

**ШИНОПРОВОД ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ТРЕКОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ, Т.М. "FERON" СЕРИЯ: CABM  
МОДЕЛИ: CABM1000, CABM1001**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Шинопровод тм «FERON» серии CABM предназначен для присоединения магнитных трековых светильников серии MGN, рассчитанных на напряжение питания 48В, к сети переменного тока с номинальным напряжением 250В через блок питания серии LB, рекомендованный производителем.
- 1.2 Шинопровод предназначен для использования внутри помещений при нормальных условиях эксплуатации.
- 1.3 Шинопровод монтируется на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Также шинопровод CABM1000 подходит для монтажа на подвес с помощью комплекта CAB1006.
- 1.4 Шинопровод CABM1000 является накладным.
- 1.5 Шинопровод CABM1001 является встраиваемым.
- 1.6 Шинопровод поставляется секциями длиной 1м и 2м, а также в двух цветах – белом и черном.

**2. Технические характеристики:**

Модель	CABM1000	CABM1001
Длина (см. на упаковке)	1м, 2м	
Номинальный ток не более	20А	
Механическая нагрузка на шинопровод	Не более 5кг на 1м	
Способ монтажа	Накладной	Встраиваемый
Класс защиты от поражения электрическим током	III	
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	
Материал корпуса	Алюминий	
Рабочая температура	+1...+35 °С	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Габаритные размеры (ШХВ), мм	См. на упаковке	
Цвет корпуса	См. на упаковке	

**3. Комплектация**

- 3.1 Шинопровод – 1 шт.
- 3.2 Концевая заглушка – 2 шт.
- 3.3 Лицевая заглушка – 1 шт.
- 3.4 Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

**4. Меры предосторожности.**

- 4.1 Все работы по установке и подключению шинопровода должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.2 Все монтажные, либо демонтажные работы с шинопроводом выполняются только при отключенном напряжении питания.
- 4.3 **Запрещается подключать непосредственно к шинопроводу сетевое напряжение 230В!**
- 4.4 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 4.5 Запрещена эксплуатация шинопровода при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом или токоведущих частей.
- 4.6 Запрещена эксплуатация шинопровода в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги, а также, вблизи от химически активной среды.
- 4.7 **При использовании шинопроводов, не превышайте токовую нагрузку в 20А.**
- 4.8 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.
- 4.9 Элементы шинопровода не рассчитаны на присоединение индуктивных нагрузок.
- 4.10 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

**5. Установка и подключение накладного шинопровода CABM1000.**

- 5.1 Достаньте шинопровод из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 5.2 Все работы по установке и подключению шинопровода должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 5.3 Соберите необходимую вам систему шинопровода по аналогии со схемой, как показано на Рис. 1.
- 5.4 Подключите систему шинопровода с помощью коннектора для ввода питания к блоку питания DC48В соблюдая полярность.
  - При использовании блока питания LB48, просто вставьте его в шинопровод.
  - При использовании блока питания LB048, воспользуйтесь коннектором для ввода питания, где коричневый и черный провод подключается к клемме «+V» блока питания, а красный и белый провод – к клемме «-V» блока питания.
- 5.5 Установите светильники на шинопровод так, чтобы не превышалась максимальная нагрузка по току и весу на секцию шинопровода.
- 5.6 Подключите блок питания к электрической сети 230В/50Гц.
  - При использовании блока питания LB48, подключите синий и черный провода к электрической сети 230В.
  - При использовании блока питания LB048, к клеммам «L» и «N» подключите провода «фаза» и «ноль» питающей сети 230В соответственно.

*Данный шинопровод может быть отрезан в любом месте, но под углом 90° к продольной плоскости.*

*Шинопровод не имеет отверстий для ввода кабеля и для крепления шинопровода к поверхности. При монтаже необходимо просверлить отверстия в требуемом месте.*

*Для соединения шинопровода, для передачи питания с одной секции на другую используются дополнительные аксессуары, которые приобретаются отдельно.*

1. Торцевая заглушка (в комплекте)
2. Шинопровод CABM1000
3. Блок питания DC48В LB48, LB048
4. Коннектор для ввода питания LD3000, LD3001
5. Прямой соединитель шинопровода LD2000
6. Прямой коннектор питающий LD3003
7. Коннектор питающий гибкий LD3002
8. Угловой соединитель шинопровода внутренний LD2002
9. Угловой соединитель шинопровода LD2001

