

Корпуса металлические вводно-распределительных устройств серии ВРУ



Металлические корпуса ВРУ предназначены для компоновки устройств приема, распределения и учета электроэнергии, служат оболочкой для сборки типовых и нестандартных низковольтных комплектных устройств (НКУ), контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА).

Корпуса ВРУ используются как на промышленных объектах, так и в жилых и общественных зданиях.



Преимущества

- удобство и технологичность сборки при помощи монтажных аксессуаров в комплекте;
- усиленный жесткий каркас;
- увеличенная толщина монтажной панели - 1,5 мм;
- повышенная антикоррозийная стойкость;
- сборно-разборный корпус - экономия места при транспортировке и хранении.

Особенности конструкции



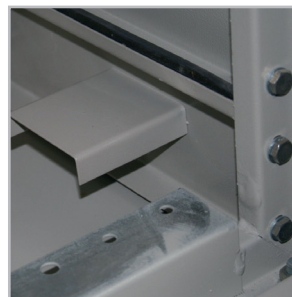
Возможность регулировки глубины установки монтажной панели.



Возможность установки рым-болтов.



Съемные боковые панели.



Шина заземления, площадка для нулевой шины.



Съемные перенавешиваемые двери на 4 петлях.



Уплотнитель из вспененного полиуретана в исполнении IP54.



Карман для документов (входит в базовый комплект поставки).



Усиленные распорки для обеспечения жесткости.

Структура условного обозначения

ВРУ-Х₁хХ₂хХ₃-Х₄-Х₅-Х₆-КЭАЗ

ВРУ	- Обозначение серии корпуса
Х₁хХ₂хХ₃	- Обозначение габаритов корпуса (ВхШхГ)
Х₄	- Сборно-разборный корпус
Х₅	- Обозначение степени защиты: IP31, IP54
Х₆	- Обозначение климатического исполнения и категории размещения:
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи обозначения корпуса металлического вводно распределительного устройства, сборно-разборного, с габаритами 2000х600х450, степенью защиты IP31, климатического исполнения и категорией размещения УХЛ4, торговой марки КЭАЗ:
 Корпус металлический ВРУ-2000х600х450-СР-IP31-УХЛ4 (с бок. панелями)

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Вид установки	Напольный
Толщина металла несущих стоек	1,2 мм для IP31; 1,5 мм для IP54
Толщина металла боковых панелей	1 мм
Толщина двери, крыши, задней панели	1 мм для IP31; 1,2 мм для IP54
Обслуживание	Одностороннее
Тип применяемых аппаратов	Любой
Степень защиты	IP31, IP54
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4, УХЛ2
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7032
Угол открытия дверей	Не менее 95°

