩМП-std (6-0) 1200x750x300 IP31 ESB	1200x750x300	40,6	1,0*
esb01018	ЩМП-std (7-0) 1400x650x300 IP31 ESB	1400x650x300	42,3	1,0*
esb01024	ЩМП-std (1-0) 395x310x220 IP54 ESB	395x310x220	6,6	1,0
esb01025	ЩМП-std (2-0) 500x400x220 IP54 ESB	500x400x220	9,6	1,0
esb01027	ЩМП-std (3-0) 650x500x220 IP54 ESB	650x500x220	14,1	1,0
esb01029	ЩМП-std (4-0) 800x650x250 IP54 ESB	800x650x250	22,3	1,0
esb01035	ЩМП-std (5-0) 1000x650x300 IP54 ESB	1000x650x300	35,3	1,4
esb01036	ЩМП-std (6-0) 1200x750x300 IP54 ESB	1200x750x300	46,7	1,4
esb01039	ЩМП-std (7-0) 1400x650x300 IP54 ESB	1400x650x300	47,7	1,4
esb10199	ЩМП-std 1000x800x300 IP54 ESB	1000x800x300	42,1	1,4
esb01020	ЩМП-std напольный 1600x600x400 IP54 ESB	1600x600x400	46,1	1,4
esb01021	ЩМП-std напольный 1600x800x400 IP54 ESB	1600x800x400	50,5	1,4
esb01022	ЩМП-std напольный 1800x600x400 IP54 ESB	1800x600x400	48,9	1,4
esb01023	ЩМП-std напольный 1800x800x400 IP54 ESB	1800x800x400	55,6	1,4

*Толщина корпуса 1,0 мм, толщина двери 1,4 мм

Аксессуары ЩМП

Кронштейны крепления к стене ЩМП (4 шт)

Предназначены для крепления щитов к стене. Имеют изогнутую геометрию, что обеспечивает зазор между корпусом и стеной, который позволяет крепить щиты на неровные поверхности, предотвращает образование конденсата и застоя влаги, что в свою очередь продлевает срок службы корпусов. Кронштейны изготовлены из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, поставляются с комплектом крепежа.



Корпуса ЩМП напольные



Корпуса сварные ЩМП напольные предназначены для сборки электрощитов управления, автоматизации и распределения. Позволяют производить монтаж модульного и силового оборудования

Корпуса имеют сварную конструкцию, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность.

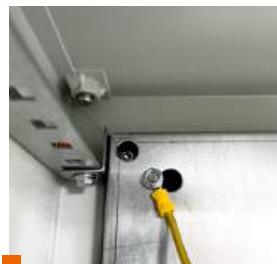
Особенности конструкции



Правильная геометрия щитов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки
Возможность компоновки корпусов под любой проект и оборудование



Монтажная панель (2,0 мм) с крепежными аксессуарами
Регулировка монтажной панели по глубине корпуса



Съемная задняя панель
Удобство монтажа, эксплуатации и обслуживания оборудования



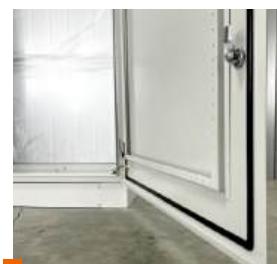
Ребра жесткости на дверях
Обеспечивают механическую прочность конструкции



Усиленные петли
Обеспечивают плотное прилегание и исключают провисание дверей



Съемные кабельные вводы
Удобство ввода проводников



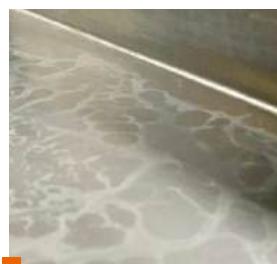
Уплотнители дверей из вспененного полиуретана и пылевлагозащищённые замки
Предотвращают попадание влаги в корпуса



Скошенный желоб
Предотвращает попадание влаги в корпуса



Омеднённые шпильки на дверях и корпусах
Двери с корпусами соединены заземляющими проводниками



Обезжиривание металла фосфатирующим составом на водной основе
Высокая адгезия, коррозиостойкость, безопасность и экологичность



Атмосферостойкая порошковая краска
Высокая стойкость к внешним воздействующим факторам

Корпуса ЩМП напольные



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	напольный
Толщина корпуса	1,4 мм
Масса	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Степень защиты	IP54
Угол открытия двери	120°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	У1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус цельносварной, дверь, задняя панель, установочные направляющие для аксессуаров (4 шт), замок (2 шт), провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Артикул	Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм.	Масса, кг.
esb01020	ЩМП напольный 1600x600x400 IP54 ESB	1600x600x400	46,1
esb01021	ЩМП напольный 1600x800x400 IP54 ESB	1600x800x400	50,5
esb01022	ЩМП напольный 1800x600x400 IP54 ESB	1800x600x400	48,9
esb01023	ЩМП напольный 1800x800x400 IP54 ESB	1800x800x400	55,6

Аксессуары ЩМП напольных

Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки позволяет компоновать корпуса под любой проект и оборудование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

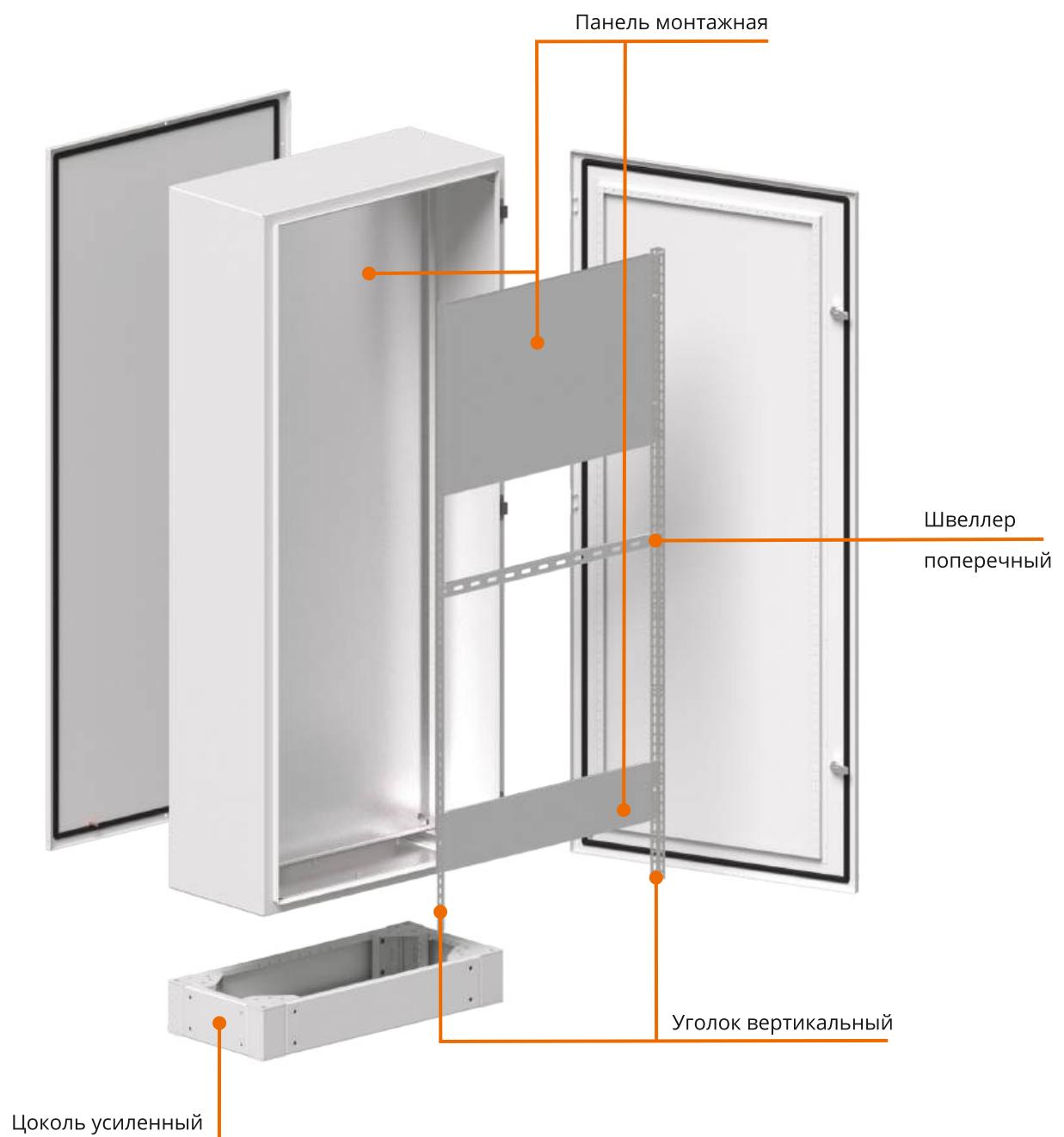
Толщина (оцинкованные)	2,0 мм
Толщина (окрашенные)*	1,0 мм, 2,0 мм
Тип покрытия (для окрашенных)	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035