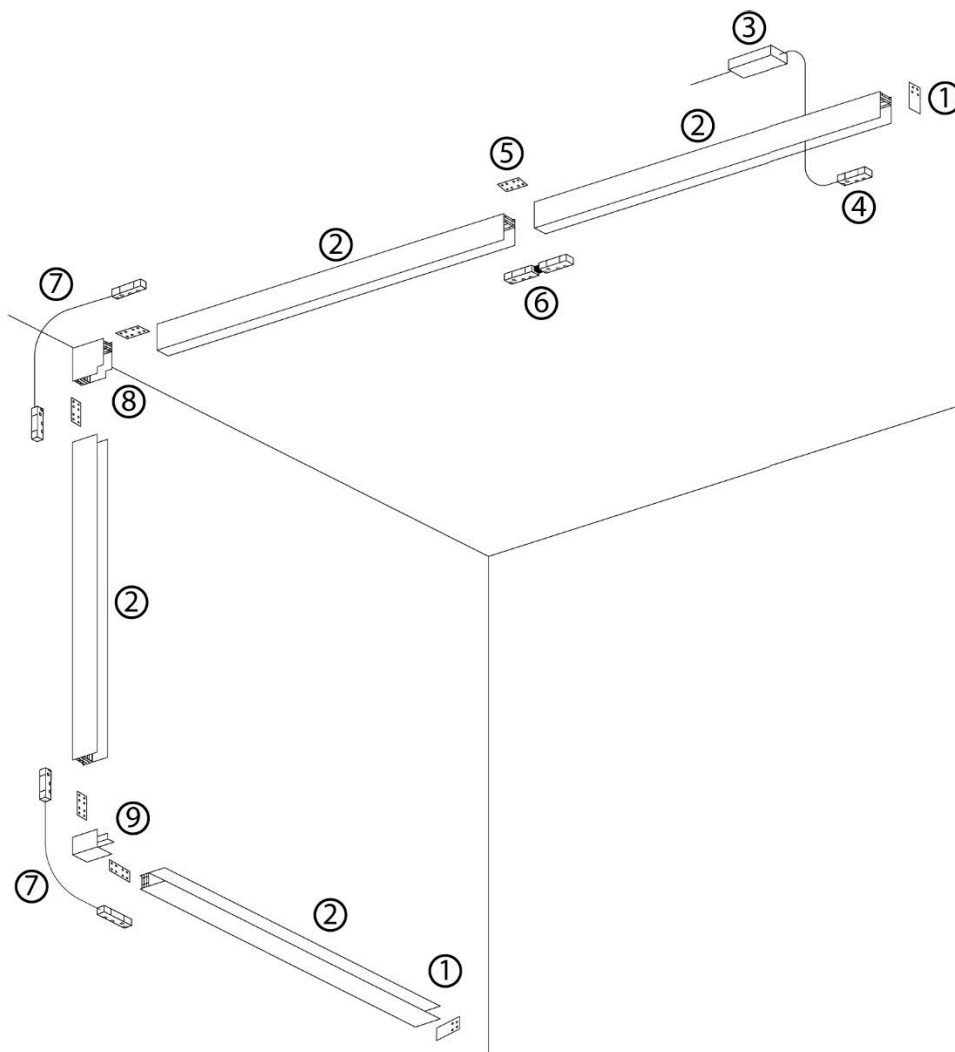


Рис. 1 Схема установки шинпровода CABM1000

## 6. Установка и подключение встраиваемого шинпровода CABM1001.

- 6.1 Достаньте шинпровод из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 6.2 Все работы по установке и подключению шинпровода должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 6.3 Соберите необходимую вам систему шинпровода по аналогии со схемой, как показано на Рис. 2.
- 6.4 Подключите систему шинпровода к блоку питания DC48В соблюдая полярность.
  - При использовании блока питания LB48, просто вставьте его в шинпровод.
  - При использовании блока питания LB048, воспользуйтесь коннектором для ввода питания, где коричневый и черный провод подключается к клемме «+V» блока питания, а красный и белый провод – к клемме «-V» блока питания.
- 6.5 Установите светильники на шинпровод так, чтобы не превышалась максимальная нагрузка по току и весу на секцию шинпровода.
- 6.6 Подключите блок питания к электрической сети 230В/50Гц.
  - При использовании блока питания LB48, подключите синий и черный провода к электрической сети 230В.
  - При использовании блока питания LB048, к клеммам «L» и «N» подключите провода «фаза» и «ноль» питающей сети 230В соответственно.

