

ЭЛЕКТРОЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ
КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕМ



ОГЛАВЛЕНИЕ

О компании.....	2
-----------------	---

СИСТЕМА НАВЕСНЫХ ШКАФОВ И ЩИТКОВ **стр. 5**

Технологии.....	5
Общая информация.....	6
Навесные боксы, серии СВ.....	7
Навесные шкафы, серии СЕ.....	9
Навесные шкафы из нержавеющей стали, серии SB.....	13
Навесные шкафы из нержавеющей стали, серии SE.....	14
Аксессуары.....	17

НАПОЛЬНЫЕ СБОРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШКАФЫ **стр. 21**

Технологии.....	22
Общая информация.....	23
Сборные универсальные шкафы, серии CQ.....	24
Сборные универсальные шкафы, серии SQ.....	30
Сборные серверные шкафы, серии CQ.....	31
Сборные утепленные шкафы наружной установки.....	32
Основные элементы конструкции. Рама.....	36
Таблица подбора оборудования.....	39

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ **стр. 42**

Двери.....	42
Рейки дверные горизонтальные.....	47
Панели.....	48
Цоколь, сейсмоцокль.....	55
Комплекты.....	57
Панель дна наборная сплошная.....	58
Панель для кабельного ввода.....	59
Дно сплошное.....	60
Панель потолочная.....	61
Карманы, полки.....	62
Держатель DIN-рейки.....	63
Рейки.....	64
Угол соединительный.....	68
Комплект для объединения.....	68

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ **стр. 69**

Панели.....	69
Двери внешние.....	70
Притвор для внешней двери.....	71
Система внутренних дверей.....	72
Панели накладные.....	72
Двери внутренние.....	73
Плата монтажная секционная.....	75
Притвор для внутренней двери.....	76
Перегородка.....	76
Стойки вертикальные.....	76

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ 19" ОБОРУДОВАНИЯ **стр. 77**

Основные элементы конструкции. Рама, дно и крыша + рама для установки 19" оборудования.....	77
Вертикальный С-образный профиль.....	78
Вертикальный L-образный профиль.....	78
Рейка для установки 19" профилей.....	79
Полки.....	80
Уголок.....	81
Направляющая.....	81
Блок модульный 19" с DIN-рейкой, 3U.....	82
Панель 19" с вырезом для модульного оборудования.....	82
Заглушка вертикальная.....	82
Панели.....	83
Рамы.....	85
Оргайзеры.....	86
Рамы поворотные.....	87

Лист опросный на универсальные напольные шкафы.....	89
--	----

О КОМПАНИИ

Завод СибЭнергоСила – это динамично развивающееся предприятие в Западной Сибири, имеющее опыт реализации крупных проектов в области автоматизации, диспетчеризации и электрораспределения.

Опыт наших специалистов в области проектирования, создания и эксплуатации электрических систем позволил нам создать решения, которые отвечают всем требованиям эксплуатации, в том числе и в условиях Севера.

Конструктивные решения, реализованные в нашей продукции, обеспечивают уникальные преимущества для наших клиентов.

Солидная производственная база

Производственные мощности завода располагаются на 25 000 квадратных метров.

Для повышения конкурентоспособности «СЭС» полностью обновила технологическое оборудование. Партнером в модернизации выступила компания PRIMA POWER — мировой лидер в производстве оборудования для обработки листового металла. Сотрудники завода «СЭС» прошли специальное обучение PRIMA POWER для наиболее эффективного применения оборудования. Данный комплекс мер позволил достичь высокого качества продукции при серийном выпуске, а также снижения себестоимости за счет исключения возможности появления брака.

В текущем году в строй вошло такое оборудование, как станок для нанесения полиуретанового уплотнения по технологии FIPFG с дозирующим роботом DRG 1-01 и станок для резки, пробивки и гибки токоведущих шин SH 800 PLC — PLATINUM. Долговечность и надежность покраски обеспечивается применением автоматической покрасочной линии (производитель — компания EUROIMPIANI совместно с GEMA) с туннелем подготовки поверхности. Продукция «СЭС» прошла независимую экспертизу и обладает сертификатом компании Henkel, подтверждающим качество покраски.

Постоянная модернизация оборудования — это необходимость для передового производства. Прочная материально-техническая база — основа для создания образцовой продукции.

Коллектив завода «СибЭнергоСила» -

Более 500 высококвалифицированных сотрудников, умеющих вести работы быстро, качественно и надежно. Их опыт в области проектирования и создания электрических систем позволяет предлагать клиентам решения, в том числе нестандартные, которые отвечают всем необходимым требованиям и максимально эффективны в эксплуатации.

Строгое соблюдение договоренностей со стороны «СЭС» дает клиенту уверенность в успешной реализации проекта, возможность планирования собственного времени и ресурсов, а индивидуальный подход к заказам гарантирует учет всех особенностей проекта и его сложностей.



Продукция завода «СибЭнергоСила» — сочетание высокого качества и конкурентной цены

Серийный выпуск электрощитовой продукции «СЭС» полностью сертифицирован и соответствует всем действующим на территории РФ требованиям и стандартам по следующим показателям:

1. Степени пыле- и влагозащиты
2. Уровню ударопрочности
3. Стойкости к соляному туману
4. Возможности применения шкафов в низковольтных комплектных устройствах на номинальный ток 6 300 А.

Продукция завода отличается большим разнообразием типоразмеров и широким выбором комплектующих. Линейка выпускаемых продуктов постоянно обновляется в зависимости от потребностей заказчиков. Завод «СЭС» занимается всесторонним анализом конъюнктуры рынка и умеет оперативно реагировать на запросы заказчиков, выпуская новые качественные изделия.

Стальные рамные корпуса производства завода «СЭС» позволяют решать задачи любой сложности при создании систем управления и защиты электротехнических устройств, автоматизации производственных процессов и распределении электрической энергии. Данная продукция уже нашла применение в энергетике, горнодобывающей, химической промышленности, металлургии, гражданском строительстве, транспорте. Особенно востребованы стальные рамные корпуса в областях, требующих использования современных методов автоматизации производственных процессов.

Преимуществами стальных рамных корпусов, созданных заводом «СЭС», является соответствие классу защиты до IP55 и сопротивление внешнему механическому воздействию IK10. В корпусах используется литой полиуретановый уплотнитель и покрытие на основе текстурированного полиэстерового порошка. Для удобства заказчиков сварная конструкция рамы перфорирована (с шагом 25 миллиметров). Симметричное строение рамы позволяет объединять несколько шкафов боковыми или задними плоскостями образуя линейные сборки.

Важно, что завод «СЭС» предоставляет своим заказчикам возможность получить собранные по индивидуальной комплектации корпуса. Также всегда в наличии большой выбор комплектующих в том числе для 19-дюймового оборудования.



Завод «СибЭнергоСила» сегодня — это:

- собственное конструкторское и проектное бюро, которые могут предложить как уже проверенные решения, так и разработать новые с учетом всех пожеланий клиента;
- автоматизированная система планирования производства, оптимизирующая работу мощностей;
- контроль качества на каждом этапе производства продукции (включая входной контроль материалов, используемых в работе);
- разветвленная сеть офисов — представительства в семи ключевых городах России (Новокузнецке, Новосибирске, Красноярске, Череповце, Липецке, Екатеринбурге и Москве);
- собственный логистический комплекс;
- склад готовой продукции (г. Москва).



«СибЭнергоСила» — это сочетание мощной производственной базы и команды профессионалов. Результатом работы компании является качественная продукция по разумным ценам, которая позволяет клиентам реализовывать свои проекты без лишних трат. «СЭС» ценит каждого из своих партнеров, открыт к диалогу и всегда готов обсуждать способы оптимального партнерского взаимодействия. Такая позиция — это путь к развитию и успеху в деятельности предприятия.

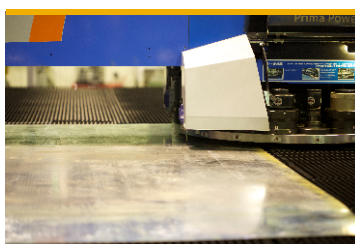
СИСТЕМА НАВЕСНЫХ ШКАФОВ И ЩИТКОВ

Технологии

1. Применение современных программ 3D-моделирования с последующей передачей информации на станки сокращает время производства изделия.



2. Раскрой корпуса выполняется на одном листе стали с использованием высокоточного координатно-пробивного прессы.



3. Автоматизированный комплекс (включающий устройство считывания штрих-кода для автоматической установки и пуска новой программы) ведет гибку заготовки.



4. Сварка стыков корпуса осуществляется непрерывным циклом для придания жесткости и плотности изделию. Это возможно благодаря высокой точности в производстве заготовки.



5. Современная технология приварки метизов позволяет максимально нагружать монтажную панель.



6. Конвейерная автоматическая линия порошковой окраски с тоннелем подготовки гарантирует высокие эксплуатационные качества продукции.



7. Применение дозирующего робота для нанесения полиуретанового уплотнения позволяет достичь высокой степени пыле- и влагозащиты.



Общая информация

Перечень продукции представляет собой полный набор стальных корпусов и аксессуаров для них.

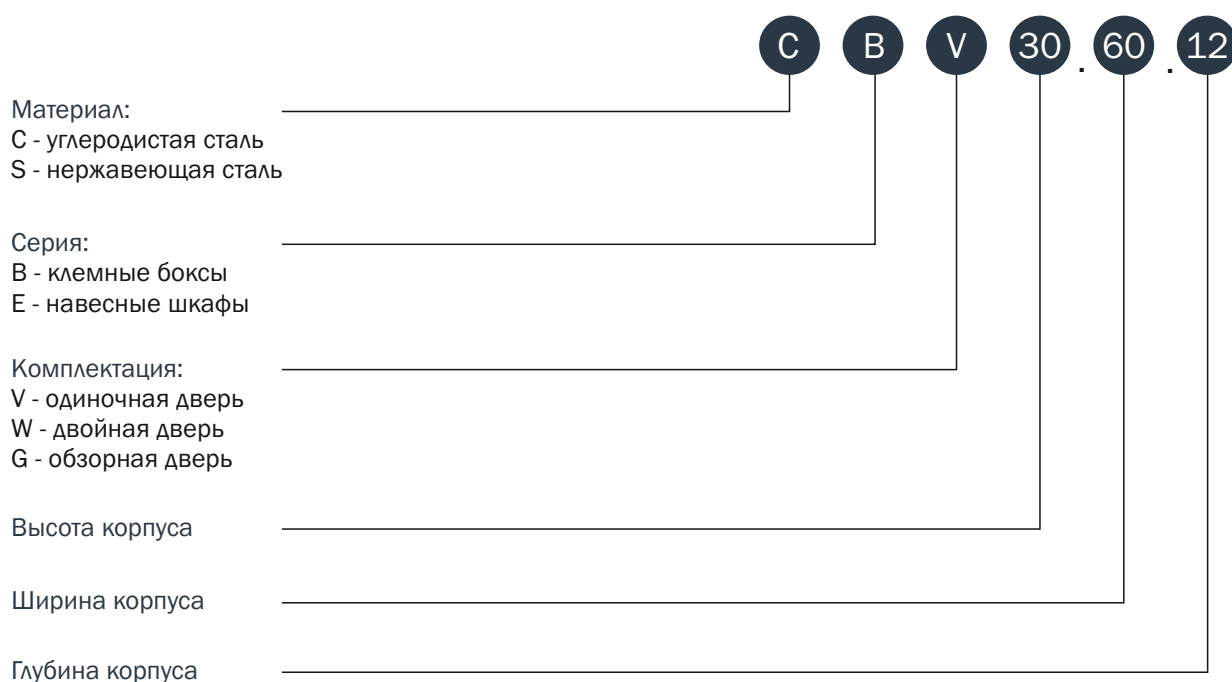
Навесные шкафы и клеммные боксы изготавливаются из высококачественных материалов с применением современного оборудования.

Квалификация специалистов инженерной службы завода «СЭС» и большой опыт в производстве и эксплуатации изделий дают возможность предлагать заказчику продукцию, соответствующую самым высоким требованиям. Качество и надежность корпусов позволяют применять их для создания систем распределения электроэнергии и автоматизации в различных отраслях промышленности.

Наши преимущества:

- Широкий выбор размеров
- Соответствие классу защиты IP 66
- Сопротивление внешнему механическому воздействию IK 10
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирового порошка
- Наличие принадлежностей (защитный козырек, DIN-рейка, скобы для монтажа на стене и т.п.)

Кодировка продукции:



Навесные боксы, серии СВ



Назначение: применяются в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.

Материал: **корпус:** сталь, 1,5 мм;

крышка: сталь, 1,5 мм;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2 мм;

литой уплотнитель: полиуретан.

Поверхность: **корпус и крышка:** структурное порошковое напыление RAL 7035;

монтажная панель: цинковое покрытие.

Отличительные особенности:

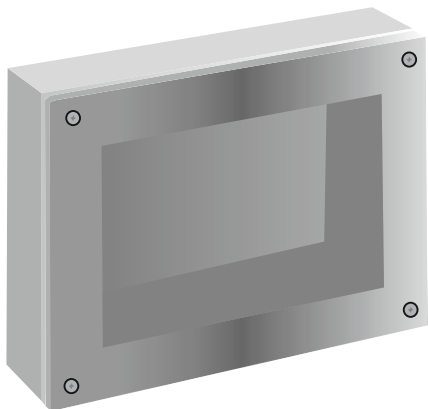
- степень пыле- и влагозащиты до IP 66;

- степень ударопрочности IK 10.

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

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
CBV.10.10.06	100	100	60	0,58
CBV.10.12.06		120		0,7
CBV.12.15.06	120	150		0,7
CBV.15.15.06	150	150	80	0,93
CBV.15.15.08		150		1,15
CBV.15.20.08		200		1,50
CBV.15.30.08		300		1,96
CBV.20.20.08	200	200		1,33
CBV.20.30.08		300		2,54
CBV.20.40.08		400		3,11
CBV.30.30.08	300	300	120	3,45
CBV.30.40.08		400		4,26
CBV.30.60.08		600		5,99
CVB.40.50.10	400	500	100	
CBV.15.15.12	150	150	120	1,73
CBV.15.20.12		200		2,19
CBV.15.30.12		300		3,11
CBV.20.20.12	200	200		2,76
CBV.20.30.12		300		3,8
CBV.20.40.12		400		4,72
CBV.30.30.12	300	300		5,3
CBV.30.40.12		400		6,56
CBV.30.60.12		600		9,67
CBV.40.40.12	400	400		8,74
CBV.40.60.12		600		12,42
CBV.40.80.12		800		16,33
CBV.60.40.12	600	400		
CBV.28.35.14	280	350	140	
CBV.40.50.15	400	500	150	
CBV.40.30.30	400	300	300	

Навесные боксы с прозрачной крышкой, серии СВ



Назначение: применяются в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.

Материал: **корпус:** сталь, 1,5 мм;

крышка: сталь, 1,5 мм, закаленное стекло;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2 мм;

литой уплотнитель: полиуретан.

Поверхность: **корпус и крышка:** структурное порошковое напыление RAL 7035;

монтажная панель: цинковое покрытие.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты до IP 66;

- степень ударопрочности IK 10.

Комплект поставки: корпус, крышка, монтажная панель, упаковка.

Опции: специальный цвет окраски, специальные размеры, специальный цвет окраски.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
CBG.20.20.12	200	200	120	2,4
CBG.20.30.12		300		3,3
CBG.20.40.12		400		4,1
CBG.30.30.12	300	300		4,6
CBG.30.40.12		400		5,7
CBG.30.60.12		600		8,4
CBG.40.40.12	400	400		7,6
CBG.40.60.12		600		10,8
CBG.40.80.12		800		14,2

Навесные шкафы со сплошной дверью, серии СЕ



Назначение: применяются в системах распределения электро-энергии и автоматизации технологических процессов.

Материал: **каркас и дверь:** сталь, 1,5 мм, порошковое напыление RAL 7035;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2 мм;

литой уплотнитель: полиуретан.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты от IP 55 до IP 66;
- степень ударпрочности IK 10;
- дверь реверсивная, по умолчанию установлена с правой стороны;
- в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- быстросъемный фланец для ввода кабеля в комплекте с уплотнителем.

Комплект поставки: корпус, монтажная панель, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.

Опции: специальный цвет окраски, специальные размеры, специальный цвет полиуретана.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Замок, кол-во шт.
CEV.20.20.08	200	200	80	без ручки, 1 шт.
CEV.30.20.08	300	200		без ручки, 1 шт.
CEV.30.30.08		300		без ручки, 1 шт.
CEV.20.20.12	200	200	120	без ручки, 1 шт.
CEV.30.20.12	300	200		без ручки, 1 шт.
CEV.30.30.12		300		без ручки, 1 шт.
CEV.40.30.12	400	300		без ручки, 1 шт.
CEV.20.30.15	200	300	150	без ручки, 1 шт.
CEV.30.25.15	300	250		без ручки, 1 шт.
CEV.30.30.15		300		без ручки, 1 шт.
CEV.30.40.15		400		без ручки, 1 шт.
CEV.40.30.15	400	300		без ручки, 1 шт.
CEV.50.30.15	500	300	200	без ручки, 2 шт.
CEV.50.40.15		400		без ручки, 2 шт.
CEV.30.40.20	300	400		без ручки, 1 шт.
CEV.40.30.20	400	300		без ручки, 1 шт.
CEV.40.40.20		400		без ручки, 1 шт.
CEV.40.60.20		600		без ручки, 1 шт.
CEV.50.30.20	500	300		без ручки, 2 шт.
CEV.50.40.20		400		без ручки, 2 шт.
CEV.50.50.20		500		без ручки, 2 шт.
CEV.50.60.20		600		без ручки, 2 шт.
CEV.60.40.20	600	400		без ручки, 2 шт.
CEV.60.50.20		500		без ручки, 2 шт.
CEV.60.55.20		550		без ручки, 2 шт.
CEV.60.60.20		600		без ручки, 2 шт.
CEV.70.50.20	700	500		без ручки, 2 шт.
CEV.80.60.20	800	600		без ручки, 2 шт.
CEV.80.80.20		800		без ручки, 2 шт.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Замок, кол-во шт.
CEV 100.60.20	1000	600	200	без ручки, 2 шт.
CEV 35.60.25	350	600	250	без ручки, 2 шт.
CEV 50.40.25	500	400		без ручки, 2 шт.
CEV 60.40.25	600	400		без ручки, 2 шт.
CEV 60.50.25		500		без ручки, 2 шт.
CEV 60.60.25		600		без ручки, 2 шт.
CEV 70.40.25	700	400		без ручки, 2 шт.
CEV 70.50.25		500		без ручки, 2 шт.
CEV 80.60.25	800	600		без ручки, 2 шт.
CEV 100.60.25	1000	600		без ручки, 3 шт.
CEV 40.40.30	400	400	300	без ручки, 2 шт.
CEV 50.50.30	500	500		без ручки, 2 шт.
CEV 50.60.30		600		без ручки, 2 шт.
CEV 60.60.30	600	600		без ручки, 2 шт.
CEV 60.80.30		800		без ручки, 2 шт.
CEV 80.40.30	800	400		без ручки, 2 шт.
CEV 80.60.30		600		без ручки, 2 шт.
CEV 80.80.30		800		без ручки, 2 шт.
CEV 100.60.30	1000	600		без ручки, 3 шт.
CEV 100.80.30		800		без ручки, 3 шт.
CEV 100.100.30		1000		без ручки, 3 шт.
CEV 120.60.30	1200	600		без ручки, 3 шт.
CEV 120.80.30		800		без ручки, 3 шт.
CEV 125.60.30	1250	600		без ручки, 3 шт.
CEV 140.60.30	1400	600		без ручки, 3 шт.
CEV 140.80.30		800		без ручки, 3 шт.
CEV 160.100.30	1600	1000		без ручки, 3 шт.
CEV 75.60.35	750	600	350	без ручки, 3 шт.
CEV 60.40.40	600	400	400	без ручки, 2 шт.
CEV 60.60.40		600		без ручки, 2 шт.
CEV 80.60.40	800	600		без ручки, 2 шт.
CEV 80.80.40		800		без ручки, 2 шт.
CEV 100.60.40		600		без ручки, 3 шт.
CEV 100.80.40	1000	800		без ручки, 3 шт.
CEV 100.100.40		1000		без ручки, 3 шт.
CEV 120.60.40		600		без ручки, 3 шт.
CEV 120.80.40	1200	800		без ручки, 3 шт.
CEV 180.80.40		800		без ручки, 3 шт.

