

**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

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 ²						
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.