*Данный шинпровод может быть отрезан в любом месте, но под углом 90° к продольной плоскости.*

*Шинпровод не имеет отверстий для ввода кабеля и для крепления шинпровода к поверхности. При монтаже необходимо просверлить отверстия в требуемом месте.*

*Для соединения шинпровода, для передачи питания с одной секции на другую используются дополнительные аксессуары, которые приобретаются отдельно.*

1. Торцевая заглушка (в комплекте)
2. Шинпровод CABM1001
3. Коннектор для ввода питания LD3000, LD3001
4. Блок питания DC48В LB48, LB048
5. Прямой коннектор питающий LD3003
6. Прямой соединитель шинпровода LD2003
7. Угловой соединитель LD2004
8. Коннектор питающий гибкий LD3002
9. Угловой соединитель внутренний LD2005

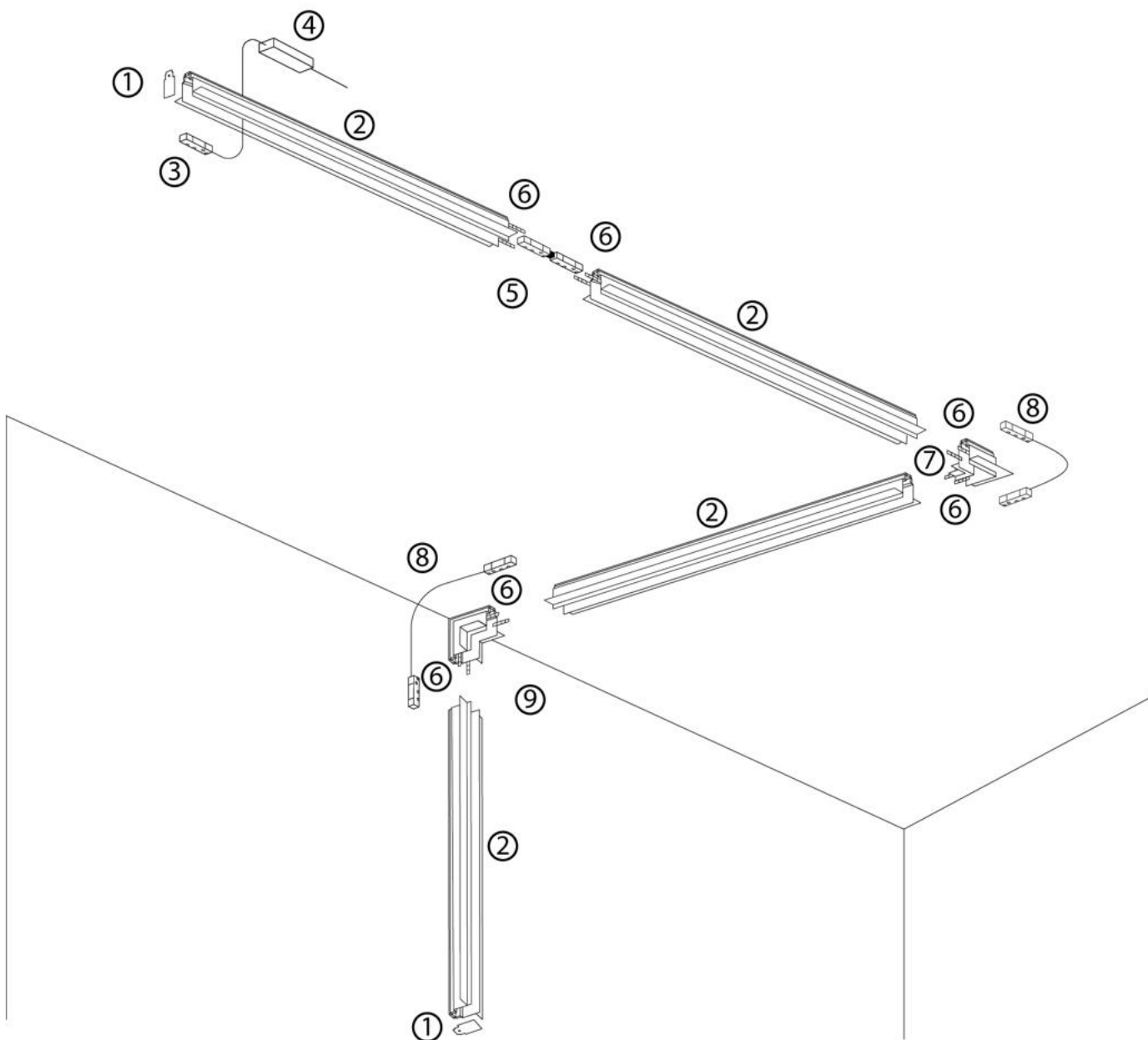


Рис. 2 Схема установки шинпровода SABM1001

## 7. Техническое обслуживание

7.1 Обслуживание шинпровода проводить только при отключенном электропитании.

7.2 Протирку от пыли корпуса осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.

## 8. 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	Замените неисправный блок питания
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	Плохой контакт, дребезг контактов	Проверьте качество электрических соединений шинпровода (сетевые

светильников раздается гул		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.

**9. 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.

**10. Транспортировка**

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

**11. 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.

**12. Сертификация**

Изделие не подлежит обязательной сертификации.

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

Производитель: 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.

Произведено в Китае

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

**14. 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.

