**соединители электрические: наконечники, ТМ STEKKER, серия: LD**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия:**
2. Наконечники изолированные серии LD торговой марки «STEKKER» (далее – наконечники) предназначены для оконцевания медных или алюминиевых изолированных проводников сечением 0,5-6,0мм2 в электрических сетях переменного и постоянного тока напряжением до 600В.
3. Наконечники обжимаются с помощью кримпера (пресс-клещей).
4. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | Тип наконечника | Вид разъема | Максимальный ток | Сечение провода, мм2 | Длина контакта, мм | Номинальное напряжение, В | Размер болта | Толщина контакта, мм | Ширина контакта, мм | Материал изоляции |
| LD401-15250 | РпИп | папа | 10А | 0,5 – 1,5 | - | - | - | 0,8 | 6,35 | ПВХ |
| LD401-25250 | РпИп | папа | 15А | 1,5 – 2,5 | - | - | - | 0,8 | 6,35 | ПВХ |
| LD401-60250 | РпИп | папа | 24А | 4 – 6 | - | - | - | 0,8 | 6,35 | ПВХ |
| LD402-15250 | РпИм | мама | 10А | 0,5 – 1,5 | - | - | - | 0,8 | 6,35 | ПВХ |
| LD402-25250 | РпИм | мама | 15А | 1,5 – 2,5 | - | - | - | 0,8 | 6,35 | ПВХ |
| LD402-60250 | РпИм | мама | 24А | 4 – 6 | - | - | - | 0,8 | 6,35 | ПВХ |
| LD403-153 | НКИ | - | 10А | 0,5 – 1,5 | - | - | М3 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-154 | НКИ | - | 19А | 0,5 – 1,5 | - | - | М4 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-155 | НКИ | - | 19А | 0,5 – 1,5 | - | - | М5 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-254 | НКИ | - | 27А | 1,5 – 2,5 | - | - | М4 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-255 | НКИ | - | 27А | 1,5 – 2,5 | - | - | М5 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-256 | НКИ | - | 27А | 1,5 – 2,5 | - | - | М6 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-604 | НКИ | - | 48А | 4 – 6 | - | - | М4 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-605 | НКИ | - | 48А | 4 – 6 | - | - | М5 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-606 | НКИ | - | 48А | 4 – 6 | - | - | М6 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD403-608 | НКИ | - | 48А | 4 – 6 | - | - | М8 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD404-153 | НВИ | - | 10А | 0,5 – 1,5 | - | - | М3 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD404-154 | НВИ | - | 10А | 0,5 – 1,5 | - | - | М4 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD404-155 | НВИ | - | 10А | 0,5 – 1,5 | - | - | М5 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD404-254 | НВИ | - | 27А | 1,5 – 2,5 | - | - | М4 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD404-255 | НВИ | - | 27А | 1,5 – 2,5 | - | - | М5 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD404-256 | НВИ | - | 27А | 1,5 – 2,5 | - | - | М6 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD404-604 | НВИ | - | 48А | 4 – 6 | - | - | М4 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD404-606 | НВИ | - | 48А | 4 – 6 | - | - | М6 | 0,6 | - | ПВХ |
| LD405-058 | НШВИ | - |  | 0,5 | 8 | 400 | - | - | - | ПП |
| LD405-0758 | НШВИ | - |  | 0,75 | 8 | 400 | - | - | - | ПП |
| LD405-1012 | НШВИ | - |  | 10 | 12 | 400 | - | - | - | ПП |
| LD405-108 | НШВИ | - |  | 1 | 8 | 400 | - | - | - | ПП |
| LD405-158 | НШВИ | - |  | 1,5 | 8 | 400 | - | - | - | ПП |
| LD405-258 | НШВИ | - |  | 2,5 | 8 | 400 | - | - | - | ПП |
| LD405-409 | НШВИ | - |  | 4 | 9 | 400 | - | - | - | ПП |
| LD405-612 | НШВИ | - |  | 6 | 12 | 400 | - | - | - | ПП |

***Табл. 1***

|  |  |
| --- | --- |
| Материал контактной группы | Латунь |
| Цвет | См. на упаковке |
| Климатическое исполнение | УХЛ3.1 |
| Температура окружающей среды  | от -40 до +80°С |
| Срок службы | Не менее 5 лет |

***Табл. 2***

*\*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)*

1. **Требования безопасности**

Монтаж наконечников 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) НАКОНЕЧНИКОВ НА ПРОВОДНИКИ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ!**

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

1. **Монтаж, подключение:**

Провода зачищаются на нужную длину, вставляются в наконечник и обжимаются кримпером (пресс-клещами). Рекомендуется использовать кримпер торговой марки «STEKKER» модель CTLS006-240 арт. 39353 (для наконечников LD405) и модель CTLS006-230 арт. 32804 (для всех остальных наконечников).

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

При обнаружении повреждения изоляции наконечника следует заменить на новый.

При обнаружении потери контакта в цепи проверить место соединения проводников, и при необходимости повторно обжать наконечник кримпером. Если данная проблема не решилась, проверьте целостность проводников. При необходимости замените наконечник на новый.

1. **Хранение**

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -50°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. Производитель: ООО «Нингбо Юсинг Электроникс Компания», зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай /Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu’ai, Ningbo, China.Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48. Тел. +7(499) 394-69-26. Уполномоченный представитель в РФ: ООО «Штекер Свисс Групп», 117403, г. Москва, Востряковский проезд, д.10Б, стр.7, к.27. Тел: +7 (499) 394-48-36.

Дата изготовления нанесена на упаковку изделия в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

