

# Руководство по эксплуатации

*Шафы распределительные напольные ТМ DEKraft  
серии Базальт моделей 33100DEK – 33128DEK*

## 1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на серию корпусов металлических ШРН Базальт.

Внимательно изучите его перед сборкой, установкой, эксплуатацией и обслуживанием.

### **Опасность:**

- Запрещается эксплуатировать поврежденный корпус ШРН;
- Запрещается производить установку оборудования, производить иные манипуляции с корпусом ШРН, который не закреплен к полу / профилям;
- Проверку цепей защиты должен проводить производитель (сборщик) низковольтных комплектных устройств.

### **Внимание:**

- При распаковке корпуса ШРН убедитесь, что он соответствует всем параметрам Вашего заказа, отсутствуют повреждения каркаса, нету ржавчины, сколов покрытия и др.;
- Монтаж, пуско-наладку и обслуживание корпуса ШРН должен (ны) производить только квалифицированный (ые) специалист (ы), имеющий (ие) квалификационную группу по технике безопасности не ниже III группы до 1000 В;
- Во время эксплуатации или хранения, транспортировки настоящего изделия не допускайте попадания влаги и падений;
- После списания устройство следует надлежащим образом утилизировать. При утилизации необходимо передать аппарат в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья. Благодарим Вас за сотрудничество.

## 2. Соответствие стандартам и регламентам.

Корпуса металлические торговой марки серий ШРН Базальт ТМ DEKraft соответствуют ТУ 27.12.31-001-74723866-2018, ГОСТ 14254-2015, ГОСТ 32127-2013.

## 3. Продукт

Шафы 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.

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

Корпуса ШРН имеют угол открытия дверей 130 градусов, дверь может перевешиваться на левую и правую сторону.

Комплектность. Табл. 1.

Наименование	Количество
Стандартный комплект поставки корпуса ШРН Базальт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Наклейка «Заземление»	2 шт.
Наклейка «Осторожно! Высокое напряжение»	1 шт.
Метизы	1 компл.

#### 4. Назначение и область применения.

На базе корпусов ШРН Базальт 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.

#### 5. Условия эксплуатации, установки, транспортировки и хранения.

##### 5.1 Условия эксплуатации

1. Корпуса ШРН Базальт предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых условий. Допустима установка на улице в умеренно холодном климате под навесом. Корпуса ШРН имеют климатическое исполнение УХЛ1 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

2. Температура окружающего воздуха должна быть в пределах -60 до +60 °С.

3. Относительная влажность не должна превышать 50 % при максимальной температуре +60 °С. При низких температурах возможна довольно высокая относительная влажность, например, 80 % при 25 °С.

##### 5.2 Условия транспортировки

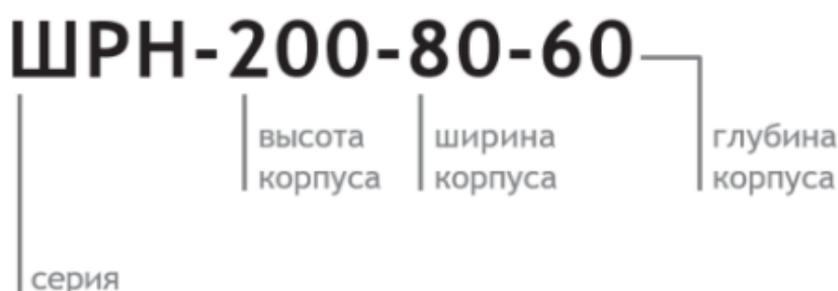
Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар.

##### 5.4. Условия хранения

Корпуса ВРУ цельносварные должны храниться в упаковке производителя в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -40 до +60 °С.

#### 6. Структура условного обозначения.

##### Структура наименования



#### 7. Основные характеристики и технические параметры

##### 7.1 Технические характеристики. Табл. 2.

Серия / Параметр	ШРН Базальт
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
Относительная влажность	80% при 25 °С
Срок службы	25 лет
Страна изготовления	Россия

7.2 Габаритные размеры ШРН Базальт. Табл. 3.

