

ELECTRIC
STEEL
BOX **SB**



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОРПУСА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Каталог продукции 4.0

1. Описание	6
2. Цельносварные корпуса ВРУ-pro	16
2.1 Корпуса напольные ВРУ-pro	16
2.2 Особенности конструкции ВРУ-pro	17
2.3 Комплект поставки корпусов ВРУ-pro	18
2.4 Технические характеристики корпусов ВРУ-pro	19
2.5 Комплект поставки каркасов ВРУ-pro	20
2.6 Технические характеристики каркасов ВРУ-pro	21
3. Аксессуары ВРУ-pro универсальные	25
3.1 Панель боковая	26
3.2 Панель задняя	28
3.3 Панель монтажная	30
3.4 Панель монтажная	32
3.5 Кронштейн крепления монтажной панели	34
3.6 Фиксатор монтажной панели	35
3.7 Кронштейны крепления монтажной панели вплотную к раме	36
3.8 Кронштейны крепления монтажной панели спина к спине	37
3.9 Панель монтажная промежуточная	38
3.10 Панель разделительная	39
3.11 Трасса кабельная	41
3.12 Рейка вертикальная	42
3.13 Рейка боковая	43
3.14 Траверса монтажная	44
3.15 Рейка поперечная	45
3.16 Рейка поперечная цельносогнутая	47
3.17 Угловой элемент усиленного цоколя	48
3.18 Панель цоколя	49
3.19 Центральная точка заземления M8	50
3.20 Держатель медной шины	51
3.21 Рейка кабельная ЭМС	52
3.22 Шина кабельная ЭМС	53
3.23 Шинный зажим	54
3.24 Шина заземления	55
3.25 Держатель шины/рейки ЭМС	56
3.26 Кронштейн для шин/реек ЭМС в цоколь	57
3.27 Панель с щеточным вводом	58
3.28 Панель с щеточным вводом с установкой по центру	59
3.29 Панель кабельного ввода	60
3.30 Кабельный ввод (сальник)	61
3.31 Кабельный зажим	62
3.32 ЭМС-экранирующий зажим	63
3.33 Концевой выключатель двери	64
3.34 Концевой выключатель двери с регулируемой роликовой поворотной штангой	65
3.35 Комплект опор (ножек)	66
3.36 Колеса-опоры корпуса	67
3.37 Дверь одностворчатая глухая	68
3.38 Дверь двустворчатая глухая	70
3.39 Дверь обзорная со стеклом	71
3.40 Дверь обзорная с частичным остеклением	72
3.41 Поворотная ручка двери с цилиндром	73

3.42 Ограничитель открывания двери	74
3.43 Светильник светодиодный ВРУ-pro IP20 48-265V AC/DC ESB	75
3.44 Светильник светодиодный металлический ВРУ-pro IP40 220V AC ESB	76
3.45 Металлический карман для документации	77
3.46 Карман для документации	78
3.47 Соединительный комплект	79
3.48 Полка дверная откидная	80
3.49 Кронштейн для транспортировки	81
3.50 Скоба для монтажа к стене	82
3.51 Рым-болт	83
4. Аксессуары ВРУ-pro для систем распределения и автоматизации	84
4.1 Пластрон ЛГ	85
4.2 Стойка для крепления пластронов ЛГ/ЛМА	87
4.3 Компенсаторы высоты комплекта пластронов ЛГ	88
4.4 Комплект пластронов ЛГ	89
4.5 Панель ЛМА без din-рейки	90
4.6 Монтажный канал	91
4.7 Комплект усилителей сейсмостойкий	92
4.8 Угловой элемент сейсмоцоколя	93
4.9 Панель сейсмоцоколя	94
4.10 Рейка дверная	95
4.11 Полка	96
4.12 Козырек влагозащитный	97
4.13 Надстроечный модуль	99
5. Аксессуары ВРУ-pro для систем телекоммуникации	100
5.1 Рейка для установки 19" оборудования L-образная	101
5.2 Рама для установки 19" оборудования	102
5.3 Полка фронтальная	103
5.4 Полка выдвижная	104
5.5 Панель глухая	105
5.6 Модульный блок 19" с DIN-рейкой	106
5.7 Консоль рейки для установки 19" оборудования	107
5.8 Особенности конструкции ВРУ-pro Направляющие уголки	108
5.9 Комплект поставки корпусов ВРУ-pro Дверь перфорированная	109
5.10 Потолочная панель с перфорацией	110
6. Сборные корпуса ESB-pro	111
6.1 Особенности конструкции сборных корпусов ESB-pro	112
6.2 Комплект поставки сборных корпусов ESB-pro	113
6.3 Технические характеристики сборных корпусов ESB-pro	114
6.4 Комплект крыша и основание сборного каркаса ESB-pro	115
6.5 Комплект стоек сборного каркаса ESB-pro	117
6.6 Аксессуары сборных корпусов ESB-pro	118
7. Секционирование 2а-4б	132
7.1 Панель боковая ФБ	133
7.2 Панель боковая релейного отсека	134
7.3 Панель боковая воздушного автоматического выключателя	135
7.4 Монтажная панель глухая	136
7.5 Коммутационная коробка боковая	138
7.6 Коммутационная коробка задняя	139
7.7 Комплект установки модульных автоматов	140

7.8 Полка воздушного автоматического выключателя	141
7.9 Добор полки воздушного автоматического выключателя	142
7.10 Комплект зонирования воздушного автоматического выключателя	143
7.11 Комплект ограждения воздушного автоматического выключателя (одностороннее обслуживание)	144
7.12 Комплект ограждения воздушного автоматического выключателя (двухстороннее обслуживание)	146
7.13 Верхнее ограждение ФБ	148
7.14 Добор верхнего ограждения ФБ	150
7.15 Нижнее ограждение ФБ	151
7.16 Добор нижнего ограждения ФБ	152
7.17 Стойка ФБ	153
7.18 Стойка однорядная	154
7.19 Разделительная стойка шинного отсека	155
7.20 Стойка пластронной системы	156
7.21 Ограждение сборной шины боковое	157
7.22 Ограждение сборной шины боковое монтажное	160
7.23 Компенсационное ограждение сборной шины боковое	163
7.24 Компенсационное ограждение сборной шины боковое монтажное	164
7.25 Комплект раздвижной ограждение сборной шины	165
7.26 Комплект ограждения сборной шины задний	166
7.27 Комплект ограждения шинного отсека задний	167
7.28 Секционная перемычка	168
7.29 Дверь секционная	169
7.30 Дверь секционная полноразмерная	171
7.31 Пластроны глухие	172
7.32 Пластроны перфорированные	174
7.33 Комплект компенсационных пластронов глухих	176
7.34 Комплект компенсационных пластронов перфорированных	177
7.35 Кронштейн пластронов	178
7.36 Панель лицевая глухая	179
7.37 Панель лицевая перфорированная	181
7.38 Компенсационные панели лицевые глухие	183
7.39 Компенсационные панели лицевые перфорированные	184
7.40 Комплект доборов пластронной системы	185
7.41 Кронштейн шины РЕ	186
8. Корпуса ЩМП-pro	188
8.1 Особенности конструкции ЩМП-pro	189
8.2 Комплект поставки корпусов ЩМП-pro	190
8.3 Технические характеристики корпусов ЩМП-pro	191
8.4 Технические характеристики корпусов ЩМП-pro двухдверных	193
8.5 Аксессуары ЩМП-pro	194
9. Корпуса сборные ВРУ-std	208
9.1 Особенности корпусов ВРУ-std	209
9.2 Технические характеристики корпусов ВРУ-std	210
9.3 Корпуса сборные ВРУ-2-std	213
9.4 Аксессуары ВРУ-std	215
10. Корпуса сборные ГРЩ-std	221
10.1 Особенности корпусов ГРЩ-std	222
10.2 Технические характеристики корпусов ГРЩ-std	223

10.3 Аксессуары ГРЩ-std	225
11. Корпуса сборные ЩО-70	228
11.1 Особенности корпусов ЩО-70	229
11.2 Технические характеристики корпусов ЩО-70	230
11.3 Аксессуары ЩО-70	232
12. Щиты с монтажной панелью ЩМП-std	234
12.1 Особенности корпусов ЩМП-std	235
12.2 Технические характеристики корпусов ЩМП-std	236
12.3 Аксессуары ЩМП-std	238
13. Корпуса ЩМП напольные	239
13.1 Особенности корпусов ЩМП напольных	240
13.2 Технические характеристики корпусов ЩМП напольных	241
13.3 Аксессуары ЩМП напольные	242
14. Корпуса щитов этажных ЩЭ-std	244
14.1 Особенности корпусов ЩЭ-std	245
14.2 Технические характеристики корпусов ЩЭ-std	246
15. Корпуса сварные ВРУ-есо	248
15.1 Особенности корпусов ВРУ-есо	249
15.2 Технические характеристики корпусов ВРУ-есо	250
15.3 Аксессуары ВРУ-есо	252
16. Корпуса сборные ГРЩ-есо	255
16.1 Особенности корпусов ГРЩ-есо	256
16.2 Технические характеристики корпусов ГРЩ-есо	257
16.3 Аксессуары ГРЩ-есо	259
17. Щиты с монтажной панелью ЩМП-есо	261
17.1 Особенности корпусов ЩМП-есо	262
17.2 Технические характеристики корпусов ЩМП-есо	263
18. Корпуса щитов этажных ЩЭ-есо	265
18.1 Особенности корпусов ЩЭ-есо	266
18.2 Технические характеристики корпусов ЩЭ-std	267
19. Устройства этажные модульные УЭРМ	269
19.1 Технические характеристики УЭРМ	270
20. Климатическое оборудование	273
20.1 Особенности конструкции	273
20.2 Аксессуары	274
21. Нестандартное исполнение корпусов	285
22. Сертификаты соответствия	286

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 FinnPower, аппараты Тесла 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 предоставят 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.

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 получают 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 листовую металл толщиной до 8 мм

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

→ Револьверная головка с сервоприводом для быстрой смены инструмента

→ Высококачественная система управления ЧПУ SIEMENS

→ Высокоскоростной пробивной цилиндр, максимальная частота ходов в режиме маркировки – 3000 ходов/мин

→ 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

Предприятие Electric Steel Box имеет в оснащении **лазерный станок серии TS1530H**, обладающий высокой скоростью резки металла. При меньшем энергопотреблении скорость раскроя 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 грат, не требующий доработки

→ Высокая скорость раскроя 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

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

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, Tесna, 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

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, WEISHAUPТ, WURTH, NORDSON.



→ Кабина нанесения с высокоэффективной системой рекуперации порошковой краски многократно сокращает её расход

→ Бескаркасная печь полимеризации с газовой горелкой WEISHAUPТ позволяет минимизировать теплотери и добиться высокой энергоэффективности

→ 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

→ 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 м³ 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

→ Обезжиривание происходит фосфатирующим составом на водной основе, что позволяет достичь высокой адгезии, предотвратить образование коррозии, обеспечивая безопасность и соблюдение всех экологических норм

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 полиуретан нужного объема 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 сжатия-разжатия 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

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 и 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

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА ЗАВОД В ЙОШКАР-ОЛУ!

Увидеть своими глазами.
Прочувствовать мощь ESB!



ГОТОВЫ ПРИЕХАТЬ?
МЫ ОРГАНИЗУЕМ ВАШ ВИЗИТ!



Запишитесь
на промышленный
тур прямо сейчас.

Контактный телефон: 8 800 551 08 87
e-mail: sales@esteelbox.ru



Масштабы: 3770 кв. метров современных
производственных цехов.



Технологии: Роботизированные линии и комплексы, участки
лазерной резки и покрасочных линий.



Контроль качества: многоступенчатый контроль качества
по ГОСТ и внутренним стандартам.



Команда: Знакомство с инженерами и конструкторами,
экспертная консультация прямо в цеху.

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.



2.2 Особенности конструкции ВРУ-pro



Цельносварной каркас:

Высокие эксплуатационные нагрузки до 1400 кг и выше. По требованию может быть заменен на сборный каркас с теми же аксессуарами.



Сборный каркас:

Сборный вариант каркаса с соединительными углами из литого алюминия с сохранением допустимой нагрузки и идентичными аксессуарами.



Сложный профиль толщиной 2,0 мм:

Обеспечивает жесткость каркаса



Перенавешиваемая дверь (право/лево):

Удобство эксплуатации



Усиленные скрытые петли (4 шт): Исключают провисание двери



Ригельный замок с 4-мя точками

запираания: Плотность прилегания и защита двери от несанкционированного доступа



Усиленные углы с закладными гайками:

Позволяют установить рым-болты для удобства перемещения корпуса



Атмосферостойкая порошковая краска премиум сегмента:

Презентабельный внешний вид, повышенные эксплуатационные характеристики



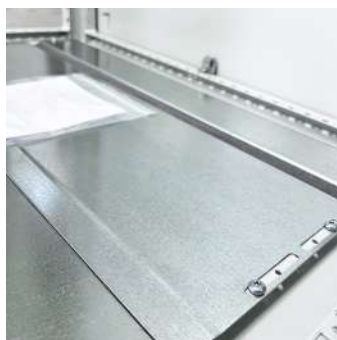
Перфорированные усилители дверей:

Жесткость конструкции, возможность установки аксессуаров и оборудования



Широкий ассортимент аксессуаров:

Различные варианты сборки под любой проект и оборудование



Дно с регулируемыми панелями:

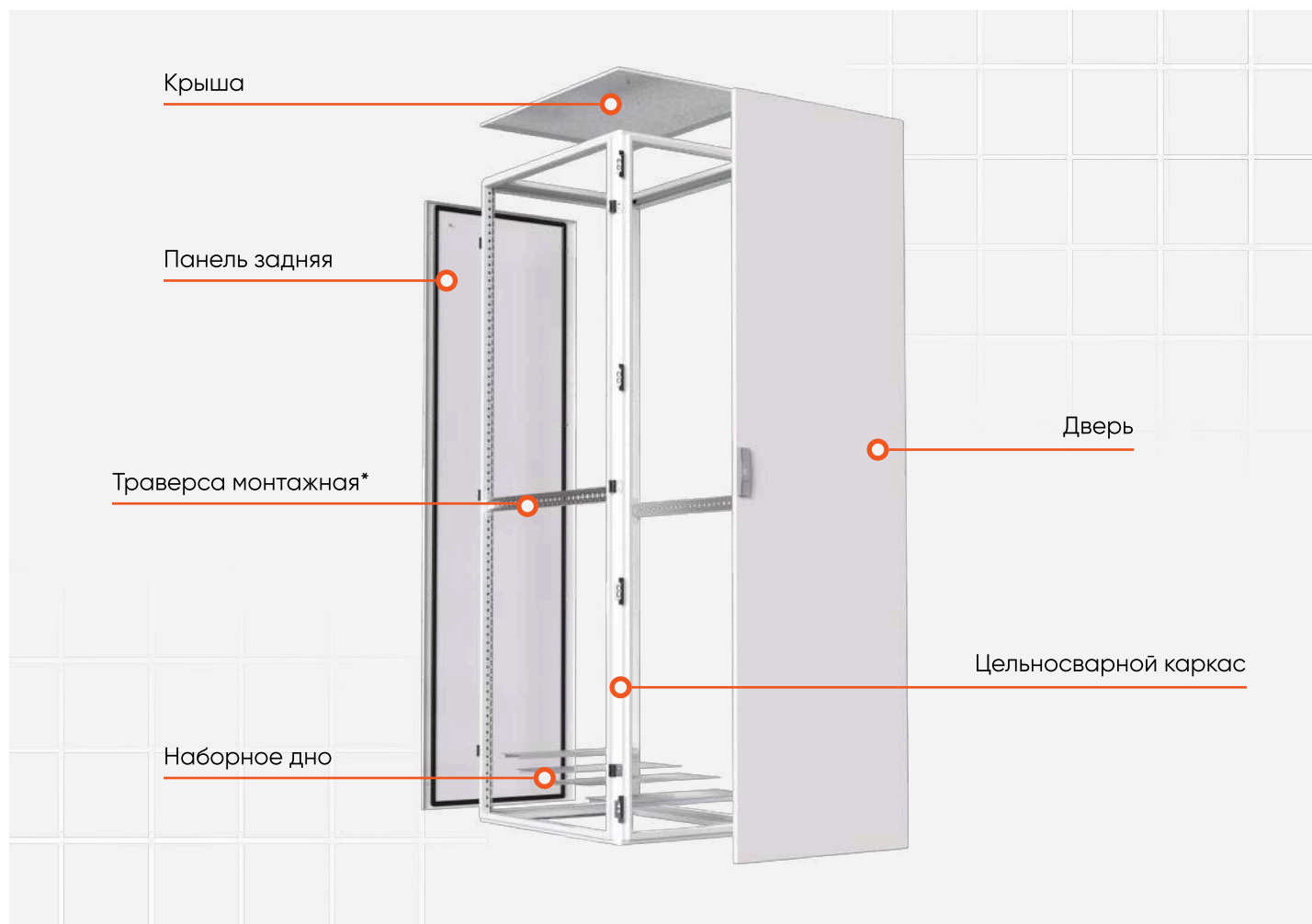
Удобство ввода кабеля



Перфорированный профиль с шагом 12,5 мм:

Установка аксессуаров во всех плоскостях корпуса

2.3 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

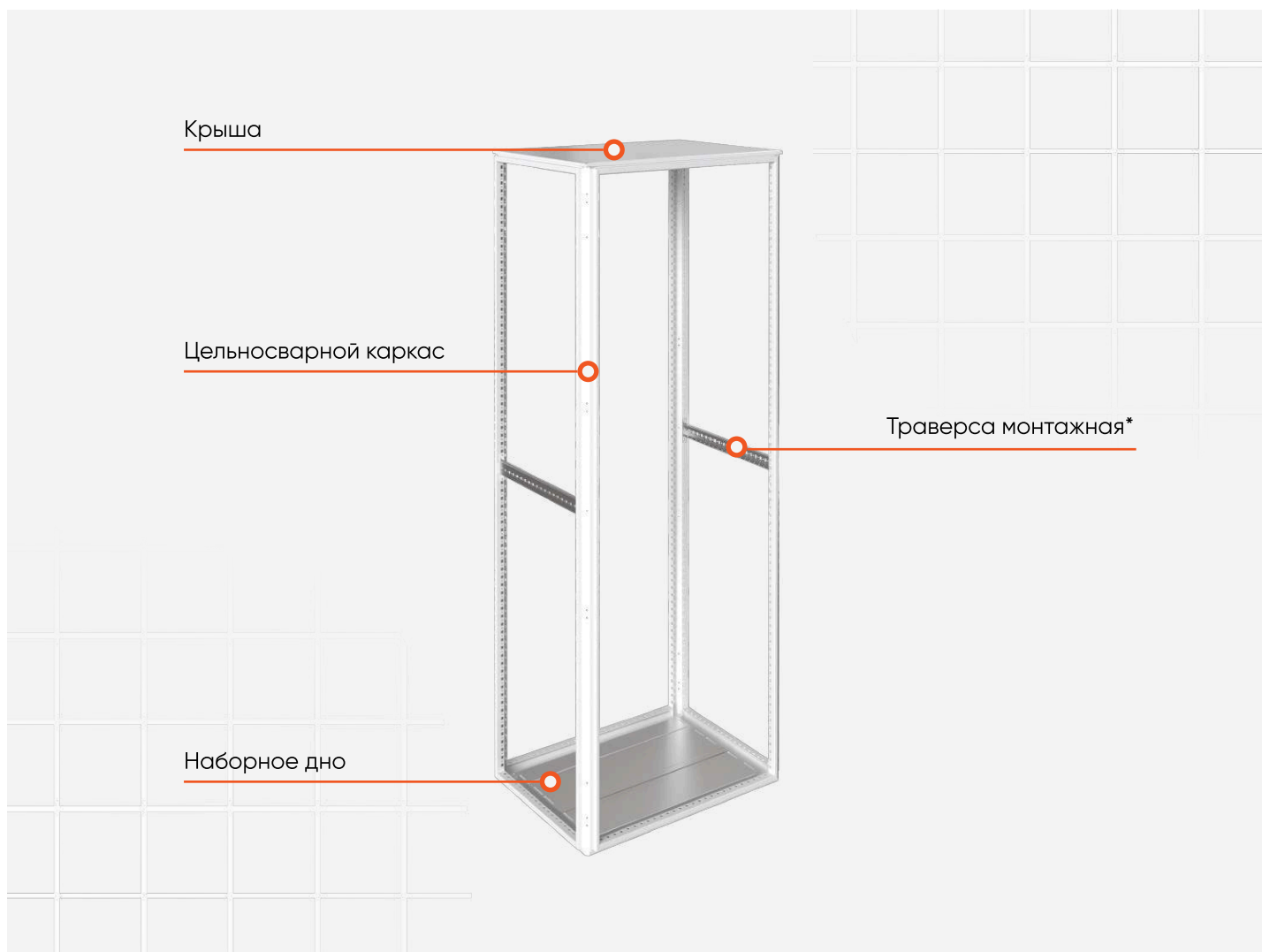
2.4 Технические характеристики корпусов ВРУ-pro



Вид установки:	напольный
Толщина каркаса и двери:	2 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			800
esb4017		1200	400

2.5 Комплект поставки каркасов ВРУ-pro



Каркас ВРУ-pro поставляется в комплекте:

→ цельносварной каркас

→ наборное дно

→ знаки безопасности

→ гофрокартонная упаковка
с соответствующей маркировкой

→ крыша

→ траверса монтажная (2 шт.)*

→ руководство по эксплуатации

→ индивидуальная палета

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

2.6 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 6300 А
Тип применяемых аппаратов:	любой

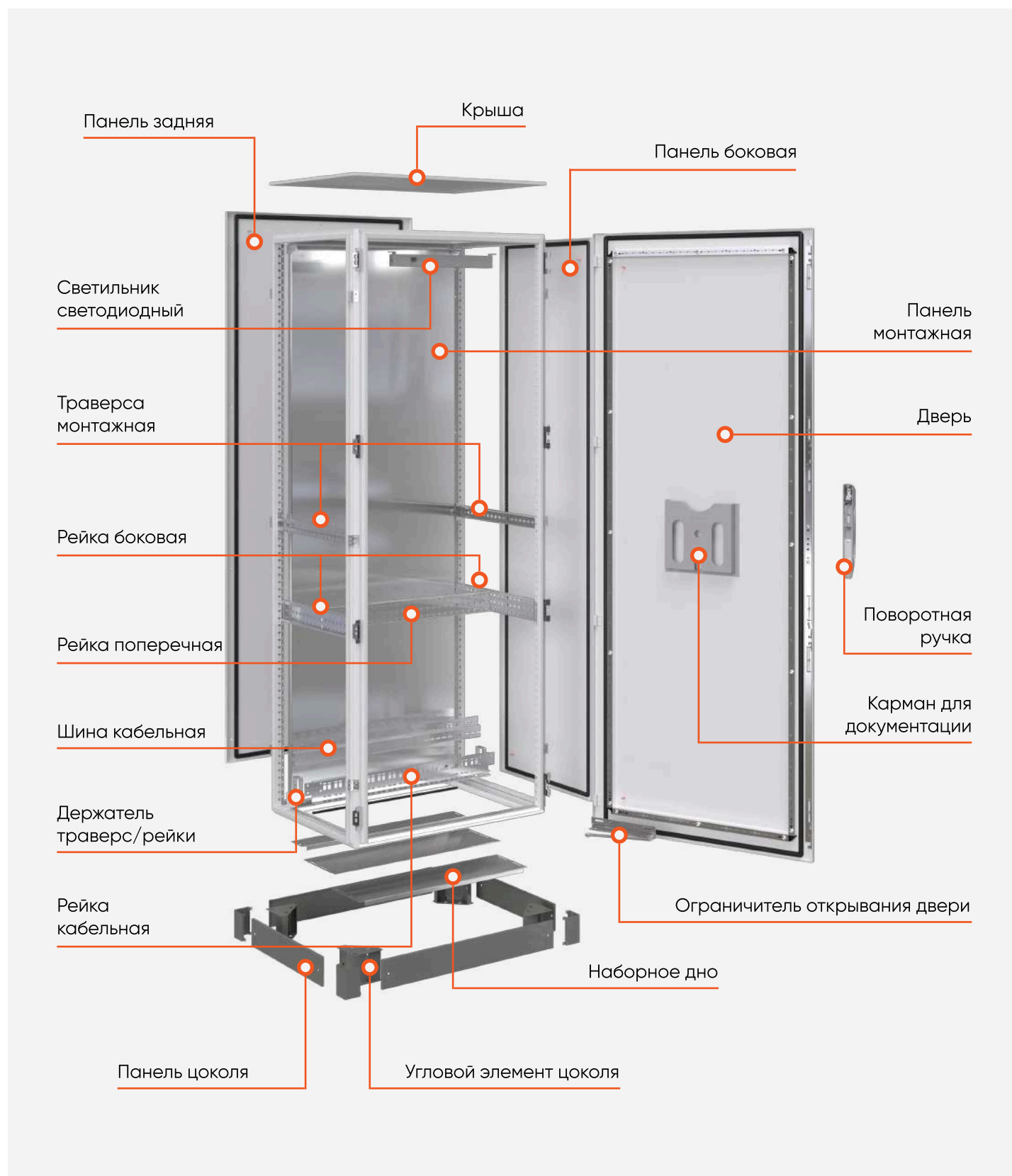
Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb4043	1600	400	400
esb4044		600	400
esb4045			500
esb4046			600
esb4047			800
esb4048		800	400
esb4081			500
esb4082			600
esb4083			800
esb4093		1000	400
esb4091		1200	400
esb4096	1800	300	800
esb4049		400	400
esb4050			500
esb4051			600
esb4094			800
esb4052		600	400
esb4054			500
esb4055			600
esb4056			800
esb4057			1000
esb4058		800	400
esb4053			500
esb10342			600
esb4059			800
esb4060			1000
esb4061		1000	400
esb4062			500
esb10379			600
esb4063			800
esb4064		1200	400
esb4065			500
esb10337			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			1000
esb4021		600	400
esb4026			500
esb4031			600
esb4036			800
esb4040			1000
esb4022		800	400
esb4027			500
esb4032			600
esb4037			800
esb4041			1000
esb4023		1000	400
esb4028			500
esb4033			600
esb4038			800
esb4042			1000
esb4092			1200
esb4024		1200	400
esb4029			500
esb4034			600
esb4039			800

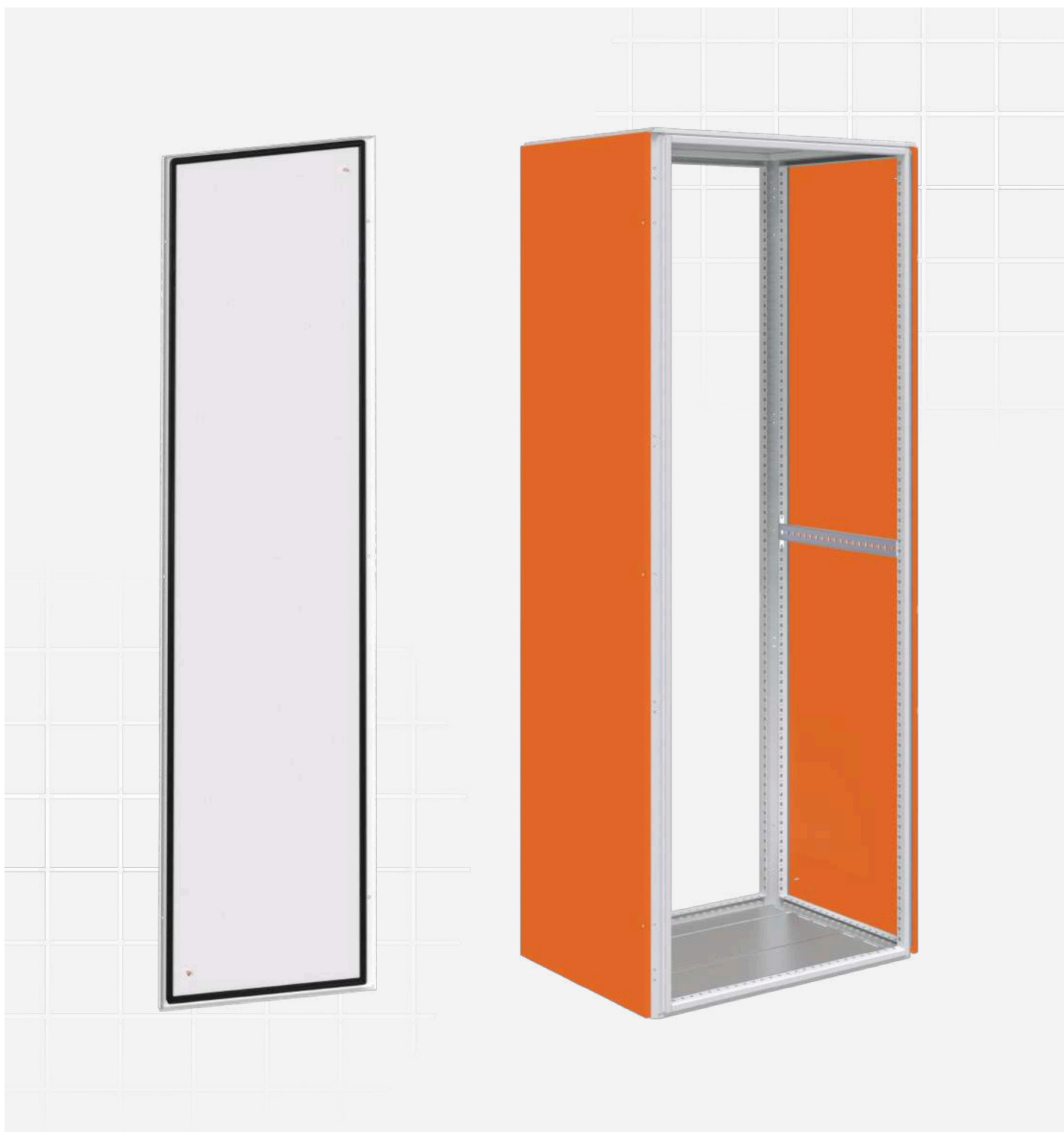
Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb4066	2200	400	400
esb4084			500
esb4067			600
esb4068			800
esb4069		600	400
esb4085			500
esb4070			600
esb4071			800
esb4072			1000
esb4073		800	400
esb4086			500
esb4074			600
esb4075			800
esb4076			1000
esb4087		1000	500
esb4077			600
esb4078			800
esb4099		1200	400
esb4088			500
esb4079			600
esb4080			800

3 Аксессуары ВРУ-pro универсальные

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



3.1 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	
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro	Корпус напольный сборный ESB-pro	Высота	Глубина
esb4529	ESB-PRO-1-PB-1600-400	1600	400
esb4530	ESB-PRO-1-PB-1600-500		500
esb4531	ESB-PRO-1-PB-1600-600		600
esb4532	ESB-PRO-1-PB-1600-800		800
	ESB-PRO-1-PB-1600-1000		1000
	ESB-PRO-1-PB-1600-1200		1200
esb4546	ESB-PRO-1-PB-1800-400	1800	400
esb4515	ESB-PRO-1-PB-1800-500		500
esb10341	ESB-PRO-1-PB-1800-600		600
esb4547	ESB-PRO-1-PB-1800-800		800
esb4548	ESB-PRO-1-PB-1800-1000		1000
	ESB-PRO-1-PB-1800-1200		1200
esb4250	ESB-PRO-1-PB-2000-400	2000	400
esb4251	ESB-PRO-1-PB-2000-500		500
esb4252	ESB-PRO-1-PB-2000-600		600
esb4253	ESB-PRO-1-PB-2000-800		800
esb4254	ESB-PRO-1-PB-2000-1000		1000
esb10036	ESB-PRO-1-PB-2000-1200		1200
esb4559	ESB-PRO-1-PB-2200-400	2200	400
esb4560	ESB-PRO-1-PB-2000-500		500
esb4525	ESB-PRO-1-PB-2200-600		600
esb4561	ESB-PRO-1-PB-2200-800		800
esb4562	ESB-PRO-1-PB-2200-1000		1000
	ESB-PRO-1-PB-2200-1200		1200

3.2 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	
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro	Корпус напольный сборный ESB-pro	Высота	Глубина
esb4533	ESB-PRO-1-PZ-1600-400	1600	400
esb4534	ESB-PRO-1-PZ-1600-600		600
esb4535	ESB-PRO-1-PZ-1600-800		800
esb4583	ESB-PRO-1-PZ-1600-1000		1000
esb4593	ESB-PRO-1-PZ-1600-1200		1200
esb4628	ESB-PRO-1-PZ-1800-300	1800	300
esb4549	ESB-PRO-1-PZ-1800-400		400
esb4550	ESB-PRO-1-PZ-1800-600		600
esb10335	ESB-PRO-1-PZ-1800-800		800
esb10380	ESB-PRO-1-PZ-1800-1000		1000
esb10339	ESB-PRO-1-PZ-1800-1200		1200
esb4579	ESB-PRO-1-PZ-2000-300	2000	300
esb4367	ESB-PRO-1-PZ-2000-400		400
esb4368	ESB-PRO-1-PZ-2000-600		600
esb4369	ESB-PRO-1-PZ-2000-800		800
esb4370	ESB-PRO-1-PZ-2000-1000		1000
esb4371	ESB-PRO-1-PZ-2000-1200		1200
esb4563	ESB-PRO-1-PZ-2200-400	2200	400
esb4564	ESB-PRO-1-PZ-2200-600		600
esb4565	ESB-PRO-1-PZ-2200-800		800
esb4566	ESB-PRO-1-PZ-2200-1000		1000
esb4526	ESB-PRO-1-PZ-2200-1200		1200



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 каркаса, мм		Ширина каркаса, мм	Толщина металла, мм
	Высота	Ширина		
esb4445	200	466	600	2
esb4447		666	800	
esb4449		866	1000	

Артикул	Габариты каркаса, мм		Ширина каркаса, мм	Толщина металла, мм
	Высота	Ширина		
esb4446	400	466	600	2
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	3
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	

3.4 Панель монтажная



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

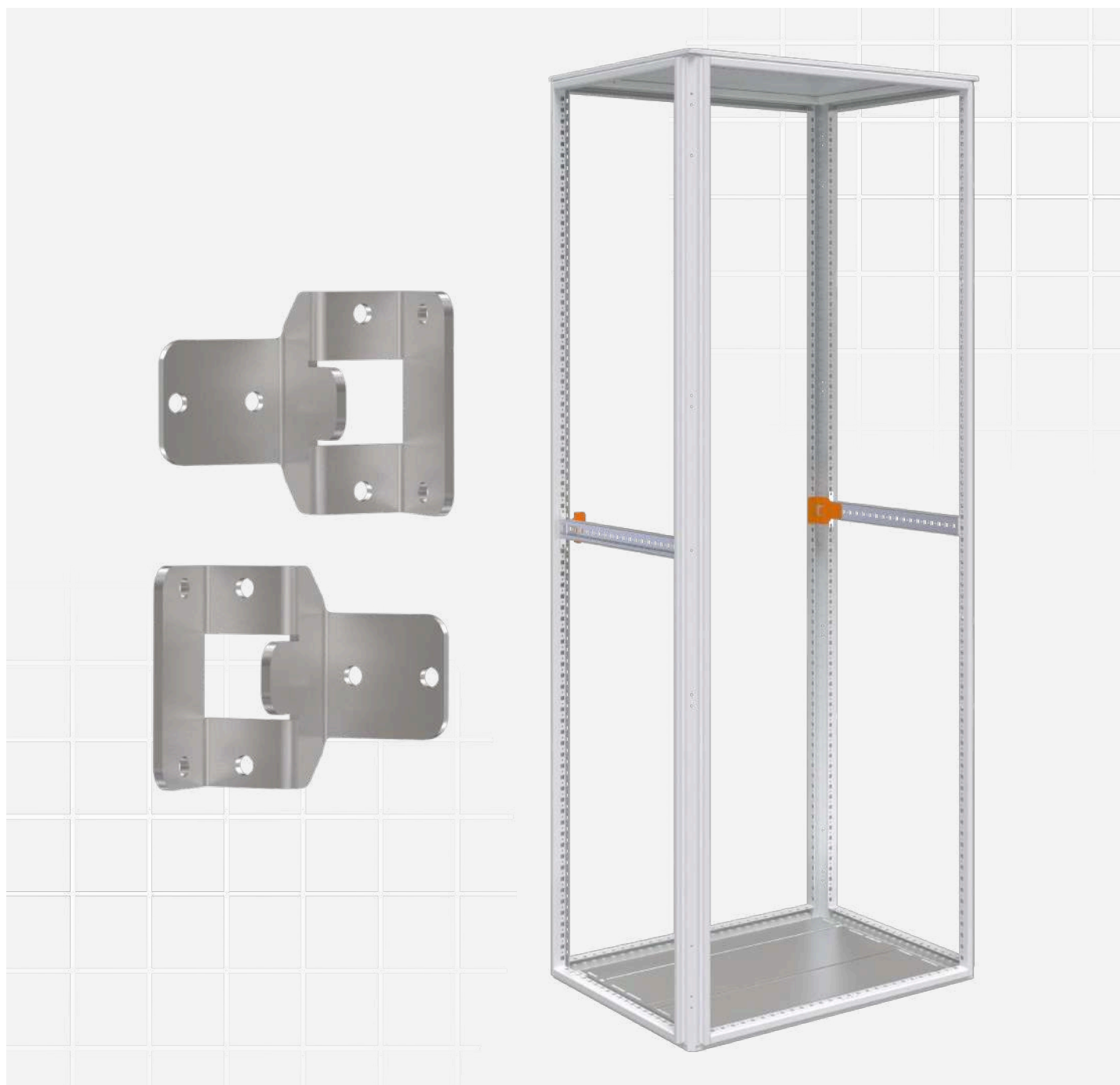
Артикул	Габариты каркаса, мм		Высота каркаса, мм	Ширина каркаса, мм	Толщина металла, мм
	Высота	Ширина			
esb4536_1	1533	278	1600	400	2
esb4537_1		478		600	
esb4538_1		678		800	
esb4594_1		878		1000	
esb4585_1		1078		1200	
esb4551_1	1733	278	1800	400	
esb4552_1		478		600	
esb10336_1		678		800	
esb10382_1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

3.5 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

3.6 Фиксатор монтажной панели

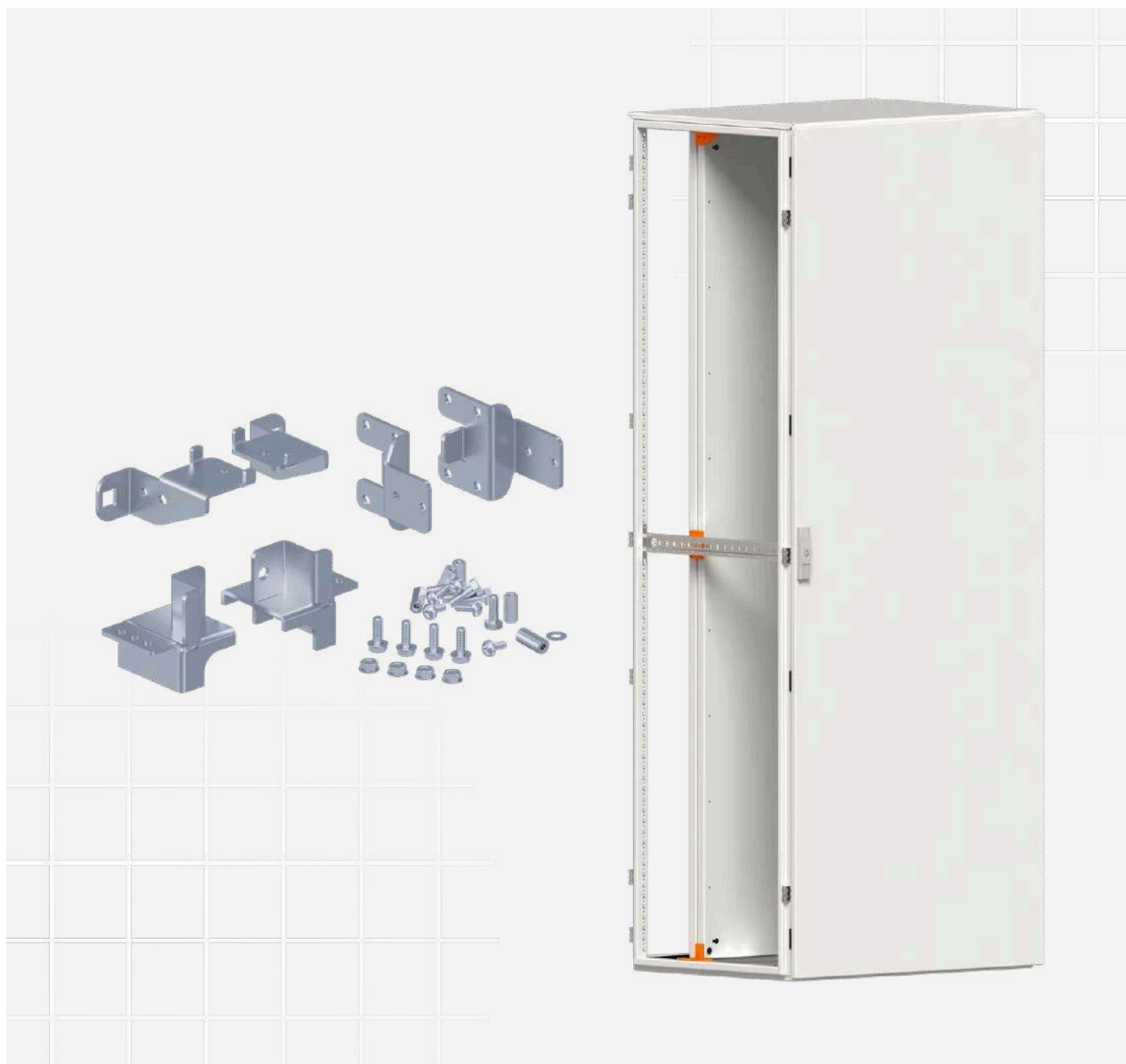


Материал:	листовая сталь 3 мм., обработанная методом гальванического цинкования
Назначение:	фиксатор предназначен для дополнительного крепления монтажной панели к каркасу
Комплект поставки:	фиксатор монтажной панели (2 шт.), метизы для установки
Артикул:	Описание:
esb4381	фиксация монтажной панели к каркасу; устанавливается на монтажную траверсу (монтажная траверса приобретается отдельно)



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

3.8 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 угловой (4 шт.), кронштейн средний (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

3.9 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	1600xXXXxXXX
esb10383	1800xXXXxXXX
esb4471	2000xXXXxXXX
esb4595	2200xXXXxXXX

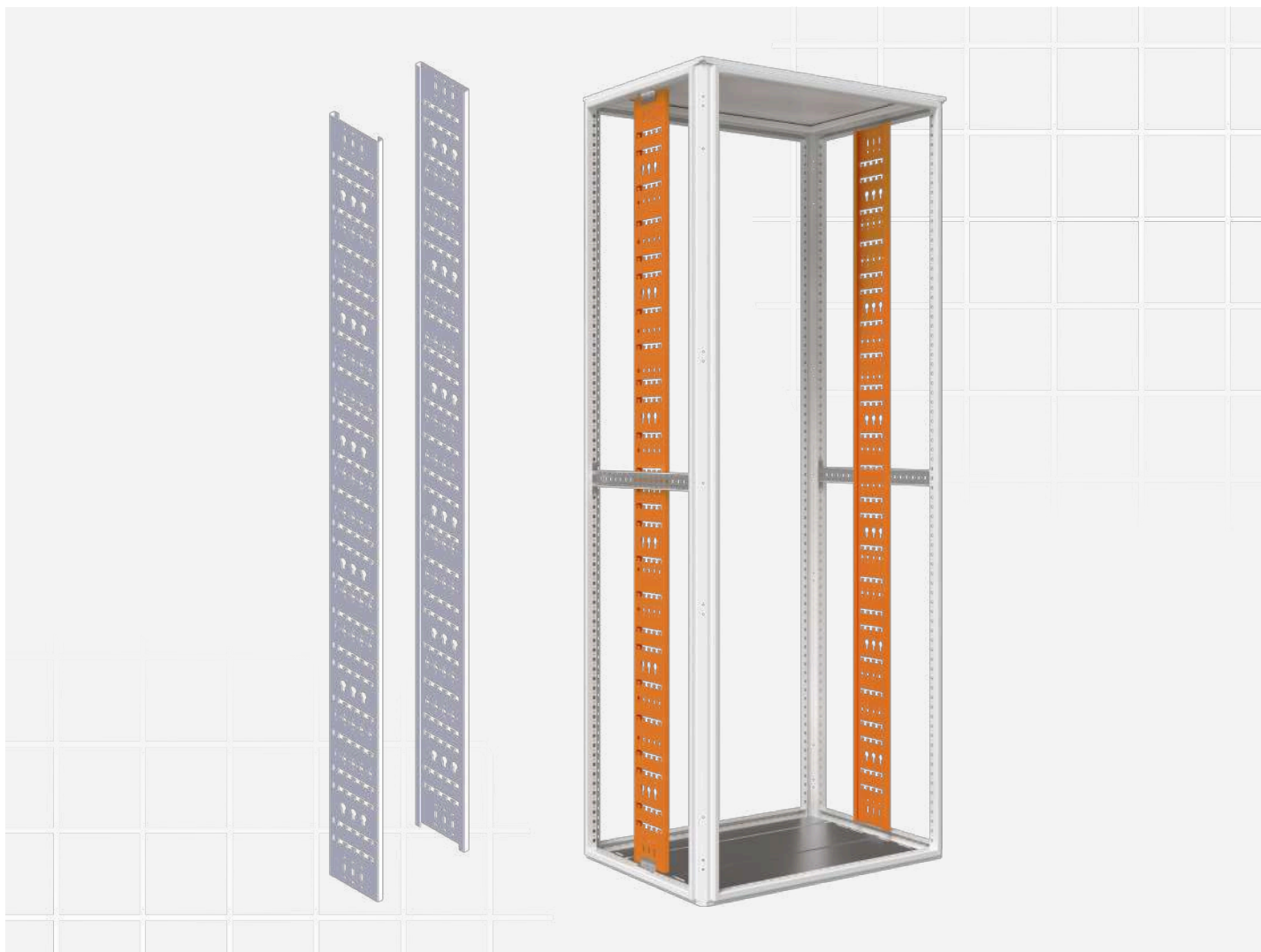
3.10

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 каркаса, 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



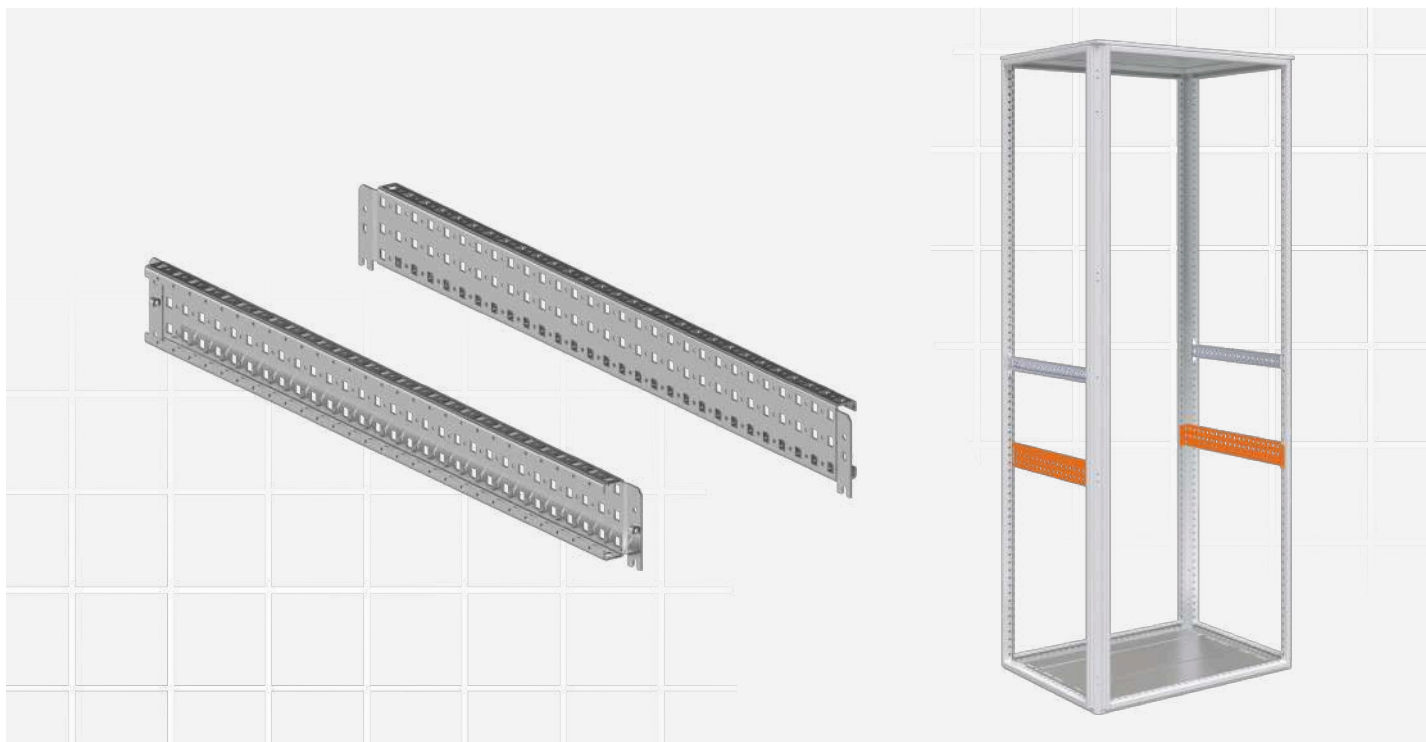
Материал:	сталь 1,5 мм
Покрытие:	оцинкованное; порошковое, шагрень, цвет RAL9004
Назначение:	трасса предназначена для проведения и фиксации кабелей различного назначения в нужном положении внутри каркаса
Комплект поставки:	рейка перфорированная (1 шт.), метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, 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)



