

Корпуса вводно-распределительных устройств цельносварные (КВРУ ЦС)



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 цельносварные 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 4000А.

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.

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

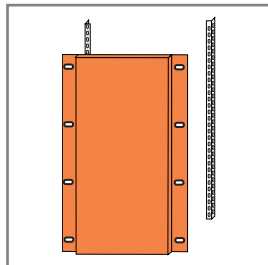
На базе корпусов ВРУ собираются низковольтные комплектные устройства типа: главные распределительные щиты, вводно-распределительные устройства, шкафы управления и автоматики.

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

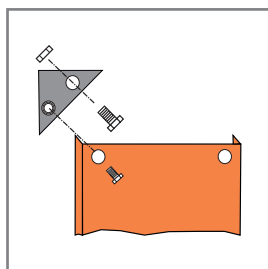
Преимущества

Конструкция и монтаж

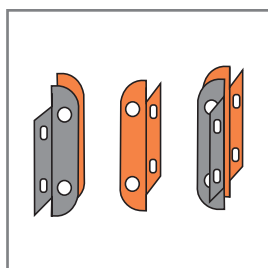
Конструкция монтажных панелей и их крепление позволяет быстрее собирать низковольтные комплектные устройства, и даёт гибкость при монтаже устройств и размещения их в оболочке.



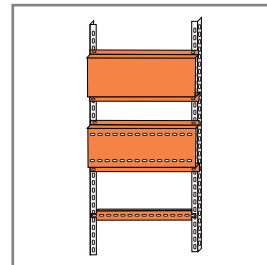
Возможность для стыковки колонн в 1 ряд и тыльными сторонами с помощью уголка крепятся также торцевые панели, задняя стенка, крыша, рым-болты



Новая конструкция кронштейнов для крепления петель двери позволяет легко перенавесить дверь КВРУ слева направо



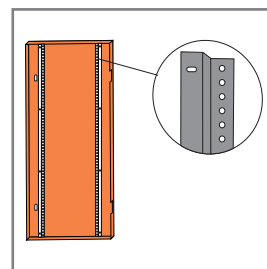
Новая перфорированная планка для крепления кабелей обеспечивает гибкость присоединения и разводки кабеля



Новая конструкция двери

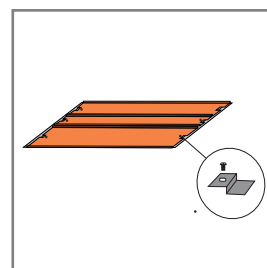
На двери установлены профильные рейки.

Использование реек позволило обеспечить жесткость двери и установку различных аксессуаров.



Вводная панель КВРУ (заказывается отдельно)

Два варианта изготовления: составная (состоит из 3 съемных панелей) и сплошная



Комплектность поставки

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

Структура наименования

КВРУ-1-ЦС-200-80-80

серия

ЦС – цельносварная модификация

высота
корпуса

ширина
корпуса

глубина
корпуса

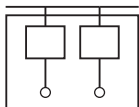
Технические характеристики

Серия / Параметр	КВРУ-1 ЦС	КВРУ-2 ЦС
Соответствие стандартам, регламентам, техническим условиям	ТУ 27.12.31 – 001 – 74723866 – 2018, ГОСТ 14254-2015, ГОСТ 32127-2013	
Номинальный ток	До 4000А	
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-ЦС-160-45-45	1600	450	450	30930DEK
	КВРУ-1-ЦС-160-60-45	1600	600	450	30931DEK
	КВРУ-1-ЦС-160-60-60	1600	600	600	30932DEK
	КВРУ-1-ЦС-160-80-45	1600	800	450	30933DEK
	КВРУ-1-ЦС-160-80-60	1600	800	600	30934DEK
	КВРУ-1-ЦС-180-45-45	1800	450	450	30935DEK
	КВРУ-1-ЦС-180-60-45	1800	600	450	30936DEK
	КВРУ-1-ЦС-180-80-45	1800	800	450	30937DEK
	КВРУ-1-ЦС-180-60-60	1800	600	600	30938DEK
	КВРУ-1-ЦС-180-80-60	1800	800	600	30939DEK
	КВРУ-1-ЦС-200-45-45	2000	450	450	30940DEK
	КВРУ-1-ЦС-200-60-45	2000	600	450	30941DEK
	КВРУ-1-ЦС-200-80-45	2000	800	450	30942DEK
	КВРУ-1-ЦС-200-60-60	2000	600	600	30943DEK
	КВРУ-1-ЦС-200-80-60	2000	800	600	30944DEK
КВРУ-1-ЦС-200-80-80	2000	800	800	30945DEK	
	КВРУ-2-ЦС-180-45-45	1800	450	450	30955DEK
	КВРУ-2-ЦС-180-60-45	1800	600	450	30956DEK
	КВРУ-2-ЦС-180-80-45	1800	800	450	30957DEK
	КВРУ-2-ЦС-200-45-45	2000	450	450	30958DEK
	КВРУ-2-ЦС-200-60-45	2000	600	450	30959DEK
	КВРУ-2-ЦС-200-60-60	2000	600	600	30960DEK
	КВРУ-2-ЦС-200-80-45	2000	800	450	30961DEK
	КВРУ-2-ЦС-200-80-60	2000	800	600	30962DEK
	КВРУ-2-ЦС-200-80-80	2000	800	800	30963DEK

