

**СОЕДИНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: ШИНОПРОВОД ДЛЯ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ, Т.М. "FERON" СЕРИЯ: САВ  
МОДЕЛЬ: САВ1004**

**Инструкция по эксплуатации**

**1. Описание**

- 1.1 Шинопровод САВ1004 предназначен для присоединения трековых светильников к сети переменного тока на номинальное напряжение до 250В и номинальный ток не более 13А.
- 1.2 Шинопровод предназначен для использования внутри помещений при нормальных условиях эксплуатации.
- 1.3 Шинопровод встраивается в нишу стены или потолка из нормально воспламеняемого материала. Также, в случае большого запотолочного пространства, шинопровод подходит для монтажа на подвес САВ1002.
- 1.4 Шинопровод поставляется секциями длиной 1м, 2м или 3м, и может соединяться в линию посредством соединителей LD1004, LD1005 (нет в комплекте поставки).

**2. Технические характеристики:**

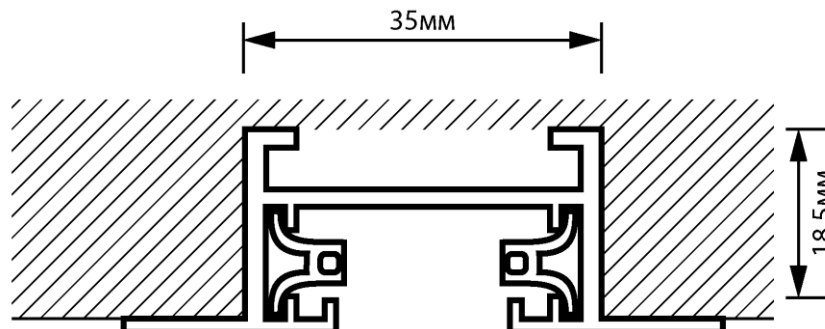
|  |                    |
|--|--------------------|
| Длина (см. на упаковке)                        | 1м, 2м, 3м         |
| Номинальный ток не более                       | 13А                |
| Механическая нагрузка на шинопровод            | Не более 5кг на 1м |
| Встраиваемая ширина, мм                        | 35                 |
| Встраиваемая глубина, мм                       | 18,5               |
| Тип шинопровода                                | Закрытый           |
| Класс защиты от поражения электрически м током | I                  |
| Степень защиты от пыли и влаги                 | IP20               |
| Материал корпуса                               | Сталь              |
| Рабочая температура                            | +1...+35 °С        |
| Климатическое исполнение                       | УХЛ4               |
| Цвет корпуса                                   | См. на упаковке    |

**3. Комплектация**

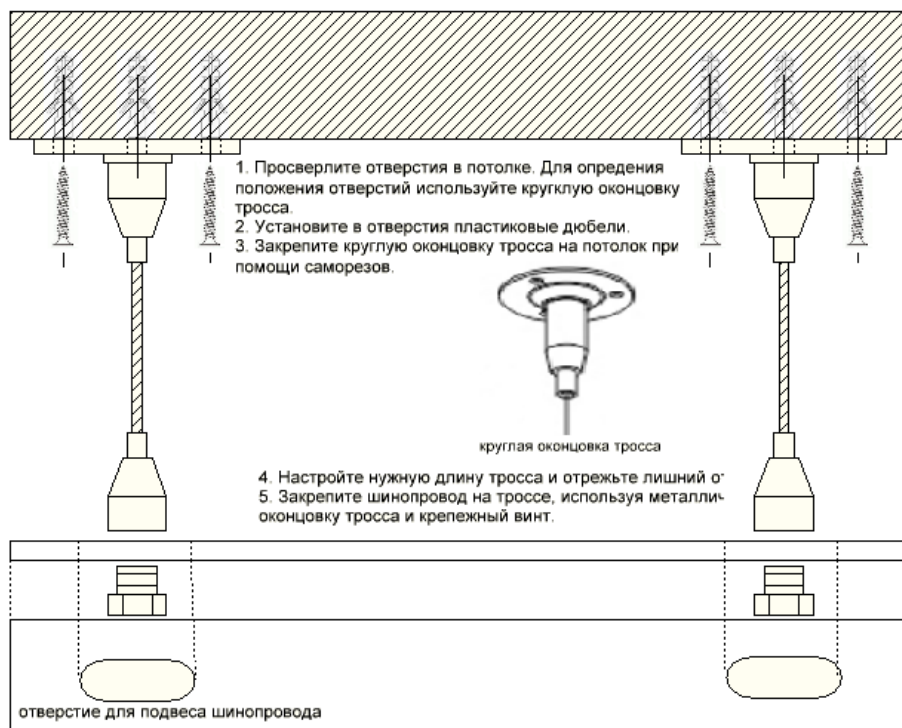
- 3.1 Шинопровод – 1 шт.
- 3.2 Концевая заглушка – 1 шт.
- 3.3 Заглушка с контактной клеммой – 1 шт.
- 3.4 Установочный комплект крепежей – 1 шт.
- 3.5 Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