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

**Материал:**

оцинкованная сталь 2 мм

Назначение:

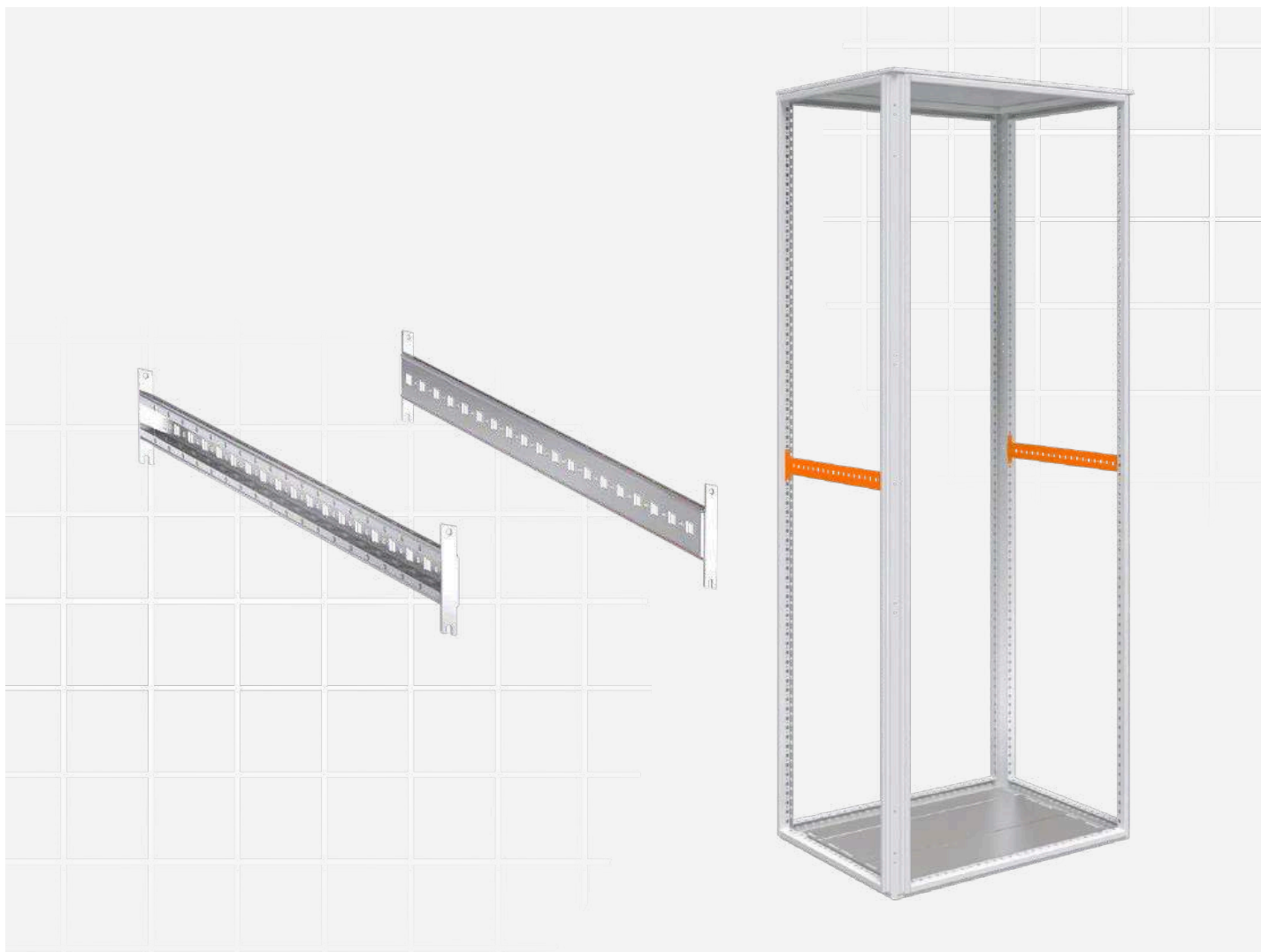
рейка предназначена для регулируемой установки оборудования по глубине каркаса

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

3.14 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

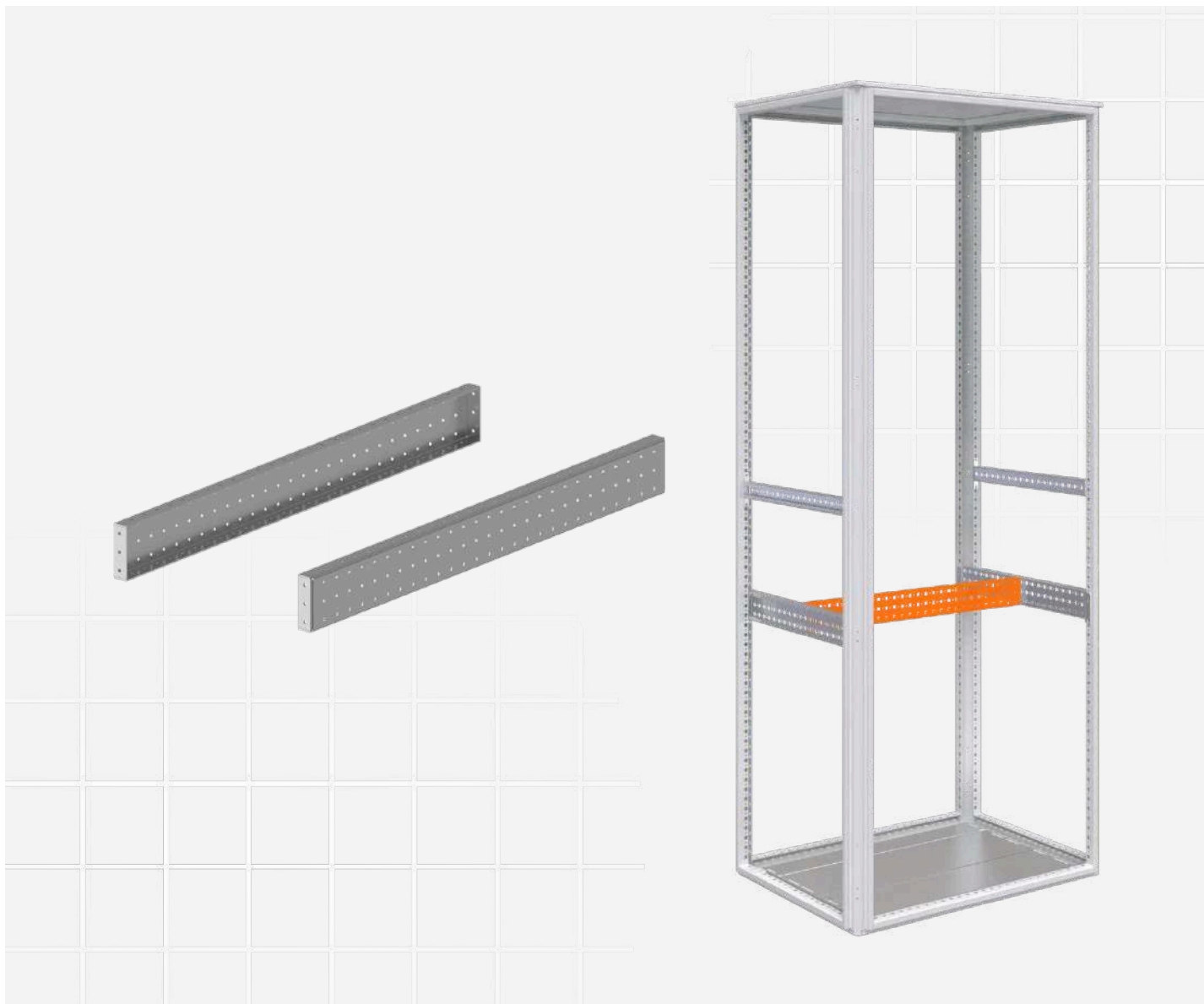
Артикул	Габариты, мм	
	Глубина каркаса	Высота траверсы
esb4313	400	43
esb4314	500	
esb4315	600	
esb4316	800	
esb4317	1000	
esb4661	1200	



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
ESB-S-1-RP-250-49	49	250
esb4634		300
esb4338		400
ESB-S-1-RP-450-49		450
esb4339		600
ESB-S-1-RP-650-49		650
esb4340		800
ESB-S-1-RP-850-49		850
esb4341		1000
ESB-S-1-RP-1050-49		1050
esb4342		1200
ESB-S-1-RP-1250-49		1250
ESB-S-1-RP-250-74	74	250
esb4635		300
esb4343		400
ESB-S-1-RP-450-74		450
esb4344		600
ESB-S-1-RP-650-74		650
esb4345		800
ESB-S-1-RP-850-74		850
esb4346		1000
ESB-S-1-RP-1050-74		1050
esb4347		1200
ESB-S-1-RP-1250-74		1250

3.16 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	Глубина каркаса
esb4339a	49	600
esb4340a		800
esb4344a	74	600
esb4345a		800

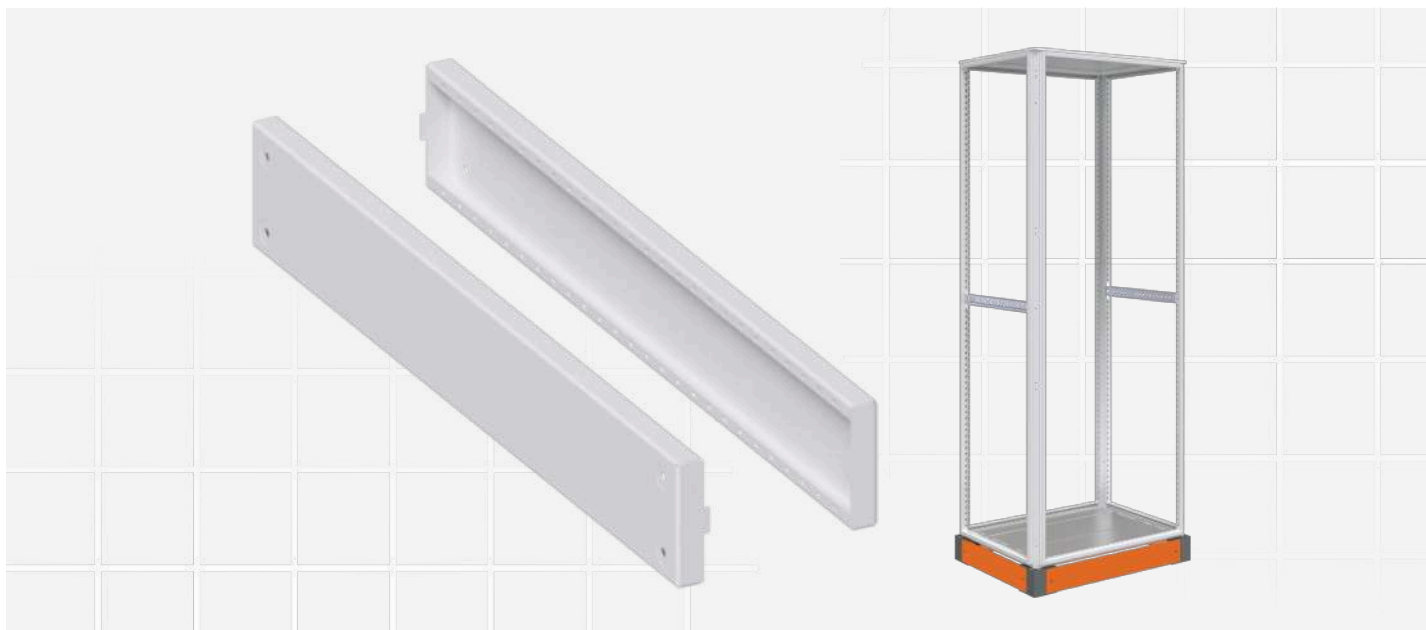
3.17

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
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro		Корпус напольный сборный ESB-pro		Высота
Цвет RAL7035	Цвет RAL7022	Цвет RAL7035	Цвет RAL7022	
esb4255_1	esb4405_1	ESB-PRO-1- UEC-100-7035	ESB-PRO-1- UEC-100-7022	100
esb4256_1	esb4406_1	ESB-PRO-1- UEC-200-7022	ESB-PRO-1- UEC-200-7022	200

3.18 Панель цоколя



Материал:	сталь 1,4 мм
Покрытие:	порошковое, шагренъ, 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	Высота	
esb4580_1	esb4665_1	100	300
esb4257_1	esb4407_1		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	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

3.19

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

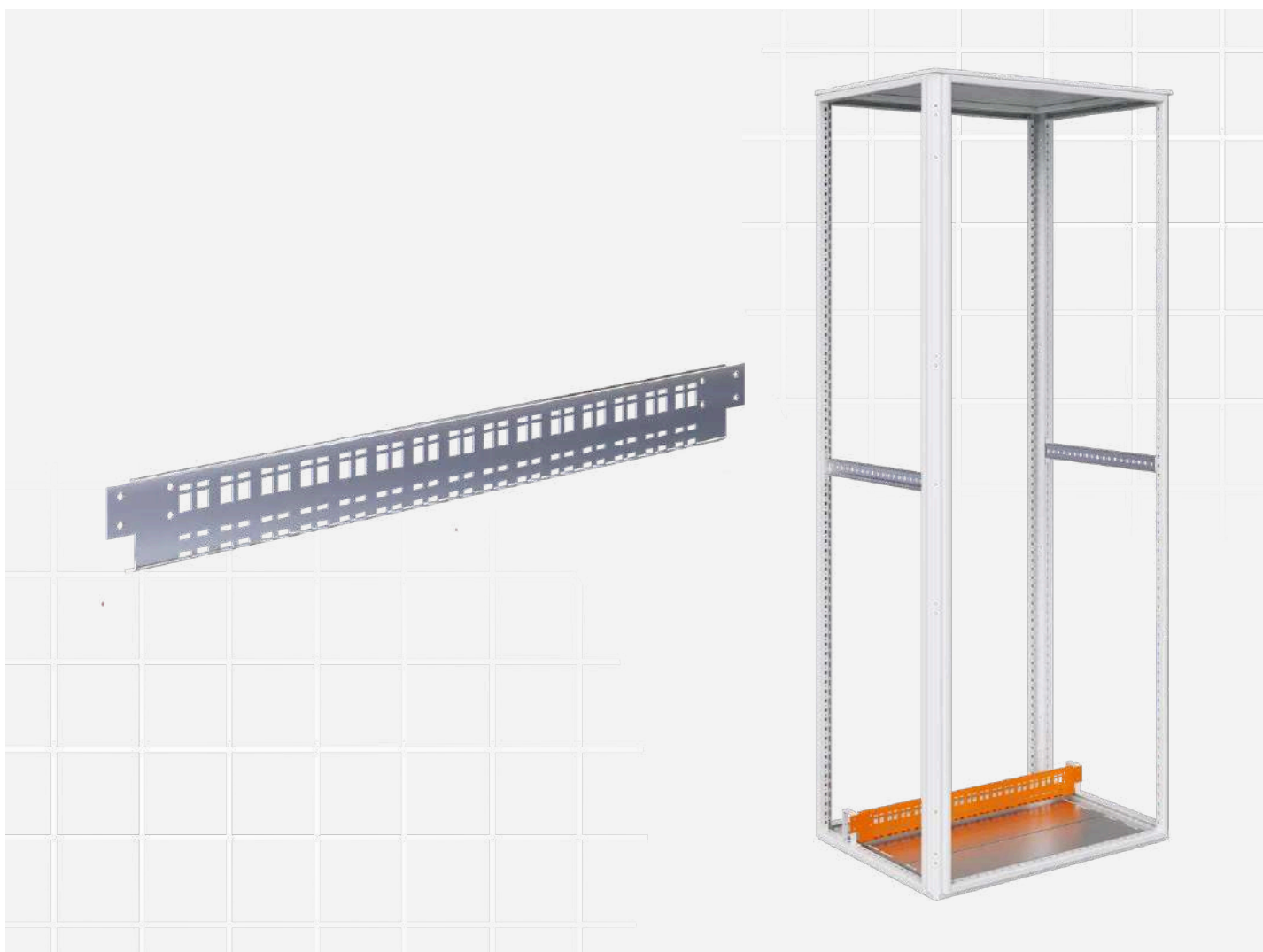
Артикул	Размер
esb4468	M8

3.20 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

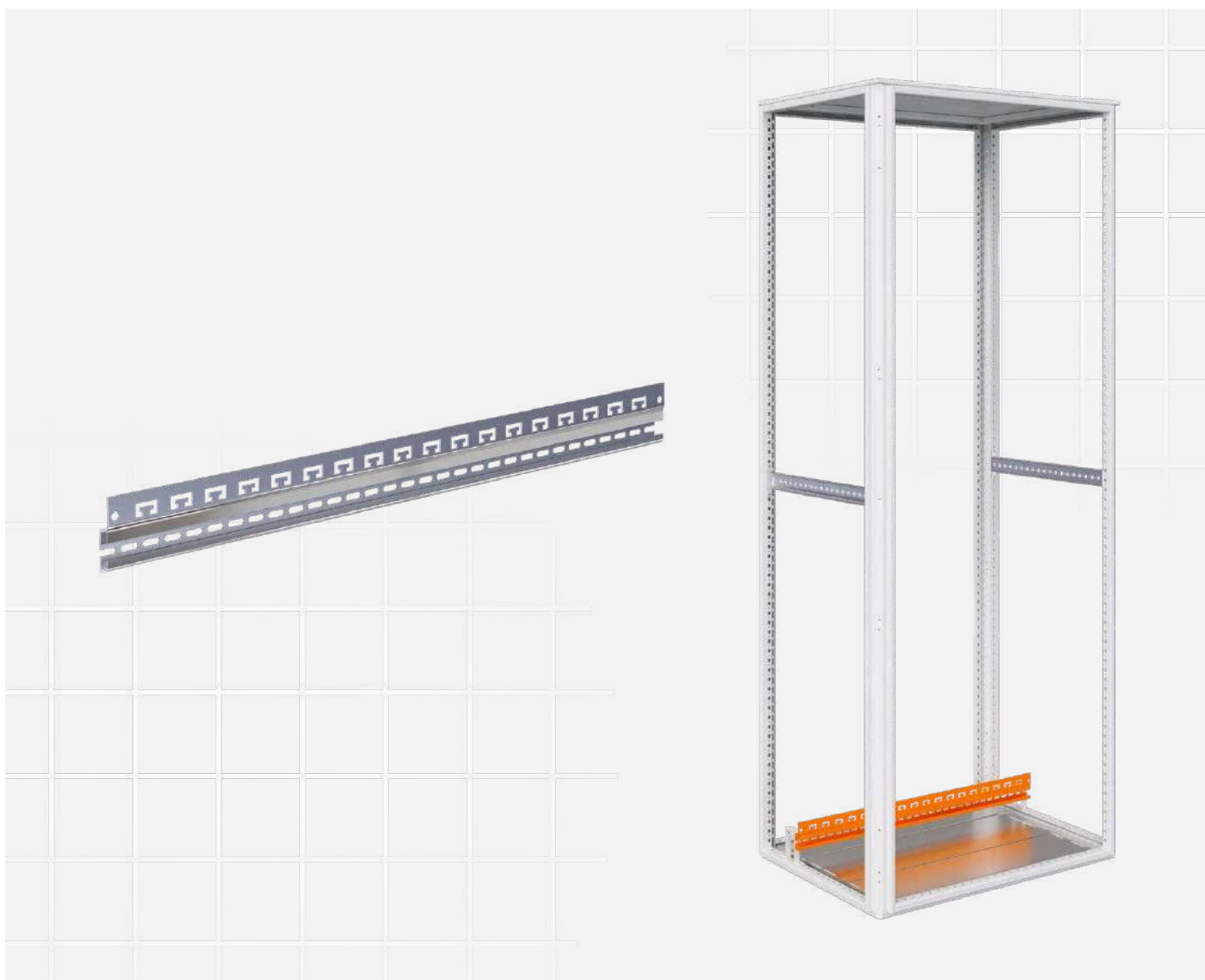
Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb4586	20	50	20



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

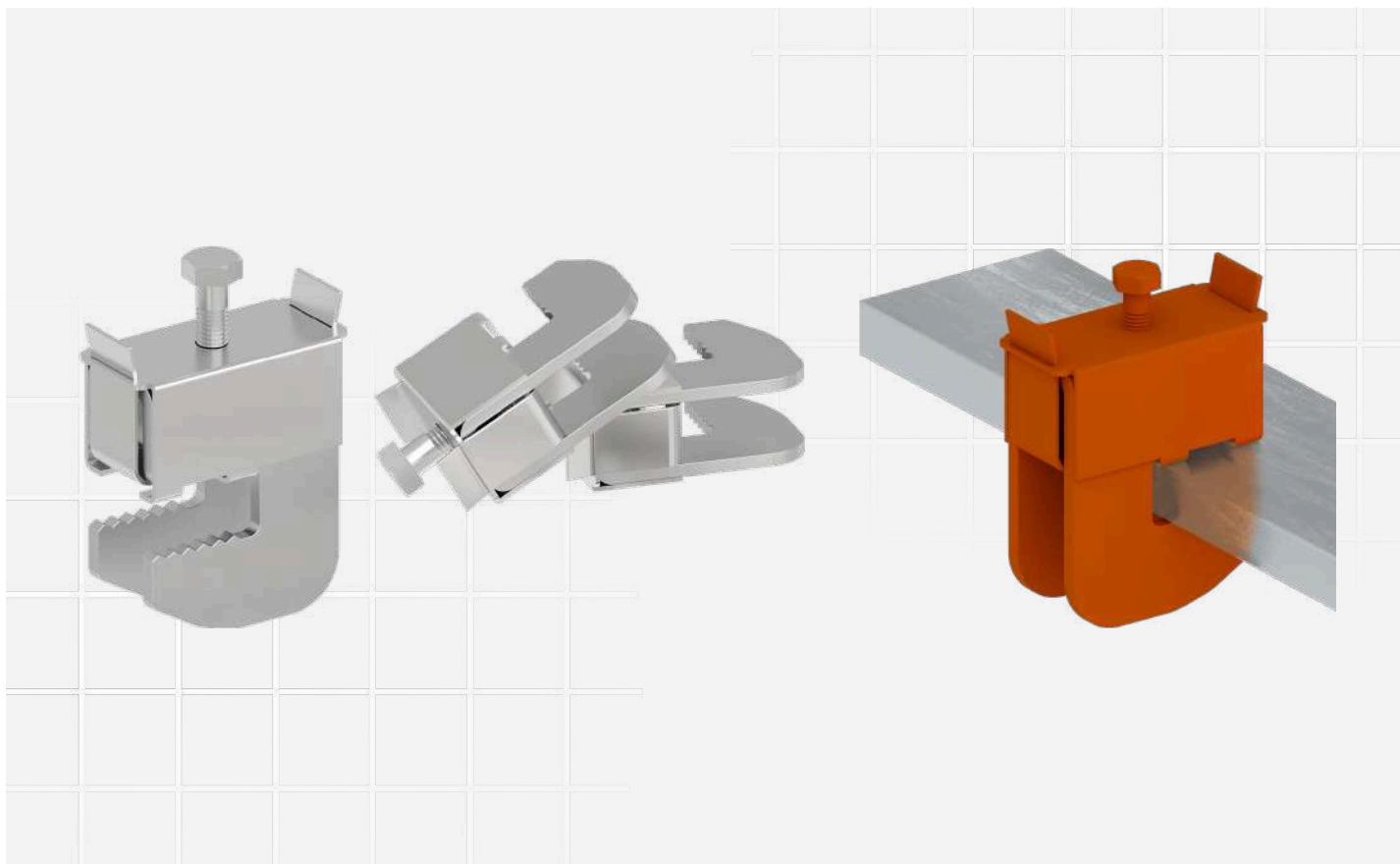
Артикул	Габариты, мм
	Ширина каркаса
esb4348	400
esb4349	600
esb4350	800
esb4351	1000
esb4352	1200



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

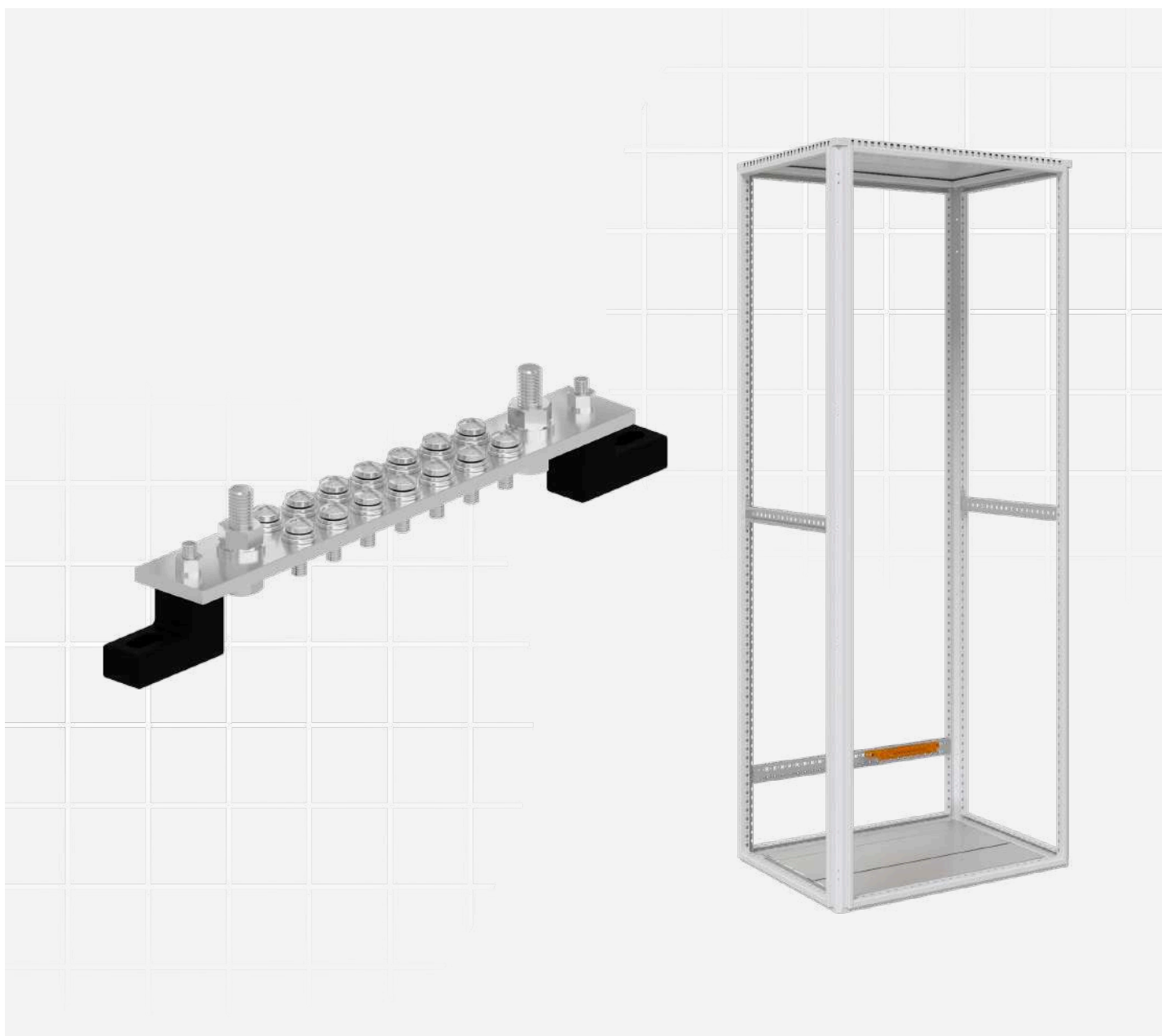
3.23 Шинный зажим



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	

3.24 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

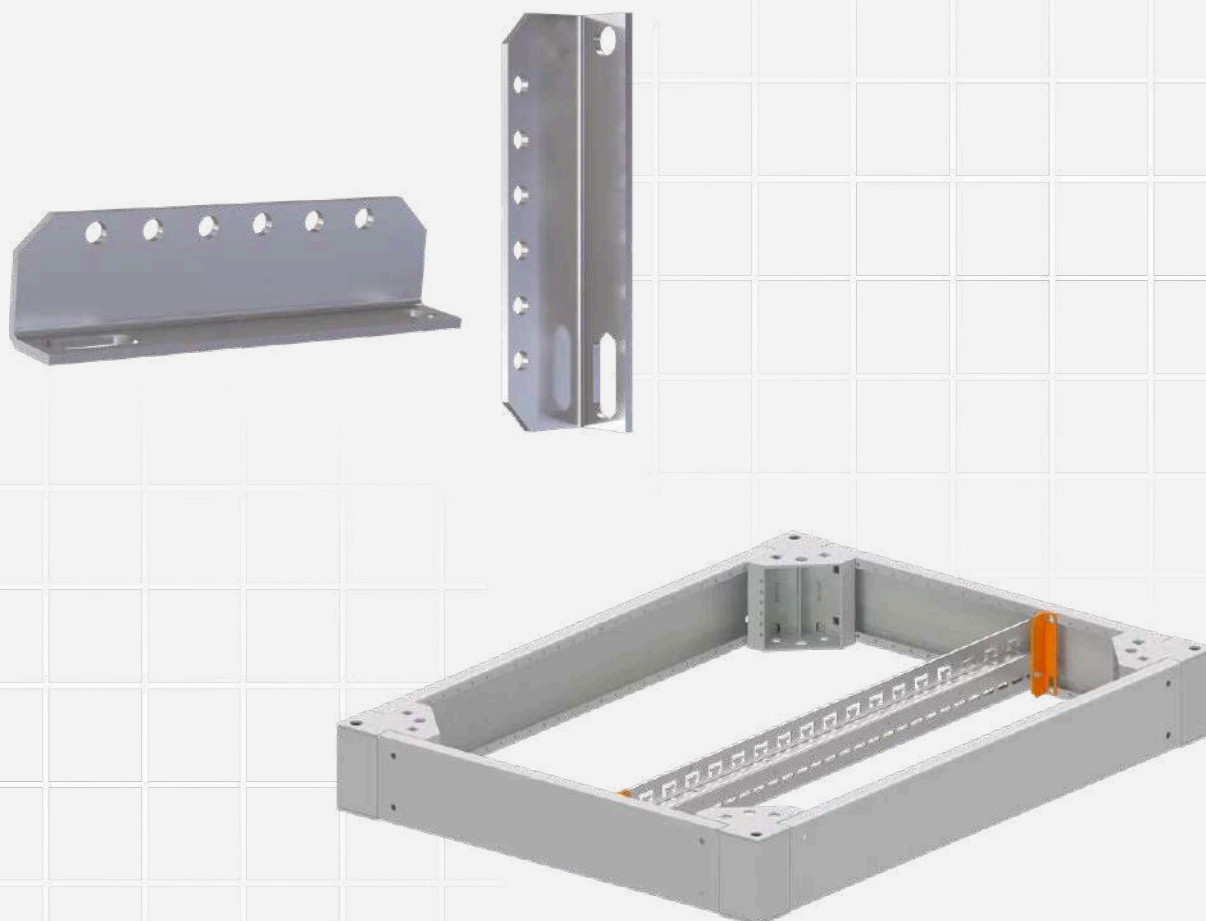
Артикул	ВхШхГ, мм	Количество соединений
esb4651	30x230x20	14xM5+2xM8
esb4652	30x360x20	28xM5+1xM6+2xM8
esb4653	30x490x20	42xM5+2xM6+2xM8

3.25 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°



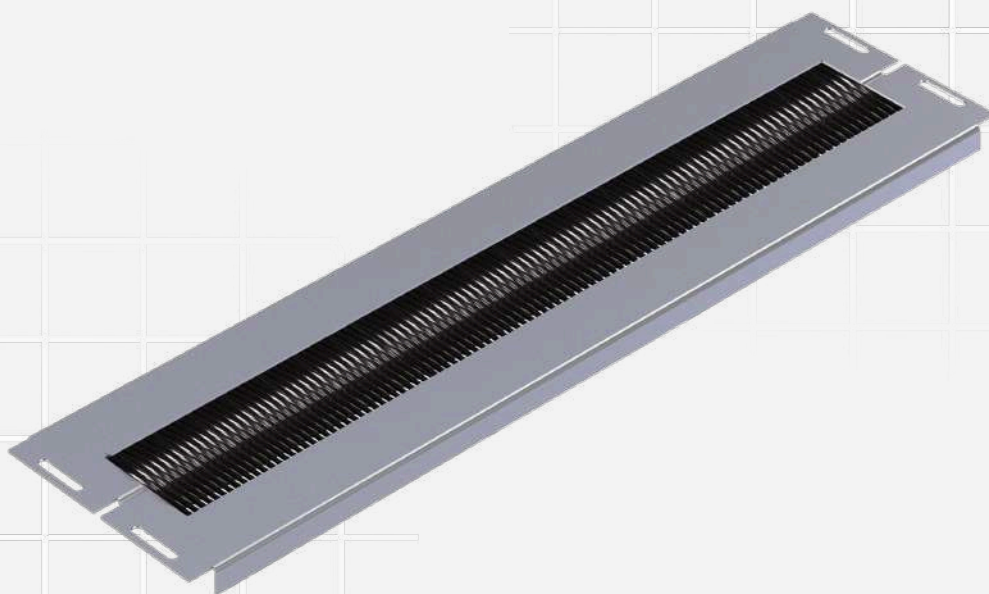
Материал:	оцинкованная сталь 2 мм
Назначение:	кронштейн предназначен для установки рейки и/или шины ЭМС в цоколь
Комплект поставки:	кронштейн для шин/реек ЭМС (2 шт.), метизы для установки

Артикул	Высота цоколя, мм
esb4469	100
esb4470	200



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	Ширина каркаса, мм
esb4454	400
esb4466	500/1000
esb4455	600/1200
esb4456	800



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	Ширина каркаса, мм
esb4466_1	500/1000
esb4455_1	600/1200
esb4456_1	800

3.29

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 установк

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

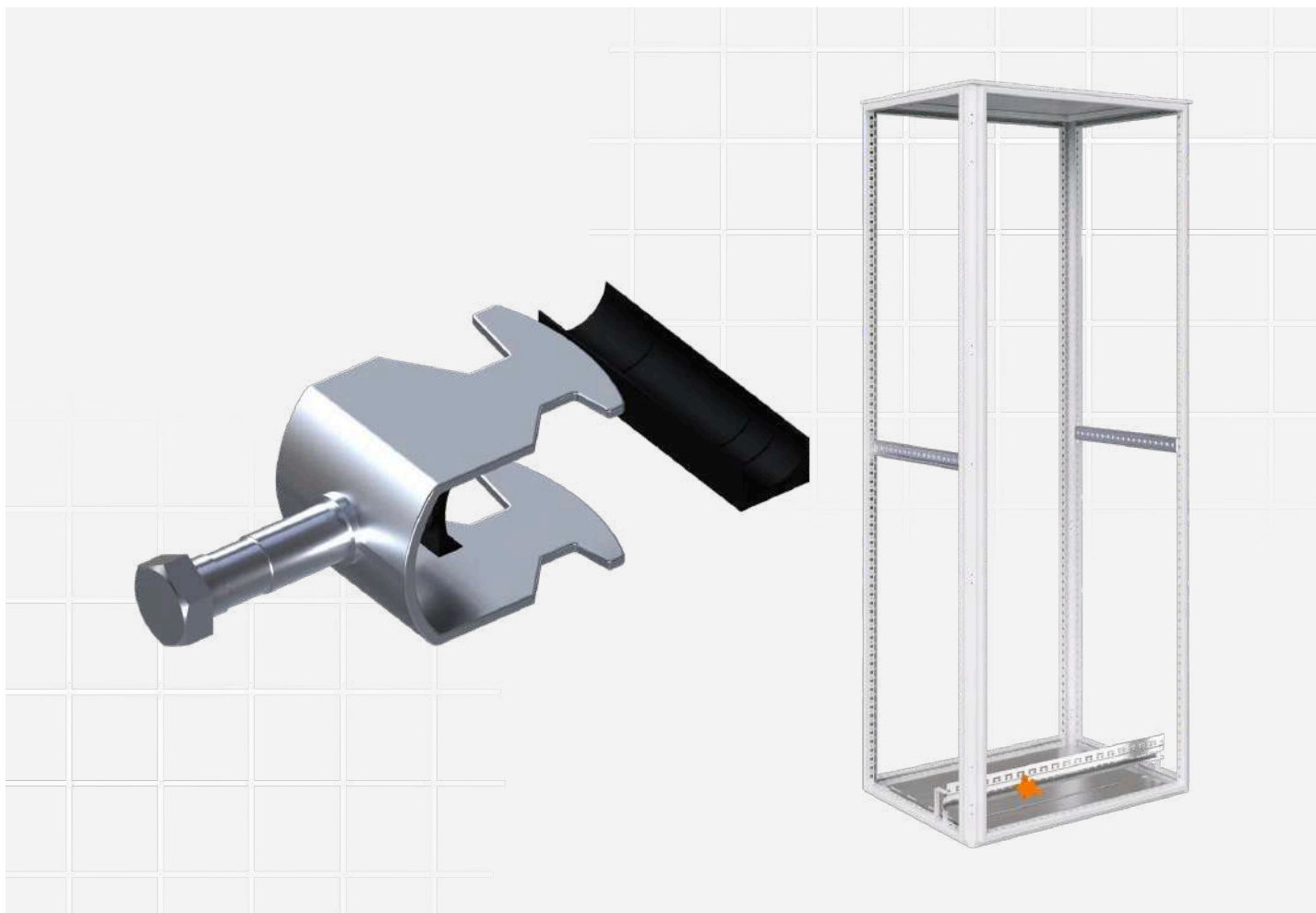
**Материал:**

оцинкованная сталь 1,5 мм

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

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

**Материал:**

оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение:

экранирующий зажим предназначен для обеспечения контакта ЭМС посредством прижима экранов кабелей к кабельной рейке и/или шине ЭМС

Комплект поставки:

экранирующий зажим (10 шт.)

Артикул**Внешний диаметр кабеля, мм**

esb4388

4-15

esb4389

10-20



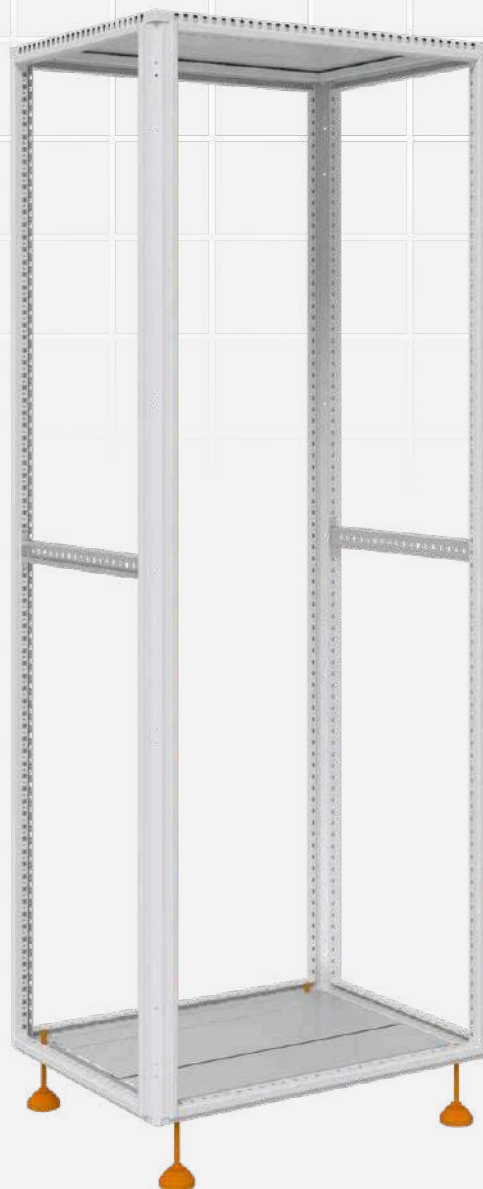
Материал:	металл, пластик
Назначение:	выключатель предназначен для передачи сигнала на светильник и другие приборы от механического воздействия (открытие и закрытие дверей)
Комплект поставки:	концевой выключатель (1 шт.), кронштейн для установки (2 шт.), метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb4379	50	125	30



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



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

3.36

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



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

Артикул		Габариты каркаса, мм	
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro	Корпус напольный сборный ESB-pro	Высота	Глубина
esb4629	ESB-PRO-1-DOG-1600-300	1600	300
esb4539	ESB-PRO-1-DOG-1600-400		400
esb4540	ESB-PRO-1-DOG-1600-600		600
esb4541	ESB-PRO-1-DOG-1600-800		800
esb4530	ESB-PRO-1-DOG-1600-1000		1000
esb4627	ESB-PRO-1-DOG-1800-300	1800	300
esb4553	ESB-PRO-1-DOG-1800-400		400
esb4554	ESB-PRO-1-DOG-1800-600		600
esb10334	ESB-PRO-1-DOG-1800-800		800
esb4587	ESB-PRO-1-DOG-1800-1000		1000
esb4631	ESB-PRO-1-DOG-2000-300	2000	300
esb4358	ESB-PRO-1-DOG-2000-400		400
esb4359	ESB-PRO-1-DOG-2000-600		600
esb4360	ESB-PRO-1-DOG-2000-800		800
esb10100	ESB-PRO-1-DOG-2000-1000		1000
esb4632	ESB-PRO-1-DOG-2200-300	2200	300
esb4571	ESB-PRO-1-DOG-2200-400		400
esb4572	ESB-PRO-1-DOG-2200-600		600
esb4573	ESB-PRO-1-DOG-2200-800		800
esb4633	ESB-PRO-1-DOG-2200-1000		1000

3.38 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 двустворчатая глухая (1 шт.), петля (8 шт.), зацепы ригельной системы (4 шт.), замок с ригельной системой (1 шт.), комплект усилителей дверей, метизы для установки

Артикул		Габариты каркаса, мм	
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro	Корпус напольный сборный ESB-pro	Высота	Глубина
esb4542	ESB-PRO-1-DDG-1600-800	1600	800
esb4582	ESB-PRO-1-DDG-1600-1200		1200
esb4659	ESB-PRO-1-DDG-1800-600	1800	600
esb4555	ESB-PRO-1-DDG-1800-800		800
esb10381	ESB-PRO-1-DDG-1800-1000		1000
esb10338	ESB-PRO-1-DDG-1800-1200		1200
esb10236	ESB-PRO-1-DDG-2000-600	2000	600
esb4361	ESB-PRO-1-DDG-2000-800		800
esb4362	ESB-PRO-1-DDG-2000-1000		1000
esb4363	ESB-PRO-1-DDG-2000-1200		1200
esb4574	ESB-PRO-1-DDG-2200-600	2200	800
esb4575	ESB-PRO-1-DDG-2200-800		1000
esb4524	ESB-PRO-1-DDG-2200-1000		1200



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

Артикул	Габариты, 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



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

Артикул	Габариты, мм	
	Высота	Ширина
esb4660	1800	600 (стекло 650x350x4)
esb4592		800 (стекло 650x550x4)
esb4453	2000	600 (стекло 650x350x4)
esb4441		800 (стекло 650x550x4)



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

3.42

Ограничитель открывания двери



Материал:	оцинкованная сталь 2 мм
Назначение:	ограничитель предназначен для фиксации угла открывания двери
Комплект поставки:	ограничитель открывания двери (1 шт.), метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	Высота	Ширина
esb4373	37	234



Материал:	пластик
Назначение:	светильник предназначен для обеспечения оптимального освещения всего пространства внутри каркаса
Комплект поставки:	светильник светодиодный (1 шт.), метизы для установки

Артикул	Габариты	Температура хранения/эксплуатации	Номинальное напряжение, В	Мощность потребления, Вт	Световой поток, ЛМ	Установка
	ВхШхД, мм					
ESB-SSM-1-48-265V	34x351x32	-40°C+85/ -30°C+60	AC/DC 48-265	5	400	магнитное крепление, выключатель
ESB-SSV-1-48-265V						крепление на винты, выключатель
ESB-SSDD-1-48-265V						магнитное крепление, датчик движения
ESB-SSDV-1-48-265V						крепление на винты, датчик движения

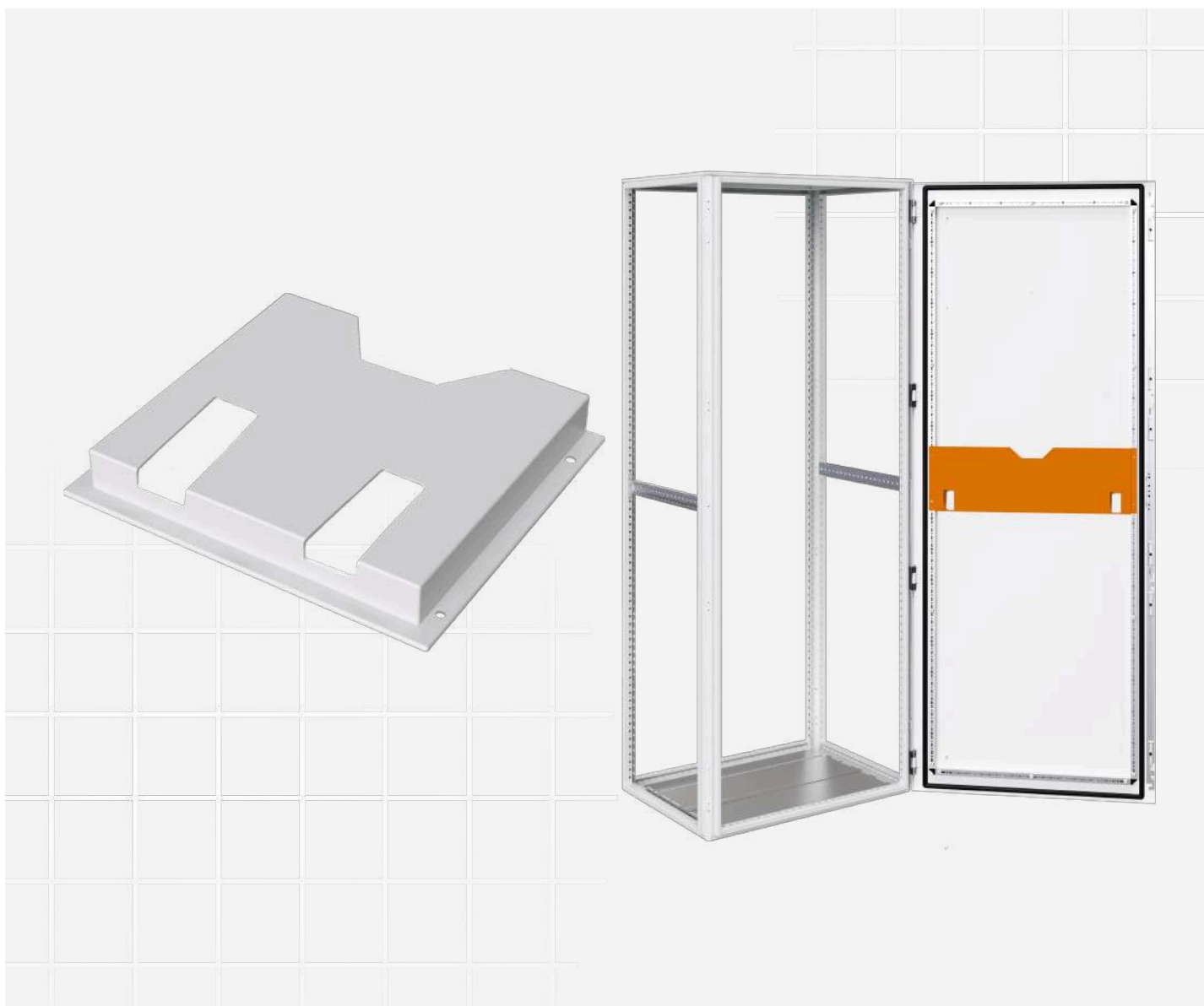


Материал:	металл, пластик
Назначение:	светильник предназначен для обеспечения оптимального освещения всего пространства внутри каркаса
Комплект поставки:	светильник светодиодный (1 шт.), метизы для установки

