

Шкафы распределительные напольные серии Базальт (ШРН Базальт)



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

Шкафы распределительные напольные серии Базальт имеют напольное исполнение и сделаны из листовой стали. Конструкция каркаса выполнена из профиля специальной формы, 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.

Шкафы распределительные напольные серии Базальт не имеют токопроводящих частей, являются оболочками для сборки НКУ.

ШРН Базальт позволяют реализовать различные решения по щитовой сборке благодаря выбору из различных типоразмеров по ширине и глубине корпуса. Ассортимент дополнен высотой 1400 мм, а так же вариантами ширины 1000 и 1200 мм. Шкафы имеют возможность соединения в линейку.

Все напольные оболочки ТМ DEKraft имеют общий ассортимент аксессуаров для внутреннего монтажа. ШРН Базальт в комплекте поставки имеют цоколь и герметичную панель для ввода кабеля.

В список аксессуаров входят: панели боковые, профили вертикальные, профили горизонтальные (применяемые для установки воздушных автоматических выключателей), панели монтажные, фальшпанели.

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

Область применения

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

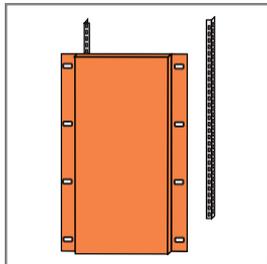
Эти низковольтные комплектные устройства служат для приема, распределения и учета электроэнергии, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.



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.



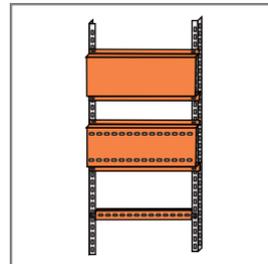
Высокая степень защиты обеспечивает долгосрочную работу оборудования. Исполнение УХЛ1 позволяет устанавливать шкафы на улице.

IP55
УХЛ1

Герметичная панель для ввода кабеля предотвращает попадание грязи и пыли при вводе кабеля.



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



Встроенный цоколь Шкаф поставляется уже на цоколе.



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

ШРН-200-80-60

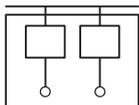


Технические характеристики

Параметр	Значение
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	Профиль специальной формы
Материал корпуса	Сталь холоднокатанная 08ПС Сталь холоднокатанная оцинкованная 08ПС
Тип покрытия	Порошковая шагрень
Цвет	RAL7032
Степень защиты	IP55
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:



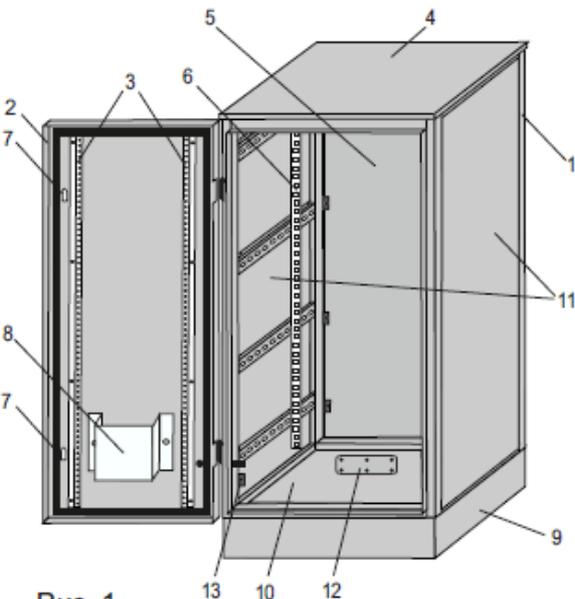
Полный ассортимент

Модель	Габаритные размеры, мм			Артикул
	В	Ш	Г	
ШРН-140-60-45	1400	600	450	33100DEK
ШРН-140-80-45	1400	800	450	33101DEK
ШРН-160-60-45	1600	600	450	33102DEK
ШРН-160-80-45	1600	800	450	33103DEK
ШРН-180-45-45	1800	450	450	33104DEK
ШРН-180-60-45	1800	600	450	33105DEK
ШРН-180-80-45	1800	800	450	33106DEK
ШРН-180-100-45	1800	1000	450	33107DEK
ШРН-180-120-45	1800	1200	450	33108DEK
ШРН-180-45-60	1800	450	600	33109DEK
ШРН-180-60-60	1800	600	600	33110DEK
ШРН-180-80-60	1800	800	600	33111DEK
ШРН-180-100-60	1800	1000	600	33112DEK
ШРН-180-120-60	1800	1200	600	33113DEK
ШРН-200-45-45	2000	450	450	33114DEK
ШРН-200-60-45	2000	600	450	33115DEK
ШРН-200-80-45	2000	800	450	33116DEK
ШРН-200-100-45	2000	1000	450	33117DEK
ШРН-200-120-45	2000	1200	450	33118DEK
ШРН-200-45-60	2000	450	600	33119DEK
ШРН-200-60-60	2000	600	600	33120DEK
ШРН-200-80-60	2000	800	600	33121DEK
ШРН-200-100-60	2000	1000	600	33122DEK
ШРН-200-120-60	2000	1200	600	33123DEK
ШРН-200-45-80	2000	450	800	33124DEK
ШРН-200-60-80	2000	600	800	33125DEK
ШРН-200-80-80	2000	800	800	33126DEK
ШРН-200-100-80	2000	1000	800	33127DEK
ШРН-200-120-80	2000	1200	800	33128DEK

Принадлежности

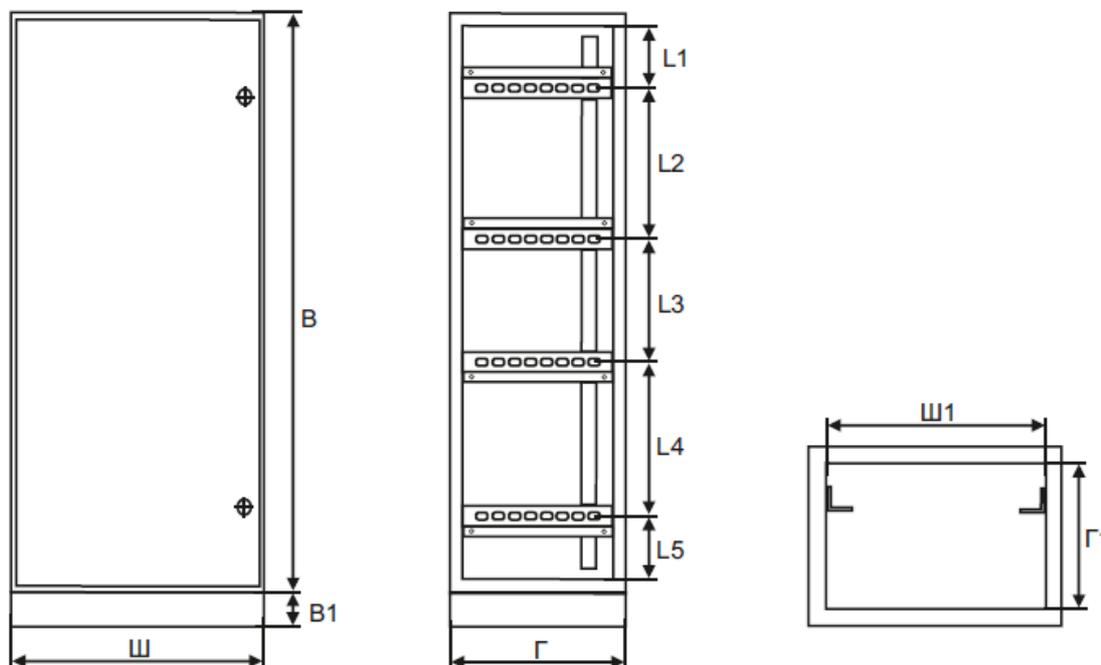
Модель	Высота шкафа, мм	Глубина шкафа, мм	Артикул
БС-02-140-45	1400	450	33200DEK
БС-02-160-45	1600	450	33201DEK
БС-02-180-45	1800	450	33202DEK
БС-02-180-60	1800	600	33203DEK
БС-02-200-45	2000	450	33204DEK
БС-02-200-60	2000	600	33205DEK
БС-02-200-80	2000	800	33206DEK

Схематичное изображение конструктива и стандартный комплект поставки

Изображение	Номер на изображении	Толщина металла, мм	Статус в комплектации
 <p>Рис. 1</p>	1 - Каркас	1,2	В комплектации
	2 - Дверь	1,5	В комплектации
	3 - Профильные стойки	1,5	В комплектации
	4 - Крыша	1,2	В комплектации
	5 - Задняя стенка	1,2	В комплектации
	6 - Стойка крепления	1,5	В комплектации
	7 - Замок	-	В комплектации
	8 - Карман	-	В комплектации
	9 - Цоколь	1,2	В комплектации
	10 - Дно	1,2	В комплектации
	11 - Боковая панель	1,2	Заказывается отдельно
	12 - Съемная панель ввода кабелей	1,2	В комплектации
	13 - Кронштейн изолятора	2,0	В комплектации

Технический раздел

Габаритные размеры (мм)



Модель	В, мм	Ш, мм	Г, мм	В1, мм	Ш1, мм	Г1, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	L5, мм
ШРН-140-60-45	1400	600	450	100	540	390	170	350	350	350	130
ШРН-140-80-45	1400	800	450	100	740	390	170	350	350	350	130
ШРН-160-60-45	1600	600	450	100	540	390	170	400	400	400	170
ШРН-160-80-45	1600	800	450	100	740	390	170	400	400	400	170
ШРН-180-45-45	1800	450	450	100	390	390	170	400	400	400	170
ШРН-180-60-45	1800	600	450	100	540	390	170	400	400	400	170
ШРН-180-80-45	1800	800	450	100	740	390	170	400	400	400	170
ШРН-180-100-45	1800	1000	450	100	940	390	195	450	450	450	195
ШРН-180-120-45	1800	1200	450	100	1140	390	195	450	450	450	195
ШРН-180-45-60	1800	450	600	100	390	540	195	450	450	450	195
ШРН-180-60-60	1800	600	600	100	540	540	195	450	450	450	195
ШРН-180-80-60	1800	800	600	100	740	540	195	450	450	450	195
ШРН-180-100-60	1800	1000	600	100	940	540	195	450	450	450	195
ШРН-180-120-60	1800	1200	600	100	1140	540	195	450	450	450	195
ШРН-200-45-45	2000	450	450	100	390	390	220	500	500	500	220
ШРН-200-60-45	2000	600	450	100	540	390	220	500	500	500	220
ШРН-200-80-45	2000	800	450	100	740	390	220	500	500	500	220
ШРН-200-100-45	2000	1000	450	100	940	390	220	500	500	500	220
ШРН-200-120-45	2000	1200	450	100	1140	390	220	500	500	500	220
ШРН-200-45-60	2000	450	600	100	390	540	220	500	500	500	220
ШРН-200-60-60	2000	600	600	100	540	540	220	500	500	500	220
ШРН-200-80-60	2000	800	600	100	740	540	220	500	500	500	220
ШРН-200-100-60	2000	1000	600	100	940	540	220	500	500	500	220
ШРН-200-120-60	2000	1200	600	100	1140	540	220	500	500	500	220
ШРН-200-45-80	2000	450	800	100	390	740	220	500	500	500	220
ШРН-200-60-80	2000	600	800	100	540	740	220	500	500	500	220
ШРН-200-80-80	2000	800	800	100	740	740	220	500	500	500	220
ШРН-200-100-80	2000	1000	800	100	940	740	220	500	500	500	220
ШРН-200-120-80	2000	1200	800	100	1140	740	220	500	500	500	220