Масса	(см. таблицу)
Тип применяемых аппаратов	любой

* 2,0 мм - толщина угловых элементов усиленного цоколя

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Все аксессуары поставляются с комплектом крепежа для установки. Аксессуары, в наименовании которых (2 шт. компл.), поставляются парно.



Аксессуары ЩМП напольных

Артикул	Наименование	Масса, кг.
esb010215	Панель монтажная 1525x525x2.0 для ЩМП напольный 1600x600x400 ESB	14,5
esb010219	Панель монтажная 1525x725x2.0 для ЩМП напольный 1600x800x400 ESB	19,4
esb010216	Панель монтажная 1725x525x2.0 для ЩМП напольный 1800x600x400 ESB	16,0
esb010220	Панель монтажная 1725x725x2.0 для ЩМП напольный 1800x800x400 ESB	21,6
esb010213	Панель монтажная 250x545x2,0 для ЩМП напольный XXXx600x400 ESB	2,3
esb010217	Панель монтажная 250x745x2,0 для ЩМП напольный XXXx800x400 ESB	3,1
esb010214	Панель монтажная 500x545x2,0 для ЩМП напольный XXXx600x400 ESB	4,6
esb010218	Панель монтажная 500x745x2,0 для ЩМП напольный XXXx800x400 ESB	6,2
esb010223_1	Уголок вертикальный 1526x3,0 для ЩМП напольный 1600xXXXXxXXX (2 шт. компл) ESB	4,6
esb010224_1	Уголок вертикальный 1726x3,0 для ЩМП напольный 1800xXXXXxXXX (2 шт. компл) ESB	5,2
esb010221_1	Швеллер поперечный 40x520x3,0 для ЩМП напольный XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	1,0
esb010222_1	Швеллер поперечный 920 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx1000xXXX (3,0 мм) (2 шт.компл) ESB	1,7
esb010225_1	Цоколь 100x600x400 для ЩМП напольный XXXx600x400 ESB	6,5
esb010226_1	Цоколь 100x800x400 для ЩМП напольный XXXx800x400 ESB	8,3
ESB-VKZ-1-M8	Внешний комплект заземления M8-M8 ESB	0,03



Корпуса щитов этажных ЩЭ-std



Корпуса ЩЭ-std используются для сборки распределительных щитов, предназначенных для приёма, учета и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Корпуса состоят из трёх отсеков: вводно-учетного, распределительного и отсека слаботочного оборудования. Силовые отсеки укомплектованы DIN-рейками для установки модульной аппаратуры и электросчётов, слаботочный - спецпланками для размещения телерадиоаппаратуры, охранной сигнализации и домофонов.

Конструктивно слаботочный отсек может быть расположен слева или справа относительно силового, имеются варианты исполнений без него.

ЩЭ-std имеют цельносварные корпуса со съёмными оцинкованными рамами и усиленными лонжеронами для обеспечения более жёсткой конструкции.

Особенности конструкции



Кожухи (позиции из ассортимента, заказываются отдельно)
Возможность навесного исполнения



Лонжероны с выемкой под кабели
Возможность установки после прокладки магистральной линии



Перегородка между отсеками Безопасная эксплуатация, экранирование слаботочного отсека



Съёмная оцинкованная рама силового отсека
Удобство монтажа



Фальшь-панель (пластрон)
Исключает случайное прикосновение к токоведущим частям.
Безопасная эксплуатация



Съёмная планка для шин N/PE
Удобство монтажа и безопасная эксплуатация



Поворотно-нажимной замок
Удобный доступ к автоматам, презентабельный внешний вид



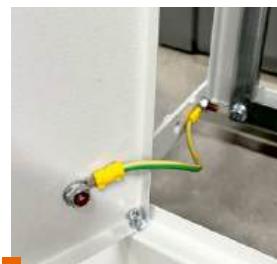
Вваренные гайки в лонжеронах
Удобство и надёжность монтажа в распор



Окна для снятия показаний с пластиковой защитой
Удобство эксплуатации



Правильная геометрия щитов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Омеднённые шпильки на дверях и корпусах (6 шт)
Высокий уровень электробезопасности



Атмосферостойкая порошковая краска и обезжикирование фосфатирующим составом
Повышенная антикоррозийная стойкость

Корпуса щитов этажных ЩЭ-std



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	встраиваемый/навесной (требуются дополнительные аксессуары)
Толщина металла	
Лицевая часть	0,8 мм
Лонжероны	3,0 мм
Оцинкованная рама	1,5 мм
Масса	(см. таблицу)
Номинальный ток для одной квартиры	125 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP31
Угол открытия дверей	105°
Климатическое исполнение	УХЛ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус сварной с дверями, оцинкованная рама, DIN-рейки (2 шт. под модульную аппаратуру и соответствующее количество под электросчётчики в зависимости от исполнения), спецпланки слаботочного отсека (2 шт) при его наличии, стёкла пластиковые, пластрон, замки, комплект крепежа для сборки и установки, провода заземления на каждую дверь, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Артикул	Наименование	Габариты оболочки (ВхШхГ), мм.	Габариты ниши (ВхШхГ), мм.	Масса, кг.
esb5014	Щит этажный ЩЭ-2-std 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5010	Щит этажный ЩЭ-3-std 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5007	Щит этажный ЩЭ-4-std 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5004	Щит этажный ЩЭ-5-std 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5002	Щит этажный ЩЭ-6-std 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5032	Щит этажный ЩЭ-7-std 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5031	Щит этажный ЩЭ-1-std (без с/о) 890x550x150 ESB	890x550x150	795x460x130	10,6
esb5030	Щит этажный ЩЭ-2-std (без с/о) 890x550x150 ESB	890x550x150	795x460x130	10,6
esb5029	Щит этажный ЩЭ-3-std (без с/о) 890x550x150 ESB	890x550x150	795x460x130	10,6
esb5028	Щит этажный ЩЭ-4-std (без с/о) 890x550x150 ESB	890x550x150	795x460x130	10,6
esb5016	Щит этажный ЩЭ-2-std (с/о слева) 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5017	Щит этажный ЩЭ-3-std (с/о слева) 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5015	Щит этажный ЩЭ-4-std (с/о слева) 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5018	Щит этажный ЩЭ-5-std (с/о слева) 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5019	Щит этажный ЩЭ-6-std (с/о слева) 1000x960x150 ESB	1000x960x150	900x860x130	16,0
esb5034	Кожух ЩЭ-std для навесного исполнения ESB IP31	1000x960x150	Отсутствует	6,8
esb5035	Кожух ЩЭ-std для навесного исполнения ESB IP41	1000x960x150	Отсутствует	14,4

Корпуса сварные ВРУ-есо



Корпуса сварные ВРУ-есо предназначены для создания вводно-распределительных устройств приема, распределения и учета электроэнергии, а также для защиты линий при коротких замыканиях, перегрузках и их оперативных включений и отключений.

ВРУ-есо представляют собой сварные корпуса с дополнительными ребрами жесткости, что обеспечивает их прочность и герметичность.

