



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 12 В

Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.
При приобретении нескольких комплектов сверяйте номер партии и дату изготовления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Светодиодная лента - 5 м (характеристики см. на упаковке)
Инструкция по установке и эксплуатации - 1 шт.
Упаковка - 1 шт.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности. Монтаж, демонтаж, а также дальнейшее обслуживание производить при выключенном напряжении питания -230 В. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации светодиодного оборудования.
Не монтировать светодиодную ленту вблизи нагревательных приборов.
Эксплуатация светодиодной ленты допускается в местах с хорошей конвекцией воздуха. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии. Светодиодная лента 12 В (IP20) предназначена для установки в сухих, проветриваемых помещениях (относительная влажность воздуха не более 70%). Светодиодная лента 12 В (IP65) предназначена для установки в проветриваемых помещениях с повышенной влажностью (относительная влажность воздуха не более 85%) (без погружения в воду), а также с возможностью установки на улице под козырьками или навесами для предотвращения попадания прямого солнечного света и дождевых осадков, во избежание деградации защитной силиконовой оболочки на ленте. Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от -25°C до +40°C. Светодиодная лента с напряжением питания 12 В подключается последовательно не более 5 метров. Подключение светодиодной ленты 12 В напрямую к сети 230 В категорически запрещено. Для подключения необходимо использовать дополнительный источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой ленте.

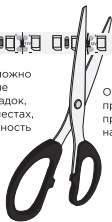
Формула расчета блока питания **расчетная длина ленты (м)** × **заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м)** + **20% (запас мощности)** = **мощность импульсного блока питания (Вт)**

Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В (блоки питания, адаптеры), представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности. Обеспечить доступ для регулярного осмотра и обслуживания. Производить регулярную профилактическую чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.

ПРАВИЛА МОНТАЖА ЛЕНТЫ:

Не включать ленту, смотанную на катушке, более 10-15 сек. Перед началом монтажа рекомендуется размотать ленту с катушки и, подключив к блоку питания, проверить на наличие неработающих светодиодов. При правильном монтаже и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет более 50 000 часов.

Разрезать ленту можно только посередине контактных площадок, в обозначенных местах, проявляя аккуратность (кратность резы 3 светодиода).



Отрезание ленты производить при выключенном напряжении питания.

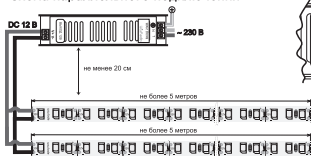
Для удобства монтажа лента снабжена клеевым слоем с обратной стороны. Поверхность для наклеивания ленты должна быть чистой и сухой, не замасленной, без пыли и грязи. Перед наклеиванием, при загрязненной поверхности, необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки. Наклеивание производить на сухую поверхность. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту. При монтаже в угловых переходах не изгибать ленту более R=25мм. Не допускать попадания влаги (образования конденсата) и посторонних предметов в контактную схему. После приклеивания, перед первым включением, для лучшей адгезии клеевого слоя с поверхностью, необходимо выждать от 5 до 15 минут в зависимости от окружающей температуры.

Для светодиодных лент мощностью более 10 Вт/м рекомендуется применять алюминиевый профиль для отвода тепла, что значительно увеличит срок службы светодиодной ленты. Также использование профилей с защитным матовым экраном предохраняет глаза от избыточной яркости и придает эстетику светотехнической системе.



НЕПРАВИЛЬНО!

Схема параллельного подключения.



Светодиодная лента 12 В подключается последовательно не более 5 метров. При подключении большей длины используйте параллельное подключение.

Соблюдайте полярность подключения.



При подключении лент большой мощности, а также при монтаже ленты на дальние расстояния, правильно подбирайте сечение токопроводящих жил проводов. Рекомендованная длина соединительных проводов для 12 В ленты не более 5 метров. При необходимости обратитесь к квалифицированному специалисту.

Расчет сечения проводов:

$$\frac{\text{ПОЛНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ, (Вт)}}{10 \times \text{НАПРЯЖЕНИЕ, (В)}} = \text{СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, (мм}^2\text{)}$$

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения	Не подключен. Перепутана полярность подключения. Плохой контакт. Оборудование неисправно.	Проверить подключение контроллера. Проверить полярность подключения. Проверить подключение проводов. Заменить оборудование.
Не работает управление пультом ДУ	Превышено допустимое расстояние между ИК-датчиком контроллера и пультом ДУ. Между ИК-датчиком и пультом ДУ находится препятствие (посторонний предмет). Разрядилась батарея в пульте.	Сократить расстояние между ИК-датчиком и пультом ДУ. Подойти ближе. Устранить препятствие на пути сигнала между ИК-датчиком и пультом ДУ. Убрать посторонний предмет. Привести замену батареи.
Неправильно или неравномерно горят светодиоды	При подключении светодиодной ленты с одной стороны, из-за падения напряжения на всей длине ленты, происходит падение напряжения. Подключено повышенное количество светодиодного оборудования. Поврежден участок электрической платы светодиодной ленты. Неправильно подобраны компоненты светодиодной ленты. Перепутаны провода подключаемых световых каналов. Соединительный провод слишком длинный/узкий, что ведет к потере напряжения. Неправильно работает режимы свечения.	Подключить питание к ленте с двух сторон. Рассчитать правильное количество светодиодного оборудования согласно заявленным характеристикам от производителя. Устранить повреждение. Проверить правильность выбора типа светодиодной ленты. Проверить правильность подключения световых каналов. Укоротить провод или подключить питание к ленте с двух сторон. Провести необходимые расчеты с целью определить нужное сечение провода. Заменить провод. Проверить включение режимов на пульте.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ:

Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги. Перевозку осуществлять в штатной упаковке. 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 80% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

На продукцию OGM предоставляется гарантия 2 года при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку. В случае обнаружения неисправности или выходе 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.

Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:

Изделие испорчено в результате эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
Изделие испорчено в результате механических повреждений.

При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.

Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

Компания OGM не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

Изготовитель: см. на упаковке.
Сделано в Китае.



OGM

Дата
продажи _____

Штамп
продавца _____