Навесные шкафы с прозрачной дверью, серии СЕ



Назначение: применяются в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.

Материал: **каркас:** сталь, 1,5 мм, порошковое напыление RAL 7035;

дверь: сталь, 1,5 мм, порошковое напыление RAL 7035, закаленное стекло;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2 мм.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты от IP 55 до IP 66;
- степень ударпрочности IK 10;
- дверь реверсивная, по умолчанию установлена с правой стороны;
- в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- быстросъемный фланец для ввода кабеля в комплекте с уплотнителем.

Комплект поставки: корпус, монтажная панель, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.

Опции: специальный цвет окраски, специальные размеры, специальный цвет полиуретана.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Замок, кол-во шт.
CEG 40.30.20	400	300	200	без ручки, 1 шт.
CEG 40.40.20		400		без ручки, 1 шт.
CEG 40.60.20		600		без ручки, 1 шт.
CEG 50.30.20	500	300		без ручки, 2 шт.
CEG 50.40.20		400		без ручки, 2 шт.
CEG 50.50.20		500		без ручки, 2 шт.
CEG 60.40.20	600	400		без ручки, 2 шт.
CEG 70.50.20	700	500		без ручки, 2 шт.
CEG 50.40.25	600	400	250	без ручки, 2 шт.
CEG 60.40.25		400		без ручки, 2 шт.
CEG 60.60.25		600		без ручки, 2 шт.
CEG 70.50.25	700	500		без ручки, 2 шт.
CEG 80.60.25	800	600		без ручки, 2 шт.
CEG 100.60.25	1000	600		без ручки, 3 шт.
CEG 80.60.30	1000	600	300	без ручки, 2 шт.
CEG 100.60.30		600		без ручки, 3 шт.
CEG 100.80.30		800		без ручки, 3 шт.
CEG 120.60.30	1200	600		без ручки, 3 шт.
CEG 120.80.30		800		без ручки, 3 шт.

Навесные шкафы со сдвоенной дверью, серии СЕ



Назначение: применяются в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.

Материал: **каркас и дверь:** сталь, 1,5 мм, порошковое напыление RAL 7035;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2 мм;

литой уплотнитель: полиуретан.

Отличительные особенности:

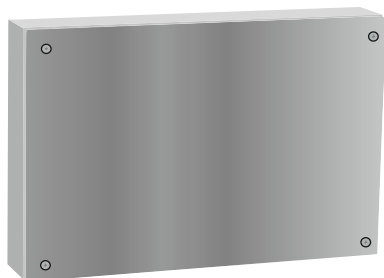
- степень пыле- и влагозащиты от IP 55 до IP 66;
- степень ударопрочности IK 10;
- в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- быстросъемный фланец для ввода кабеля в комплекте с уплотнителем.

Комплект поставки: корпус, монтажная панель, дверь, замок, фланец для ввода кабеля, монтажные аксессуары.

Опции: специальный цвет окраски, специальные размеры, специальный цвет полиуретана.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Замок, кол-во шт.
CEW 80.100.20	800	1000	200	без ручки, 2 шт.
CEW 45.100.30	450	1000	300	без ручки, 2 шт.
CEW 60.80.30	600	800		без ручки, 2 шт.
CEW 80.100.30	800	1000		без ручки, 2 шт.
CEW 100.100.30	1000	1000		без ручки, 3 шт.
CEW 120.100.30	1200	1000		без ручки, 3 шт.
CEW 140.100.30	1400	1000		без ручки, 3 шт.
CEW 120.120.30	1200	1200		без ручки, 3 шт.

Навесные клемные боксы из нержавеющей стали, серии SB



Назначение: применяются в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов.

Материал: **каркас и дверь:** нержавеющая сталь, 1,5 мм;
литой уплотнитель: полиуретан.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты от IP 55 до IP 66;
- степень ударопрочности IK 10;

Комплект поставки: корпус, крышка, монтажные аксессуары.

Опции: специальные размеры, специальный цвет полиуретана.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Вес, кг
SBV 10.10.06	100	100	60	0,58
SBV 10.15.06		150		0,7
SBV 12.12.06	120	120		0,7
SBV 15.15.06	150	150	80	0,93
SBV 15.15.08		150		1,15
SBV 15.20.08		200		1,50
SBV 15.30.08	200	300		1,96
SBV 20.20.08		200		1,33
SBV 20.30.08		300		2,54
SBV 20.40.08	300	400	120	3,11
SBV 30.30.08		300		3,45
SBV 30.40.08		400		4,26
SBV 30.60.08	150	600		5,99
SBV 15.15.12		150		1,73
SBV 15.20.12		200		2,19
SBV 15.30.12	200	300		3,11
SBV 20.20.12		200		2,76
SBV 20.30.12		300		3,8
SBV 20.40.12	300	400		4,72
SBV 30.30.12		300		5,3
SBV 30.40.12		400		6,56
SBV 30.60.12	400	600		9,67
SBV 40.40.12		400		8,74
SBV 40.60.12		600		12,42
SBV 40.80.12		800		16,33

Навесные шкафы со сплошной дверью из нержавеющей стали, серии SE



Назначение: применяются в системах распределения электро-энергии и автоматизации технологических процессов.

Материал: **каркас и дверь:** нержавеющая сталь, 1,5 мм;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2 мм;

литой уплотнитель: полиуретан.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты от IP 55 до IP 66;
- степень ударопрочности IK 10;
- в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- доступны исполнения со сплошным дном или с кабельным фланцем.

Комплект поставки: корпус, монтажная панель, дверь, замок, монтажные аксессуары.

Опции: специальные размеры, специальный цвет полиуретана.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Замок, кол-во шт.
SEV 20.20.08	200	200	80	без ручки, 1 шт.
SEV 30.20.08	300	200		без ручки, 1 шт.
SEV 30.30.08		300		без ручки, 1 шт.
SEV 20.20.12	200	200	120	без ручки, 1 шт.
SEV 30.20.12	300	200		без ручки, 1 шт.
SEV 30.30.12		300		без ручки, 1 шт.
SEV 40.30.12	400	300		без ручки, 1 шт.
SEV 20.30.15	200	300	150	без ручки, 1 шт.
SEV 30.25.15	300	250		без ручки, 1 шт.
SEV 30.30.15		300		без ручки, 1 шт.
SEV 30.40.15		400		без ручки, 1 шт.
SEV 40.30.15	400	300		без ручки, 1 шт.
SEV 50.30.15	500	300	200	без ручки, 2 шт.
SEV 30.40.20	300	400		без ручки, 1 шт.
SEV 40.30.20	400	300		без ручки, 1 шт.
SEV 40.40.20		400		без ручки, 1 шт.
SEV 40.60.20		600		без ручки, 1 шт.
SEV 50.30.20	500	300		без ручки, 2 шт.
SEV 50.40.20		400		без ручки, 2 шт.
SEV 50.50.20		500		без ручки, 2 шт.
SEV 50.60.20		600		без ручки, 2 шт.
SEV 60.40.20	600	400		без ручки, 2 шт.
SEV 60.50.20		500		без ручки, 2 шт.
SEV 70.50.20	700	500		без ручки, 2 шт.
SEV 80.60.20	800	600		без ручки, 2 шт.
SEV 80.80.20		800		без ручки, 2 шт.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Замок, кол-во шт.
SEV 50.40.25	500	400	250	без ручки, 2 шт.
SEV 60.40.25	600	400		без ручки, 2 шт.
SEV 60.60.25		600		без ручки, 2 шт.
SEV 70.50.25	700	500		без ручки, 2 шт.
SEV 80.60.25	800	600		без ручки, 2 шт.
SEV 100.60.25	1000	600		без ручки, 3 шт.
SEV 50.50.30	500	500	300	без ручки, 2 шт.
SEV 50.60.30		600		без ручки, 2 шт.
SEV 80.60.30	800	600		без ручки, 2 шт.
SEV 80.80.30		800		без ручки, 2 шт.
SEV 100.60.30	1000	600		без ручки, 3 шт.
SEV 100.80.30		800		без ручки, 3 шт.
SEV 120.60.30	1200	600		без ручки, 3 шт.
SEV 120.80.30		800		без ручки, 3 шт.
SEV 140.60.30	1400	600		без ручки, 3 шт.
SEV 140.80.30		800		без ручки, 3 шт.
SEV 60.40.40	600	400	400	без ручки, 2 шт.
SEV 60.60.40		600		без ручки, 2 шт.
SEV 80.60.40	800	600		без ручки, 2 шт.
SEV 80.80.40		800		без ручки, 2 шт.
SEV 100.60.40	1000	600		без ручки, 3 шт.
SEV 100.80.40		800		без ручки, 3 шт.

Навесные шкафы со сдвоенной дверью из нержавеющей стали, серии SE



Назначение: применяются в системах распределения электро-энергии и автоматизации технологических процессов.

Материал: **каркас и дверь:** нержавеющая сталь, 1,5 мм;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2 мм;

литой уплотнитель: полиуретан.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты от IP 55 до IP 66;
- степень ударпрочности IK 10;
- в двери установлен замок под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- доступны исполнения со сплошным дном или с кабельным фланцем.

Комплект поставки: корпус, монтажная панель, дверь, замок, монтажные аксессуары.

Опции: специальные размеры, специальный цвет полиуретана.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Замок, кол-во шт.
SEW 80.100.20	800	1000	200	без ручки, 2 шт.
SEW 60.80.30	600	800	300	без ручки, 2 шт.
SEW 80.100.30	800	1000		без ручки, 2 шт.
SEW 100.100.30	1000	1000		без ручки, 3 шт.
SEW 120.100.30	1200	1000		без ручки, 3 шт.
SEW 140.100.30	1400	1000		без ручки, 3 шт.
SEW 120.120.30	1200	1200		без ручки, 3 шт.

Дверь внутренняя для шкафов, серии СЕ



Назначение: монтаж элементов управления и сигнализации.

Материал: сталь 1,5 мм; порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности:

- регулируемая глубина установки (40-70 мм);
- не устанавливается в шкафы глубиной 150 мм;
- дверь снабжена замком, для шкафов высотой 700 мм и более, на двери устанавливаются два замка.

Комплект поставки: дверь, монтажные аксессуары.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Замок, кол-во шт.
IE 40.30	400	300	без ручки, 1 шт.
IE 40.40		400	без ручки, 1 шт.
IE 40.60		600	без ручки, 1 шт.
IE 50.30	500	300	без ручки, 1 шт.
IE 50.40		400	без ручки, 1 шт.
IE 50.50		500	без ручки, 1 шт.
IE 60.40	600	400	без ручки, 1 шт.
IE 60.60		600	без ручки, 1 шт.
IE 70.50	700	500	без ручки, 2 шт.
IE 80.60	800	600	без ручки, 2 шт.
IE 100.60	1000	600	без ручки, 2 шт.
IE 100.80		800	без ручки, 2 шт.
IE 120.60	1200	600	без ручки, 2 шт.
IE 120.80		800	без ручки, 2 шт.

Панель для модульного оборудования



Назначение: установка модульного оборудования (автоматических выключателей нагрузки и т.д.).

Материал: сталь 1,5 мм; порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности:

- каждая панель в комплекте имеет DIN-рейку;
- панели устанавливаются в шкафы глубиной от 200 мм;

Комплект поставки: несущая рама, модульные панели, DIN-рейки, монтажные аксессуары.

Код коробки	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во модулей
IM 40.30	400	300	20 (2*10)
IM 40.40		400	32 (2*16)
IM 50.30	500	300	30 (3*10)
IM 50.40		400	48 (3*16)
IM 50.50		500	63 (3*21)
IM 60.40	600	400	64 (4*16)
IM 70.50	700	500	84 (4*21)
IM 60.60	600	600	78 (3*26)
IM 80.60	800	600	104 (4*26)
IM 100.60	1000	600	130 (5*26)
IM 120.60	1200	600	156 (6*26)

Козырек защитный



Назначение: защита от попадания влаги.

Материал: сталь 1,5мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Комплект поставки: козырек, монтажные аксессуары.

Код коробки	Размеры шкафа, мм	
	Ширина	Глубина
EV 40.20	400	200
EV 50.20	500	200
EV 40.25	400	250
EV 50.25	500	250
EV 60.25	600	250
EV 60.30	600	300
EV 80.30	800	300

Панель монтажная



Назначение: предназначены для распределительных шкафов.

Материал: оцинкованная сталь 2-2,5 мм (в зависимости от типоразмера).

Виды: - сплошная панель;

- панель с отверстиями диаметром 3,6 мм (для панели толщиной 2 мм) и 4 мм (для панели толщиной 2,5 мм) с шагом 25 см.

Код сплошной панели	Код микроперф. панели	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина панели, мм	Кол-во в упак., шт
IP 30.20	IP 30.20 P	300	200	2,0	1
IP 30.30	IP 30.30 P		300		1
IP 30.40	IP 30.40 P		400		1
IP 40.30	IP 40.30 P	400	300		1
IP 40.40	IP 40.40 P		400		1
IP 40.60	IP 40.60 P		600		1
IP 50.30	IP 50.30 P	500	300		1
IP 50.40	IP 50.40 P		400		1
IP 50.50	IP 50.50 P		500		1
IP 60.40	IP 60.40 P	600	400		1
IP 60.60	IP 60.60 P		600		1
IP 70.50	IP 70.50 P	700	500		1
IP 80.60	IP 80.60 P	800	600		1
IP 80.80	IP 80.80 P		800	2,5	1
IP 100.60	IP 100.60 P	1000	600	2,0	1
IP 100.80	IP 100.80 P		800	2,5	1
IP 120.60	IP 120.60 P	1200	600	2,0	1
IP 120.80	IP 120.80 P		800	2,5	1
IP 120.100	IP 120.100 P		1000		1
IP 80.100	IP 80.100 P	800	1000		1
IP 80.120	IP 80.120 P		1200		1
IP 140.60	IP 140.60 P	1400	600		1
IP 140.80	IP 140.80 P		800		1
IP 140.100	IP 140.100 P		1000		1

Ограничитель дверной



Назначение: ограничителя угла открытия двери.

Материал: оцинкованная сталь 2 мм.

Отличительные особенности: максимальный угол открытия двери при использовании ограничителя составляет 90°.

Комплект поставки: 1 ограничитель, монтажные аксессуары.

Код	Кол-во в упаковке
ED	1 комплект

Рейки дверные



Назначение: монтаж оборудования на внутренней плоскости двери.

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм.

Отличительные особенности: для удобства монтажа рейки имеют перфорацию диаметром 3,6 мм с шагом 25 мм.

Комплект поставки: 2 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм	Кол-во в упаковке, шт
EB 50	500	2
EB 60	600	2
EB 70	700	2
EB 80	800	2
EB 100	1000	2
EB 120	1200	2
EB 140	1400	2

НАПОЛЬНЫЕ СБОРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШКАФЫ



Технологии

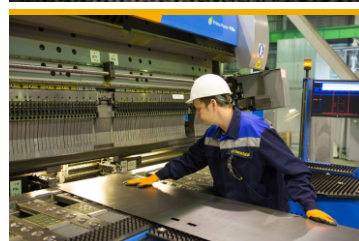
1. Применение современных программ 3D моделирования с последующей передачей на станки позволяет сократить время производства изделия.



2. Раскрой заготовок выполнен с применением высокоточного координатно-пробивного пресса.



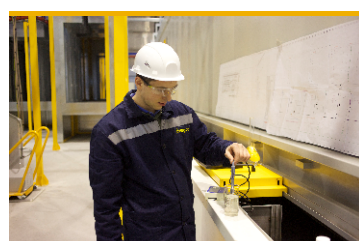
3. Гибка заготовки происходит на автоматизированном комплексе с применением устройства считывания штрих-кода для автоматической установки и пуска новой программы.



4. Высокая точность в производстве заготовки и современные методы сварки позволяют изготовить сварную раму:
- с несущей способностью до 1000 кг;
- с возможностью соединения в линейные сборки.



5. Применение современной технологии приварки метизов позволяет обеспечить надежное заземление изделия.



6. Применение конвейерной автоматической линии порошковой окраски с тоннелем подготовки гарантирует высокие эксплуатационные качества изделий.



7. Применение дозирующего робота для нанесения полиуретанового уплотнения позволяет достичь высокой степени пыли- и влагозащиты.



Общая информация

Завод «СибЭнергоСила» производит стальные рамные корпуса, которые соответствуют всем требованиям и стандартам, действующим на территории Российской Федерации.

Разнообразие типоразмеров и широкий выбор комплектующих позволяет решать задачи любой сложности, связанные с созданием систем управления и защиты электротехнических устройств, автоматизации производственных процессов, автоматизации и распределения электрической энергии.

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

Наши преимущества:

- Широкий выбор размеров
- Соответствие классу защиты IP 55
- Сопротивление внешнему механическому воздействию IK 10
- Сварная конструкция рамы перфорирована с шагом 25 мм для установки оборудования
- Симметричность рамы позволяет объединять несколько шкафов боковыми или задними панелями
- Литой полиуретановый уплотнитель
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- Возможность поставок корпусов в собранном виде по индивидуальной комплектации
- Большой выбор принадлежностей
- Наличие принадлежностей для 19-дюймового оборудования
- Разумные цены

Кодировка продукции:

Материал:

C - углеродистая сталь
 S - нержавеющая сталь

Серия:

Q - сборные универсальные шкафы
 K - компьютерные шкафы
 O - сборные утепленные шкафы наружной установки

Комплектация:

V - одиночная дверь
 W - двойная дверь
 G - обзорная дверь
 P - перфорированная дверь

Высота корпуса

Ширина корпуса

Глубина корпуса



Сборные универсальные шкафы, серии CQ



Назначение: создание систем управления, контроля или распределения энергии. Организация телекоммуникационных узлов.

Материал: **рама:** сталь, 1,5 мм;

двери: сталь, 2 мм;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2,5 мм;

литой уплотнитель: полиуретан;

поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035;

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты до IP 55

- степень ударопрочности IK 10.

Комплект поставки: рама, ограничитель угла открывания двери, потолочная панель, панели дна наборные сплошные, дверь, панель задняя, панель монтажная, рым болты, замок, ключ, упаковка.

Примечание: при необходимости заказа шкафа без монтажной панели - к коду шкафа добавить: без м.п.

Пример CQV 140.60.40 без м.п.