Особенности конструкции



Корпуса с рамой под ПЦ
Готовое решение для установки переключателей центральных



Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки
Возможность компоновки корпусов под любой проект и оборудование



Шины РЕ
Корпуса оснащены перфорированными шинами толщиной 3 мм на сварных соединениях



Правильная геометрия корпусов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Ребра жесткости
Обеспечивают механическую прочность конструкций двери



Перфорированные профили толщиной 1,4 мм
Удобство монтажа оборудования, жесткость конструкции корпусов



Уплотнители дверей из вспененного полиуретана и пылевлагозащищённые замки (в исполнении IP54)
Предотвращают попадание влаги в корпуса



Атмосферостойкая порошковая краска и обезжиривание фосфатирующим составом
Повышенная антикоррозийная стойкость

Корпуса сварные ВРУ-есо



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	напольный
Толщина корпуса	0,8 мм
Масса	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	120°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У1 для IP54

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус цельносварной, дверь, замок (2 шт), провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Артикул	Наименование	Габариты (ВxШxГ), мм.	Масса, кг.
esb31001	Корпус сварной ВРУ-есо 1600x500x300 (Бокс Ш2) IP31 ESB	1600x500x300	23,1
esb31002	Корпус сварной ВРУ-есо 1600x700x300 (Бокс Ш1) IP31 ESB	1600x700x300	31,4
esb31003	Корпус сварной ВРУ-есо 1700x600x400 IP31 ESB	1700x600x400	33,0
esb31004	Корпус сварной ВРУ-есо 1700x700x400 (Бокс Ш3) IP31 ESB	1700x700x400	35,8
esb31005	Корпус сварной ВРУ-есо 1600x500x300 (Бокс Ш2) IP54 ESB	1600x500x300	25,0
esb31006	Корпус сварной ВРУ-есо 1600x700x300 (Бокс Ш1) IP54 ESB	1600x700x300	33,5
esb31007	Корпус сварной ВРУ-есо 1700x600x400 IP54 ESB	1700x600x400	35,0
esb31008	Корпус сварной ВРУ-есо 1700x700x400 (Бокс Ш3) IP54 ESB	1700x700x400	38,0
esb31009	Корпус сварной ВРУ-есо П.Ц. 1700x700x400 (Бокс Ш3-ПЦ) IP54 ESB	1700x700x400	41,0
esb31010	Корпус сварной ВРУ-есо П.Ц. 1700x700x400 (Бокс Ш3-ПЦ) IP31 ESB	1700x700x400	39,2
esb33011	Корпус сварной ВРУ-есо 1700x800x450 (Бокс Ш4) IP31 ESB	1700x800x450	38,7
esb33012	Корпус сварной ВРУ-есо 1700x800x450 (Бокс Ш4) IP54 ESB	1700x800x450	41,0
esb33013	Корпус сварной ВРУ-есо П.Ц. 1700x800x450 (Бокс Ш4-ПЦ) IP31 ESB	1700x800x450	45,5
esb33014	Корпус сварной ВРУ-есо П.Ц. 1700x800x450 (Бокс Ш4-ПЦ) IP54 ESB	1700x800x450	47,4

Аксессуары ВРУ-есо

Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки позволяет компоновать корпуса под любой проект и оборудование

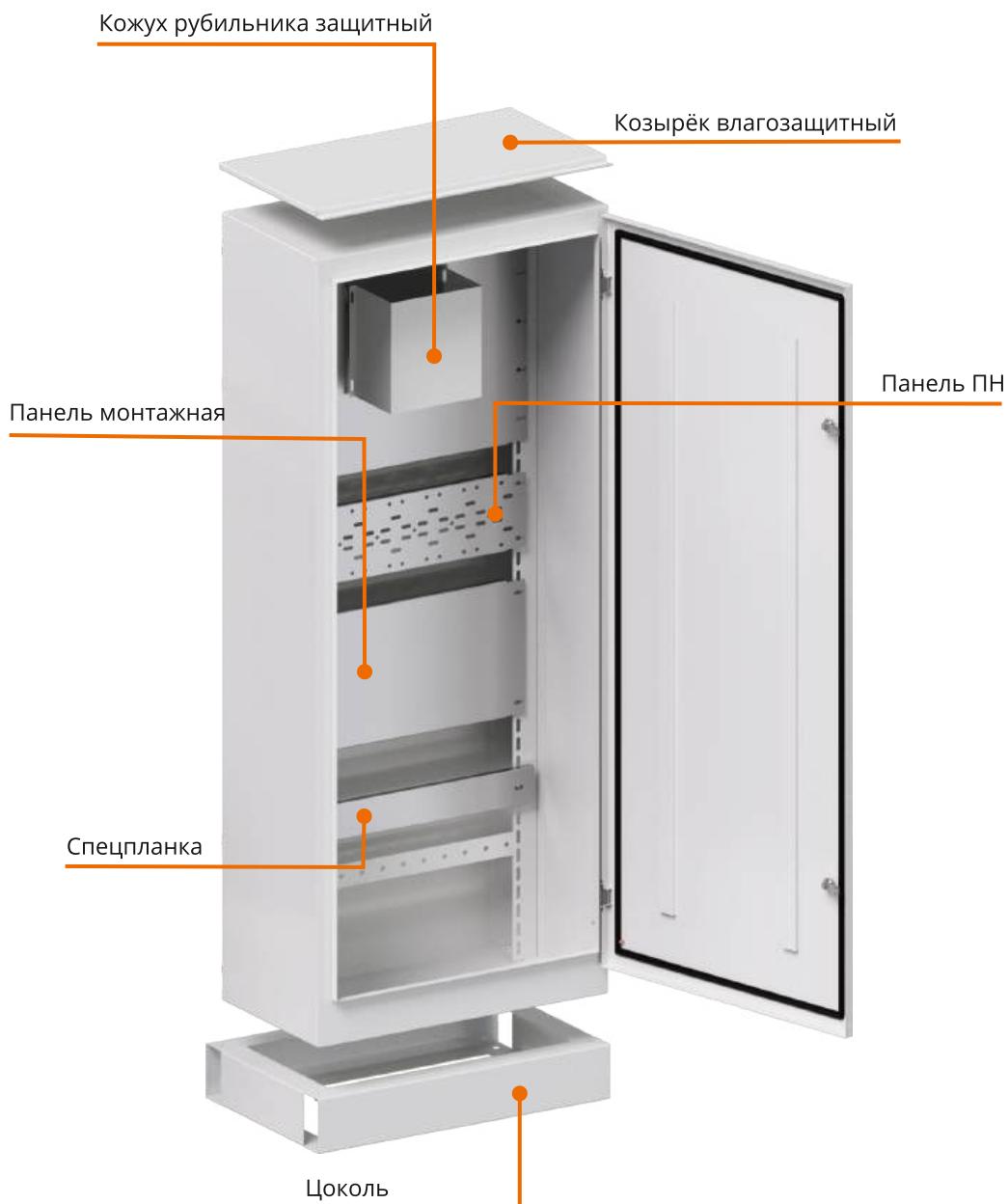
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина (оцинкованные)	1,5 мм
Толщина (окрашенные)	1,0 мм
Тип покрытия (для окрашенных)	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Масса	(см. таблицу)
Тип применяемых аппаратов	любой

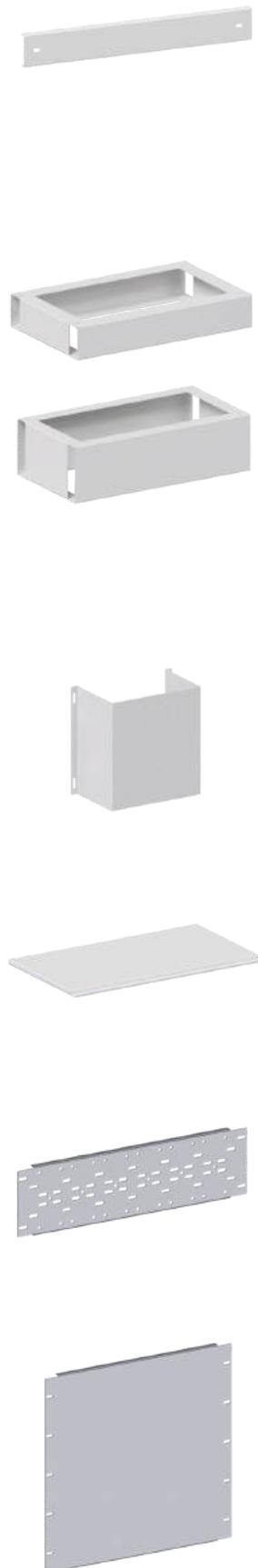
*Кожухи рубильника защитные для ВРУ-есо изготавливаются из металла толщиной 0,8 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Все аксессуары поставляются с комплектом крепежа для установки.