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

3.45

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	Ширина двери, мм
esb4458	400/800
esb4459	500/1000
esb4460	600/1200
esb4461	800

3.46

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

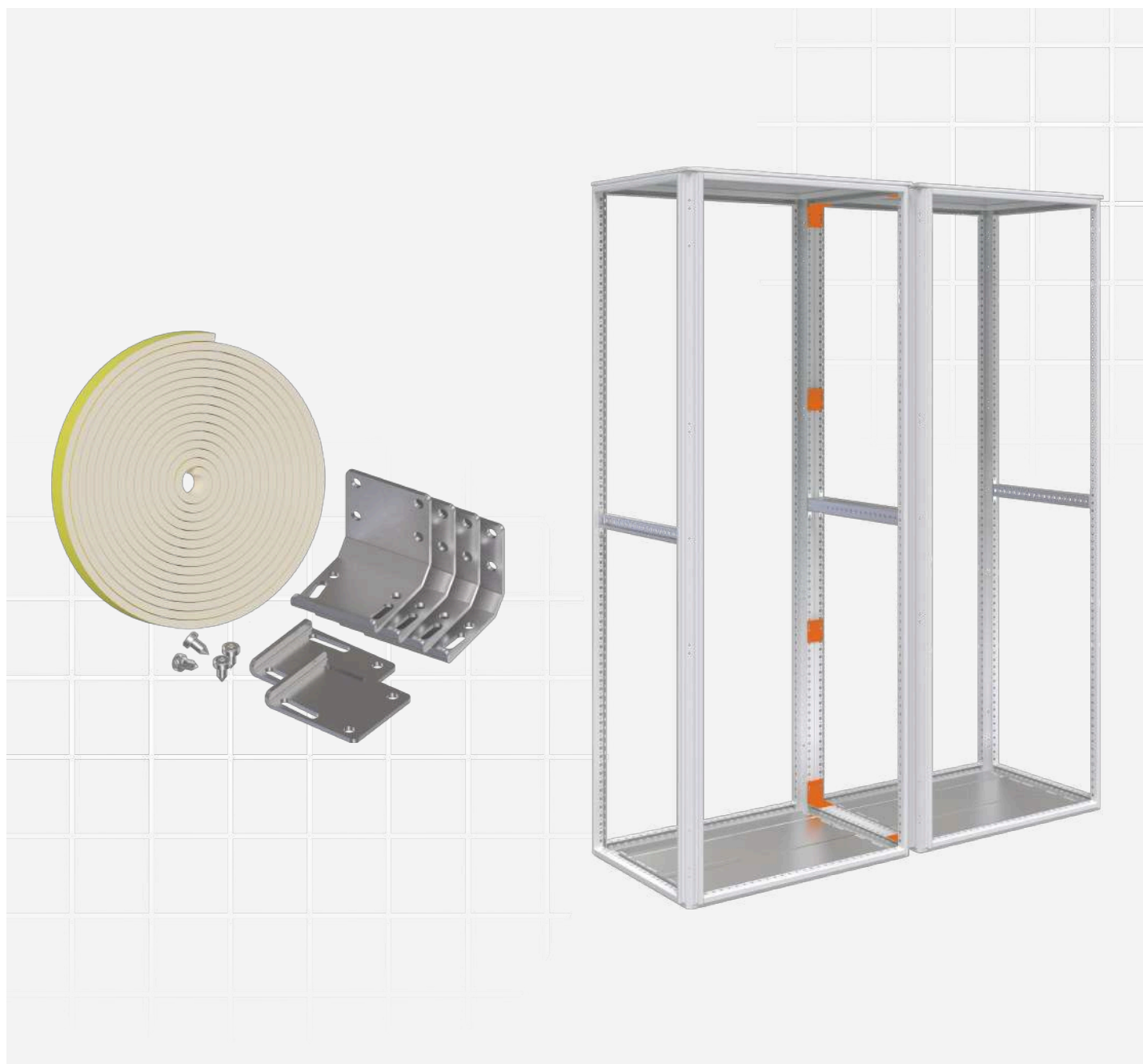
Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb4372	254	232	25



Материал:	сталь 2 мм
Покрытие:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение:	полка дверная откидная предназначена для дополнительного рабочего места на внутренней поверхности двери корпуса
Комплект поставки:	полка (1 шт.), метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм		Выдерживаемая нагрузка, кг
	Ширина	Глубина	
ESB-PRO-1-PD-600	600	400	15
ESB-PRO-1-PD-800	800		

3.48 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, мм	
	Длина	Ширина
esb4376	200	180



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



Материал:	оцинкованная сталь 3 мм
Назначение:	скоба предназначена для крепления корпуса к стене
Комплект поставки:	скоба (2 шт.), метизы для установки

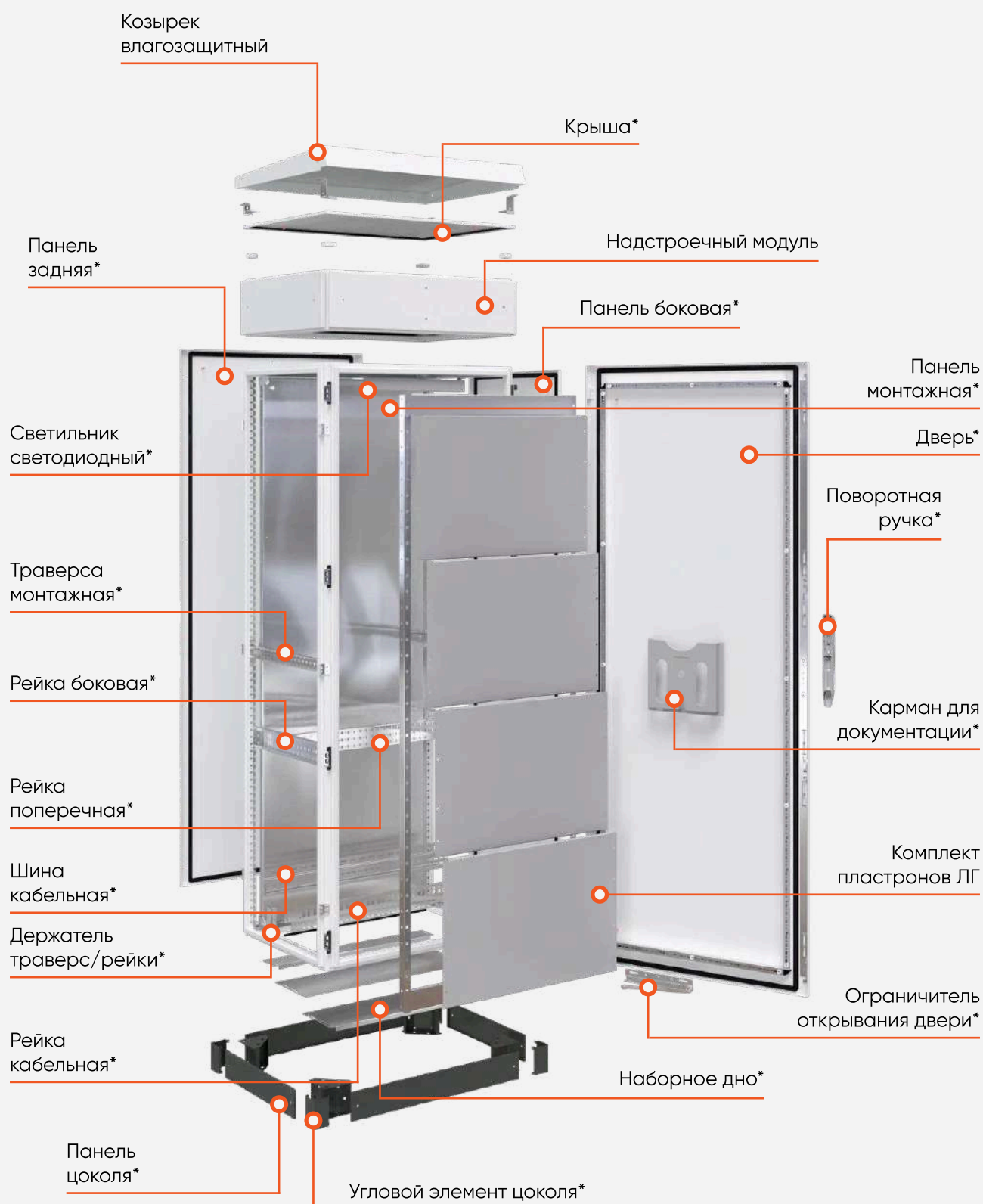
Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb4382	80	40	35



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

4 Аксессуары ESB-pro для систем распределения и автоматизации



* универсальные аксессуары для ВРУ-pro представлены в разделе №3 (стр. 25–83)

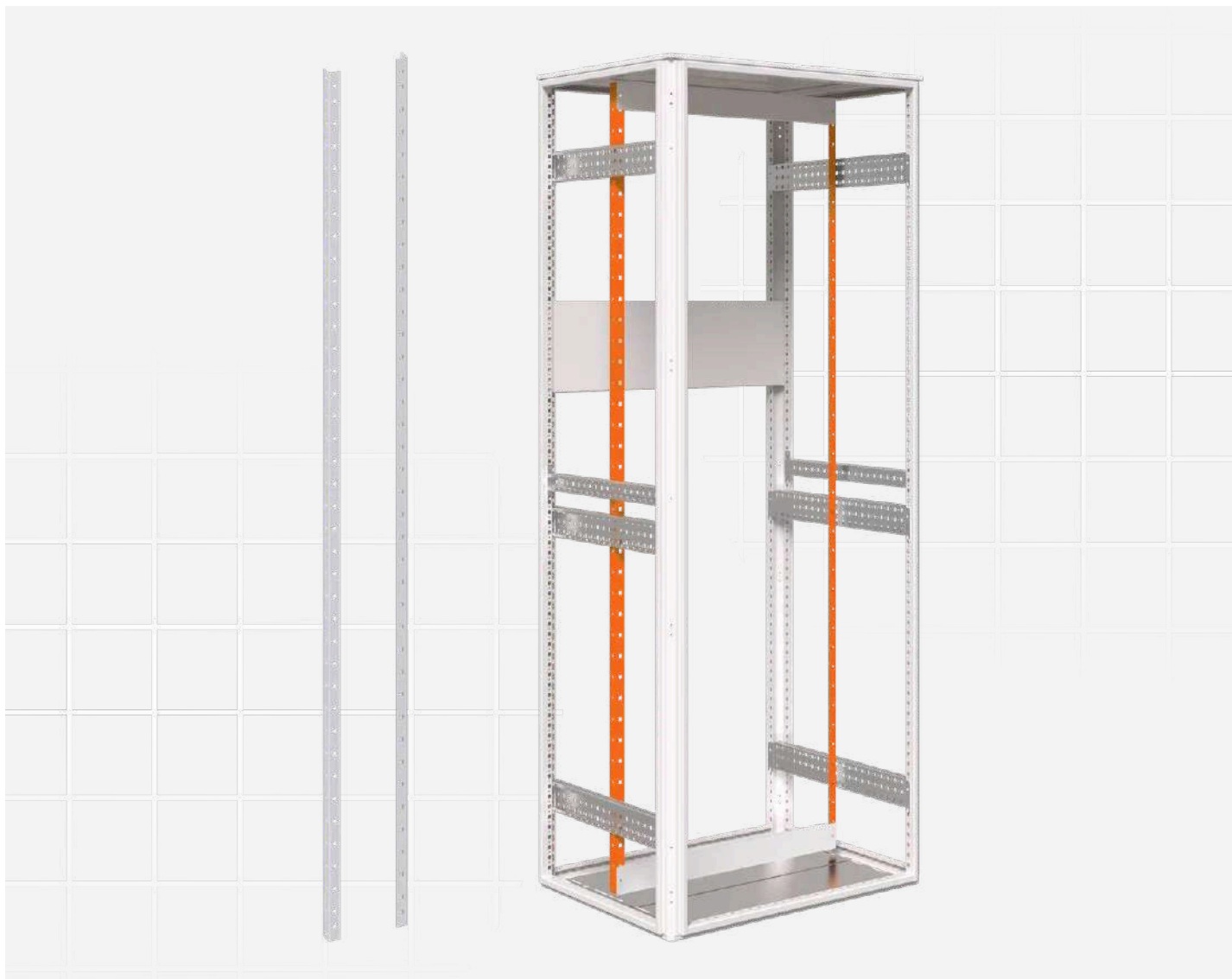
4.1 Пластрон ЛГ



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

4.2 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

4.3 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

4.4 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

4.5

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

4.6 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

4.7

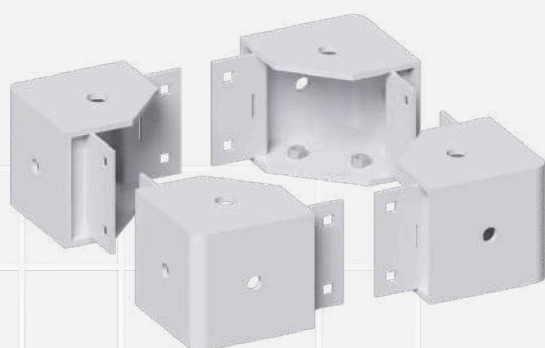
Комплект усилителей сейсмостойкий



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, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb4375	12	54	74

4.8 Угловой элемент сейсмоцоколя



Материал:	сталь 3 мм, 5 мм
Покрытие:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035, RAL7022
Назначение:	угловой элемент сейсмоцоколя предназначен для усиления каркаса вру-про при установке в сейсмоопасных зонах
Комплект поставки:	угловой элемент (4 шт.), метизы для установки

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

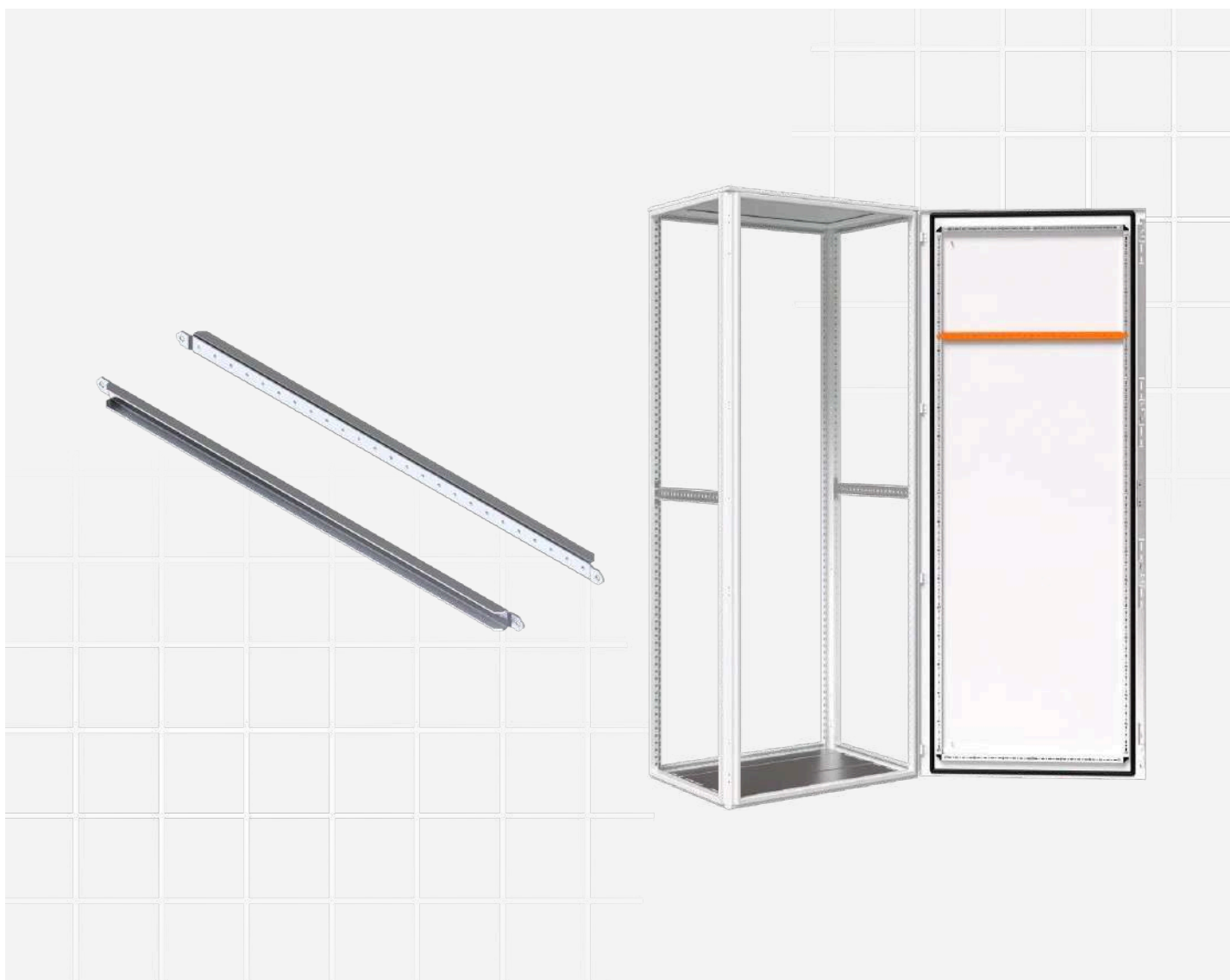
4.9 Панель сейсмоцоколя



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

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

4.10 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

4.11 Полка

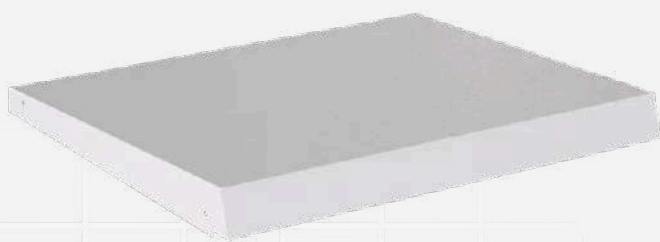


Материал:	сталь 1,4 мм
Покрытие:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение:	полка предназначена для разделения учетного отсека от вводного внутри корпуса
Комплект поставки:	полка (1 шт.), метизы для установки

Артикул	Габариты двери, мм	
	Высота	Ширина
esb4478	600	600
esb4479		1000
esb10041		1200
esb10043	800	600
esb4480		800
esb4481		1000
esb10042		1200

4.12

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

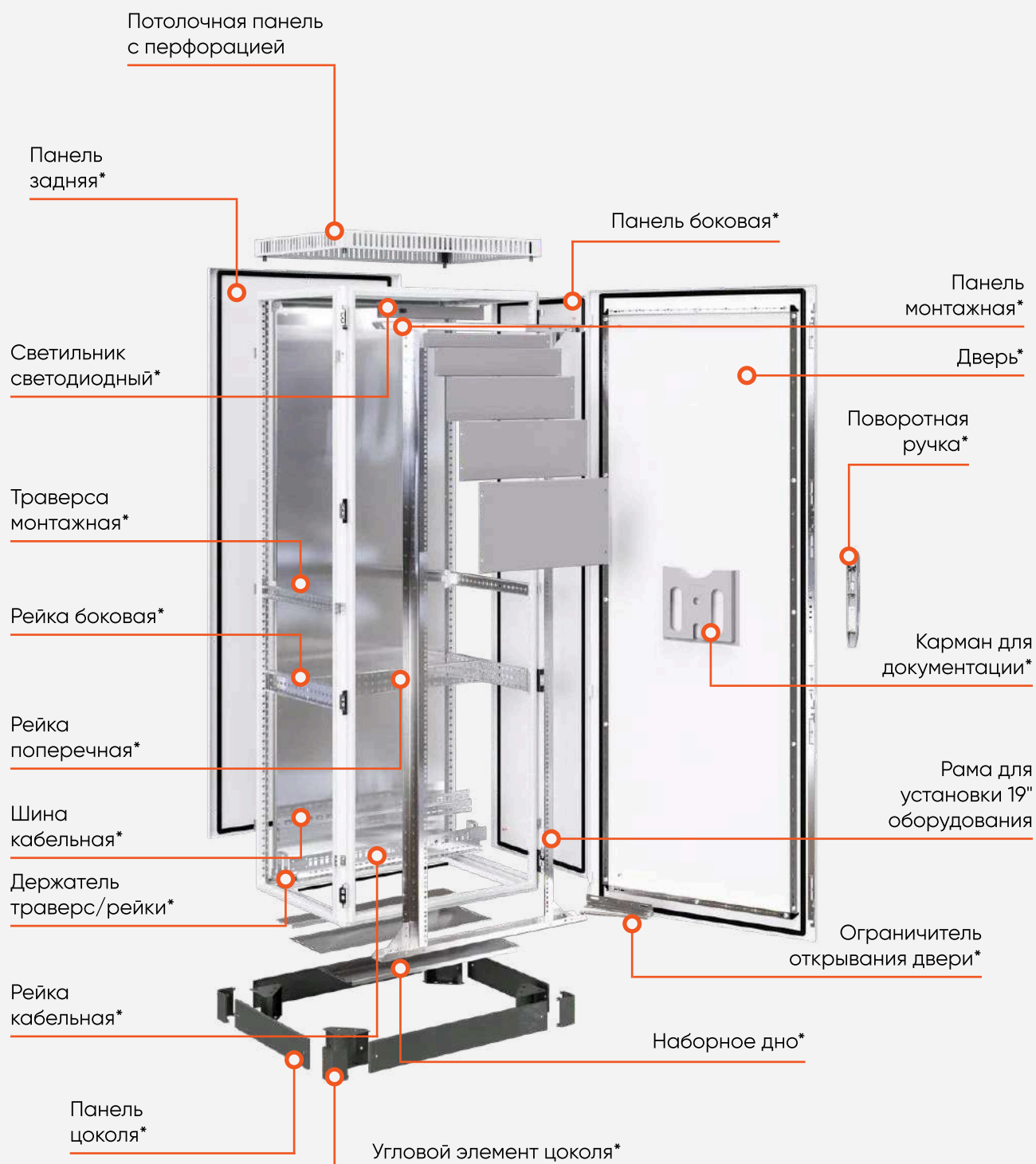
Артикул	Габариты каркаса, мм	
	Ширина	Глубина
esb4419	400	400
esb4420	600	
esb4421	800	
esb4422	1000	
esb4423	1200	
esb4424	400	500
esb4425	600	
esb4426	800	
esb4427	1000	
esb4428	1200	
esb4429	400	600
esb4430	600	
esb4431	800	
esb4432	1000	
esb4433	1200	
esb4434	400	800
esb4435	600	
esb4436	800	
esb4437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

4.13 Надстроечный 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	



* универсальные аксессуары для ВРУ-pro представлены в разделе №3 (стр. 25-83)



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		
esb4727	46	2200		
esb4728			2	сталь, RAL9004

5.2 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		

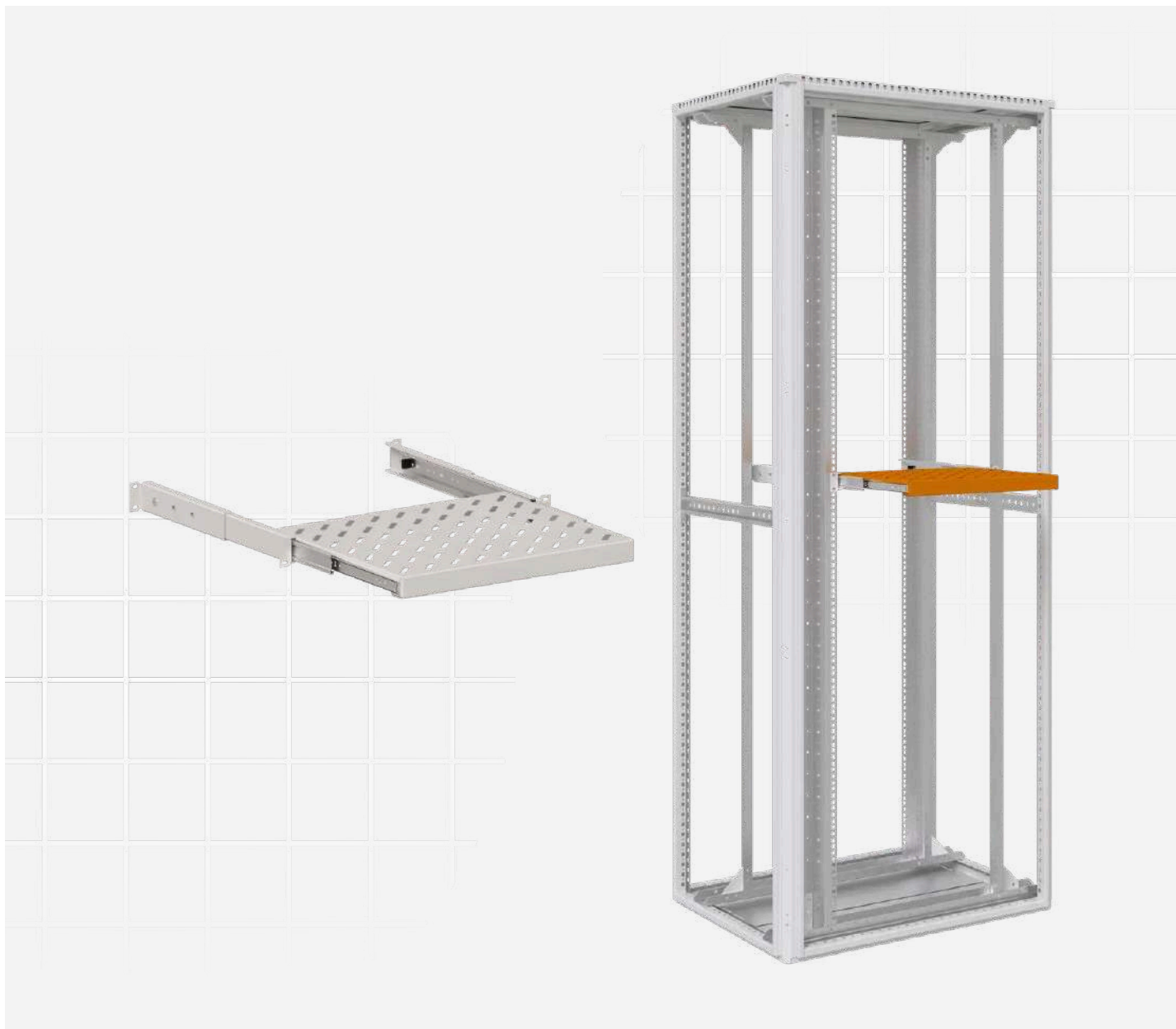
5.3 Полка фронтальная



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

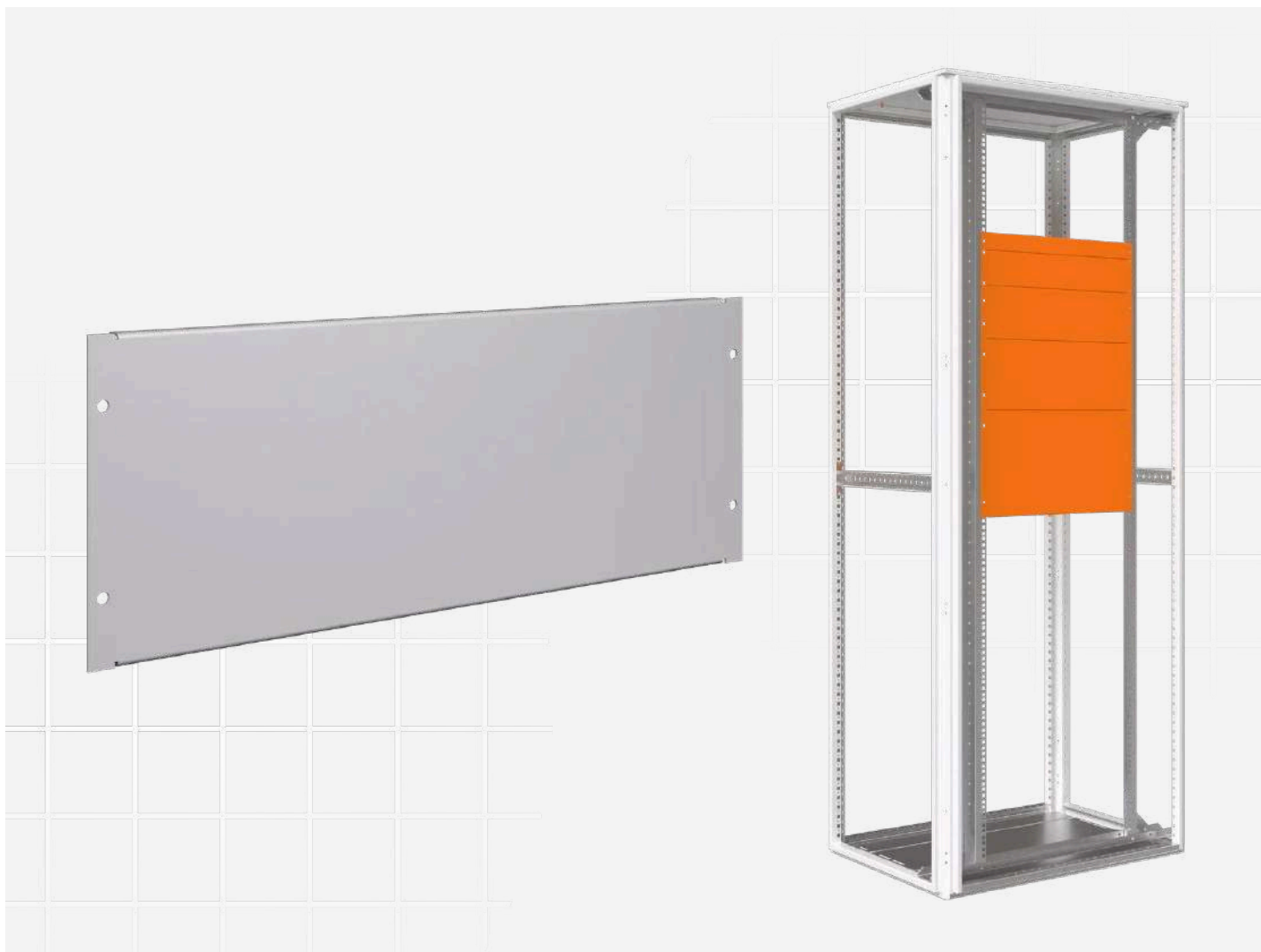
5.4 Полка выдвижная



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

5.5 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

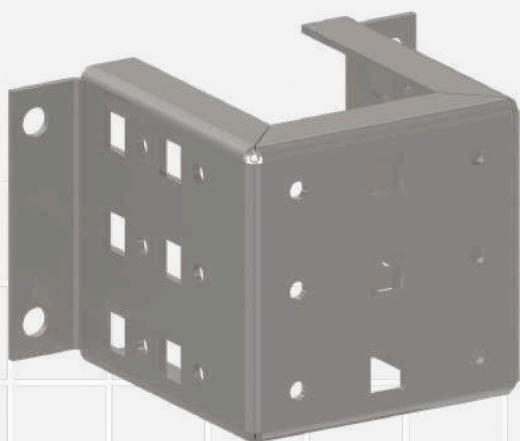
Артикул	Высота стойки, U	Габариты, мм	
		Высота	Ширина
esb4710	1	44	482
esb4711	2	88	
esb4712	3	132	
esb4713	4	176	
esb4714	6	264	

5.6 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

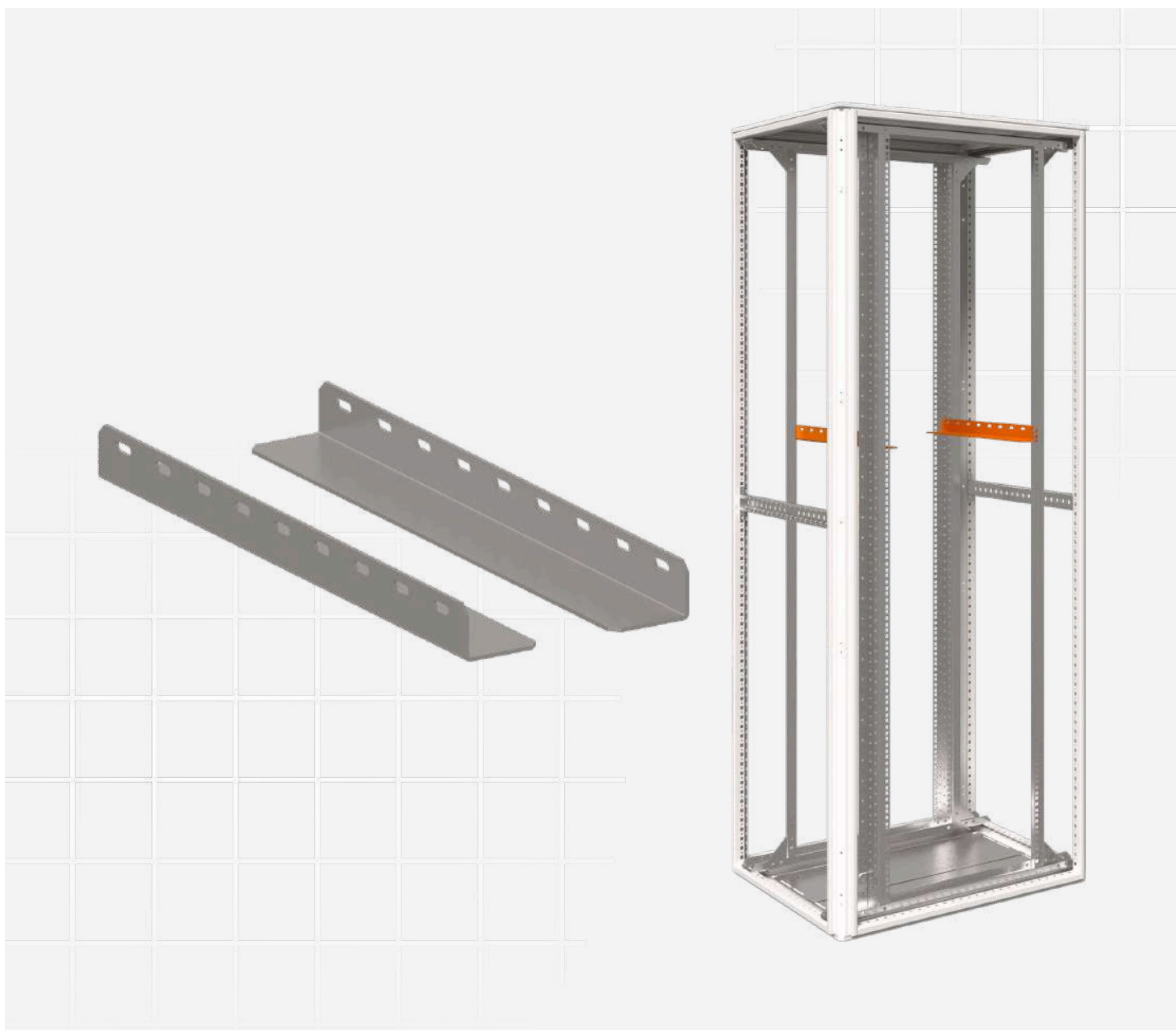
Артикул	Высота стойки, U	Габариты, мм		
		Высота	Ширина	Глубина
esb4718	3	130	480	60



Материал:	оцинкованная сталь 3 мм
Назначение:	консоль предназначена для установки L-образной рейки внутри каркаса ESB-pro
Комплект поставки:	консоль (4 шт.), метизы для установки

Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb10231	150	200	100

5.8 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

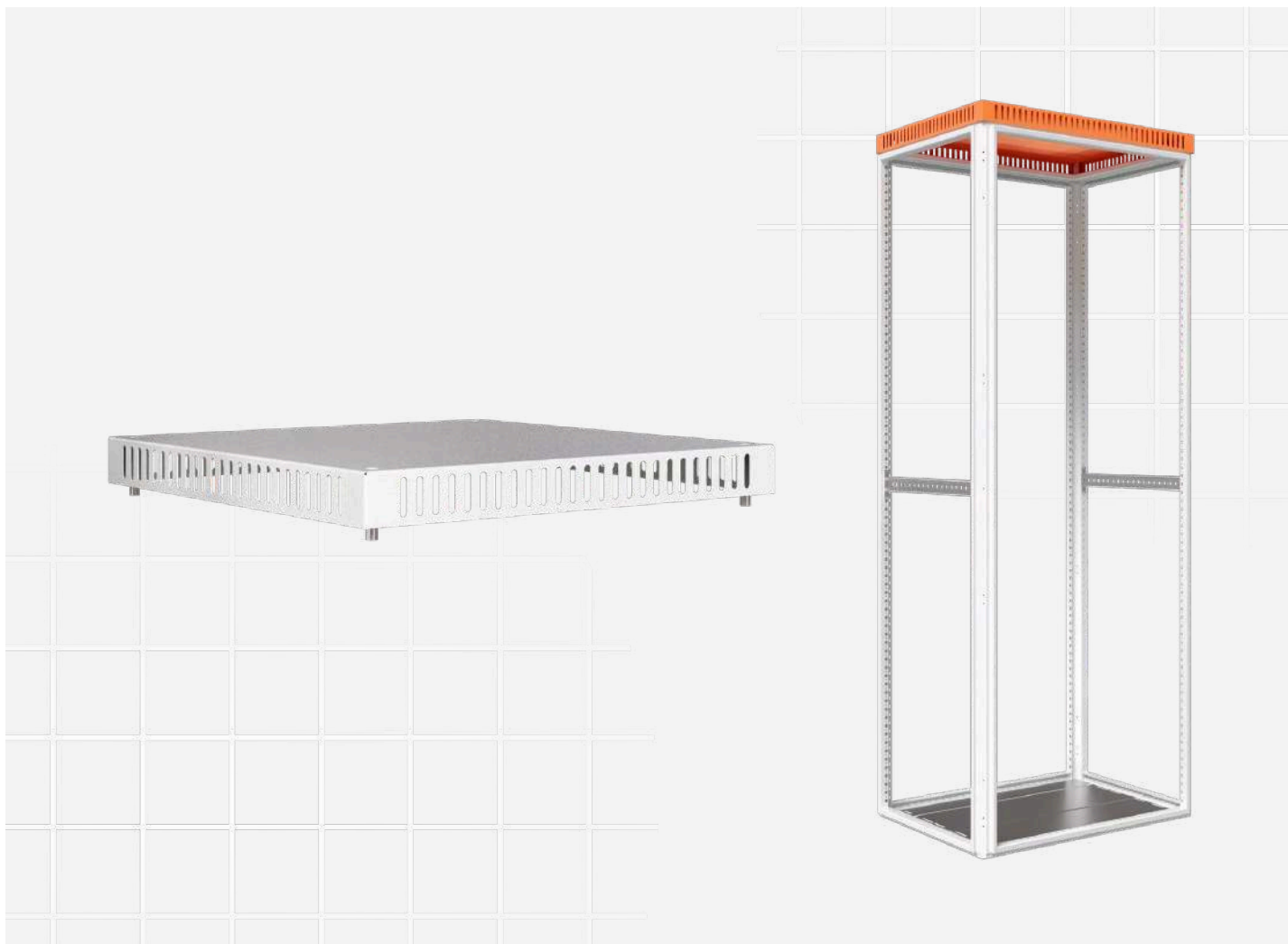
5.9 Дверь перфорированная



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 с ригельной системой (1 шт.), комплект усилителей дверей, метизы для установки

Артикул	Габариты каркаса, мм	
	Высота	Глубина
esb4723	2000	600
esb4724		800
esb4397	2200	800

5.10 Потолочная панель с перфорацией



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	Габариты каркаса (ШхГ), 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

6 Сборные корпуса ESB-pro

Корпус предназначен для установки силового оборудования, устройств приема, распределения и учета электроэнергии до 6300А, систем автоматизации и телекоммуникационного оборудования.



6.1

Особенности конструкции сборных корпусов ESB-pro

**Соединительные углы из литого алюминия**

Обеспечивают сохранение правильной геометрии корпуса при статической распределенной нагрузке до 1400 кг

**Профили из оцинкованной стали, угловые элементы из алюминия**

Обеспечивают высокую коррозионную стойкость

**Уплотнительные прокладки**

Обеспечивают герметичность до IP55

**Монтажные винты с конусной посадкой**

Обеспечивают соосность и плотность прилегания

**Сборная конструкция**

Сокращение логистических и складских затрат, объем упаковки сборного корпуса на 85% меньше, чем у сварного

**Совместимость аксессуаров**

Полная унификация с цельносварным каркасом

**Технологичность и простота сборки**

Среднее время сборки 10 минут

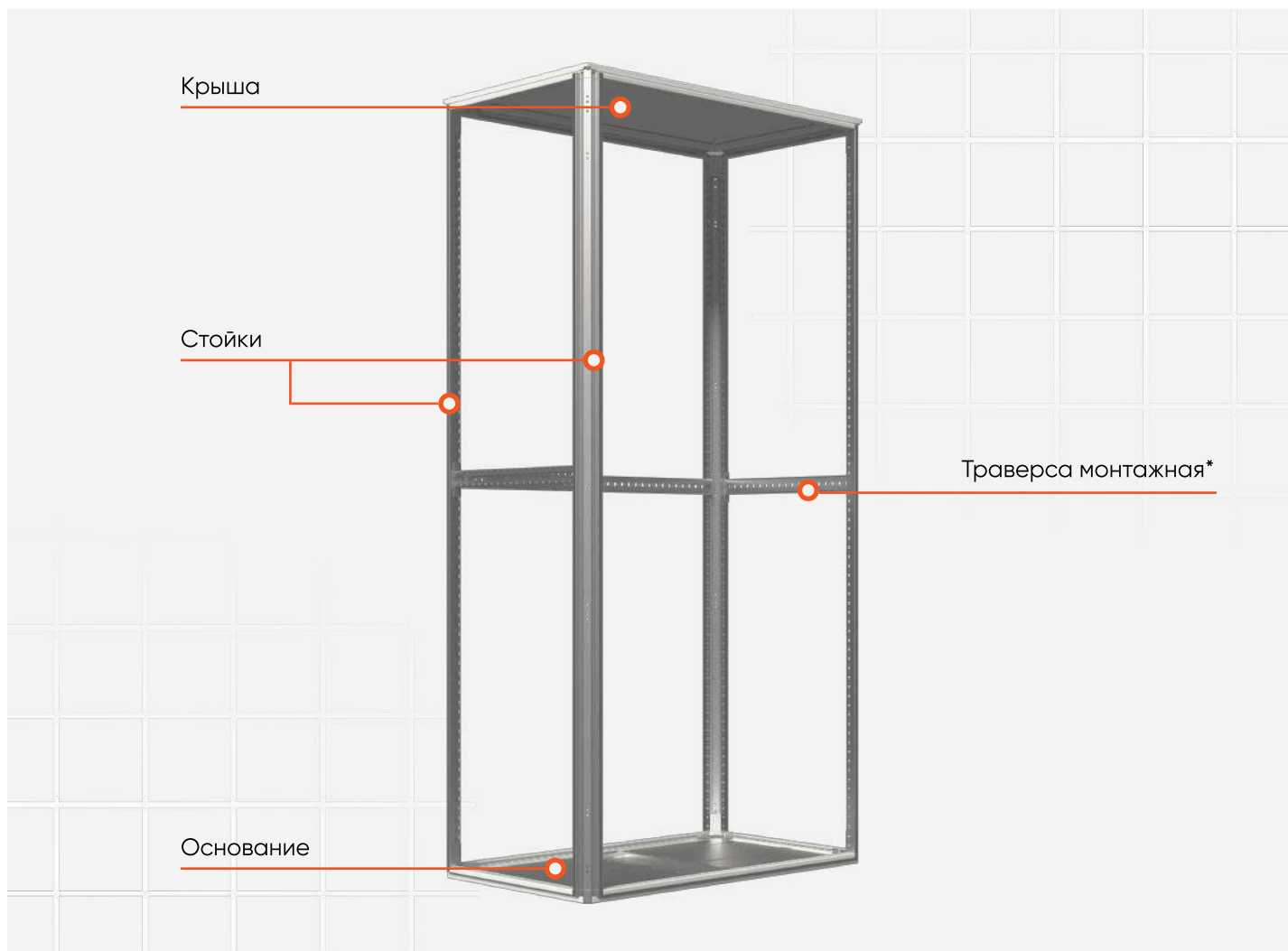
**Увеличенные проемы в крыше и основании**

Удобство заведения и укладки большого количества кабелей в корпус

**Внимание к деталям**

Презентабельный внешний вид

6.2 Комплект поставки сборных корпусов ESB-pro



Корпус ESB-pro поставляется в комплекте:

→ крыша*

→ основание*

→ стойки (4 шт.)*

→ траверса монтажная (2 шт.)**

→ знаки безопасности

→ руководство по эксплуатации

→ гофрокартонная упаковка
с соответствующей маркировкой

→ метизы

* каркас состоит из двух артикулов: крыша, основание и траверсы – один артикул, стойки – другой артикул.

