

Корпуса вводно-распределительных устройств сборно-разборные (КВРУ СР NEW)



Корпуса металлические ТМ DEKraft выпускаются по ТУ 27.12.31 - 001 - 74723866 - 2018 «Металлокорпуса для установки низковольтных комплектных устройств», ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)», ГОСТ 32127-2013 «Пустые оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования»

Описание продукта

Корпуса вводно-распределительных устройств сборно-разборные имеют напольное исполнение и сделаны из листовой стали. Конструкция каркаса выполнена из профильной трубы 30x30 мм, что обеспечивает дополнительную жесткость конструкции корпуса.

Оболочки можно использовать как в качестве отдельных колонн, так и при объединении в группы, при создании систем распределения до 2500А.

Корпуса вводно-распределительных устройств цельносварные не имеют токопроводящих частей, являются оболочками для сборки НКУ.

Корпуса ВРУ позволяют реализовать различные решения по щитовой сборке благодаря выбору из различных типоразмеров по ширине и глубине корпуса. Соединение колонн в формате «спина к спине», в «линию» происходит в нескольких точках через специальные конструктивные приспособления на каркасе с помощью болтового соединения.

Обновленная линейка корпусов ВРУ сборно-разборных полностью унифицирована с ранее разработанными аксессуарами для КВРУ СР.

В список аксессуаров входят: цоколи, панели боковые, профили вертикальные, профили горизонтальные (применяемые для установки воздушных автоматических выключателей), панели монтажные, фальшпанели, вводные панели для обслуживания (включая установку для конденсаторов).

Крепление монтажных плат, пластронов, профилей и ряда других аксессуаров осуществляется через клетьевые гайки.

Область применения

На базе корпусов ВРУ собираются низковольтные комплектные устройства типа: главные распределительные щиты, вводно-распределительные устройства, шкафы управления и автоматики.

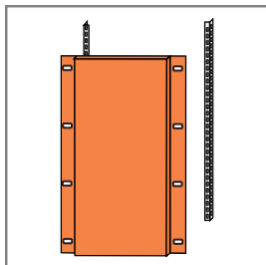
Эти низковольтные комплектные устройства служат для приема, распределения и учета электроэнергии, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.



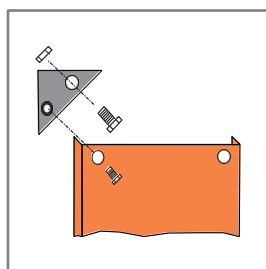
Преимущества

Конструкция и монтаж

Конструкция монтажных панелей и их крепление позволяет быстрее собирать низковольтные комплектные устройства, и даёт гибкость при монтаже устройств и размещения их в оболочке.



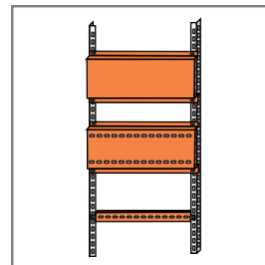
Возможность для стыковки колонн в 1 ряд и тыльными сторонами с помощью уголка крепятся также торцевые панели, задняя стенка, крыша, рым-болты



Поставка в плоской упаковке позволяет оптимизировать затраты на логистику и складское хранение

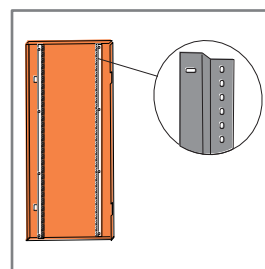


Новая перфорированная планка для крепления кабелей обеспечивает гибкость присоединения и разводки кабеля



Новая конструкция двери

На двери установлены профильные рейки. Использование реек позволило обеспечить жесткость двери и установку различных аксессуаров.