Аксессуары ВРУ-еко



Артикул	Наименование	Масса, кг.
esb32001	Спецпланка ВРУ-всo 80x480 (1,0 мм) ESB	0,4
esb32002	Спецпланка ВРУ-еко 80x580 (1,0 мм) ESB	0,5
esb32003	Спецпланка ВРУ-еко 80x680 (1,0 мм) ESB	0,6
esb32021	Спецпланка ВРУ-еко 80x780 (1,0 мм) ESB	0,7
esb32013	Цоколь ВРУ-еко 100x500x300 для ВРУ-еко XXXx500x300 ESB	1,8
esb32014	Цоколь ВРУ-еко 100x700x300 для ВРУ-еко XXXx700x300 ESB	2,3
esb32015	Цоколь ВРУ-еко 100x600x400 для ВРУ-еко XXXx600x400 ESB	2,4
esb32016	Цоколь ВРУ-еко 100x700x400 для ВРУ-еко XXXx700x400 ESB	2,6
esb32025	Цоколь ВРУ-еко 100x800x450 для ВРУ-еко XXXx800x450 ESB	3,2
esb32026	Цоколь ВРУ-еко 200x800x450 для ВРУ-еко XXXx800x450 ESB	4,4
esb32017	Цоколь ВРУ-еко 200x500x300 для ВРУ-еко XXXx500x300 ESB	3,1
esb32018	Цоколь ВРУ-еко 200x700x300 для ВРУ-еко XXXx700x300 ESB	3,8
esb32019	Цоколь ВРУ-еко 200x600x400 для ВРУ-еко XXXx600x400 ESB	3,3
esb32020	Цоколь ВРУ-еко 200x700x400 для ВРУ-еко XXXx700x400 ESB	3,7
esb32027	Кожух рубильника защитный для ВРУ-еко 100A	0,8
esb32028	Кожух рубильника защитный для ВРУ-еко 250A	0,9
esb32029	Кожух рубильника защитный для ВРУ-еко 400A	1,1
esb32030	Кожух рубильника защитный для ВРУ-еко 630A	1,3
esb32031	Козырек влагозащитный для ВРУ-еко (Ш3) 700x400x1,0 IP65	2,3
esb32032	Козырек влагозащитный для ВРУ-еко (Ш4) 800x450x1,0 IP65	2,6
esb32033	Козырек влагозащитный для ВРУ-еко (Ш1) 700x300x1,0 IP65	2,1
esb32034	Козырек влагозащитный для ВРУ-еко (Ш2) 500x300x1,0 IP65	1,6
esb32010	Панель ВРУ-еко ПН 140x430 ESB	0,8
esb32011	Панель ВРУ-еко ПН 140x530 ESB	1,1
esb32012	Панель ВРУ-еко ПН 140x630 ESB	1,1
esb32024	Панель ВРУ-еко ПН 140x730 ESB	1,4
esb32004	Панель монтажная ВРУ-еко 250x430 ESB	1,4
esb32005	Панель монтажная ВРУ-еко 500x430 ESB	2,6
esb32006	Панель монтажная ВРУ-еко 250x530 ESB	1,7
esb32007	Панель монтажная ВРУ-еко 500x530 ESB	3,2
esb32008	Панель монтажная ВРУ-еко 250x630 ESB	2,0
esb32009	Панель монтажная ВРУ-еко 500x630 ESB	3,8
esb32022	Панель монтажная ВРУ-еко 250x730 ESB	2,5
esb32023	Панель монтажная ВРУ-еко 500x730 ESB	4,4

Корпуса сборные ГРЩ-есо



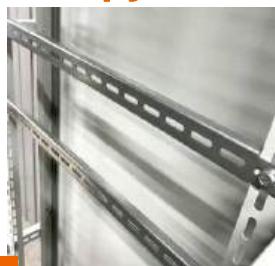
Корпуса сборные ГРЩ-есо предназначены для приёма и распределения электроэнергии до 2500 А, а также учёта и защиты отходящих линий от перегрузок и короткого замыкания.

Корпуса ГРЩ-есо представляют собой сборные каркасы, передние и задние рамы которых цельносварные, скреплённые между собой восемью боковыми стяжками на болтовые соединения. Жёсткость достигается за счёт применения сложных профилей в конструкции корпусов.

Особенности конструкции



Технологичность и простота сборки
Каркасы собираются на 16 болтовых соединений, время сборки не более 15 мин



Универсальные аксессуары
Возможность компоновки корпусов под любой проект и оборудование



Перфорированные вертикальные уголки и боковые стяжки
Возможность установки аксессуаров и оборудования на разной глубине, ширине и высоте



Четырёхстороннее обслуживание (съёмные задняя и боковые панели)
Удобство монтажа, эксплуатации и обслуживания оборудования



Перфорированный уголок в нижней части
Удобство крепления подходящих кабелей



Кронштейны для крепления шин Н/РЕ
Удобство монтажа



Правильная геометрия корпусов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Усиленные петли
Исключают провисание дверей



Вваренные гайки в корпусах
Возможность установки рым-болтов



Более 15 различных типоразмеров
Возможность подбора корпусов под любой проект и соединения их в блоки



Сборная конструкция корпусов
Сокращение логистических и складских затрат



Атмосферостойкая порошковая краска и обезжиривание фосфатирующим составом
Повышенная антикоррозийная стойкость

Корпуса сборные ГРЩ-есо



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	напольный
Толщина корпуса	0,8 мм
Масса	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	120°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У1 для IP54

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Рама передняя с дверью, рама задняя, панель задняя, стяжка боковая (8 шт.), уголок для оборудования (2 шт.), уголок для крепления кабелей, кронштейн крепления шин N/PE, комплект крепежа для сборки, замки, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой.

Артикул	Наименование	Габариты (ВxШxГ), мм.	Масса, кг.
esb31012	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 1800x300x600 IP31 ESB	1800x300x600	46,0
esb31013	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 1800x600x600 IP31 ESB	1800x600x600	58,8
esb31014	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 1800x800x600 IP31 ESB	1800x800x600	65,4
esb31015	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 1800x1000x600 IP31 ESB	1800x1000x600	76,3
esb31016	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 1800x300x800 IP31 ESB	1800x300x800	49,2
esb31017	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 1800x600x800 IP31 ESB	1800x600x800	62,6
esb31018	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 1800x800x800 IP31 ESB	1800x800x800	69,5
esb31019	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 1800x1000x800 IP31 ESB	1800x1000x800	80,2
esb31020	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 2000x300x600 IP31 ESB	2000x300x600	49,0
esb31021	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 2000x600x600 IP31 ESB	2000x600x600	61,1
esb31022	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 2000x800x600 IP31 ESB	2000x800x600	69,5
esb31023	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 2000x1000x600 IP31 ESB	2000x1000x600	80,9
esb31024	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 2000x300x800 IP31 ESB	2000x300x800	52,0
esb31025	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 2000x600x800 IP31 ESB	2000x600x800	64,9
esb31011	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 2000x800x800 IP31 ESB	2000x800x800	73,5
esb31027	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500A 2000x1000x800 IP31 ESB	2000x1000x800	84,8

Аксессуары ГРЩ-есо

Универсальные аксессуары с различными вариантами сборки позволяют компоновать корпуса под любой проект и оборудование