Модель	Габаритные размеры, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
ШРН-140-60-45	1400	600	450
ШРН-140-80-45	1400	800	450
ШРН-160-60-45	1600	600	450
ШРН-160-80-45	1600	800	450
ШРН-180-45-45	1800	450	450
ШРН-180-60-45	1800	600	450
ШРН-180-80-45	1800	800	450
ШРН-180-100-45	1800	1000	450
ШРН-180-120-45	1800	1200	450
ШРН-180-45-60	1800	450	600
ШРН-180-60-60	1800	600	600
ШРН-180-80-60	1800	800	600
ШРН-180-100-60	1800	1000	600
ШРН-180-120-60	1800	1200	600
ШРН-200-45-45	2000	450	450
ШРН-200-60-45	2000	600	450
ШРН-200-80-45	2000	800	450
ШРН-200-100-45	2000	1000	450
ШРН-200-120-45	2000	1200	450
ШРН-200-45-60	2000	450	600
ШРН-200-60-60	2000	600	600
ШРН-200-80-60	2000	800	600
ШРН-200-100-60	2000	1000	600
ШРН-200-120-60	2000	1200	600
ШРН-200-45-80	2000	450	800
ШРН-200-60-80	2000	600	800
ШРН-200-80-80	2000	800	800
ШРН-200-100-80	2000	1000	800
ШРН-200-120-80	2000	1200	800

8. Схематичное изображение конструктива и стандартный комплект поставки.

8.1 Комплектация корпуса ВРУ-1 ЦС. Табл. 4.

Номер на изображении	Толщина металла, мм	Статус в комплектации
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 – Съёмная панель ввода кабелей	1,2	В комплектации
13 – Кронштейн изолятора	2,0	В комплектации

Серия ШРН Базальт. Рис. 1

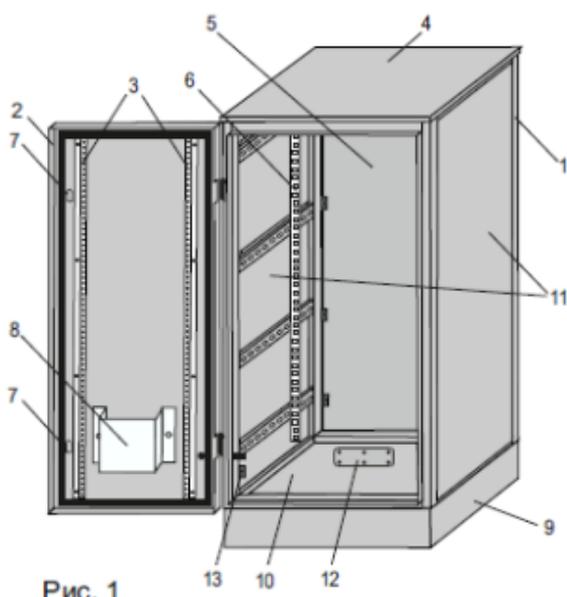


Рис. 1

## 9. Аксессуары

Список аксессуаров ШРН Базальт состоит из панелей боковых, профилей вертикальных, профилей горизонтальных (для установки воздушных автоматических выключателей), панелей монтажных, фальшпанелей, вводные панели для обслуживания.

Вышеперечисленные аксессуары заказываются отдельно. В стандартный комплект поставки не входят!

## 10. Комплектность поставки

Корпус ШРН Базальт в индивидуальный картонный короб, имеет на корпусе артикул, технические характеристики и штрих-код.

## 11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации корпусов металлических цельносварных торговой марки DEKraft серии ШРН Базальт 3 года со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

В период гарантийных обязательств обращаться:

**Уполномоченное изготовителем лицо:**

**АО «Систэм Электрик»**

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

[www.systeme.ru](http://www.systeme.ru), [www.dekraft.ru](http://www.dekraft.ru)

E-mail: [support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

**Уполномоченное изготовителем лицо:**

**ООО "Систэм Электрик БЛР"**

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

E-mail: [support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

[www.systeme.ru](http://www.systeme.ru), [www.dekraft.ru](http://www.dekraft.ru)

## 12. Свидетельство о приемке

Корпус металлический цельносварной соответствует требованиям ТУ, ГОСТ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя