**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:**
2. 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.
3. Клеммы допускают многократное (не менее 5 раз) присоединение и отсоединение проводников.
4. Клеммы соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-7-1-2016 и сертифицированы согласно действующим на территории Таможенного Союза техническим регламентам.
5. Клеммы предназначены для использования только внутри помещений, либо в герметичных соединительных коробках со степенью защиты не менее IP65 вне помещений.
6. Наличие отверстий в верхней части корпуса клеммы для измерения электрических параметров цепи без отсоединения.
7. **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 мм2 |
| 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)*

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!**

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.

1. **Монтаж, подключение:**

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

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).

1. 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.

1. Измерение напряжения на клемме.

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

1. **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 |

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 80% 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 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.

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

Произведено в Китае.