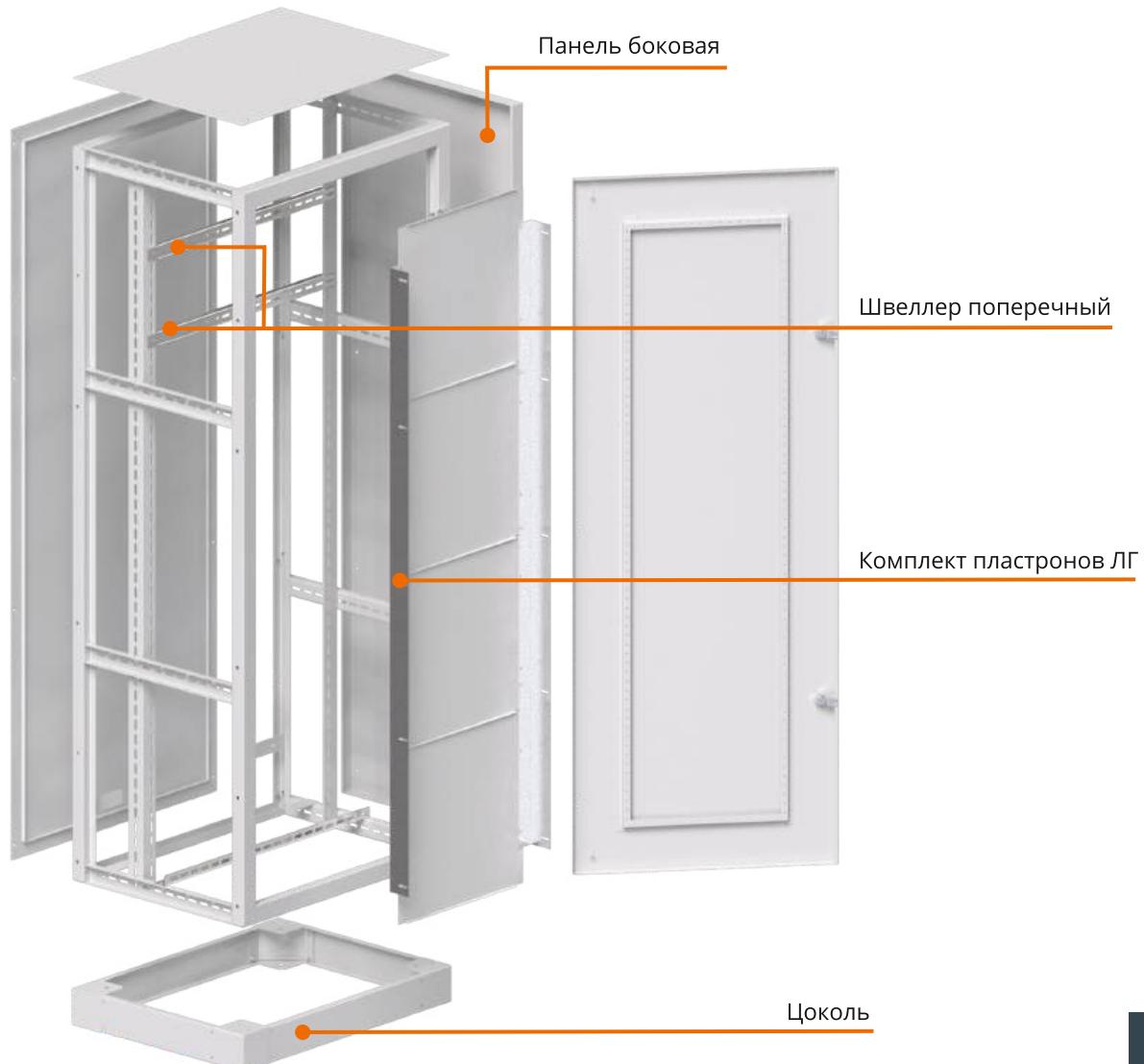
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина (оцинкованные)	2,0 мм
Толщина (окрашенные)	1,0 мм
Тип покрытия (для окрашенных)	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Масса	(см. таблицу)
Тип применяемых аппаратов	любой

*Суммарная толщина угловых элементов усиленного цоколя (выполнены внахлест) 4,0 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Все аксессуары поставляются с комплектом крепежа для установки. Количество аксессуаров в комплекте поставки указано в наименовании



Аксессуары ГРЩ-есо

Артикул	Наименование	Масса, кг.
esb310103	Панель боковая для ГРЩ-есо 1800хXXXXx600 (2 шт. компл) ESB	19,7
esb310104	Панель боковая для ГРЩ-есо 1800хXXXXx800 (2 шт. компл) ESB	26,2
esb310105	Панель боковая для ГРЩ-есо 2000хXXXXx600 (2 шт. компл) ESB	21,5
esb310106	Панель боковая для ГРЩ-есо 2000хXXXXx800 (2 шт. компл) ESB	28,4
esb310124	Комплект пластронов ЛГ 1800x600x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 1800x600xXXX ESB	5,7
esb310125	Комплект пластронов ЛГ 1800x800x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 1800x800xXXX ESB	7,0
esb310126	Комплект пластронов ЛГ 1800x1000x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 1800x1000xXXX ESB	8,5
esb310128	Комплект пластронов ЛГ 2000x600x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 2000x600xXXX ESB	6,3
esb310129	Комплект пластронов ЛГ 2000x800x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 2000x800xXXX ESB	7,9
esb310130	Комплект пластронов ЛГ 2000x1000x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 2000x1000xXXX ESB	9,2
esb310155_1	Швеллер поперечный 220 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx300xXXX (2 шт. компл) ESB	0,6
esb310156_1	Швеллер поперечный 520 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	1,04
esb310157_1	Швеллер поперечный 720 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	1,4
esb310158_1	Швеллер поперечный 920 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	1,7
esb30145	Комплект угловых элементов усиленного цоколя В=100мм (4 шт. компл) ESB	3,4
esb310164	Панели цоколя 100x300xXXX ЩО-70/ГРЩ-есо XXXx300xXXX (2 шт. компл) ESB	0,4
esb30135	Панели цоколя 100x600xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	0,9
esb30136	Панели цоколя 100x800xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	1,3
esb30137	Панели цоколя 100x1000xXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	1,7



Щиты с монтажной панелью ЩМП-есо



Щиты с монтажной панелью ЩМП-есо используются для сборки электрощитов управления, автоматизации и распределения. Позволяют производить монтаж модульного и силового оборудования.

Щиты имеют сварные металлические корпуса, что обеспечивает их высокую жёсткость. Съёмная монтажная панель облегчает процесс монтажа оборудования.

ЩМП-есо отличается от ЩМП-std применением других конструктивных решений и толщин металла, при этом они имеют такой же функционал и внешний вид.

Схожесть конструкции ЩМП-есо и ЩМП-std



Правильная геометрия щитов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Обезжиривание металла фосфатирующим составом на водной основе
Высокая адгезия, стойкость к коррозии, безопасность и экологичность



Уплотнение двери из вспененного полиуретана и пылевлагозащищённый замок (в исполнении IP54)
Предотвращает попадание влаги в корпус



Атмосферостойкая порошковая краска
Высокая стойкость к внешним воздействующим факторам



Скошенный желоб (в исполнении IP54)
Предотвращает попадание влаги в корпуса



Омеднённые шпильки на дверях и корпусах
Двери с корпусами соединены заземляющими проводниками



Усиленные петли (во всех щитах IP54)
Обеспечивают плотное прилегание и исключают провисание дверей

Отличие конструкции ЩМП-есо от ЩМП-std



Толщина металла корпуса
Металл корпуса ЩМП-есо тоньше на 20-40% в зависимости от габарита



Толщина металла монтажной панели
Монтажная панель в корпусах ЩМП-std - 1,5 мм, в корпусах ЩМП-есо - 0,8 мм



Площадь монтажных панелей в ЩМП-есо меньше на = 10%

Щиты с монтажной панелью ЩМП-есо



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	навесной
Толщина корпуса	0,8 мм
Масса	0,8 - 1,0 мм в зависимости от габарита (см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток	(см. таблицу)
Тип покрытия	до 630 А
Степень защиты	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Угол открывания двери	IP31, IP54 105°
Тип применяемых аппаратов	В любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У1 для IP54