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
CQV 140.60.40	1400	600	400
CQV 140.60.50			500
CQV 140.80.40		800	400
CQV 140.80.50			500
CQV 150.110.35	1500	1100	350
CQV 160.40.40	1600	400	400
CQV 160.40.50			500
CQV 160.40.60			600
CQV 160.60.40		600	400
CQV 160.60.50			500
CQV 160.60.60			600
CQV 160.80.40		800	400
CQV 160.80.50			500
CQV 160.80.60			600
CQV 170.700.30	1700	700	300
CQV 180.40.40	1800	400	400
CQV 180.40.50			500
CQV 180.40.60			600
CQV 180.40.80			800
CQV 180.40.100			1000
CQV 180.40.120			1200

Код боковых панелей
EPF 140.40
EPF 140.50
EPF 140.40
EPF 140.50
EPF 150.35
EPF 160.40
EPF 160.50
EPF 160.60
EPF 160.40
EPF 160.50
EPF 160.60
EPF 160.40
EPF 160.50
EPF 160.60
EPF 170.30
EPF 180.40
EPF 180.50
EPF 180.60
EPF 180.80
EPF 180.100
EPF 180.120

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код боковых панелей
CQV 180.60.40	1800	600	400	EPF 180.40
CQV 180.60.50			500	EPF 180.50
CQV 180.80.40			600	EPF 180.60
CQV 180.60.80			800	EPF 180.80
CQV 180.60.100			1000	EPF 180.100
CQV 180.60.120			1200	EPF 180.120
CQV 180.80.40		800	400	EPF 180.40
CQV 180.80.50			500	EPF 180.50
CQV 180.80.60			600	EPF 180.60
CQV 180.80.80			800	EPF 180.80
CQV 180.80.40			1000	EPF 180.100
CQV 180.80.120			1200	EPF 180.120
CQV 200.40.40	2000	400	400	EPF 200.40
CQV 200.40.50			500	EPF 200.50
CQV 200.40.60			600	EPF 200.60
CQV 200.40.80			800	EPF 200.80
CQV 200.40.100			1000	EPF 200.100
CQV 200.40.120			1200	EPF 200.120
CQV 200.50.60		500	600	EPF 200.60
CQV 200.60.40		600	400	EPF 200.40
CQV 200.60.50			500	EPF 200.50
CQV 200.60.60			600	EPF 200.60
CQV 200.60.80			800	EPF 200.80
CQV 200.60.100			1000	EPF 200.100
CQV 200.60.120			1200	EPF 200.120
CQV 200.80.40		800	400	EPF 200.40
CQV 200.80.50			500	EPF 200.50
CQV 200.80.60			600	EPF 200.60
CQV 200.80.80			800	EPF 200.80
CQV 200.80.100			1000	EPF 200.100
CQV 200.80.120			1200	EPF 200.120
CQV 220.40.60	2200	400	500	EPF 220.50
CQV 220.40.80			600	EPF 220.60
CQV 220.40.100			800	EPF 220.80
CQV 220.40.120			1000	EPF 220.100
CQV 220.40.40			1200	EPF 220.120
CQV 220.60.50		600	500	EPF 220.50
CQV 220.60.60			600	EPF 220.60
CQV 220.60.80			800	EPF 220.80
CQV 220.60.100			1000	EPF 220.100
CQV 220.60.120			1200	EPF 220.120
CQV 220.80.50		800	500	EPF 220.50
CQV 220.80.60			600	EPF 220.60
CQV 220.80.80			800	EPF 220.80
CQV 220.80.100			1000	EPF 220.100
CQV 220.80.120			1200	EPF 220.120
CQV 220.100.60		1000	600	EPF 220.60
CQV 220.100.80			800	EPF 220.80

Сборные универсальные шкафы с прозрачной дверью, серии CQ



Назначение: создание систем управления, контроля или распределения энергии. Организация телекоммуникационных узлов.

Материал: **рама:** сталь, 1,5 мм;

двери: сталь 2 мм, закаленное стекло 4 мм;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2,5 мм;

литой уплотнитель: полиуретан;

поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты до IP 55

- степень ударопрочности IK 10.

Комплект поставки: рама, ограничитель угла открывания двери, потолочная панель, панели дна наборные сплошные, дверь, панель задняя, панель монтажная, рым болты, замок, ключ, упаковка.

Примечание: при необходимости заказа шкафа без монтажной панели - к коду шкафа добавить: без м.п.

Пример CQG 140.60.40 без м.п.

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
CQG 140.60.40	1400	600	400
CQG 140.60.50			500
CQG 140.80.40		800	400
CQG 140.80.50			500
CQG 160.60.40	1600	600	400
CQG 160.60.50			500
CQG 160.60.60			600
CQG 160.80.40		800	400
CQG 160.80.50			500
CQG 160.80.60			600
CQG 180.60.40	1800	600	400
CQG 180.60.50			500
CQG 180.60.60			600
CQG 180.60.80			800
CQG 180.80.40		800	400
CQG 180.80.50			500
CQG 180.80.60			600
CQG 180.80.80			800

Код боковых панелей
EPF 140.40
EPF 140.50
EPF 140.60
EPF 140.80
EPF 160.40
EPF 160.50
EPF 160.60
EPF 160.40
EPF 160.50
EPF 160.60
EPF 180.40
EPF 180.50
EPF 180.60
EPF 180.80
EPF 180.40
EPF 180.50
EPF 180.60
EPF 180.80

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
CQG 200.60.40	2000	600	400
CQG 200.60.50			500
CQG 200.60.60			600
CQG 200.60.80			800
CQG 200.60.100			1000
CQG 200.80.40		800	400
CQG 200.80.50			500
CQG 200.80.60			600
CQG 200.80.80			800
CQG 200.80.100			1000
CQG 220.60.40	2200	600	500
CQG 220.60.50			600
CQG 220.60.60			800
CQG 220.60.80		800	500
CQG 200.40.40			600
CQG 200.40.50			800

Код боковых панелей
EPF 200.40
EPF 200.50
EPF 200.60
EPF 200.80
EPF 200.60
EPF 200.40
EPF 200.50
EPF 200.60
EPF 200.40
EPF 200.80
EPF 220.50
EPF 220.60
EPF 220.80
EPF 220.50
EPF 220.60
EPF 220.80

Сборные универсальные шкафы со сдвоенной дверью, серии CQ



Назначение: создание систем управления, контроля или распределения энергии. Организация телекоммуникационных узлов.

Материал: **рама:** сталь, 1,5 мм;

двери: сталь 2 мм;

монтажная панель: сталь 2,5 мм;

литой уплотнитель: полиуретан;

поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты до IP 55

- степень ударопрочности IK 10.

Комплект поставки: рама, ограничитель угла открывания двери, потолочная панель, панели дна наборные сплошные, дверь, панель задняя, панель монтажная, рым болты, замок, ключ, упаковка.

Примечание: при необходимости заказа шкафа без монтажной панели - к коду шкафа добавить: без м.п.

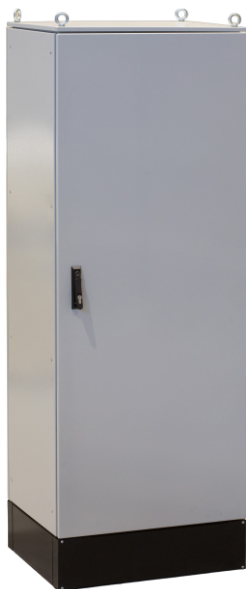
Пример CQW 140.100.40 без м.п.

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
CQW 140.100.40	1400	1000	400
CQW 140.100.50			500
CQW 140.120.40		1200	400
CQW 140.120.50			500
CQW 160.100.40	1600	1000	400
CQW 160.100.50			500
CQW 160.100.60			600
CQW 160.120.40		1200	400
CQW 160.120.50			500
CQW 160.120.60			600
CQW 180.100.40		1000	400
CQW 180.100.50			500
CQW 180.100.60			600
CQW 180.100.80			800
CQW 180.100.100			1000
CQW 180.100.120			1200
CQW 180.120.40	1800	1200	400
CQW 180.120.50			500
CQW 180.120.60			600
CQW 180.120.80			800
CQW 180.120.100			1000
CQW 180.120.120			1200

Код боковых панелей
EPF 140.40
EPF 140.50
EPF 140.40
EPF 140.50
EPF 160.40
EPF 160.50
EPF 160.60
EPF 160.40
EPF 160.50
EPF 160.60
EPF 180.40
EPF 180.50
EPF 180.60
EPF 180.80
EPF 180.100
EPF 180.120
EPF 180.40
EPF 180.50
EPF 180.60
EPF 180.80
EPF 180.100
EPF 180.120

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Код боковых панелей
CQW 200.120.35	2000	120	350	EPF 200.35
CQW 200.800.60		800	600	EPF 200.60
CQW 200.100.40		1000	400	EPF 200.40
CQW 200.100.50			500	EPF 200.50
CQW 200.100.60			600	EPF 200.60
CQW 200.100.80			800	EPF 200.80
CQW 200.100.100			1000	EPF 200.100
CQW 200.100.120			1200	EPF 200.120
CQW 200.120.40		1200	400	EPF 200.40
CQW 200.120.50			500	EPF 200.50
CQW 200.120.60			600	EPF 200.60
CQW 200.120.80			800	EPF 200.80
CQW 200.120.100			1000	EPF 200.100
CQW 200.120.120			1200	EPF 200.120
CQW 220.100.40	2200	1000	400	EPF 220.40
CQW 220.100.50			500	EPF 220.50
CQW 220.100.60			600	EPF 220.60
CQW 220.100.80			800	EPF 220.80
CQW 220.100.100			1000	EPF 220.100
CQW 220.100.120			1200	EPF 220.120
CQW 220.120.40		1200	400	EPF 220.40
CQW 220.120.50			500	EPF 220.50
CQW 220.120.60			600	EPF 220.60
CQW 220.120.80			800	EPF 220.80
CQW 220.120.100			1000	EPF 220.100
CQW 220.120.120			1200	EPF 220.120

Сборные универсальные шкафы SQ из нержавеющей стали



Назначение: создание систем управления, контроля или распределения энергии. Организация телекоммуникационных узлов.

Материал: **двери, рама:** коррозионно-стойкая листовая сталь, 1,5 мм;

монтажная панель: оцинкованная сталь, 2,5 мм;

литой уплотнитель: полиуретан.

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты до IP 55

- степень ударопрочности IK 10.

Комплект поставки: рама, ограничитель угла открывания двери, потолочная панель, панели дна наборные сплошные, дверь, панель задняя, панель монтажная, рым болты, замок, ключ, упаковка.

Примечание: при необходимости заказа шкафа без монтажной панели - к коду шкафа добавить: без м.п.

Пример SQV 180.60.40 без м.п.

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
SQV 180.60.40	1800	600	400
SQV 180.60.50			500
SQV 180.60.60			600
SQV 180.60.80			800
SQV 180.80.40		800	400
SQV 180.80.50			500
SQV 180.80.60			600
SQV 180.80.80			800
SQV 200.60.40	2000	600	400
SQV 200.60.50			500
SQV 200.60.60			600
SQV 200.60.80			800
SQV 200.80.40		800	400
SQV 200.80.50			500
SQV 200.80.60			600
SQV 200.80.80			800
SQV 220.60.40	2200	600	400
SQV 220.60.50			500
SQV 220.60.60			600
SQV 220.60.80			800
SQV 220.80.40		800	400
SQV 220.80.50			500
SQV 220.80.60			600
SQV 220.80.80			800

Код боковых панелей
EPF 180.40 S
EPF 180.50 S
EPF 180.60 S
EPF 180.80 S
EPF 180.40 S
EPF 180.50 S
EPF 180.60 S
EPF 180.80 S
EPF 180.40 S
EPF 180.50 S
EPF 180.60 S
EPF 180.80 S
EPF 200.40 S
EPF 200.50 S
EPF 200.60 S
EPF 200.80 S
EPF 200.40 S
EPF 200.50 S
EPF 200.60 S
EPF 200.80 S
EPF 220.40 S
EPF 220.50 S
EPF 220.60 S
EPF 220.80 S
EPF 220.40 S
EPF 220.50 S
EPF 220.60 S
EPF 220.80 S

Сборные серверные шкафы с перфорированными дверями, серии CQ.

Основные элементы конструкции



Назначение: создание систем управления, контроля или распределения энергии. Организация телекоммуникационных узлов.

Материал: **рама:** для 19" оборудования, сталь 3 мм;

двери: сталь 2 мм;

панели: сталь 1,5 мм;

литой уплотнитель: полиуретан;

поверхность: - рама, двери, панели: структурное порошковое напыление RAL 7035;

- рама для 19" оборудования RAL 9005.

Перфорация:

Rv 8-10 (отверстия d=8мм с шагом 10мм);

площадь перфорации - 60%.

Комплект поставки: рама, ограничители угла открывания двери, потолочная панель, панели дна наборные сплошные, две перфорированные двери, рама для установки 19" оборудования, рым болты, два замка, ключи, упаковка.

Код шкафа	Высота, мм/units	Ширина, мм	Глубина, мм	Код боковых панелей
CQR 120.60.80	1200/24	600	800	EPF 120.80 V
CQR 120.80.80		800		EPF 120.80 V
CQR 180.60.80	1800/38	600		EPF 180.60 V
CQR 180.80.80		800		EPF 180.80 V
CQR 200.60.80	2000/42	600		EPF 200.60 V
CQR 200.80.80		800		EPF 200.80 V
CQR 220.60.80	2200/47	600		EPF 220.60 V
CQR 220.80.80		800		EPF 220.80 V
CQR 120.60.100	1200/24	600	1000	EPF 120.60 V
CQR 120.80.100		800		EPF 120.80 V
CQR 180.60.100	1800/38	600		EPF 180.60 V
CQR 180.80.100		800		EPF 180.80 V
CQR 200.60.100	2000/42	600		EPF 200.60 V
CQR 200.80.100		800		EPF 200.80 V
CQR 220.60.100	2200/47	600		EPF 220.60 V
CQR 220.80.100		800		EPF 220.80 V

Сборные утепленные шкафы наружной установки



Назначение: для создания систем управления, контроля или распределения энергии. Организация телекоммуникационных узлов.

Материал: **рама:** сталь 1,5 мм;

двери: сталь 2 мм;

монтажная панель: оцинкованная сталь 2,5 мм;

литой уплотнитель: полиуретан;

утеплитель: пенофол

поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035;

Отличительные особенности:

- степень пыли и влагозащиты IP55
- степень ударпрочности IK10
- для наружной установки
- откидная крышка для возможности транспортировки

Комплект поставки: рама, ограничитель угла открывания двери, потолочная панель, панель дна сплошная, боковые панели, дверь, панель задняя, панель монтажная, дождевая крыша, рым болты, замок, ключ, упаковка.

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
COV 100.40.40	1000	400	400
COV 100.40.60			600
COV 100.40.80			800
COV 100.60.40		600	400
COV 100.60.60			600
COV 100.60.80			800
COV 100.80.40		800	400
COV 100.80.60			600
COV 100.80.80			800
COV 120.40.40	1200	400	400
COV 120.40.60			600
COV 120.40.80			800
COV 120.60.40		600	400
COV 120.60.60			600
COV 120.60.80			800
CQV 120.80.40		800	400
COV 120.80.60			600
COV 120.80.80			800

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
COV 140.40.40	1400	400	400
COV 140.40.60			600
COV 140.40.80			800
COV 140.60.40		600	400
COV 140.60.60			600
COV 140.60.80			800
COV 140.80.40		800	400
COV 140.80.60			600
COV 140.80.80			800
COV 160.40.40	1600	400	400
COV 160.40.60			600
COV 160.40.80			800
COV 160.60.40		600	400
COV 160.60.60			600
COV 160.60.80			800
COV 160.80.40		800	400
COV 160.80.60			600
COV 160.80.80			800
COV 160.140.60		1400	600
COV 180.60.40	1800	600	400
COV 180.60.60			600
COV 180.60.80			800
COV 180.80.40		800	400
COV 180.80.60			600
COV 180.80.80			800
COV 200.60.40	2000	600	400
COV 200.60.60			600
COV 200.60.80			800
COV 200.80.40		800	400
COV 200.80.60			600
COV 200.80.80			800

Сборные утепленные шкафы наружной установки со смотровым окном



Назначение: для создания систем управления, контроля или распределения энергии. Организация телекоммуникационных узлов.

Материал: **рама:** сталь 1,5 мм;

двери: сталь 2 мм;

монтажная панель: оцинкованная сталь 2,5 мм;

литой уплотнитель: полиуретан;

утеплитель: пенофол

поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035;

Отличительные особенности:

- степень пыли и влагозащиты IP55

- степень ударпрочности IK10

- для наружной установки

- откидная крышка для возможности транспортировки

Комплект поставки: рама, ограничитель угла открывания двери, потолочная панель, панель дна сплошная, боковые панели, дверь, панель задняя, панель монтажная, дождевая крыша, рым болты, замок, ключ, упаковка.

Примечание: Размер цоколя и смотрового окна по заданию заказчика.

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
COG 100.40.40	1000	400	400
COG 100.40.60			600
COG 100.40.80			800
COG 100.60.40		600	400
COG 100.60.60			600
COG 100.60.80			800
COG 100.80.40		800	400
COG 100.80.60			600
COG 100.80.80			800
COG 120.40.40	1200	400	400
COG 120.40.60			600
COG 120.40.80			800
COG 120.60.40		600	400
COG 120.60.60			600
COG 120.60.80			800
CQG 120.80.40		800	400
COG 120.80.60			600
COG 120.80.80			800

Код шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
COG 140.40.40	1400	400	400
COG 140.40.60			600
COG 140.40.80			800
COG 140.60.40		600	400
COG 140.60.60			600
COG 140.60.80			800
COG 140.80.40		800	400
COG 140.80.60			600
COG 140.80.80			800
COG 160.40.40	1600	400	400
COG 160.40.60			600
COG 160.40.80			800
COG 160.60.40		600	400
COG 160.60.60			600
COG 160.60.80			800
COG 160.80.40		800	400
COG 160.80.60			600
COG 160.80.80			800
COG 180.60.40	1800	600	400
COG 180.60.60			600
COG 180.60.80			800
COG 180.80.40		800	400
COG 180.80.60			600
COG 180.80.80			800
COG 200.60.40	2000	600	400
COG 200.60.60			600
COG 200.60.80			800
COG 200.80.40		800	400
COG 200.80.60			600
COG 200.80.80			800

Основные элементы конструкции.

Рама.



Материал: сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - в комплект не включены элементы для организации кабельного ввода.

Комплект поставки: рама, ограничитель угла открывания двери.

Код	Высота	Размеры шкафа, мм	
		Ширина	Глубина
RAM 140.60.40	1400	600	400
RAM 140.60.50			500
RAM 140.80.40		800	400
RAM 140.80.50			500
RAM 140.120.40		1200	400
RAM 140.120.50			500
RAM 160.40.40	1600	400	400
RAM 160.40.50			500
RAM 160.40.60			600
RAM 160.60.40		600	400
RAM 160.60.50			500
RAM 160.60.60			600
RAM 160.80.40		800	400
RAM 160.80.50			500
RAM 160.80.60			600
RAM 160.100.40		1000	400
RAM 160.100.50			500
RAM 160.100.60			600
RAM 160.120.40		1200	400
RAM 160.120.50			500
RAM 160.120.60			600
RAM 180.40.40	1800	400	400
RAM 180.40.50			500
RAM 180.40.60			600
RAM 180.40.80			800
RAM 180.40.100			1000
RAM 180.40.120			1200
RAM 180.60.40		600	400
RAM 180.60.50			500
RAM 180.60.60			600
RAM 180.60.80			800
RAM 180.60.100			1000
RAM 180.60.120			1200

Основные элементы конструкции. Рама.

Код	Высота	Размеры шкафа, мм	
		Ширина	Глубина
RAM 180.80.40	1800	800	400
RAM 180.80.50			500
RAM 180.80.60			600
RAM 180.80.80			800
RAM 180.80.100			1000
RAM 180.80.120			1200
RAM 180.100.40		1000	400
RAM 180.100.50			500
RAM 180.100.60			600
RAM 180.100.80			800
RAM 180.100.100			1000
RAM 180.100.120			1200
RAM 180.120.40		1200	400
RAM 180.120.50			500
RAM 180.120.60			600
RAM 180.120.80			800
RAM 180.120.100			1000
RAM 180.120.120			1200
RAM 200.40.40	2000	400	400
RAM 200.40.50			500
RAM 200.40.60			600
RAM 200.40.80			800
RAM 200.40.100			1000
RAM 200.40.120			1200
RAM 200.60.40		600	400
RAM 200.60.50			500
RAM 200.60.60			600
RAM 200.60.80			800
RAM 200.60.100			1000
RAM 200.60.120			1200
RAM 200.80.40		800	400
RAM 200.80.50			500
RAM 200.80.60			600
RAM 200.80.80			800
RAM 200.80.100			1000
RAM 200.80.120			1200
RAM 200.100.50		1000	500
RAM 200.100.60			600
RAM 200.100.80			800
RAM 200.100.100			1000
RAM 200.100.120			1200
RAM 200.120.50		1200	500
RAM 200.120.60			600
RAM 200.120.80			800
RAM 200.120.100			1000
RAM 200.120.120			1200

Основные элементы конструкции. Рама.