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

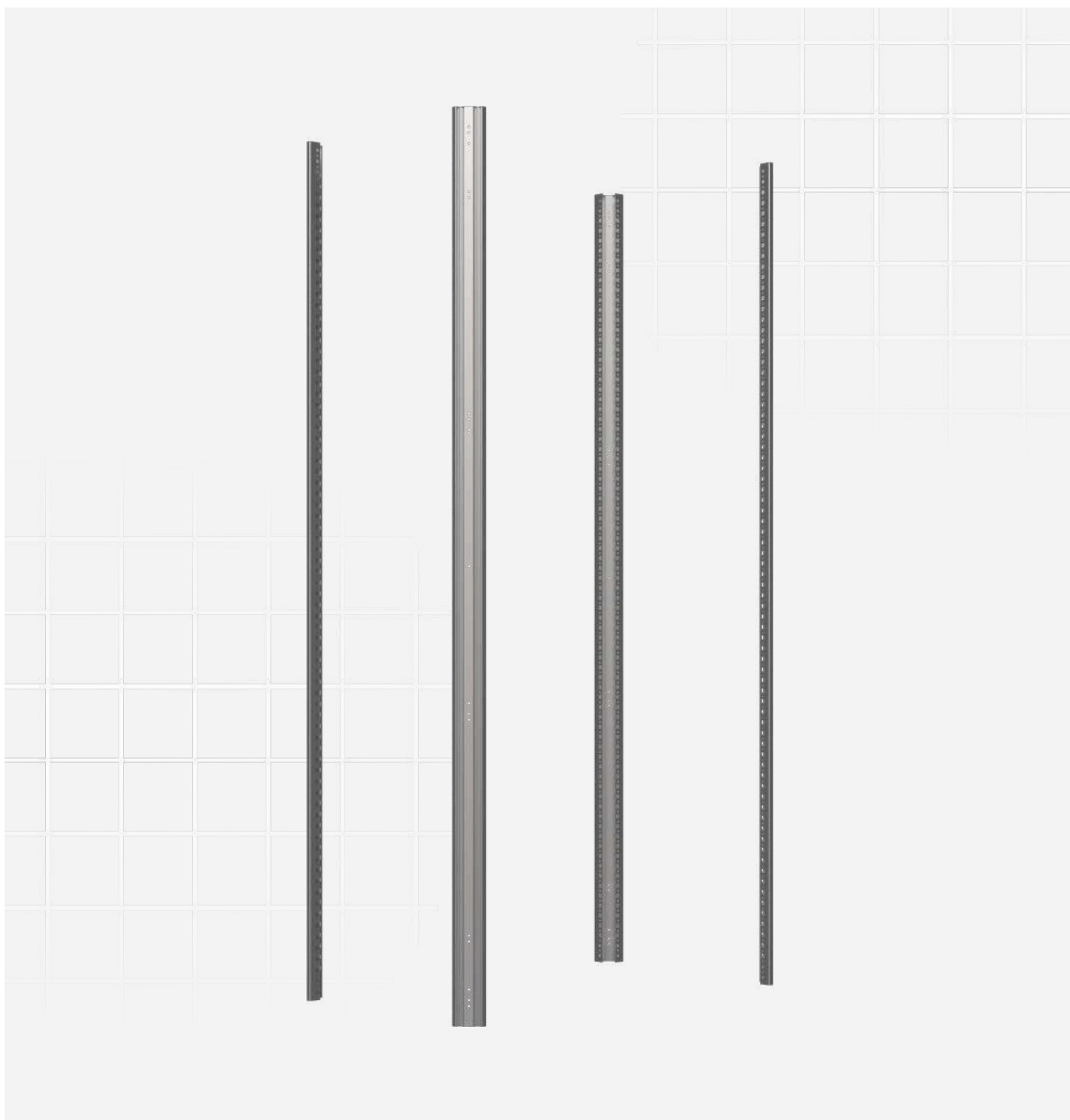
6.3 Технические характеристики сборных корпусов ESB-pro



Вид установки:	напольный
Исполнение:	сборный
Толщина каркаса:	2 мм
Толщина крыши:	1,4 мм
Толщина панелей дна:	1,5 мм
Габаритные размеры:	(см. таблицу)
Тип покрытия:	оцинкованная сталь (стойки, перекладины, основание пола); порошковое, шагрень, цвет RAL7035 (крыша); алюминий (соединительные углы)
Степень защиты:	IP55
Номинальный ток:	до 6300 А
Тип применяемых аппаратов:	любой
Секционирование:	2А-4В

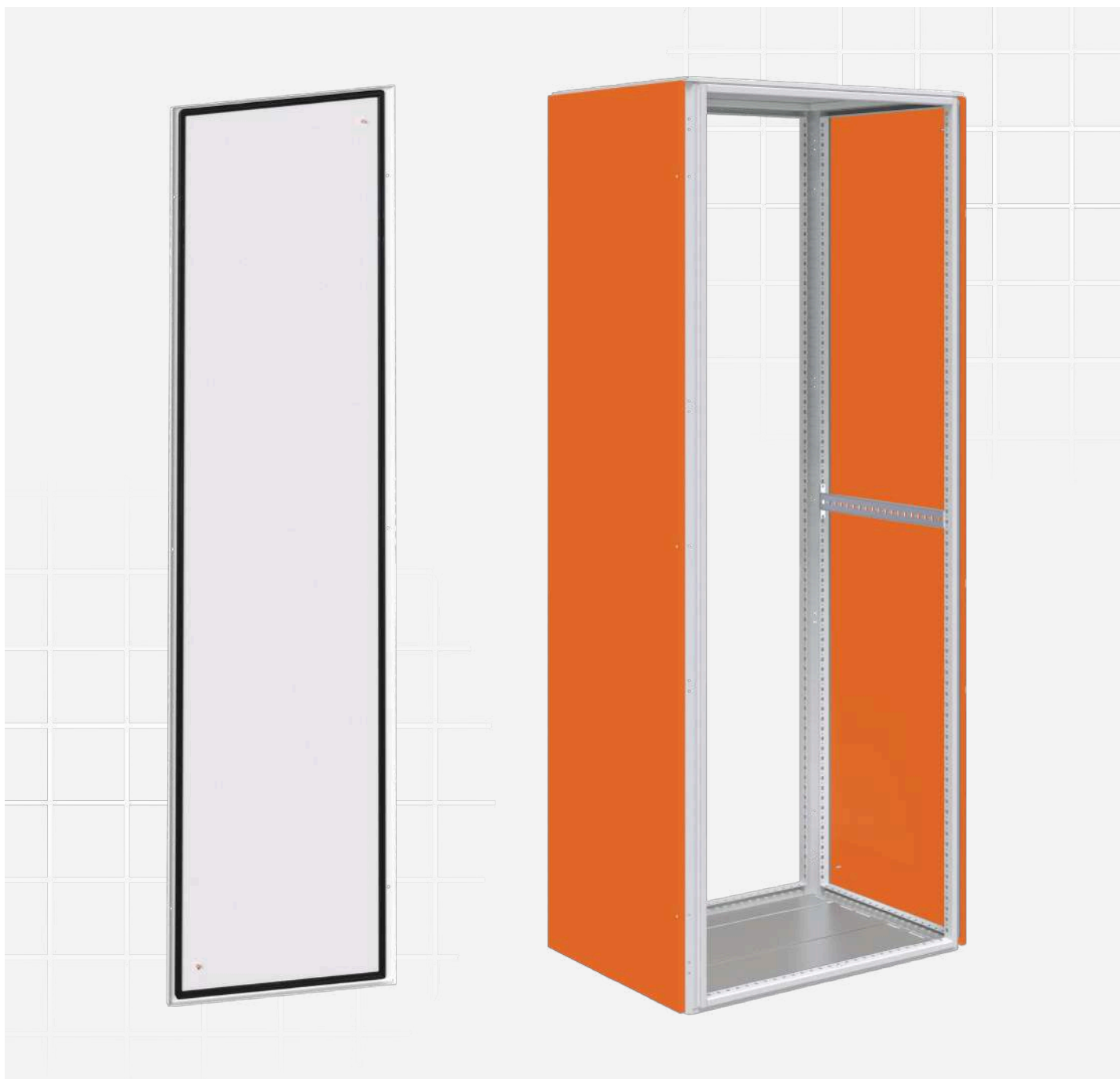


Артикул	Габариты, мм	
	Ширина	Глубина
ESB-SPRO-1-KO-300-400	300	400
ESB-SPRO-1-KO-300-500		500
ESB-SPRO-1-KO-300-600		600
ESB-SPRO-1-KO-300-800		800
ESB-SPRO-1-KO-300-1000		1000
ESB-SPRO-1-KO-400-400	400	400
ESB-SPRO-1-KO-400-500		500
ESB-SPRO-1-KO-400-600		600
ESB-SPRO-1-KO-400-800		800
ESB-SPRO-1-KO-400-1000		1000
ESB-SPRO-1-KO-600-400	600	400
ESB-SPRO-1-KO-600-500		500
ESB-SPRO-1-KO-600-600		600
ESB-SPRO-1-KO-600-800		800
ESB-SPRO-1-KO-600-1000		1000
ESB-SPRO-1-KO-800-400	800	400
ESB-SPRO-1-KO-800-500		500
ESB-SPRO-1-KO-800-600		600
ESB-SPRO-1-KO-800-800		800
ESB-SPRO-1-KO-800-1000		1000
ESB-SPRO-1-KO-1000-400	1000	400
ESB-SPRO-1-KO-1000-500		500
ESB-SPRO-1-KO-1000-600		600
ESB-SPRO-1-KO-1000-800		800
ESB-SPRO-1-KO-1000-1000		1000
ESB-SPRO-1-KO-1000-1200	1200	1200
ESB-SPRO-1-KO-1200-400		400
ESB-SPRO-1-KO-1200-500		500
ESB-SPRO-1-KO-1200-600		600
ESB-SPRO-1-KO-1200-800		800
ESB-SPRO-1-KO-1200-1000		1000



Артикул	Ширина каркаса, мм
ESB-SPRO-1-KS-1600	1600
ESB-SPRO-1-KS-1800	1800
ESB-SPRO-1-KS-2000	2000
ESB-SPRO-1-KS-2200	2200

не подходит для ВРУ-pro



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	
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro	Корпус напольный сборный ESB-pro	Высота	Глубина
esb4529	ESB-PRO-1-PB-1600-400	1600	400
esb4530	ESB-PRO-1-PB-1600-500		500
esb4531	ESB-PRO-1-PB-1600-600		600
esb4532	ESB-PRO-1-PB-1600-800		800
	ESB-PRO-1-PB-1600-1000		1000
	ESB-PRO-1-PB-1600-1200		1200
esb4546	ESB-PRO-1-PB-1800-400	1800	400
esb4515	ESB-PRO-1-PB-1800-500		500
esb10341	ESB-PRO-1-PB-1800-600		600
esb4547	ESB-PRO-1-PB-1800-800		800
esb4548	ESB-PRO-1-PB-1800-1000		1000
	ESB-PRO-1-PB-1800-1200		1200
esb4250	ESB-PRO-1-PB-2000-400	2000	400
esb4251	ESB-PRO-1-PB-2000-500		500
esb4252	ESB-PRO-1-PB-2000-600		600
esb4253	ESB-PRO-1-PB-2000-800		800
esb4254	ESB-PRO-1-PB-2000-1000		1000
esb10036	ESB-PRO-1-PB-2000-1200		1200
esb4559	ESB-PRO-1-PB-2200-400	2200	400
esb4560	ESB-PRO-1-PB-2000-500		500
esb4525	ESB-PRO-1-PB-2200-600		600
esb4561	ESB-PRO-1-PB-2200-800		800
esb4562	ESB-PRO-1-PB-2200-1000		1000
	ESB-PRO-1-PB-2200-1200		1200

Панель задняя

не подходит для ВРУ-pro



Материал:	сталь 1,4 мм
Покрытие:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение:	панель предназначена для закрытия тыльных и фронтальных проемов каркаса
Комплект поставки:	панель окрашенная с полиуретановым уплотнителем (1 шт.), держатель панелей (8 шт.), метизы для установки

Артикул		Габариты каркаса, мм	
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro	Корпус напольный сборный ESB-pro	Высота	Глубина
esb4533	ESB-PRO-1-PZ-1600-400	1600	400
esb4534	ESB-PRO-1-PZ-1600-600		600
esb4535	ESB-PRO-1-PZ-1600-800		800
esb4583	ESB-PRO-1-PZ-1600-1000		1000
esb4593	ESB-PRO-1-PZ-1600-1200		1200
esb4628	ESB-PRO-1-PZ-1800-300	1800	300
esb4549	ESB-PRO-1-PZ-1800-400		400
esb4550	ESB-PRO-1-PZ-1800-600		600
esb10335	ESB-PRO-1-PZ-1800-800		800
esb10380	ESB-PRO-1-PZ-1800-1000		1000
esb10339	ESB-PRO-1-PZ-1800-1200		1200
esb4579	ESB-PRO-1-PZ-2000-300	2000	300
esb4367	ESB-PRO-1-PZ-2000-400		400
esb4368	ESB-PRO-1-PZ-2000-600		600
esb4369	ESB-PRO-1-PZ-2000-800		800
esb4370	ESB-PRO-1-PZ-2000-1000		1000
esb4371	ESB-PRO-1-PZ-2000-1200		1200
esb4563	ESB-PRO-1-PZ-2200-400	2200	400
esb4564	ESB-PRO-1-PZ-2200-600		600
esb4565	ESB-PRO-1-PZ-2200-800		800
esb4566	ESB-PRO-1-PZ-2200-1000		1000
esb4526	ESB-PRO-1-PZ-2200-1200		1200

Дверь одностворчатая глухая

не подходит для ВРУ-pro (разный уплотнитель)



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

Артикул		Габариты каркаса, мм	
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro	Корпус напольный сборный ESB-pro	Высота	Глубина
esb4629	ESB-PRO-1-DOG-1600-300	1600	300
esb4539	ESB-PRO-1-DOG-1600-400		400
esb4540	ESB-PRO-1-DOG-1600-600		600
esb4541	ESB-PRO-1-DOG-1600-800		800
esb4530	ESB-PRO-1-DOG-1600-1000		1000
esb4627	ESB-PRO-1-DOG-1800-300	1800	300
esb4553	ESB-PRO-1-DOG-1800-400		400
esb4554	ESB-PRO-1-DOG-1800-600		600
esb10334	ESB-PRO-1-DOG-1800-800		800
esb4587	ESB-PRO-1-DOG-1800-1000		1000
esb4631	ESB-PRO-1-DOG-2000-300	2000	300
esb4358	ESB-PRO-1-DOG-2000-400		400
esb4359	ESB-PRO-1-DOG-2000-600		600
esb4360	ESB-PRO-1-DOG-2000-800		800
esb10100	ESB-PRO-1-DOG-2000-1000		1000
esb4632	ESB-PRO-1-DOG-2200-300	2200	300
esb4571	ESB-PRO-1-DOG-2200-400		400
esb4572	ESB-PRO-1-DOG-2200-600		600
esb4573	ESB-PRO-1-DOG-2200-800		800
esb4633	ESB-PRO-1-DOG-2200-1000		1000

Дверь двустворчатая глухая

не подходит для ВРУ-pro (разный уплотнитель)



Материал:	сталь 2 мм
Покрытие:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение:	дверь предназначена для установки на фронтальную и/или тыльную часть каркаса
Комплект поставки:	дверь двустворчатая глухая (1 шт.), петля (8 шт.), зацепы ригельной системы (4 шт.), замок с ригельной системой (1 шт.), комплект усилителей дверей, метизы для установки

Артикул		Габариты каркаса, мм	
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro	Корпус напольный сборный ESB-pro	Высота	Глубина
esb4542	ESB-PRO-1-DDG-1600-800	1600	800
esb4582	ESB-PRO-1-DDG-1600-1200		1200
esb4659	ESB-PRO-1-DDG-1800-600	1800	600
esb4555	ESB-PRO-1-DDG-1800-800		800
esb10381	ESB-PRO-1-DDG-1800-1000		1000
esb10338	ESB-PRO-1-DDG-1800-1200		1200
esb10236	ESB-PRO-1-DDG-2000-600	2000	600
esb4361	ESB-PRO-1-DDG-2000-800		800
esb4362	ESB-PRO-1-DDG-2000-1000		1000
esb4363	ESB-PRO-1-DDG-2000-1200		1200
esb4574	ESB-PRO-1-DDG-2200-600	2200	800
esb4575	ESB-PRO-1-DDG-2200-800		1000
esb4524	ESB-PRO-1-DDG-2200-1000		1200

Дверь обзорная со стеклом

не подходит для ВРУ-pro (разный уплотнитель)



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

Артикул	Габариты, мм	
	Высота	Ширина
ESB-PRO-1-DO-1600-400	1600	400
ESB-PRO-1-DO-1600-600		600
ESB-PRO-1-DO-1600-800		800
ESB-PRO-1-DO-1800-400	1800	400
ESB-PRO-1-DO-1800-600		600
ESB-PRO-1-DO-1800-800		800
ESB-PRO-1-DO-2000-400	2000	400
ESB-PRO-1-DO-2000-600		600
ESB-PRO-1-DO-2000-800		800
ESB-PRO-1-DO-2200-400	2200	400
ESB-PRO-1-DO-2200-600		600
ESB-PRO-1-DO-2200-800		800

Дверь обзорная с частичным остеклением

не подходит для ВРУ-pro (разный уплотнитель)



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

Артикул	Габариты, мм	
	Высота	Ширина
ESB-PRO-1-DOC-1800-600-650	1800	600
ESB-PRO-1-DOC-1800-800-650		800
ESB-PRO-1-DOC-2000-600-650	2000	600
ESB-PRO-1-DOC-2000-800-650		800

Панель монтажная промежуточная

не подходит для ВРУ-pro

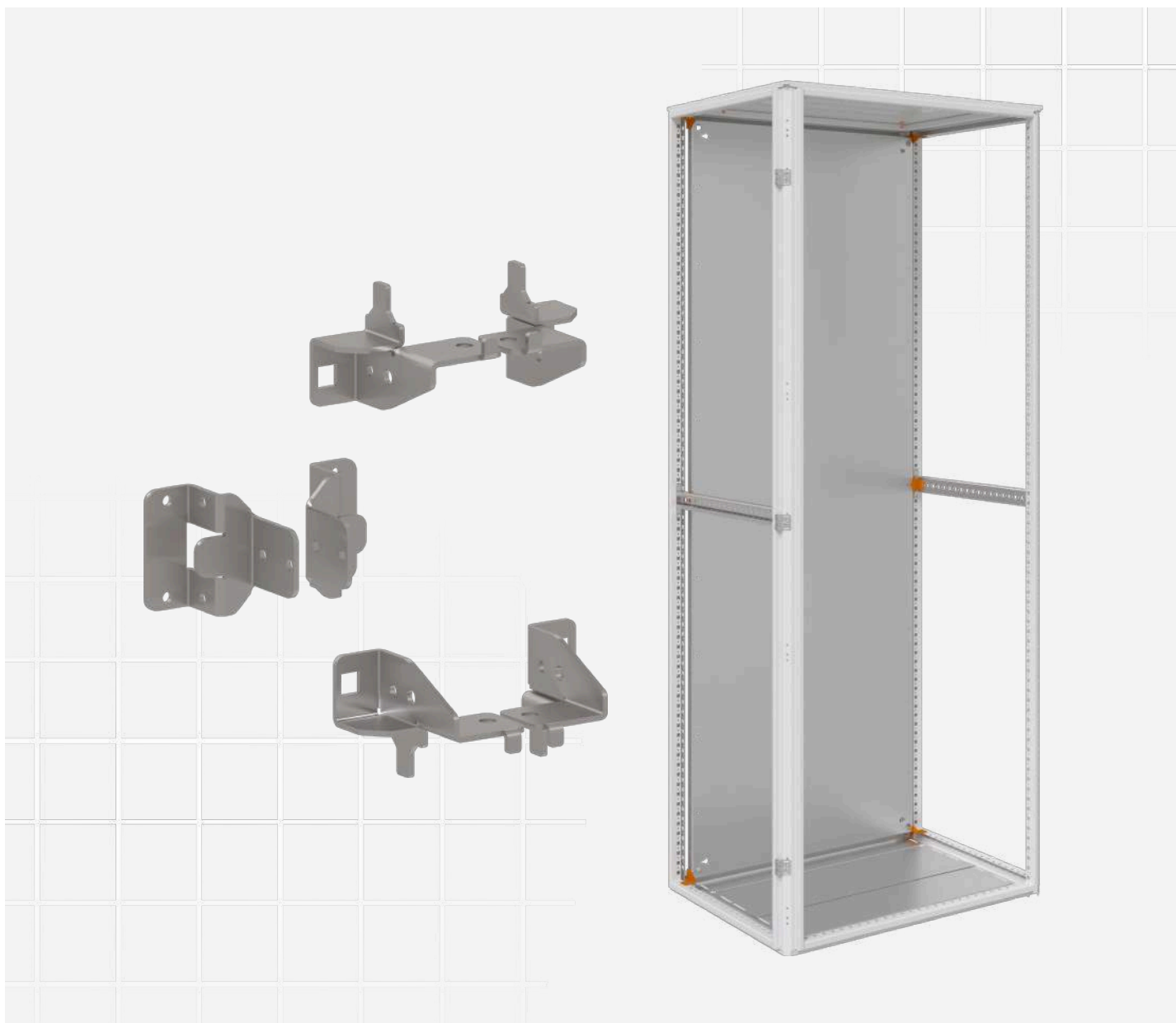


Материал:	оцинкованная сталь 3 мм
Назначение:	панель предназначена для увеличения монтажной поверхности, используя пространство между каркасами
Комплект поставки:	панель монтажная промежуточная (1 шт.), метизы для установки

Артикул:	Габариты каркаса, мм
ESB-PRO-1-PMP-1600	1600xXXXxXXX
ESB-PRO-1-PMP-1800	1800xXXXxXXX
ESB-PRO-1-PMP-2000	2000xXXXxXXX
ESB-PRO-1-PMP-2200	2200xXXXxXXX

Комплект креплений монтажной панели

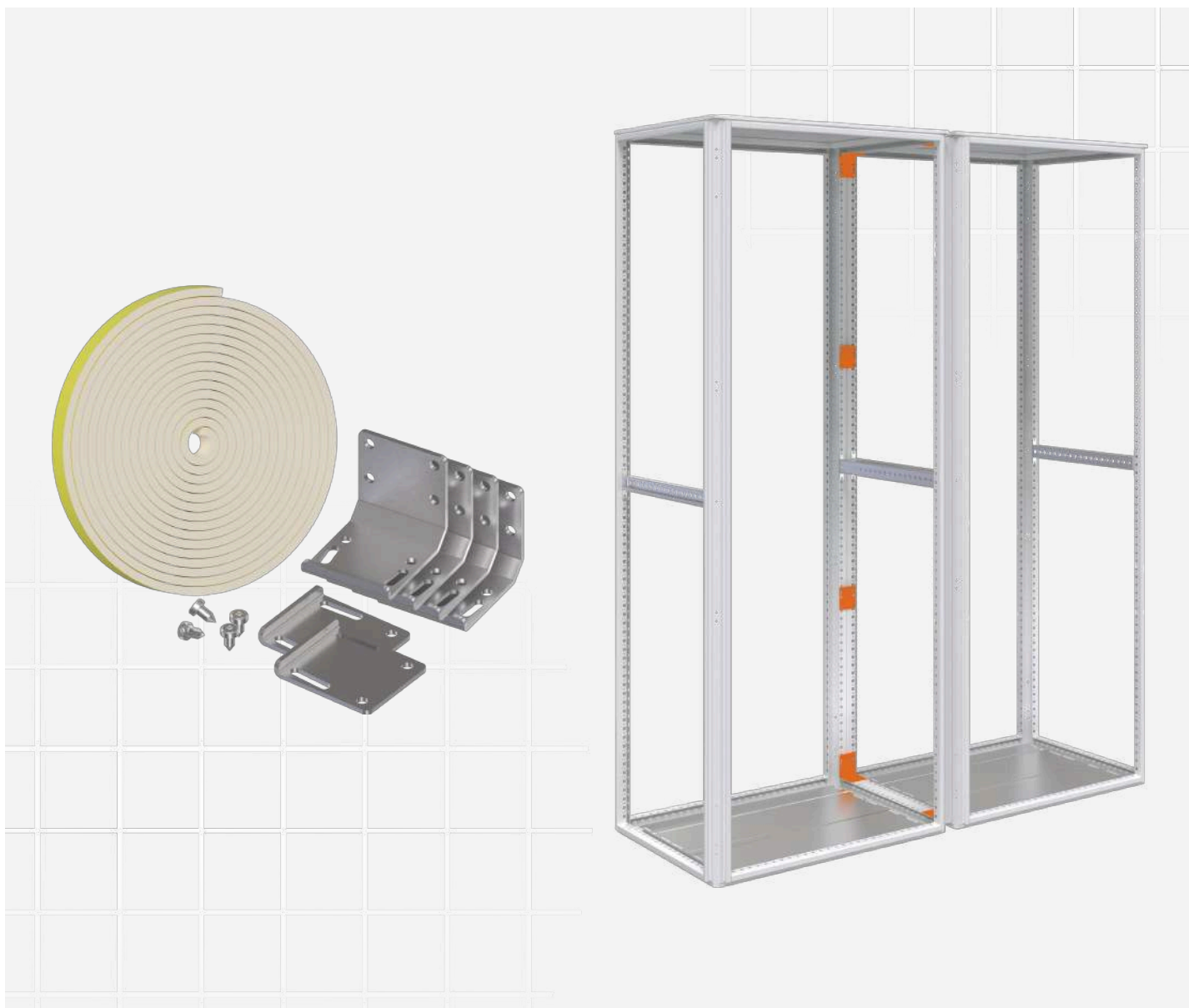
не подходит для ВРУ-pro



Материал:	оцинкованная сталь 2 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:
ESB-PRO-1-KKMP	крепление монтажной панели к каркасу

Соединительный комплект

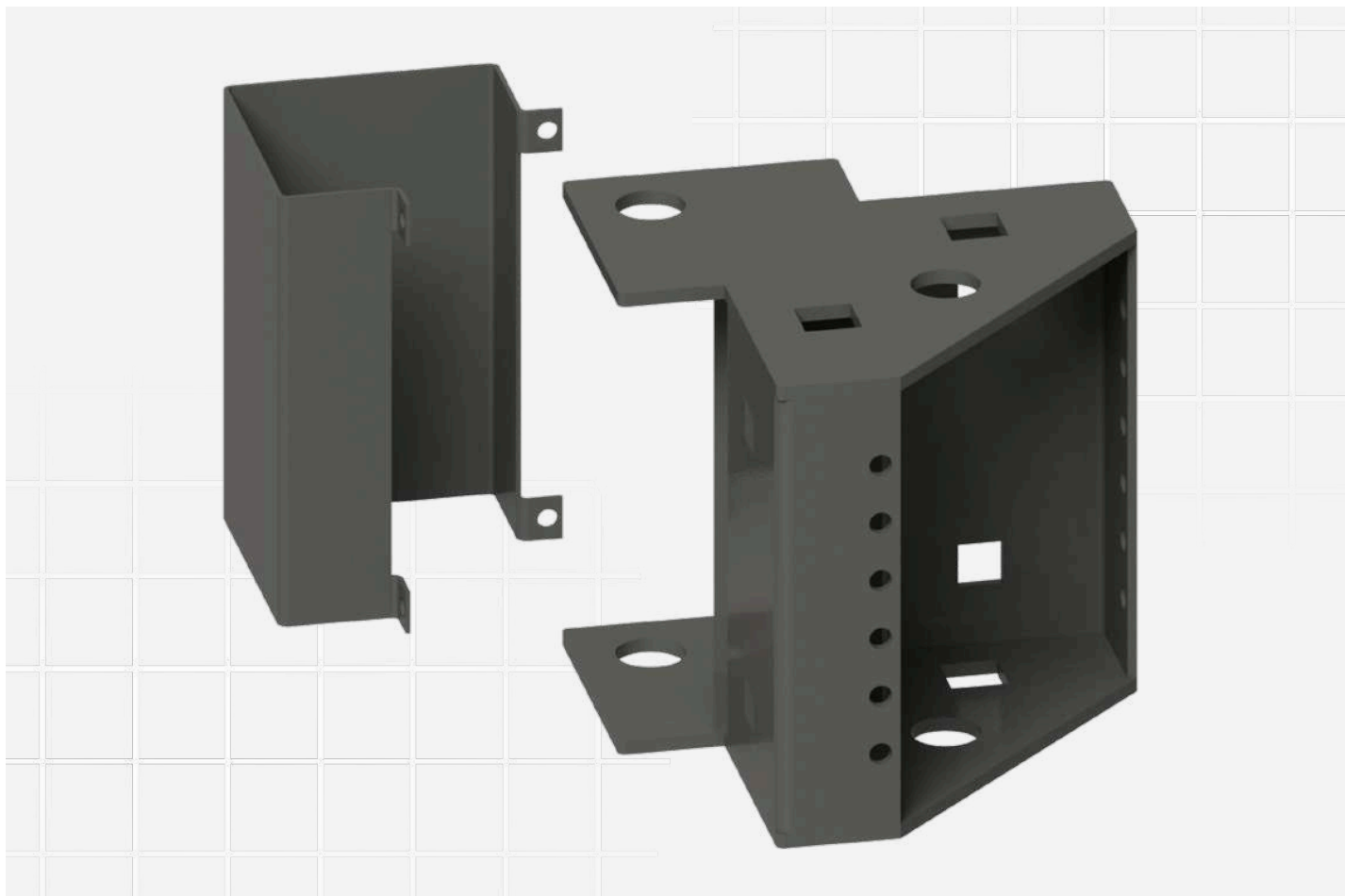
не подходит для ВРУ-pro



Материал:	оцинкованная сталь 1,5 мм
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:	Описание:
ESB-PRO-1-SKK	для объединения двух и более рам каркасов «спина к спине» или «бок к боку»

Угловые элементы цоколя В=100мм корпуса ESB-pro (4 шт.компл)

не подходят для ВРУ-pro (панель цоколя подходит от ВРУ-pro)



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
Корпус напольный цельносварной ВРУ-pro		Корпус напольный сборный ESB-pro		Высота
Цвет RAL7035	Цвет RAL7022	Цвет RAL7035	Цвет RAL7022	
esb4255_1	esb4405_1	ESB-PRO-1-UEC-100-7035	ESB-PRO-1-UEC-100-7022	100
esb4256_1	esb4406_1	ESB-PRO-1-UEC-200-7022	ESB-PRO-1-UEC-200-7022	200

СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СЕКЦИОНИРОВАНИЯ НКУ. СЕКЦИОНИРОВАНИЕ ОТ 2А ДО 4В.

Реализация любых форм
секционирования – от базовой
2а до максимальной 4в.



- Номинальный ток до 6300А
- Односторонне/двустороннее обслуживание
- Степень защиты до IP55
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Сейсмостойкость корпусов до 9 баллов



Полная версия каталога
секционирования

7 Секционирование 2а-4b

Форма секционирования 1



Внутреннее разделение:

- Без внутреннего разделения

Форма секционирования 2а



Внутреннее разделение:

- Функциональные блоки отделены от сборной шины

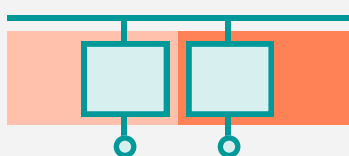
- Клеммы подключений отходящий линии **не отделены** от сборной шины

Форма секционирования 2b



- Клеммы подключений отходящий линии **отделены** от сборной шины

Форма секционирования 3а



Внутреннее разделение:

- Функциональные блоки отделены от сборной шины
- Функциональные блоки отделены друг от друга собой

- Клеммы подключений отходящий линии **не отделены** от сборной шины

Форма секционирования 3b



- Клеммы подключений отходящий линии **отделены** от сборной шины
- Клеммы подключений отходящий линии **отделены** от функциональных блоков

Форма секционирования 4а



Внутреннее разделение:

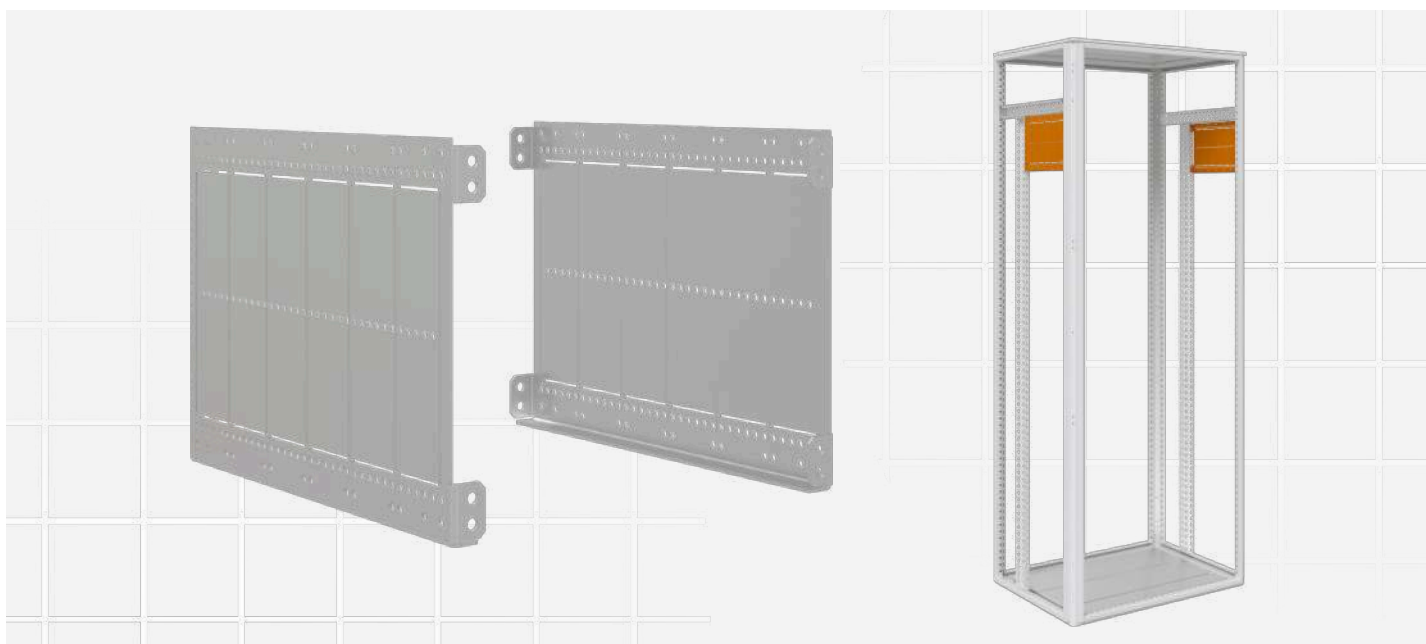
- Функциональные блоки отделены от сборной шины
- Функциональные блоки отделены друг от друга собой

- Клеммы подключений отходящий линии **находятся в одном пространстве с функциональными блоками**

Форма секционирования 4b



- Клеммы подключений отходящий линии **отделены** от сборной шины
- Клеммы подключений **отделены** друг от друга собой



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 2,0 мм
Назначение:	предназначена для ограничения доступа к токоведущим частям; обеспечивает возможность установки глухой монтажной панели (стр. ...)
Особенности:	для установки в шкаф глубиной 400 мм и более необходимо подобрать комплект стоек функционального блока (стр. 154); конструкция предусматривает предпробивку для организации ввода и вывода шин и кабелей
Комплект поставки:	комплект панелей боковых фб (2 шт), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PBFB-150-400	150	400
ESB-S-1-PBFB-150-600		600
ESB-S-1-PBFB-200-400	200	400
ESB-S-1-PBFB-200-600		600
ESB-S-1-PBFB-250-400	250	400
ESB-S-1-PBFB-250-600		600
ESB-S-1-PBFB-300-400	300	400
ESB-S-1-PBFB-300-600		600
ESB-S-1-PBFB-350-400	350	400
ESB-S-1-PBFB-350-600		600
ESB-S-1-PBFB-400-400	400	400
ESB-S-1-PBFB-400-600		600

7.2 Боковая панель релейного отсека



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 2,0 мм
Назначение:	предназначена для ограничения доступа к токоведущим частям; обеспечивает возможность установки глухой монтажной панели (стр. ...)
Особенности:	для установки в шкаф глубиной 400 мм и более необходимо подобрать комплект стоек функционального блока (стр. 154)
Комплект поставки:	комплект панелей боковых релейного отсека (2 шт), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PBRO-400-400	400	400
ESB-S-1-PBRO-400-600		600
ESB-S-1-PBRO-450-400	450	400
ESB-S-1-PBRO-450-600		600
ESB-S-1-PBRO-500-400	500	400
ESB-S-1-PBRO-500-600		600
ESB-S-1-PBRO-550-400	550	400
ESB-S-1-PBRO-550-600		600
ESB-S-1-PBRO-600-400	600	400
ESB-S-1-PBRO-600-600		600

7.3

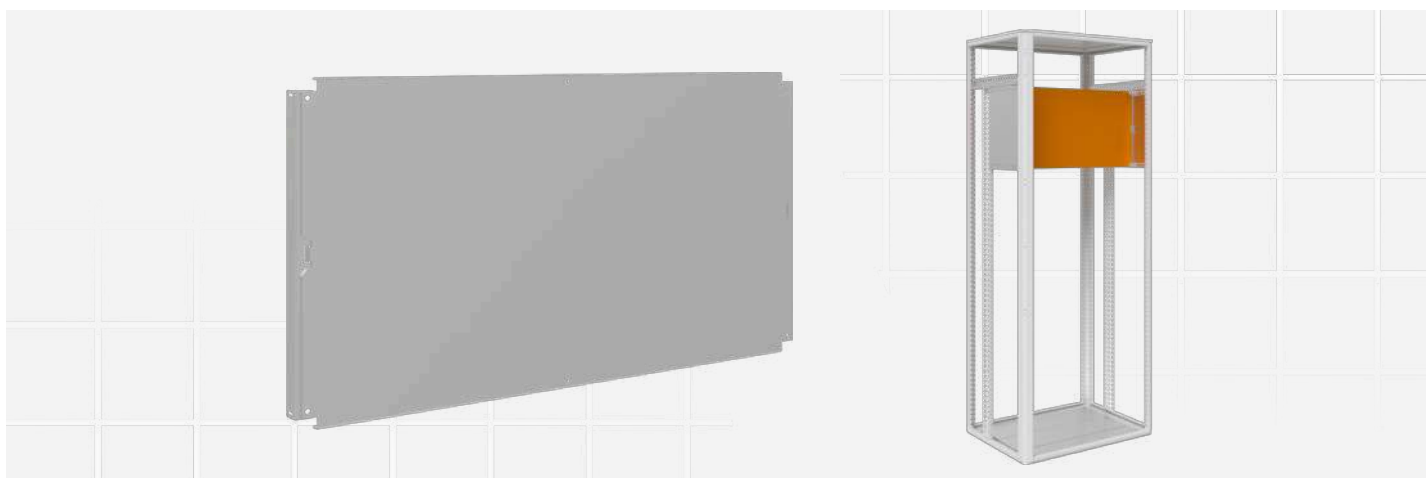
Панель боковая воздушного автоматического выключателя



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 2,0 мм
Назначение:	предназначена для ограничения доступа к токоведущим частям
Особенности:	для установки в шкаф глубиной 400 мм и более необходимо подобрать комплект стоек функционального блока (стр. 154); конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла
Комплект поставки:	комплект панелей боковых воздушного выключателя (2 шт), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PBVA-450-400	450	400
ESB-S-1-PBVA-450-600		600
ESB-S-1-PBVA-500-400	500	400
ESB-S-1-PBVA-500-600		600
ESB-S-1-PBVA-550-400	550	400
ESB-S-1-PBVA-550-600		600
ESB-S-1-PBVA-600-400	600	400
ESB-S-1-PBVA-600-600		600

7.4 Монтажная панель глухая



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 2,0 мм
Назначение:	предназначена для ограничения доступа к токоведущим частям; обеспечивает установку оборудования
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект боковых панелей функционального блока (стр. 134) или комплект боковых панелей релейного отсека (стр. 135)
Комплект поставки:	монтажная панель глухая, комплект уголков монтажной панели (2 шт.), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-MPG-150-400	150	400
ESB-S-1-MPG-150-600		600
ESB-S-1-MPG-150-800		800
ESB-S-1-MPG-150-1000		1000
ESB-S-1-MPG-150-1200		1200
ESB-S-1-MPG-200-400	200	400
ESB-S-1-MPG-200-600		600
ESB-S-1-MPG-200-800		800
ESB-S-1-MPG-200-1000		1000
ESB-S-1-MPG-200-1200		1200
ESB-S-1-MPG-250-400	250	400
ESB-S-1-MPG-250-600		600
ESB-S-1-MPG-250-800		800
ESB-S-1-MPG-250-1000		1000
ESB-S-1-MPG-250-1200		1200

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-MPG-300-400	300	400
ESB-S-1-MPG-300-600		600
ESB-S-1-MPG-300-800		800
ESB-S-1-MPG-300-1000		1000
ESB-S-1-MPG-300-1200		1200
ESB-S-1-MPG-350-400	350	400
ESB-S-1-MPG-350-600		600
ESB-S-1-MPG-350-800		800
ESB-S-1-MPG-350-1000		1000
ESB-S-1-MPG-350-1200		1200
ESB-S-1-MPG-400-400	400	400
ESB-S-1-MPG-400-600		600
ESB-S-1-MPG-400-800		800
ESB-S-1-MPG-400-1000		1000
ESB-S-1-MPG-400-1200		1200
ESB-S-1-MPG-450-400	450	400
ESB-S-1-MPG-450-600		600
ESB-S-1-MPG-450-800		800
ESB-S-1-MPG-450-1000		1000
ESB-S-1-MPG-450-1200		1200
ESB-S-1-MPG-500-400	500	400
ESB-S-1-MPG-500-600		600
ESB-S-1-MPG-500-800		800
ESB-S-1-MPG-500-1000		1000
ESB-S-1-MPG-500-1200		1200
ESB-S-1-MPG-550-400	550	400
ESB-S-1-MPG-550-600		600
ESB-S-1-MPG-550-800		800
ESB-S-1-MPG-550-1000		1000
ESB-S-1-MPG-550-1200		1200
ESB-S-1-MPG-600-400	600	400
ESB-S-1-MPG-600-600		600
ESB-S-1-MPG-600-800		800
ESB-S-1-MPG-600-1000		1000
ESB-S-1-MPG-600-1200		1200

7.5 Коммутационная коробка боковая



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначена для ограждения подключений отходящих кабелей от остальных элементов щита
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект боковых панелей функционального блока (стр. 134) или монтажную панель глухую (стр. 137)
Комплект поставки:	коммутационная коробка боковая, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм
ESB-S-1-KKB-150	150
ESB-S-1-KKB-200	200
ESB-S-1-KKB-250	250
ESB-S-1-KKB-300	300
ESB-S-1-KKB-350	350
ESB-S-1-KKB-400	400

7.6 Коммутационная коробка задняя

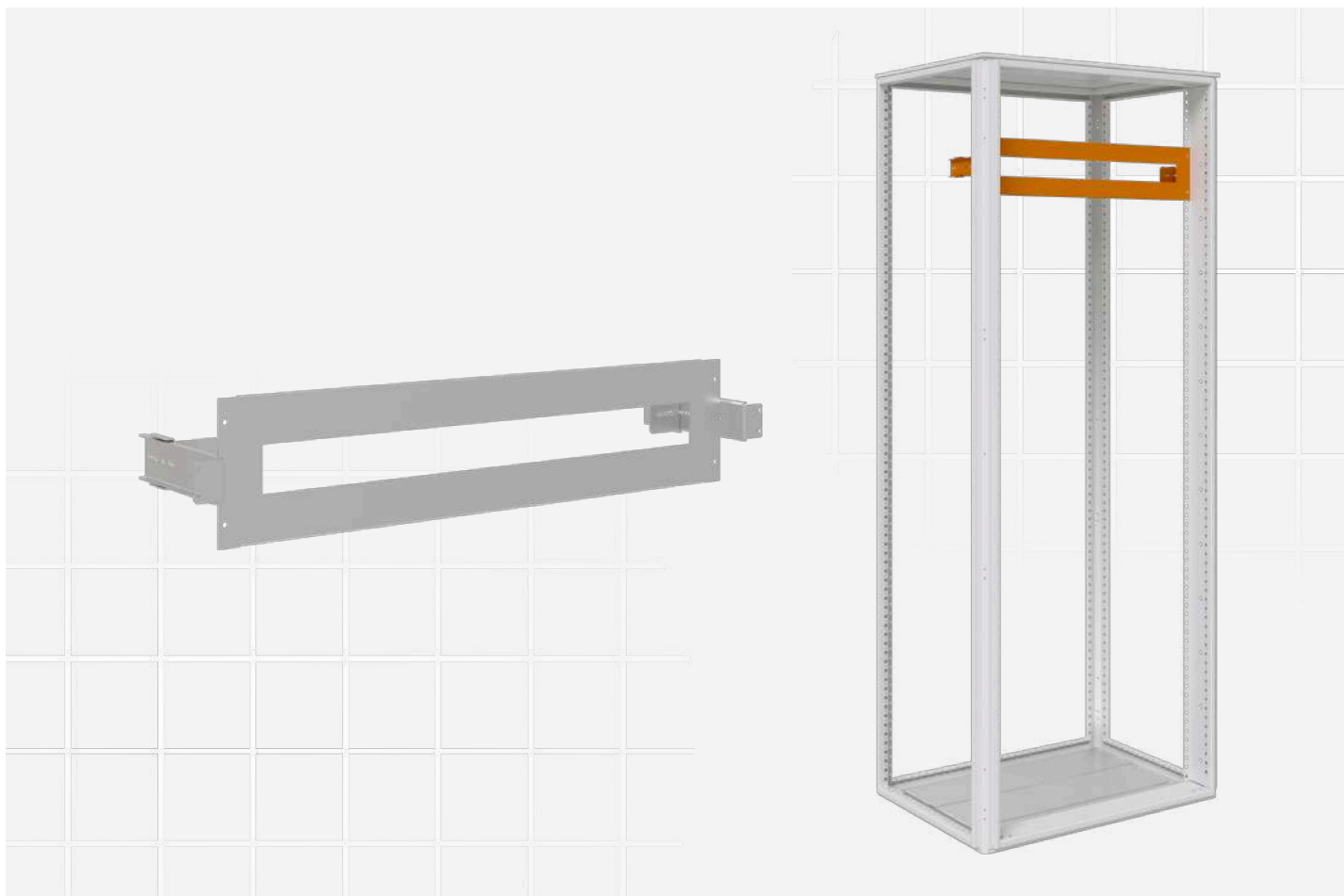


Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначена для ограждения подключений отходящих кабелей от остальных элементов щита
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект боковых панелей функционального блока (стр. 134) или монтажную панель глухую (стр. 137)
Комплект поставки:	коммутационная коробка задняя, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм
ESB-S-1-KKZ-150	150
ESB-S-1-KKZ-200	200
ESB-S-1-KKZ-250	250
ESB-S-1-KKZ-300	300
ESB-S-1-KKZ-350	350
ESB-S-1-KKZ-400	400

7.7

Комплект установки модульных автоматов



Материал:	кронштейн изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм; лицевой пластрон выполнен из листовой стали толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для регулируемой установки модульного оборудования
Особенности:	кронштейн крепления din-рейки имеет перфорацию с шагом 5,5 мм для регулировки установки din-рейки по глубине; для установки необходимо подобрать комплект стоек пластронной системы (стр. 157)
Комплект поставки:	комплект установки модульных автоматов, комплект метизов для установки

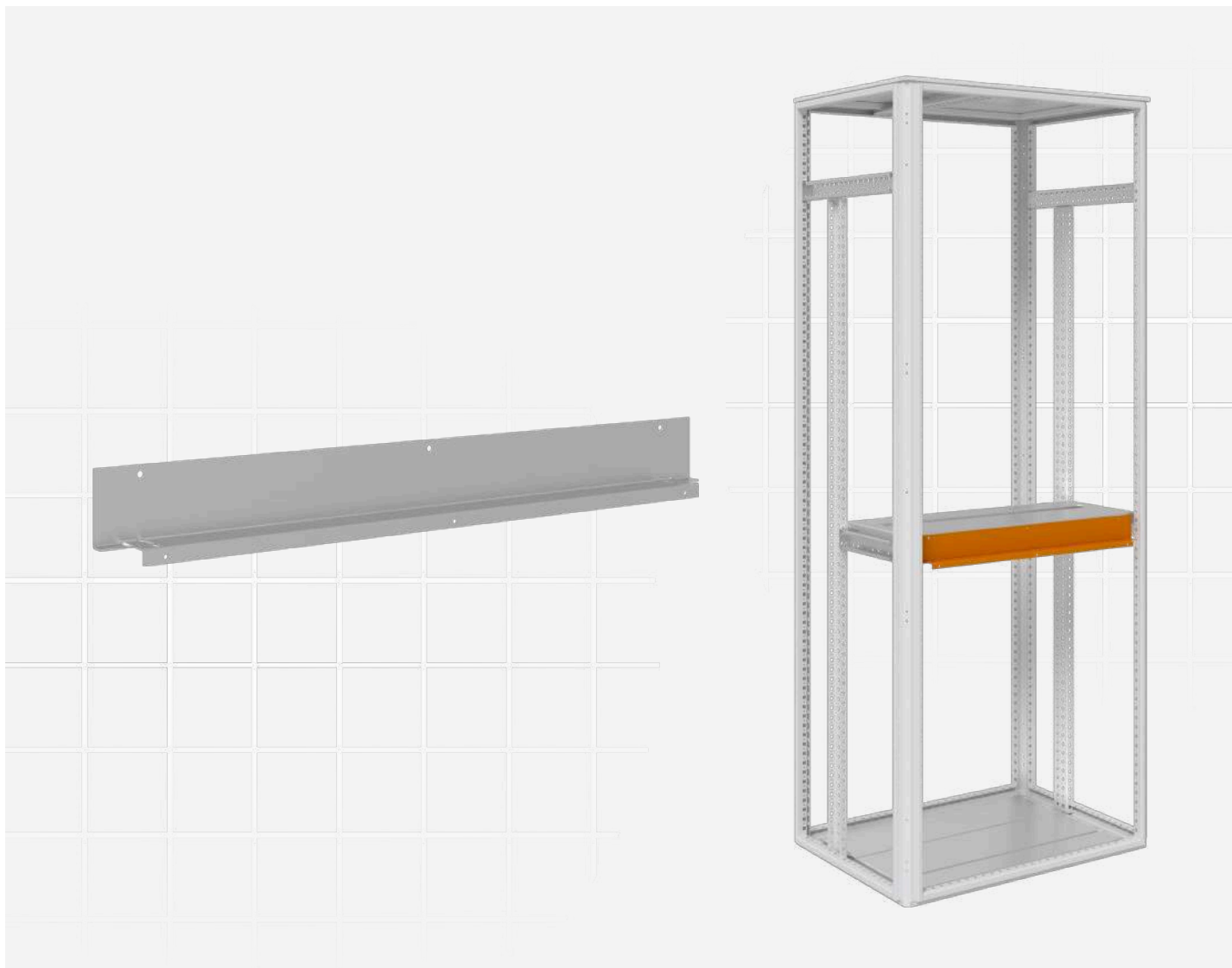
Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KMA-150-600	150	600
ESB-S-1-KMA-150-800		800
ESB-S-1-KMA-150-1000		1000
ESB-S-1-KMA-200-800	200	600
ESB-S-1-KMA-200-800		800
ESB-S-1-KMA-200-1000		1000

