

**УСТРОЙСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЦЕПЕЙ: КЛЕММЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ TM STEKKER СЕРИЯ: LD  
МОДЕЛИ LD221-412, LD221-413, LD221-415, LD222-412, LD222-413, LD222-415, LD222-418, LD222-421, LD222-422, LD222-423, LD222-424, LD222-426, LD222-427, LD222-428, LD222-429, LD222-430**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение изделия:**

- 1.1 Клеммы строительно-монтажные для медных проводников серии LD торговой марки «СТЕККЕР» (далее – клеммы) предназначены для соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента в электрических сетях переменного и постоянного тока.
- 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 Отличительной особенностью клемм LD222-421, LD222-422 и LD222-423 является то, что они предназначены для соединения одного (LD222-421), двух (LD222-422) или трех (LD222-423) полюсов.
- 1.6 Отличительной особенностью клемм LD222-424 и LD222-426 является то, что они предназначены для соединения двух полюсов, а на один вход полюса приходится по два (LD222-424) или три (LD222-426) выхода полюса.
- 1.7 Отличительной особенностью клемм LD222-427 и LD222-428 является то, что они предназначены для соединения трех полюсов, а на один вход полюса приходится по два (LD222-427) или три (LD222-428) выхода полюса.
- 1.8 Отличительной особенностью клемм LD222-429 и LD222-430 является то, что они предназначены для соединения двух (LD222-429) или трех (LD222-430) полюсов, а также, данные клеммы имеют крепление под винт.

**2. Технические характеристики**

Модель	LD 221-412	LD 221-413	LD 221-415	LD 222-412	LD 222-413	LD 222-415	LD 222-418	LD 222-421	LD 222-422	LD 222-423	LD 222-424	LD 222-426	LD 222-427	LD 222-428	LD 222-429	LD 222-430
Материал контактной группы	Латунь															
Материал корпуса	Пластик															
Сечение подключаемых проводников	мж*: 0,14-4 мм <sup>2</sup> ож**: 0,2-4 мм <sup>2</sup>						мж*: 0,08-4 мм <sup>2</sup> ож**: 0,08-2,5 мм <sup>2</sup>									
Максимально допустимые сила тока, А/ напряжение, В	32А / 450В						32А(мж*), 24А(ож**) / 400В									
Число клеммных зажимов	2	3	5	2	3	5	8	2	4	6	6	8	9	12	4	6
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1.	М3															
Температура окружающей среды	от -20 до +40°С;															
Рабочая температура	85°С															
Относительная влажность	не более 90% при температуре 20°С;															
Срок службы	Не менее 3-х лет															

\*многожильный проводник \*\*одножильный проводник

**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.

Клеммы предназначены для использования только с медными проводниками.

**4. Монтаж, подключение:**

**4.1 Монтаж соединения.**

- Концы проводников, подлежащие соединению с помощью клеммы, освобождают от изоляции на длине 10мм. Длина съема изоляции соответствует длине выемки на нижней части корпуса.

- Перевести соответствующий рычаг клеммы в верхнее положение.

- Вставить проводник до упора в соответствующее гнездо клеммы. Перевести рычаг в нижнее положение.

**4.2 Демонтаж соединения.**

- Перевести соответствующий рычаг в верхнее положение.

- Вынуть проводник из соответствующего гнезда клеммы.

- Перевести рычаг в нижнее положение.

**4.3 Измерение напряжения на клемме.**

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

**5. 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.

**6. Транспортировка**

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

**7. 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.

#### **8. Сертификация**

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

#### **9. Информация об изготовителе**

Изготовитель: 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. Нингбо, Китай.