Код	Высота	Размеры шкафа, мм	
		Ширина	Глубина
RAM 220.40.50	2200	400	500
RAM 220.40.60			600
RAM 220.40.80			800
RAM 220.40.100			1000
RAM 220.40.120			1200
RAM 220.60.50		600	500
RAM 220.60.60			600
RAM 220.60.80			800
RAM 220.60.100			1000
RAM 220.60.120			1200
RAM 220.80.50		800	500
RAM 220.80.60			600
RAM 220.80.80			800
RAM 220.80.100			1000
RAM 220.80.120			1200
RAM 220.100.50		1000	500
RAM 220.100.60			600
RAM 220.100.80			800
RAM 220.100.100			1000
RAM 220.100.120			1200
RAM 220.120.50		1200	500
RAM 220.120.60			600
RAM 220.120.80			800
RAM 220.120.100			1000
RAM 220.120.120			1200

Таблица подбора оборудования

Размеры шкафа, мм			Коды основных элементов			Коды дополнительных элементов			
Высота	Ширина	Глубина	Рама	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Задняя панель	Боковые панели	Монтажная панель	Цоколь
1400	600	400	RAM 140.60.40	ERV 140.60	ERG 140.60	EPB 140.60	EPF 140.40	EPQ 140.60	ZQ 10.60.40
		500	RAM 140.60.50	ERV 140.60	ERG 140.60	EPB 140.60	EPF 140.50	EPQ 140.60	ZQ 10.60.50
	800	400	RAM 140.80.40	ERV 140.80	ERG 140.80	EPB 140.80	EPF 140.40	EPQ 140.80	ZQ 10.80.40
		500	RAM 140.80.50	ERV 140.80	ERG 140.80	EPB 140.80	EPF 140.50	EPQ 140.80	ZQ 10.80.50
	1000	400	RAM 140.100.40	ERW 140.100	-	EPB 140.100	EPF 140.40	EPQ 140.100	ZQ 10.100.40
		500	RAM 140.100.50	ERW 140.100	-	EPB 140.100	EPF 140.50	EPQ 140.100	ZQ 10.100.50
	1200	400	RAM 140.120.40	ERW 140.120	-	EPB 140.120	EPF 140.40	EPQ 140.120	ZQ 10.120.40
		500	RAM 140.120.50	ERW 140.120	-	EPB 140.120	EPF 140.50	EPQ 140.120	ZQ 10.120.50
1600	400	400	RAM 160.40.40	ERV 160.40	-	EPB 160.40	EPF 160.40	EPQ 160.40	ZQ 10.40.40
		500	RAM 160.40.50	ERV 160.40	-	EPB 160.50	EPF 160.50	EPQ 160.40	ZQ 10.40.50
		600	RAM 160.40.60	ERV 160.40	-	EPB 160.60	EPF 160.60	EPQ 160.40	ZQ 10.40.60
	600	400	RAM 160.60.40	ERV 160.60	ERG 160.60	EPB 160.60	EPF 160.40	EPQ 160.60	ZQ 10.60.40
		500	RAM 160.60.50	ERV 160.60	ERG 160.60	EPB 160.60	EPF 160.50	EPQ 160.60	ZQ 10.60.50
		600	RAM 160.60.60	ERV 160.60	ERG 160.60	EPB 160.60	EPF 160.60	EPQ 160.60	ZQ 10.60.60
	800	400	RAM 160.80.40	ERV 160.80	ERG 160.80	EPB 160.80	EPF 160.40	EPQ 160.80	ZQ 10.80.40
		500	RAM 160.80.50	ERV 160.80	ERG 160.80	EPB 160.80	EPF 160.50	EPQ 160.80	ZQ 10.80.50
		600	RAM 160.80.60	ERV 160.80	ERG 160.80	EPB 160.80	EPF 160.60	EPQ 160.80	ZQ 10.80.60
	1000	400	RAM 160.100.40	ERW 160.100	-	EPB 160.100	EPF 160.40	EPQ 160.100	ZQ 10.100.40
		500	RAM 160.100.50	ERW 160.100	-	EPB 160.100	EPF 160.50	EPQ 160.100	ZQ 10.100.50
		600	RAM 160.100.60	ERW 160.100	-	EPB 160.100	EPF 160.60	EPQ 160.100	ZQ 10.100.60
	1200	400	RAM 160.120.40	ERW 160.120	-	EPB 160.120	EPF 160.40	EPQ 120.100	ZQ 10.120.40
		500	RAM 160.120.50	ERW 160.120	-	EPB 160.120	EPF 160.50	EPQ 120.100	ZQ 10.120.50
		600	RAM 160.120.60	ERW 160.120	-	EPB 160.120	EPF 160.60	EPQ 120.100	ZQ 10.120.60
1800	400	400	RAM 180.40.40	ERV 180.40	-	EPB 180.40	EPF 180.40	EPQ 180.40	ZQ 10.40.40
		500	RAM 180.40.50	ERV 180.40	-	EPB 180.40	EPF 180.50	EPQ 180.40	ZQ 10.40.50
		600	RAM 180.40.60	ERV 180.40	-	EPB 180.40	EPF 180.60	EPQ 180.40	ZQ 10.40.60
		800	RAM 180.40.80	ERV 180.40	-	EPB 160.40	EPF 180.80	EPQ 180.40	ZQ 10.40.80
		1000	RAM 180.40.100	ERV 180.40	-	EPB 180.40	EPF 180.100	EPQ 180.40	ZQ 10.40.100
		1200	RAM 180.40.120	ERV 180.40	-	EPB 180.40	EPF 180.120	EPQ 180.40	ZQ 10.40.120
	600	400	RAM 180.60.40	ERV 180.60	ERG 180.60	EPB 180.60	EPF 180.40	EPQ 180.60	ZQ 10.60.40
		500	RAM 180.60.50	ERV 180.60	ERG 180.60	EPB 180.60	EPF 180.50	EPQ 180.60	ZQ 10.60.50
		600	RAM 180.60.60	ERV 180.60	ERG 180.60	EPB 180.60	EPF 180.60	EPQ 180.60	ZQ 10.60.60
		800	RAM 180.60.80	ERV 180.60	ERG 180.60	EPB 180.60	EPF 180.80	EPQ 180.60	ZQ 10.60.80
		1000	RAM 180.60.100	ERV 180.60	ERG 180.60	EPB 160.60	EPF 180.100	EPQ 180.60	ZQ 10.60.100
		1200	RAM 180.60.120	ERV 180.60	ERG 180.60	EPB 180.60	EPF 180.120	EPQ 180.60	ZQ 10.60.120

Таблица подбора оборудования

Размеры шкафа, мм		Коды основных элементов				Коды дополнительных элементов			
Высота	Ширина	Глубина	Рама	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Задняя панель	Боковые панели	Монтажная панель	Цоколь
1800	800	400	RAM 180.80.40	ERV 180.80	ERG 180.80	EPB 180.80	EPF 180.40	EPQ 180.80	ZQ 10.80.40
		500	RAM 180.80.50	ERV 180.80	ERG 180.80	EPB 180.80	EPF 180.50	EPQ 180.80	ZQ 10.80.50
		600	RAM 180.80.60	ERV 180.80	ERG 180.80	EPB 180.80	EPF 180.60	EPQ 180.80	ZQ 10.80.60
		800	RAM 180.80.80	ERV 180.80	ERG 180.80	EPB 180.80	EPF 180.80	EPQ 180.80	ZQ 10.80.80
		1000	RAM 180.80.100	ERV 180.80	ERG 180.80	EPB 180.80	EPF 180.100	EPQ 180.80	ZQ 10.80.100
		1200	RAM 180.80.120	ERV 180.80	ERG 180.80	EPB 180.80	EPF 180.120	EPQ 180.80	ZQ 10.80.120
	1000	400	RAM 180.100.40	ERW 180.100	-	EPB 180.100	EPF 180.40	EPQ 180.100	ZQ 10.100.40
		500	RAM 180.100.50	ERW 180.100	-	EPB 180.100	EPF 180.50	EPQ 180.100	ZQ 10.100.50
		600	RAM 180.100.60	ERW 180.100	-	EPB 180.100	EPF 180.60	EPQ 180.100	ZQ 10.100.60
		800	RAM 180.100.80	ERW 180.100	-	EPB 180.100	EPF 180.80	EPQ 180.100	ZQ 10.100.80
		1000	RAM 180.100.100	ERW 180.100	-	EPB 180.100	EPF 180.100	EPQ 180.100	ZQ 10.100.100
		1200	RAM 180.100.120	ERW 180.100	-	EPB 180.100	EPF 180.120	EPQ 180.100	ZQ 10.100.120
	1200	400	RAM 180.120.40	ERW 180.120	-	EPB 180.120	EPF 180.40	EPQ 180.120	ZQ 10.120.40
		500	RAM 180.120.50	ERW 180.120	-	EPB 180.120	EPF 180.50	EPQ 180.120	ZQ 10.120.50
		600	RAM 180.120.60	ERW 180.120	-	EPB 180.120	EPF 180.60	EPQ 180.120	ZQ 10.120.60
		800	RAM 180.120.80	ERW 180.120	-	EPB 180.120	EPF 180.80	EPQ 180.120	ZQ 10.120.80
		1000	RAM 180.120.100	ERW 180.120	-	EPB 180.120	EPF 180.100	EPQ 180.120	ZQ 10.120.100
		1200	RAM 180.120.120	ERW 180.120	-	EPB 180.120	EPF 180.120	EPQ 180.120	ZQ 10.120.120
2000	400	400	RAM 200.40.40	ERV 200.40	-	EPB 200.40	EPF 200.40	EPQ 200.40	ZQ 10.40.40
		500	RAM 200.40.50	ERV 200.40	-	EPB 200.40	EPF 200.50	EPQ 200.40	ZQ 10.40.50
		600	RAM 200.40.60	ERV 200.40	-	EPB 200.40	EPF 200.60	EPQ 200.40	ZQ 10.40.60
		800	RAM 200.40.80	ERV 200.40	-	EPB 200.40	EPF 200.80	EPQ 200.40	ZQ 10.40.80
		1000	RAM 200.40.100	ERV 200.40	-	EPB 200.40	EPF 200.100	EPQ 200.40	ZQ 10.40.100
		1200	RAM 200.40.120	ERV 200.40	-	EPB 200.40	EPF 200.120	EPQ 200.40	ZQ 10.40.120
	600	400	RAM 200.60.40	ERV 200.60	ERG 200.60	EPB 200.60	EPF 200.40	EPQ 200.60	ZQ 10.60.40
		500	RAM 200.60.50	ERV 200.60	ERG 200.60	EPB 200.60	EPF 200.50	EPQ 200.60	ZQ 10.60.50
		600	RAM 200.60.60	ERV 200.60	ERG 200.60	EPB 200.60	EPF 200.60	EPQ 200.60	ZQ 10.60.60
		800	RAM 200.60.80	ERV 200.60	ERG 200.60	EPB 200.60	EPF 200.80	EPQ 200.60	ZQ 10.60.80
		1000	RAM 200.60.100	ERV 200.60	ERG 200.60	EPB 200.60	EPF 200.100	EPQ 200.60	ZQ 10.60.100
		1200	RAM 200.60.120	ERV 200.60	ERG 200.60	EPB 200.60	EPF 200.120	EPQ 200.60	ZQ 10.60.120
	800	400	RAM 200.80.40	ERV 200.80	ERG 200.80	EPB 200.80	EPF 200.40	EPQ 200.80	ZQ 10.80.40
		500	RAM 200.80.50	ERV 200.80	ERG 200.80	EPB 200.80	EPF 200.50	EPQ 200.80	ZQ 10.80.50
		600	RAM 200.80.60	ERV 200.80	ERG 200.80	EPB 200.80	EPF 200.60	EPQ 200.80	ZQ 10.80.60
		800	RAM 200.80.80	ERV 200.80	ERG 200.80	EPB 200.80	EPF 200.80	EPQ 200.80	ZQ 10.80.80
		1000	RAM 200.80.100	ERV 200.80	ERG 200.80	EPB 200.80	EPF 200.100	EPQ 200.80	ZQ 10.80.100
		1200	RAM 200.80.120	ERV 200.80	ERG 200.80	EPB 200.80	EPF 200.120	EPQ 200.80	ZQ 10.80.120

Таблица подбора оборудования

Размеры шкафа, мм			Коды основных элементов			Коды дополнительных элементов			
Высота	Ширина	Глубина	Рама	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Задняя панель	Боковые панели	Монтажная панель	Цоколь
2000	1000	500	RAM 200.100.50	ERW 200.100	-	EPB 200.100	EPF 200.50	EPQ 200.100	ZQ 10.100.50
		600	RAM 200.100.60	ERW 200.100	-	EPB 200.100	EPF 200.60	EPQ 200.100	ZQ 10.100.60
		800	RAM 200.100.80	ERW 200.100	-	EPB 200.100	EPF 200.80	EPQ 200.100	ZQ 10.100.80
		1000	RAM 200.100.100	ERW 200.100	-	EPB 200.100	EPF 200.100	EPQ 200.100	ZQ 10.100.100
		1200	RAM 200.100.120	ERW 200.100	-	EPB 200.100	EPF 200.120	EPQ 200.100	ZQ 10.100.120
	1200	500	RAM 200.120.50	ERW 200.120	-	EPB 200.120	EPF 200.50	EPQ 200.120	ZQ 10.120.50
		600	RAM 200.120.60	ERW 200.120	-	EPB 200.120	EPF 200.60	EPQ 200.120	ZQ 10.120.60
		800	RAM 200.120.80	ERW 200.120	-	EPB 200.120	EPF 200.80	EPQ 200.120	ZQ 10.120.80
		1000	RAM 200.120.100	ERW 200.120	-	EPB 200.120	EPF 200.100	EPQ 200.120	ZQ 10.120.100
		1200	RAM 200.120.120	ERW 200.120	-	EPB 200.120	EPF 200.120	EPQ 200.120	ZQ 10.120.120
	400	500	RAM 220.40.50	ERV 220.40	-	EPB 220.40	EPF 220.50	EPQ 220.40	ZQ 10.40.50
		600	RAM 220.40.60	ERV 220.40	-	EPB 220.40	EPF 220.60	EPQ 220.40	ZQ 10.40.60
		800	RAM 220.40.80	ERV 220.40	-	EPB 220.40	EPF 220.80	EPQ 220.40	ZQ 10.40.80
		1000	RAM 220.40.100	ERV 220.40	-	EPB 220.40	EPF 220.100	EPQ 220.40	ZQ 10.40.100
		1200	RAM 220.40.100	ERV 220.40	-	EPB 220.40	EPF 220.120	EPQ 220.40	ZQ 10.40.120
2200	600	500	RAM 220.60.50	ERV 220.60	ERG 220.60	EPB 220.60	EPF 220.50	EPQ 220.60	ZQ 10.60.50
		600	RAM 220.60.60	ERV 220.60	ERG 220.60	EPB 220.60	EPF 220.60	EPQ 220.60	ZQ 10.60.60
		800	RAM 220.60.80	ERV 220.60	ERG 220.60	EPB 220.60	EPF 220.80	EPQ 220.60	ZQ 10.60.80
		1000	RAM 220.60.100	ERV 220.60	ERG 220.60	EPB 220.60	EPF 220.100	EPQ 220.60	ZQ 10.60.100
		1200	RAM 220.60.100	ERV 220.60	ERG 220.60	EPB 220.60	EPF 220.120	EPQ 220.60	ZQ 10.60.120
	800	500	RAM 220.80.50	ERV 220.80	ERG 220.80	EPB 220.80	EPF 220.50	EPQ 220.80	ZQ 10.80.50
		600	RAM 220.80.60	ERV 220.80	ERG 220.80	EPB 220.80	EPF 220.60	EPQ 220.80	ZQ 10.80.60
		800	RAM 220.80.80	ERV 220.80	ERG 220.80	EPB 220.80	EPF 220.80	EPQ 220.80	ZQ 10.80.80
		1000	RAM 220.80.100	ERV 220.80	ERG 220.80	EPB 220.80	EPF 220.100	EPQ 220.80	ZQ 10.80.100
		1200	RAM 220.80.100	ERV 220.80	ERG 220.80	EPB 220.80	EPF 220.120	EPQ 220.80	ZQ 10.80.120
	1000	500	RAM 220.100.50	ERW 220.100	-	EPB 220.100	EPF 220.50	EPQ 220.100	ZQ 10.100.50
		600	RAM 220.100.60	ERW 220.100	-	EPB 220.100	EPF 220.60	EPQ 220.100	ZQ 10.100.60
		800	RAM 220.100.80	ERW 220.100	-	EPB 220.100	EPF 220.80	EPQ 220.100	ZQ 10.100.80
		1000	RAM 220.100.100	ERW 220.100	-	EPB 220.100	EPF 220.100	EPQ 220.100	ZQ 10.100.100
		1200	RAM 220.100.120	ERW 220.100	-	EPB 220.100	EPF 220.120	EPQ 220.100	ZQ 10.100.120
	1200	500	RAM 220.120.50	ERW 220.120	-	EPB 220.120	EPF 220.50	EPQ 220.120	ZQ 10.120.50
		600	RAM 220.120.60	ERW 220.120	-	EPB 220.120	EPF 220.60	EPQ 220.120	ZQ 10.120.60
		800	RAM 220.120.80	ERW 220.120	-	EPB 220.120	EPF 220.80	EPQ 220.120	ZQ 10.120.80
		1000	RAM 220.120.100	ERW 220.120	-	EPB 220.120	EPF 220.100	EPQ 220.120	ZQ 10.120.100
		1200	RAM 220.120.120	ERW 220.120	-	EPB 220.120	EPF 220.120	EPQ 220.120	ZQ 10.120.120

Дверь сплошная



Назначение: ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.

Материал: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;

Отличительные особенности:

- укомплектована внутренней усиливающей рамой;
- угол открытия двери 130°;
- специальный уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65;
- укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком двойная бородка;
- в комплект поставки входят все элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа		Кол-во створок
	Высота, мм	Ширина, мм	
ERV 140.60	1400	600	1
ERV 140.80		800	1
ERV 160.40	1600	400	1
ERV 160.60		600	1
ERV 160.80		800	1
ERV 180.40	1800	400	1
ERV 180.60		600	1
ERV 180.80		800	1
ERV 200.40	2000	400	1
ERV 200.60		600	1
ERV 200.80		800	1
ERV 220.40	2200	400	1
ERV 220.60		600	1
ERV 220.80		800	1

Дверь двухстворчатая



Назначение: ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.

Материал: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;

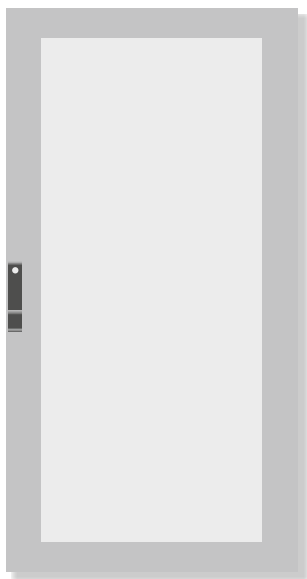
Отличительные особенности:

- укомплектована внутренней усиливающей рамой;
- угол открытия двери 130°;
- имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65;
- укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком двойная бороздка;
- в комплект поставки входят все элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Высота, мм	Ширина, мм
ERW 140.100	1400	1000
ERW 140.120		1200
ERW 160.100	1600	1000
ERW 160.120		1200
ERW 180.100	1800	1000
ERW 180.120		1200
ERW 200.100	2000	1000
ERW 200.120		1200
ERW 220.100	2200	1000
ERW 220.120		1200

Дверь прозрачная



Назначение: ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
- ударопрочное стекло толщиной 4 мм.