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус сварной, монтажная панель, дверь, замки, комплект для крепления к стене провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой



Артикул	Наименование	Габариты (ВxШxГ), мм.	Масса, кг.	Толщина металла корпуса, мм.
esb1101	ЩМП-есо (1-0) 395x310x220 IP31 ESB	395x310x220	5,58	0,8
esb1102	ЩМП-есо (2-0) 500x400x220 IP31 ESB	500x400x220	7,67	0,8
esb1104	ЩМП-есо (3-0) 650x500x220 IP31 ESB	650x500x220	8,84	0,8
esb1112	ЩМП-есо (4-0) 800x650x250 IP31 ESB	800x650x250	19,22	1,0
esb1106	ЩМП-есо (1-0) 395x310x220 IP54 ESB	395x310x220	5,85	0,8
esb1107	ЩМП-есо (2-0) 500x400x220 IP54 ESB	500x400x220	7,36	0,8
esb1108	ЩМП-есо (3-0) 650x500x220 IP54 ESB	650x500x220	10,72	0,8
esb1109	ЩМП-есо (4-0) 800x650x250 IP54 ESB	800x650x250	20,30	1,0
esb1110	ЩМП-есо (5-0) 1000x650x300 IP54 ESB	1000x650x300	22,37	1,0
esb1111	ЩМП-есо (6-0) 1200x750x300 IP54 ESB	1200x750x300	29,03	1,0

Корпуса щитов этажных ЩЭ-есо



Корпуса ЩЭ-есо используются для сборки распределительных щитов, предназначенных для приёма, учета и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Корпуса состоят из трёх отсеков: вводно-учетного, распределительного и отсека слаботочного оборудования. Силовые отсеки укомплектованы DIN-рейками для установки модульной аппаратуры и электросчётов, слаботочный - спецпланками для размещения телерадиоаппаратуры, охранной сигнализации и домофонов.

Конструктивно слаботочный отсек может быть расположен слева или справа относительно силового, имеются варианты исполнений без него.

ЩЭ-есо имеют цельносварные корпуса с усиленными лонжеронами для обеспечения более жёсткой конструкции.

Схожесть конструкции ЩЭ-есо и ЩЭ-std



Кожухи (заказываются отдельно)
Возможность навесной установки



Перегородка между отсеками
Безопасная эксплуатация, экранирование слаботочного отсека



Фальш-панель (пластрон)
Исключает случайное прикосновение к токоведущим частям.
Безопасная эксплуатация



Поворотно-нажимной замок
Удобный доступ к автоматам, презентабельный внешний вид



Вваренные гайки в лонжеронах
Удобство и надёжность монтажа в распор



Окна для снятия показаний с пластиковой защитой
Удобство эксплуатации



Правильная геометрия щитов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Омеднённые шпильки на дверях и корпусах (6 шт)
Высокий уровень электробезопасности

Отличие конструкции ЩЭ-есо и ЩЭ-std



ЩЭ-есо без оцинкованной рамы
DIN-рейки крепятся на корпуса щитов (предусмотрена перфорация)



Планки для шин N/PE
Приварные окрашенные для ЩЭ-есо, оцинкованные съёмные для ЩЭ-std



Установочная глубина
120 мм для ЩЭ-есо,
130 мм для ЩЭ-std

Корпуса щитов этажных ЩЭ-есо



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	встраиваемый/навесной (требуются дополнительные аксессуары)
Толщина металла	
Лицевая часть	0,8 мм
Лонжероны	3,0 мм
Масса	(см. таблицу)
Номинальный ток для одной квартиры	125 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты	IP31
Угол открытия дверей	105°
Климатическое исполнение	УХЛ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус сварной с дверями, DIN-рейки (2 шт. под модульную аппаратуру и соответствующее количество под электросчётки в зависимости от исполнения), спецпланки слаботочного отсека (2 шт.) при его наличии, стёкла пластиковые, пластрон, замки, комплект крепежа для сборки и установки, провода заземления на каждую дверь, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой



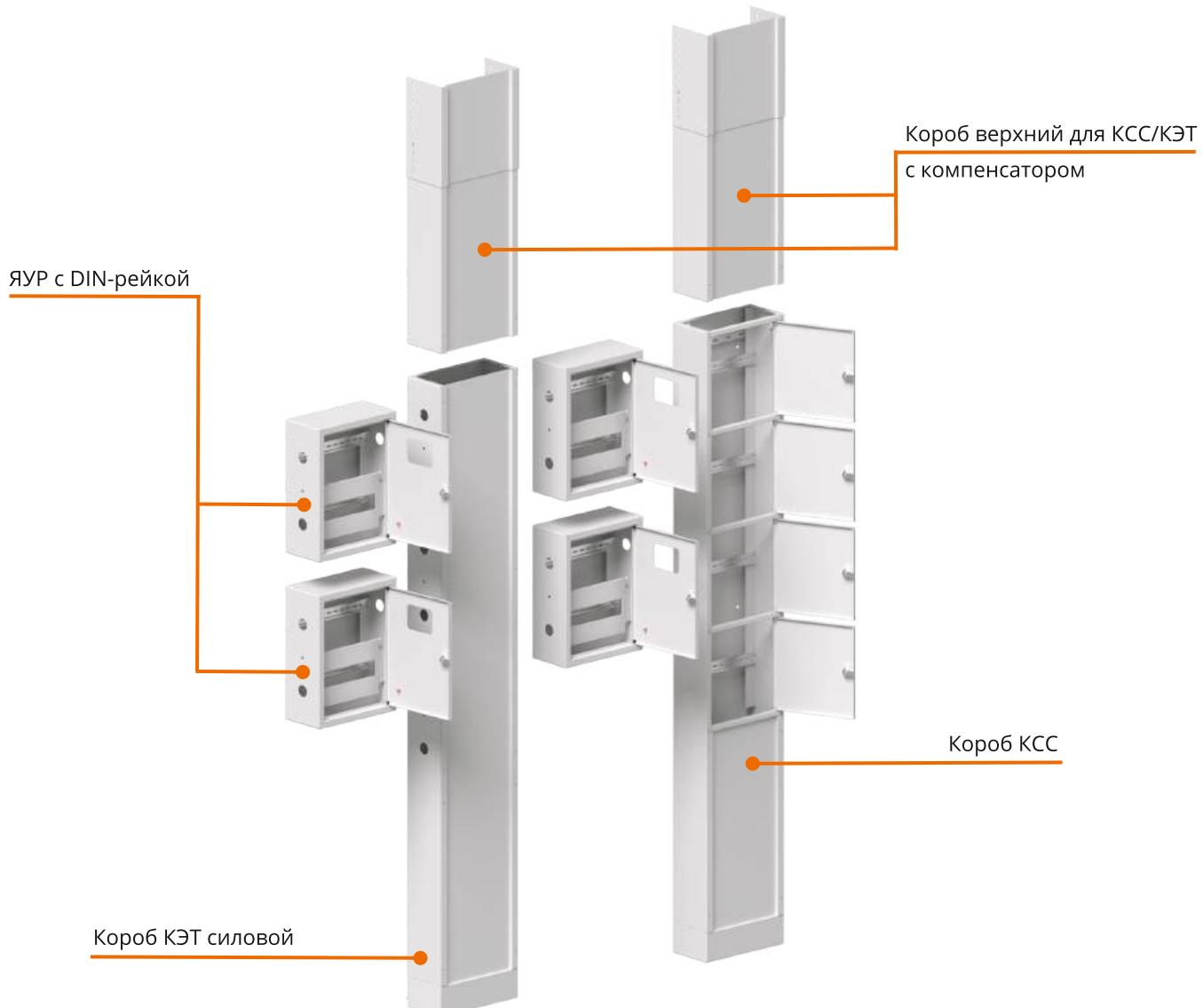
Артикул	Наименование	Габариты оболочки (ВхШхГ), мм.	Габариты ниши (ВхШхГ), мм.	Масса, кг.
esb50015	Щит этажный ЩЭ-2-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50014	Щит этажный ЩЭ-3-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50013	Щит этажный ЩЭ-4-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50012	Щит этажный ЩЭ-5-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50011	Щит этажный ЩЭ-6-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50029	Щит этажный ЩЭ-7-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50024	Щит этажный ЩЭ-1-есо (без с/о) 890x550x140 ESB	890x550x140	795x455x120	9,1
esb50023	Щит этажный ЩЭ-2-есо (без с/о) 890x550x140 ESB	890x550x140	795x455x120	9,1
esb50022	Щит этажный ЩЭ-3-есо (без с/о) 890x550x140 ESB	890x550x140	795x455x120	9,1
esb50021	Щит этажный ЩЭ-4-есо (без с/о) 890x550x140 ESB	890x550x140	795x455x120	9,1
esb50017	Щит этажный ЩЭ-2-есо (с/о слева) 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50018	Щит этажный ЩЭ-3-есо (с/о слева) 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50016	Щит этажный ЩЭ-4-есо (с/о слева) 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50019	Щит этажный ЩЭ-5-есо (с/о слева) 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50020	Щит этажный ЩЭ-6-есо (с/о слева) 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50030	Щит этажный ЩЭ-7-есо (с/о слева) 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
esb50025	Кожух ЩЭ-есо для навесного исполнения ESB IP31	1000x960x140	отсутствует	6,5
esb50026	Кожух ЩЭ-есо для навесного исполнения ESB IP41	1000x960x140	отсутствует	13,6