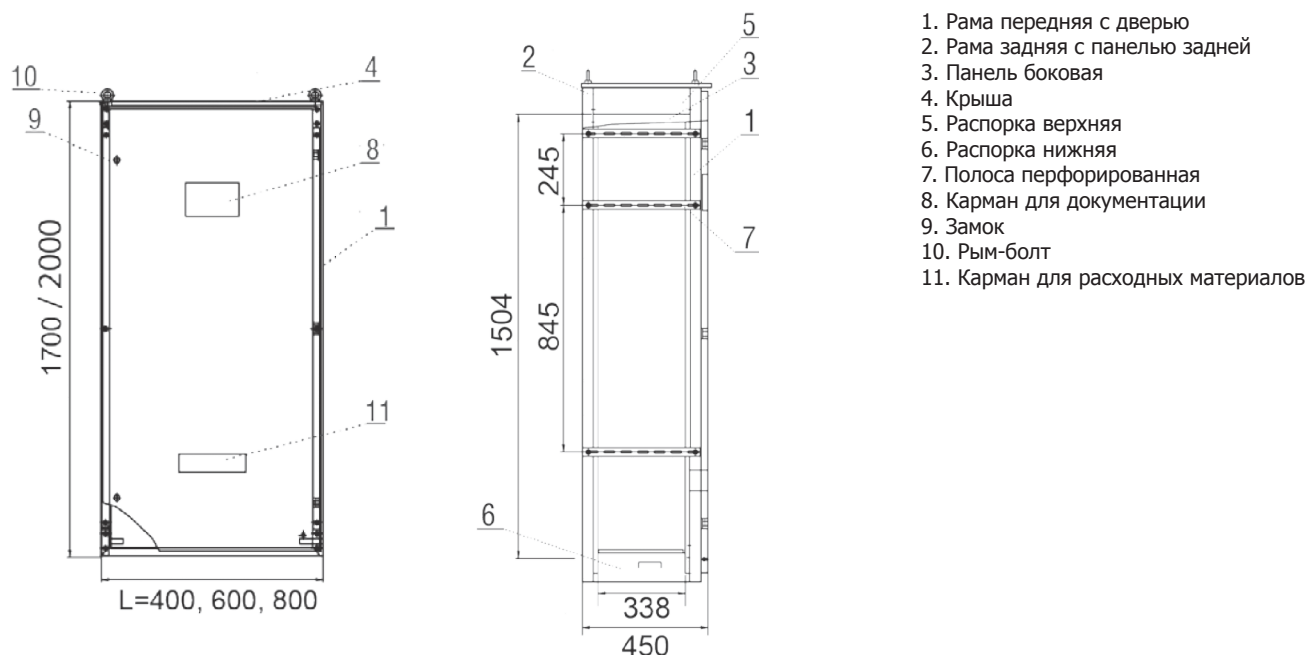
Артикулы

Внешний вид	Наименование	Степень защиты	Цвет	Масса, кг	Артикул
	ВРУ-1700х400х450-СР-IP31-УХЛ4	IP31	RAL 7032	36	272440
	ВРУ-1700х600х450-СР-IP31-УХЛ4	IP31	RAL 7032	44	272441
	ВРУ-1700х800х450-СР-IP31-УХЛ4	IP31	RAL 7032	51	272451
	ВРУ-2000х600х450-СР-IP31-УХЛ4	IP31	RAL 7032	52	272452
	ВРУ-2000х600х600-СР-IP31-УХЛ4	IP31	RAL 7032	58	272453
	ВРУ-2000х800х450-СР-IP31-УХЛ4	IP31	RAL 7032	60	272454
	ВРУ-2000х800х600-СР-IP31-УХЛ4	IP31	RAL 7032	63	272455
	ВРУ-1700х400х450-СР-IP54-УХЛ2 (с бок. панелями)	IP54	RAL 7032	44	272064
	ВРУ-1700х600х450-СР-IP54-УХЛ2 (с бок. панелями)	IP54	RAL 7032	52	272065
	ВРУ-1700х800х450-СР-IP54-УХЛ2 (с бок. панелями)	IP54	RAL 7032	59	272066
	ВРУ-2000х600х450-СР-IP54-УХЛ2 (с бок. панелями)	IP54	RAL 7032	60	272067
	ВРУ-2000х600х600-СР-IP54-УХЛ2 (с бок. панелями)	IP54	RAL 7032	68	272068
	ВРУ-2000х800х450-СР-IP54-УХЛ2 (с бок. панелями)	IP54	RAL 7032	69	272069
	ВРУ-2000х800х600-СР-IP54-УХЛ2 (с бок. панелями)	IP54	RAL 7032	73	272070

Комплект поставки (базовый)

Комплектующие базовые	Количество, шт.
Рама передняя с дверью	1
Рама задняя с панелью	1
Крыша	1
Панели боковые (только для корпуса IP54)	2
Распорки нижние с площадкой	2
Распорки верхние	2
Рейки горизонтальные	6
Дно (только для корпуса IP54)	1
Комплект заземления	1
Паспорт + инструкция по сборке	1

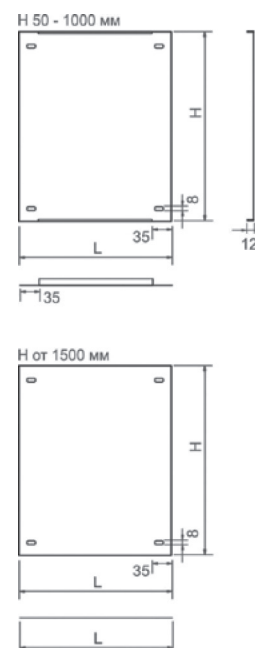
Габаритные, установочные и присоединительные размеры