7.8 Полка воздушного автоматического выключателя



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 3,0 мм
Назначение:	предназначена для установки воздушного автоматического выключателя
Особенности:	для установки полки необходимо подобрать комплект поперечных реек (стр. 45)
Комплект поставки:	полка воздушного автоматического выключателя, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм
ESB-S-1-PVAV-600	600
ESB-S-1-PVAV-800	800
ESB-S-1-PVAV-1000	1000
ESB-S-1-PVAV-1200	1200



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для ограничения доступа к токоведущим частям; обеспечивает возможность установки секционной перемычки
Особенности:	для установки необходимо подобрать полку воздушного автоматического выключателя (стр. 142)
Комплект поставки:	добор полки воздушного автоматического выключателя, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм
ESB-S-1-DPVAV-600	600
ESB-S-1-DPVAV-800	800
ESB-S-1-DPVAV-1000	1000
ESB-S-1-DPVAV-1200	1200



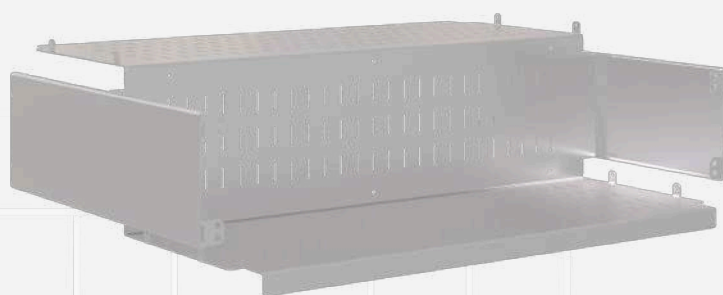
Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для ограничения доступа к токоведущим частям
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект поперечных реек (стр. 45)
Комплект поставки:	комплект зонирования воздушного автоматического выключателя, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KZVAV-450-600	450	600
ESB-S-1-KZVAV-450-800		800
ESB-S-1-KZVAV-450-1000		1000
ESB-S-1-KZVAV-450-1200		1200
ESB-S-1-KZVAV-500-600	500	600
ESB-S-1-KZVAV-500-800		800
ESB-S-1-KZVAV-500-1000		1000
ESB-S-1-KZVAV-500-1200		1200
ESB-S-1-KZVAV-550-600	550	600
ESB-S-1-KZVAV-550-800		800
ESB-S-1-KZVAV-550-1000		1000
ESB-S-1-KZVAV-550-1200		1200
ESB-S-1-KZVAV-600-600	600	600
ESB-S-1-KZVAV-600-800		800
ESB-S-1-KZVAV-600-1000		1000
ESB-S-1-KZVAV-600-1200		1200



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для ограничения доступа к токоведущим частям; предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать кабельный шкаф шириной 400 мм и больше, установленный в линию
Комплект поставки:	комплект ограждения воздушного автоматического выключателя (одностороннее обслуживание), комплект метизов для установки

Артикул	Высота отсека, мм	Ширина отсека, мм	Глубина шкафа, мм	Ширина кабельного шкафа, мм
ESB-S-1-KOVA1-450-600-600-400	450	600	600	400
ESB-S-1-KOVA1-450-600-800-400			800	
ESB-S-1-KOVA1-450-600-600-600			600	600
ESB-S-1-KOVA1-450-600-800-600			800	
ESB-S-1-KOVA1-450-800-600-400		800	600	400
ESB-S-1-KOVA1-450-800-800-400			800	
ESB-S-1-KOVA1-450-800-600-600			600	600
ESB-S-1-KOVA1-450-800-800-600			800	
ESB-S-1-KOVA1-500-600-600-400	500	600	600	400
ESB-S-1-KOVA1-500-600-800-400			800	
ESB-S-1-KOVA1-500-600-600-600			600	600
ESB-S-1-KOVA1-500-600-800-600			800	
ESB-S-1-KOVA1-500-800-600-400		800	600	400
ESB-S-1-KOVA1-500-800-800-400			800	
ESB-S-1-KOVA1-500-800-600-600			600	600
ESB-S-1-KOVA1-500-800-800-600			800	
ESB-S-1-KOVA1-550-600-600-400	550	600	600	400
ESB-S-1-KOVA1-550-600-800-400			800	
ESB-S-1-KOVA1-550-600-600-600			600	600
ESB-S-1-KOVA1-550-600-800-600			800	
ESB-S-1-KOVA1-550-800-600-400		800	600	400
ESB-S-1-KOVA1-550-800-800-400			800	
ESB-S-1-KOVA1-550-800-600-600			600	600
ESB-S-1-KOVA1-550-800-800-600			800	
ESB-S-1-KOVA1-600-600-600-400	600	600	600	400
ESB-S-1-KOVA1-600-600-800-400			800	
ESB-S-1-KOVA1-600-600-600-600			600	600
ESB-S-1-KOVA1-600-600-800-600			800	
ESB-S-1-KOVA1-600-800-600-400		800	600	400
ESB-S-1-KOVA1-600-800-800-400			800	
ESB-S-1-KOVA1-600-800-600-600			600	600
ESB-S-1-KOVA1-600-800-800-600			800	



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для ограничения доступа к токоведущим частям; предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать кабельный шкаф глубиной 600 мм и больше, установленный спина к спине; для установки необходимо подобрать 3 комплекта поперечных реек (стр. 45) в соответствии с глубиной кабельного шкафа
Комплект поставки:	комплект ограждения воздушного автоматического выключателя (двухстороннее обслуживание), комплект метизов для установки

Артикул	Высота отсека, мм	Ширина отсека, мм	Глубина шкафа, мм	Ширина кабельного шкафа, мм
ESB-S-1-KOVA2-450-600-400-600	450	600	400	600
ESB-S-1-KOVA2-450-600-400-800				800
ESB-S-1-KOVA2-450-800-400-600		800		600
ESB-S-1-KOVA2-450-800-400-800				800
ESB-S-1-KOVA2-500-600-400-600	500	600		600
ESB-S-1-KOVA2-500-600-400-800				800
ESB-S-1-KOVA2-500-800-400-600		800		600
ESB-S-1-KOVA2-500-800-400-800				800
ESB-S-1-KOVA2-550-600-400-600	550	600		600
ESB-S-1-KOVA2-550-600-400-800				800
ESB-S-1-KOVA2-550-800-400-600		800		600
ESB-S-1-KOVA2-550-800-400-800				800
ESB-S-1-KOVA2-600-600-400-600	600	600		600
ESB-S-1-KOVA2-600-600-400-800				800
ESB-S-1-KOVA2-600-800-400-600		800		600
ESB-S-1-KOVA2-600-800-400-800				800

7.13

Верхнее ограждение ФБ



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначено для ограничения доступа к токоведущим частям
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект поперечных реек (см. 45) в соответствии с глубиной шкафа; конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла
Комплект поставки:	верхнее ограждение функционального блока, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм	Глубина, мм
ESB-S-1-VOFB-400-400	400	400
ESB-S-1-VOFB-400-600		600
ESB-S-1-VOFB-400-800		800
ESB-S-1-VOFB-400-1000		1000
ESB-S-1-VOFB-600-400	600	400
ESB-S-1-VOFB-600-600		600
ESB-S-1-VOFB-600-800		800
ESB-S-1-VOFB-600-1000		1000
ESB-S-1-VOFB-800-400	800	400
ESB-S-1-VOFB-800-600		600
ESB-S-1-VOFB-800-800		800
ESB-S-1-VOFB-800-1000		1000
ESB-S-1-VOFB-1000-400	1000	400
ESB-S-1-VOFB-1000-600		600
ESB-S-1-VOFB-1000-800		800
ESB-S-1-VOFB-1000-1000		1000
ESB-S-1-VOFB-1200-400	1200	400
ESB-S-1-VOFB-1200-600		600
ESB-S-1-VOFB-1200-800		800
ESB-S-1-VOFB-1200-1000		1000

7.14

Добор верхнего ограждения ФБ



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для ограничения доступа к токоведущим частям; обеспечивает возможность установки секционной перемычки
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект поперечных реек (см. 45) в соответствии с глубиной шкафа; конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла
Комплект поставки:	добор верхнего ограждения функционального блока, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм
ESB-S-1-DVOFB-400	400
ESB-S-1-DVOFB-600	600
ESB-S-1-DVOFB-800	800
ESB-S-1-DVOFB-1000	1000
ESB-S-1-DVOFB-1200	1200



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначено для ограничения доступа к токоведущим частям
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект боковых панелей функционального блока (стр. 134) в соответствии с глубиной шкафа; конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла
Комплект поставки:	нижнее ограждение функционального блока, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм	Глубина, мм
ESB-S-1-NOFB-400-400	400	400
ESB-S-1-NOFB-400-600		600
ESB-S-1-NOFB-600-400	600	400
ESB-S-1-NOFB-600-600		600
ESB-S-1-NOFB-800-400	800	400
ESB-S-1-NOFB-800-600		600
ESB-S-1-NOFB-1000-400	1000	400
ESB-S-1-NOFB-1000-600		600
ESB-S-1-NOFB-1200-400	1200	400
ESB-S-1-NOFB-1200-600		600

7.16

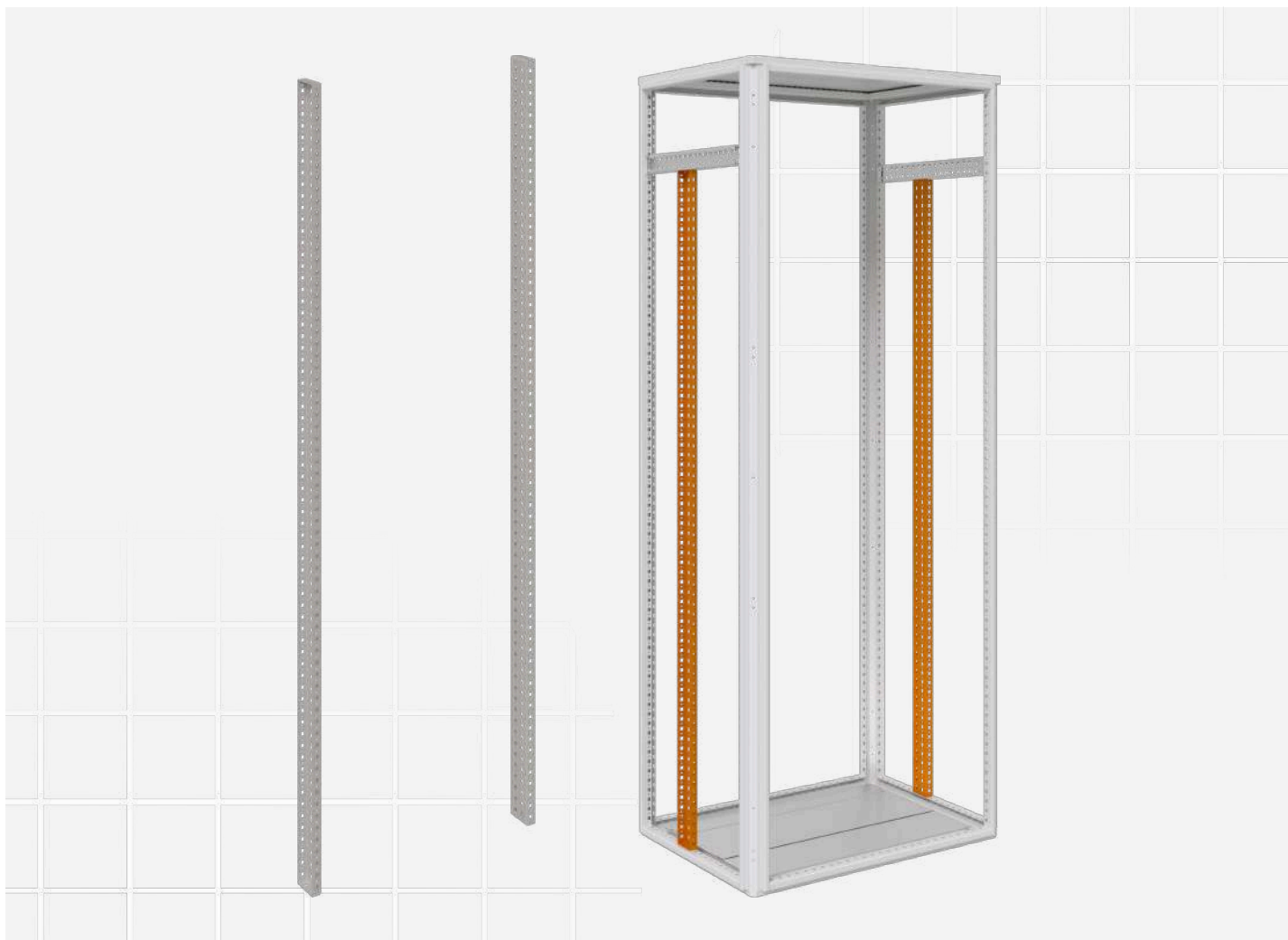
Добор нижнего ограждения ФБ



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для ограничения доступа к токоведущим частям; обеспечивает возможность установки секционной перемычки
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект поперечных реек (стр. 45) в соответствии с глубиной шкафа; конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла
Комплект поставки:	добор нижнего ограждения функционального блока, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм
ESB-S-1-DNOFB-400	400
ESB-S-1-DNOFB-600	600
ESB-S-1-DNOFB-800	800
ESB-S-1-DNOFB-1000	1000
ESB-S-1-DNOFB-1200	1200

7.17 Стойки ФБ



Материал:	оцинкованная сталь 2 мм
Назначение:	установка элементов функциональных блоков и элементов секционирования
Особенности:	для установки стоек требуется подобрать комплект реек поперечных (стр. 45) по габаритам глубины шкафа; комплект стоек ФБ используется для шкафов глубиной 600 мм и больше
Комплект поставки:	комплект стоек ФБ (2 шт), метизы для установки

Артикул	Высота стойки, мм	Высота каркаса, мм	Высота шинного отсека, мм
ESB-S-1-SFBV-1517-53	1517	1800	250
ESB-S-1-SFBV-1467-53	1467		300
ESB-S-1-SFBV-1717-53	1717	2000	250
ESB-S-1-SFBV-1667-53	1667		300
ESB-S-1-SFBV-1917-53	1917	2200	250
ESB-S-1-SFBV-1867-53	1867		300

7.18 Стойка однорядная



Материал:	оцинкованная сталь 2 мм
Назначение:	предназначена для установки элементов секционирования
Особенности:	имеет перфорацию с шагом 12,5 мм для фиксации элементов секционирования
Комплект поставки:	стойка однорядная, комплект метизов для установки

Артикул	Высота стойки, мм	Высота каркаса, мм
ESB-S-1-SOV-1735-35	1735	1800
ESB-S-1-SOV-1935-35	1935	2000
ESB-S-1-SOV-2135-35	2135	2200



Материал:	разделительная стойка шинного отсека выполнена из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм; двери выполнены из листовой стали толщиной 2,0 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для разделения внутреннего пространства шкафа на отдельные отсеки
Особенности:	разделительная стойка шинного отсека имеет перфорацию с шагом 12,5 мм для фиксации элементов секционирования
Комплект поставки:	комплект разделительной стойки шинного отсека с дверями, комплект метизов для установки

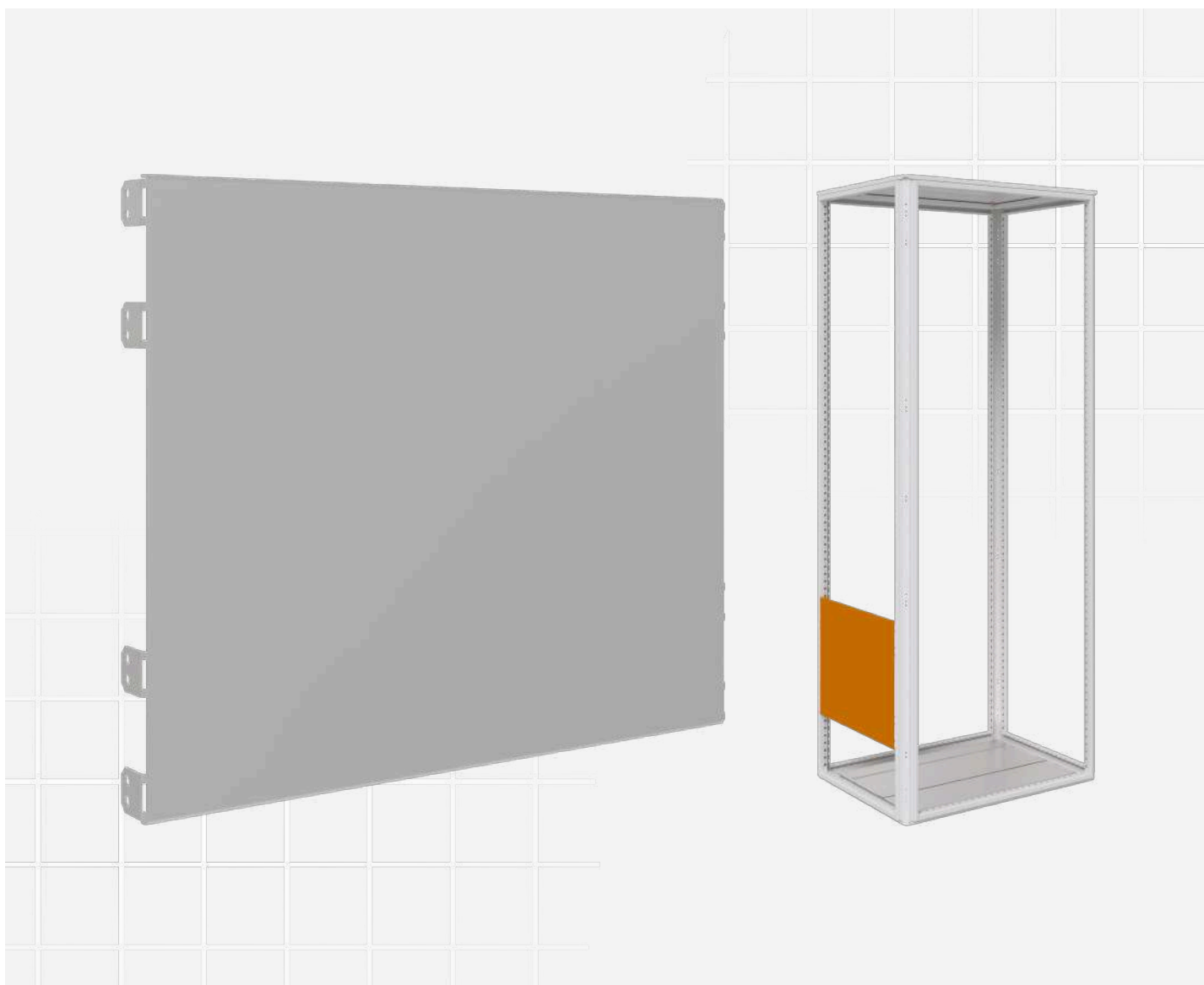
Артикул	Высота, мм	Глубина, мм
ESB-S-1-RSSO-1800-400	1800	400
ESB-S-1-RSSO-1800-600		600
ESB-S-1-RSSO-1800-800		800
ESB-S-1-RSSO-1800-1000		1000
ESB-S-1-RSSO-2000-400	2000	400
ESB-S-1-RSSO-2000-600		600
ESB-S-1-RSSO-2000-800		800
ESB-S-1-RSSO-2000-1000		1000
ESB-S-1-RSSO-2200-400	2200	400
ESB-S-1-RSSO-2200-600		600
ESB-S-1-RSSO-2200-800		800
ESB-S-1-RSSO-2200-1000		1000

7.20 Стойка пластронной системы



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для ограничения доступа к токоведущим частям; обеспечивает установку модульного оборудования
Особенности:	предназначен для установки глухих и перфорированных пластронов
Комплект поставки:	комплект стоек пластронной системы (2 шт.), комплект метизов для установки

Артикул	Высота стойки, мм	Высота каркаса, мм
ESB-S-1-SPS-1800-25-85	1729	1800
ESB-S-1-SPS-2000-25-85	1929	2000
ESB-S-1-SPS-2200-25-85	2129	2200



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Комплект поставки:	ограждение сборной шины боковое, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм	Ширина ограждения, мм
ESB-S-1-OCSB-150-250	150	250	135
ESB-S-1-OCSB-150-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-150-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-150-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-150-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-150-800		800	685

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм	Ширина ограждения, мм
ESB-S-1-OCSB-200-250	200	250	135
ESB-S-1-OCSB-200-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-200-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-200-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-200-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-200-800		800	685
ESB-S-1-OCSB-250-250	250	250	135
ESB-S-1-OCSB-250-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-250-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-250-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-250-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-250-800		800	685
ESB-S-1-OCSB-300-250	300	250	135
ESB-S-1-OCSB-300-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-300-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-300-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-300-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-300-800		800	685
ESB-S-1-OCSB-350-250	350	250	135
ESB-S-1-OCSB-350-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-350-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-350-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-350-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-350-800		800	685
ESB-S-1-OCSB-400-250	400	250	135
ESB-S-1-OCSB-400-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-400-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-400-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-400-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-400-800		800	685
ESB-S-1-OCSB-450-250	450	250	135
ESB-S-1-OCSB-450-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-450-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-450-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-450-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-450-800		800	685

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм	Ширина ограждения, мм
ESB-S-1-OCSB-500-250	500	250	135
ESB-S-1-OCSB-500-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-500-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-500-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-500-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-500-800		800	685
ESB-S-1-OCSB-550-250	550	250	135
ESB-S-1-OCSB-550-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-550-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-550-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-550-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-550-800		800	685
ESB-S-1-OCSB-600-250	600	250	135
ESB-S-1-OCSB-600-400		400	285
ESB-S-1-OCSB-600-450		450	335
ESB-S-1-OCSB-600-600		600	485
ESB-S-1-OCSB-600-650		650	535
ESB-S-1-OCSB-600-800		800	685

7.22 Ограждение сборной шины монтажное

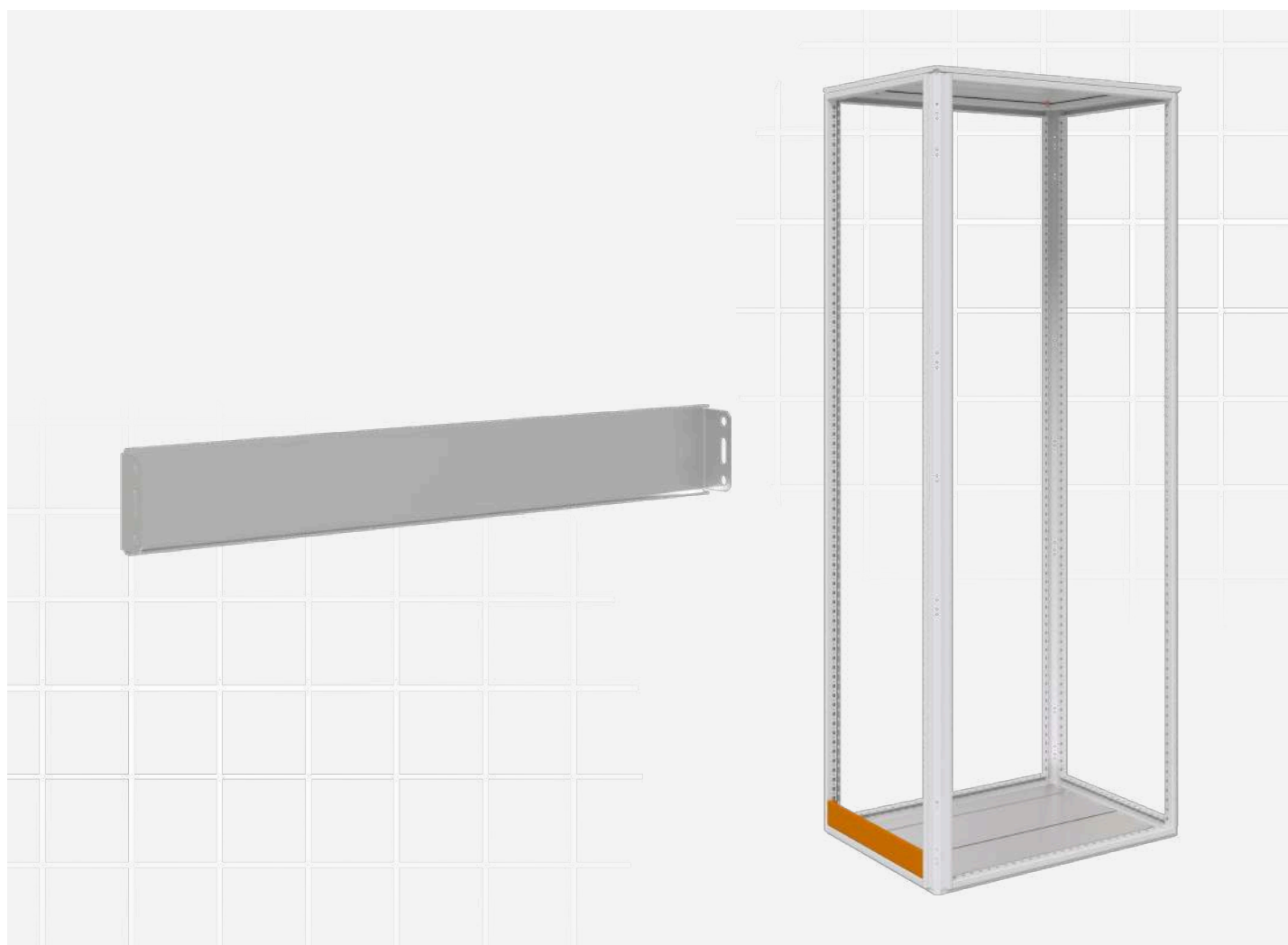


Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	конструкция предусматривает перфорацию для установки монтажных элементов
Комплект поставки:	ограждение сборной шины боковое монтажное, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм	Ширина ограждения, мм
ESB-S-1-OCSBM-150-250	150	250	135
ESB-S-1-OCSBM-150-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-150-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-150-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-150-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-150-800		800	685

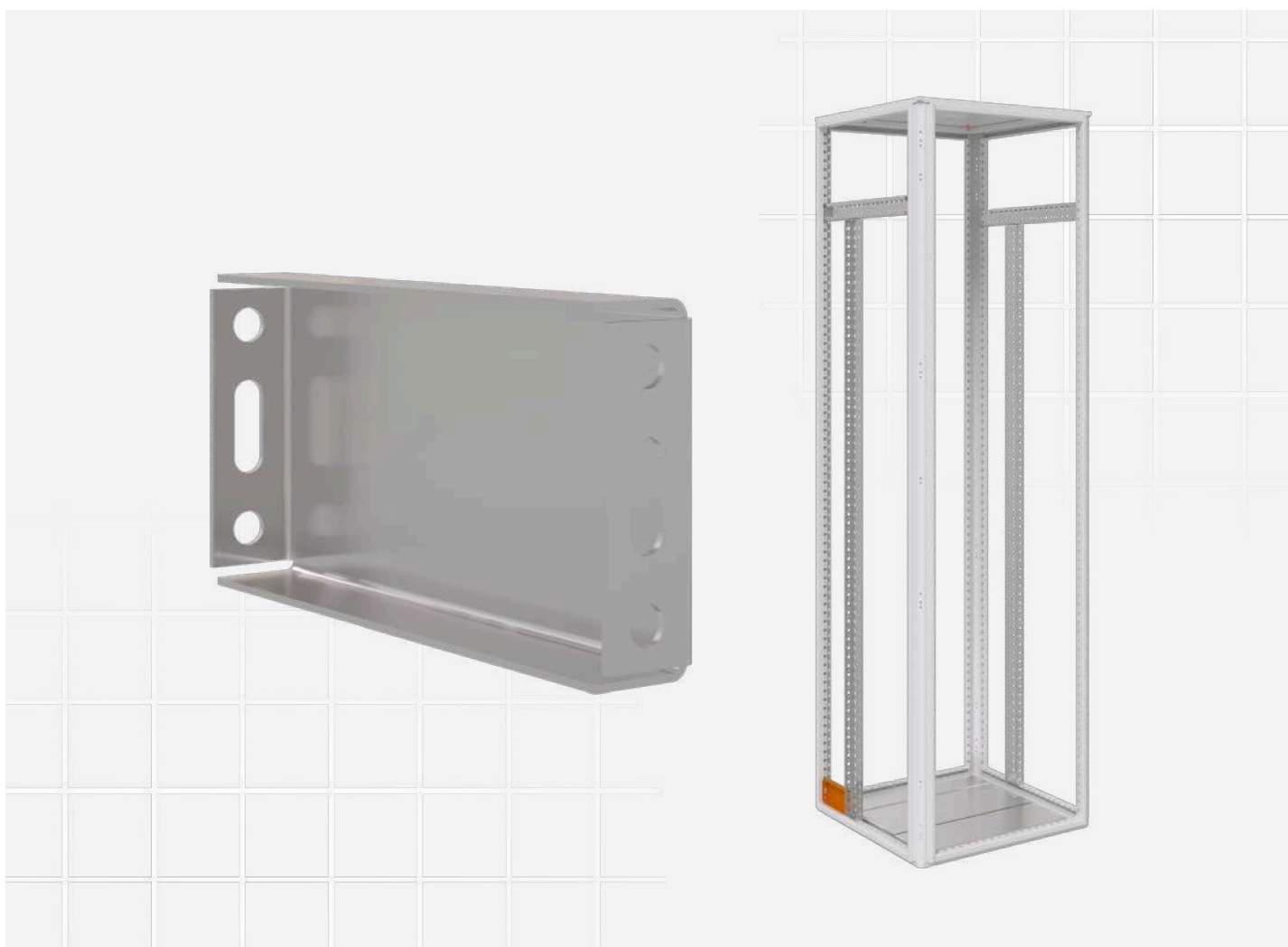
Артикул	Высота, мм	Ширина, мм	Ширина ограждения, мм
ESB-S-1-OCSBM-200-250	200	250	135
ESB-S-1-OCSBM-200-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-200-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-200-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-200-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-200-800		800	685
ESB-S-1-OCSBM-250-250	250	250	135
ESB-S-1-OCSBM-250-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-250-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-250-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-250-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-250-800		800	685
ESB-S-1-OCSBM-300-250	300	250	135
ESB-S-1-OCSBM-300-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-300-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-300-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-300-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-300-800		800	685
ESB-S-1-OCSBM-350-250	350	250	135
ESB-S-1-OCSBM-350-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-350-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-350-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-350-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-350-800		800	685
ESB-S-1-OCSBM-400-250	400	250	135
ESB-S-1-OCSBM-400-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-400-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-400-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-400-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-400-800		800	685
ESB-S-1-OCSBM-450-250	450	250	135
ESB-S-1-OCSBM-450-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-450-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-450-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-450-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-450-800		800	685

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм	Ширина ограждения, мм
ESB-S-1-OCSBM-500-250	500	250	135
ESB-S-1-OCSBM-500-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-500-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-500-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-500-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-500-800		800	685
ESB-S-1-OCSBM-550-250	550	250	135
ESB-S-1-OCSBM-550-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-550-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-550-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-550-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-550-800		800	685
ESB-S-1-OCSBM-600-250	600	250	135
ESB-S-1-OCSBM-600-400		400	285
ESB-S-1-OCSBM-600-450		450	335
ESB-S-1-OCSBM-600-600		600	485
ESB-S-1-OCSBM-600-650		650	535
ESB-S-1-OCSBM-600-800		800	685



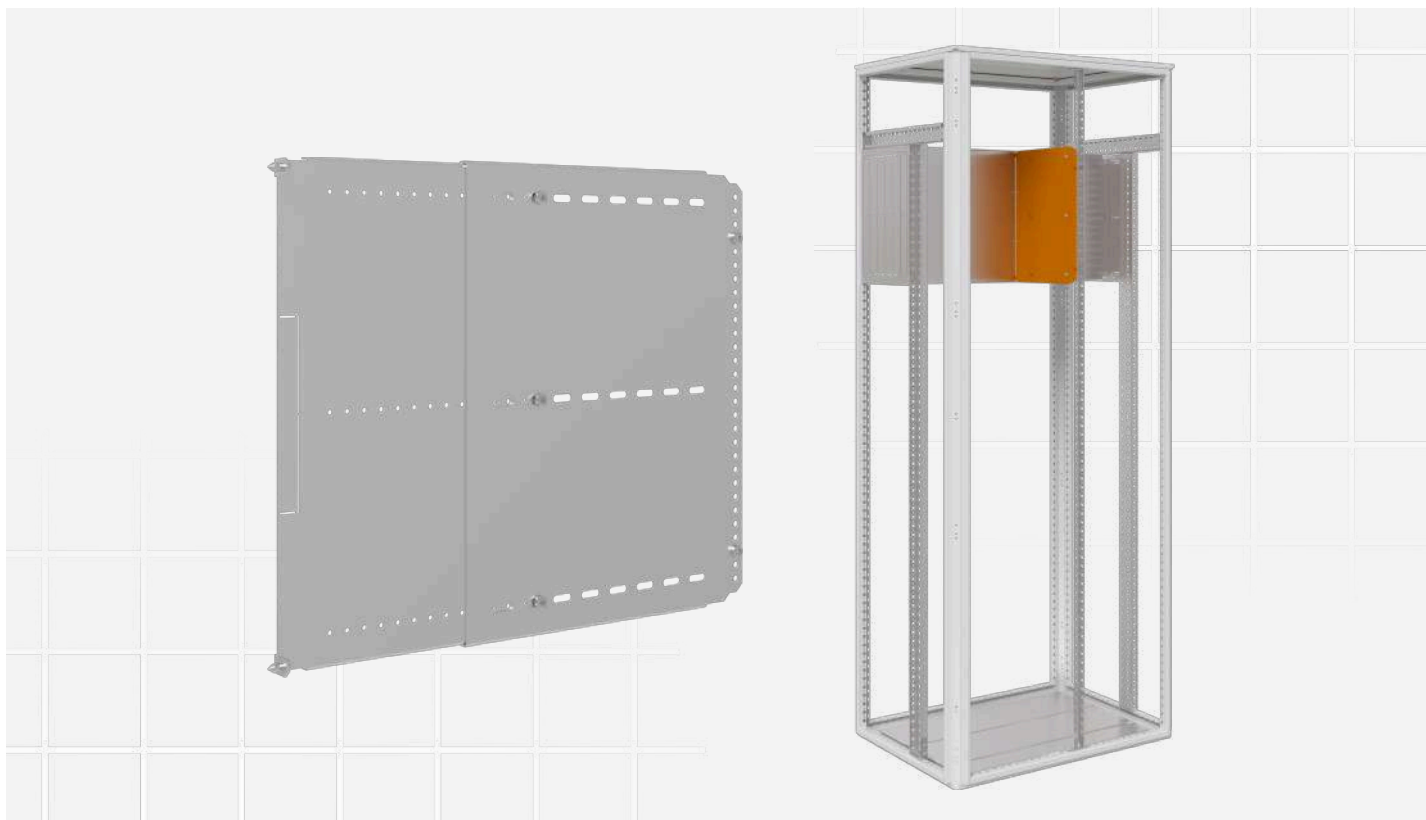
Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	компенсационное ограждение сборной шины боковое является обязательным для установки ограждения сборной шины бокового и ограждения сборной шины бокового монтажного
Комплект поставки:	ограждение сборной шины боковое, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм	Ширина ограждения, мм
ESB-S-1-KOCSB-68-250	250	135
ESB-S-1-KOCSB-68-400	400	285
ESB-S-1-KOCSB-68-450	450	335
ESB-S-1-KOCSB-68-600	600	485
ESB-S-1-KOCSB-68-650	650	535
ESB-S-1-KOCSB-68-800	800	685



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать стойку однорядную (стр. 155) в соответствии с высотой шкафа
Комплект поставки:	комплект раздвижного ограждения сборной шины, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм	Ширина ограждения, мм
ESB-S-1-KOCSBM-68-250	250	135
ESB-S-1-KOCSBM-68-400	400	285
ESB-S-1-KOCSBM-68-450	450	335
ESB-S-1-KOCSBM-68-600	600	485
ESB-S-1-KOCSBM-68-650	650	535
ESB-S-1-KOCSBM-68-800	800	685



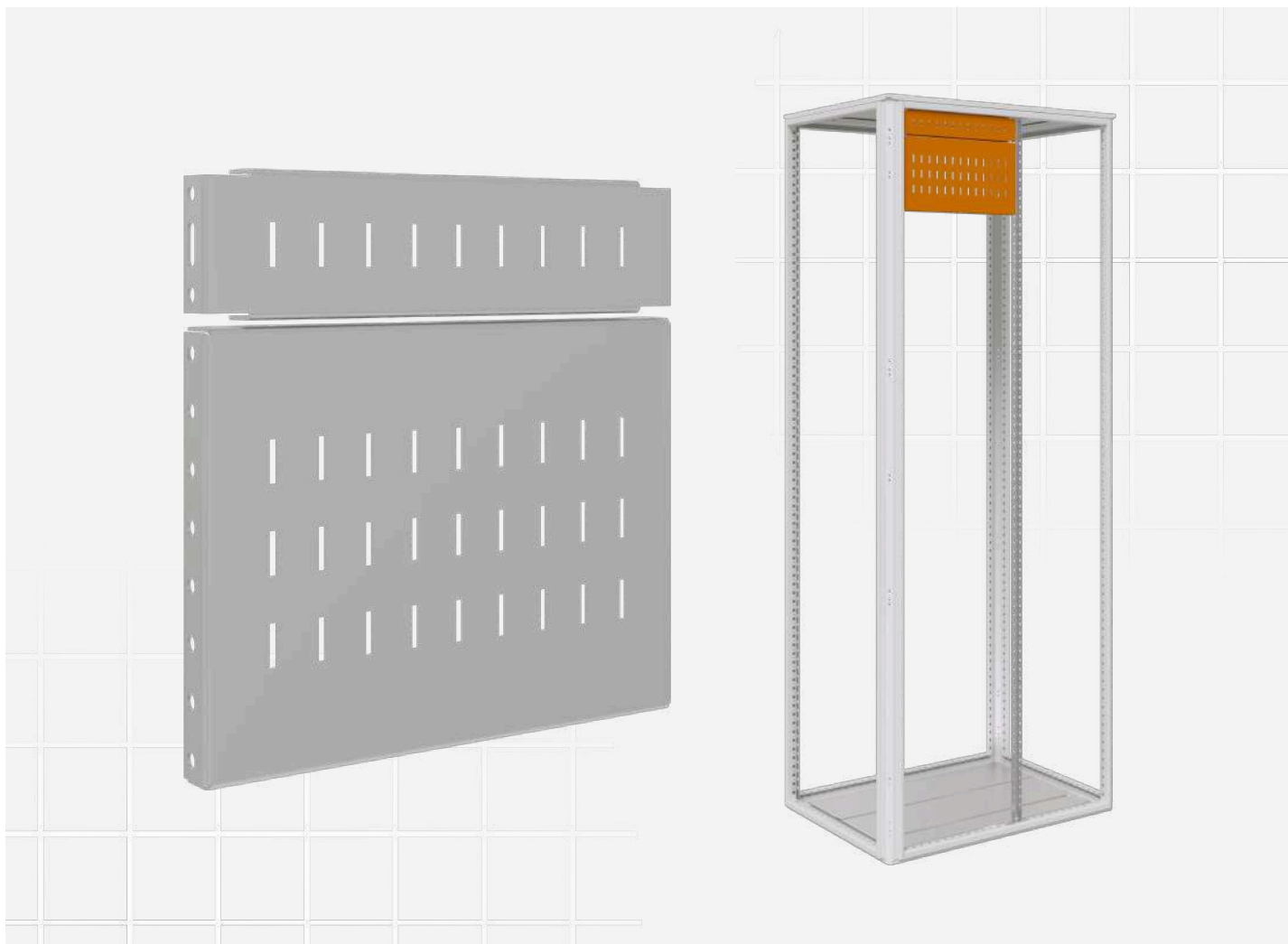
Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать стойку однорядную (стр. 155) в соответствии с высотой шкафа
Комплект поставки:	комплект раздвижного ограждения сборной шины, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KROCS-150	150	450
ESB-S-1-KROCS-200	200	
ESB-S-1-KROCS-250	250	
ESB-S-1-KROCS-300	300	
ESB-S-1-KROCS-350	350	
ESB-S-1-KROCS-400	400	
ESB-S-1-KROCS-450	450	
ESB-S-1-KROCS-500	500	
ESB-S-1-KROCS-550	550	
ESB-S-1-KROCS-600	600	



Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать стойку однорядную (стр. 155) в соответствии с высотой шкафа
Комплект поставки:	комплект ограждения сборной шины задний, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KOCSZ-1800-300	1800	300
ESB-S-1-KOCSZ-1800-400		400
ESB-S-1-KOCSZ-1800-500		500
ESB-S-1-KOCSZ-2000-300	2000	300
ESB-S-1-KOCSZ-2000-400		400
ESB-S-1-KOCSZ-2000-500		500
ESB-S-1-KOCSZ-2200-300	2200	300
ESB-S-1-KOCSZ-2200-400		400
ESB-S-1-KOCSZ-2200-500		500



Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать стойку однорядную (стр. 155) в соответствии с высотой шкафа
Комплект поставки:	комплект ограждения сборной шинного отсека задний, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KOSOF-250-300	250	300
ESB-S-1-KOSOF-250-400		400
ESB-S-1-KOSOF-250-500		500
ESB-S-1-KOSOF-300-300	300	300
ESB-S-1-KOSOF-300-300		400
ESB-S-1-KOSOF-300-300		500

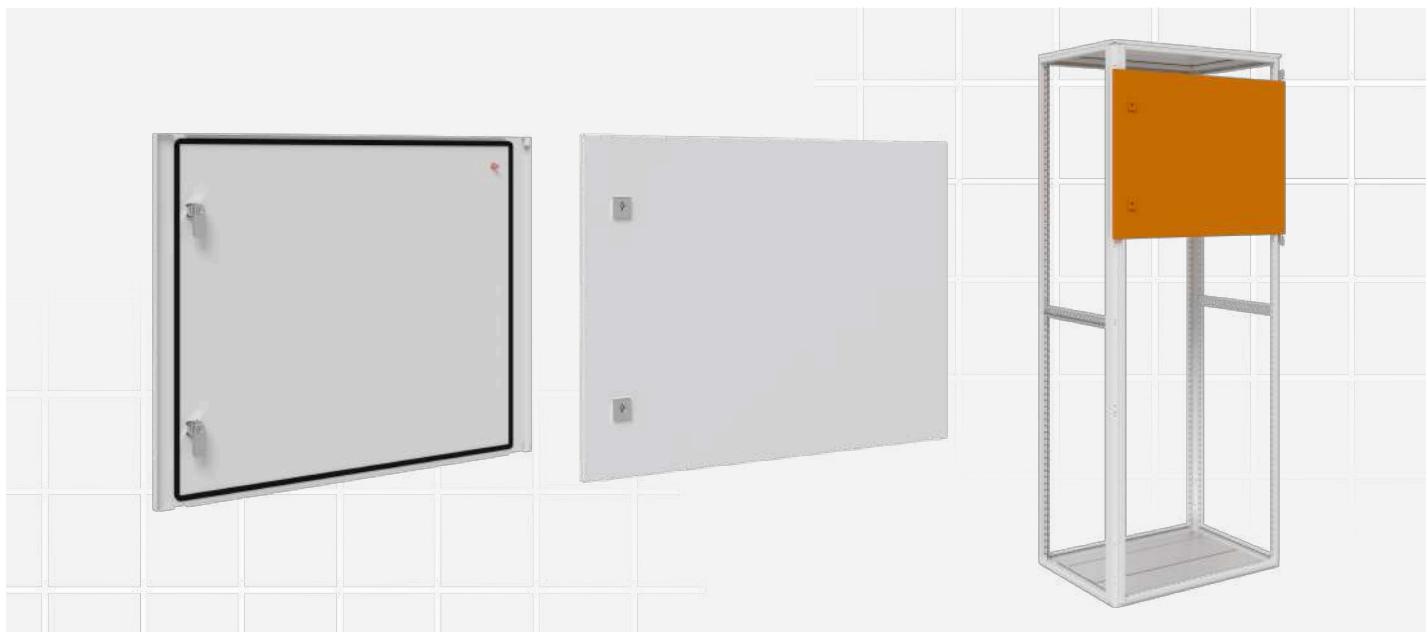
7.28 Секционная перемычка



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для обеспечения IP шкафа
Особенности:	для установки необходимо подобрать добор полки воздушного автоматического выключателя (стр. 143), добор верхнего ограждения ФБ (стр. 151), добор нижнего ограждения ФБ (стр. 153) в соответствии с шириной шкафа
Комплект поставки:	секционная перемычка, комплект метизов для установки

Артикул	Ширина, мм
ESB-S-1-SP-400	400
ESB-S-1-SP-600	600
ESB-S-1-SP-800	800
ESB-S-1-SP-1000	1000
ESB-S-1-SP-1200	1200

7.29 Дверь секционная



Материал:	листовая сталь толщиной 2,0 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Комплект поставки:	дверь секционная, замок с двойной бороздкой, петли, обратная часть замка, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-DS-150-400	150	400
ESB-S-1-DS-150-600		600
ESB-S-1-DS-150-800		800
ESB-S-1-DS-150-1000		1000
ESB-S-1-DS-150-1200		1200
ESB-S-1-DS-200-400	200	400
ESB-S-1-DS-200-600		600
ESB-S-1-DS-200-800		800
ESB-S-1-DS-200-1000		1000
ESB-S-1-DS-200-1200		1200
ESB-S-1-DS-250-400	250	400
ESB-S-1-DS-250-600		600
ESB-S-1-DS-250-800		800
ESB-S-1-DS-250-1000		1000
ESB-S-1-DS-250-1200		1200

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-DS-300-400	300	400
ESB-S-1-DS-300-600		600
ESB-S-1-DS-300-800		800
ESB-S-1-DS-300-1000		1000
ESB-S-1-DS-300-1200		1200
ESB-S-1-DS-350-400	350	400
ESB-S-1-DS-350-600		600
ESB-S-1-DS-350-800		800
ESB-S-1-DS-350-1000		1000
ESB-S-1-DS-350-1200		1200
ESB-S-1-DS-400-400	400	400
ESB-S-1-DS-400-600		600
ESB-S-1-DS-400-800		800
ESB-S-1-DS-400-1000		1000
ESB-S-1-DS-400-1200		1200
ESB-S-1-DS-450-400	450	400
ESB-S-1-DS-450-600		600
ESB-S-1-DS-450-800		800
ESB-S-1-DS-450-1000		1000
ESB-S-1-DS-450-1200		1200
ESB-S-1-DS-500-400	500	400
ESB-S-1-DS-500-600		600
ESB-S-1-DS-500-800		800
ESB-S-1-DS-500-1000		1000
ESB-S-1-DS-500-1200		1200
ESB-S-1-DS-550-400	550	400
ESB-S-1-DS-550-600		600
ESB-S-1-DS-550-800		800
ESB-S-1-DS-550-1000		1000
ESB-S-1-DS-550-1200		1200
ESB-S-1-DS-600-400	600	400
ESB-S-1-DS-600-600		600
ESB-S-1-DS-600-800		800
ESB-S-1-DS-600-1000		1000
ESB-S-1-DS-600-1200		1200

