**соединители-коннекторы для низковольтного шинопровода, тм «FERON», серии LD**

**модель LD3000, LD3001, LD3002, LD3003**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание**
2. Соединители электрические для шинопровода тм «FERON» серии LD предназначены для соединения и распределения электрических проводников шинопровода с номинальным напряжением постоянного тока 48В.
3. Соединители предназначены для использования внутри помещений при нормальных условиях эксплуатации.
4. **Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | LD3000 | LD3001 | LD3002 | LD3003 |
| Тип соединителя | Для ввода питания | | Соединитель гибкий | Соединитель прямой |
| Размеры (д×ш) | См. на упаковке | | | |
| Максимальный ток | 20А | | | |
| Тип напряжения | DC | | | |
| Номинальное напряжение | 48В | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 | | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III | | | |
| Рабочая температура | +1...+35°С | | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 | | | |
| Материал корпуса | пластик | | | |
| Цвет корпуса | См. на упаковке | | | |

1. **Комплектация**
2. Соединитель – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.
4. **Установка и подключение**
   1. Достаньте соединитель-коннектор из упаковки и проведите внешний осмотр.
   2. Перед монтажом и подключением убедитесь, что питающее напряжение отключено.
   3. Вставьте соединитель-коннектор в шинопровод до щелчков и убедитесь, что он надежно зафиксирован.

***Только для LD3000, LD3001:***

* 1. Выполните подключение проводов соединителя-коннектора к блоку питания постоянного тока на напряжение 48В: красный провод подключите к контакту (V+) блока питания, а черный провод подключите к контакту (V-) блока питания.

1. **Меры предосторожности**
   1. Все работы по установке и подключению должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
   2. Все монтажные, либо демонтажные работы выполняются только при отключенном напряжении питания.
   3. Не вскрывайте корпус, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции.
   4. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
   5. Запрещена эксплуатация изделия при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом.
   6. Запрещена эксплуатация изделия в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
   7. При использовании соединителя-коннектора не превышайте токовую нагрузку в 20А подключенного участка.
   8. При превышении значения токовой нагрузки 20А новый участок должен иметь собственное электрическое соединение с источником питания.
   9. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
2. **Возможные неисправности и методы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| При включении питания светильники не работают | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
| Плохой контакт | Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность |
| Поврежден питающий кабель | Проверьте целостность цепей и целостность изоляции |
|  | Неисправен блок питания | Проверьте блок питания, при необходимости замените его |

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

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.

1. **Транспортировка**

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация**

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

1. **Сертификация**

Изделие не подлежит обязательной сертификации.

1. **Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «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.

Дата изготовления нанесена на корпус изделия в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**

* Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи, дата устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи.
* Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.
* Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
* Гарантия не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.
* Срок службы 5 лет.

 