

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 шт.
- 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. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.6. 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 перекручивать и изгибать под прямым углом.
- 3.7. При монтаже 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. Электротипение 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. «V+» – 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, задавать 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 сухих, проветриваемых помещениях, соблюдая степень пылевлагозащиты IP 20.
- 4.5. Светодиодная лента 12 В подключается последовательно не более 5 м.
- 4.6. В случае необходимости, разрезание ленты производится толькократно 3-м диодам в местах, специально обозначенными на ленте.
- 4.7. Наклеивание ленты производить на твердую, ровную поверхность. Поверхности для наклеивания ленты должны быть чистыми и сухими, не замасленными, без пыли, грязи и мусора. Перед наклеиванием необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки.
- 4.8. 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).

- 4.9. Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов.
- 4.10. Для предотвращения деградации светодиодов в процессе эксплуатации, для светодиодных лент потребляемой мощности более 10 Вт/м рекомендуется использовать алюминиевый профиль для отвода тепла.
- 4.11. При монтаже угловых переходов проявлять аккуратность. Не изгибать ленту менее R=25 мм. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- 4.12. При выборе мест установки необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.13. 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.
- 4.14. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.15. При эксплуатации необходимо обеспечить электро- и пожаробезопасность.
- 4.16. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.17. В процессе эксплуатации регулярно проводить осмотр и обслуживание изделия.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания светодиодной ленты: DC 12 В
 Степень пылевлагозащиты: IP20
 Класс защиты от поражения электрическим током: III

Угол рассеивания: 120°
 Температура эксплуатации: от -25 °C до +45 °C
 Срок службы: не менее 50 000 часов

Артикул	Потребляемая мощность, Вт/м	Тип светодиода, smd	Количество светодиодов, д/м	Ширина подложки, мм	Световой поток, мЛм	Цветовая температура, К/ Длина волны, нм	Цвет свечения	Длина Ленты, м
205BL	4,8	3528	60	8	280	3000 К	теплый белый	3
206BL	4,8	3528	60	8	280	6500 К	холодный белый	3
207BL	4,8	3528	60	8	280	3000 К	теплый белый	2
208BL	4,8	3528	60	8	280	6500 К	холодный белый	2
209BL	14,4	2835	120	10	1400	3000 К	теплый белый	2
210BL	14,4	2835	120	10	1400	3000 К	теплый белый	3
211BL	14,4	2835	120	10	1400	6500 К	холодный белый	2
212BL	14,4	2835	120	10	1400	6500 К	холодный белый	3
213BL	9,6	3528	120	8	600	3000 К	теплый белый	3
214BL	9,6	3528	120	8	600	6500 К	холодный белый	3
215BL	9,6	3528	120	8	600	3000 К	теплый белый	2
216BL	9,6	3528	120	8	600	6500 К	холодный белый	2
217BL	7,2	5050	30	10	360	625/525/470 нм	RGB	3
38BL	7,2	5050	30	10	360	625/525/470 нм	RGB	5
132BL	4,8	2835	60	6	400	4000 К	дневной белый	5
100BL	7,2	5050	30	12	360	625/525/470 нм 6600 К	RGBW	5

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого 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 проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 8.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предоставления 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, неадекватной 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: