

**УСТРОЙСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЦЕПЕЙ: КЛЕММЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ ТМ STEKKER СЕРИЯ: LD**  
**МОДЕЛИ: LD294-4002, LD294-4003, LD294-4004, LD294-4005, LD294-5103, LD294-5104, LD294-5105**  
**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение изделия:**

- 1.1 Клеммы для осветительного оборудования серии LD торговой марки «STEKKER» (далее – клеммы) предназначены для соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента в электрических сетях переменного тока напряжением до 450В/50Гц.
- 1.2 Клеммы допускают многократное (не менее 5 раз) присоединение и отсоединение проводников.
- 1.3 Клеммы соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-7-1-2016 и сертифицированы согласно действующим на территории Таможенного Союза техническим регламентам.
- 1.4 Клеммы предназначены для использования только внутри помещений, либо в герметичных соединительных коробках со степенью защиты не менее IP65 вне помещений.
- 1.5 Наличие отверстий в верхней части корпуса клеммы для измерения электрических параметров цепи без отсоединения.

**2. Технические характеристики**

| Технические характеристики                         |                                    |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Модель                                             | LD294-4002                         | LD294-4003 | LD294-4004 | LD294-4005 | LD294-5103 | LD294-5104 | LD294-5105 |
| Материал контактной группы                         | Латунь                             |            |            |            |            |            |            |
| Материал корпуса                                   | Пластик                            |            |            |            |            |            |            |
| Сечение подключаемых проводников                   | 0,5-2,5 мм <sup>2</sup>            |            |            |            |            |            |            |
| Максимально допустимые сила тока, А/ напряжение, В | 16А / ~450В                        |            |            |            |            |            |            |
| Число контактных групп                             | 2                                  | 3          | 4          | 5          | 3          | 4          | 5          |
| Количество вводов на одну контактную группу        | 6                                  |            |            |            |            |            |            |
| Наличие контакта заземления                        | Нет                                |            |            |            | Да         |            |            |
| Климатическое исполнение                           | УХЛ3                               |            |            |            |            |            |            |
| Температура окружающей среды                       | от -60 до +40°С;                   |            |            |            |            |            |            |
| Степень защиты                                     | IP20                               |            |            |            |            |            |            |
| Относительная влажность                            | не более 90% при температуре 20°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)*

**3. 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!**

При использовании клемм вне помещений запрещено использовать клеммы без монтажных коробок со степенью защиты IP65 или выше. Все монтажные соединения проводников должны быть надежно изолированы и защищены от попадания влаги, пыли, посторонних предметов и механического воздействия.

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

**4. Монтаж, подключение:**

**Каждая контактная группа клеммы оснащена двумя универсальными вводами для одножильных и многожильных проводов, и четырьмя вводами для одножильных проводов.**

**4.1 Монтаж соединения.**

- Концы проводников, подлежащие соединению с помощью клеммы, освобождают от изоляции.
- Нажать на рычаг клеммы (для универсального ввода).
- Вставить проводник до упора в соответствующий ввод клеммы. Отпустить рычаг (для универсального ввода).

**4.2 Демонтаж соединения.**

- Нажать на рычаг клеммы (для универсального ввода).
- Вынуть проводник из соответствующего гнезда клеммы.
- Отпустить рычаг.
- Провода из вводов для одножильных проводов не подлежат демонтажу.

**4.3 Измерение напряжения на клемме.**

Для измерения напряжения (потенциала), присутствующего на клемме, используется гнездо, расположенное на верхней части корпуса.

## 5. Характерные неисправности и способы их устранения

| Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности | Вероятная причина                      | Метод устранения                                                                         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подключенное устройство не работает                        | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
|                                                            | Плохой контакт                         | Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность                         |
|                                                            | Поврежден питающий кабель              | Проверьте целостность цепей и целостность изоляции                                       |

## 6. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -25°C до +50°C, относительная влажность не более 80% при температуре 25°C. Не допускать воздействия влаги. Срок хранения товара в данных условиях не более 5 лет.

## 7. Транспортировка

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

## 8. 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.

## 9. Сертификация

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

## 10. Информация об изготовителе

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.

Произведено в Китае.

