

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА В БЛИСТЕРЕ 12 В

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Светодиодная лента 12 В - 1 м.
- 1.2. Упаковка - 1 шт.
- 1.3. Инструкция по установке и эксплуатации - 1 шт.

* Конфигурация изделия может меняться производителем без предварительного уведомления.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Светодиодная лента - это источник освещения, пришедший на замену классическим лампам накаливания.
- 2.2. Достоинством светодиодной ленты является то, что она обладает минимальным тепловыделением, экономичностью и возможностью создать новые световые пространства в вашем доме или офисе.
- 2.3. Светодиодная лента состоит из гибкой подложки, на которую нанесена система токопроводящих площадок. Между ними на равном расстоянии расположены полупроводниковые источники света - светодиоды.
- 2.4. Предназначена для декоративной подсветки областей интерьерного пространства, деталей и предметов интерьера. Выгодно украсит и подчеркнет неповторимость вашего интерьера.
- 2.5. Правильное подключение и эксплуатация изделия, согласно инструкции, поможет создать необходимое световое решение, а также гарантируют долговечную и бесперебойную работу.

3. ПРАВИЛА МОНТАЖА:

- 3.1. Разработать траекторию, по которой будет производиться монтаж светодиодной ленты.
- 3.2. При необходимости укоротить, отрезать в месте разреза до необходимой длины.
- 3.3. Наклеивание ленты производить на твердую, ровную поверхность. Поверхность для наклеивания ленты должна быть чистой и сухой, не замасленной, без пыли и грязи.
- 3.4. Перед наклеиванием необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки. Наклеивание производить на сухую поверхность.
- 3.5. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- 3.6. Ленту нельзя изгибать и изгибать под прямым углом.
- 3.7. При монтаже угловых переходов не изгибать ленту менее R=25 мм, использовать соединительные коннекторы или припаять контакты, соблюдая полярность.
- 3.8. Перед монтажом и подключением произвести расчет подключаемого импульсного блока питания в зависимости от длины ленты с учетом 20% запаса мощности.

Расчет блока питания осуществляется по формуле:

$$\text{Потребляемая мощность с 1 метра (Вт/м (указана на упаковке))} \times \text{Длина ленты (м (в зависимости от потребности))} + 20\% \text{ (запас)} = \text{Потребляемая мощность блока питания (Вт)}$$



Пример подключения светодиодной ленты к блоку питания



Пример подключения светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру

- 3.9. Электронитание светодиодной ленты осуществляется только при помощи преобразователя напряжения 12 В - импульсного блока питания (приобретается дополнительно).
- 3.10. Светодиодную ленту подключать к блоку питания в строгом соблюдении полярности. Красный провод - это плюс «V+». Черный провод - это минус «V-».
- 3.11. RGB/RGBW-ленту подключать к контроллеру в строгом соблюдении полярности. «R» - питание ленты, «R» (red) - управление красным цветом, «G» (green) - управление зеленым цветом, «B» (blue) - управление синим цветом, «W» (white) - управление белым цветом.
- 3.12. Управление яркостью светодиодной ленты осуществляется при помощи диммера (приобретается дополнительно). Контроллеры для многоцветных лент RGB/RGBW позволяют управлять интенсивностью свечения светодиодов одного цвета на ленте, задавая различные режимы свечения (приобретаются дополнительно).

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- 4.1. Монтаж и подключение светодиодного комплекта должны выполняться только квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2. Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодной ленты, должны производиться только при отключенном питании электросети - 230 В.
- 4.3. Во время установки руки должны быть сухими.
- 4.4. Установку светодиодной ленты производить в соответствии со степенью пылевлагозащиты, указанной на изделии. (для лент IP65, при монтаже во влажные помещения, обязательно произвести дополнительную герметизацию мест электросоединения проводов, нейтральным силиконовым герметиком).
- 4.5. Светодиодная лента 12 В подключается последовательно не более 5 м.
- 4.6. В случае необходимости, резание ленты производится толькократно 3-м диодом в местах, специально обозначенными на ленте.
- 4.7. После наклеивания, перед включением, необходимо выждать некоторое время (в зависимости от температуры и условий окружающей среды) - от 5 до 20 минут для лучшей адгезии клеевого слоя ленты).
- 4.8. Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов.

- 4.9. Для предотвращения деградации светодиодов в процессе эксплуатации, для светодиодных лент потребляемой мощности более 10 Вт/м рекомендуется использовать алюминиевый профиль для отвода тепла.
- 4.10. При выборе мест установки необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.11. Категорически запрещено подключение светодиодной ленты 12 В напрямую к сети ~230 В. Для подключения необходимо использовать импульсный источник питания DC 12 В (приобретается дополнительно), напряжение и мощность которого должна соответствовать подключаемой ленте.
- 4.12. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 4.13. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.14. В процессе эксплуатации регулярно проводить осмотр и обслуживание изделия.
- 4.15. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	259BL	259BL	260BL
Потребляемая мощность, Вт/м	14,4	14,4	14,4
Напряжение питания, В (DC)-	12 В	12 В	12 В
Световой поток, Лм/м	700	700	-
Температура свечения, К	3000	6500	RGB (625/525/470 нм)
Цвет свечения	теплый белый	холодный белый	многоцветный
Угол свечения	120	120	120
Тип светодиода	5050	5050	5050
Ширина подложки, мм	10	10	10
Количество светодиодов на 1 метре, д/л:	60	60	60
Степень пылевлагозащиты, IP:	65	65	65
Класс защиты от поражения электрическим током:	III	III	III
Температура эксплуатации	от -20 до +45 °С	от -20 до +45 °С	от -20 до +45 °С
Гарантия	3 года	3 года	3 года
Срок службы	не менее 50000 ч	не менее 50000 ч	не менее 50000 ч

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку допускается производить любым видом 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 -40°С до + 65° С и относительной влажности воздуха не более 80% без конденсации влаги (при отсутствии в воздухе паров 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. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 8.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- 8.2. В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь необходимо отключить устройство 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.
- 8.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
- 8.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
- 8.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- 8.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 8.4. При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.5. Компания APEYRON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.6. Компания APEYRON не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 9.1. См. на упаковке.

10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И ДЕКЛАРИРОВАНИИ

- 10.1. Сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-РУ.ЯД01.В.00014/22
Выдан: ООО "Региональный центр тестирования и сертификации". Аттестат аккредитации № RA.RU.11ЯД01 от 22.05.2017.
Срок действия: с 15.04.2022 по 14.04.2027.