

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ: ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ КОННЕКТОРЫ, ТМ STEKKER, СЕРИЯ: LD
МОДЕЛИ: LD300-0515, LD300-1525, LD300-4060, LD302-0515, LD302-1525, LD302-4060
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия:

- 1.1 Термоусадочные коннекторы серии LD торговой марки «STEKKER» (далее – гильзы) предназначены для соединения медных или алюминевых изолированных проводников сечением 0,5-6,0мм² в электрических сетях переменного тока напряжением до 400В/50Гц.
- 1.2 Гильзы LD300 представляют собой термоусадочную трубку с термоклеем.
- 1.3 При воздействии температурного нагрева (от 100°С) трубка сжимается и приклеивается к изоляции провода, обеспечивая защиту от влаги и дополнительную прочность на разрыв соединения.
- 1.4 Гильзы LD302 представляют собой термоусадочную трубку с термоклеем и кольцом припоя посередине.
- 1.5 При воздействии температурного нагрева (от 105°С) трубка сжимается и приклеивается к изоляции провода, обеспечивая защиту от влаги и дополнительную прочность на разрыв соединения, а припой расплавляется и спаивает проводники друг с другом.

2. Технические характеристики

Технические характеристики						
Модель	LD300-0515	LD302-0515	LD300-1525	LD302-1525	LD300-4060	LD302-4060
Материал контактной группы	Медь	-	Медь	-	Медь	-
Материал трубки	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен
Термоусаживаемая	Да					
Сечение подключаемых проводников	0,5-1,5 мм²		1,5-2,5 мм²		4-6 мм²	
Максимально допустимые сила тока, А/напряжение, В	19А / ~400В		27А / ~400В		48А / ~400В	
Цвет	розовый	красный	голубой		желтый	
Климатическое исполнение	УХЛ3.1					
Температура окружающей среды	от -55 до +125°С;					
Температура монтажа	от -20 до +50°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 гильз 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 гильзы с проводниками сечением, отличающимся от указанных в данной инструкции.

4. Монтаж, подключение:

Для гильз LD300: Провода зачищаются на нужную длину, вставляются в соединительную гильзу и обжимаются кримпером (пресс-клещами). Рекомендуется использовать кримпер торговой марки «STEKKER» модель CTLS006-230 арт. 32804.

Далее термоусадочная изоляция нагревается термофеном, газовой горелкой или другим источником тепла до температуры свыше 100°С. При воздействии температурного нагрева трубка сжимается и приклеивается к изоляции провода.

Для гильз LD302: Провода зачищаются на нужную длину, вставляются в соединительную гильзу. Далее термоусадочная изоляция нагревается термофеном, газовой горелкой или другим источником тепла до температуры свыше 105°С. При воздействии температурного нагрева трубка сжимается и приклеивается к изоляции провода, а припой расплавляется и спаивает проводники друг с другом.

5. Характерные неисправности и способы их устранения

При обнаружении повреждения изоляции гильзы следует заменить на новую.

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

6. 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.

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

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Lighting Co., Ltd., No.1199, Mingguang Rd. Jiangshan Town, Ningbo, China/"Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко.", № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/Импортёр: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

