

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТРЕКОВЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ТМ «FERON» СЕРИИ: MGN  
МОДЕЛИ MGN309, MGN310**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Светильники трековые со светодиодными источниками света предназначены для внутреннего освещения жилых и общественных помещений: акцентной подсветки деталей интерьера, декоративной подсветки и художественного оформления жилых помещений.
- 1.2 Светильники предназначены для работы через блок питания постоянного тока на напряжение 48В (LB48 или LB048) (не входит в комплект поставки).
- 1.3 Светильники серии MGN III класса электробезопасности и должны подключаться к электрической сети 230 В строго через блок питания, рекомендуемый производителем.
- 1.4 Светильники MGN309 монтируются на шинопровод САВМ1000.
- 1.5 Светильники MGN310 монтируются на шинопровод САВМ1001.

**2. Технические характеристики\*:**

Модель	MGN309		MGN310	
Мощность	12Вт	20Вт	12Вт	24Вт
Номинальный световой поток	1080лм	1800лм	1080лм	1800лм
Тип подключения к сети	На шинопровод			
Тип питающего напряжения	Постоянное (DC)			
Напряжение питания	48В			
Коэффициент мощности, не менее	0,5			
Коррелированная цветовая температура	4000К			
Общий индекс цветопередачи, Ra	>80			
Материал корпуса	Алюминий, поликарбонат			
Тип рассеивателя	Линза			
Цвет корпуса	См. на упаковке			
Тип источника света	COB			
Угол рассеивания светильника	35°			
Степень защиты от пыли и влаги	IP20			
Угол поворота в горизонтальной оси	-			
Угол поворота в вертикальной оси	-			
Класс защиты	III			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Коэффициент пульсации освещенности	<5%			
Температура эксплуатации	-20...+40 °С			
Габаритные размеры	См. на упаковке			
Срок службы	50000 часов			

\*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 Светильник.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации.
- 3.3 Коробка упаковочная.

**4. Подключение**

- 4.1 Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Убедитесь, что питание шинопровода отключено (монтаж и подключение шинопровода описано в инструкции на шинопровод САВМ1000 и САВМ1001).
- 4.3 Вставьте адаптер светильника в шинопровод до щелчков и убедитесь, что он надежно зафиксирован.
- 4.4 Включите питание.
- 4.5 Для извлечения светильника возьмитесь за открытые грани адаптера светильника, нажмите на кнопки и потяните в сторону от шинопровода.

**5. Техническое обслуживание**

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

**6. Меры предосторожности**

- 6.1 К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III.
- 6.2 Все работы со светильником выполняются только при отключенном напряжении питания.
- 6.3 Светильники монтируются только на шинопровод, подключение и использование светильников без шинопровода запрещено.
- 6.4 Не вскрывайте корпус светильника, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции светильника.
- 6.5 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 6.6 Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом шинопровода или светильника.
- 6.7 Не использовать с диммером.
- 6.8 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- 6.9 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

**7. Характерные неисправности и способы их устранения**

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	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	Проверьте блок питания, при необходимости замените его

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

#### 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

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

#### 10. Утилизация

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

#### 11. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

#### 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, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «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; 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.

#### 13. Гарантийные обязательства

- Срок гарантийного обслуживания светильника составляет 2 года (24 месяца) с момента продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов светильника.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантия недействительна, 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 изделия 5 лет.

