**Устройства соединительные для низковольтных цепей: соединители электрические, ТМ STEKKER, серия: LD**

**Модель LD400-3**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия:**
2. Универсальные соединительные клеммы серии LD торговой марки «STEKKER» (клеммы влагостойкие), предназначены для соединения медных и алюминиевых проводов сечением 0,75-2,5мм2 без предварительной подготовки провода.
3. Фиксация провода осуществляется с помощью прокалывающего зажима, который прорезает изоляцию провода и устанавливается надежный электрический контакт.
4. Внутри клеммы содержится гидрофобный гель, который при опрессовке заполняет внутреннюю полость и защищает соединение от воздействия окружающей среды.
5. Опрессовку клеммы можно осуществить вручную, без использования специальных инструментов.
6. Данные клеммы предназначены для однократного использования.
7. **Технические характеристики\***

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | LD400-3 |
| Материал контактной группы | Медь |
| Максимально допустимые сила тока, А/  напряжение, В | 24А/300В |
| Материал корпуса | Пластик |
| Материал наполнителя | Гидрофобный гель |
| Сечение подключаемых проводников | мж\*\*: 0,75-2,5 мм2 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP68 |
| Схема соединения |  |
| Цвет | Серый |
| Количество в упаковке, ОПТ/DIY, шт | 20/3 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Температура окружающей среды | от -60 до +40°С; |
| Срок службы | Не менее 5 лет |

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

*\*\*многожильный проводник*

1. **Требования безопасности**

Монтаж соединений с помощью клемм должен производить квалифицированный персонал в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей», прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000В.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ (ДЕМОНТАЖ) СОЕДИНЕНИЙ ПРОВОДНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ!**

Запрещается использовать клеммы с проводниками сечением, отличающимся от указанных в данной инструкции.

1. **Монтаж, подключение:**

Провода без предварительной подготовки (снятие изоляции или установка наконечников) вставляются в клемму и обжимаются вручную до полного сжатия.

1. **Характерные неисправности и способы их устранения**

При обнаружении повреждения корпуса клеммы следует заменить на новую.

При обнаружении потери контакта в цепи проверить надежность соединения проводников, и при необходимости повторно обжать клемму. Если данная проблема не решилась, проверьте целостность проводников. При необходимости замените клемму на новую.

1. **Хранение**

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -25°С до +50°С, относительная влажность не более 75% при температуре 25°С. Не допускать воздействия влаги. Срок хранения товара в данных условиях не более 5 лет.

1. **Транспортировка**

Продукция в упаковке пригодна для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация**

Клеммы из пластика относятся к четвертому классу опасности. По окончании срока эксплуатации клеммы необходимо утилизировать в соответствии с правилами утилизации твердых бытовых отходов из пластика.

1. **Сертификация**

Товар соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование».

1. **Информация об изготовителе**

Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO.,LTD» Китай, No.1199,MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN,NINGBO,CHINA / Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Уполномоченный представитель / Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26

Произведено в Китае.