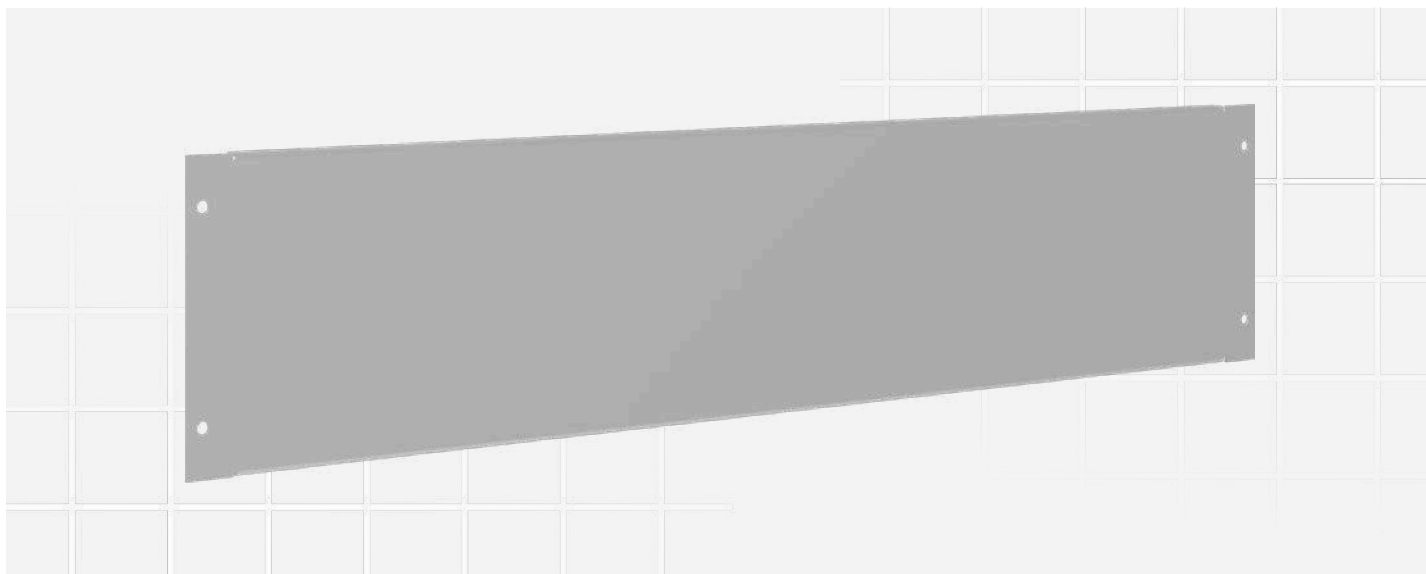
7.30 Дверь секционная полноразмерная



Материал:	листовая сталь толщиной 2,0 мм, цвет RAL7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать разделительная стойка шинного отсека (стр. 156) в соответствии с высотой и глубиной шкафа
Комплект поставки:	дверь секционная полноразмерная, замок с двойной бороздкой, петли, обратная часть замка, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-DSP-1800-200	1800	200
ESB-S-1-DSP-1800-400		400
ESB-S-1-DSP-1800-600		600
ESB-S-1-DSP-2000-200	2000	200
ESB-S-1-DSP-2000-400		400
ESB-S-1-DSP-2000-600		600
ESB-S-1-DSP-2200-200	2200	200
ESB-S-1-DSP-2200-400		400
ESB-S-1-DSP-2200-600		600

7.31 Пластрон глухой

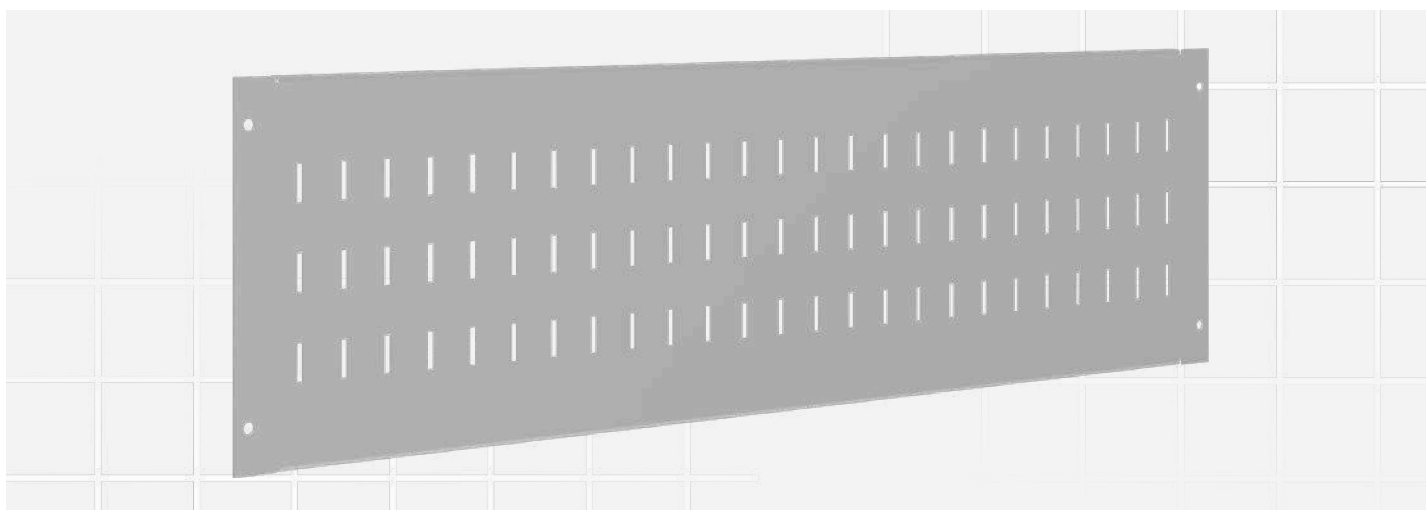


Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект стоек пластронной системы (с. 157) или заложить кронштейн пластронной системы (с. 179)
Комплект поставки:	пластрон глухой, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PG-150-400	150	400
ESB-S-1-PG-150-600		600
ESB-S-1-PG-150-800		800
ESB-S-1-PG-150-1000		1000
ESB-S-1-PG-150-1200		1200
ESB-S-1-PG-200-400	200	400
ESB-S-1-PG-200-600		600
ESB-S-1-PG-200-800		800
ESB-S-1-PG-200-1000		1000
ESB-S-1-PG-200-1200		1200
ESB-S-1-PG-250-400	250	400
ESB-S-1-PG-250-600		600
ESB-S-1-PG-250-800		800
ESB-S-1-PG-250-1000		1000
ESB-S-1-PG-250-1200		1200

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PG-300-400	300	400
ESB-S-1-PG-300-600		600
ESB-S-1-PG-300-800		800
ESB-S-1-PG-300-1000		1000
ESB-S-1-PG-300-1200		1200
ESB-S-1-PG-350-400	350	400
ESB-S-1-PG-350-600		600
ESB-S-1-PG-350-800		800
ESB-S-1-PG-350-1000		1000
ESB-S-1-PG-350-1200		1200
ESB-S-1-PG-400-400	400	400
ESB-S-1-PG-400-600		600
ESB-S-1-PG-400-800		800
ESB-S-1-PG-400-1000		1000
ESB-S-1-PG-400-1200		1200
ESB-S-1-PG-450-400	450	400
ESB-S-1-PG-450-600		600
ESB-S-1-PG-450-800		800
ESB-S-1-PG-450-1000		1000
ESB-S-1-PG-450-1200		1200
ESB-S-1-PG-500-400	500	400
ESB-S-1-PG-500-600		600
ESB-S-1-PG-500-800		800
ESB-S-1-PG-500-1000		1000
ESB-S-1-PG-500-1200		1200
ESB-S-1-PG-550-400	550	400
ESB-S-1-PG-550-600		600
ESB-S-1-PG-550-800		800
ESB-S-1-PG-550-1000		1000
ESB-S-1-PG-550-1200		1200
ESB-S-1-PG-600-400	600	400
ESB-S-1-PG-600-600		600
ESB-S-1-PG-600-800		800
ESB-S-1-PG-600-1000		1000
ESB-S-1-PG-600-1200		1200

7.32 Пластрон перфорированный

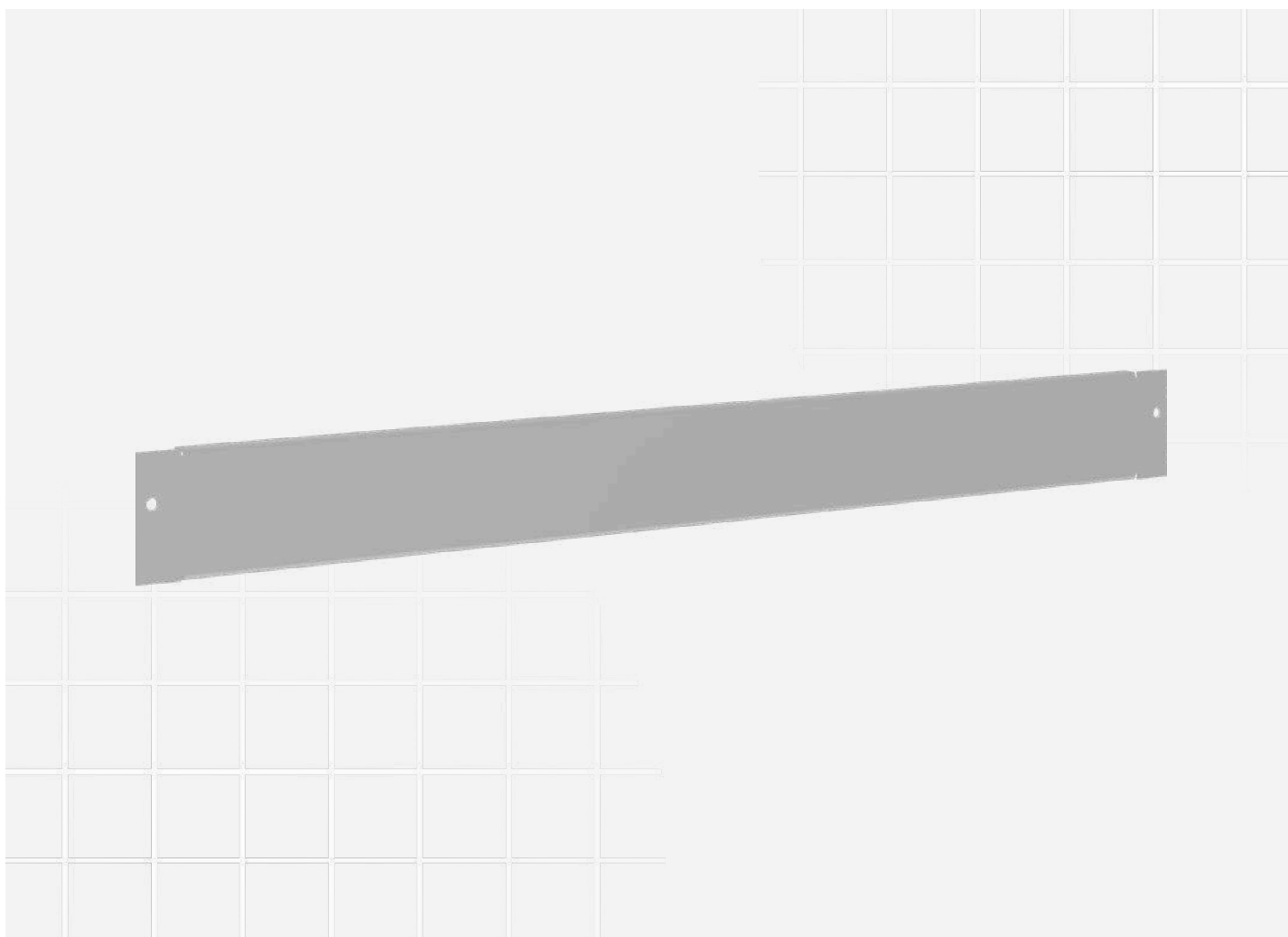


Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект стоек пластронной системы (с. 157) или заложить кронштейн пластронной системы (с. 179); конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла
Комплект поставки:	пластрон перфорированный, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PP-150-400	150	400
ESB-S-1-PP-150-600		600
ESB-S-1-PP-150-800		800
ESB-S-1-PP-150-1000		1000
ESB-S-1-PP-150-1200		1200
ESB-S-1-PP-200-400	200	400
ESB-S-1-PP-200-600		600
ESB-S-1-PP-200-800		800
ESB-S-1-PP-200-1000		1000
ESB-S-1-PP-200-1200		1200
ESB-S-1-PP-250-400	250	400
ESB-S-1-PP-250-600		600
ESB-S-1-PP-250-800		800
ESB-S-1-PP-250-1000		1000
ESB-S-1-PP-250-1200		1200

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PP-300-400	300	400
ESB-S-1-PP-300-600		600
ESB-S-1-PP-300-800		800
ESB-S-1-PP-300-1000		1000
ESB-S-1-PP-300-1200		1200
ESB-S-1-PP-350-400	350	400
ESB-S-1-PP-350-600		600
ESB-S-1-PP-350-800		800
ESB-S-1-PP-350-1000		1000
ESB-S-1-PP-350-1200		1200
ESB-S-1-PP-400-400	400	400
ESB-S-1-PP-400-600		600
ESB-S-1-PP-400-800		800
ESB-S-1-PP-400-1000		1000
ESB-S-1-PP-400-1200		1200
ESB-S-1-PP-450-400	450	400
ESB-S-1-PP-450-600		600
ESB-S-1-PP-450-800		800
ESB-S-1-PP-450-1000		1000
ESB-S-1-PP-450-1200		1200
ESB-S-1-PP-500-400	500	400
ESB-S-1-PP-500-600		600
ESB-S-1-PP-500-800		800
ESB-S-1-PP-500-1000		1000
ESB-S-1-PP-500-1200		1200
ESB-S-1-PP-550-400	550	400
ESB-S-1-PP-550-600		600
ESB-S-1-PP-550-800		800
ESB-S-1-PP-550-1000		1000
ESB-S-1-PP-550-1200		1200
ESB-S-1-PP-600-400	600	400
ESB-S-1-PP-600-600		600
ESB-S-1-PP-600-800		800
ESB-S-1-PP-600-1000		1000
ESB-S-1-PP-600-1200		1200

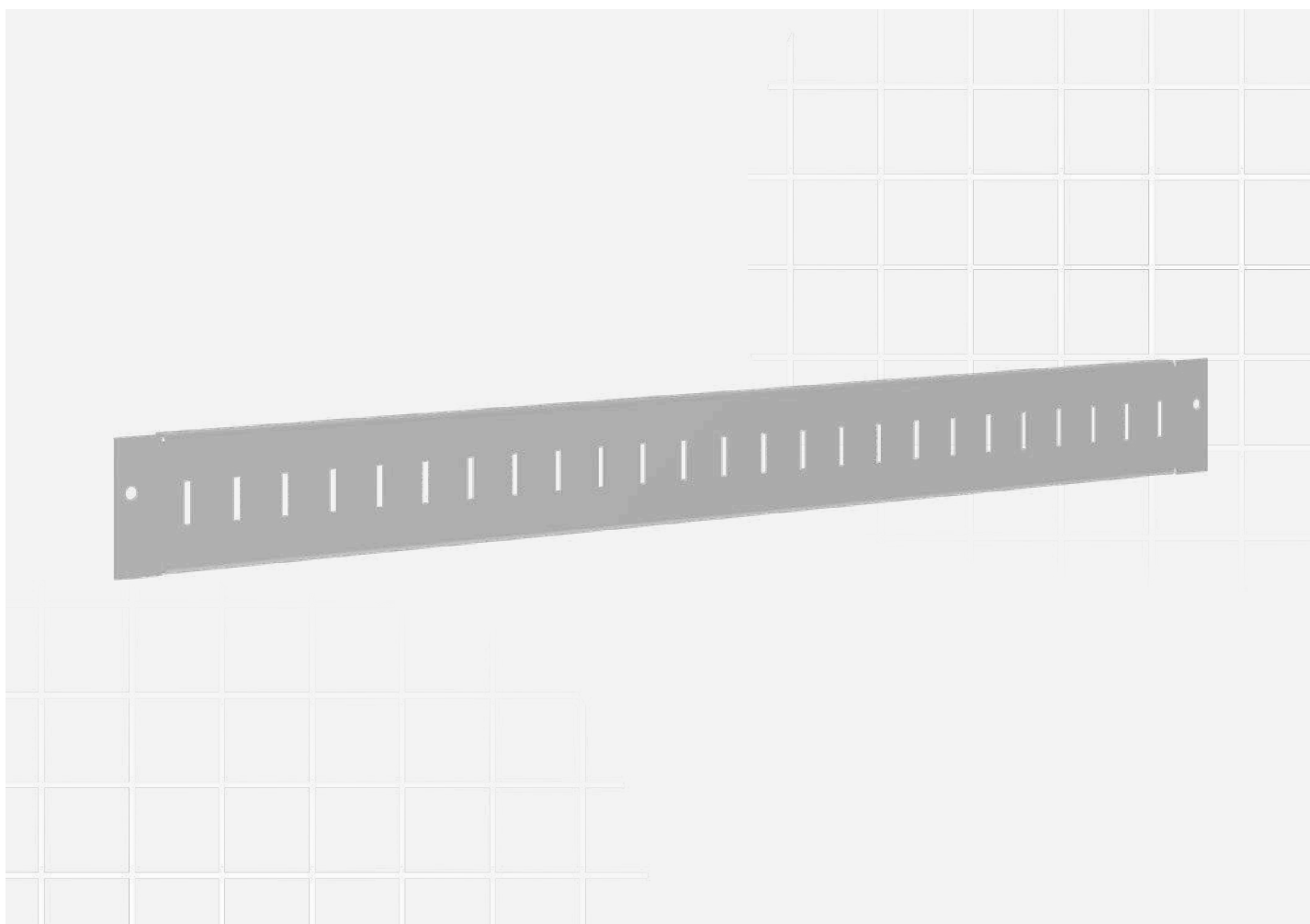
7.33 Компенсационный пластрон глухой



Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект стоек пластронной системы (с. 157) или заложить кронштейн пластронной системы (с. 179); компенсационные пластронны глухие является обязательным для установки пластронной
Комплект поставки:	комплект компенсационных пластроннов глухих (2 шт.), комплект метизов для установки

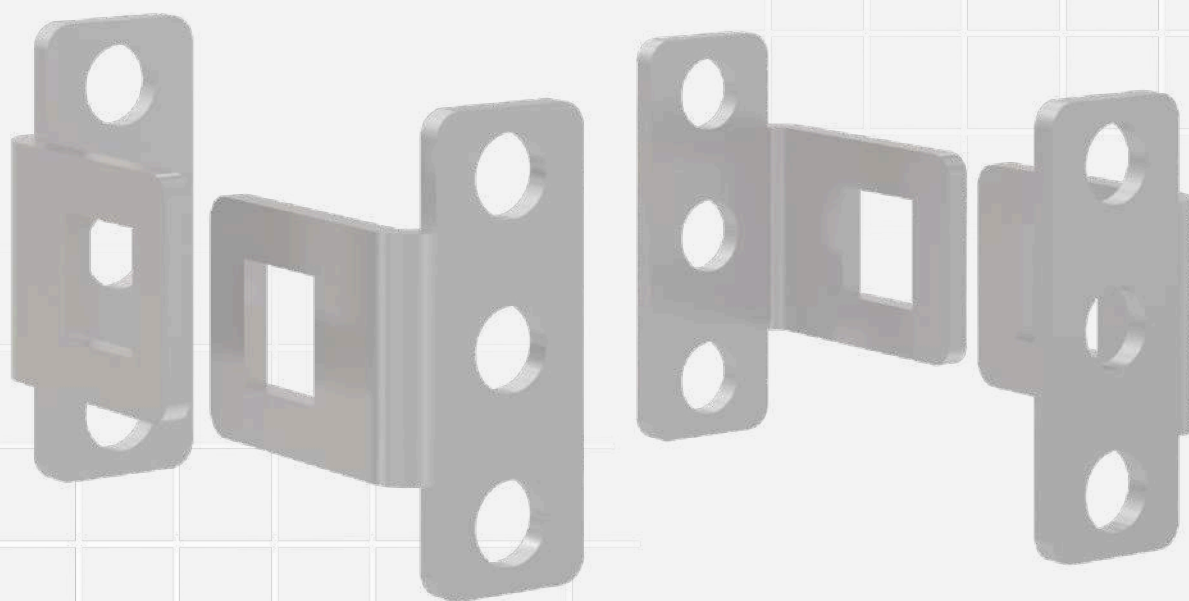
Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KPG-65-400	65	400
ESB-S-1-KPG-65-600		600
ESB-S-1-KPG-65-800		800
ESB-S-1-KPG-65-1000		1000
ESB-S-1-KPG-65-1200		1200

7.34 Компенсационный пластрон перфорированный



Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект стоек пластронной системы (с. 157) или заложить кронштейн пластронной системы (с. 179); конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла; компенсационные пластроны перфорированные являются обязательными для установки пластронной системы
Комплект поставки:	комплект компенсационных пластронов перфорированных (2 шт.), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KPP-65-400	65	400
ESB-S-1-KPP-65-600		600
ESB-S-1-KPP-65-800		800
ESB-S-1-KPP-65-1000		1000
ESB-S-1-KPP-65-1200		1200

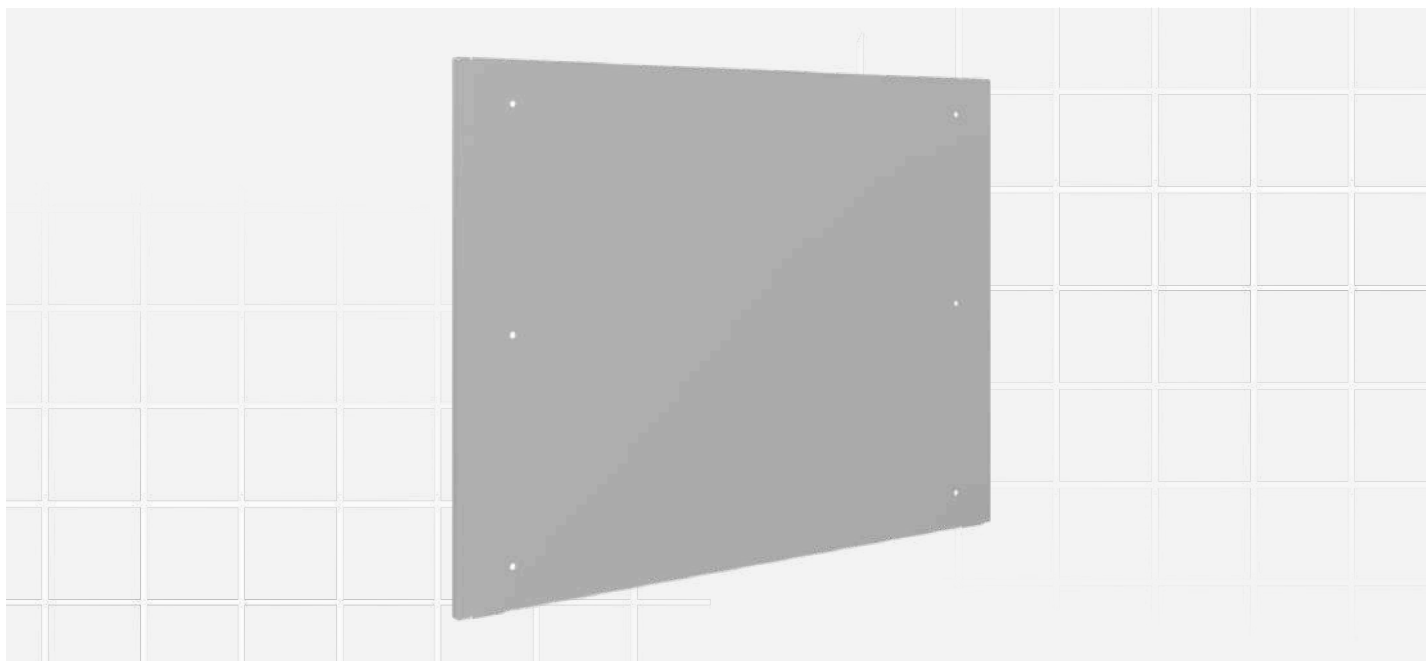


Материал:	оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
Назначение:	предназначен для установки пластронов на профиль каркаса
Комплект поставки:	комплект кронштейнов пластронов (4 шт.), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
ESB-S-1-KPS	35	16,4	25

7.36

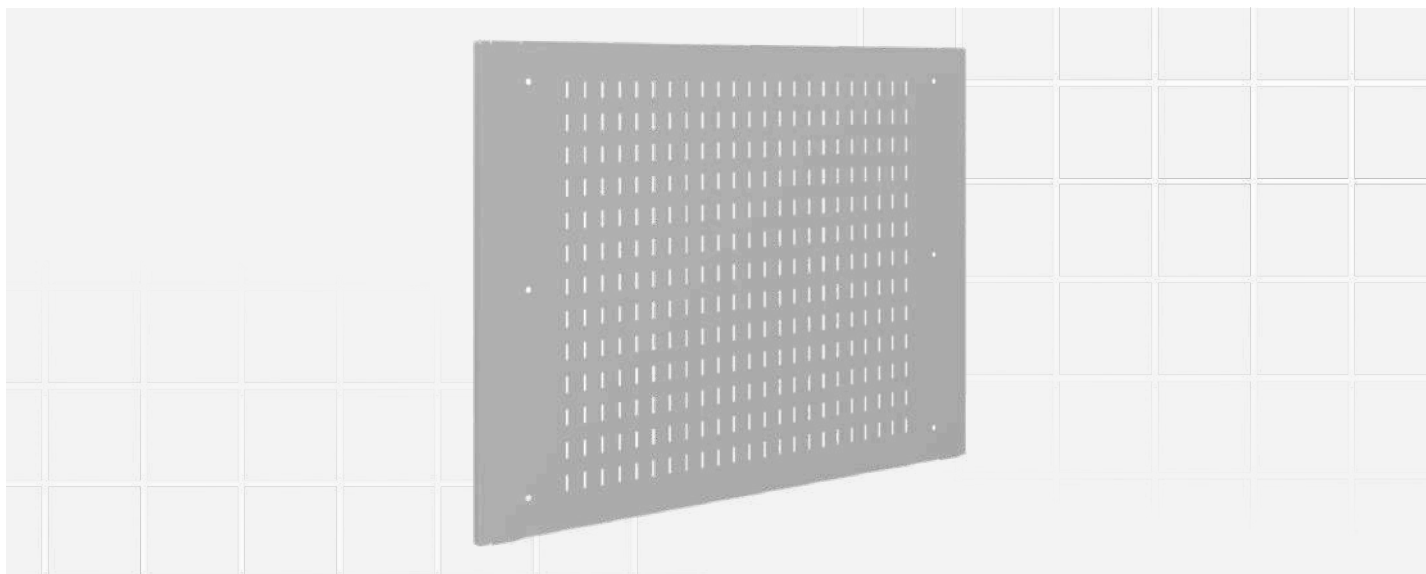
Панель лицевая глухая



Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначена для организации секционирования
Комплект поставки:	панель лицевая глухая, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PLG-150-400	150	400
ESB-S-1-PLG-150-600		600
ESB-S-1-PLG-150-800		800
ESB-S-1-PLG-150-1000		1000
ESB-S-1-PLG-150-1200		1200
ESB-S-1-PLG-200-400	200	400
ESB-S-1-PLG-200-600		600
ESB-S-1-PLG-200-800		800
ESB-S-1-PLG-200-1000		1000
ESB-S-1-PLG-200-1200		1200
ESB-S-1-PLG-250-400	250	400
ESB-S-1-PLG-250-600		600
ESB-S-1-PLG-250-800		800
ESB-S-1-PLG-250-1000		1000
ESB-S-1-PLG-250-1200		1200

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PLG-300-400	300	400
ESB-S-1-PLG-300-600		600
ESB-S-1-PLG-300-800		800
ESB-S-1-PLG-300-1000		1000
ESB-S-1-PLG-300-1200		1200
ESB-S-1-PLG-350-400	350	400
ESB-S-1-PLG-350-600		600
ESB-S-1-PLG-350-800		800
ESB-S-1-PLG-350-1000		1000
ESB-S-1-PLG-350-1200		1200
ESB-S-1-PLG-400-400	400	400
ESB-S-1-PLG-400-600		600
ESB-S-1-PLG-400-800		800
ESB-S-1-PLG-400-1000		1000
ESB-S-1-PLG-400-1200		1200
ESB-S-1-PLG-450-400	450	400
ESB-S-1-PLG-450-600		600
ESB-S-1-PLG-450-800		800
ESB-S-1-PLG-450-1000		1000
ESB-S-1-PLG-450-1200		1200
ESB-S-1-PLG-500-400	500	400
ESB-S-1-PLG-500-600		600
ESB-S-1-PLG-500-800		800
ESB-S-1-PLG-500-1000		1000
ESB-S-1-PLG-500-1200		1200
ESB-S-1-PLG-550-400	550	400
ESB-S-1-PLG-550-600		600
ESB-S-1-PLG-550-800		800
ESB-S-1-PLG-550-1000		1000
ESB-S-1-PLG-550-1200		1200
ESB-S-1-PLG-600-400	600	400
ESB-S-1-PLG-600-600		600
ESB-S-1-PLG-600-800		800
ESB-S-1-PLG-600-1000		1000
ESB-S-1-PLG-600-1200		1200

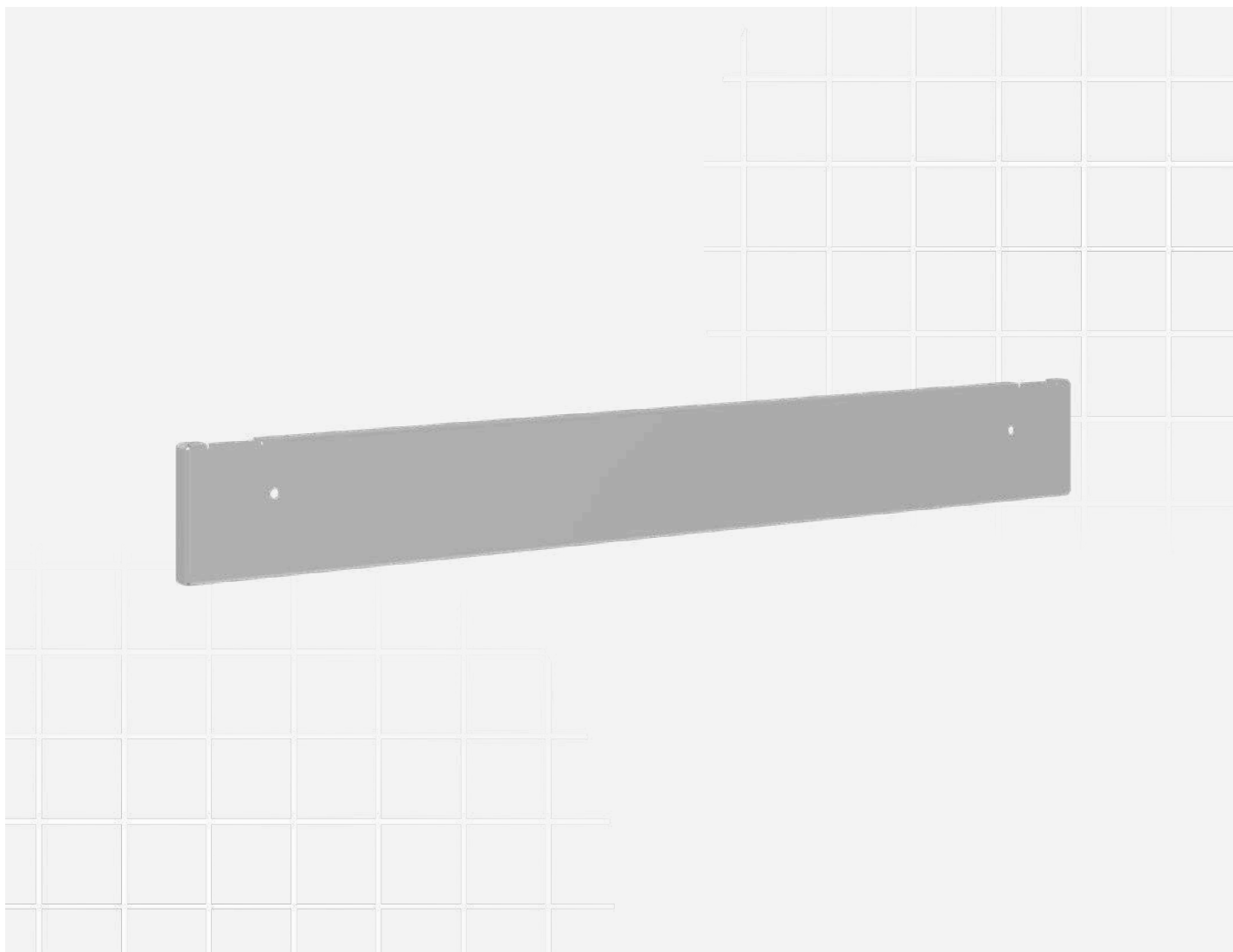


Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначена для организации секционирования
Особенности:	конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла
Комплект поставки:	панель лицевая перфорированная, комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PLP-150-400	150	400
ESB-S-1-PLP-150-600		600
ESB-S-1-PLP-150-800		800
ESB-S-1-PLP-150-1000		1000
ESB-S-1-PLP-150-1200		1200
ESB-S-1-PLP-200-400	200	400
ESB-S-1-PLP-200-600		600
ESB-S-1-PLP-200-800		800
ESB-S-1-PLP-200-1000		1000
ESB-S-1-PLP-200-1200		1200
ESB-S-1-PLP-250-400	250	400
ESB-S-1-PLP-250-600		600
ESB-S-1-PLP-250-800		800
ESB-S-1-PLP-250-1000		1000
ESB-S-1-PLP-250-1200		1200

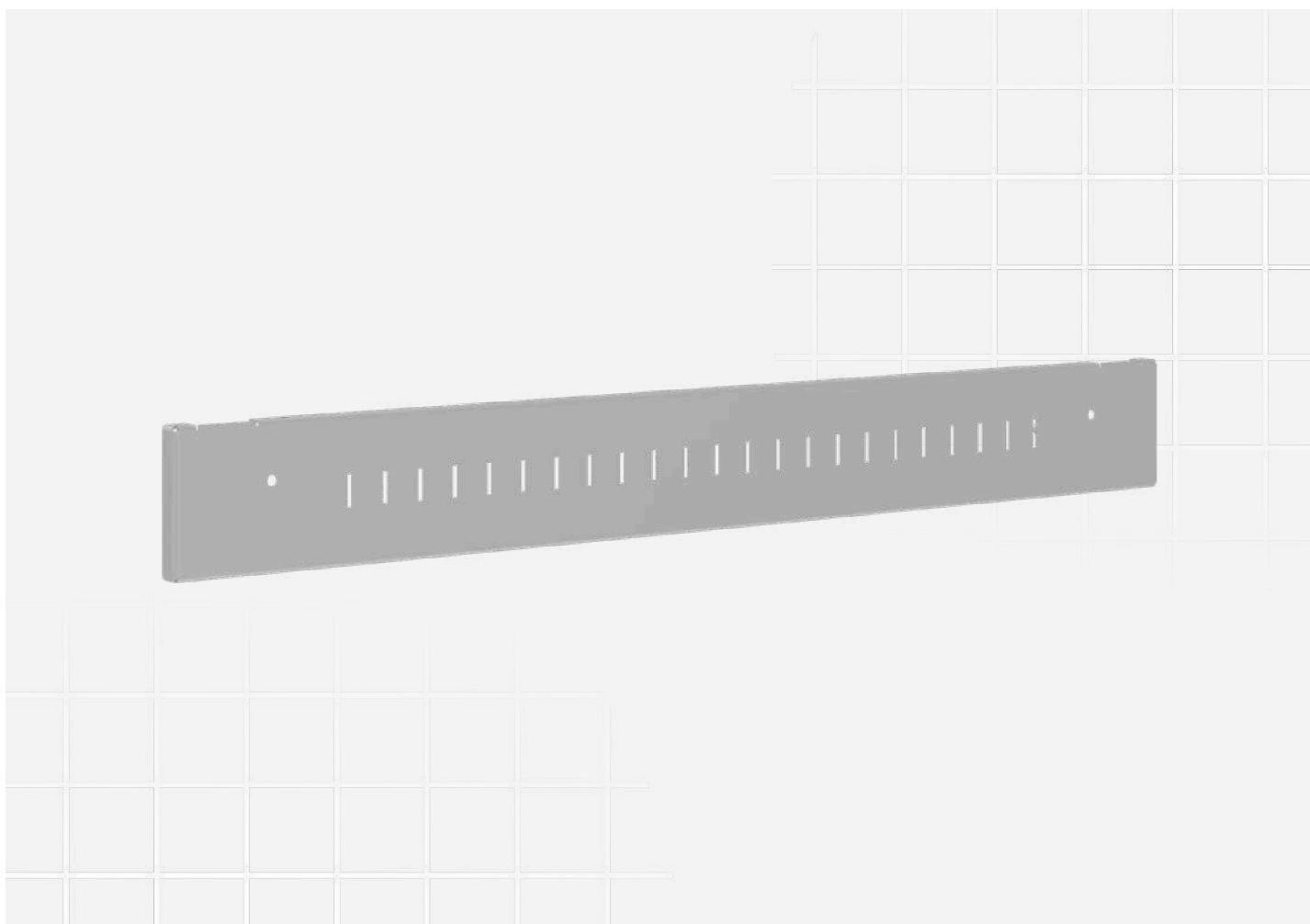
Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-PLP-300-400	300	400
ESB-S-1-PLP-300-600		600
ESB-S-1-PLP-300-800		800
ESB-S-1-PLP-300-1000		1000
ESB-S-1-PLP-300-1200		1200
ESB-S-1-PLP-350-400	350	400
ESB-S-1-PLP-350-600		600
ESB-S-1-PLP-350-800		800
ESB-S-1-PLP-350-1000		1000
ESB-S-1-PLP-350-1200		1200
ESB-S-1-PLP-400-400	400	400
ESB-S-1-PLP-400-600		600
ESB-S-1-PLP-400-800		800
ESB-S-1-PLP-400-1000		1000
ESB-S-1-PLP-400-1200		1200
ESB-S-1-PLP-450-400	450	400
ESB-S-1-PLP-450-600		600
ESB-S-1-PLP-450-800		800
ESB-S-1-PLP-450-1000		1000
ESB-S-1-PLP-450-1200		1200
ESB-S-1-PLP-500-400	500	400
ESB-S-1-PLP-500-600		600
ESB-S-1-PLP-500-800		800
ESB-S-1-PLP-500-1000		1000
ESB-S-1-PLP-500-1200		1200
ESB-S-1-PLP-550-400	550	400
ESB-S-1-PLP-550-600		600
ESB-S-1-PLP-550-800		800
ESB-S-1-PLP-550-1000		1000
ESB-S-1-PLP-550-1200		1200
ESB-S-1-PLP-600-400	600	400
ESB-S-1-PLP-600-600		600
ESB-S-1-PLP-600-800		800
ESB-S-1-PLP-600-1000		1000
ESB-S-1-PLP-600-1200		1200

7.38 Компенсационная панель лицевая глухая



Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначены для организации секционирования
Особенности:	компенсационные панели глухие являются обязательными для установки панелей лицевых глухих (стр. 180)
Комплект поставки:	комплект компенсационных панелей глухих (2 шт.), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KPLG-91-400	91	400
ESB-S-1-KPLG-91-600		600
ESB-S-1-KPLG-91-800		800
ESB-S-1-KPLG-91-1000		1000
ESB-S-1-KPLG-91-1200		1200

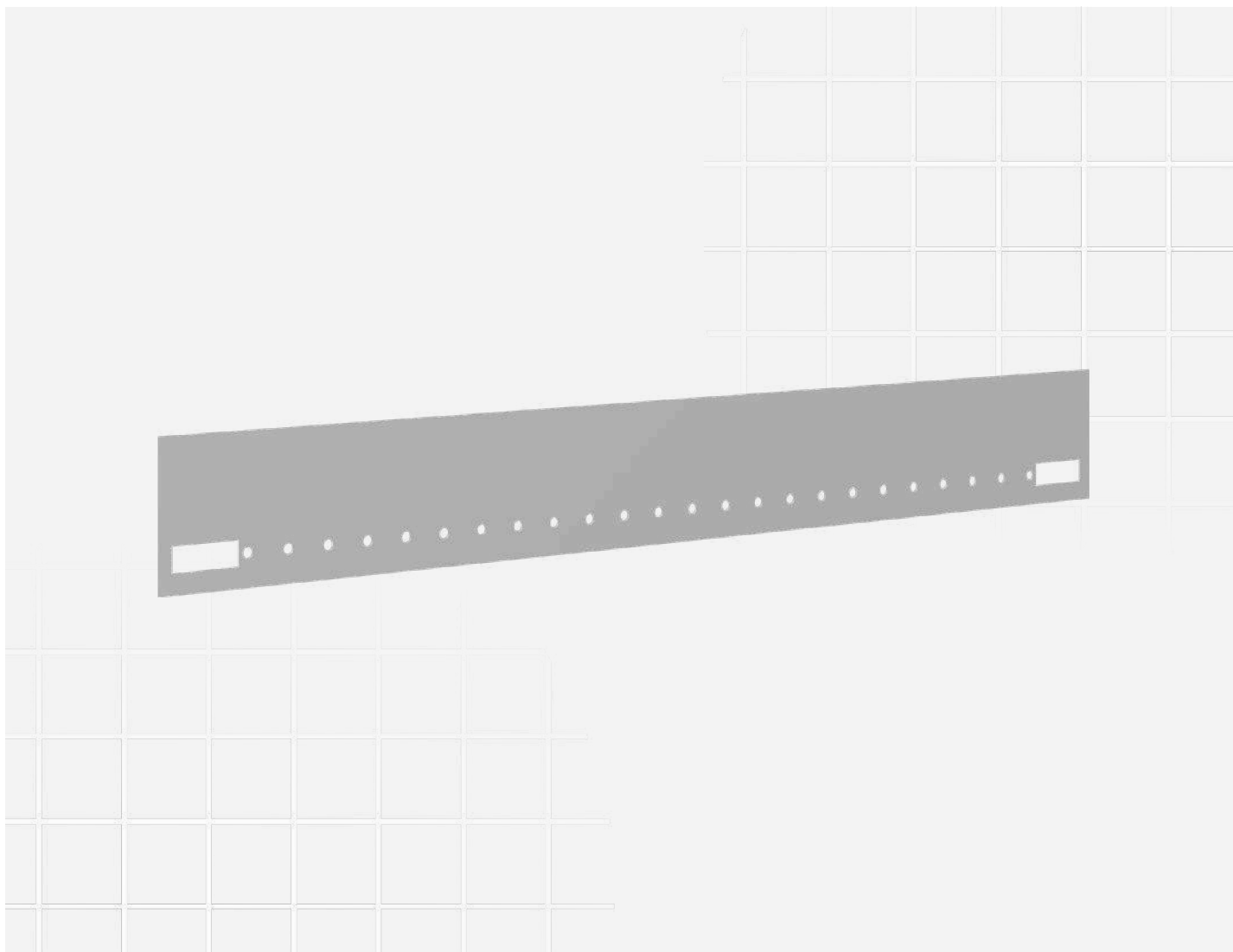


Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначены для организации секционирования
Особенности:	компенсационные панели перфорированные являются обязательными для установки панелей лицевых глухих (стр. 180), панелей лицевых перфорированных (стр. 182); конструкция предусматривает перфорацию для эффективного отвода тепла
Комплект поставки:	комплект компенсационных панелей перфорированные (2 шт.), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KPLP-91-400	91	400
ESB-S-1-KPLP-91-600		600
ESB-S-1-KPLP-91-800		800
ESB-S-1-KPLP-91-1000		1000
ESB-S-1-KPLP-91-1200		1200

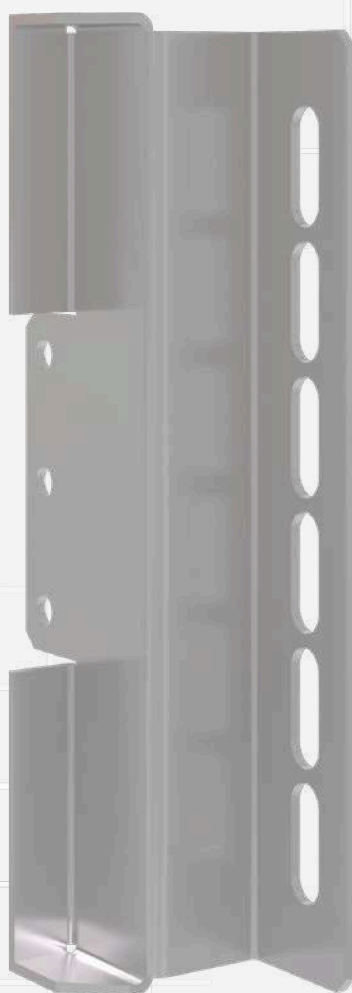
7.40

Комплект доборов пластронной системы



Материал:	листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035
Назначение:	предназначен для организации секционирования
Особенности:	для установки необходимо подобрать комплект стоек пластронной системы (стр. 157) в соответствии с высотой шкафа
Комплект поставки:	комплект доборов пластронной системы (2 шт.), комплект метизов для установки

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм
ESB-S-1-KDPS-85-400	85	400
ESB-S-1-KDPS-85-600		600
ESB-S-1-KDPS-85-800		800
ESB-S-1-KDPS-85-1000		1000
ESB-S-1-KDPS-85-1200		1200



Материал:	оцинкованная сталь толщиной 2,0 мм
Назначение:	предназначен для установки элементов фиксации шинной сборки; обеспечивает возможность установки шины РЕ
Особенности:	конструкция предусматривает овальные монтажные отверстия для регулируемой установки изоляторов и держателей
Комплект поставки:	комплект кронштейнов шины РЕ (2 шт.), комплект метизов для установки

Артикул	Размещение шины
ESB-S-1-KSPE-VERT	Вертикальное
ESB-S-1-KSPE-GOR	Горизонтальное

КОРПУСА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI304 И AISI430

Нержавеющая сталь.
Новый стандарт корпусов от ESB.



Запросите расчет стоимости
изделий из нержавеющей стали
у вашего менеджера



НАПОЛЬНЫЙ КОРПУС

AISI304

- Максимальная коррозионная стойкость
- Степень защиты до IP66
- Термическая стойкость – до температуры 925°C
- Для агрессивных сред – идеально для пищевой, химической и фармацевтической отраслей

НАВЕСНОЙ КОРПУС

AISI430

- Коррозионная стойкость
- Степень защиты до IP66
- Термическая стойкость – до температуры 850°C
- Для стандартных производственных условий

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 обеспечивают их высокую жёсткость. Съёмная монтажная панель облегчает процесс монтажа оборудования.



8.1 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



Омедненные шпильки на дверях и корпусах.

Дверь с корпусом соединена заземляющими проводниками



Перфорированные дверные рейки.

