



OGM

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

Светодиодная лента для бани и сауны 24 В

1. Комплектация

- 1.1. Светодиодная лента 24 В — 5 м.
- 1.2. Крепеж — 10 шт.
- 1.3. Заглушка — 4 шт.
- 1.4. Инструкция — 1 шт.
- 1.5. Упаковка — 1 шт.

(Производитель оставляет за собой право изменить усовершенствования в конструкции или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления).

2. Назначение и основные сведения

- 2.1. Светодиодная лента 24 В для бани и сауны предназначена для установки в помещениях с повышенной концентрацией влажности и повышенной температурой. Светодиодная лента в герметичной силиконовой оболочке используется для атмосферной декоративной подсветки областей интерьерного пространства, деталей и предметов интерьера, выгодно украсит и подчеркнет неповторимость высшего интерьера, также используется на улице.
- 2.2. Использование высокоэффективные светодиоды, защищенные матовым термостойким силиконовым рассеивателем, создают равномерное свечение по всей длине.

3. Технические характеристики

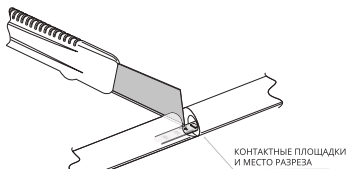
Длина светодиодной ленты:	5 метров	Класс защиты от поражения электрическим током:	III
Ширина светодиодной ленты:	13 мм	Кратность резки:	33 мм
Высота светодиодной ленты:	9 мм	Кратность резки:	33 мм
Рабочее напряжение:	24 В	Световой поток:	1200 лм/м
Потребляемая мощность:	14,4 Вт/м	Индекс цветопередачи CRI:	>80
Источник свечения:	SMD2835	Угол рассеивания света:	180°
Количество диодов:	180 шт./м	Температура эксплуатации:	от -20 °C до +100 °C
Степень пылевлагозащиты:	IP68	Гарантия:	24 месяца
		Срок службы:	30 000 ч

*При соблюдении условий эксплуатации данной инструкции

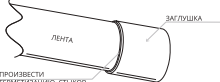
Артикул	LSF-297	LSF-298	LSF-299
Температура свечения:	3000 К	4000 К	6500 К
Цвет свечения:	тёплый белый	дневной белый	холодный белый

4. Правила монтажа и эксплуатации

- 4.1. Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- 4.2. Монтаж и демонтаж производить при выключенном напряжении питания 230 В.
- 4.3. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации ленты.
- 4.4. Не монтировать ленту вблизи нагревательных приборов (обогревателей, печей, блоков питания, сотовых и пр.).
- 4.5. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на упаковке.
- 4.6. Герметичная силиконовая оболочка светодиодной ленты допускает использование в банях и саунах для кратковременного использования (не более 5-ти часов в день) при окружающей температуре воздуха не более +40 °C. Повышенная температура эксплуатации до +100 °C предусматривает уменьшение времени использования до 2-х часов в день.
- 4.7. Допускается воздействие струй воды.
- 4.8. Категорически запрещено погружать в воду на длительный период, а также монтировать в местах отопления воды (указ, мест подтопления и пр.).
- 4.9. При необходимости отрезать светодиодную ленту для получения нужной длины, необходимо учитывать, что разрезание самой светодиодной ленты производится в местах (на контактных площадках), обозначенных на самой светодиодной ленте. Места отреза видны на тыльной стороне светодиодной ленты.
- 4.10. При разрезании силиконовой оболочки проявляйте аккуратность. В случае неправильного разреза оболочки произойдет повторный разрез, совмещая место разреза силиконовой оболочки с местом разреза, обозначенным на светодиодной ленте.