Унификация аксессуаров

Единая линейка монтажных принадлежностей для всех вариантов напольных корпусных решений



Комплектность поставки

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Стандартный комплект поставки корпуса вводно-распределительного устройства цельносварного | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

Структура наименования

КВРУ-1-СР-200-80-60

серия

СР - сборно-разборная модификация

высота
корпуса

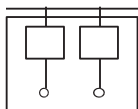
ширина
корпуса

глубина
корпуса

Технические характеристики

| Серия / Параметр | КВРУ-1 СР NEW | КВРУ-2 СР NEW |
|--|---|---------------|
| Соответствие стандартам, регламентам, техническим условиям | ТУ 27.12.31 - 001 - 74723866 - 2018, ГОСТ 14254-2015, ГОСТ 32127-2013 | |
| Номинальный ток | До 2500А | |
| Номинальное напряжение | До 690В | |
| Форма внутреннего секционирования по ГОСТ Р 51321.1 - 2007 | Форма 2b* | |
| Форма профиля | Прямоугольный замкнутый профиль 30 x 30 мм | |
| Материал корпуса | Сталь холоднокатанная 08ПС Сталь холоднокатанная оцинкованная 08ПС | |
| Тип покрытия | Порошковая шагрень | |
| Цвет | RAL7032 | |
| Степень защиты | IP31 | |
| Наличие учетного отсека | Нет | Да |
| Тип применяемых аппаратов | Модульные, силовые, коммутационные, измерительные, УКРМ | |
| Страна изготовления | Россия | |

* Главный критерий: отделение сборных шин от функциональных блоков.
Вспомогательный критерий: зажимы для внешних проводников отделены от сборных шин.
Схема секционирования:



Полный ассортимент

| Внешний вид | Модель | Габаритные размеры, мм | | | Артикул |
|---------------------|---------------------|------------------------|-----|----------|----------|
| | | В | Ш | Г | |
| | КВРУ-1-СР-160-45-45 | 1600 | 450 | 450 | 30970DEK |
| | КВРУ-1-СР-160-60-45 | 1600 | 600 | 450 | 30971DEK |
| | КВРУ-1-СР-160-80-45 | 1600 | 800 | 450 | 30972DEK |
| | КВРУ-1-СР-160-60-60 | 1600 | 600 | 600 | 30973DEK |
| | КВРУ-1-СР-160-80-60 | 1600 | 800 | 600 | 30974DEK |
| | КВРУ-1-СР-180-45-45 | 1800 | 450 | 450 | 30975DEK |
| | КВРУ-1-СР-180-60-45 | 1800 | 600 | 450 | 30976DEK |
| | КВРУ-1-СР-180-80-45 | 1800 | 800 | 450 | 30977DEK |
| | КВРУ-1-СР-180-60-60 | 1800 | 600 | 600 | 30978DEK |
| | КВРУ-1-СР-180-80-60 | 1800 | 800 | 600 | 30979DEK |
| | КВРУ-1-СР-200-45-45 | 2000 | 450 | 450 | 30980DEK |
| | КВРУ-1-СР-200-60-45 | 2000 | 600 | 450 | 30981DEK |
| | КВРУ-1-СР-200-80-45 | 2000 | 800 | 450 | 30982DEK |
| КВРУ-1-СР-200-60-60 | 2000 | 600 | 600 | 30983DEK | |
| | КВРУ-1-СР-200-80-60 | 2000 | 800 | 600 | 30984DEK |
| | КВРУ-2-СР-180-45-45 | 1800 | 450 | 450 | 30985DEK |
| | КВРУ-2-СР-180-60-45 | 1800 | 600 | 450 | 30986DEK |
| | КВРУ-2-СР-180-80-45 | 1800 | 800 | 450 | 30987DEK |
| | КВРУ-2-СР-200-45-45 | 2000 | 450 | 450 | 30988DEK |
| | КВРУ-2-СР-200-60-45 | 2000 | 600 | 450 | 30989DEK |
| | КВРУ-2-СР-200-80-45 | 2000 | 800 | 450 | 30990DEK |