**4. Установка и подключение.**

- 4.1 Достаньте шинопровод из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки шинопровода.
- 4.3 Выполните установку и подключение шинопровода. Встраиваемый монтаж шинопровода осуществляется с помощью дюбелей и шурупов.

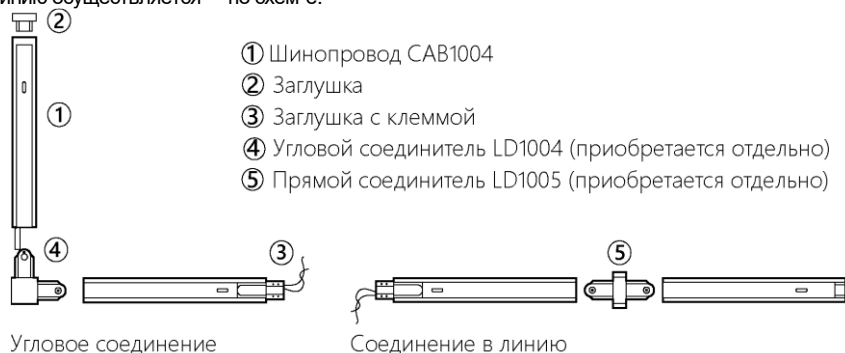


- 4.4 Чтобы осуществить подвесной монтаж шинопровода выполните пошаговую установку по приведенной ниже схеме:



- 4.5 На каждом метре шинопровода имеется по два отверстия предназначенных для монтажа шинопровода.

- 4.6 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.
- 4.7 Подключение в линию осуществляется по схем е:



- 4.8 Установите светильники на шинопровод. Для предотвращения появления повышенных механических напряжений в конструкции шинопровода, светильники необходимо распределять равномерно по всей длине.

### 5. Техническое обслуживание

- 5.1 Обслуживание шинопровода проводить только при отключенном электропитании.
- 5.2 Протирку от пыли корпуса осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.

### 6. Меры предосторожности.

- 6.1 Все работы по установке и подключению шинопровода должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 6.2 Все монтажные, либо демонтажные работы с шинопроводом выполняются только при отключенном напряжении питания.
- 6.3 Не устанавливайте шинопровод на высоте ниже 2.5 метров или в местах, где может произойти случайный контакт человека с шинопроводом.
- 6.4 Запрещено использование изделия без провода защитного заземления.
- 6.5 Не вскрывайте корпус шинопровода, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции.
- 6.6 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 6.7 Запрещена эксплуатация шинопровода при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом.
- 6.8 Запрещена эксплуатация шинопровода в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- 6.9 При использовании шинопроводов, не превышайте токовую нагрузку в 1-3 ампер.
- 6.10 На 1 метр шинопровода рекомендуется устанавливать не более трёх светильников.
- 6.11 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.
- 6.12 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

### 7. 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 шинопровode расположены неравномерно, что привело к механической деформации (локальный перевес, перегрузка одной стороны шинопровода, расположение светильников создает скручивающее напряжение на шинопровод, вес общий светильников превышает рекомендуемый) | Устраните механические напряжения на шинопровode. 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.  |

### 8. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность не более 80% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ . Не допускать воздействия влаги.

### 9. Транспортировка

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

### 10. 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.

### 11. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование».

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

Сделано в Китае. 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.

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

**13. 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.