Аксессуары

Панели монтажные*

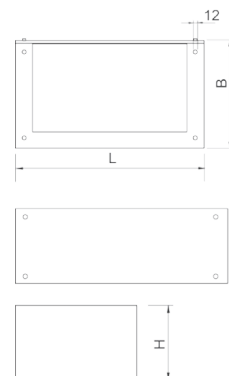
Внешний вид	Панели монтажные оцинкованные	Панели монтажные окрашенные	Толщина, мм	Габаритные размеры, HxL	Номинальные размеры ВРУ
	Артикул	Артикул			
	272084	272110	1,5	50x320	ВРУ XXXXx400x450
	272085	272111	1,5	100x320	
	272086	272112	1,5	150x320	
	272087	272113	1,5	200x320	
	272088	272114	1,5	300x320	
	272089	272115	1,5	500x320	
	272090	272116	1,5	1000x320	ВРУ XXXXx600xXXX
	272091	272117	1,5	1500x320	
	272092	272118	1,5	50x520	
	272093	272119	1,5	100x520	
	272094	272120	1,5	150x520	
	272095	272121	1,5	200x520	
	272096	272122	1,5	300x520	
	272097	272123	1,5	500x520	
	272098	272124	1,5	1000x520	ВРУ 2000x600xXXX
	272099	272125	1,5	1500x520	
	272100	272126	1,5	1700x520	ВРУ XXXXx800xXXX
	272101	272127	1,5	50x720	
	272102	272128	1,5	100x720	
	272103	272129	1,5	150x720	
	272104	272130	1,5	200x720	
	272105	272131	1,5	300x720	
	272106	272132	1,5	500x720	
	272107	272133	1,5	1000x720	
	272108	272134	1,5	1500x720	
	272109	272135	1,5	1700x720	ВРУ 2000x800xXXX



*Для установки монтажных панелей в шкаф ВРУ, необходимо заказывать уголок перфорированный.

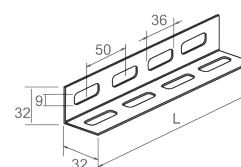
Цоколи ВРУ

Внешний вид	Артикул	Наименование	Масса, кг	Габаритные размеры			Номинальные размеры ВРУ
				Н	Л	В	
	272071	Цоколь ВРУ-100х400х450	3,4	100	400	450	ВРУ XXXXх400х450
	272072	Цоколь ВРУ-100х600х450	4,1	100	600	450	ВРУ XXXXх600х450
	272073	Цоколь ВРУ-100х600х600	6,2	100	600	600	ВРУ XXXXх600х600
	272074	Цоколь ВРУ-100х800х450	4,8	100	800	450	ВРУ XXXXх800х450
	272075	Цоколь ВРУ-100х800х600	7,3	100	800	600	ВРУ XXXXх800х600
	272076	Цоколь ВРУ-200х400х450	5,4	200	400	450	ВРУ XXXXх400х450
	272077	Цоколь ВРУ-200х600х450	6,6	200	600	450	ВРУ XXXXх600х450
	272078	Цоколь ВРУ-200х800х450	7,8	200	600	600	ВРУ XXXXх600х600
	272079	Цоколь ВРУ-200х600х600	9,8	200	800	450	ВРУ XXXXх800х450
	272080	Цоколь ВРУ-200х800х600	11,5	200	800	600	ВРУ XXXXх800х600



Уголки перфорированные и рым-болт

Внешний вид	Артикул	Наименование	Масса, кг	Габаритные размеры, L	Толщина, мм	Номинальные размеры ВРУ
	272081	Уголок перфорированный оцинкованный-400 (2 шт.)	0,6	400	2	-
	272082	Уголок перфорированный оцинкованный-1500 (2 шт.)	2,8	1500	2	-
	272083	Уголок перфорированный оцинкованный-1900 (2 шт.)	3,3	1900	2	ВРУ 2000хXXхXX
	272136	Рым-болт к ВРУ М10	0,1	-	-	-



Панели боковые

Внешний вид	Артикул	Наименование	Номинальные размеры ВРУ
	272464	Комплект панелей боковых ВРУ-IP31-1700х450	ВРУ 1700хXXXх450
	272466	Комплект панелей боковых ВРУ-IP31-2000х450	ВРУ 2000хXXXх450
	272467	Комплект панелей боковых ВРУ-IP31-2000х600	ВРУ 2000хXXXх600