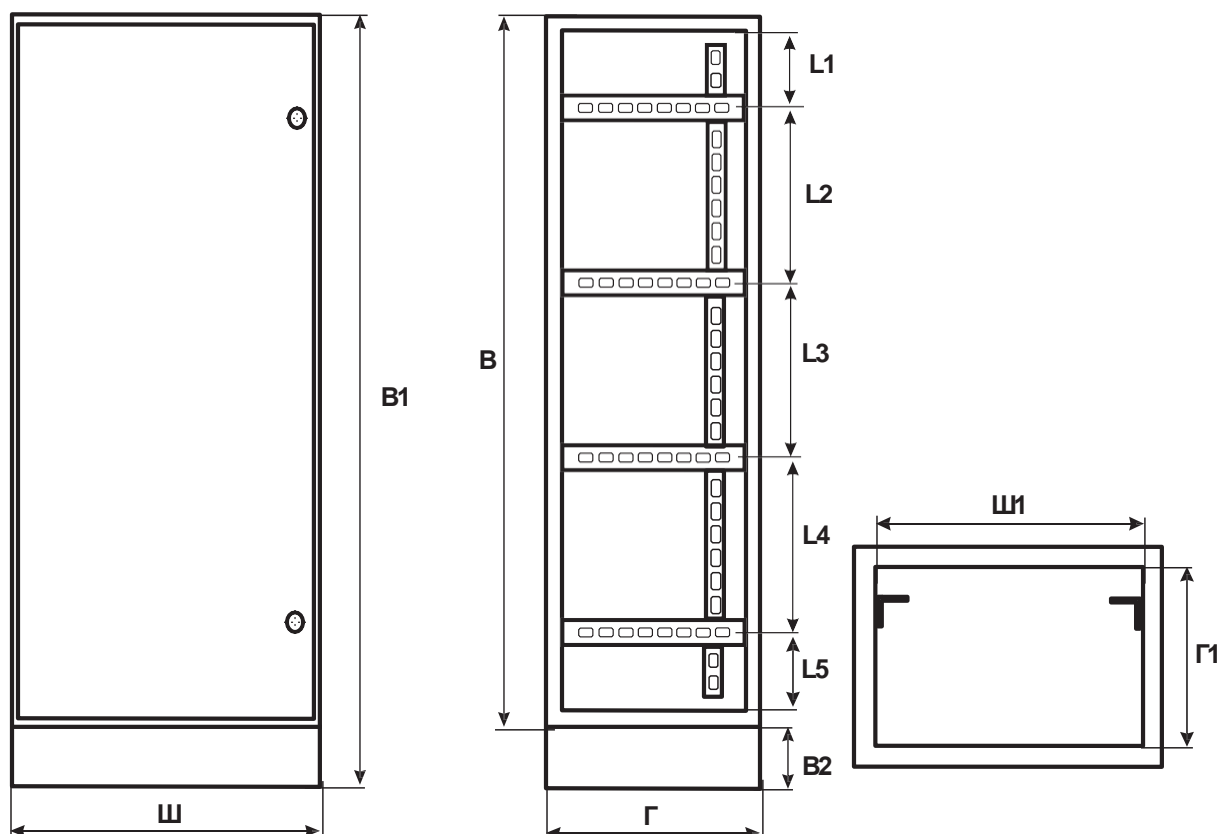
Схематичное изображение конструктива и стандартный комплект поставки

| Изображение | Номер на изображении | Толщина металла, мм | Статус в комплектации |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| КВРУ-1 СР | | | |
| | 1 - Каркас | 1,2 | В комплектации |
| | 2 - Дверь | 1,5 | В комплектации |
| | 3 - Профильные стойки | 1,5 | В комплектации |
| | 4 - Крыша | 1,0 | В комплектации |
| | 5 - Задняя стенка | 1,0 | В комплектации |
| | 6 - Стойка крепления | 1,5 | В комплектации |
| | 7 - Замок | - | В комплектации |
| | 8 - Карман | - | В комплектации |
| | б/н - Рым болты | - | В комплектации |
| | 9 - Цоколь | 1,2 | Заказывается отдельно |
| | 10 - Вводная панель | 1,0 | Заказывается отдельно |
| | 11 - Боковая панель | 1,0 | Заказывается отдельно |
| 12 - Кронштейн изолятора | - | В комплектации | |
| КВРУ-2 СР | | | |
| | 1 - Каркас | 1,2 | В комплектации |
| | 2 - Дверь | 1,5 | В комплектации |
| | 3 - Профильные стойки | 1,5 | В комплектации |
| | 4 - Крыша | 1,0 | В комплектации |
| | 5 - Задняя стенка | 1,0 | В комплектации |
| | 6 - Стойка крепления | 1,5 | В комплектации |
| | 7 - Замок | - | В комплектации |
| | 8 - Карман | - | В комплектации |
| | б/н - Рым болты | - | В комплектации |
| | 9 - Цоколь | 1,2 | Заказывается отдельно |
| | 10 - Вводная панель | 1,0 | Заказывается отдельно |
| | 11 - Боковая панель | 1,0 | Заказывается отдельно |
| 12 - Кронштейн изолятора | - | В комплектации | |

