**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, LD222-421, LD222-422, LD222-423, LD222-424, LD222-426, LD222-427, LD222-428, LD222-429, LD222-430, LD221-612, LD221-613, LD221-615, LD222-612, LD222-613, LD222-615**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

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 LD222-421, LD222-422 и LD222-423 является то, что они предназначены для соединения одного (LD222-421), 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. 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.
9. 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.
10. **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 | LD 221-612 | LD 221-613 | LD 221-615 | LD 222-612 | LD 222-613 | LD 222-615 |
| Материал контактной группы | Латунь | | | | | | | | | | | | | | | | Медь | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | мж\*: 0,5-6 мм2  ож\*\*: 0,5-6 мм2 | | | | | |
| Максимально допустимые сила тока, А/  напряжение, В | 32А / 450В | | | 32А(мж\*), 24А(ож\*\*) / 400В | | | | | | | | | | | | | 41А / 450В | | | | | |
| Число клеммных зажимов | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 | 9 | 12 | 4 | 6 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 |
| 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**

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 "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай; «Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