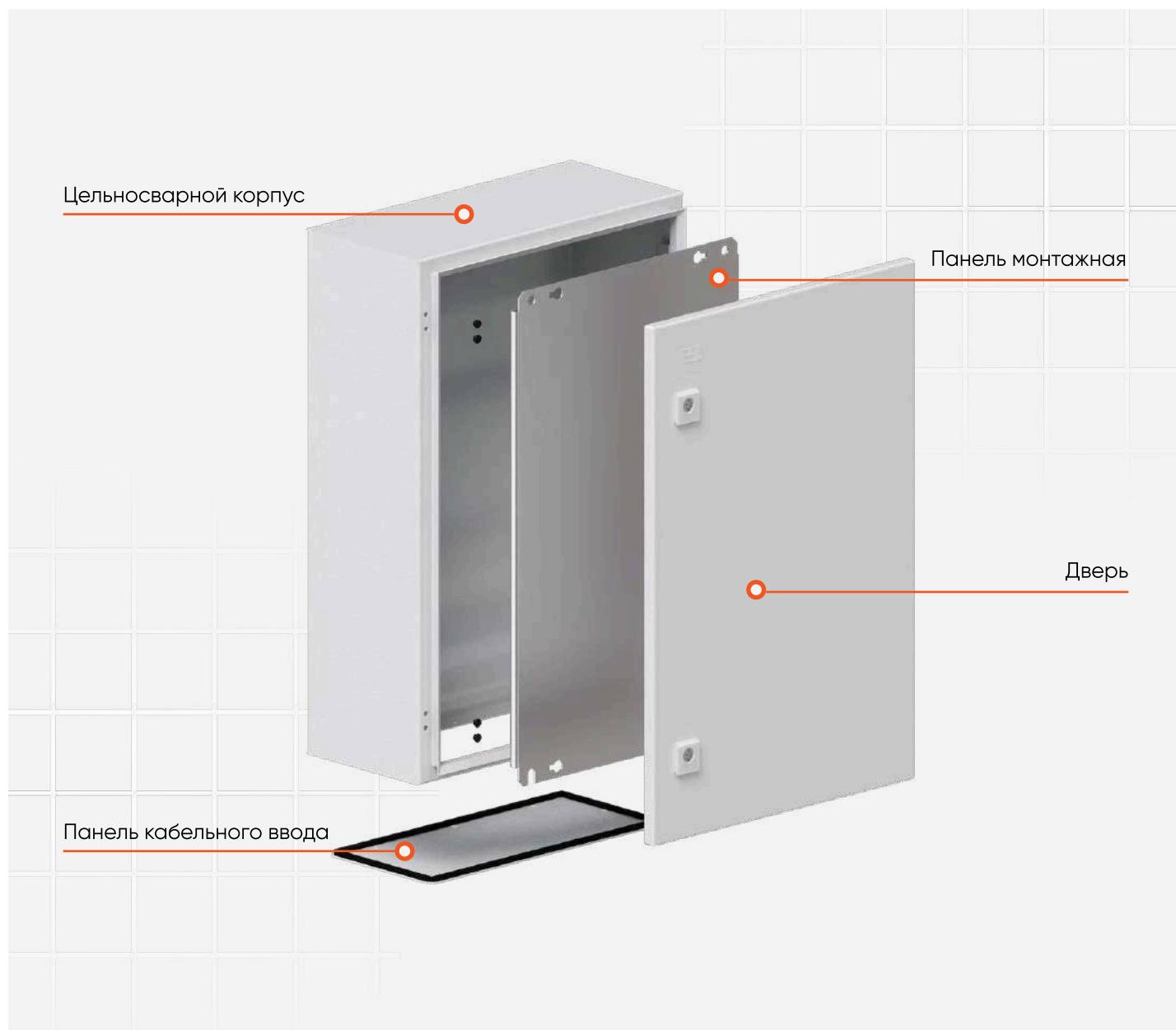
Жесткость конструкции, возможность монтажа оборудования



Атмосферостойкая порошковая краска.

Высокая стойкость к внешним воздействующим факторам

8.2 Комплект поставки корпусов ЩМП-pro



Корпус ЩМП-pro поставляется в комплекте:

→ цельносварной корпус

→ дверь

→ замки

→ панель кабельного ввода

→ панель монтажная

→ знаки безопасности

→ гофрокартонная упаковка
с соответствующей маркировкой

→ руководство по эксплуатации

8.3 Технические характеристики корпусов ЩМП-pro



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-pro 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	250
esb1211		500	300

Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb1212	600	400	200
esb1214		500	
esb1247		600	
esb1213		400	250
esb1245		500	
esb1215		600	
esb1230	700	500	300
esb1216			200
esb1217			250
esb1249			300
esb1218	800	600	200
esb1219			250
esb1220			300
esb1221			400
esb1246		800	200
esb1231			300
esb1241			400
esb1227	1000	600	200
esb1222			250
esb1223			300
esb1236			400
esb1224		800	300
esb1237			400
esb1228	1200	600	200
esb1229			300
esb1238			400
esb1225		800	300
esb1239			400
esb1232	1400	600	300
esb1240			400
esb1233		800	300
esb1226			400

8.4 Технические характеристики корпусов ЦМП-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 запираения)
Тип петель:	скрытая, усиленная
Номинальный ток:	до 630 А
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	УХЛ1, Т1

Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb1242	800	1000	200
esb1243	1000		300
esb1235	1200		
esb1244	1400		
esb1234	1200	1200	400
esb1248	1400	1000	

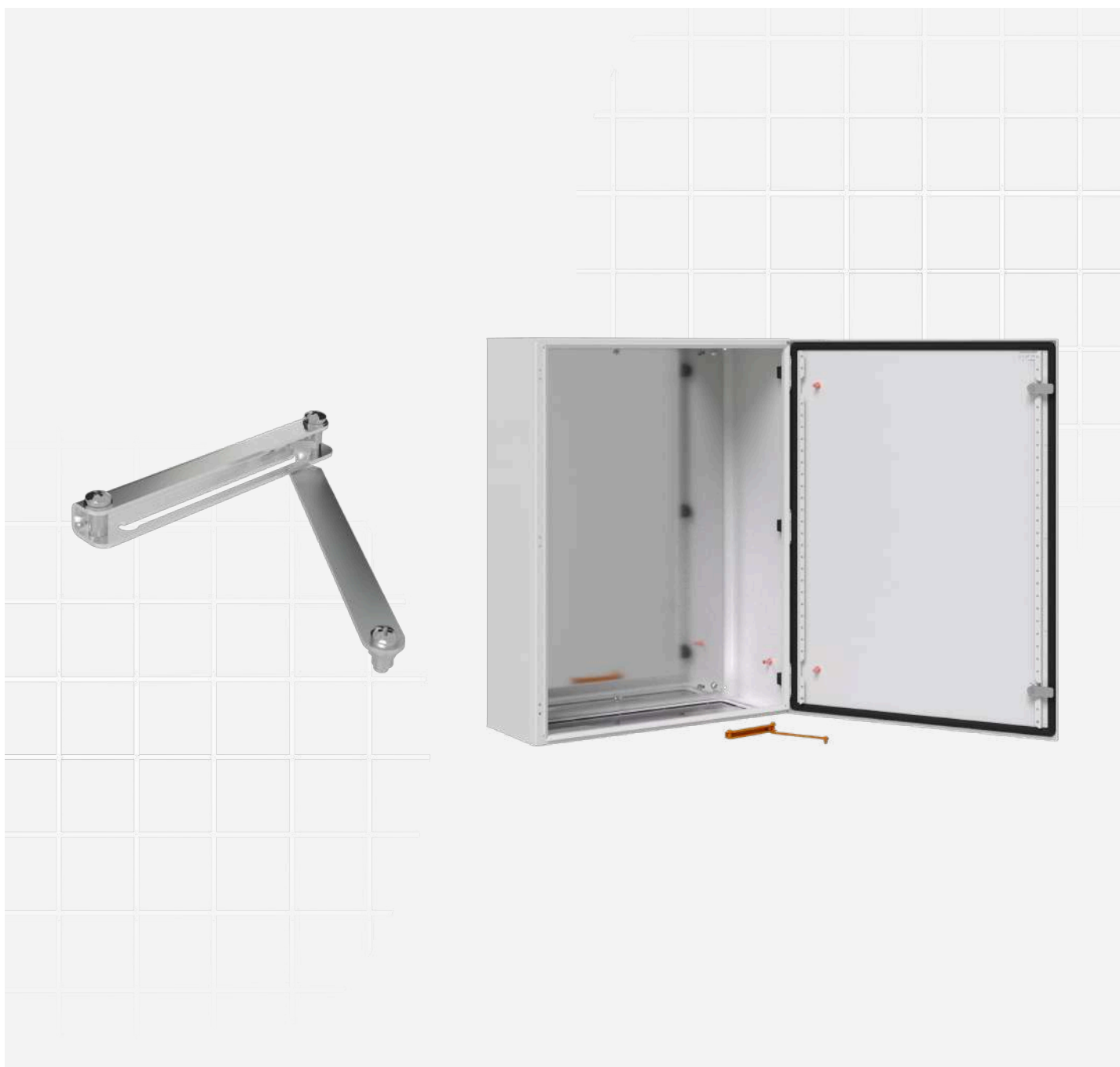
Сверхпрочные корпуса ЩМП серии PRO со степенью защиты IP66 имеют расширенный ряд комплектующих. Аксессуары значительно сократят время сборки, облегчат монтаж и эксплуатацию оборудования внутри корпуса.



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, мм	
	Высота	Ширина
esb01264	500	400
esb01265	600	
esb01266	700	500
esb01267	800	600
esb01268	1000	
esb01269	1000	800
esb01270	1200	600
esb01271	1200	
esb01272	1400	800

Ограничитель открытия двери



Материал:	оцинкованная сталь 2 мм
Назначение:	ограничитель предназначен для фиксации открытой двери в определенном положении
Комплект поставки:	ограничитель открытия двери (1 шт.), метизы для установки

Артикул	Габариты, мм	
	Высота	Ширина
esb4373	37	234



Материал:	сталь 1,4 мм
Покрытие:	порошковое, шагрень, цвет RAL7035
Назначение:	пластрон лг предназначен для защиты от прикосновения к токоведущим частям корпуса щмп-pro
Комплект поставки:	панель (1 шт.), метизы для установки
Дополнительно:	для установки необходимо два комплекта монтажных реек ЩМП-pro (приобретаются отдельно)

Артикул	Габариты, 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	
	Высота	Глубина каркаса
esb01201	38	150
esb01202		200
esb01203		250
esb01204		300
esb01205		400

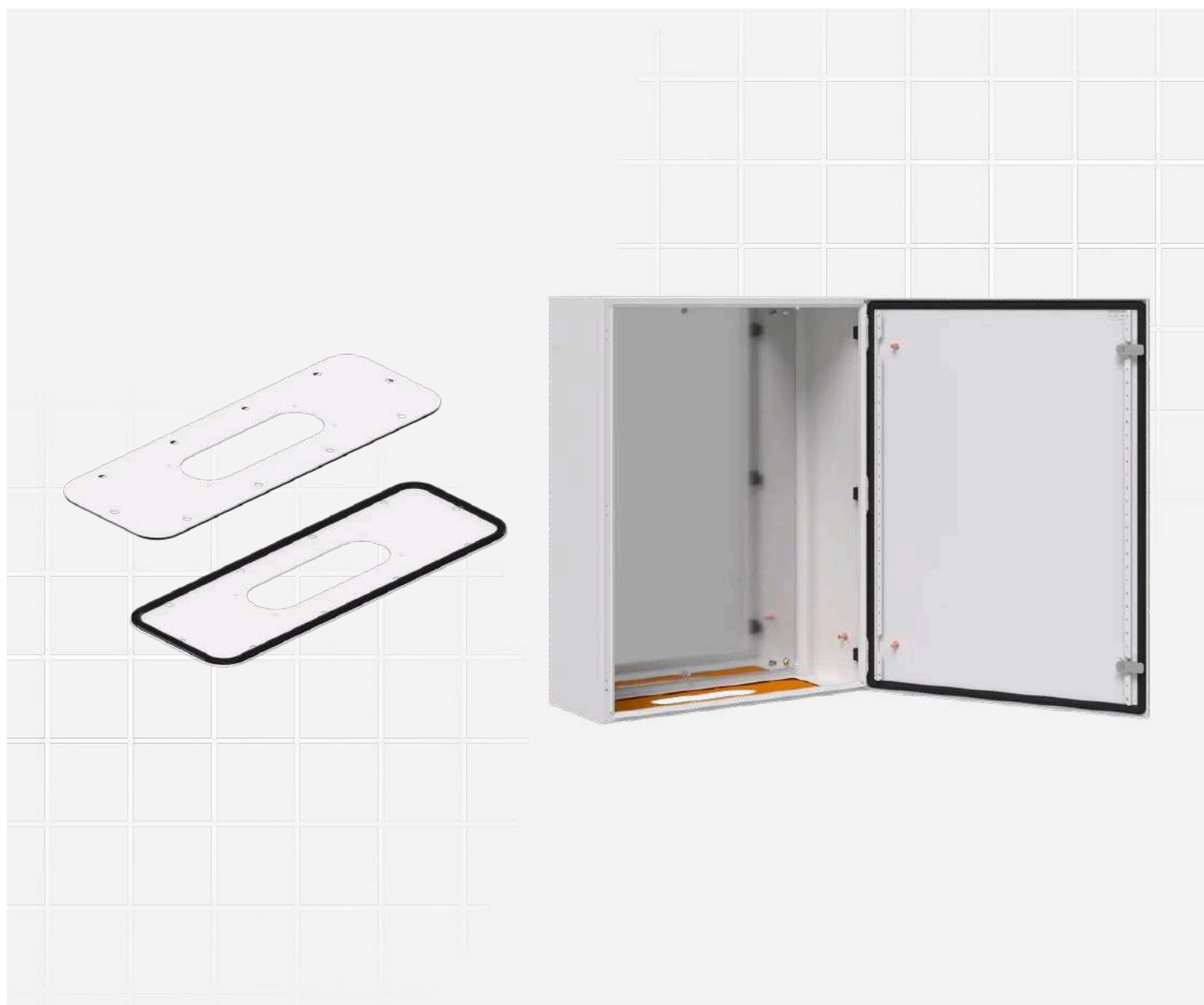
Рейка дверная



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	
	Высота	Глубина каркаса
esb01206	25	250
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 мембранного кабельного ввода
Комплект поставки:	фланец (1 шт.), метизы для установки

Артикул	Количество вводов	Габариты, мм	
		Ширина	Глубина
ESB-FL-1-400	1	400	200-250
ESB-FL-1-500		500/1000	200-300
ESB-FL-1-600		600/1200	200-400
ESB-FL-1-800	2	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 вводов
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)

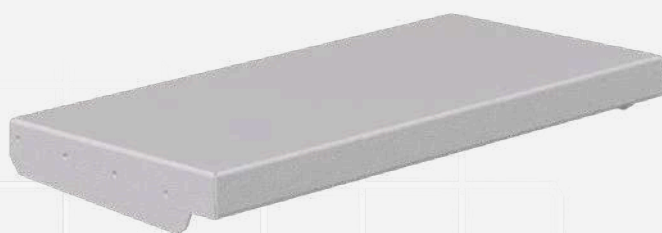
Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
esb4377	75	120	60

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
esb4377	75	120	60



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, мм	
	Ширина	Глубина
esb01213	300	150
esb01214		200
esb01215	400	150
esb01216		200
esb01217		250
esb01218	500	200
esb01219		250
esb01220		300
esb01221	600	200
esb01222		250
esb01223		300
esb01224		400
esb01225	800	300
esb01226		400
esb01274	1000	

Внешний комплект заземления

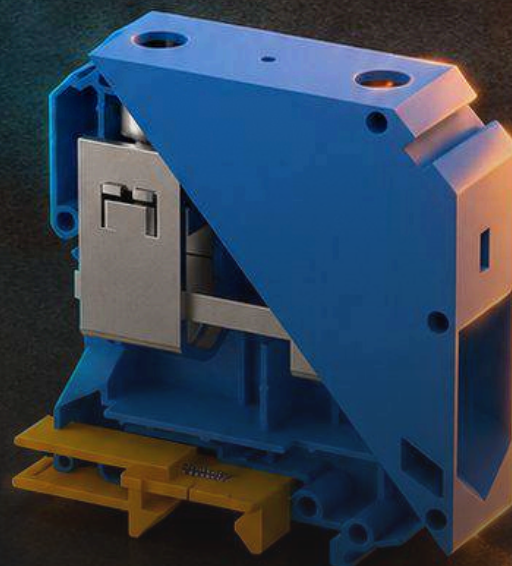
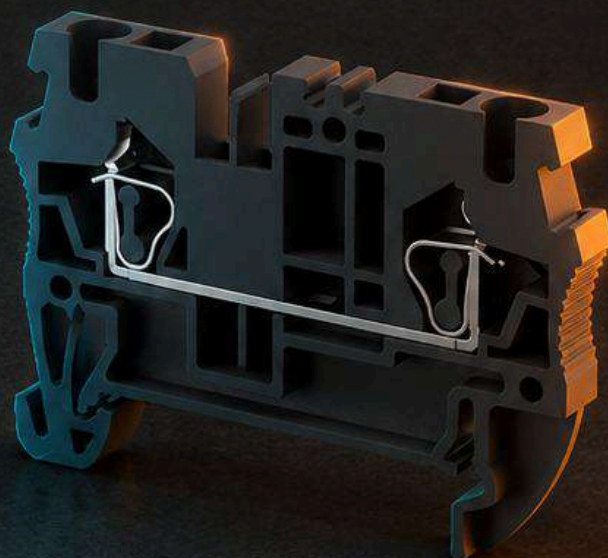
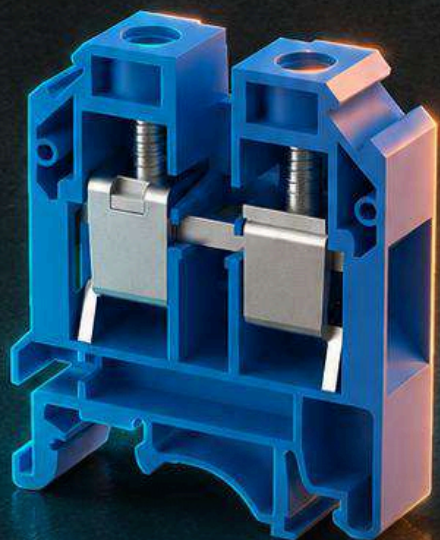


Материал:	металл
Назначение:	внешний комплект заземления предназначен для подключения заземления в корпус
Комплект поставки:	внешняя точка заземления, метизы для установки

Артикул	Размер
ESB-VKZ-1-M8	M8

ESB – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КЛЕММНОЙ ПРОДУКЦИИ ELMEX

ESB – ваш прямой путь
к индийским технологиям.



Широкий спектр: от стандартных винтовых до пружинных клемм.



Международная сертификация качества.



Совместимость со всеми мировыми стандартами электромонтажа.



Прямые поставки напрямую от производителя.



Постоянное наличие на складе.



Запрос бесплатных
образцов клемм

9 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 жёсткость каркаса.




Технологичность и простота сборки.

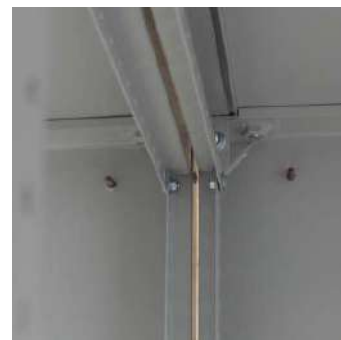
Каркасы собираются на 16 болтовых соединений, время сборки не более 15 мин


Широкий ассортимент универсальных аксессуаров с различными вариантами сборки.

Возможность компоновки корпусов под любой проект


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.

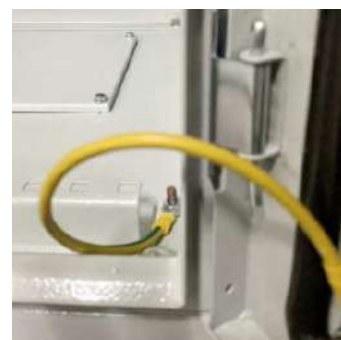
Удобство монтажа, эксплуатации и обслуживания оборудования


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 пыле-влагозащитные замки.

Предотвращают попадание влаги в корпуса


Съемное технологическое окно для ввода кабеля (в исполнении IP54).

Удобство ввода кабелей


Атмосферостойкая порошковая краска и обезжиривание фосфатирующим составом.

Повышенная антикоррозийная стойкость

9.2 Технические характеристики корпусов ВРУ-std



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 (ВхШхГ), 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	92,0
esb3078	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1200x600-2Д IP31 ESB	2000x1200x600	98,0
esb3203	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1000x450-2Д IP54 ESB	2000x1000x450	80,0
esb3063	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1200x450-2Д IP54 ESB	2000x1200x450	94,4
esb3068	Корпус сборный ВРУ-std 2000x1200x600-2Д IP54 ESB	2000x1200x600	101,0

9.3 Корпуса сборные ВРУ-2-std



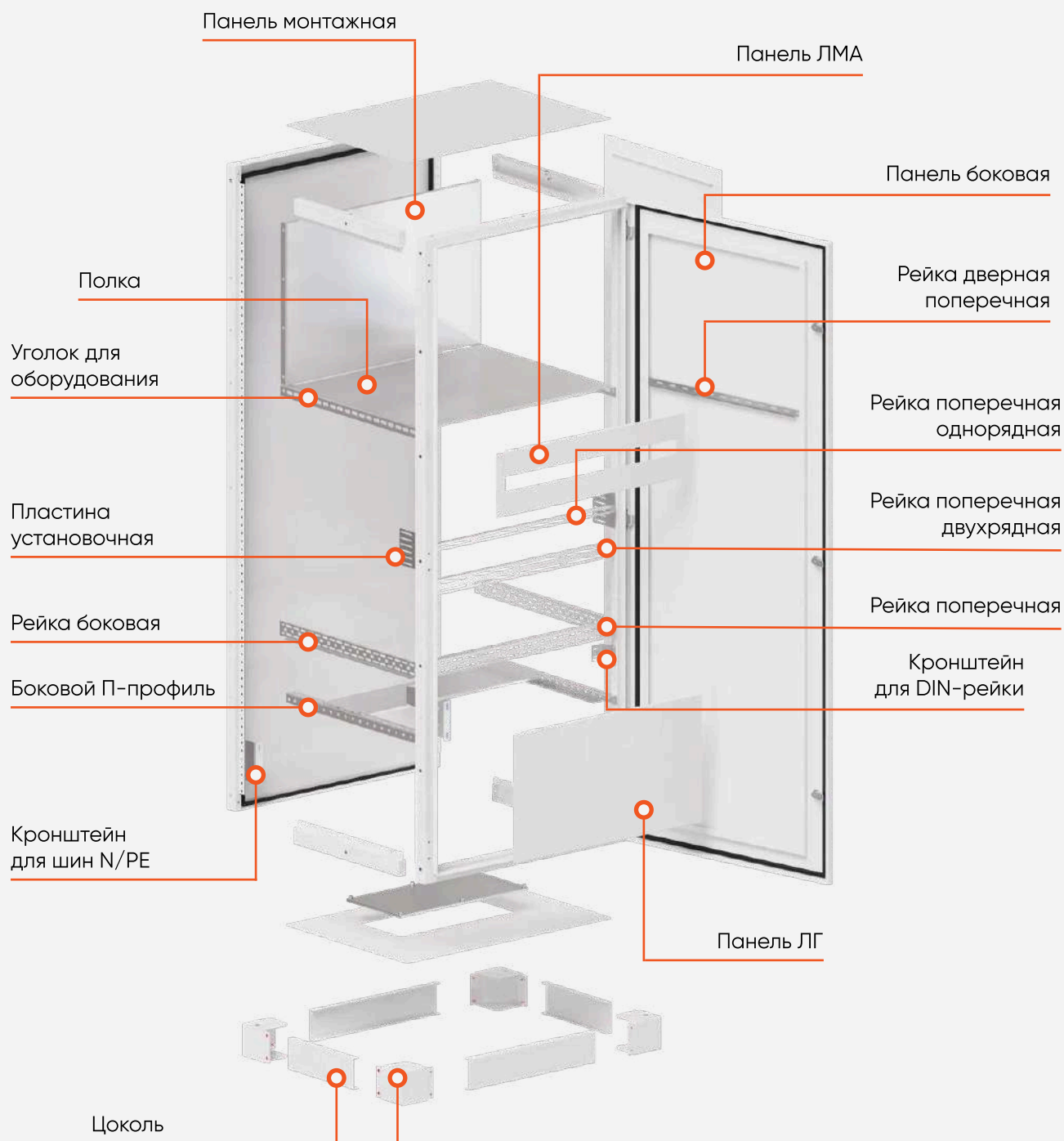
Вид установки:	напольный
Толщина корпуса:	1,4 мм
Масса:	(см. таблицу)
Габаритные размеры:	(см. таблицу)
Номинальный ток:	до 1600А
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты:	IP31, IP54
Угол открытия двери:	120°
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	УХЛ3 для IP31,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

9.4

Аксессуары BPU-std

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

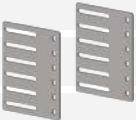


Совместимость:	совместимы с аксессуарами и корпусами ГРЩ-std
Толщина (оцинкованные):	1,5 мм
Толщина (окрашенные)*:	1,0 мм, 2,0 мм
Тип покрытия (для окрашенных):	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Масса:	(см. таблицу)
Тип применяемых аппаратов:	любой
Комплект поставки:	Все аксессуары поставляются с комплектом крепежа для установки. Аксессуары, в наименовании которых (2 шт. компл), поставляются парно.

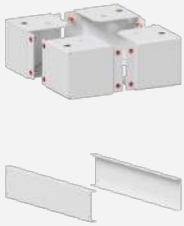
* 2,0 мм – толщина угловых элементов усиленного цоколя

	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

	Артикул	Наименование	Масса, кг.
	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 XXx800xXXX 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 XXXx800xXXX 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 XXXx450xXXX 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/ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	2,8
	esb35034	Панель монтажная 250x762x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	3,4
	esb35048	Панель монтажная 250x962x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1000xXXX ESB	4,2
	esb35047	Панель монтажная 250x1162x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1200xXXX ESB	5,1
	esb35035	Панель монтажная 500x562x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	5,5
	esb35032	Панель монтажная 500x762x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx800xXXX ESB	6
	esb35046	Панель монтажная 500x962x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1000xXXX ESB	8,3
	esb35045	Панель монтажная 500x1162x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-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/ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	18,2
	esb35031	Панель монтажная 1850x762x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x800xXXX ESB	23,4
	esb35037	Панель монтажная 1850x962x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1000xXXX ESB	30,0
	esb35033	Панель монтажная 1850x1162x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1200xXXX ESB	35,2
	esb35044	Панель монтажная 1850x1162x3,0 для ГРЩ-std/ВРУ-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

	Артикул	Наименование	Масса, кг.
	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/ВРУ-std XXXxXXXx450 (2 шт. компл) ESB	0,8
	esb35017	Рейка боковая (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXxXXXx600 (2 шт. компл) ESB	0,9
	esb35018	Рейка боковая (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXxXXXx800 (2 шт. компл) ESB	1,1
	esb35019	Рейка боковая (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-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
	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.) ESB	1,0
	esb35050	Рейка поперечная 413 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx450xXXX (2 шт.) ESB	1,1
	esb35014	Рейка поперечная 563 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx600xXXX (2 шт.) ESB	1,4
	esb35015	Рейка поперечная 763 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx800xXXX (2 шт.) ESB	1,8
	esb35016	Рейка поперечная 963 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx1000xXXX (2 шт.) ESB	2,2
	esb35049	Рейка поперечная 1163 для (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx1200xXXX (2 шт.) ESB	2,6
	esb30048	Рейка поперечная однорядная 413 для ВРУ-std XXXx450xXXX (2 шт.) ESB	0,4
	esb30049	Рейка поперечная однорядная 563 для ВРУ-std XXXx600xXXX (2 шт.) ESB	0,5
	esb30052	Рейка поперечная однорядная 763 для ВРУ-std XXXx800xXXX (2 шт.) ESB	0,6
	esb30107	Рейка поперечная однорядная 963 для ВРУ-std XXXx1000xXXX (2 шт.) ESB	0,8
	esb30050	Рейка поперечная двухрядная 413 для ВРУ-std XXXx450xXXX (2 шт.) ESB	0,6
	esb30051	Рейка поперечная двухрядная 563 для ВРУ-std XXXx600xXXX (2 шт.) ESB	0,7
	esb30047	Рейка поперечная двухрядная 763 для ВРУ-std XXXx800xXXX (2 шт.) ESB	0,9
	esb30108	Рейка поперечная двухрядная 963 для ВРУ-std XXXx1000xXXX (2 шт.) 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

	Артикул	Наименование	Масса, кг.
	esb30145	Угловой элемент усиленного цоколя В=100мм ВРУ-std (4 шт.) ESB	4,1
	esb30139	Панели цоколя 100хXXXх450 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXхXXXх450 (2 шт.) ESB	0,5
	esb30142	Панели цоколя 100хXXXх600 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXхXXXх600 (2 шт.) ESB	0,8
	esb30143	Панели цоколя 100хXXXх800 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXхXXXх800 (2 шт.) ESB	1,2
	esb30144	Панели цоколя 100хXXXх1000 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXхXXXх1000 (2 шт.) ESB	1,6
	esb30134	Панели цоколя 100х450хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXх450хXXX (2 шт.) ESB	0,5
	esb30135	Панели цоколя 100х600хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXх600хXXX (2 шт.) ESB	0,8
	esb30136	Панели цоколя 100х800хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXх800хXXX (2 шт.) ESB	1,3
	esb30137	Панели цоколя 100х1000хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXх1000хXXX (2 шт.) ESB	1,7
	esb30138	Панели цоколя 100х1200хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXх1200хXXX (2 шт.) ESB	2,1
	esb4375	Рым-болт М12 (4 шт.компл) ESB	0,8

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.





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 антикоррозионная стойкость



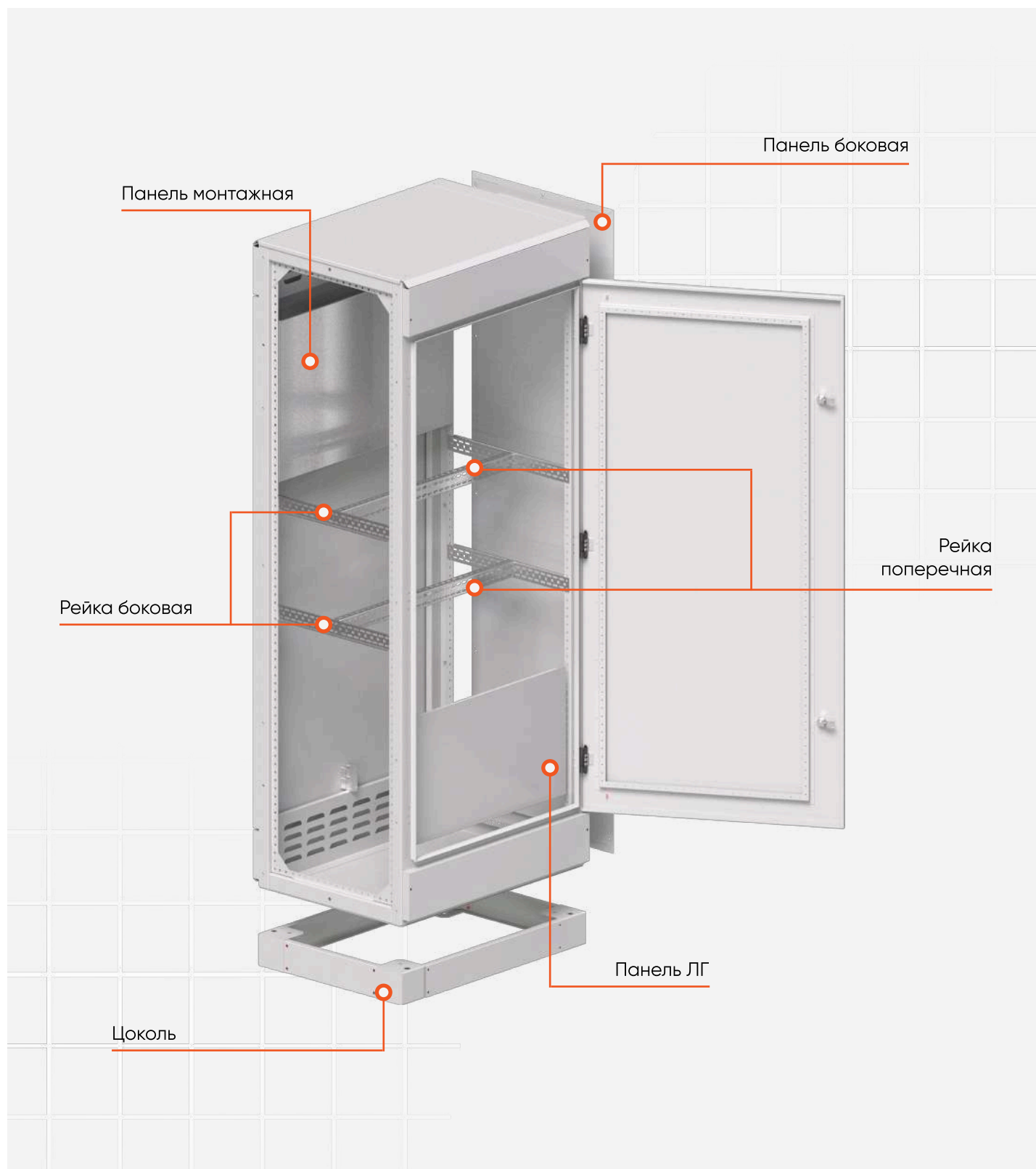
Вид установки:	напольный
Толщина корпуса:	2,0 мм
Масса:	(см. таблицу)
Габаритные размеры:	(см. таблицу)
Номинальный ток:	до 4000 А
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты:	IP31
Угол открытия двери:	160°
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	УХЛ3
Комплект поставки:	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 4000А 2000х450х450 IP31 ESB	2000х450х450	48,7
esb3510	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х450х600 IP31 ESB	2000х450х600	50,3
esb3511	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х450х800 IP31 ESB	2000х450х800	52,5
esb3528	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х450х1000 IP31 ESB	2000х450х1000	54,7
esb3512	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х600х450 IP31 ESB	2000х600х450	61,5
esb3513	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х600х600 IP31 ESB	2000х600х600	63,4
esb3514	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х600х800 IP31 ESB	2000х600х800	65,9
esb3526	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х600х1000 IP31 ESB	2000х600х1000	68,4
esb3515	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х800х450 IP31 ESB	2000х800х450	74,2
esb3516	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х800х600 IP31 ESB	2000х800х600	76,3
esb3517	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х800х800 IP31 ESB	2000х800х800	79,3
esb3525	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х800х1000 IP31 ESB	2000х800х1000	82,0
esb3518	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х1000х450 IP31 ESB	2000х1000х450	87,3
esb3519	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х1000х600 IP31 ESB	2000х1000х600	89,6
esb3520	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х1000х800 IP31 ESB	2000х1000х800	92,7
esb3524	Корпус сборный ГРЩ-std 4000А 2000х1000х1000 IP31 ESB	2000х1000х1000	95,8

10.3

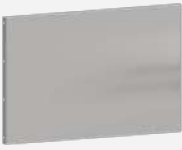
Аксессуары ГРЩ-std

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



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

* 2,0 мм – толщина угловых элементов усиленного цоколя

	Артикул	Наименование	Масса, кг.
	esb35028	Комплект пластронов ЛГ 2000x450x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-std 2000x450хXXX EBS	6,6
	esb35008	Комплект пластронов ЛГ 2000x600x1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-std 2000x600хXXX ESB	9,4
	esb35028	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 2000хXXXх450 IP31 (2 шт. компл) ESB	15,0
	esb35002	Панель боковая для ГРЩ-std 2000хXXXх450 IP31 (2 шт. компл) ESB	20,0
	esb35003	Панель боковая для ГРЩ-std 2000хXXXх450 IP31 (2 шт. компл) ESB	27,5
	esb35020	Панель боковая для ГРЩ-std 2000хXXXх450 IP31 (2 шт. компл) ESB	36,0
	esb35036	Панель монтажная 250x562x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXх600хXXX ESB	2,8
	esb35034	Панель монтажная 250x762x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXх800хXXX ESB	3,4
	esb35048	Панель монтажная 250x962x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1000хXXX ESB	4,2
	esb35047	Панель монтажная 250x1162x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1200хXXX ESB	5,1
	esb35035	Панель монтажная 500x562x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXх600хXXX ESB	5,5
	esb35032	Панель монтажная 500x762x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXх800хXXX ESB	6,6
	esb35046	Панель монтажная 500x962x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1000хXXX ESB	8,3
	esb35045	Панель монтажная 500x1162x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1200хXXX ESB	9,7
	esb30160	Комплект монтажных уголков панелей ЛГ/ЛМА ВРУ-std/ГРЩ-std 1800хXXXхXXX (2 шт. компл) ESB	2,5
	esb30161	Комплект монтажных уголков панелей ЛГ/ЛМА ВРУ-std/ГРЩ-std 2000хXXXхXXX (2 шт. компл) ESB	2,8

	Артикул	Наименование	Масса, кг.
	esb35038	Панель монтажная 1850x562x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx600xXXX ESB	18,2
	esb35031	Панель монтажная 1850x762x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x800xXXX ESB	23,4
	esb35037	Панель монтажная 1850x962x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1000xXXX ESB	30,0
	esb35033	Панель монтажная 1850x1162x2,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1200xXXX ESB	35,2
	esb35044	Панель монтажная 1850x1162x3,0 для ГРЩ-std/ВРУ-std 2000x1200xXXX ESB	45,9
	esb35029	Рейка боковая для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXxXXXx450 (2 шт. компл) ESB	0,8
	esb35017	Рейка боковая для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXxXXXx600 (2 шт. компл) ESB	0,9
	esb35018	Рейка боковая для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXxXXXx800 (2 шт. компл) ESB	1,1
	esb35019	Рейка боковая для ГРЩ-std XXXxXXXx1000 (2 шт. компл) ESB	1,4
	esb35027	Рейка поперечная 363 для ГРЩ-std XXXx400xXXX (2 шт. компл) ESB	1,0
	esb35050	Рейка поперечная 413 (2,0) для ГРЩ-std XXXx450xXXX (2 шт. компл) ESB	1,1
	esb35014	Рейка поперечная 563 для ГРЩ-std XXXx600xXXX (2 шт. компл) ESB	1,4
	esb35015	Рейка поперечная 763 для ГРЩ-std XXXx800xXXX (2 шт. компл) ESB	1,8
	esb35016	Рейка поперечная 963 для ГРЩ-std XXXx1000xXXX (2 шт. компл) ESB	2,2
	esb35049	Рейка поперечная 1163 (2,0 мм) для ГРЩ-std/ВРУ-std XXXx1200xXXX (2 шт. компл) ESB	2,6
	esb30145	Комплект угловых элементов усиленного цоколя В=100мм (4 шт. компл) ESB	3,4
	esb30139	Панели цоколя 100xXXXx450 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXx450 (2 шт. компл) ESB	0,5
	esb30142	Панели цоколя 100xXXXx600 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXx450 (2 шт. компл) ESB	0,8
	esb30143	Панели цоколя 100xXXXx800 ВРУ-std/ГРЩ-std XXXxXXXx800 (2 шт. компл) ESB	1,2
	esb30144	Панели цоколя 100xXXXx1000 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

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 электропомещениях. 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, скрепленные между собой восемью боковыми стяжками на болтовые соединения. Жесткость достигается за счёт применения сложных профилей в конструкции корпусов и их провара с образованием замкнутого контура.




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.

Удобство монтажа электрооборудования и регулировка по высоте


Перфорированные боковые стяжки.

Регулировка уголков 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

11.2

Технические характеристики корпусов ЦО-70



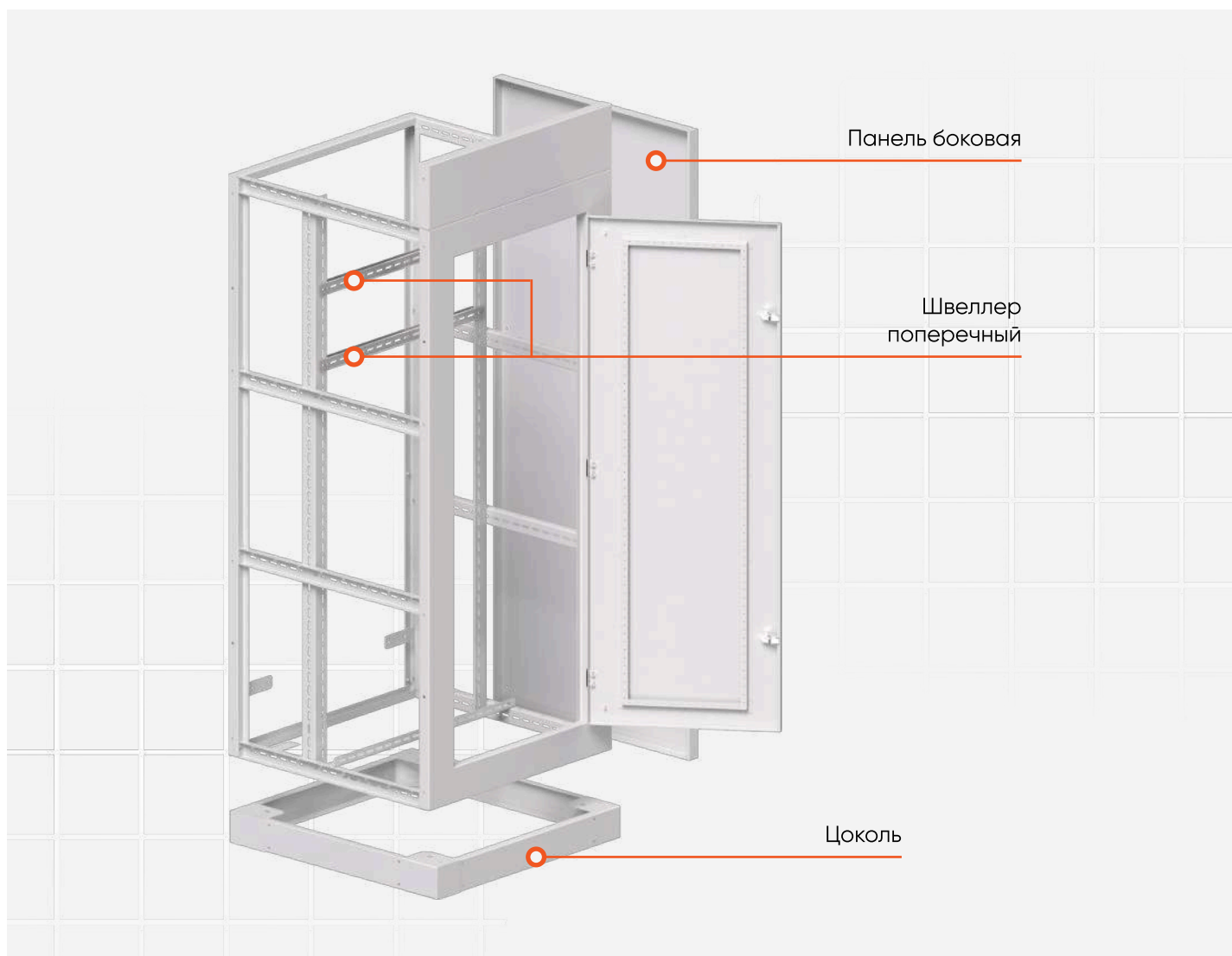
Вид установки:	напольный
Толщина корпуса:	2,0 мм
Масса:	(см. таблицу)
Габаритные размеры:	(см. таблицу)
Номинальный ток:	2500 А
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты:	IP20 с фасадной стороны, IP00 с других сторон
Угол открытия двери:	180°
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое 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 N/PE, комплект крепежа для сборки, замки, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой

Артикул	Наименование	Габариты (ВхШхГ), 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

11.3

Аксессуары ЩО-70

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



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

* 2,0 мм – толщина угловых элементов усиленного цоколя

	Наименование		Масса, кг.
	Артикул	Наименование	
	esb310159	Панель боковая для ЩО-70 2000хXXXх600 (2 шт. компл) ESB	23,4
	esb310160	Панель боковая для ЩО-70 2000хXXXх800 (2 шт. компл) ESB	30,2
	esb310161	Панель боковая для ЩО-70 2200хXXXх600 (2 шт. компл) ESB	25,7
	esb310162	Панель боковая для ЩО-70 2200хXXXх800 (2 шт. компл) ESB	33,2
	esb310180	Панель боковая для ЩО-70 2200хXXXх1000 (2 шт. компл) ESB	40,6
	esb310155_1	Швеллер поперечный 220 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх300хXXX (2 шт. компл) ESB	0,6
	esb310156_1	Швеллер поперечный 520 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх600хXXX (2 шт. компл) ESB	1,04
	esb310157_1	Швеллер поперечный 720 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх800хXXX (2 шт. компл) ESB	1,4
	esb310158_1	Швеллер поперечный 920 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх1000хXXX (2 шт. компл) ESB	1,7
	esb30145	Комплект угловых элементов усиленного цоколя В=100мм (4 шт. компл) ESB	4,1
	esb310164	Панели цоколя 100х300хXXX ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх300хXXX (2 шт. компл) ESB	0,4
	esb30135	Панели цоколя 100х600хXXX XXXх600хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std (2 шт. компл) ESB	0,9
	esb30136	Панели цоколя 100х800хXXX XXXх800хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std (2 шт. компл) ESB	1,3
	esb30137	Панели цоколя 100х1000хXXX XXXх1000хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std (2 шт. компл) ESB	1,7
	esb310170	Панель задняя для ЩО-70 2000х300хXXX ESB	5,7
	esb310171	Панель задняя для ЩО-70 2000х600хXXX ESB	10,8
	esb310172	Панель задняя для ЩО-70 2000х800хXXX ESB	14,2
	esb310173	Панель задняя для ЩО-70 2000х1000хXXX ESB	17,6
	esb310174	Панель задняя для ЩО-70 2200х300хXXX ESB	6,3
	esb310175	Панель задняя для ЩО-70 2200х600хXXX ESB	11,9
	esb310176	Панель задняя для ЩО-70 2200х800хXXX ESB	15,6
	esb310177	Панель задняя для ЩО-70 2200х1000хXXX ESB	19,4

12

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. Съёмная монтажная панель облегчает процесс монтажа оборудования.





**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,
коррозиестойкость, 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 пылевлагозащищённые замки
(в исполнении IP54)**
Щиты со степенью защиты IP65

12.2

Технические характеристики корпусов ЦМП-std



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
Угол открытия 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 маркировкой

	Артикул	Наименование	Габариты (ВхШхГ), 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
	esb01099	ЩМП-std 1000x800x300 IP54 ESB	1000x800x300	42,1	1,4

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

Кронштейны крепления к стене ЩМП (4 шт) (артикул esb010204).

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.



13

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.





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 пылевлагозащитные 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, коррозиестойкость, безопасность и экологичность



Атмосферостойкая порошковая краска
Высокая стойкость к внешним воздействующим факторам

13.2

Технические характеристики корпусов ЩМП напольных



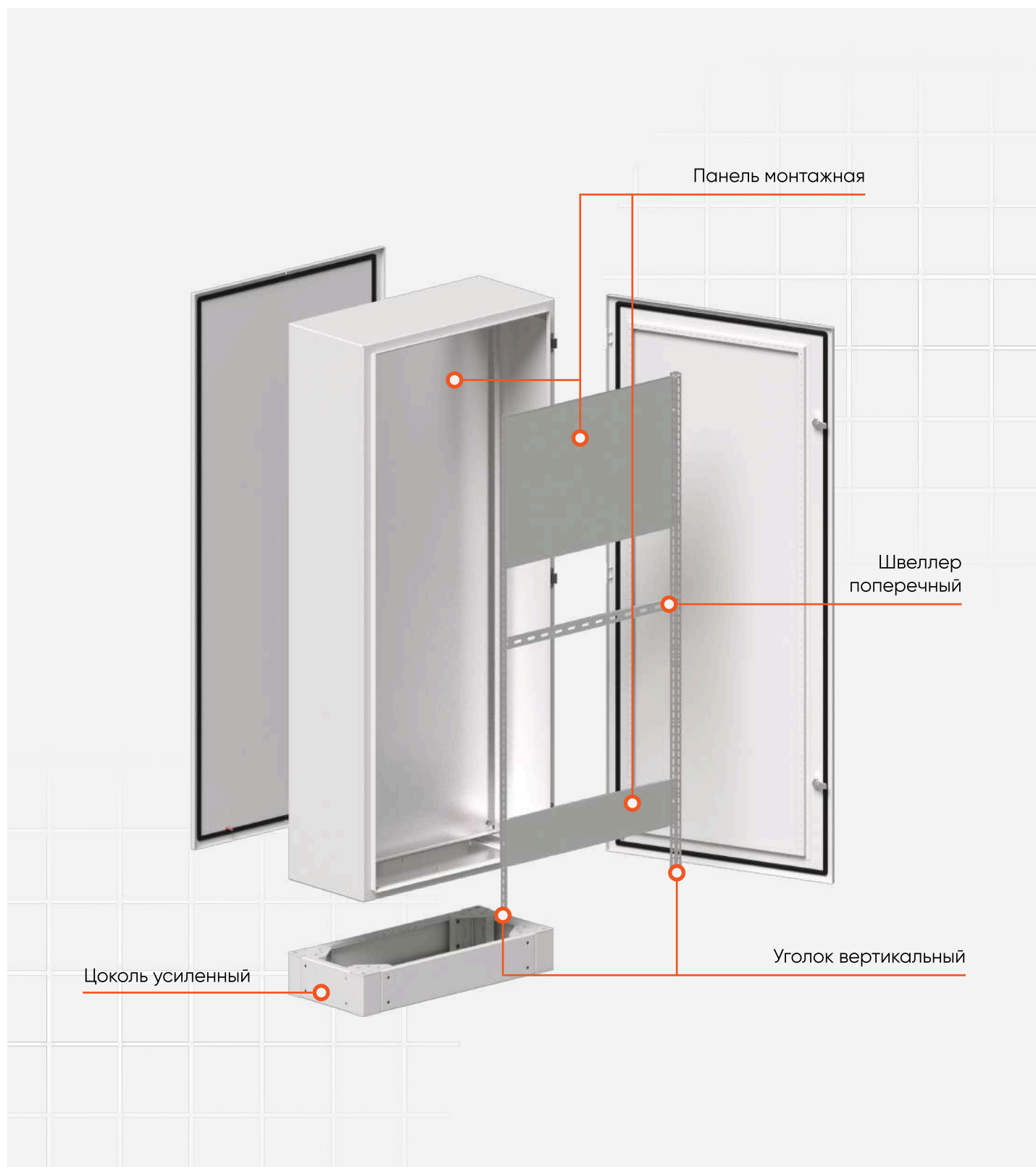
Вид установки:	напольный
Толщина корпуса:	1,4 мм
Масса:	(см. таблицу)
Габаритные размеры:	(см. таблицу)
Номинальный ток:	до 630 А
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты:	IP54
Угол открытия двери:	120°
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	У1
Комплект поставки:	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 (без м/п) 1600x600x400 IP54 ESB	1600x600x400	46,1
esb01021	ЩМП напольный (без м/п) 1600x800x400 IP54 ESB	1600x800x400	50,5
esb01022	ЩМП напольный (без м/п) 1800x600x400 IP54 ESB	1800x600x400	48,9
esb01023	ЩМП напольный (без м/п) 1800x800x400 IP54 ESB	1800x800x400	55,6

13.3

Аксессуары ЩМП напольные

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



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

* 2,0 мм – толщина угловых элементов усиленного цоколя

	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 1600xXXXxXXX (2 шт. компл) ESB	4,6
	esb010224_1	Уголок вертикальный 1726x3,0 для ЩМП напольный 1800xXXXxXXX (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

14

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 электросчётчиков, 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.





