**Корпуса металлические ЩРв УХЛ3 IP31** 

Паспорт

**1** **Назначение и область применения**

1.1 Корпуса металлические ЩРв УХЛ3 IP31 предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

1.2 Металлокорпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

**2** **Технические характеристики**

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры | Исполнение металлокорпуса ЩРв УХЛ3 IP31 | | | |
| ЩРв-12з | ЩРв-24з | ЩРв-36з | ЩРв-48з |
| Номинальный ток металлокорпуса, не более, А | 100 | | | |
| Высота корпуса, мм | 265 | 395 | 540 | 620 |
| Ширина корпуса, мм | 310 | | | |
| Глубина корпуса, мм | 120 | | | |
| Расположение вводных отверстий | снизу | | | |
| Покрытие | Полиэфирная порошковая краска, RAL 7035 | | | |
| Масса (нетто)± 5%, кг | 3 | 4 | 5 | 6 |

**3 Комплект поставки**

3.1 Корпус металлический - 1 шт.

3.2 Паспорт - 1 экз.

3.3 Провод заземления - 1шт.

3.4 Гайка фланцевая М6 - 2шт.

3.5 Кольцо 006-009-19 ПРС - 4шт.

3.6 Знак «Заземление» - 2шт.

3.7 Знак «Осторожно! Электрическое напряжение» - 1шт.

3.6 Болт М6х20- 1шт.

**4 Устройство**

4.1 Сварной металлический корпус с защитным полимерным покрытием. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Внутри корпуса установлены: рейки типа ТН35-7,5 по ГОСТ Р МЭК 60715 для соответствующего количества электроаппаратов, элементы для крепления шин N и PE, оперативная панель.

**5 Указания мер безопасности**

5.1 Все работы по монтажу низковольтного устройства должны производиться специально обученным персоналом с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

**6 Подготовка изделия к работе**

6.1 Открыть дверцу корпуса и снять оперативную панель.

6.2 Установить электрощит на место эксплуатации и надежно закрепить его.

6.3 Зачистить до основного металла и покрыть нейтральной смазкой контактные площадки заземляющего зажима.

6.4 Установить знаки заземления внутри и снаружи корпуса, рядом с заземляющим зажимом.

6.5 Установить требуемую электроаппаратуру с возможностью крепления на DIN-рейку.

6.6 Выполнить внутренние электрические соединения.

6.7 Подключить вводные и отходящие проводники.

6.8 Установить оперативную панель

6.9 Установить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение» и закрыть ее на ключ.

**7 Условия эксплуатации**

7.1 В закрытом помещении с естественной вентиляцией воздуха, не содержащим токопроводящей пыли и химически активных веществ.

7.2 Температура воздуха окружающей среды от минус 60 до плюс 40ºС.

7.3 Относительная влажность среднегодового значения 75% при температуре плюс 15 ºС.

**8 Правила транспортирования и хранения**

8.1 Транспортирование изделия допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

8.2 Хранение металлокорпусов должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации металлокорпусов.

**9 Свидетельство о приемке**

Корпус металлический ЩРв \_\_\_\_ УХЛ3 IP31 соответствует требованиям ГОСТ 15150-69, ГОСТ 14254-96

И признан годным к эксплуатации.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10 Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации корпуса- 2 год со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Произведено: ООО «Электростандарт» РФ, Кировская обл., г. Киров.