**Устройства соединительные для низковольтных цепей: клеммы для проводов ТМ STEKKER серия: LD**

**Модели LD221-412, LD221-413, LD221-415, LD222-412, LD222-413, LD222-415, LD222-418, LD222-422, LD222-423, LD222-424, LD222-426**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Назначение изделия:**
2. Клеммы строительно-монтажные для медных проводников серии LD торговой марки «STEKKER» (далее – клеммы) предназначены для соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента в электрических сетях переменного и постоянного тока.
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. Отличительной особенностью клемм LD222-422 и LD222-423 является то, что они предназначены для соединения двух (LD222-422) или трех (LD222-423) полюсов.
7. 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.
8. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | LD221-412 | LD221-413 | LD221-415 | LD222-412 | LD222-413 | LD222-415 | LD222-418 | LD222-422 | LD222-423 | LD222-424 | LD222-426 |
| Материал контактной группы | Латунь | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | Пластик | | | | | | | | | | |
| Сечение подключаемых проводников | мж\*: 0,14-4 мм2  ож\*\*: 0,2-4 мм2 | | | мж\*: 0,08-4 мм2  ож\*\*: 0,08-2,5 мм2 | | | | | | | |
| Максимально допустимые сила тока, А/  напряжение, В | 32А / 450В | | | 32А(мж\*), 24А(ож\*\*) / 400В | | | | | | | |
| Число клеммных зажимов | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1. | М3 | | | | | | | | | | |
| Температура окружающей среды | от -20 до +40°С; | | | | | | | | | | |
| Рабочая температура | 85°C | | | | | | | | | | |
| Относительная влажность | не более 90% при температуре 20°С; | | | | | | | | | | |
| Срок службы | Не менее 3-х лет | | | | | | | | | | |

\*многожильный проводник \*\*одножильный проводник

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.

Клеммы предназначены для использования только с медными проводниками.

1. **Монтаж, подключение:**
2. Монтаж соединения.

- Концы проводников, подлежащие соединению с помощью клеммы, освобождают от изоляции на длине 10мм. Длина съёма 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.

1. Демонтаж соединения.

- Перевести соответствующий рычаг в верхнее положение.

- Вынуть проводник из соответствующего гнезда клеммы.

- Перевести рычаг в нижнее положение.

1. Измерение напряжения на клемме.

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

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.