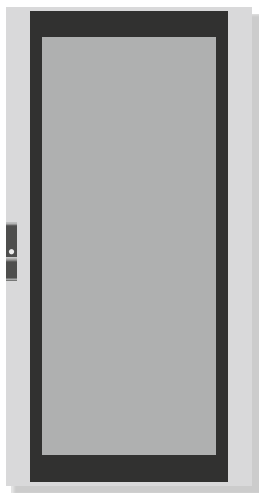
Отличительные особенности:

- имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65;
- угол открытия двери 130 ;
- укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком двойная бородка;
- в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Высота, мм	Ширина, мм
ERG 140.60	1400	600
ERG 140.80		800
ERG 160.60	1600	600
ERG 160.80		800
ERG 180.60	1800	600
ERG 180.80		800
ERG 200.60	2000	600
ERG 200.80		800
ERG 220.60	2200	600
ERG 220.80		800

Дверь затемненная прозрачная



Назначение: ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;
- затемненное ударопрочное стекло толщиной 4 мм.

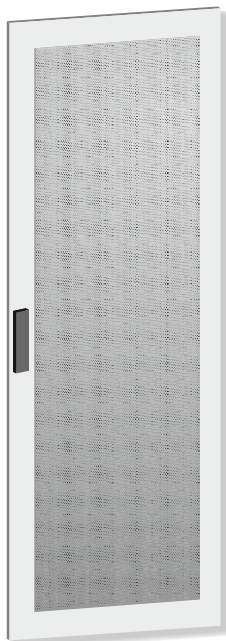
Отличительные особенности:

- имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65;
- укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком двойная бородка;
- в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Высота, мм	Ширина, мм
ERGT 160.60	1600	600
ERGT 160.80		800
ERGT 180.60	1800	600
ERGT 180.80		800
ERGT 200.60	2000	600
ERGT 200.80		800

Дверь перфорированная



Назначение: ограничение доступа к установленному в оболочке оборудованию.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005;

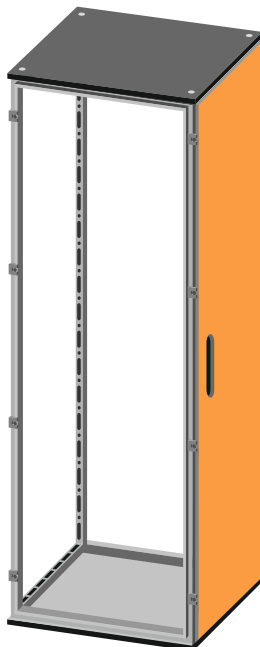
Отличительные особенности: - перфорация 60% поверхности двери;

- укомплектована внутренней усиливающей рамой;
- имеет уплотнитель по внутреннему периметру;
- укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Размеры шкафа			Цвет серый	Цвет черный
Высота, units	Высота, мм	Ширина, мм		
38	1800	600	ERP 180.60 V	ERP 180.60 B
		800	ERP 180.80 V	ERP 180.80 B
42	2000	600	ERP 200.60 V	ERP 200.60 B
		800	ERP 200.80 V	ERP 200.80 B
47	2200	600	ERP 220.60 V	ERP 220.60 B
		800	ERP 220.80 V	ERP 220.80 B

Дверь боковая сплошная



Назначение: ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.

Материал: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035;

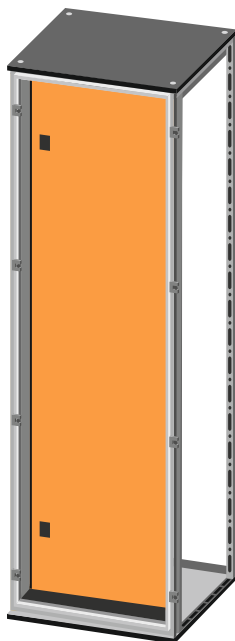
Отличительные особенности:

- укомплектована внутренней усиливающей рамой;
- имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65;
- укомплектована стандартной ручкой со встроенным замком двойная бородка;
- максимальный угол открытия двери до 100°.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Высота, мм	Ширина, мм
ERF 180.50	1800	500
ERF 180.60		600
ERF 180.80		800
ERF 200.50	2000	500
ERF 200.60		600
ERF 200.80		800
ERF 220.50	2200	500
ERF 220.60		600
ERF 220.80		800

Дверь внутренняя



Назначение: монтаж элементов управления и сигнализации.

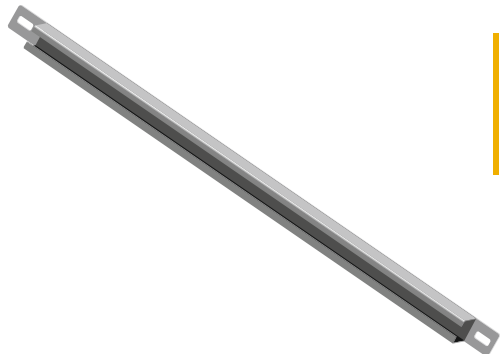
Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: степень защиты до IP 20;

Комплект поставки: дверь, 2 замка, монтажная рама, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Высота, мм	Ширина, мм
IR 140.60	1400	600
IR 140.80		800
IR 160.60	1600	600
IR 160.80		800
IR 180.60	1800	600
IR 180.80		800
IR 200.60	2000	600
IR 200.80		800
IR 220.60	2200	600
IR 220.80		800

Рейка дверная горизонтальная



Назначение: монтаж оборудования на внутренней плоскости двери.

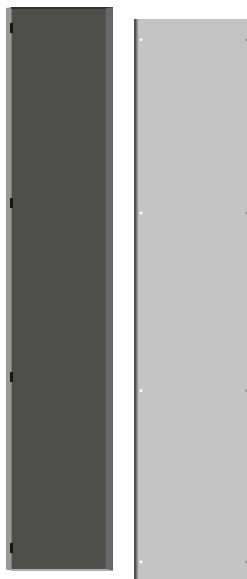
Материал: - сталь 2 мм.

Отличительные особенности: монтаж производится к усиливающей раме двери.

Комплект поставки: рейка - 10 шт., монтажные аксессуары.

Код	Ширина, мм
EBQ 50	500
EBQ 60	600
EBQ 70	700
EBQ 80	800
EBQ 100	1000

Панели боковые



Назначение: ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

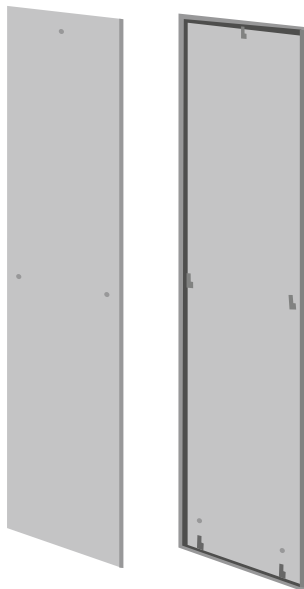
Отличительные особенности:

- специальный уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65;
- монтажные отверстия находятся в углублениях с внешней стороны панелей, что обеспечивает единую плоскость панели и метизов;
- в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.

Комплект поставки: две боковые панели, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Высота, мм	Глубина, мм
EPF 140.40	1400	400
EPF 140.50		500
EPF 160.40	1600	400
EPF 160.50		500
EPF 160.60		600
EPF 180.40	1800	400
EPF 180.50		500
EPF 180.60		600
EPF 180.80		800
EPF 180.100		1000
EPF 180.120	2000	1200
EPF 200.40		400
EPF 200.50		500
EPF 200.60		600
EPF 200.80		800
EPF 200.100	2200	1000
EPF 200.120		1200
EPF 220.50		500
EPF 220.60		600
EPF 220.80		800
EPF 220.100		1000
EPF 220.120		1200

Панели боковые с замком



Назначение: ограничение доступа к установленному в оболочке оборудованию.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005;

Отличительные особенности: - имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивает степень защиты до IP 65;
- имеет три замка, для ограничения доступа к содержимому шкафа.

Комплект поставки: две боковые панели, монтажные аксессуары.

Размеры шкафа			Цвет серый	Цвет черный
Высота, units	Высота, мм	Глубина, мм		
38	1800	800	EPF 180.80 V	EPF 180.80 B
		1000	EPF 180.100 V	EPF 180.100 B
42	2000	800	EPF 200.80 V	EPF 200.80 B
		1000	EPF 200.100 V	EPF 200.100 B
47	2200	800	EPF 220.80 V	EPF 220.80 B
		1000	EPF 220.100 V	EPF 220.100 B

Панель задняя



Назначение: ограничение доступа к установленному в шкафу оборудованию.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

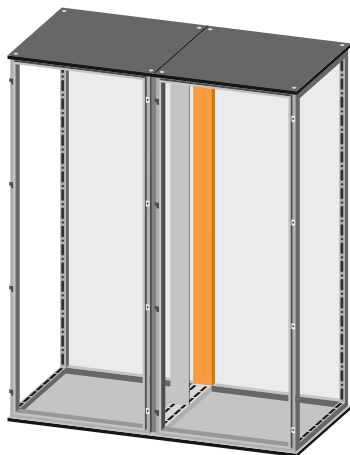
Отличительные особенности:

- имеет уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65;
- для ширины шкафа от 1200 мм (включительно) выполняются из 2-х частей;
- монтажные отверстия находятся в углублениях с внешней стороны панелей, что обеспечивает единую плоскость панели и метизов;
- в комплект поставки входят все необходимые элементы для монтажа дверей к каркасу шкафа.

Комплект поставки: задняя панель, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Высота, мм	Ширина, мм
EPB 140.60	1400	600
EPB 140.80		800
EPB 140.100		1000
EPB 140.120		1200
EPB 160.40	1600	400
EPB 160.60		600
EPB 160.80		800
EPB 160.100		1000
EPB 160.120	1800	1200
EPB 180.40		400
EPB 180.60		600
EPB 180.80		800
EPB 180.100		1000
EPB 180.120	2000	1200
EPB 200.40		400
EPB 200.60		600
EPB 200.80		800
EPB 200.100		1000
EPB 200.120	2200	1200
EPB 220.40		400
EPB 220.60		600
EPB 220.80		800
EPB 220.100		1000
EPB 220.120		1200

Панель монтажная промежуточная



Назначение: обеспечение непрерывной монтажной плоскости.

Материал: - сталь 2,5 мм.

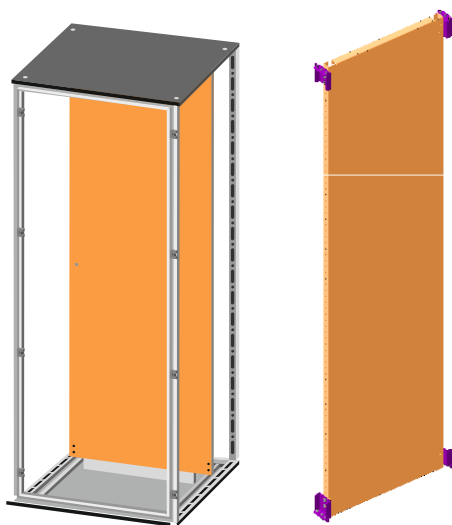
Отличительные особенности:

- при объединении шкафов в общую линию плата обеспечивает единую монтажную плоскость для установки оборудования.

Комплект поставки: монтажная плата, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм
IPP 140	1400
IPP 160	1600
IPP 180	1800
IPP 200	2000
IPP 220	2200

Панель монтажная



Назначение: монтаж оборудования.

Материал: - сталь 2 или 3 мм (в зависимости от ширины).

Отличительные особенности:

- при установке панели, возможная регулировка по глубине с шагом 25 мм;
- номинальная статическая нагрузка до 600 кг;
- при монтаже тяжелого оборудования более 600 кг необходимо усиление панели специальными профилями IPU.

Комплект поставки: монтажная панель, крепеж, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Высота, мм	Ширина, мм
IP 140.60	1400	600
IP 140.80		800
IP 140.100		1000
IP 140.120		1200
IP 160.40	1600	400
IP 160.60		600
IP 160.80		800
IP 160.100		1000
IP 160.120		1200
IP 180.40	1800	400
IP 180.60		600
IP 180.80		800
IP 180.100		1000
IP 180.120		1200
IP 200.40	2000	400
IP 200.60		600
IP 200.100		800
IP 200.100		1000
IP 200.120		1200
IP 220.40	2200	400
IP 220.60		600
IP 220.80		800
IP 220.100		1000
IP 220.120		1200

Панель монтажная дополнительная



Назначение: монтаж оборудования.

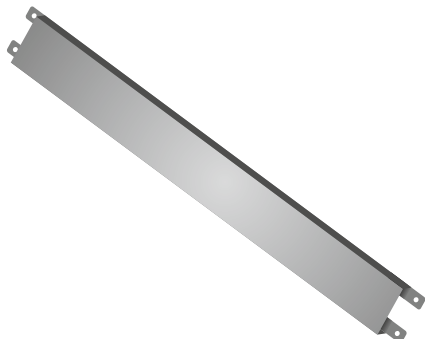
Материал: - сталь 2,5 мм.

Отличительные особенности: - устанавливается с задней стороны основной монтажной панели, что позволяет обеспечить двустороннее размещение оборудования на панелях;
- нагрузка не более 30% от основной монтажной панели.

Комплект поставки: монтажная панель, монтажные аксессуары.

Код	Высота	Ширина панели, мм
IPB 180.60	1800	600
IPB 180.80		800
IPB 180.100		1000
IPB 180.120		1200
IPB 200.60	2000	600
IPB 200.80		800
IPB 200.100		1000
IPB 200.120		1200

Профиль для монтажной панели усиливающий



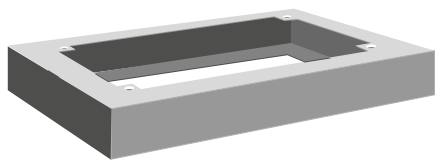
Назначение: увеличение несущей способности монтажной панели при превышении номинальных статических нагрузок (не более 25% от номинала).

Материал: - сталь 2 мм.

Комплект поставки: 2 профиля, монтажные аксессуары.

Код	Ширина панели, мм
IPU 60	600
IPU 80	800
IPU 100	1000
IPU 120	1200

Цоколь



Назначение: установка шкафа и ввода кабеля.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 9005.

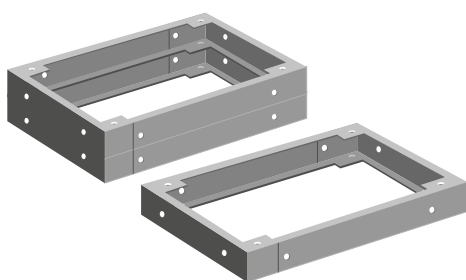
Отличительные особенности:

- цоколь является разборным, состоит из боковых, передней, задней панели и 4-х опорных углов;
- заказывается одним кодом.

Комплект поставки: составные части цоколя, монтажные аксессуары.

Высота цоколя	Ширина шкафа, мм	Размеры шкафа, глубина					
		400	500	600	800	1000	1200
100	400	ZQ 10.40.40	ZQ 10.40.50	ZQ 10.40.60	ZQ 10.40.80	ZQ 10.40.100	ZQ 10.40.120
	600	ZQ 10.60.40	ZQ 10.60.50	ZQ 10.60.60	ZQ 10.60.80	ZQ 10.60.100	ZQ 10.60.120
	800	ZQ 10.80.40	ZQ 10.80.50	ZQ 10.80.60	ZQ 10.80.80	ZQ 10.80.100	ZQ 10.80.120
	1000	ZQ 10.100.40	ZQ 10.100.50	ZQ 10.100.60	ZQ 10.100.80	ZQ 10.100.100	ZQ 10.100.120
	1200	ZQ 10.120.40	ZQ 10.120.50	ZQ 10.120.60	ZQ 10.120.80	ZQ 10.120.100	ZQ 10.120.120
200	400	ZQ 20.40.40	ZQ 20.40.50	ZQ 20.40.60	ZQ 20.40.80	ZQ 20.50.100	ZQ 20.40.120
	600	ZQ 20.60.40	ZQ 20.60.50	ZQ 20.60.60	ZQ 20.60.80	ZQ 20.60.100	ZQ 20.60.120
	800	ZQ 20.80.40	ZQ 20.80.50	ZQ 20.80.60	ZQ 20.80.80	ZQ 20.80.100	ZQ 20.80.120
	1000	ZQ 20.100.40	ZQ 20.100.50	ZQ 20.100.60	ZQ 20.100.80	ZQ 20.100.100	ZQ 20.100.120
	1200	ZQ 20.120.40	ZQ 20.120.50	ZQ 20.120.60	ZQ 20.120.80	ZQ 20.120.100	ZQ 20.120.120

Сейсмоцоколь



Назначение: усиления основания шкафа.

Материал: - сталь 5 мм, порошковое покрытие RAL 9005.

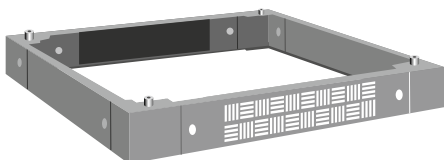
Отличительные особенности:

- высота цоколя 100 мм;
- цоколь поставляется полностью сварным;
- заказывается одним кодом;
- монтируется на базовой конструкции шкафа без дополнительной перфорации элементов шкафа;
- в комплект включены все необходимые для монтажа аксессуары.

Комплект поставки: цоколь, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа		
	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
ZQS 100.60.40	100	600	400
ZQS 100.60.60			600
ZQS 100.80.40		800	400
ZQS 100.80.60			600

Цоколь перфорированный с отверстием для щеточного ввода



Назначение: удобство установки шкафа и ввода кабеля.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011 (темно-серый) или RAL 9005 (черный).

Отличительные особенности: - цоколь является разборным, стоит из боковых, передней, задней панели и 4-х опорных углов;

- высота цоколя 100 мм;

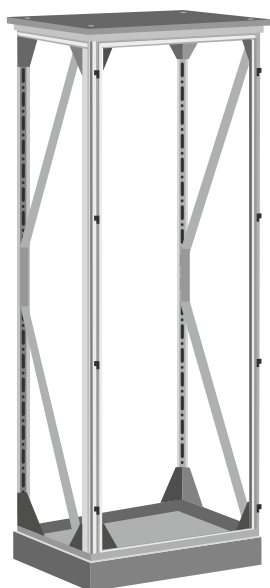
- щеточный фильтр;

- перфорация спереди для обеспечения естественной вентиляции.

Комплект поставки: составные части цоколя, щеточный ввод, монтажные аксессуары.

Размеры шкафа, мм		Цвет темно-серый	Цвет черный
Ширина	Глубина		
600	800	ZQ 60.80 PV	ZQ 60.80 PB
	1000	ZQ 60.100 PV	ZQ 60.100 PB
800	800	ZQ 80.80 PV	ZQ 80.80 PB
	1000	ZQ 80.100 PV	ZQ 80.100 PB

Сейсмокомплект



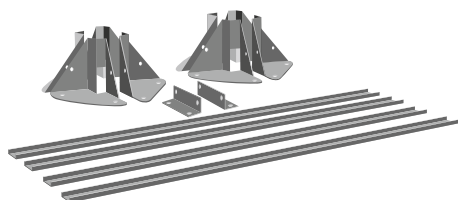
Назначение: усиление конструкции шкафа при установке в сейсмоопасных зонах.

Материал: - сталь 2 мм.

Отличительные особенности:

- шкаф, укомплектованный данным комплектом способен выдержать колебания до 9 баллов по шкале MSK-64;
- комплект состоит из 2-х элементов: - сейсмоцоколь, комплект для усиления рамы шкафа;
- каждый элемент укомплектован всеми необходимыми аксессуарами для монтажа;
- при использовании сейсмокомплекта рекомендуется заменить штатную дверную ручку на ручку;
- монтируется в стандартные шкафы.

Комплект для усиления рамы шкафа



Назначение: усиление базовой конструкции шкафа CQE.

