



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светодиодная лента Geniled

Благодарим Вас за то, что выбрали продукцию торговой марки Geniled. Перед установкой и эксплуатацией ленты внимательно ознакомьтесь с данным руководством.*

*Ознакомиться с полным ассортиментом светодиодной продукции Geniled вы можете на сайте www.geniled.ru

1. Общие сведения

Светодиодная лента Geniled выполнена на основе гибкой самоклеящейся печатной платы. Поставляется в бобине. Применение: изготовление наружной рекламы, подсветка торгового и Р.О.С. оборудования, декоративно-художественное оформление интерьеров и ландшафтов, автомобильная подсветка.

2. Технические характеристики. (См. на индивидуальной упаковке)

3. Монтаж ленты

Определите необходимую длину ленты. Ленту рекомендуется разрезать ножницами между контактными площадками для пайки. Места для резки соответствующе промаркированы. Не допускается резка ленты в других местах.

Если необходимо соединить два отрезка ленты, следует спаять их через контактные площадки паяльником при температуре не более 260°C. При этом время пайки не должно превышать 10 секунд. Также отрезки ленты можно соединить с помощью коннекторов Geniled, которые поставляются отдельно. Контактные площадки ленты, необходимо завести в разъем коннектора и защелкнуть фиксирующую крышку.

Исходя из типа выбранной ленты и ее длины, выбирается подходящий блок питания (см. п.6 Расчет мощности блоков питания). Если используется RGB лента, то потребуется установка контроллера и, возможно, усилителей.

Перед монтажом необходимо подготовить поверхность, на которую будет устанавливаться лента.

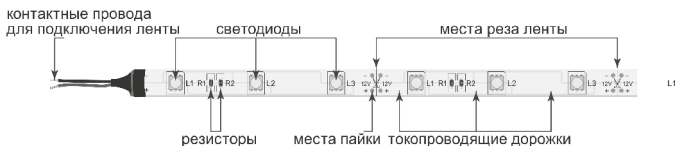
Поверхность следует очистить от пыли и грязи, при необходимости обезжирить. Также, во избежание повреждения ленты, поверхность должна быть цельной, без разрывов.

Лента устанавливается при помощи клейкого слоя, нанесенного с обратной стороны. После удаления защитного покрытия с клеевого слоя, лента легким усилием прижимается к поверхности. Крепление ленты со степенью влагозащиты IP68 (в силиконовой трубке, залитой эпоксидной смолой) осуществляется при помощи клея/герметика. Нельзя допускать резких изгибов ленты. Минимальный радиус изгиба ленты 5 см.

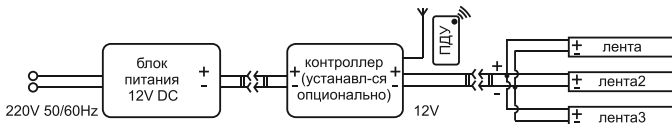
ВАЖНО!

- Нельзя подвергать механическим нагрузкам ленту и находящиеся на ней компоненты.
- Необходимо строго соблюдать полярность при подключении ленты к источнику питания и при пайке отрезков ленты. Неправильное подключение может привести к выходу ленты из строя.
- При монтаже ленты на металлические и другие токопроводящие поверхности, необходимо изолировать ленту от поверхности.
- При монтаже следует избегать повреждения токопроводящих дорожек на ленте.
- Допускается последовательное подключение ленты длиной до 5 м. Лента длиной свыше 5 м подключается параллельно, в противном случае возникает перегрузка токопроводящих элементов, что может привести к выходу ленты из строя.
- Следует использовать источники питания соответствующей мощности.
- При работе с лентой необходимо соблюдать меры защиты от статического электричества, которое может повредить светодиоды.
- Не допускается эксплуатация ленты в условиях, не соответствующих степени пыле-и влагозащиты ленты.

4. Схематичное изображение основных элементов ленты.



5. Схема подключения.



6. Расчет мощности блоков питания

Напряжение питания 12В

Мощность блока питания	Лента GL-60SMD3528	Лента GL-120SMD3528	Лента GL-240SMD3528	Лента GL-30SMD5050	Лента GL-60SMD5050
20Вт	4,1м	2м	1м	2,7м	1,35м
40Вт	8,2м	4,1м	2м	5,4м	2,7м
50Вт	10,4м	5,2м	2,6м	6,9м	3,45
60Вт	12,3м	6,2м	3,1м	8,1м	4м
80Вт	16,4м	8,2м	4,1м	10,8м	5,4м
100Вт	20,8м	10,4м	5,2м	13,8м	6,9м
150Вт	31,2м	15,6м	7,8м	20,7м	10,35м
200Вт	41,6м	20,8м	10,4м	27,6м	13,8м
250Вт	52м	26м	13м	34,5м	17,25м

Мощность блока питания	Лента GL-120SMD3014	Лента GL-120SMD3014 5mm	Лента GL-240SMD3014
20Вт	1,6м	1,6м	0,8м
30Вт	2,5м	2,5м	1,2м
40Вт	3,3м	3,3м	1,6м
50Вт	4,1м	4,1м	2м
60Вт	5м	5м	2,5м
100Вт	8,3м	8,3м	4,1м
150Вт	12,5м	12,5м	6,25м
200Вт	16,6м	16,6м	8,3м

7. Сертификат

Товар сертифицирован согласно действующим ГОСТам. Сертификат спрашивайте у продавца.

8. Гарантия

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня покупки ленты при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений.

Модель _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20__ г.

штамп

Geniled®