Устройства этажные модульные УЭРМ

Устройства этажные распределительные модульные УЭРМ предназначены для приема, учета и распределения электроэнергии в жилых многоквартирных домах, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

УЭРМ представляет собой металлическую конструкцию, состоящую из нескольких элементов (модулей). Каждый модуль имеет определенный размер и содержит отдельные технические элементы:

- ЯУР (ящик учета и распределения) - металлический корпус с дверцей, закрывающейся на ключ, оснащен оборудованием для учета и распределения электроэнергии. По бокам корпуса имеются отверстия для подключения кабеля. В дверцу корпуса встроено стеклянное окошко для снятия показаний счетчиков.
- Короб КСС - короб связи и сигнализации предназначен для размещения и прокладки слаботочного оборудования (интернет, телефония, сигнализация).
- Короб КЭТ - короб электротехнический транзитный предназначен для размещения и прокладки силовых линий.



Устройства этажные модульные УЭРМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вид установки	навесной
Толщина корпуса	0,8 мм
Масса	(см.таблицу)
Габаритные размеры	(см.таблицу)
Номинальный ток	125А
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Степень защиты	IP31
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Короб КЭТ, короб КСС, короб верхний для КСС/КЭТ (с компенсатором высоты) ящик учетно-распределительный (ЯУР) (кратно количеству квартир), комплект крепежа для сборки и установки, провода заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой



Артикул	Наименование	Габариты (ВxШxГ), мм.	Масса, кг.
esb52002	Короб КСС 1890x300x150 ESB	1890x300x150	17,5
esb52018	Короб КСС 1890x300x150 (отверстия слева) ESB	1890x300x150	17,3
esb52019	Короб КСС 1890x300x150 (отверстия справа) ESB	1890x300x150	17,3
esb52003	Короб КЭТ силовой 1890x300x150 ESB	1890x300x150	16,1
esb52017	Короб КЭТ силовой 1890x300x150 (с боковыми отверстиями 8мм) ESB	1890x300x150	12,3
esb52020	Короб КЭТ силовой 1890x300x150 (отверстия слева) ESB	1890x300x150	16,1
esb52021	Короб КЭТ силовой 1890x300x150 (отверстия справа) ESB	1890x300x150	16,1
esb52022	Короб КЭТ силовой 1890x300x150 (отверстия слева/справа) ESB	1890x300x150	12,4
esb52001	Короб верхний для КСС/КЭТ 810x300x150 (с компенсатором 200мм) ESB	810x300x150	5,6
esb52023	Короб верхний для КСС/КЭТ 810x300x150 (с компенсатором 200мм, отверстия справа) ESB	810x300x150	5,5
esb52024	Короб верхний для КСС/КЭТ 810x300x150 (с компенсатором 200мм, отверстия слева) ESB	810x300x150	5,5
esb52015	Короб верхний для КСС/КЭТ 1010x300x150 (с компенсатором 200мм) ESB	1010x300x150	8,1
esb52012	ЯУР с одной DIN-рейкой 300x300x150 ESB	300x300x150	3,9
esb52013	ЯУР с одной DIN-рейкой без окна 300x300x150 ESB	300x300x150	4,0
esb52025	ЯУР с МП под счетчик 400x300x150 ESB	400x300x150	4,6
esb52004	ЯУР с двумя DIN-рейками 400x300x150 ESB	400x300x150	4,5
esb10132	ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками 600x300x150 ESB	600x300x150	6,9
esb52014	Корпус 300x300x150 промежуточный ESB	300x300x150	3,1
esb52011	Корпус 600x300x150 с дверцей ESB	600x300x150	4,5
esb52006	Корпус 700x300x150 с дверцей ESB	700x300x150	5,3
esb52016	Перегородка разделительная для кабельного короба 880x135x40мм ESB	880x135x40	1,3
esb52008	Перегородка разделительная короба КЭТ 2500x115x40мм ESB	2500x115x40	2,7
esb52007	Цоколь для короба УЭРМ 90x300x150 ESB	90x300x150	0,5

Климатическое оборудование



Климатическое оборудование предназначено для поддержания оптимального температурного режима внутри электротехнических и телекоммуникационных корпусов. Его основная задача — предотвращение перегрева чувствительных к температуре компонентов, эффективный отвод излишков тепла и гарантия стабильной работы оборудования в условиях жаркого климата, а также на производственных объектах с повышенными тепловыми нагрузками.

Вентиляторы, оснащенные фильтрующими элементами, предназначены для эффективного отвода тепла от активных компонентов, размещенных в электротехнических корпусах. Формируемый воздушный поток равномерно распределяет температуру, исключая возникновение локальных перегревов и обеспечивая стабильную работу электронных устройств.



Биметаллические термостаты и гигростаты механического типа предназначены для регулирования температурного режима внутри электротехнических корпусов, предотвращая критический перегрев, чрезмерное охлаждение или образование конденсата. Конструкция корпуса обеспечивает оптимальную циркуляцию воздуха вокруг управляющего элемента, что гарантирует точность срабатывания. Конструкция с продуманными вентиляционными отверстиями позволяет монтировать термостат вплотную к другим устройствам или не нагревающимся элементам корпуса без риска нарушения теплообмена.



Конвекционные обогреватели предназначены для эффективного обогрева оборудования, эксплуатируемого в условиях экстремально низких температур. Их ключевой особенностью является усиленная теплоотдача, достигнутая за счёт специальной конструкции профиля, которая ускоряет циркуляцию воздуха. Благодаря увеличенной рабочей площади радиатора и продуманной форме профиля устройство обеспечивает максимальную производительность при компактных размерах, что делает его идеальным решением для работы в жестких климатических условиях.

Фильтрующий вентилятор



Материал: АБС-пластик, сталь

Назначение: фильтрующий вентилятор
предназначен для охлаждения
корпусов и создания небольшой
разницы давления между
внутрикорпусным пространством
и окружающей средой,
препятствуя проникновению
пыли внутрь

Комплект поставки:

фильтрующий вентилятор (1 шт.),
фильтрующая прокладка (1 шт.)

Артикул	ВxШ, мм	ВxШ посадочного места, мм	Мощность воздухопотока, м³/ч
ESB-FV-1-092-025	105x105	92x92	25
ESB-FV-1-125-075	150x150	125x125	75
ESB-FV-1-177-105	204x204	177x177	105
ESB-FV-1-223-230	250x250	223x223	230
ESB-FV-1-291-500	324x324	291x291	500
ESB-FV-1-291-1048	324x324	291x291	1048

Вентиляционная решетка с фильтром



Материал: АБС-пластик

Назначение: вентиляционная решетка
предназначена для применения
вместе с фильтрующим вентилятором

Комплект поставки:

решетка (1 шт.),
фильтрующая прокладка (1 шт.)

