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

**Модели: LD800-K1, LD800-K2, LD800-K3, LD800-K5, LD800-SL314**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия:**
2. Универсальные соединительные клеммы серии LD торговой марки «STEKKER» (скотч-локи), предназначены для соединения медных или алюминиевых проводов сечением 0,4-1,5мм2 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 с помощью плоскогубцев, без использования специальных инструментов.
6. Данные клеммы предназначены для однократного использования.
7. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | LD800-K1 | LD800-K2 | LD800-K3 | LD800-K5 | LD800-SL314 |
| Артикул | 39543 | 39544 | 39545 | 39546 | 39547 |
| Материал контактной группы | Медь |
| Максимально допустимые сила тока, А/напряжение, В  | 5А/250В |
| Материал корпуса | Поликарбонат | Полипропилен | Поликарбонат | Нейлон | Поликарбонат |
| Материал наполнителя | Гидрофобный гель |
| Сечение подключаемых проводников | ож\*\*: 0,4-0,7 мм2 | ож\*\*: 0,4-0,9 мм2 | ож\*\*: 0,4-0,9 мм2 | ож\*\*: 0,4-0,9 мм2 | ож\*\*: 0,5-1,5 мм2 |
| Максимальный диаметр кабеля  | 1,52 мм | 2,08 мм | 1,67 мм | 1,67 мм | 4 мм |
| Внешний вид |  |  |  |  |  |
| Схема соединения |  |  |  |  |  |
| Цвет | Желтый | Оранжевый | Красный | Зеленый | Синий |
| Количество в упаковке, ОПТ/DIY, шт | 100/10 | 100/10 | 100/10 | 100/10 | 50/5 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3.1 |
| Температура окружающей среды  | от -30 до +70°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)*

*\*\*одножильный 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 плоскогубцами 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**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu’ai Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Филиал завода-изготовителя: Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd, No. 8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China / «Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель: ООО «Штекер Свисс Групп», 117403, г. Москва, Востряковский проезд, д.10Б, стр.7, к.27. Телефон: +7 (499) 394-48-36. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

