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

**Модели:** **LD502-15, LD502-25, ld502-60, LD503-1-10, LD503-1-15, LD503-1-25, LD503-1-32, LD503-2-10, LD503-2-15, LD503-2-25, LD503-2-32,** **LD503-401-6, LD503-401-25, LD503-401-15**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия:**
2. Зажимы серии LD торговой марки «STEKKER» (ЗПО), предназначены для соединения медных проводов сечением 0,5-6мм2 без предварительной подготовки провода.
3. Фиксация провода осуществляется с помощью прокалывающего зажима, который прорезает изоляцию провода и устанавливается надежный электрический контакт.
4. Отличительной особенностью зажимов LD503-1-10, LD503-1-15, LD503-1-25, LD503-1-32, LD503-2-10, LD503-2-15, LD503-2-25, LD503-2-32 является то, что на другом конце расположена клемма на 1 или 2 выхода.
5. Отличительной особенностью зажимов LD502-15, LD502-25, LD502-60 является то, что зажим позволяет в одно движение врезаться в провод и сделать ответвление от него.
6. Отличительной особенностью зажимов LD503-401-6, LD503-401-25, LD503-401-15 является то, что на другом конце расположен плоский разъем (коннектор в комплекте).
7. Опрессовку зажима можно осуществить с помощью плоскогубцев, или вручную без использования специальных инструментов.
8. Опрессовку коннектора к плоскому разъему осуществить при помощи специального оборудования (кримпер).
9. Данные зажимы предназначены для однократного использования.
10. **Технические характеристики\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | LD502-15 | LD502-25 | LD502-60 | LD503-1-10 | LD503-1-15 | LD503-1-25 | LD503-1-32 | LD503-2-10 | LD503-2-15 | LD503-2-25 | LD503-2-32 | LD503-401-6 | LD503-401-25 | LD503-401-15 |
| Артикул | 39345/ 39348 | 39346/ 39349 | 39347 | 49766 | 49767 | 49768 | 49769 | 49770 | 49771 | 49772 | 49773 | 49774/49777 | 49775/49778 | 49776/49779 |
| Количество выходов | 1 |  | 2 | 1 |
| Материал контактной группы | Латунь | Медь | Латунь |
| Максимально допустимые сила тока, А/напряжение, В  | 16А/250В | 24А/250В | 10А/250В | 10А/250В | 15А/250В | 25А/250В | 32А/250В | 10А/250В | 15А/250В | 25А/250В | 32А/250В | 24А/450В | 15А/450В | 10А/450В |
| Материал корпуса | Полипропилен | Поликарбонат | Полипропилен |
| Сечение подключаемых проводников на вход | мж\*\*\*: 0,5-1,5 мм2 | мж\*\*\*: 1,5-2,5 мм2 | мж\*\*\*: 4-6 мм2 | мж\*\*\*: 0,75-1 мм2 | мж\*\*\*: 1-1,5 мм2 | мж\*\*\*: 1,5-2,5 мм2 | мж\*\*\*: 2,5-4 мм2 | мж\*\*\*: 0,75-1 мм2 | мж\*\*\*: 1-1,5 мм2 | мж\*\*\*: 1,5-2,5 мм2 | мж\*\*\*: 2,5-4 мм2 | мж\*\*\*: 2,5-4 мм2 | мж\*\*\*: 0,75-2,5 мм2 | мж\*\*\*: 0,5-1 мм2 |
| Сечение подключаемых проводников на выход | мж\*\*\*: 0,55-1,5 мм2 | мж\*\*\*: 1,5-2,5 мм2 | мж\*\*\*: 4-6 мм2 | мж\*\*\*: 0,2-4 мм2ож\*\*: 0,2-2,5 мм2 | мж\*\*\*: 2,5-4 мм2 | мж\*\*\*: 0,75-2,5 мм2 | мж\*\*\*: 0,5-1 мм2 |
| Цвет | Красный | Синий | Желтый | Прозрачный/красный | Прозрачный/синий | Прозрачный/желтый | Прозрачный/оранжевый | Прозрачный/красный | Прозрачный/синий | Прозрачный/желтый | Прозрачный/оранжевый | Желтый | Синий | Красный |
| Количество в упаковке, шт | 10/100 | 10/100 | 10 | 10 | 100/20 |
| 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*

*\*\*\*многожильный проводник*

1. **Требования безопасности**

Монтаж соединений с помощью зажимов 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 зажим и обжимаются плоскогубцами (или вручную) до полного сжатия.

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

При обнаружении повреждения корпуса зажим следует заменить на новый.

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

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**

Зажимы 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.

