



**Led
Profit**

Тел. – +7 (499) 113-13-71
WhatsApp – +7 (995) 116-57-36
Viber - +7 (995) 116-57-36
E-mail: led-profit@mail.ru
Сайт: <https://led-profit.ru>

Инструкция по эксплуатации термостойкой светодиодной ленты 12 Вольт

Благодарим вас за покупку светодиодной ленты в нашем магазине.

Назначение:

1. Термостойкая светодиодная лента служит для подсветки в помещениях с рабочей температурой более 60 градусов. Она прекрасно подойдет для подсветки соляных стен и полок сауны. Еще одна область применения – архитектурная подсветка и декоративное оформление зданий и помещений и иных объектов.
2. Данная лента работает от напряжения постоянного тока. В качестве источника света используются светодиоды SMD.
3. Рабочая температура ленты составляет от -25°C до $+100^{\circ}\text{C}$. При этом срок службы 50000 часов.

Преимущества:

1. Высокая температура окружающей среды, которую может выдержать термостойкая светодиодная лента.
2. Отличная цветопередача.
3. Имеет угол освещения 120° .

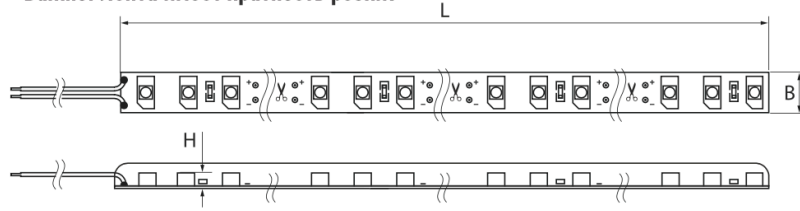
Требования к технике безопасности:

1. Монтаж изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания квалифицированным персоналом.
2. Работа ленты возможна только при наличии блока питания с соответствующими параметрами на выходе.
3. Поверхность монтажа должна быть цельной. Без видимых разрывов.
4. Не допускается использовать данную ленту на обогревающих элементах печи и топки.
5. Не рекомендуется монтировать светодиодную ленту на высоту выше 1,5 метров от уровня пола из-за прогрева верхних слоев воздуха выше 100°C .

Подготовка изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

1. После распаковки изделия необходимо осмотреть ленту на предмет внешних повреждений.
2. Если используется не вся катушка ленты (5 метров), необходимо отрезать нужную длину и на отрезной конец установить специальную заглушку, а также место установки заглушки обработать герметиком.

Важно! Лента имеет кратность резки.



Для того чтобы установить место реза, аккуратно надрежьте силиконовую оболочку и внимательно осмотрите участок, найдите место резки, после обработайте надрез герметиком.

3. Пример расчет блока питания для термостойкой светодиодной ленты:

Мощность ленты $P=12$ Вт/м, длина ленты $L=5$ метров.

$$P \times L = 60 \text{ Вт}$$

Мощность блока питания должна превышать общую мощность потребления светодиодной ленты на 20-30%.

$$60 \text{ Вт} + 25\% = 75 \text{ Вт}$$

Следовательно нужен блок питания с напряжением постоянного тока на выходе уровнем 12 Вольт и мощностью не менее 75 Ватт.

4. Очень важно соблюдать полярность при подключении ленты к источнику питания.
5. Не допускается последовательное подключение ленты длиной более 5 метров.

Схема 2 (подключение одноцветной ленты)

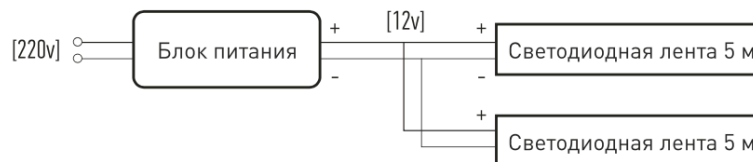
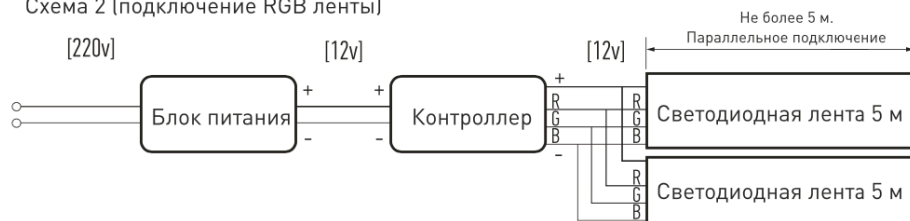


Схема 2 (подключение RGB ленты)



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок – 1 год при соблюдении всех правил эксплуатации. За не правильное хранение, монтаж и эксплуатацию изделия изготовитель ответственность не несет.