Материал: - углы: сталь 4 мм, порошковое покрытие RAL 7011;

- С-профиль: сталь 2 мм;

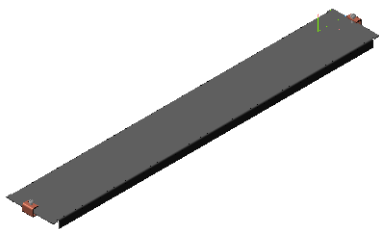
- фиксатор для С-профиля: сталь 2 мм.

Отличительные особенности: монтируется на базовой конструкции шкафа CQE без дополнительной перфорации элементов шкафа;

- в комплект включены все необходимые для монтажа аксессуары.
Комплект поставки: 8 уголков, от 4 до 6 шт. профилей (в зависимости от габаритных размеров шкафа), от 2 до 4 шт. фиксаторов профиля (в зависимости от габаритных размеров шкафа), монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа		
	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
EAR 180.60.40	1800	600	400
EAR 180.60.60		600	600
EAR 180.80.40		800	400
EAR 180.80.60		800	600
EAR 200.60.40	2000	600	400
EAR 200.60.60		600	600
EAR 200.80.40		800	400
EAR 200.80.60		800	600

Панель дна наборная сплошная



Назначение: организация ввода кабеля и обеспечения высокой степени защиты IP.

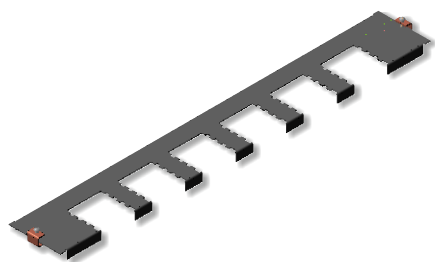
Материал: - сталь 2 мм.

Отличительные особенности: имеет уплотнитель по периметру платы, обеспечивающий степень защиты до IP 65.

Комплект поставки: панель 1 шт., монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа
DG 40	400
DG 60	600
DG 80	800
DG 100	1000
DG 120	1200

Панель для кабельного ввода



Назначение: организация ввода кабеля и обеспечения высокой степени защиты IP.

Материал: - металл.

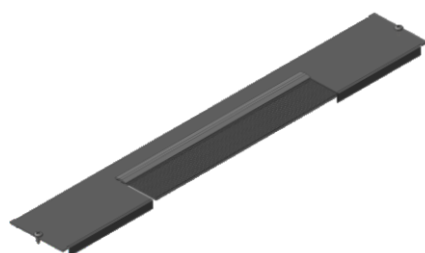
Отличительные особенности:

- сечение 25*25 мм;
- монтируется взамен сплошных панелей дна, которыми по умолчанию снабжается каждый комплект шкафа в сборе; степень защиты IP 65.

Комплект поставки: панель 1 шт., монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм	Кол-во мест
PK 40	400	2
PK 60	600	4
PK 80	800	6
PK 100	1000	8
PK 120	1200	10

Панель дна со щеточным вводом



Назначение: организация ввода кабеля

Материал: - металл, щетка

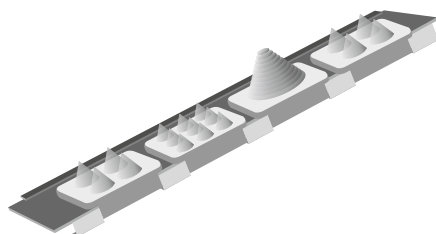
Отличительные особенности:

- монтируется взамен сплошных панелей дна, которыми по умолчанию снабжается каждый комплект шкафа в сборе;

Комплект поставки: панель 1 шт., щеточный ввод, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм
FK 40	400
FK 60	600
FK 80	800
FK 100	1000
FK 120	1200

Кабельный ввод



Назначение: организация ввода кабеля и обеспечения высокой степени защиты IP.

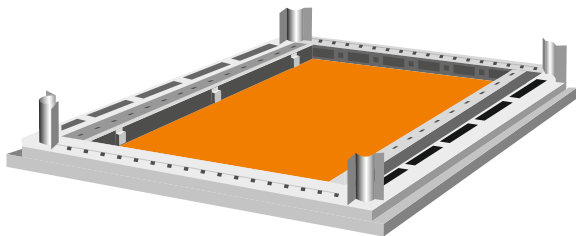
Материал: - полипропилен, термопластичный эластомер.

Отличительные особенности: степень защиты IP 65; монтируется в панель для кабельного ввода PK.

Комплект поставки: 1 шт.

Код	Кол-во вводов	Максимальный диаметр отверстия, мм
GK 01.47	1	47
GK 04.21	4	21
GK 09.13	9	13

Дно сплошное



Назначение: организация ввода кабеля и обеспечения высокой степени защиты IP.

Материал: - сталь 2 мм.

Отличительные особенности: имеет уплотнитель по периметру платы, обеспечивающий степень защиты до IP 65.

Комплект поставки: дно, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Ширина, мм	Глубина, мм
DG 40.40	400	400
DG 40.50		500
DG 40.60		600
DG 40.80		800
DG 60.40	600	400
DG 60.50		500
DG 60.60		600
DG 60.80		800
DG 80.40	800	400
DG 80.50		500
DG 80.60		600
DG 80.80		800
DG 100.40	1000	400
DG 100.50		500
DG 100.60		600
DG 100.80		800
DG 120.40	1200	400
DG 120.50		500
DG 120.60		600
DG 120.80		800

Таблица выбора количества панелей дна в шкаф, для заказа

Размеры шкафа		Количество панелей дна для заказа
Ширина, мм	Глубина, мм	
400	400	3
	500	4
	600	5
	800	7
	1000	9
1000	1200	11
	400	3x2
	500	4x2
	600	5x2
	800	7x2
	1000	9x2
	1200	11x2

Панель потолочная



Назначение: ограничение доступа к установленному в шкаф оборудованию.

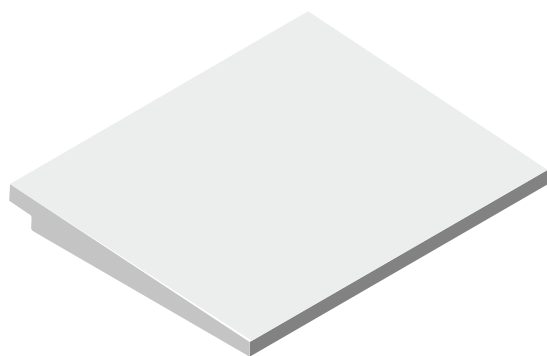
Материал: - сталь 1,5 мм, RAL 7035.

Отличительные особенности: специальный уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65.

Комплект поставки: панель потолочная, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Ширина, мм	Глубина, мм
ЕРС 40.40	400	400
ЕРС 40.50		500
ЕРС 40.60		600
ЕРС 40.80		800
ЕРС 60.40	600	400
ЕРС 60.50		500
ЕРС 60.60		600
ЕРС 60.80		800
ЕРС 80.40	800	400
ЕРС 80.50		500
ЕРС 80.60		600
ЕРС 80.80		800
ЕРС 100.40	1000	400
ЕРС 100.50		500
ЕРС 100.60		600
ЕРС 100.80		800
ЕРС 120.40	1200	400
ЕРС 120.50		500
ЕРС 120.60		600
ЕРС 120.80		800

Козырёк защитный



Назначение: предназначен для защиты напольных распределительных шкафов от прямого попадания воды.

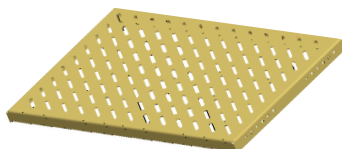
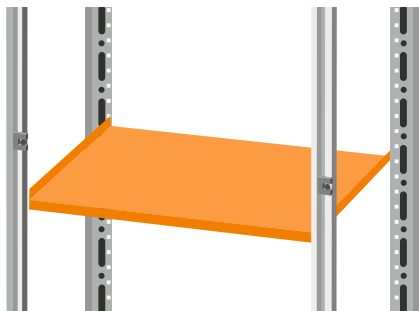
Материал: - сталь 1,5 мм, RAL 7035.

Отличительные особенности: специальный уплотнитель по внутреннему периметру, обеспечивающий степень защиты до IP 65.

Комплект поставки: панель потолочная, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа	
	Ширина, мм	Глубина, мм
ЕРСО 40.40	400	400
ЕРСО 40.50		500
ЕРСО 40.60		600
ЕРСО 40.80		800
ЕРСО 60.40	600	400
ЕРСО 60.50		500
ЕРСО 60.60		600
ЕРСО 60.80		800
ЕРСО 80.40	800	400
ЕРСО 80.50		500
ЕРСО 80.60		600
ЕРСО 80.80		800
ЕРСО 100.40	1000	400
ЕРСО 100.50		500
ЕРСО 100.60		600
ЕРСО 100.80		800
ЕРСО 120.40	1200	400
ЕРСО 120.50		500
ЕРСО 120.60		600
ЕРСО 120.80		800

Полка фиксированная



Назначение: установка оборудования.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 3075.

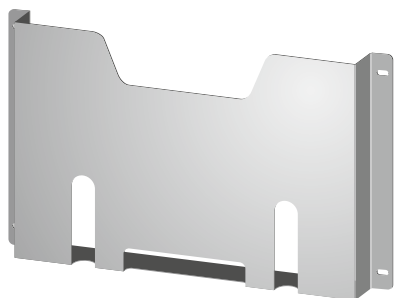
Отличительные особенности:

- максимальная статическая нагрузка 60 кг.

Комплект поставки: полка, монтажные аксессуары.

Код	Размеры шкафа, мм	
	Ширина	Глубина
ISH 60.40	600	400
ISH 60.50		500
ISH 60.60		600
ISH 60.80		800
ISH 80.40	800	400
ISH 80.50		500
ISH 80.60		600
ISH 80.80		800
ISH 100.40	1000	400
ISH 100.50		500
ISH 100.60		600
ISH 100.80		800

Карман для документов



Назначение: Хранение рабочей документации.

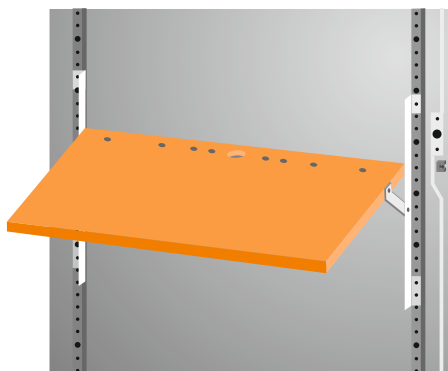
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 3075.

Отличительные особенности: выполняются из 2-х материалов: сталь или пластик.

Комплект поставки: карман, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм	Материал, мм	Размеры кармана, мм		
			Высота	Ширина	Глубина
RK 40	400	сталь 1,5	240	245	60
RK 60	600	сталь 1,5	240	445	60
RK 80	800	сталь 1,5	240	645	60
RK 100	1000	сталь 1,5	240	845	60
RK 120	1200	сталь 1,5	240	445	60

Полка дверная



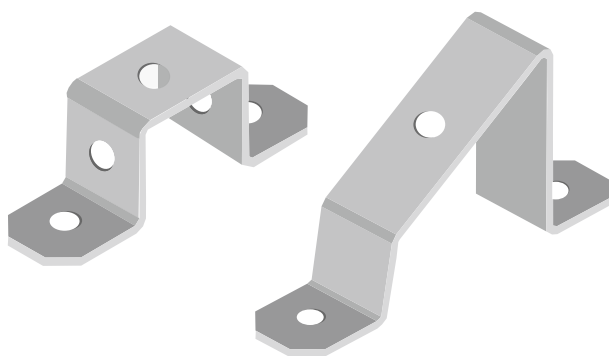
Назначение: Организация рабочего места.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 3075.

Комплект поставки: полка, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм
RL 40	400
RL 60	600
RL 80	800
RL 100	1000
RL 120	1200

Держатель DIN-рейки

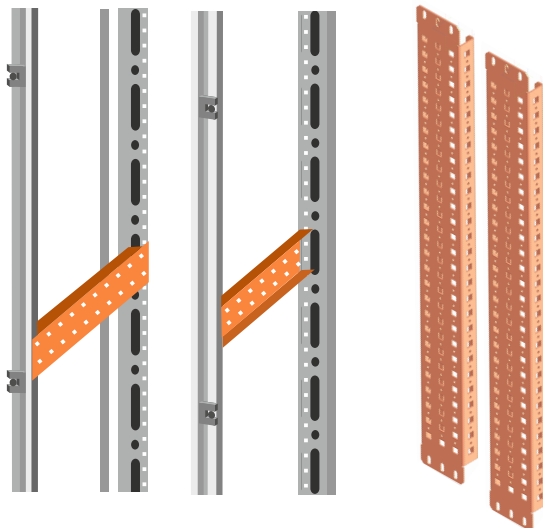


Назначение: для крепления DIN-реек к раме или монтажной панели.

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Код держателя	Тип держателя	Упаковка, шт
BP 20	угловой	10
BP 25	прямой	10

Рейка широкая боковая



Назначение: сборка универсальных конструкций.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 3075.

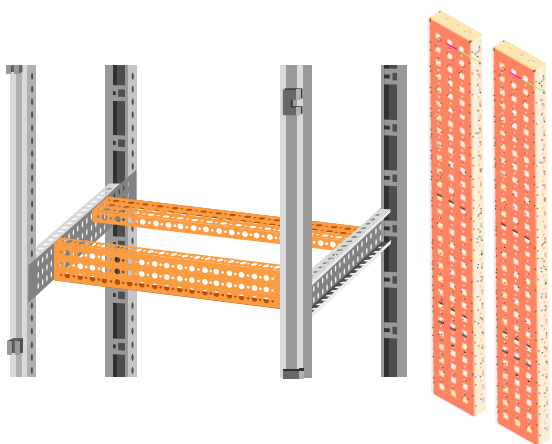
Отличительные особенности:

- имеет три монтажные плоскости;
- перфорация с шагом 25 мм;
- монтируется по глубине, ширине или высоте шкафа к раме или рейке.

Комплект поставки: 4 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Глубина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг
MGF 40	400	210
MGF 50	500	210
MGF 60	600	200
MGF 80	800	170
MGF 100	1000	140
MGF 120	1200	120

Рейка широкая торцевая



Назначение: сборка универсальных конструкций.

Материал: - сталь 1,5 мм.

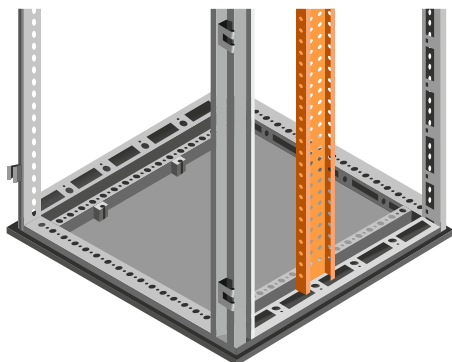
Отличительные особенности:

- имеет три монтажные плоскости;
- перфорация с шагом 25 мм;
- монтируется по глубине, ширине или высоте шкафа к раме или рейке.

Комплект поставки: 4 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг
MGE 40	400	210
MGE 60	600	200
MGE 80	800	170
MGE 100	1000	140
MGE 120	1200	120
MGE 140	1400	110
MGE 160	1600	100

Рейка широкая вертикальная



Назначение: сборка универсальных конструкций.

Материал: - сталь 1,5 мм.

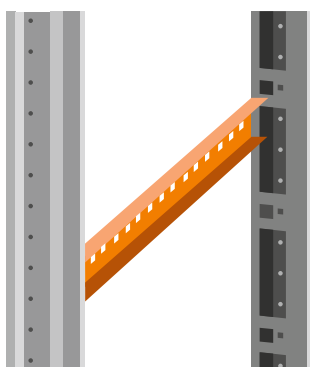
Отличительные особенности:

- имеет три монтажные плоскости;
- перфорация с шагом 25 мм;
- монтируется по высоте шкафа;
- максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки 180 кг.

Комплект поставки: 2 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм
MGL 140	1400
MGL 160	1600
MGL 180	1800
MGL 200	2000
MGL 220	2200

Рейка боковая



Назначение: сборка универсальных конструкций.

Материал: - сталь 1,5 мм.

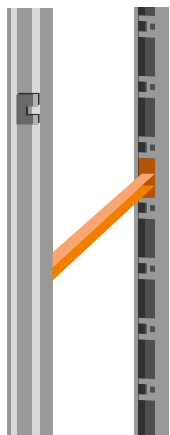
Отличительные особенности:

- имеет одну монтажную плоскость;
- перфорация с шагом 25 мм;
- монтируется по глубине, ширине или высоте шкафа к раме или рейке.

Комплект поставки: 4 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Глубина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг
MF 40	400	110
MF 50	500	90
MF 60	600	80
MF 80	800	60
MF 1000	1000	50
MF 1200	1200	40

Рейка боковая, специальная



Назначение: сборка универсальных конструкций.

Материал: - сталь 1,5 мм.

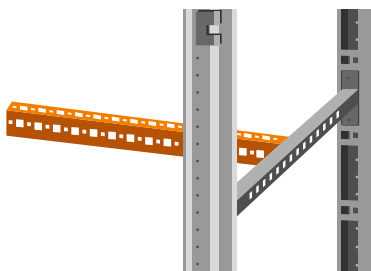
Отличительные особенности:

- имеет одну монтажную плоскость;
- перфорация с шагом 25 мм;
- монтируется по глубине шкафа, при установке внутренней двери или рамы для установки 19" оборудования.

Комплект поставки: 4 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Глубина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг
MFХ 40	400	110
MFХ 50	500	90
MFХ 60	600	80
MFХ 80	800	60
MFХ 100	1000	50

Рейка торцевая



Назначение: сборка универсальных конструкций.

Материал: - сталь 1,5 мм.

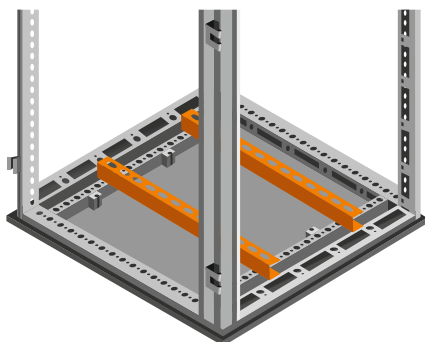
Отличительные особенности:

- имеет три монтажные плоскости;
- перфорация с шагом 25 мм;
- монтируется по глубине, ширине или высоте шкафа к раме или рейке.

Комплект поставки: 4 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг
ME 40	400	100
ME 60	600	70
ME 80	800	65
ME 100	1000	55
ME 120	1200	50

Рейка усиленная



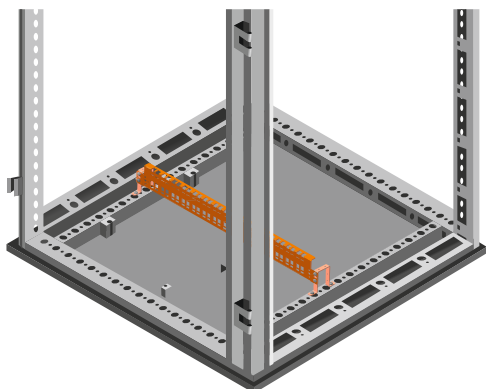
Назначение: монтаж тяжелого оборудования.

Материал: - сталь 3 мм.

Комплект поставки: 2 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг
MEX 60	600	180
MEX 80	800	150
MEX 100	1000	100
MEX 120	1200	150

Рейка для фиксации кабеля



Назначение: фиксация кабеля.

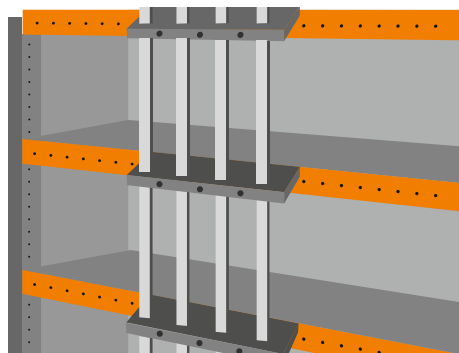
Материал: - сталь 2 мм.