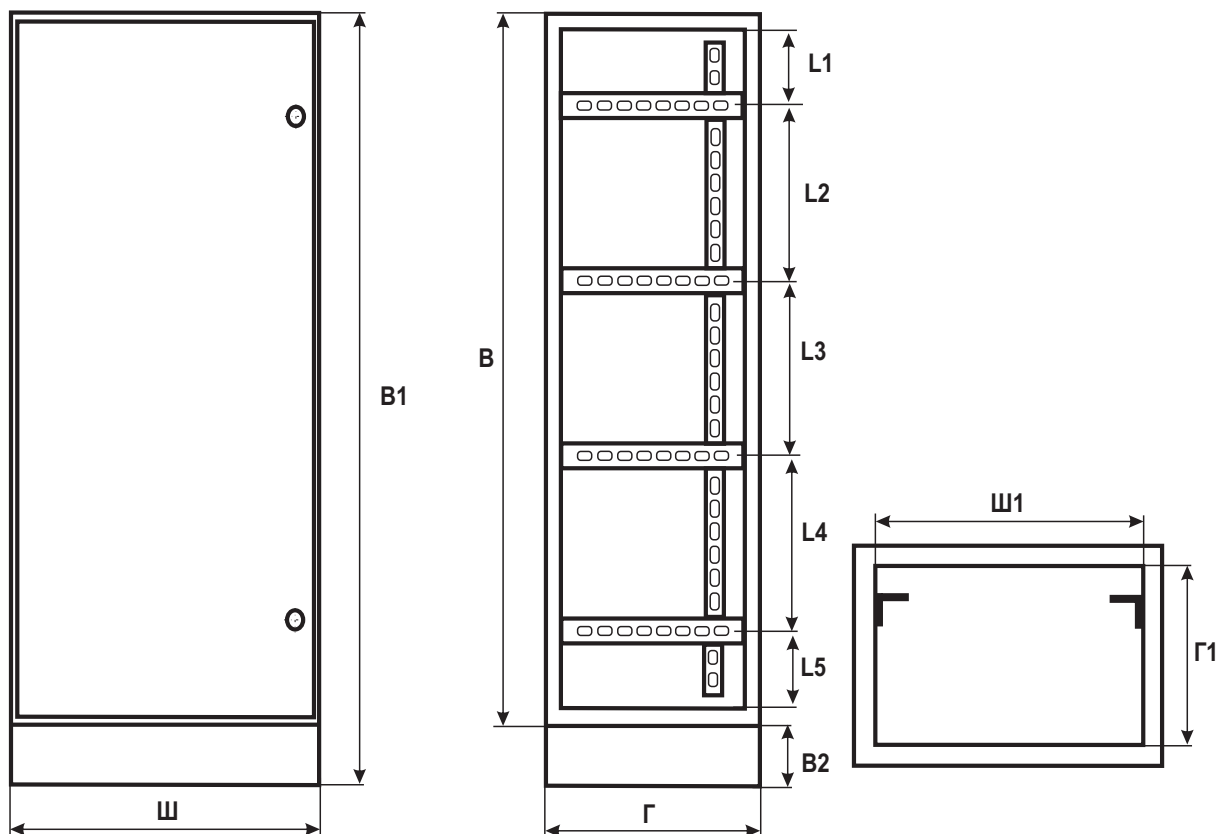
Схематичное изображение конструктива и стандартный комплект поставки

Изображение	Номер на изображении	Толщина металла, мм	Статус в комплектации
КВРУ-1 ЦС			
<p>Шпилька 6 x 12 (на переднем и заднем каркасах, на задней стенке и на крыше)</p>	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 ЦС			
<p>Шпилька 6 x 12 (на переднем и заднем каркасах, на задней стенке и на крыше)</p>	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

