

**СОЕДИНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ: ШИНОПРОВОД ДЛЯ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ, Т.М. "FERON" СЕРИЯ: САВ**  
**МОДЕЛИ: САВ1003, САВ1005**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Шинопровод тм «FERON» серии САВ 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 монтируется на стены или потолок из нормально воспламеняемого материала. Также шинопровод подходит для монтажа на подвес.
- 1.4 Шинопровод САВ1003 имеет трапецевидную форму.
- 1.5 Шинопровод САВ1005 имеет прямоугольную форму.
- 1.6 Шинопровод поставляется секциями длиной 1м, 2м или 3м, и может соединяться в линию посредством соединителей (нет в комплекте поставки).
- 1.7 Для соединения шинопровода САВ1003 подходят соединители LD1000, LD1001.
- 1.8 Для соединения шинопровода САВ1005 подходят соединители LD1002, LD1003, LD1006, LD1007.

**2. Технические характеристики:**

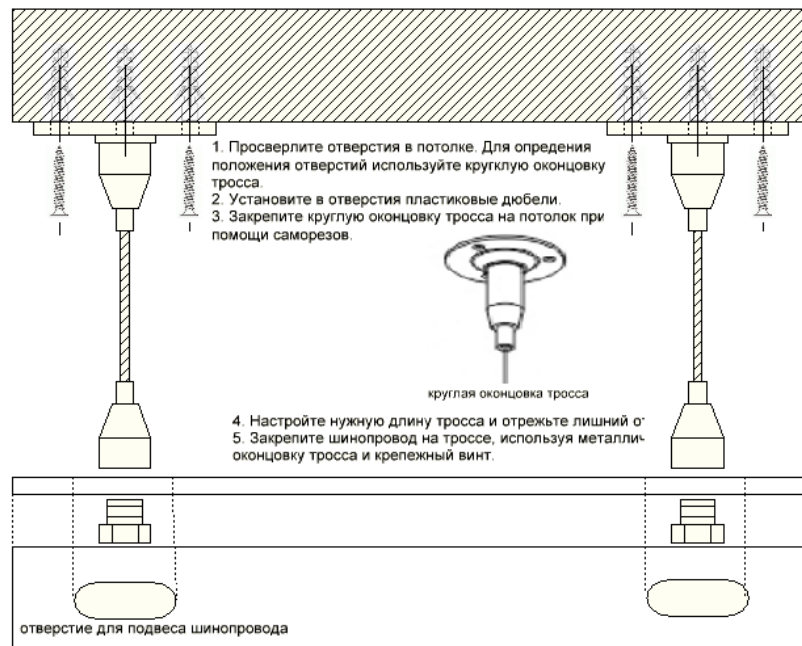
| Модель                                        | САВ1003            | САВ1005 |
|-----------------------------------------------|--------------------|---------|
| Длина (см. на упаковке)                       | 1м, 2м, 3м         |         |
| Номинальный ток не более                      | 13А                |         |
| Механическая нагрузка на шинопровод           | Не более 5кг на 1м |         |
| Тип шинопровода                               | Закрытый           |         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                  |         |
| Степень защиты от пыли и влаги                | IP20               |         |
| Материал корпуса                              | Сталь              |         |
| Рабочая температура                           | +1...+35 °С        |         |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ4               |         |
| Габаритные размеры (ШхВ), мм                  | 42х20              | 35х20   |
| 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. Накладной монтаж шинопровода осуществляется с помощью дюбелей и шурупов. Чтобы осуществить подвесной монтаж шинопровода (при помощи подвеса САВ1002 артикул 10326, приобретается отдельно) выполните пошаговую установку по приведенной ниже схеме:



- 4.4 На каждом метре шинопровода имеется по два отверстия предназначенных для монтажа шинопровода.
- 4.5 При необходимости шинопровод САВ1003 может соединяться в линию посредством соединителей LD1000 (прямой соединитель) или LD1001 (угловой соединитель).
- 4.6 Шинопровод САВ1005 может соединяться в линию посредством соединителей LD1006 (прямой соединитель), LD1007 (угловой соединитель), LD1002 (X-образный соединитель) или LD1003 (T-образный соединитель).
- 4.7 Соединители не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.
- 4.8 Подключение в линию осуществляется по схеме:



- 4.9 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 13 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 рекомендованный) | 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°C до +50°C, относительная влажность не более 80% при температуре 25°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.