Отличительные особенности: фиксация кабеля при помощи зажима кабельного MR или ЭМС зажимов.

Комплект поставки: 1 рейка.

Код	Ширина шкафа, мм
МЕК 40	400
МЕК 60	600
МЕК 80	800
МЕК 100	1000
МЕК 120	1200

Рейка для шинодержателей



Назначение: построение шинных трасс.

Материал: - сталь 2 мм.

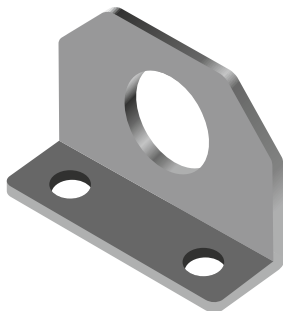
Отличительные особенности:

- имеет одну монтажную плоскость;
- перфорация с шагом 25 мм;
- отверстия 6 мм;
- монтируется по ширине шкафа.

Комплект поставки: 4 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм	Максимальная статическая нагрузка, кг
МВІ 40	400	100
МВІ 60	600	90
МВІ 80	800	80
МВІ 100	1000	60
МВІ 120	1200	45

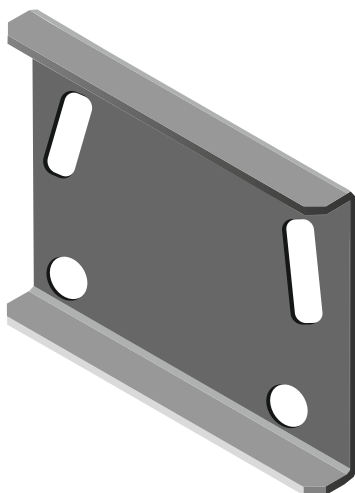
Угол соединительный для транспортировки линейной сборки



Назначение: транспортировка шкафов.
Материал: - сталь 4 мм.
Комплект поставки: 2 угла, монтажные аксессуары.

Код	Описание
LL 02	Комплект соединительных углов для транспортировки линейной сборки

Комплект для объединения.

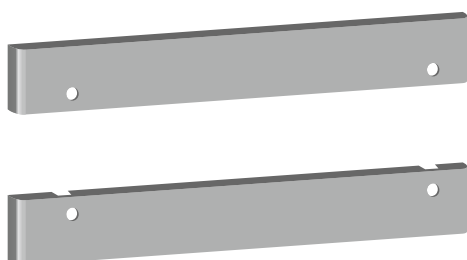


Назначение: объединение шкафов.
Материал: - сталь 3 мм.
Отличительные особенности:
- степень защиты IP 55.
Комплект поставки: 6 соединителей, соединительная планка на стык крышки, уплотнитель, монтажные аксессуары.

Код	Глубина шкафа
ИК 01.40	400
ИК 02.60	600
ИК 02.80	800
ИК 02.100	1000
ИК 02.120	1200

Аксессуары для секционирования. Система внешних дверей.

Панель накладная



Назначение: ограничение доступа.

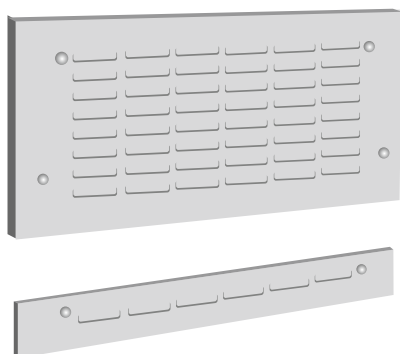
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - высота панели 100 мм;
- применение данного элемента является обязательным, при использовании внешних дверей;
- установка панелей уменьшает полезную высоту монтажной площади на 200 мм.

Комплект поставки: 2 панели, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм
EP 40	400
EP 60	600
EP 80	800
EP 100	1000

Панель накладная перфорированная



Назначение: ограничение доступа.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - применение взамен сплошных накладных панелей, в случае когда необходимо организовать дополнительный теплоотвод;
- установка панелей уменьшает полезную высоту монтажной площади.

Комплект поставки: 2 панели, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм	Высота верхней панели, мм	Высота нижней панели, мм
EPP 60.11	600	100	100
EPP 60.13		100	300
EPP 60.31		300	100
EPP 60.33		300	300
EPP 80.11	800	100	100
EPP 80.13		100	300
EPP 80.31		300	100
EPP 80.33		300	300

Дверь внешняя сплошная



Назначение: ограничение доступа.

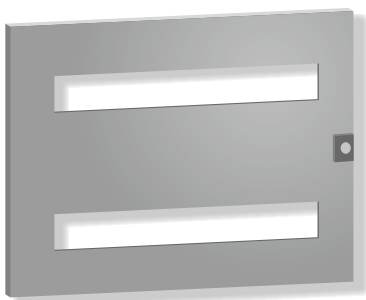
Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - снабжаются замком;
- выполняются полностью сплошной.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Высота двери, мм	Ширина шкафа, мм			
	400	600	800	1000
200	ER 20.40	ER 20.60	ER 20.80	ER 20.100
300	ER 30.40	ER 30.60	ER 30.80	ER 30.100
400	ER 40.40	ER 40.60	ER 40.80	ER 40.100
500	ER 50.40	ER 50.60	ER 50.80	ER 50.100
600	ER 60.40	ER 60.60	ER 60.80	ER 60.100
800	ER 80.40	ER 80.60	ER 80.80	ER 80.100
900	ER 90.40	ER 90.60	ER 90.80	ER 90.100
1000	ER 100.40	ER 100.60	ER 100.80	ER 100.100

Дверь внешняя для модульного оборудования



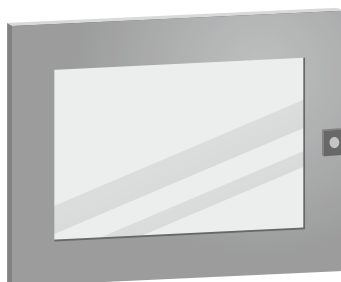
Назначение: установка модульного оборудования.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары, DIN-рейка.

Код	Ширина шкафа, мм	Высота двери, мм	Кол-во вырезов	Модулей на вырез	Всего модулей
ERM 40.20	400	200	1	16	16
ERM 40.40		400	2	16	32
ERM 60.20	600	200	1	26	26
ERM 60.40		400	2	26	52
ERM 80.20	800	200	1	36	36
ERM 80.40		400	2	36	72
ERM 100.20	1000	200	1	46	46
ERM 100.40		400	2	46	92

Дверь внешняя с прозрачным окном



Назначение: ограничение доступа.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

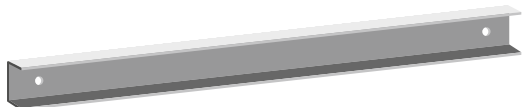
Отличительные особенности:

- снабжаются замком;
- выполняются с прозрачным окном.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Высота двери, мм	Ширина шкафа, мм	
	600	800
400	ERG 40.60	ERG 40.80
600	ERG 60.60	ERG 60.80
800	ERG 80.60	ERG 80.80

Притвор для внешней двери



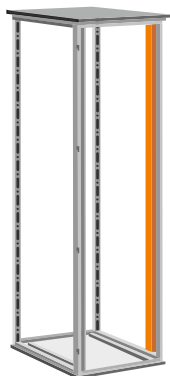
Назначение: повышение степени защиты.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Комплект поставки: притвор, монтажные аксессуары.

Высота двери, мм	Ширина шкафа, мм
EMP 40	400
EMP 60	600
EMP 80	800
EMP 100	1000

Система внутренних дверей. Стойки вертикальные



Назначение: установка внутренних дверей и элементов секционирования.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - применение данного элемента является обязательным при использовании внутренних дверей.

Комплект поставки: 2 стойки, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм
EVI 140	1400
EVI 160	1600
EVI 180	1800
EVI 200	2000
EVI 220	2200

Панели накладные



Назначение: ограничение доступа.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - высота панели 50 мм;

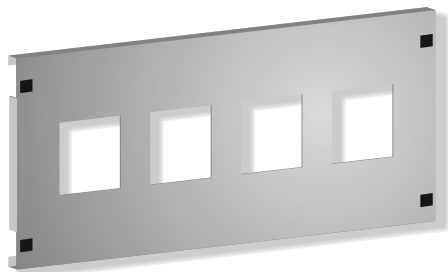
- применение данного элемента является обязательным, при использовании внутренних дверей;

- установка панелей уменьшает полезную высоту монтажной площади на 200 мм.

Комплект поставки: 2 панели, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм
EGI 40	400
EGI 60	600
EGI 80	800
EGI 100	1000

Дверь внутренняя для измерительного оборудования



Назначение: ограничение доступа.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

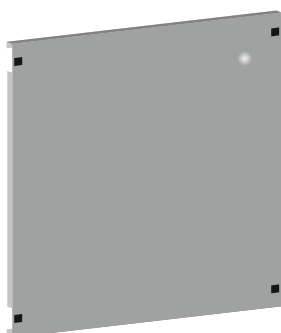
Отличительные особенности: - предназначена для установки измерительного оборудования;

- монтаж двери производится на вертикальные стойки.

Комплект поставки: дверь, монтажные аксессуары.

Высота двери, мм	Описание	Ширина шкафа, мм	
		600	800
200	2 отверстия 68*68 мм	IR 20.60 P 2	IR 20.80 P 2
	4 отверстия 68*68 мм + отверстие -10 мм	IR 20.60 P 4	IR 20.80 P 4

Дверь внутренняя сплошная



Назначение: ограничение доступа.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

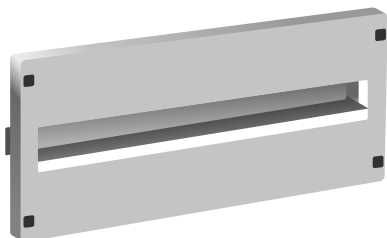
Отличительные особенности: - выполняется полностью сплошной;

- монтаж двери производится на вертикальные стойки.

Комплект поставки: дверь, монтажные аксессуары.

Высота двери, мм	Ширина шкафа, мм			
	400	600	800	1000
50	IR 05.40 S	IR 05.60 S	IR 05.80 S	IR 05.100 S
100	IR 10.40 S	IR 10.60 S	IR 10.80 S	IR 10.100 S
150	IR 15.40 S	IR 15.60 S	IR 15.80 S	IR 15.100 S
200	IR 20.40 S	IR 20.60 S	IR 20.80 S	IR 20.100 S
300	IR 30.40 S	IR 30.60 S	IR 30.80 S	IR 30.100 S
400	IR 40.40 S	IR 40.60 S	IR 40.80 S	IR 40.100 S
600	IR 60.40 S	IR 60.60 S	IR 60.80 S	IR 60.100 S
800	IR 80.40 S	IR 80.60 S	IR 80.80 S	IR 80.100 S
1000	IR 100.40 S	IR 100.60 S	IR 100.80 S	IR 100.100 S

Дверь внутренняя для модульного оборудования



Назначение: ограничение доступа.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

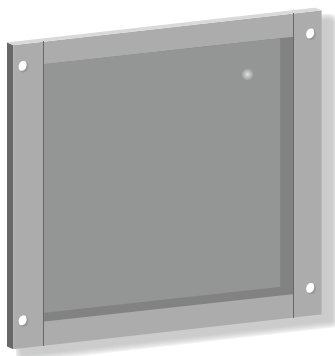
Отличительные особенности: - предназначена для установки модульного оборудования;

- монтаж двери производится на вертикальные стойки.

Комплект поставки: дверь, монтажные аксессуары, DIN-рейка (двери для модульного оборудования).

Код	Ширина шкафа, мм	Высота двери, мм	Количество вырезов	Модулей на вырез	Всего модулей
IR 40.15 M	400	150	1	12	12
IR 40.20 M		200	1	12	12
IR 40.30 M		300	1	12	12
IR 40.40 M		400	2	12	24
IR 40.60 M		600	3	12	36
IR 60.15 M	600	150	1	24	24
IR 60.20 M		200	1	24	24
IR 60.30 M		300	1	24	24
IR 60.40 M		400	2	24	48
IR 60.60 M		600	3	24	72
IR 80.15 M	800	150	1	34	34
IR 80.20 M		200	1	34	34
IR 80.30 M		300	1	34	34
IR 80.40 M		400	2	34	68
IR 80.60 M		600	3	34	102
IR 100.15 M	1000	150	1	46	46
IR 100.20 M		200	1	46	46
IR 100.30 M		300	1	46	46
IR 100.40 M		400	2	46	92
IR 100.60 M		600	3	46	138

Дверь внутренняя углубленная



Назначение: применяется при установке автоматических выключателей или другого силового оборудования с длинной ручкой управления размыкателем (до 100 мм).

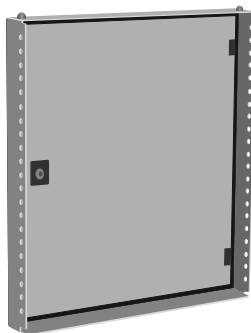
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - монтаж двери производится на вертикальные стойки.

Комплект поставки: панель, монтажные аксессуары.

Высота двери, мм	Ширина шкафа, мм	
	600	800
400	IR 40.60 G	IR 40.80 G
600	IR 60.60 G	IR 60.80 G

Дверь внутренняя



Назначение: ограничение доступа.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - снабжаются замком;

- монтируется к основной раме шкафа.

Комплект поставки: дверь, замок, монтажные аксессуары.

Высота секции, мм	Ширина шкафа, мм	
	600	800
400	IR 40.60 E	IR 40.80 E
600	IR 60.60 E	IR 60.80 E
800	IR 80.60 E	IR 80.80 E

Плата монтажная секционная



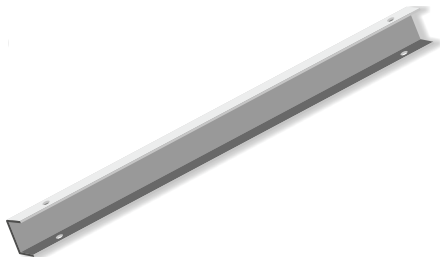
Назначение: организация секционирования.

Материал: - сталь 2 мм.

Комплект поставки: панель, монтажные аксессуары.

Высота секции, мм	Ширина шкафа, мм			
	400	600	800	1000
200	MP 20.40 IS	MP 20.60 IS	MP 20.80 IS	MP 20.100 IS
300	MP 30.40 IS	MP 30.60 IS	MP 30.80 IS	MP 30.100 IS
400	MP 40.40 IS	MP 40.60 IS	MP 40.80 IS	MP 40.100 IS
500	MP 50.40 IS	MP 50.60 IS	MP 50.80 IS	MP 50.100 IS
600	MP 60.40 IS	MP 60.60 IS	MP 60.80 IS	MP 60.100 IS
800	MP 80.40 IS	MP 80.60 IS	MP 80.80 IS	MP 80.100 IS
900	MP 90.40 IS	MP 90.60 IS	MP 90.80 IS	MP 90.100 IS
1000	MP 100.40 IS	MP 100.60 IS	MP 100.80 IS	MP 100.100 IS

Притвор для внутренней двери



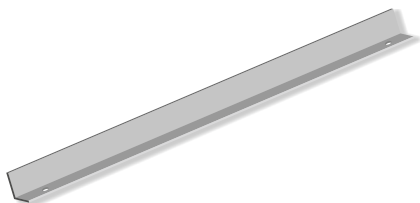
Назначение: повышение степени защиты IP.

Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Комплект поставки: притвор, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм
EMP 40 I	400
EMP 60 I	600
EMP 80 I	800
EMP 100 I	1000

Перегородка



Назначение: ограничение доступа.

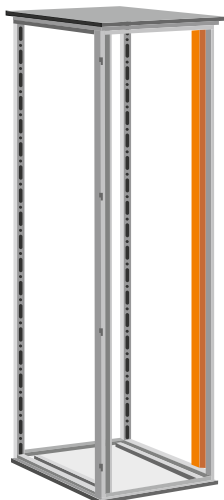
Материал: - сталь 1,5 мм.

Отличительные особенности: - служит для закрывания промежутков между секционными монтажными платами при монтаже на направляющих.

Комплект поставки: 5 перегородок, монтажные аксессуары.

Код	Ширина шкафа, мм
EM 40 P	400
EM 60 P	600
EM 80 P	800
EM 100 P	1000

Стойки вертикальные



Назначение: организация секционирования, служит для установки разделителя по глубине.

Материал: - сталь 1,5 мм.

Отличительные особенности: - имеет перфорацию с шагом 25 мм.

Комплект поставки: 2 стойки, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм
EVI 180 S	1800
EVI 200 S	2000
EVI 220 S	2200

Аксессуары для установки 19" оборудования

Основные элементы конструкции.

Рама, дно, крыша шкафа

+ рама для установки 19" оборудования



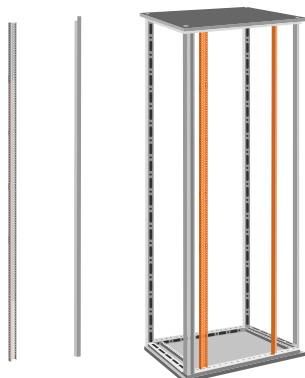
Материал:

- рама, дно, крыша шкафа: выполнены из сталь - 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035 (темно-серый), RAL 9005 (черный);
- рама для 19" оборудования: сталь - 3 мм, порошковое покрытие RAL 9005 (или по желанию заказчика).

Комплект поставки: дно, крыша, рама + рама для установки 19" оборудования.

Код	Размеры шкафа, мм			
	Высота, units	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
RAM 180.60.80 V	38	1800	600	800
RAM 180.60.80 B				1000
RAM 180.60.100 V				
RAM 180.60.100 B				800
RAM 180.80.80 V			800	
RAM 180.80.80 B			1000	
RAM 180.80.100 V				
RAM 180.80.100 B				
RAM 200.60.80 V	42	2000	600	800
RAM 200.60.80 B				1000
RAM 200.60.100 V				
RAM 200.60.100 B				800
RAM 200.80.80 V			800	
RAM 200.80.80 B			1000	
RAM 200.80.100 V				
RAM 200.80.100 B				
RAM 220.60.80 V	47	2200	600	800
RAM 220.60.80 B				1000
RAM 220.60.100 V				
RAM 220.60.100 B				800
RAM 220.80.80 V			800	
RAM 220.80.80 B			1000	
RAM 220.80.100 V				
RAM 220.80.100 B				

Вертикальный С-образный профиль



Назначение: монтажный профиль для установки 19" оборудования.

Материал: - оцинкованная сталь 3мм.

Отличительные особенности: - При необходимости крепления профиля по высоте в средней части

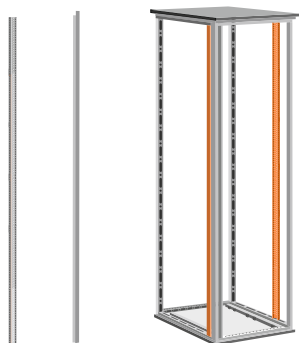
- для шкафа шириной 600 мм необходимо применять рейки MGE, стр.67

- для шкафа шириной 800 мм необходимо применять рейки MGK, стр.84

Комплект поставки: 2 вертикальных профиля, комплект крепления, монтажные аксессуары.

Код	Глубина шкафа, мм	Высота, units
PV 180 DC	1800	38
PV 200 DC	2000	42
PV 220 DC	2200	47

Вертикальный L-образный профиль



Назначение: монтажный профиль для установки 19" оборудования.

Материал: - оцинкованная сталь 3мм.

Отличительные особенности: - При необходимости крепления профиля по высоте в средней части

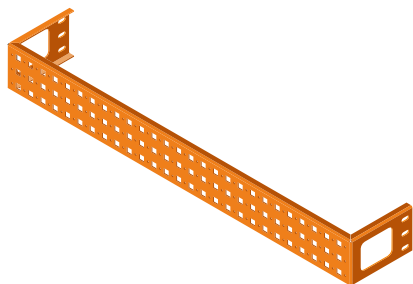
- для шкафа шириной 600 мм необходимо применять рейки MGE, стр.67

- для шкафа шириной 800 мм необходимо применять рейки MGK, стр.84

Комплект поставки: 2 вертикальных профиля, комплект крепления, монтажные аксессуары.