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 слаботоочного 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



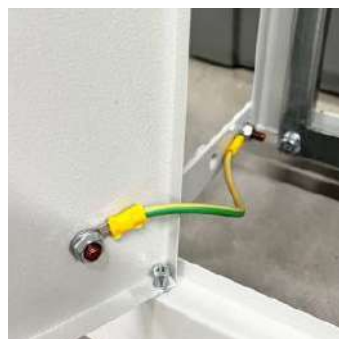
Вваренные гайки в лонжеронах
Удобство и надёжность монтажа в распор



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 обезжиривание фосфатирующим составом.
Повышенная антикоррозийная стойкость



Вид установки:	встраиваемый/навесной (требуется доп. аксессуары)
Толщина металла (лицевая часть):	0,8 мм
Толщина металла (лонжероны):	3,0 мм
Толщина металла (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 двери:	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 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.



**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 конструкции двери

**Перфорированные профили толщиной 1,4 мм**

Удобство монтажа оборудования, жесткость конструкции корпусов

**Уплотнители дверей из вспененного полиуретана и пылевлагозащищенные замки (в исполнении IP54)**

Предотвращают попадание влаги в корпуса

**Атмосферостойкая порошковая краска и обезжиривание фосфатирующим составом.**

Повышенная антикоррозийная стойкость

15.2

Технические характеристики корпусов ВРУ-eco



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 (ВхШхГ), мм	Масса, кг.
esb31001	Корпус сварной ВРУ-есо 1600х500х300 (Бокс Ш2) IP31 ESB	1600х500х300	23,1
esb31002	Корпус сварной ВРУ-есо 1600х700х300 (Бокс Ш1) IP31 ESB	1600х700х300	31,4
esb31003	Корпус сварной ВРУ-есо 1700х600х400 IP31 ESB	1700х600х400	33,0
esb31004	Корпус сварной ВРУ-есо 1700х700х400 (Бокс Ш3) IP31 ESB	1700х700х400	35,8
esb31005	Корпус сварной ВРУ-есо 1600х500х300 (Бокс Ш2) IP54 ESB	1600х500х300	25,0
esb31006	Корпус сварной ВРУ-есо 1600х700х300 (Бокс Ш1) IP54 ESB	1600х700х300	33,5
esb31007	Корпус сварной ВРУ-есо 1700х600х400 IP54 ESB	1700х600х400	35,0
esb31008	Корпус сварной ВРУ-есо 1700х700х400 (Бокс Ш3) IP54 ESB	1700х700х400	38,0
esb31009	Корпус сварной ВРУ-есо П.Ц. 1700х700х400 (Бокс Ш3-ПЦ) IP54 ESB	1700х700х400	41,0
esb31010	Корпус сварной ВРУ-есо П.Ц. 1700х700х400 (Бокс Ш3-ПЦ) IP31 ESB	1700х700х400	39,2
esb31011	Корпус сварной ВРУ-есо 1700х800х450 (Бокс Ш4) IP31 ESB	1700х800х450	38,7
esb31012	Корпус сварной ВРУ-есо 1700х800х450 (Бокс Ш4) IP54 ESB	1700х800х450	41,0
esb31013	Корпус сварной ВРУ-есо П.Ц. 1700х800х450 (Бокс Ш4-ПЦ) IP31 ESB	1700х800х450	45,5
esb31014	Корпус сварной ВРУ-есо П.Ц. 1700х800х450 (Бокс Ш4-ПЦ) IP54 ESB	1700хх800х450	47,4

15.3

Аксессуары ВРУ-eco

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



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
Комплект поставки:	Все аксессуары поставляются с комплектом крепежа для установки.

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

	Артикул	Наименование	Масса, кг.
	esb32001	Спецпланка ВРУ-есо 80x480 (1,0 мм) ESB	0,4
	esb32002	Спецпланка ВРУ-есо 80x580 (1,0 мм) ESB	0,5
	esb32003	Спецпланка ВРУ-есо 80x680 (1,0 мм) ESB	0,6
	esb32021	Спецпланка ВРУ-есо 80x780 (1,0 мм) ESB	0,7
	esb32013	Цоколь ВРУ-есо 100x500x300 для ВРУ-есо XXXx500x300 ESB	1,8
	esb32014	Цоколь ВРУ-есо 100x700x300 для ВРУ-есо XXXx700x300 ESB	2,3
	esb32015	Цоколь ВРУ-есо 100x600x400 для ВРУ-есо XXXx600x400 ESB	2,4
	esb32016	Цоколь ВРУ-есо 100x700x400 для ВРУ-есо XXXx700x400 ESB	2,6
	esb32025	Цоколь ВРУ-есо 100x800x450 для ВРУ-есо XXXx800x450 ESB	3,2
	esb32026	Цоколь ВРУ-есо 200x800x450 для ВРУ-есо XXXx800x450 ESB	4,4
	esb32017	Цоколь ВРУ-есо 200x500x300 для ВРУ-есо XXXx500x300 ESB	3,1
	esb32018	Цоколь ВРУ-есо 200x700x300 для ВРУ-есо XXXx700x300 ESB	3,8
	esb32019	Цоколь ВРУ-есо 200x600x400 для ВРУ-есо XXXx600x400 ESB	3,3
	esb32020	Цоколь ВРУ-есо 200x700x400 для ВРУ-есо XXXx700x400 ESB	3,7
	esb32027	Кожух рубильника защитный для ВРУ-есо 100А	0,8
	esb32028	Кожух рубильника защитный для ВРУ-есо 250А	0,9
	esb32029	Кожух рубильника защитный для ВРУ-есо 400А	1,1
	esb32030	Кожух рубильника защитный для ВРУ-есо 630А	1,3

	Артикул	Наименование	Масса, кг.
	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

16

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.





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 N/PE.

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

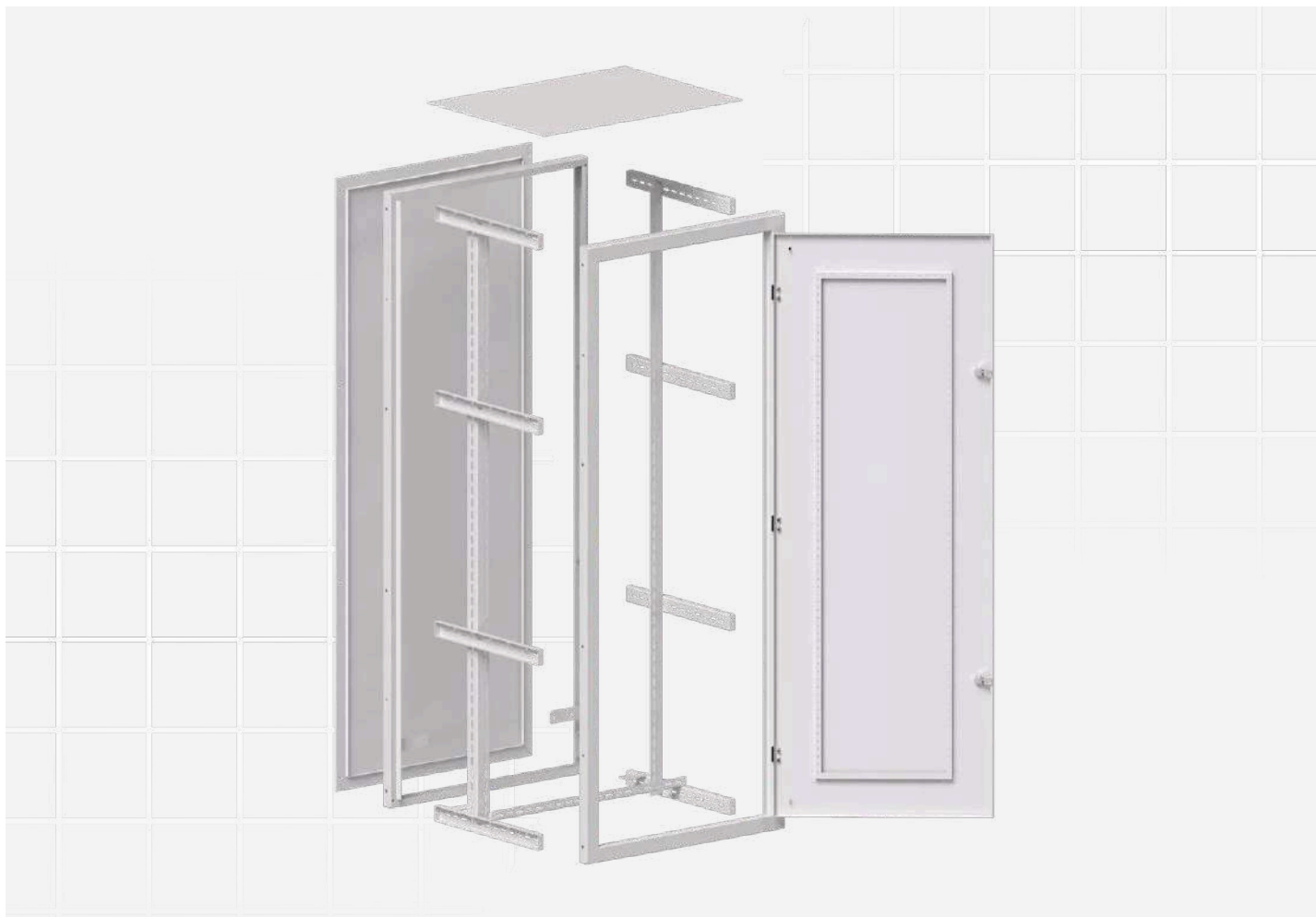


Атмосферостойкая порошковая краска и обезжиривание фосфатирующим составом.

Повышенная антикоррозийная стойкость

16.2

Технические характеристики корпусов ГРЦ-есо



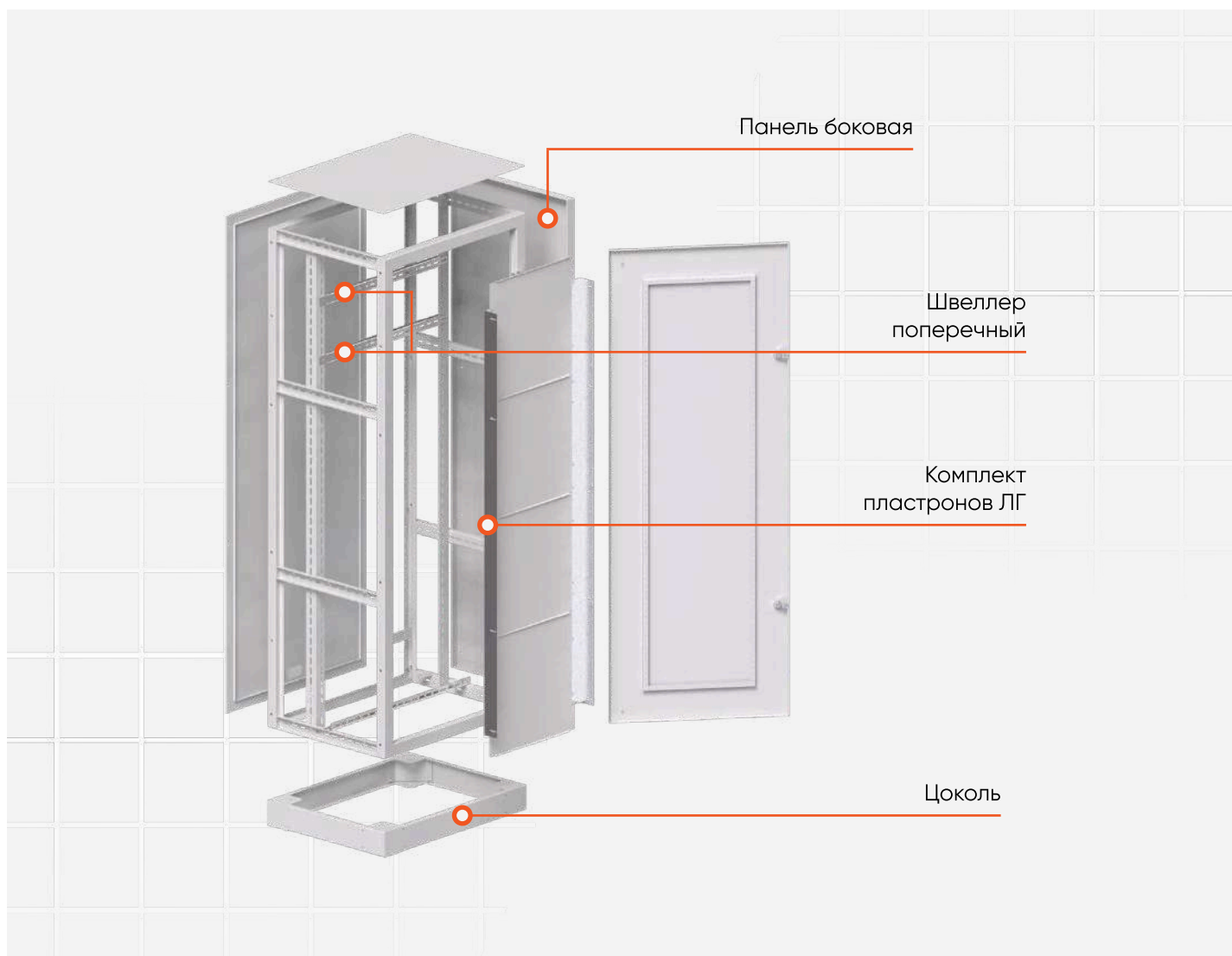
Вид установки:	напольный
Толщина корпуса:	0,8 мм
Масса:	(см. таблицу)
Габаритные размеры	(см. таблицу)
Номинальный ток:	до 4300А
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты:	IP31, IP54
Угол открытия двери:	120°
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	УХЛ3 для IP31, 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 (ВхШхГ), мм	Масса, кг.
esb31012	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 1800х300х600 IP31 ESB	1800х300х600	46,0
esb31013	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 1800х600х600 IP31 ESB	1800х600х600	58,8
esb31014	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 1800х800х600 IP31 ESB	1800х800х600	65,4
esb31015	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 1800х1000х600 IP31 ESB	1800х1000х600	76,3
esb31016	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 1800х300х800 IP31 ESB	1800х300х800	49,2
esb31017	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 1800х600х800 IP31 ESB	1800х600х800	62,6
esb31018	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 1800х800х800 IP31 ESB	1800х800х800	69,5
esb31019	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 1800х1000х800 IP31 ESB	1800х1000х800	80,2
esb31020	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 2000х300х600 IP31 ESB	2000х300х600	49,0
esb31021	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 2000х600х600 IP31 ESB	2000х600х600	61,1
esb31022	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 2000х800х600 IP31 ESB	2000х800х600	69,5
esb31023	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 2000х1000х600 IP31 ESB	2000х1000х600	80,9
esb31024	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 2000х300х800 IP31 ESB	2000х300х800	52,0
esb31025	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 2000х600х800 IP31 ESB	2000х600х800	64,9
esb31011	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 2000х800х800 IP31 ESB	2000х800х800	73,5
esb31027	Корпус сборный ГРЩ-есо 2500А 2000х1000х800 IP31 ESB	2000х1000х800	84,8

16.3

Аксессуары ГРЩ-eco

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



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

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

	Артикул	Наименование	Масса, кг.
	esb310103	Панель боковая для ГРЩ-есо 1800хXXXх600 (2 шт. компл) ESB	19,7
	esb310104	Панель боковая для ГРЩ-есо 1800хXXXх800 (2 шт. компл) ESB	26,2
	esb310105	Панель боковая для ГРЩ-есо 2000хXXXх600 (2 шт. компл) ESB	21,5
	esb310106	Панель боковая для ГРЩ-есо 2000хXXXх800 (2 шт. компл) ESB	28,4
	esb310124	Комплект пластронов ЛГ 1800х600х1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 1800х600хXXX ESB	5,7
	esb310125	Комплект пластронов ЛГ 1800х800х1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 1800х800хXXX ESB	7,0
	esb310126	Комплект пластронов ЛГ 1800х1000х1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 1800х1000хXXX ESB	8,5
	esb310128	Комплект пластронов ЛГ 2000х600х1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 2000х600хXXX ESB	6,3
	esb310129	Комплект пластронов ЛГ 2000х800х1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 2000х800хXXX ESB	7,9
	esb310130	Комплект пластронов ЛГ 2000х1000х1,0 (4 шт. компл) для ГРЩ-есо 2000х1000хXXX ESB	9,2
	esb310155_1	Швеллер поперечный 220 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх300хXXX (2 шт. компл) ESB	0,6
	esb310156_1	Швеллер поперечный 520 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх600хXXX (2 шт. компл) ESB	1,04
	esb310157_1	Швеллер поперечный 720 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх800хXXX (2 шт. компл) ESB	1,4
	esb310158_1	Швеллер поперечный 920 ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх1000хXXX (2 шт. компл) ESB	1,7
	esb30145	Комплект угловых элементов усиленного цоколя В=100мм (4 шт. компл) ESB	3,4
	esb310164	Панели цоколя 100х300хXXX ЩО-70/ГРЩ-есо XXXх300хXXX (2 шт. компл) ESB	0,4
	esb30135	Панели цоколя 100х600хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXх600хXXX (2 шт. компл) ESB	0,9
	esb30136	Панели цоколя 100х800хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXх800хXXX (2 шт. компл) ESB	1,3
	esb30137	Панели цоколя 100х1000хXXX ВРУ-std/ГРЩ-std XXXх1000хXXX (2 шт. компл) ESB	1,7

17 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-eco 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-eco от ЩМП-std



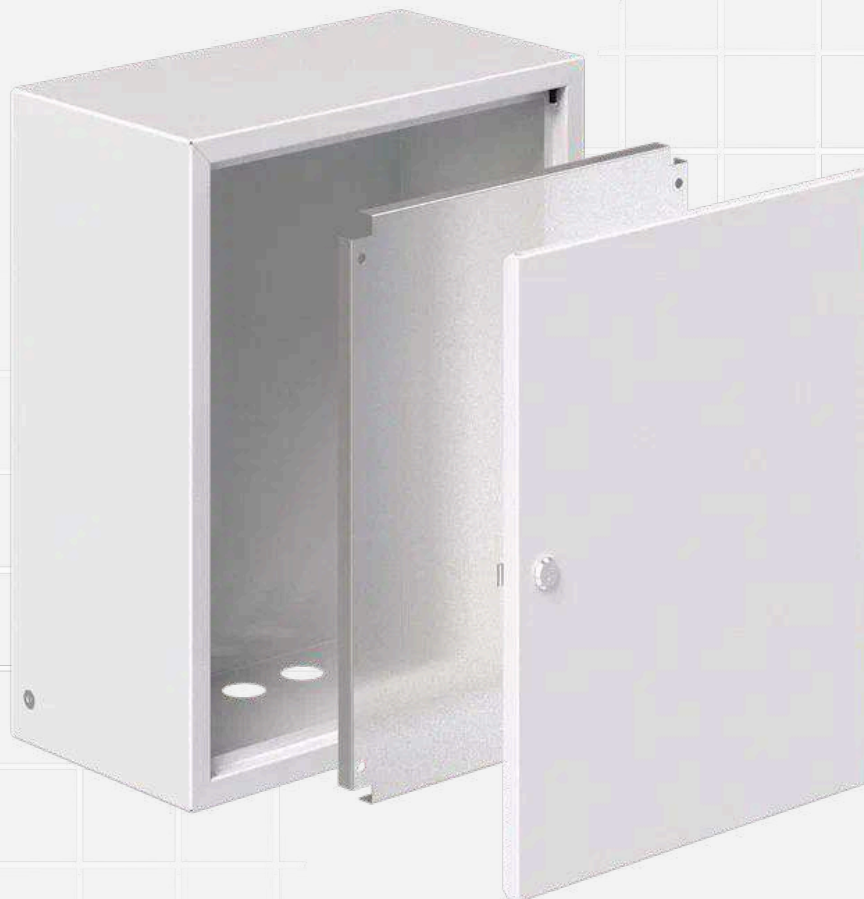
Толщина металла корпуса
Металл корпуса ЩМП-eco тоньше на 20-40% в зависимости от габарита



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



Площадь монтажных панелей в ЩМП-eco меньше на ≈ 10%



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:	до 630 А
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
Степень защиты:	IP31, IP54 105°
Тип применяемых аппаратов:	любой
Климатическое исполнение:	УХЛЗ 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 (ВхШхГ), мм	Масса, кг	Толщина металла корпуса, мм
	esb1101	ЩМП-eco (1-0) 395x310x220 IP31 ESB	395x310x220	5,58	0,8
	esb1102	ЩМП-eco (2-0) 500x400x220 IP31 ESB	500x400x220	7,67	0,8
	esb1104	ЩМП-eco (3-0) 650x500x220 IP31 ESB	650x500x220	8,84	0,8
	esb1112	ЩМП-eco (4-0) 800x650x250 IP31 ESB	800x650x250	19,22	1,0
	esb1106	ЩМП-eco (1-0) 395x310x220 IP54 ESB	395x310x220	5,85	0,8
	esb1107	ЩМП-eco (2-0) 500x400x220 IP54 ESB	500x400x220	7,36	0,8
	esb1108	ЩМП-eco (3-0) 650x500x220 IP54 ESB	650x500x220	10,72	0,8
	esb1109	ЩМП-eco (4-0) 800x650x250 IP54 ESB	800x650x250	20,30	1,0
	esb1110	ЩМП-eco (5-0) 1000x650x300 IP54 ESB	1000x650x300	22,37	1,0
	esb1111	ЩМП-eco (6-0) 1200x750x300 IP54 ESB	1200x750x300	29,03	1,0

18

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 электросчётчиков, 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-eco и ЩЭ-std

**Кожухи (заказываются отдельно)**

Возможность навесной установки

**Перегородка между отсеками**

Безопасная эксплуатация, экранирование слаботоочного отсека

**Фальшь-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-eco и ЩЭ-std

**ЩЭ-eco без оцинкованной рамы**

DIN-рейки крепятся на корпуса щитов (предусмотрена перфорация)

**Планки для шин N/PE**

Приварные окрашенные для ЩЭ-eco, оцинкованные съёмные для ЩЭ-std

**Установочная глубина**

120 мм для ЩЭ-eco, 130 мм для ЩЭ-std



Вид установки:	встраиваемый/навесной (требуется доп. аксессуары)
Толщина металла (лицевая часть):	0,8 мм
Толщина металла (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 двери:	105°
Климатическое исполнение:	УХЛ
Комплект поставки:	Корпус сварной с дверями, DIN-рейки (2 шт. под модульную аппаратуру и соответствующее количество под электросчётчики в зависимости от исполнения), спецпланки слаботоочного 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

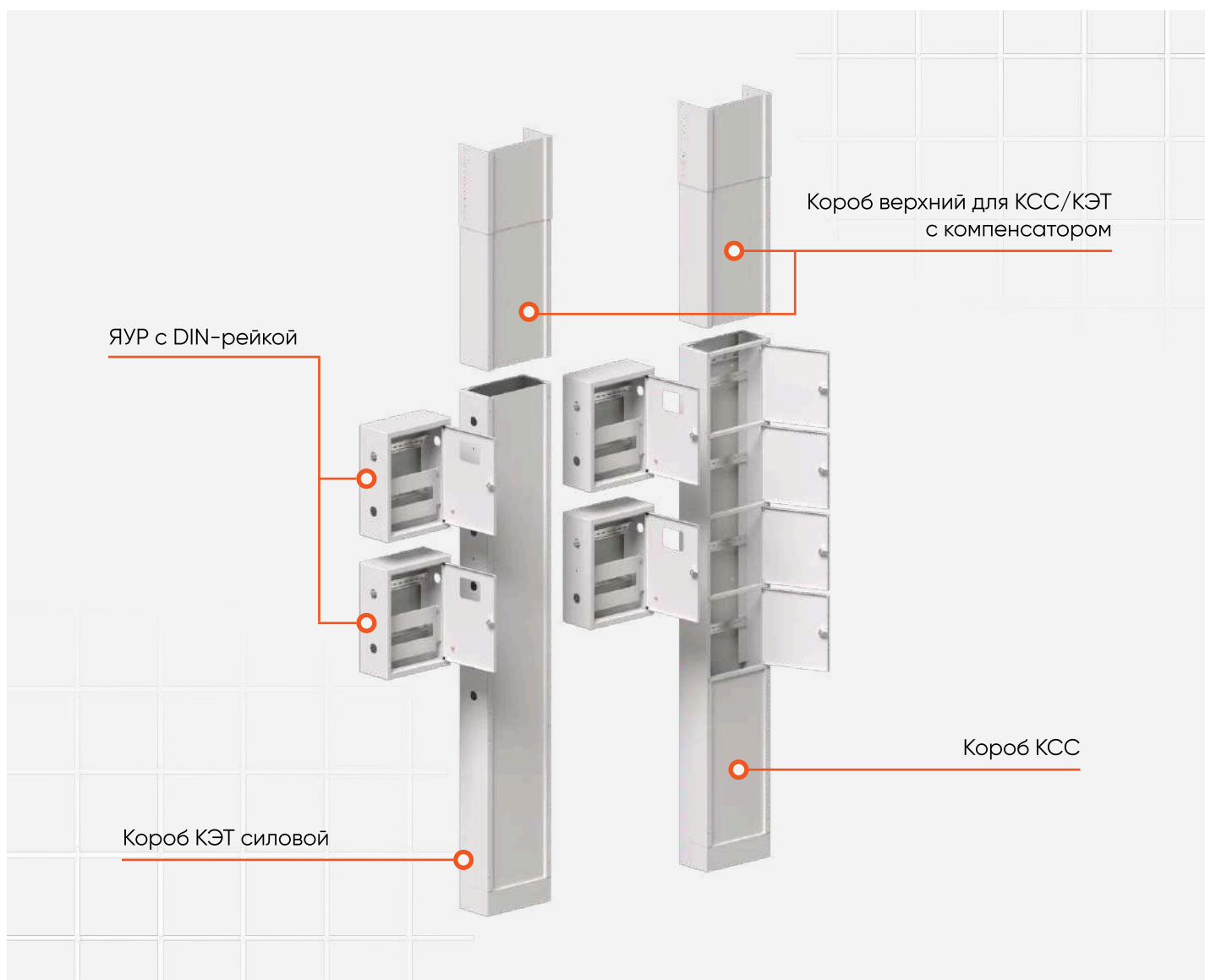
	Артикул	Наименование	Габариты оболочки (ВхШхГ), мм.	Габариты ниши (ВхШхГ), мм.	Масса, кг
	esb50015	Щит этажный ЩЭ-2-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
	esb50014	Щит этажный ЩЭ-3-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	900x865x120	13,9
	esb50013	Щит этажный ЩЭ-4-есо 1000x960x140 ESB	1000x960x140	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

19 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.





Вид установки:	навесной
Толщина корпуса:	0,8 мм
Масса:	(см. таблицу)
Габаритные размеры:	(см. таблицу)
Номинальный ток:	125А
Тип покрытия:	порошковое, шагрень, цвет RAL 7035
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

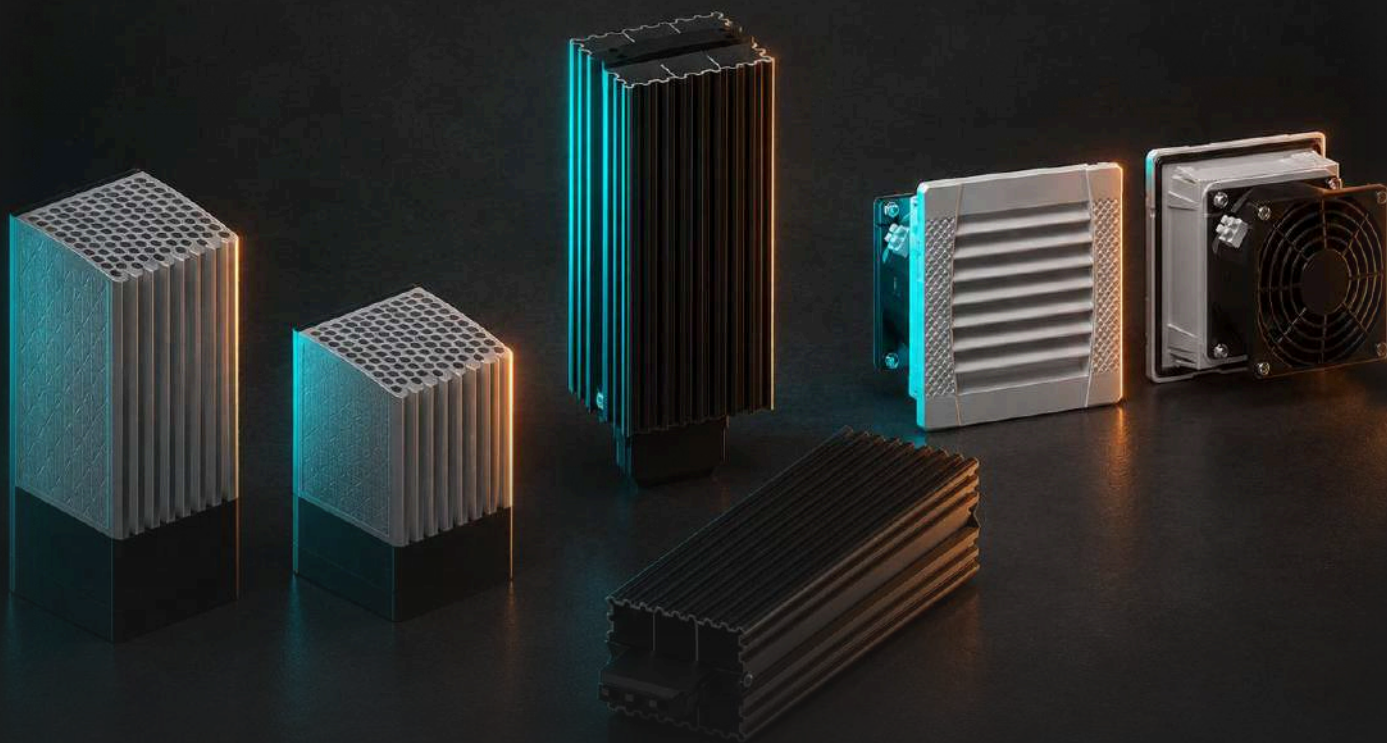
	Артикул	Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм.	Масса, кг.
	esb52002	Короб КСС 1890х300х150 ESB	1890х300х150	17,5
	esb52018	Короб КСС 1890х300х150 (отверстия слева) ESB	1890х300х150	17,3
	esb52019	Короб КСС 1890х300х150 (отверстия справа) ESB	1890х300х150	17,3
	esb52003	Короб КЭТ силовой 1890х300х150 ESB	1890х300х150	16,1
	esb52017	Короб КЭТ силовой 1890х300х150 (с боковыми отверстиями 8мм) ESB	1890х300х150	12,3
	esb52020	Короб КЭТ силовой 1890х300х150 (отверстия слева) ESB	1890х300х150	16,1
	esb52021	Короб КЭТ силовой 1890х300х150 (отверстия справа) ESB	1890х300х150	16,1
	esb52022	Короб КЭТ силовой 1890х300х150 (отверстия слева/справа) ESB	1890х300х150	12,4
	esb52001	Короб верхний для КСС/КЭТ 810х300х150 (с компенсатором 200мм) ESB	810х300х150	5,6
	esb52023	Короб верхний для КСС/КЭТ 810х300х150 (с компенсатором 200мм, отверстия справа) ESB	810х300х150	5,5
	esb52024	Короб верхний для КСС/КЭТ 810х300х150 (с компенсатором 200мм, отверстия слева) ESB	810х300х150	5,5
	esb52015	Короб верхний для КСС/КЭТ 1010х300х150 (с компенсатором 200мм) ESB	1010х300х150	8,1
	esb52012	ЯУР с одной DIN-рейкой 300х300х150 ESB	300х300х150	3,9
	esb52013	ЯУР с одной DIN-рейкой без окна 300х300х150 ESB	300х300х150	4,0
	esb52025	ЯУР с МП под счетчик 400х300х150 ESB	400х300х150	4,6
	esb52004	ЯУР с двумя DIN-рейками 400х300х150 ESB	400х300х150	4,5
	esb10132	ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками 600х300х150 ESB	600х300х150	6,9
	esb52014	Корпус 300х300х150 промежуточный ESB	300х300х150	3,1
	esb52011	Корпус 600х300х150 с дверцей ESB	600х300х150	4,5
	esb52006	Корпус 700х300х150 с дверцей ESB	700х300х150	5,3
	esb52016	Перегородка разделительная для кабельного короба 880х135х40мм ESB	880х135х40	1,3
	esb52008	Перегородка разделительная корпуса КЭТ 2500х115х40мм ESB	2500х115х40	2,7
	esb52007	Цоколь для корпуса УЭРМ 90х300х150 ESB	90х300х150	0,5

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ESB.

Идеальный климат внутри
технологий.



Расширенный раздел
климатического оборудования
на сайте esteelbox.ru



ВЕНТИЛЯТОРЫ:

- Эффективный отвод тепла
- Степень защиты до IP54
- Низкий уровень шума

НАГРЕВАТЕЛИ:

- Защита от конденсата и коррозии
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +80°C
- Компактный размер для плотного монтажа

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.



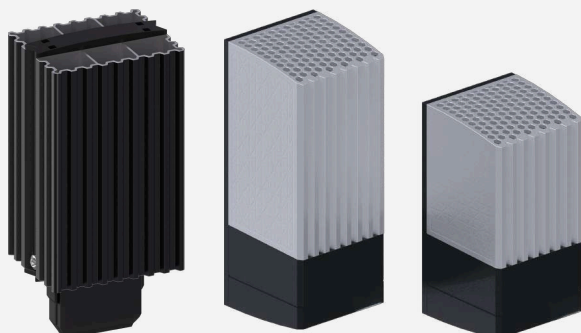
→ Вентиляторы, оснащенные фильтрующими элементами, предназначены для эффективного отвода тепла от активных компонентов, размещенных в электротехнических корпусах.

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, препятствующего проникновению пыли внутрь
Комплект поставки:	фильтрующий вентилятор (1 шт.), фильтрующая прокладка (1 шт.)

Артикул	ВхШ, мм	ВхШ 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

Вентиляционные решетки



Материал:

АБС-пластик

Назначение:

вентиляционная решетка предназначена для применения вместе с фильтрующим вентилятором

Комплект поставки:

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

Артикул	ВхШ, мм	ВхШ 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	ВхШ, мм	ВхШ 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 внутрикорпусного пространства.
Комплект поставки:	вентилятор (1 шт.), фильтрующая прокладка (1 шт.)

Артикул	ВхШхГ вентилятора, мм	ВхШ посадочного места, мм	Мощность воздухопотока, м ³ /ч
esb6009	130x385x385	250x250	570
esb6010			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.)

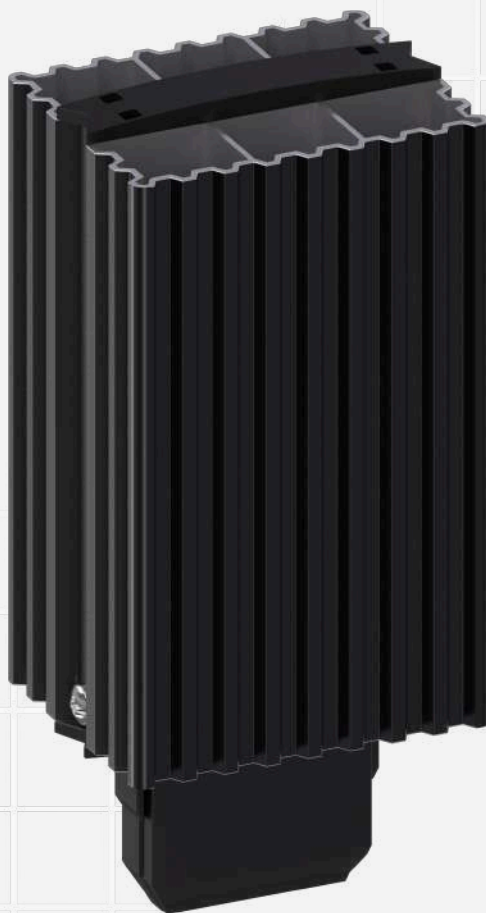
Артикул	ВхШхГ, мм	ВхШ посадочного места, мм	Мощность воздухопотока, м ³ /ч
ESB-T-2-60-NC	66x33x43	управления устройствами нагрева	от 0С до +60
ESB-T-2-60-NO		управления устройствами охлаждения	



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	ВхШ, мм	Диапазон регулируемой температуры, °C
ESB-G-2-35-95	67x50x38	+35 ... +95

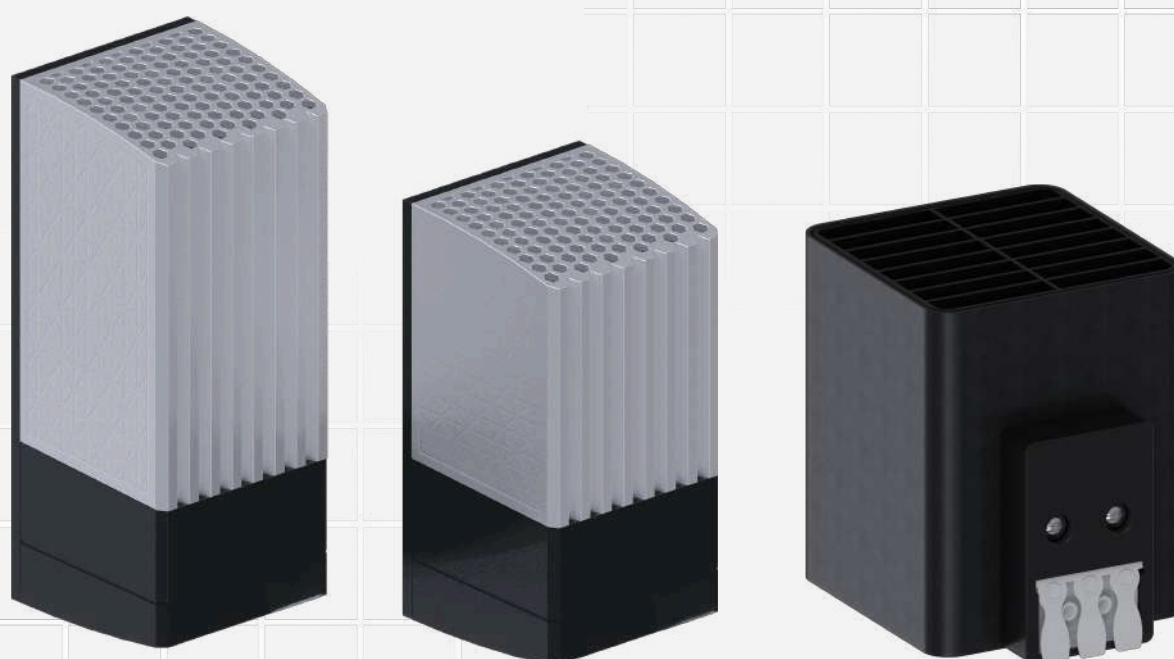
Нагреватель конвекционный



Материал:	анодированный алюминий
Назначение:	нагреватель конвекционный предназначен для обогрева воздуха и предотвращения выпадения конденсата внутри оборудования
Комплект поставки:	нагреватель (1 шт.)

Артикул	ВхШхГ нагревателя, мм	Мощность нагрева, Вт	Напряжение питания, В
ESB-NK-2-15	100x70x50	15	110-230
ESB-NK-2-30	100x70x50	30	
ESB-NK-2-45	105x70x50	45	
ESB-NK-2-60	180x70x50	60	
ESB-NK-2-75	180x70x50	75	
ESB-NK-2-100	100x70x50	100	
ESB-NK-2-150	100x70x50	150	

Конвекционный нагреватель с вентилятором



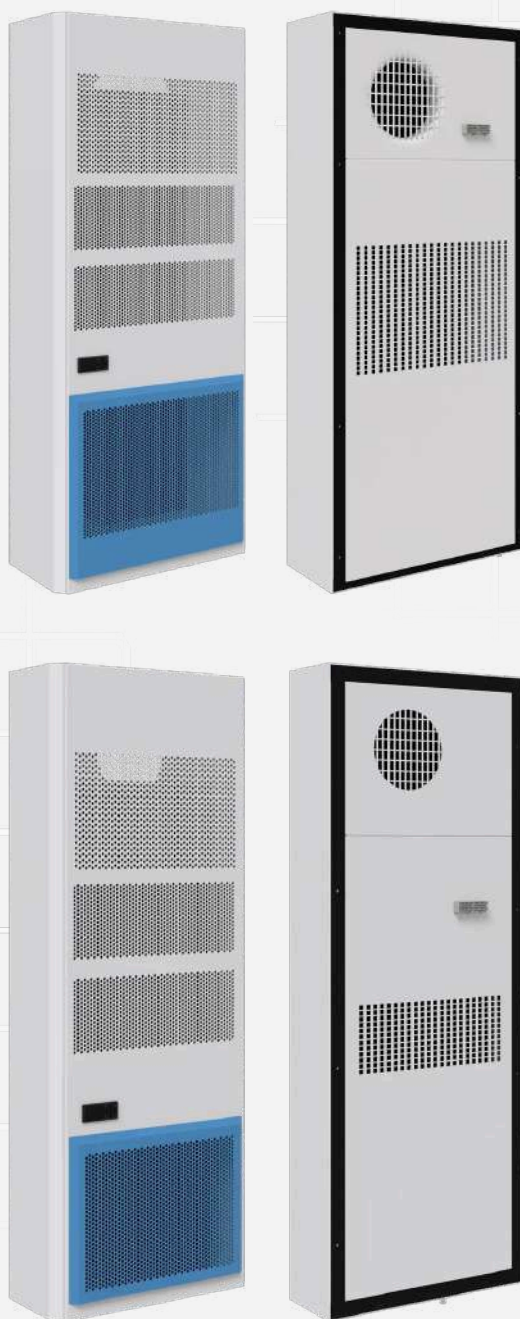
Материал:	анодированный алюминий
Назначение:	нагреватель конвекционный предназначен для обогрева воздуха и предотвращения выпадения конденсата внутри оборудования
Комплект поставки:	нагреватель (1 шт.)

Артикул	ВхШхГ нагревателя, мм	Мощность нагрева, Вт	Напряжение питания, В
ESB-NK-2-250	100x70x90	400	110-230
ESB-NK-2-400	205x110x105	250	

Кондиционеры навесные

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 $+35^{\circ}\text{C}$).



Технические характеристики кондиционеров навесных

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 хладагента:	R134a
Уровень шума:	60 – 68 дБ
Комплект поставки:	Кондиционер, фланец с гаскетином, паспорт, метизы для установки

	Артикул	ВхШхГ, 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

КАСТОМИЗАЦИЯ ESB: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА.

Заявка → Проектирование →
Производство → Готовое решение.



Расширенный раздел
об услуге кастомизации
на сайте esteeelbox.ru



Окраска RAL: Подбор любого цвета по палитре RAL (порошковое покрытие).



Вырезы и перфорация: Высокоточная лазерная резка отверстий под датчики, кнопки и приборы управления.



Естественная вентиляция: Высечка лувров и подготовка проемов для организации охлаждения.



Разметка монтажной панели: Сверловка и нанесение разметки для ускоренного монтажа оборудования.



Индивидуальное проектирование: Разработка и изготовление нестандартных изделий по эскизам заказчика.

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

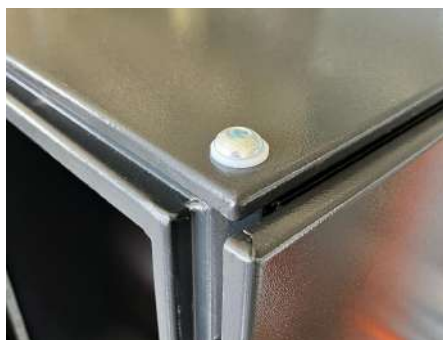
Мы понимаем, что базовые технические решения, реализованные в наших стандартных линейках продукции, не всегда способны удовлетворить потребности наших клиентов, и готовы дорабатывать наши изделия.

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



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 пожарной
безопасности



Сертификат СТ-1



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



Сертификат степени
защиты IP31, IP54, IP55,
IP66



Сертификат
на ударопрочность
IK10



Сертификат на ВРУ-
про до 6300А



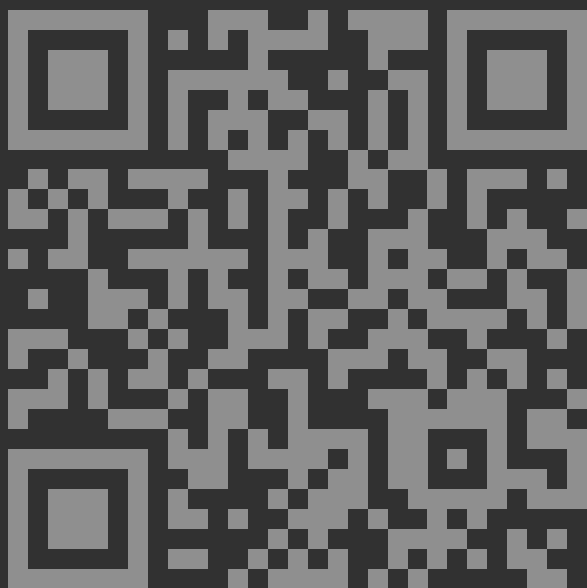
Сертификат
на климатическое
исполнение УХЛ1, Т1



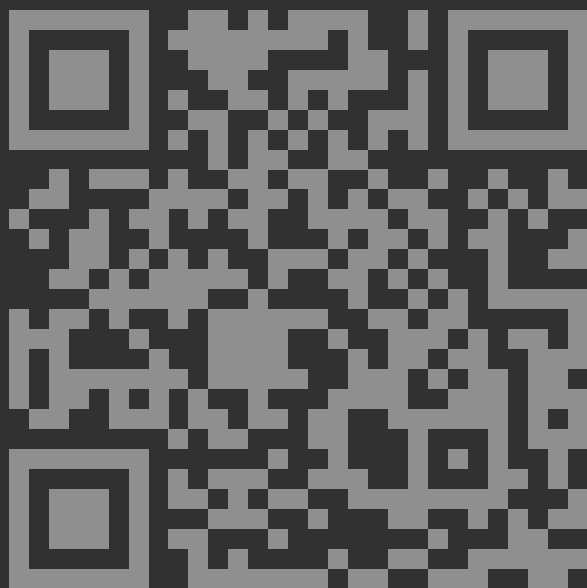
Сертификат
на сейсмостойкость



Посмотреть сертификаты можно
на сайте esteebox.ru



ESTEELBOX.RU



[T.ME/ESTEELBOX](https://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**