**Соединитель электрический: Шинопровод для трековых светильников, т.м. "Feron" серия: САВ**

**модель: CAB1004**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Описание**
2. Шинопровод CAB1004 предназначен для присоединения трековых светильников к сети переменного тока на номинальное напряжение 230В и максимальный ток не более 16А.
3. Шинопровод предназначен для использования внутри помещений при нормальных условиях эксплуатации.
4. Шинопровод встраивается в нишу стены или потолка из нормально воспламеняемого материала. Также, в случае большого запотолочного пространства, шинопровод подходит для монтажа на подвес CAB1002.
5. Шинопровод поставляется секциями длиной 1м, 2м или 3м, и может соединяться в линию посредством соединителей LD1004, LD1005 (нет в комплекте поставки).
6. **Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Длина (см. на упаковке) | 1м, 2м, 3м |
| Номинальное напряжение | 230В~ |
| Частота сети | 50Гц |
| Максимальный ток не более | 16А |
| Механическая нагрузка на шинопровод  | Не более 5кг на 1м |
| Встраиваемая ширина, мм | 35 |
| Встраиваемая глубина, мм | 18,5 |
| Тип шинопровода | Закрытый |
| Класс защиты от поражения электрическим током | l |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Рабочая температура | +1..+35 °С |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Цвет корпуса | См. на упаковке |

1. **Комплектация**
2. Шинопровод – 1 шт.
3. Концевая заглушка – 1 шт.
4. Заглушка с контактной клеммой – 1 шт.
5. Установочный комплект крепежей – 1 шт.
6. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
7. **Установка и подключение.**
8. Достаньте шинопровод из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
9. Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки шинопровода.
10. Выполните установку и подключение шинопровода. Встраеваемый монтаж шинопровода осуществляется с помощью дюбелей и шурупов. 
11. Чтобы осуществить подвесной монтаж шинопровода выполните пошаговую установку по приведенной ниже схеме:



1. На каждом метре шинопровода имеется по два отверстия предназначенных для монтажа шинопровода.
2. При необходимости шинопровод может соединяться в линию посредством соединителей LD1004 (прямой соединитель) или LD1005 (угловой соединитель). Соединители не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.
3. Подключение в линию осуществляется по схеме:



1. Установите светильники на шинопровод. Для предотвращения появления повышенных механических напряжений в конструкции шинопровода, светильники необходимо распределять равномерно по всей длине.
2. **Техническое обслуживание**
3. Обслуживание шинопровода проводить только при отключенном электропитании.
4. Протирку от пыли корпуса осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.
5. **Меры предосторожности.**
6. Все работы по установке и подключению шинопровода должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
7. Все монтажные, либо демонтажные работы с шинопроводом выполняются только при отключенном напряжении питания.
8. Не устанавливайте шинопровод на высоте ниже 2.5 метров или в местах, где может произойти случайный контакт человека с шинопроводом.
9. Запрещено использование изделия без провода защитного заземления.
10. Не вскрывайте корпус шинопровода, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции.
11. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
12. Запрещена эксплуатация шинопровода при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом.
13. Запрещена эксплуатация шинопровода в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
14. При использовании шинопроводов, не превышайте токовую нагрузку в 16 ампер.
15. На 1 метр шинопровода рекомендуется устанавливать **не более трёх светильников**.
16. Не допускать локальной перегрузки шинопровода светильниками, это может привести к скручиванию механической конструкции, появлению гула или механическому повреждению шинопровода. Максимальный рекомендованный вес нагрузки на 1м шинопровода не более 5 кг.
17. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
18. **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 |
| После установки светильника визуально заметна механическая деформация шинопровода  | Светильники на шинопроводе расположены неравномерно, что привело к механической деформации (локальный перевес, перегрузка одной стороны шинопровода, расположение светильников создает скручивающее напряжение на шинопровод, вес общий светильников превышает рекомендованный) | Устраните механические напряжения на шинопроводе. Перераспределите светильники, уменьшите общий вес светильников  |
| После включения питания, при работе светильников раздается гул | Плохой контакт, дребезг контактов | Проверьте качество электрических соединений шинопровода (сетевые контакты, места соединений шинопроводов) и сетевых адаптеров, подключенных к шинопроводу светильников. При необходимости устраните неисправность. |
| Механическая деформация шинопровода | Проведите визуальный осмотр шинопровода и выявите области механической деформации, затем устраните неисправность. |
| Превышен максимально допустимый ток шинопровода | Проверьте общий ток подключенной нагрузки. При необходимости устраните неисправность. |

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**

Товар не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы товар необходимо утилизировать как твердые бытовые отходы.

1. **Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование».

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: «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.

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.

