

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Шинопровод тм «FERON» серии CAB предназначен для присоединения трековых светильников к сети переменного тока на номинальное напряжение 230В и максимальный ток не более 16А.
- 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 CAB1007 имеет прямоугольную форму.
- 1.5 Отличительной особенностью данного шинопровода является то, что с монтажной стороны есть пространство для прокладки кабеля вдоль шинопровода.
- 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 CAB1007 подходят соединители LD1018, LD1019, LD1020, LD1021, LD1021C.
- 1.8 Соединитель LD1021C имеет прямое соединение с сетью при помощи провода.
- 1.9 Также, можно отдельно приобрести токоввод LD1022 и заглушку LD1023.

2. Технические характеристики*:

Модель	CAB1007
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
Тип шинопровода	Закрытый
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Материал корпуса	Алюминий
Рабочая температура	+1...+35 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Габаритные размеры (ШхВ), мм	34х19
Цвет корпуса	См. на упаковке

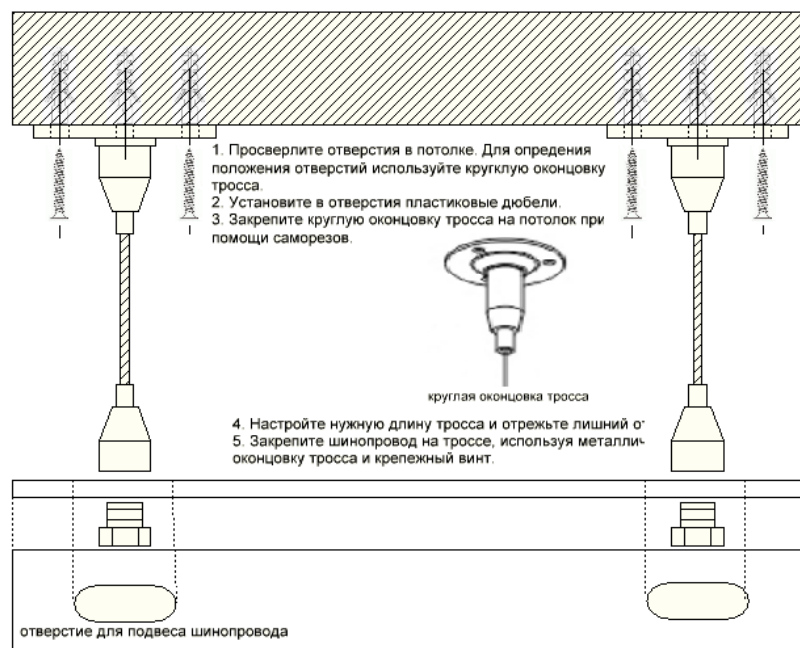
*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)

3. Комплектация

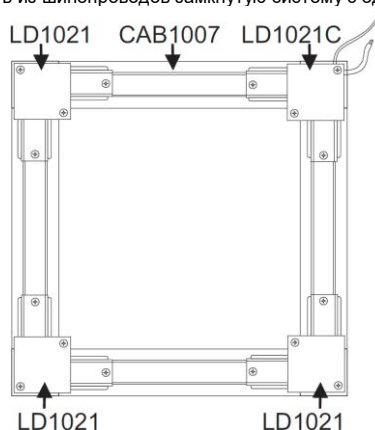
- 3.1 Шинопровод – 1 шт.
- 3.2 Концевая заглушка – 1 шт.
- 3.3 Токоввод – 1 шт.
- 3.4 Установочный комплект крепежей – 1 шт.
- 3.5 Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

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 CAB1002 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 CAB1007 может соединяться в линию посредством соединителей LD1020 (прямой соединитель), LD1021 (угловой соединитель), LD1021C (угловой соединитель с проводом) LD1018 (Х-образный соединитель) или LD1019 (Т-образный соединитель).
- 4.6 Угловой соединитель LD1021C позволяет собрать из шинопроводов замкнутую систему с одним подводом питания.



- 4.7 Соединители не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.
4.8 Подключение в линию осуществляется по схеме:



- 4.9 При необходимости, для шинпровода CAB1007 можно отдельно приобрести токоввод LD1022 и заглушку LD1023.
4.10 Установите светильники на шинпровод. Для предотвращения появления повышенных механических напряжений в конструкции шинпровода, светильники необходимо распределять равномерно по всей длине.

5. Техническое обслуживание

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

6. Меры предосторожности.

- 6.1 Все работы по установке и подключению шинпровода должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
6.2 Все монтажные, либо демонтажные работы с шинпроводом выполняются только при отключенном напряжении питания.
6.3 **Не устанавливайте шинпровод на высоте ниже 2.5 метров или в местах, где может произойти случайный контакт человека с шинпроводом.**
6.4 Запрещено использование изделия без провода защитного заземления.
6.5 Не вскрывайте корпус шинпровода, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции.
6.6 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
6.7 Запрещена эксплуатация шинпровода при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом.
6.8 Запрещена эксплуатация шинпровода в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
6.9 **При использовании шинпроводов, не превышайте токовую нагрузку в 16 ампер.**
6.10 На 1 метр шинпровода рекомендуется устанавливать **не более трёх светильников.**
6.11 Не допускать локальной перегрузки шинпровода светильниками, это может привести к скручиванию механической конструкции, появлению гула или механическому повреждению шинпровода. Максимальный рекомендованный **вес нагрузки на 1м шинпровода 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 шинпровода	Светильники на шинпроводе расположены неравномерно, что привело к механической деформации (локальный перевес, перегрузка одной стороны шинпровода, расположение светильников создает скручивающее напряжение на шинпровод, вес общий светильников превышает рекомендованный)	Устраните механические напряжения на шинпроводе. Перераспределите светильники, уменьшите общий вес светильников
После включения питания, при работе светильников раздается гул	Плохой контакт, дребезг контактов	Проверьте качество электрических соединений шинпровода (сетевые контакты, места соединений шинпроводов) и сетевых адаптеров, подключенных к шинпроводу светильников. При необходимости устраните неисправность.
	Механическая деформация шинпровода	Проведите визуальный осмотр шинпровода и выявите области механической деформации, затем устраните неисправность.
	Превышен максимально допустимый ток шинпровода	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», 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».

12. 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, Мингуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. Дата изготовления нанесена на корпус светильника 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.

