

Гибкая светодиодная лента 300 SMD 3528 на непрерывной плате, Тип В. Инструкция по эксплуатации.

В настоящей инструкции Вы найдете подробные рекомендации по установке и использованию гибких светодиодных лент **300 SMD 3528 на непрерывной плате, Тип В.**

Описание

Светодиодная лента представляет собой шлейф из **300 SMD** диодов, расположенных на тонкой, гибкой плате длиной **5000 мм** и шириной всего **8 мм**, количество SMD светодиодов в метре – **60 шт.** Расстояние между диодами составляет всего **17 мм**. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М основой на обратной стороне светодиодной ленты.



Основным отличием данной ленты от стандартной является - использование непрерывной платы, в которой отсутствуют места пайки. Использование данной технологии позволяет значительно снизить суммарные энергозатраты "на пайке" отрезков ленты, значительно упростить производственный цикл и, соответственно снизить конечную стоимость продукта.

Лента абсолютно идентична стандартной ленте и так же имеет места\кратность реза на отрезки - 5 см (группа по 3 диода).

Применение

Светодиодная лента 300 SMD предназначена для:

- внутренней подсветки объемных элементов в интерьерной рекламе;
- контражной подсветки рекламных конструкций;
- изготовлении POS конструкций;
- интерьерной подсветки жилых комнат, потолков, акцентировки крупных и малых ниш;
- имитации витражей;
- оформления и декорирования мебели;
- освещения торговых помещений и витрин;
- оформления интерьеров ночных клубов, ресторанов, кафе, мест отдыха;

Преимущества

- отсутствие мест пайки отрезков светодиодной ленты;
- удобство использования;
- легкая система креплений, 3М основа;
- низкое тепловыделение;
- компактные габариты;
- возможность реза кратно 50 мм;
- интенсивный световой поток во всем температурном диапазоне;
- продолжительный ресурс работы;

Технические характеристики:

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Количество светодиодов | 300 SMD светодиодов (3528) |
| Напряжение питания | 12±0.5В |
| Угол светового потока | 120° |
| Габаритные размеры | 5000x8x2 мм |
| Потребляемая мощность, Вт/5м; Вт/1м | 30 Вт; 6 Вт/м |
| Степень защиты от тв. частиц и влаги | IP40 |
| Температура эксплуатации | -30°С до +60°С |
| Количество лент в цепи, шт.; м | 2 шт.; max 10 м |
| Количество светодиодов на 1 м, шт. | 60 |
| Рекомендуемая глубина расположения | min 30 мм, max 100 мм |
| Кратность реза | 50 мм |
| Вес | 85 g (±10%) |
| Яркость светового потока, lm | 1050 (~210/m) |



We R.SUPPLY
INTERNATIONAL

ПОСТАВКИ МАТЕРИАЛОВ,
ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА САМЫЙ НУЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ НА ВАШЕМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Россия, 107023, Москва, Барабанный пер., 8а
Тел.: (495) 363 9339 факс: (495) 775 6084
e-mail: supply@wersupply.ru
www.wersupply.ru

| | |
|------------------------------------|-------|
| Цветовые характеристики, nm/Kelvin | 6500K |
|------------------------------------|-------|

ВНИМАНИЕ! Рекомендуются к применению с блоками питания 12 Вольт.



Рекомендации к установке и подключению

- Работы по установке и подключению светодиодных лент должны производиться квалифицированным персоналом с соблюдением правил этой инструкции. Нарушение правил установки и подключения может быть причиной неправильной работы или сокращения срока службы изделия.
- Для питания светодиодных лент должны использоваться стабилизированные по напряжению ($12\pm 0.5V$) источники питания, с защитой от короткого замыкания. Несоответствие напряжения рекомендованным показателям, приведёт к выходу изделия из строя.
- При подключении светодиодных лент строго соблюдайте полярность, нарушение полярности может привести к выходу из строя изделия. Провод с отметкой «+» от светодиодной ленты должен быть соединен с положительной клеммой блока питания, провод с отметкой «-» - с отрицательной.
- Оголенные провода необходимо изолировать.
- Пожалуйста, должным образом вычислите общее энергопотребление светодиодных лент и соедините с соответствующим потреблению источником питания. Суммарное энергопотребление светодиодных лент не должно превышать 80% от указанной (номинальной) мощности блока питания.
- Если вы используете для установки изделия клей или скотч, то удостоверьтесь, что он обеспечит надежное крепление продукции к поверхности. Не используйте клеи, содержащие ацетон.
- Удостоверьтесь, что количество светодиодных лент, соединенных в одну линию (последовательно) не превышает рекомендуемое (2 шт.).

Рекомендации по подбору проводов для коммутации

Если светодиодные ленты необходимо установить в удалении от источника питания, удостоверьтесь, что длина соединяющих проводов не превышает 5 метров. Для расчета сечения соединяющих проводов воспользуйтесь следующей таблицей:

| Потребляемая мощность, Вт | Ток, А | Диаметр сечения (мм ²) |
|---------------------------|--------|------------------------------------|
| 12 | 1 | 0.75 |
| 24 | 2 | 1 |
| 48 | 4 | 1.5 |
| 72 | 6 | 2 |
| 100 | 9 | 2.5 |

Рекомендации к хранению и транспортировке

- Рекомендуется хранить светодиодные ленты в запечатанных упаковках. Пожалуйста, откройте упаковку непосредственно перед использованием.
- Температура хранения $-40^{\circ}C$ $+60^{\circ}C$.
- Для герметизации SMD светодиодов используют мягкий гель кварца. Не допускайте сдавливания, ударов и повреждения линз светодиодов в процессе транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия на изделие

1. Гарантийный срок на изделие составляет **12 месяцев** и исчисляется со дня продажи. Дата продажи устанавливается на основании документов, сопровождающих факт купли-продажи.
2. Гарантия распространяется только в отношении покупателя, на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.
3. В случае возникновения гарантийного случая производитель по своему выбору восстановит, заменит или вернёт денежную стоимость изделия.
4. Гарантийные обязательства не распространяются:
 - На механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур.
 - На изделия с неисправностями, возникшими вследствие не правильного подключения и эксплуатации. А так же в случаях использования изделия не по назначению.
 - На нарушения, заключающиеся в отклонении фотометрических характеристик на величину менее 30% от заявленной.
 - В случаях нарушения параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом мощности блока питания или использования неисправного блока питания.
 - В случаях использования блоков питания с выходными параметрами напряжения, не соответствующими требованиям изделия, более или менее от заявленного диапазона $-12\pm 0.5V$.

ВНИМАНИЕ! Рекомендуются к применению с блоками питания 12 Вольт.