Артикул	ВxШ, мм	ВxШ посадочного места, мм
ESB-VRF-1-092-105	105x105	92x92
ESB-VRF-1-125-150	150x150	125x125
ESB-VRF-1-177-204	204x204	177x177
ESB-VRF-1-223-250	250x250	223x223
ESB-VRF-1-291-325	324x324	291x291

Фильтрующий материал



Материал: полиолефин

Назначение: фильтрующий материал предназначен для очистки воздуха в фильтрующих вентиляторах и выпускных фильтрах

Комплект поставки:

фильтрующая прокладка (5 шт.)

Артикул	ВxШ, мм	ВxШ посадочного места, мм
ESB-FM-1-092	105x105	92x92
ESB-FM-1-125	150x150	125x125
ESB-FM-1-177	204x204	177x177
ESB-FM-1-223	250x250	223x223
ESB-FM-1-291	324x324	291x291

Потолочный вентилятор



Материал: АБС-пластик, сталь

Назначение: потолочный вентилятор предназначен для принудительного воздухообмена с внешней средой, удаляя наиболее горячий воздух внутреннего пространства.

Комплект поставки:

вентилятор (1 шт.),
фильтрующая прокладка (1 шт.)

Артикул	ВxШxГ вентилятора, мм	ВxШ посадочного места, мм	Мощность воздухопотока, м³/ч
esb6009			570
esb6010	130x385x385	250x250	860
esb6011			1200

Термостат



Материал: АБС пластик, UL94 V-0,
биметаллическая пластина
Назначение: термостат предназначен
для регулирования температуры
по ранее заданным показателям
Комплект поставки:
термостат (1 шт.)

Артикул	ВxШxГ, мм	Предназначен для	Диапазон регулируемой температуры, °C
ESB-T-1-60-NC	66x33x43	управления устройствами нагрева	от 0С до +60
ESB-T-1-60-NO		управления устройствами охлаждения	

Гигростат



Материал: пластик, UL94 V-0
Назначение: гигростат предназначен для регулировки
относительной влажности
в электротехнических шкафах
с целью защиты чувствительных
электронных компонентов от влаги
и выпадения конденсата
Комплект поставки:
гигростат (1 шт.)

Артикул	ВxШxГ, мм	Диапазон регулируемой температуры, °C
esb6020	67x50x38	+35 ... +95

Конвекционный нагреватель



Материал: анодированный алюминий

Назначение: нагреватель конвекционный
предназначен для обогрева
воздуха и предотвращения
выпадения конденсата
внутри оборудования

Комплект поставки:

нагреватель (1 шт.)

Артикул	Серия нагревателя	ВхШхГ нагревателя, мм	Мощность нагрева, Вт	Напряжение питания, В
esb6021	SNT	100x70x50	15	110-230
esb6022	SNT	100x70x50	30	
esb6023	SNB	105x70x50	45	
esb6024	SNB	180x70x50	60	
esb6025	SNB	180x70x50	75	
esb6026	SNB	100x70x50	100	
esb6027	SNB	100x70x50	150	

Конвекционный нагреватель с вентилятором



Материал: анодированный алюминий

Назначение: нагреватель конвекционный
предназначен для обогрева
воздуха и предотвращения
выпадения конденсата
внутри оборудования

Комплект поставки:

нагреватель (1 шт.)

Артикул	Серия нагревателя	ВхШхГ нагревателя, мм	Мощность нагрева, Вт	Напряжение питания, В
esb6029	SNV	100x70x90	400	110-230
esb6028	SNV	205x110x105	250	

Кондиционеры навесные

ОПИСАНИЕ



Кондиционеры ESB предназначены для охлаждения электротехнических корпусов, размещаемых в отапливаемых и вентилируемых помещениях. Они монтируются на внешнюю сторону боковых панелей шкафов. Их использование обеспечивает охлаждение и осушение воздуха внутри корпуса, предотвращая перегрев и отказы электронных и электронных компонентов.

Все кондиционеры ESB оснащены электронными термостатами с регулируемым температурным порогом срабатывания. Охлаждающий контур активируется только при достижении заданного предельного значения температуры (по умолчанию +35°C).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид установки	навесной
Материал	сталь
Номинальное напряжение	220В
Холодопроизводительность	(см.таблицу)
Масса	(см.таблицу)
Габаритные размеры	(см.таблицу)
Тип покрытия	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Степень защиты	IP31 (снаружи), IP54 (внутри)
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Тип хладогена	R134a
Уровень шума	60 - 68 дБ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кондиционер, фланец с гаскетингом, паспорт, метизы для установки



Артикул	ВxШxГ, мм	Холодопроизводительность, Вт / БТЕ/ч	Вес, кг
ESB-KN-1-500	546x315x175	500 / 1705	15
ESB-KN-1-1000	793x381x163	1000 / 3412	30
ESB-KN-1-1500	1112x412x170	1500 / 5118	40
ESB-KN-1-3000	1115x485x220	3000 / 10236	50
ESB-KN-1-4000	485x1510x306	4000 / 13650	80

Нестандартное исполнение корпусов

Компания ELECTRIC STEEL BOX ведет активную работу по кастомизации разработанных изделий по индивидуальным требованиям клиентов.

Мы понимаем, что базовые технические решения, реализованные в наших стандартных линейках продукции, не всегда способны удовлетворить потребности наших клиентов, и готовы дорабатывать наши изделия.

Широкий ассортимент оснастки и оборудования позволяет нам реализовать различные технические решения, не приводя к существенному изменению базовой цены изделия.

Услуга «Кастомизация» включает в себя:

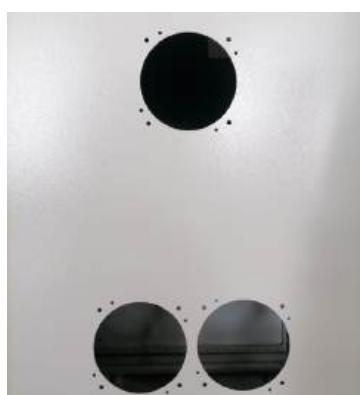
- окраску в нестандартный цвет RAL;
- вырезы отверстий любой формы;
- изменение стандартных размеров.



Окраска в нестандартный цвет



Вырезы отверстий любой формы и изменение стандартного размера



Вырезы отверстий любой формы и изменение стандартного размера

Сертификаты соответствия

На всю продукцию нашей компании получены сертификаты. Все корпуса и аксессуары прошли лабораторные исследования и соответствуют требованиям установленных стандартов. Сертификат соответствия является гарантией качества и безопасности продукции.

■ Сертификат на ВРУ-pro до 6300А



■ Сертификат степени защиты IP31, IP54, IP55, Ip66



■ Сертификат ГОСТ IEC 62208-2013, 61439-1-2013, 61439-2-2015



■ Сертификат на климатическое исполнение УХЛ1, Т1



■ Сертификат на сейсмостойкость



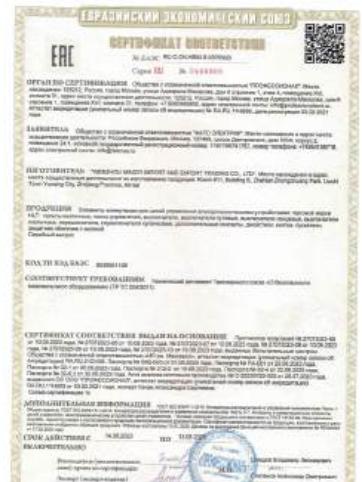
■ Сертификат на ударопрочность IK10



■ Пожарный сертификат



■ Сертификат на концевой выключатель



Для заметок

Для заметок

Для заметок



ESTEELBOX.RU



T.ME/ESTEELBOX

8 800 551 08 87

(ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ)

SALES@ESTEELBOX.RU

425200, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ, ПГТ МЕДВЕДЕВО, УЛ. ЧЕХОВА, Д. 22Г