Код	Глубина шкафа, мм	Высота, units
PV 180 DL	1800	38
PV 200 DL	2000	42
PV 220 DL	2200	47

Рейка для установки 19" профилей



Назначение: установка 19" С и L-образных профилей в шкафах шириной 800 мм.

Материал: - сталь 1,5 мм.

Отличительные особенности:
-монтируется по глубине шкафа.

Комплект поставки: 4 рейки, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм	Максимальная нагрузка, кг
MGK 60	600	200
MGK 80	800	170
MGK 100	1000	140
MGK 100	1200	120

Полка стационарная перфорированная



Назначение: размещение тяжелого оборудования.

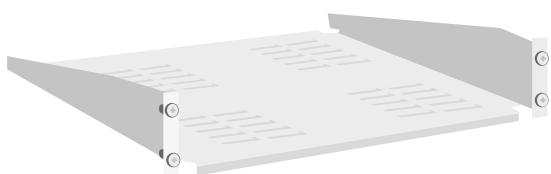
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005.

Отличительные особенности: - перфорированная основа;
- максимальная нагрузка 60 кг.

Комплект поставки: полка, монтажные аксессуары.

Тип профиля	Высота, units	Глубина шкафа, мм	Цвет серый	Цвет черный
L	1	600	SH 60 LV	SH 60 LB
	1	800	SH 80 LV	SH 80 LB
	1	1000	SH 100 LV	SH 100 LB
C	1	600	SH 60 CV	SH 60 CB
	1	800	SH 80 CV	SH 80 CB
	1	1000	SH 100 CV	SH 100 CB

Полка консольная



Назначение: размещение легкого оборудования.

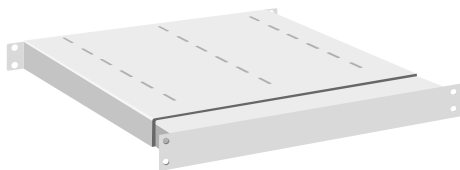
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005.

Отличительные особенности: - перфорированная основа;
- максимальная нагрузка 25 кг.

Комплект поставки: полка, монтажные аксессуары.

Высота, units	Глубина шкафа, мм	Цвет серый	Цвет черный
2	250	SHK 25 V	SHK 25 B
	400	SHK 40 V	SHK 40 B

Полка регулируемая по глубине



Назначение: размещение легкого оборудования.

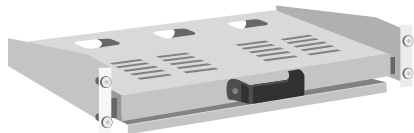
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005.

Отличительные особенности: - перфорированная основа;
- регулируется по глубине от 440 до 740 мм;
- максимальная нагрузка 25 кг.

Комплект поставки: полка, монтажные аксессуары.

Высота, units	Глубина, мм	Цвет серый	Цвет черный
1	800 - 1000	SHV 81 V	SHV 81 B

Полка выдвижная для клавиатуры



Назначение: размещение клавиатуры, небольших инструментов, инструкций.

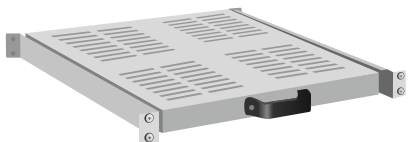
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005.

Отличительные особенности: - благодаря возможности выдвигания облегчается доступ к оборудованию;
- максимальная нагрузка 60 кг.

Комплект поставки: полка, монтажные аксессуары.

Высота, units	Глубина, мм	Цвет серый	Цвет черный
1	300	SHQ 30 V	SHQ 30 B

Полка выдвижная перфорированная



Назначение: размещение оборудования.

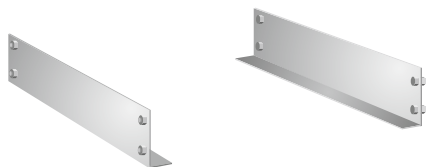
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005.

Отличительные особенности: - благодаря возможности выдвигания облегчается доступ к оборудованию;
- максимальная нагрузка 50 кг.

Комплект поставки: полка, монтажные аксессуары.

Высота, units	Глубина, мм	Цвет серый	Цвет черный
1	800	SHP 80 V	SHP 80 B
	1000	SHP 100 V	SHP 100 B

Уголок для установки тяжелого оборудования



Назначение: уголки позволяют равномерно распределить нагрузку на направляющие монтажного шкафа, создаваемую оборудованием, имеющим только фронтальное крепление.

Материал: - сталь 2,5 мм.

Отличительные особенности: - используется для установки на L-профили и С-профили;

- максимальная нагрузка 60 кг.

Комплект поставки: уголок, монтажные аксессуары.

Глубина шкафа, мм	Код для крепления на С-профиль	Код для крепления на L-профиль
800	MDI 80 C	MDI 80 L
1000	MDI 100 C	MDI 100 L

Направляющая для 19" оборудования



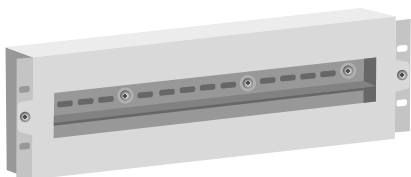
Назначение: установка 19" оборудования.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Комплект поставки: 2 направляющие, монтажные аксессуары.

Код	Описание
MDI 80 D	Направляющая для 19" оборудования

Блок модульный 19" с DIN-рейкой, 3U



Назначение: установка модульного электротехнического оборудования в 19" направляющие.

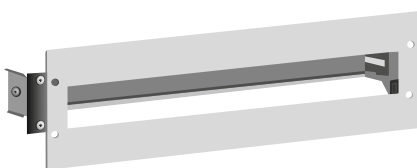
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005.

Отличительные особенности: высота панели 3U; количество модулей 22.

Комплект поставки: модульный блок, DIN-рейка, монтажные аксессуары.

Высота, units	Цвет темно-серый	Цвет черный
3	IMD 01 V	IMD 01 B

Панель 19" с вырезом для модульного оборудования



Назначение: для установки 19" оборудования.

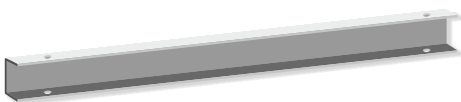
Материал: сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - количество модулей - 24;
- для шкафов шириной 600 мм.

Комплект поставки: панель, DIN-рейка, монтажные аксессуары.

Код	Высота панели, units
IPU 03 D	3

Заглушка вертикальная



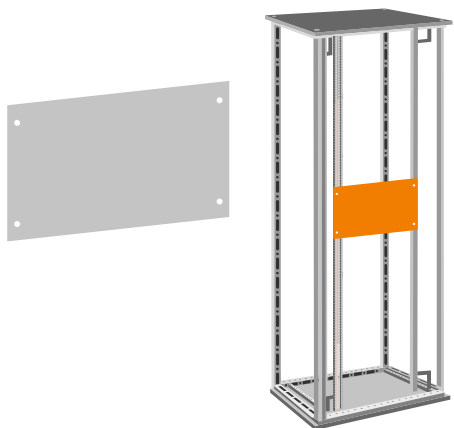
Назначение: закрытие пространства между 19" стойкой и рамой шкафа, при монтаже в шкафах шириной 800 мм.

Материал: сталь.

Комплект поставки: заглушка, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм
IPV 180 D	1800
IPV 200 D	2000
IPV 220 D	2200

Панель глухая 19"



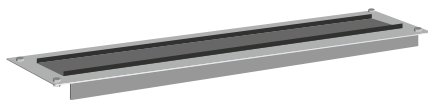
Назначение: закрытие свободного пространства в 19" плоскости.

Материал: сталь - 2 мм.

Комплект поставки: 1 панель, монтажные аксессуары.

Высота панели, мм	Высота, units	Цвет серый	Цвет черный
43,6	1	IP 01 UV	IP 01 UB
88	2	IP 02 UV	IP 02 UB
132,5	3	IP 03 UV	IP 03 UB
177	4	IP 04 UV	IP 04 UB
221,5	5	IP 05 UV	IP 05 UB
266	6	IP 06 UV	IP 06 UB
310,5	7	IP 07 UV	IP 07 UB
355	8	IP 08 UV	IP 08 UB
399	9	IP 09 UV	IP 09 UB
443,5	10	IP 10 UV	IP 10 UB
488	11	IP 11 UV	IP 11 UB
532,5	12	IP 12 UV	IP 12 UB

Панель с щеточным кабельным вводом для крыши с фланцем



Назначение: ввод кабеля.

Материал: - сталь.

Отличительные особенности: - позволяет надежно защитить установленное в шкафу оборудование от грязи и пыли;
- монтируется в крышу с фланцем (до 3-х штук).

Комплект поставки: кабельный ввод, монтажные аксессуары.

Ширина крышки, мм	Цвет темно-серый	Цвет черный
600	PVD 60 IKV	PVD 60 IKB
800	PVD 80 IKV	PVD 80 IKB

Фальшпанель для крыши с фланцем



Назначение: закрывает неиспользуемые посадочные места в крыше с фланцем.

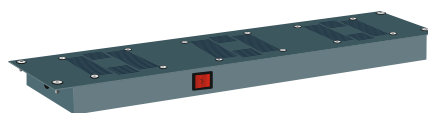
Материал: - сталь 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011 или RAL 9005.

Отличительные особенности: - монтируются в крышу с фланцем (до 3-х штук).

Комплект поставки: фальшпанель, монтажные аксессуары.

Глубина шкафа, мм	Цвет темно-серый	Цвет черный
600	PVD 60 V	PVD 60 B
800	PVD 80 V	PVD 80 B

Панель потолочная вентиляторная



Назначение: принудительная вентиляция оборудования внутри шкафа.

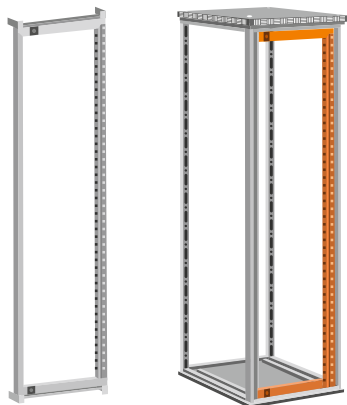
Материал: - сталь 1,5мм, порошковое покрытие RAL 7035 или RAL 9005.

Отличительные особенности: - используется для установки на крышу с фланцем;
- номинальный ток 16А.

Комплект поставки: вентиляторная панель с выключателем, кабель с вилкой, монтажные аксессуары.

Ширина шкафа, мм	Количество вентиляторов	Цвет серый	Цвет черный
600	2	IPV 60.02 V	IPV 60.02 B
	4	IPV 60.04 V	IPV 60.04 B
800	3	IPV 80.03 V	IPV 80.03 B
	6	IPV 80.06 V	IPV 80.06 B

Рама поворотная 19", для шкафов шириной 600 мм



Назначение: установка 19" оборудования.

Материал: - сталь 1,5мм, порошковое покрытие RAL 7035.

Отличительные особенности: - рама снабжается двумя замками под ключ с двойной бородкой 3 мм;

- угол открытия рамы 180°;

- максимальная глубина монтируемого оборудования до 185 мм;

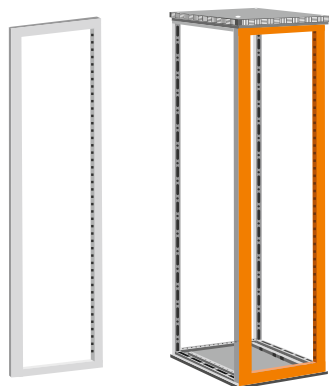
- расстояние от основной двери до рамы 80 мм;

- несущая способность - 110 кг.

Комплект поставки: рама, каркас, монтажные аксессуары.

Код	Высота рамы, мм	Высота шкафа, units
RPI 160.06	1600	31
RPI 180.06	1800	35
RPI 200.06	2000	40
RPI 220.06	2200	44

Рама для установки 19" оборудования, для шкафов шириной 600 мм



Назначение: установка 19" оборудования.

Материал: рама - сталь 1,5мм, порошковое покрытие RAL 7035.

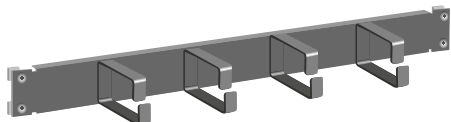
Отличительные особенности: - устанавливается взамен основной двери или задней панели;

- для шкафов шириной 600 мм.

Комплект поставки: рама, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм	Высота, units
RPE 140.60 D	1400	28
RPE 160.60 D	1600	33
RPE 180.60 D	1800	37
RPE 200.60 D	2000	42
RPE 220.60 D	2200	46

Органайзер кабельный 19"



Назначение: прокладка кабеля.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7011 или RAL 9005.

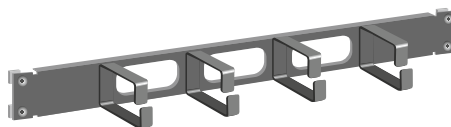
Материал колец: полиамид.

Отличительные особенности: - для горизонтального распределения коммутационных кабелей;
- размер колец: 76*36 мм.

Комплект поставки: кабельный органайзер, монтажные аксессуары.

Высота, Units	Цвет серый	Цвет черный
1	IP 02 DKV	IP 02 DKB

Органайзер кабельный 19" с проходными отверстиями



Назначение: прокладка кабеля.

Материал: - сталь 2 мм, порошковое покрытие RAL 7011 или RAL 9005.

Материал колец: полиамид.

Отличительные особенности: - облегчает фронтальную укладку кабелей одновременно позволяя пропускать их для подключения к устройствам с тыльной стороны стойки;
- размер колец: 76*36 мм.

Комплект поставки: кабельный органайзер, монтажные аксессуары.

Высота, units	Цвет серый	Цвет черный
1	IP 03 DKV	IP 03 DKB

Рама поворотная 19", для шкафов шириной 800 мм



Назначение: установка 19" оборудования.

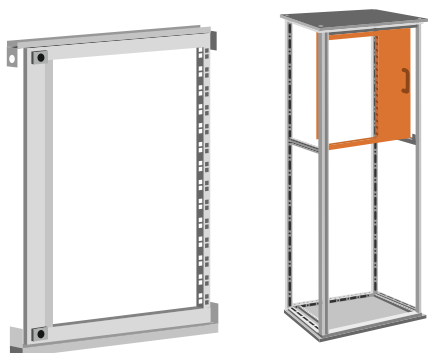
Материал: рама - сталь 1,5мм, порошковое покрытие RAL 7035; поперечина - сталь 2мм, RAL 7035.

Отличительные особенности: - рама снабжается двумя замками под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- угол открытия рамы 180°;
- максимальная глубина монтируемого оборудования до 420 мм;
- расстояние от основной двери до рамы 80 мм;
- несущая способность - 120 кг.

Комплект поставки: рама, каркас, монтажные аксессуары.

Код	Высота рамы, мм	Высота шкафа, units
RPI 160.08	1600	31
RPI 180.08	1800	35
RPI 200.08	2000	40
RPI 220.08	2200	44

Рама поворотная частичная 19", для шкафов шириной 800 мм



Назначение: установка 19" оборудования.

Материал: рама - сталь 1,5мм, порошковое покрытие RAL 7035; поперечина - сталь 2мм, RAL 7035.

Отличительные особенности: - рама снабжается двумя замками под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- угол открытия рамы 180°;
- максимальная глубина монтируемого оборудования до 420 мм;
- расстояние от основной двери до рамы 80 мм;
- несущая способность - 3 кг на один юнит;
- монтаж рамы производится с применением боковой рейки MGF; MGE.

Комплект поставки: рама, каркас, монтажные аксессуары.

Код	Высота рамы, units
RPI 06 UD	6
RPI 09 UD	9
RPI 12 UD	12
RPI 16 UD	16
RPI 18 UD	18

Рама поворотная 19", центрированная для шкафов шириной 800 мм



Назначение: установка 19" оборудования.

Материал: рама - сталь 1,5мм, порошковое покрытие RAL 7035; поперечина - сталь 2мм, RAL 7035.

Отличительные особенности:

- рама снабжается двумя замками под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- угол открытия рамы 180°;
- максимальная глубина монтируемого оборудования до 420 мм;
- расстояние от основной двери до рамы 80 мм;
- несущая способность - 120 кг.

Комплект поставки: рама, каркас, монтажные аксессуары.

Код	Высота рамы, мм	Высота шкафа, units
RPI 160.08 SE	1600	31
RPI 180.08 SE	1800	35
RPI 200.08 SE	2000	40
RPI 220.08 SE	2200	44

Рама поворотная 19", центрированная для шкафов, шириной 1000 мм



Назначение: установка 19" оборудования.

Материал: рама - сталь 1,5мм, порошковое покрытие RAL 7035; поперечина - сталь 2мм, RAL 7035.

Отличительные особенности:

- рама снабжается двумя замками под ключ с двойной бородкой 3 мм;
- угол открытия рамы 180°;
- максимальная глубина монтируемого оборудования до 530 мм;
- расстояние от основной двери до рамы 80 мм;
- несущая способность 100 кг.

Комплект поставки: рама, каркас, монтажные аксессуары.

Код	Высота шкафа, мм	Высота рамы, units
RPI 160.10 SE	1600	31
RPI 180.10 SE	1800	35
RPI 200.10 SE	2000	40
RPI 220.10 SE	2200	44

Лист опросный на универсальные напольные шкафы

Наименование	Ответ						
Наименование и номер в плане здания							
Степень IP шкафа IP54							
Каркас в мм. Высота/Ширина/Глубина							
Цоколь в мм. Высота/Ширина/Глубина							
Стороны обслуживания	односторонний/ дверь фронт+задняя стенка				двухсторонний/ дверь фронт+дверь тыл		
Место расположения в щите	отдельно стоящий (2 боковых стенки)	крайний левый (лев. боковая стенка)		крайний правый (прав. боковая стенка)		центральный, (без боковых стен)	
Дверь	сплошная пр/лв	обзорная пр/лв	перфориров. пр/лв	карман для документов	рейка дверная	полка дверная	ограничитель открывания
Фронт							
Тыл							
Панель дна, шт	сплошная DG XX/XX		наборная сплошная DG XX/XX		наборная для герм. ввода DG XX/XX		
Герм. ввод, шт.	GK 01.47		GK 04.21		GK 09.13		Щеточный
Монтажная панель	полная высота		частичная высота		усилитель М.П.		Нет
Рейки	Рейка боковая	Рейка широкая боковая	Рейка поперечная	Рейка широкая поперечная	Рейка потолочная	Рейка широкая вертикальная	
Шт.							
Рейки	Фиксированная	Полка 19" стационарная	Полка 19" консольная	Полка 19" регулируемая по глубине	Полка 19" для клавиатуры	Полка 19" выдвижная	
Шт.							
Монтаж 19"	19" стойки полная высота	19" стойки частичная высота	19" полная поворот. панель	19" частичная поворот. панель	Нет		
	L-профиль	L-профиль					
	C-профиль	C-профиль					
Аксессуары 19"	Уголок для установки 19" тяжелого оборудования	Направляющая для установки 19" оборудования	Кабельный органайзер	Кабельный органайзер с проходными отверстиями	Модульный блок с DIN рейкой, 3U		

Дополнительные компоненты шкафа:

1. _____
2. _____
3. _____

Для заметок

- **г. НОВОКУЗНЕЦК** (производство)
туп. Есаульский, 27, корп. 5
тел.: +7 (3843) 99-32-33; +7-961-700-16-51
- **г. НОВОСИБИРСК** (отдел продаж)
ул. Дачная, 37
тел.: +7 (383) 220-91-34; +7 (383) 220-92-34
- **г. КРАСНОЯРСК** (отдел продаж)
ул. Батурина, 19
тел.: +7 (3912) 27-36-304