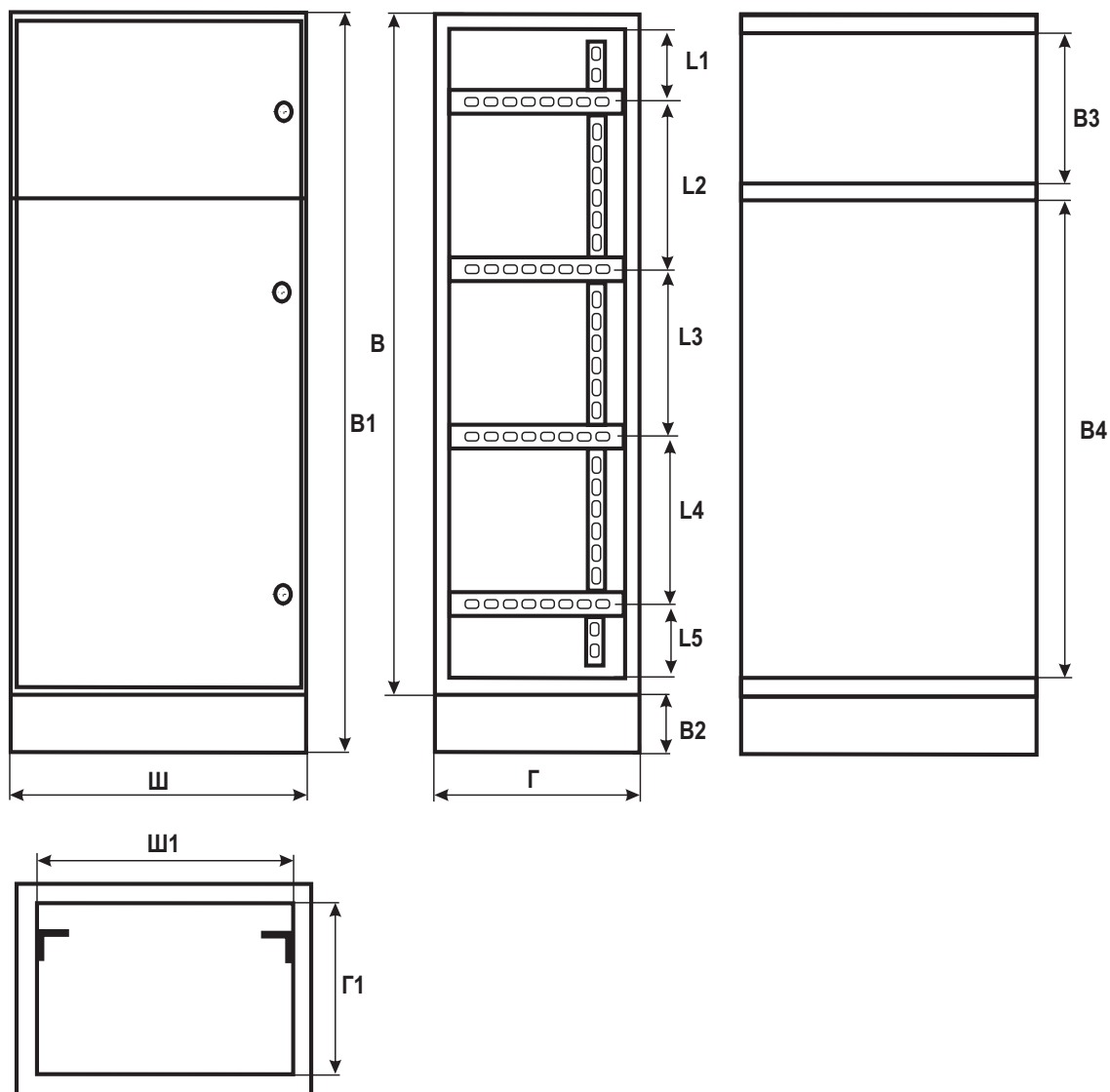
Габаритные размеры (мм)

КВРУ-1 ЦС



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

КВРУ-2 ЦС



Модель	В, мм	Ш, мм	Г, мм	В3, мм	В4, мм	Ш1, мм	Г1, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Л5, мм
КВРУ-2 ЦС 180-45-45	1800	450	450	368	1342	390	390	195	450	450	450	195
КВРУ-2 ЦС 180-60-45	1800	600	450	368	1342	540	390	195	450	450	450	195
КВРУ-2 ЦС 180-80-45	1800	800	450	368	1342	740	390	195	450	450	450	195
КВРУ-2 ЦС 200-45-45	2000	450	450	368	1542	390	390	220	500	500	500	220
КВРУ-2 ЦС 200-60-45	2000	600	450	368	1542	540	390	220	500	500	500	220
КВРУ-2 ЦС 200-80-45	2000	800	450	368	1542	740	390	220	500	500	500	220
КВРУ-2 ЦС 200-60-60	2000	600	600	368	1542	540	540	220	500	500	500	220
КВРУ-2 ЦС 200-80-60	2000	800	600	368	1542	740	540	220	500	500	500	220
КВРУ-2 ЦС 200-80-80	2000	800	800	368	1542	740	540	220	500	500	500	220