Технический раздел

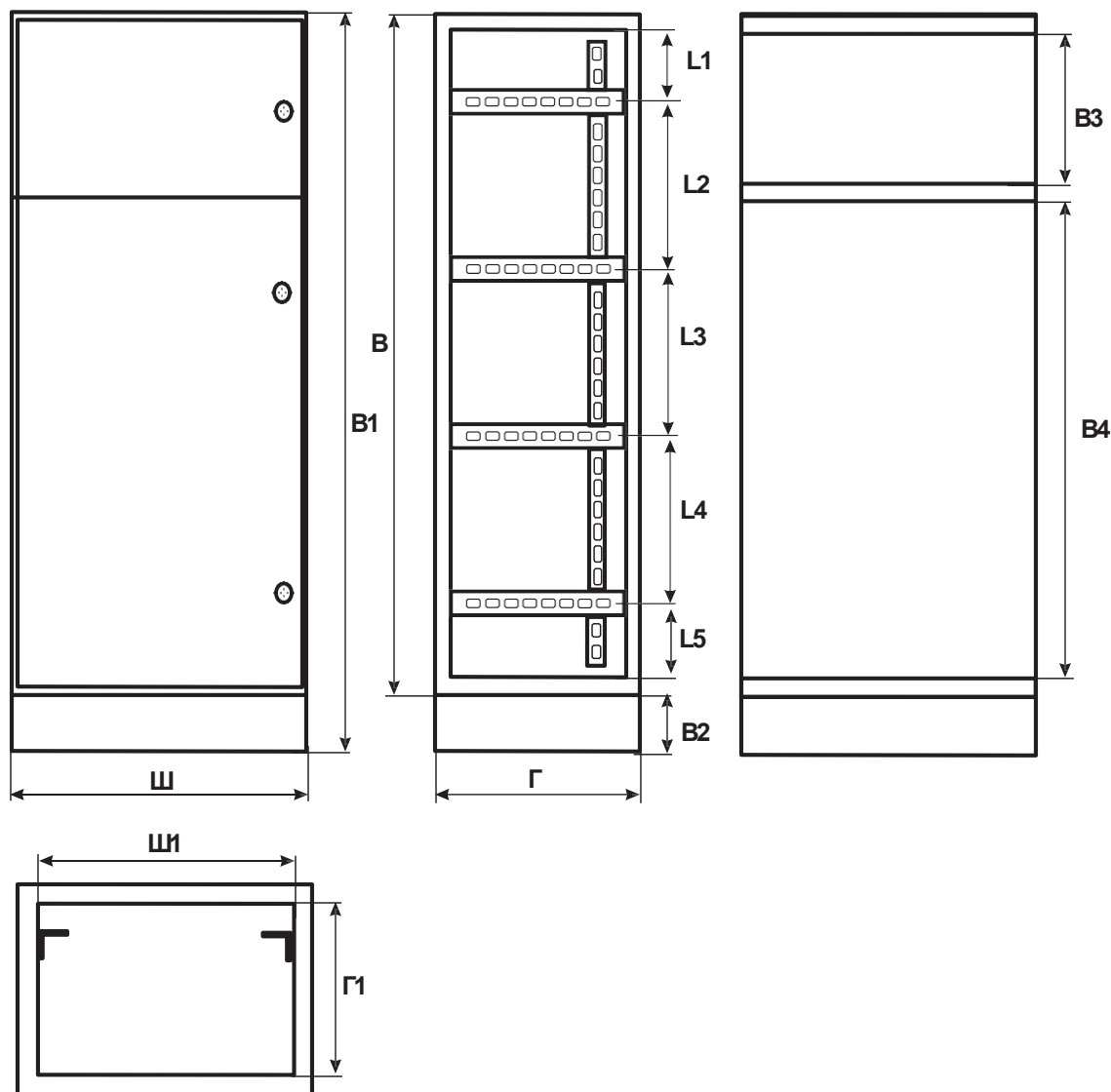
Габаритные размеры (мм)

