**соединители электрические ТМ STEKKER: клеммы монтажные серия: LD**

**Модели LD220-102, LD220-103, LD220-104, LD220-105**

**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 является то, что они предназначены для соединения разветвления одного полюса, и на один вход полюса приходится по два (LD220-102), три (LD222-103), четыре (LD222-104) или пять (LD222-105) выходов полюса.
7. Также, данные клеммы наборные (скрепляются между собой) и имеют крепление под винт.
8. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | LD220-102 | LD220-103 | LD220-104 | LD220-105 |
| Материал контактной группы | Латунь |
| Материал корпуса | Пластик |
| Сечение подключаемых проводников | мж\*: 0,2-4 мм2ож\*\*: 0,2-2,5 мм2 |
| Максимально допустимые сила тока, А/напряжение, В  | 32А(мж\*), 24А(ож\*\*) / 450В |
| Число клеммных зажимов | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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. **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.