- 4.11. После отрезания ленты, перед установкой заглушки, место разреза необходимо надежно изолировать, герметизировав нейтральной силиконовой герметиком. При выборе герметика проверить температурные режимы применения. После герметизации, перед включением, дождаться полного высыхания герметика.
- 4.12. При подключении 5 метров целиком с одной стороны произвести установку заглушки на неподключенную сторону ленты и последующую герметизацию или надежно изолировать провода.
- 4.13. Не допускать попадания влаги (образование конденсата) и посторонних предметов в контактную схему.
- 4.14. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- 4.15. Не ставить на ленту посторонние предметы.
- 4.16. Не пропалывать защитную оболочку острыми предметами.
- 4.17. Ленту нельзя растягивать, перегибать и изгибать под прямым углом в неправильном положении. Не устанавливать светодиодную ленту на шпатель.
- 4.18. Не подвешивать на ленту посторонние предметы.
- 4.19. При монтаже угловых переходов не изгибать ленту радиусом менее R=50 мм.
- 4.20. Подключение светодиодной ленты напрямую к сети 230 В категорически запрещено.



- 4.21. Электропитание светодиодной ленты осуществляется только при помощи импульсного блока питания 24 В (приобретается дополнительно), напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой ленте.
- 4.22. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP при выборе блока питания, предназначенных для использования в требуемом помещении.
- 4.23. Перед монтажом и подключением произвести расчет подключаемого импульсного блока питания в зависимости от длины ленты с учетом 20 % запаса мощности.

$$\text{Потребляемая мощность с метра (Вт/м)} \times \text{Длина ленты (м)} \times 1,20 (\text{запас}) = \text{Потребляемая мощность блока питания (Вт)}$$

- 4.24. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.25. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдать правила электробезопасности.
- 4.26. Производить регулярную профилактическую чистку изделия, в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 4.27. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию.
- 4.28. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

5. Монтаж и подключение

- 5.1. Извлечь светодиодную ленту из упаковки.
- 5.2. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 5.3. Предварительно размотав ленту с катушки, произвести проверочное включение для выявления возможности обнаружения неисправных светодиодов.
- 5.4. Проверить соответствие мощности блока питания к потребляемой мощности подключаемой ленты.
- 5.5. Установить блок питания на штатное место согласно правилам монтажа и эксплуатации.
- 5.6. Произвести подключение светодиодной ленты согласно инструкции.
- 5.7. После герметизации всех электросоединений перед включением дождаться полного высыхания герметика.

ДОПОЛНЕНИЕ:

Рекомендуемая схема подключения светодиодной термоленты 24 В



6. Транспортировка и хранение

- 6.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -30 °C до +60 °C и относительной влажности воздуха не более 90 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе пары и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. Сведения об утилизации

- 7.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

8. Возможные проблемы и способы их решения

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения.	8.1. Нет подключения. 8.2. Неполнота замыкания подключения. 8.3. Плохой контакт или соединение отсутствует. 8.4. Обнаружение неисправности.	8.1. Проверить подключение ленты. 8.2. Проверить полноту замыкания. 8.3. Проверить подключение проводов. 8.4. Заменить оборудование.
Неправильно или неравномерно горит лента.	8.5. Сдвинутый провод слишком длинный, идет к точке нагрева. 8.6. Длинный соединительный провод слишком толстый, идет к точке нагрева. 8.7. Подключено повышенное количество светодиодов.	8.5. Укоротить провод или подключить нагрузку к ленте с двух сторон. 8.6. Провести необходимые расчеты с целью определения необходимого сечения провода. 8.7. Рассчитать правильное количество светодиодов оборудования согласно заявленным характеристикам при проектировании.
	8.8. Перегрелся элемент питания светодиодной ленты. 8.9. Неправильно подобраны компоненты светодиодной подсветки.	8.8. Устранить перегрев. 8.9. Проверить правильность выбора блока питания, диаметра или контроллера, работу лампы.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. На продукцию OGM предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 9.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - 9.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 9.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - 9.3.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 9.4. Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования в течение гарантийного срока.
- 9.5. Компания не несет ответственности за повреждение, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. Сведения о сертификации и декларировании

- 10.1. Сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-СН.НВ93.В.00587
Выдан: ООО «Професстанд» Аттестат аккредитации № RA.RU.111Н993 от 03.02.2021 от 07.10.2021.
Срок действия с 08.10.2021 по 07.10.2026.

11. Информация об изготовителе

- 11.1. Изготовитель: см. на упаковке.
- 11.2. Сделано в Китае.



Дата продажи/
Сатылган күні

Штамп продавца/
Сатыш мөһрүбә





24 В монша мен саунаға арналған Жарықдиодты жолақ