КВРУ-1 СР



| Модель | В, мм | Ш, мм | Г, мм | Ш1, мм | Г1, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | L4, мм | L5, мм |
|---------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| КВРУ-1 СР 160-45-45 | 1600 | 450 | 450 | 390 | 390 | 170 | 400 | 400 | 400 | 170 |
| КВРУ-1 СР 160-60-45 | 1600 | 600 | 450 | 540 | 390 | 170 | 400 | 400 | 400 | 170 |
| КВРУ-1 СР 160-80-45 | 1600 | 800 | 450 | 740 | 390 | 170 | 400 | 400 | 400 | 170 |
| КВРУ-1 СР 160-60-60 | 1600 | 600 | 600 | 540 | 540 | 170 | 400 | 400 | 400 | 170 |
| КВРУ-1 СР 160-80-60 | 1600 | 800 | 600 | 740 | 540 | 170 | 400 | 400 | 400 | 170 |
| КВРУ-1 СР 180-45-45 | 1800 | 450 | 450 | 390 | 390 | 195 | 450 | 450 | 450 | 195 |
| КВРУ-1 СР 180-60-45 | 1800 | 600 | 450 | 540 | 390 | 195 | 450 | 450 | 450 | 195 |
| КВРУ-1 СР 180-80-45 | 1800 | 800 | 450 | 740 | 390 | 195 | 450 | 450 | 450 | 195 |
| КВРУ-1 СР 180-60-60 | 1800 | 600 | 600 | 540 | 540 | 195 | 450 | 450 | 450 | 195 |
| КВРУ-1 СР 180-80-60 | 1800 | 800 | 600 | 740 | 540 | 195 | 450 | 450 | 450 | 195 |
| КВРУ-1 СР 200-45-45 | 2000 | 450 | 450 | 390 | 390 | 220 | 500 | 500 | 500 | 220 |
| КВРУ-1 СР 200-60-45 | 2000 | 600 | 450 | 540 | 390 | 220 | 500 | 500 | 500 | 220 |
| КВРУ-1 СР 200-80-45 | 2000 | 800 | 450 | 740 | 390 | 220 | 500 | 500 | 500 | 220 |
| КВРУ-1 СР 200-60-60 | 2000 | 600 | 600 | 540 | 540 | 220 | 500 | 500 | 500 | 220 |
| КВРУ-1 СР 200-80-60 | 2000 | 800 | 600 | 740 | 540 | 220 | 500 | 500 | 500 | 220 |

КВРУ-2 СР



| Модель | В, мм | Ш, мм | Г, мм | В3, мм | В4, мм | Ш1, мм | Г1, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | L4, мм | L5, мм |
|---------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| КВРУ-2 СР 180-45-45 | 1800 | 450 | 450 | 368 | 1342 | 390 | 390 | 195 | 450 | 450 | 450 | 195 |
| КВРУ-2 СР 180-60-45 | 1800 | 600 | 450 | 368 | 1342 | 540 | 390 | 195 | 450 | 450 | 450 | 195 |
| КВРУ-2 СР 180-80-45 | 1800 | 800 | 450 | 368 | 1342 | 740 | 390 | 195 | 450 | 450 | 450 | 195 |
| КВРУ-2 СР 200-45-45 | 2000 | 450 | 450 | 368 | 1542 | 390 | 390 | 220 | 500 | 500 | 500 | 220 |
| КВРУ-2 СР 200-60-45 | 2000 | 600 | 450 | 368 | 1542 | 540 | 390 | 220 | 500 | 500 | 500 | 220 |
| КВРУ-2 СР 200-80-45 | 2000 | 800 | 450 | 368 | 1542 | 740 | 390 | 220 | 500 | 500 | 500 | 220 |