

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ
Нет включения.	7.1. Нет подключения.	7.1. Проверить подключение ленты.
	7.2. Перепутана полярность подключения.	7.2. Проверить полярность подключения.
	7.3. Плохой контакт или соединения отсутствуют.	7.3. Проверить подключение проводов.
	7.4. Оборудование неисправно.	7.4. Заменить оборудование.
Неправильно или неравномерно горят светодиоды.	7.5. Соединительный провод слишком длинный, ведет к потере напряжения.	7.5. Укоротить провод или подключить нагрузку к ленте с двух сторон.
	7.6. Диаметр соединительного провода слишком тонкий, ведет к потере энергии.	7.6. Произвести необходимые расчеты с целью определения необходимого сечения провода.
	7.7. Подключено повышенное количество светодиодного оборудования.	7.7. Рассчитать правильное количество светодиодного оборудования согласно заявленным характеристикам от производителя.
	7.8. Поврежден участок электрической платы светодиодной ленты.	7.8. Устранить повреждение.
	7.9. Неправильно подобраны компоненты светодиодной подсветки.	7.9. Проверить правильность выбора блока питания, диммера или контроллера, работу пультa.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 8.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 8.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 8.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -30 °С до +60 °С и относительной влажности воздуха не более 90 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 9.1. 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.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 9.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 3 года при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. В случае обнаружения неисправности или выходе изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его 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.
- 9.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
  - 9.3.1 Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
  - 9.3.2 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
  - 9.3.3 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 9.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 9.4. Компания APEYRON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.5. Компания APEYRON не несет ответственности за повреждение, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

## 11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 11.1. Сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-CN.H993.B.00587  
Выдан: ООО «Профессионал». Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ93 от 03.02.2021 от 07.10.2021. Срок действия с 08.10.2021 по 07.10.2026.



## 12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

- 12.1. Изготовитель, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
- 12.2. Сделано в Китае.

**apeyron**  
electrics  
www.apeyronled.ru

Дата  
продажи \_\_\_\_\_

Штамп  
продавца \_\_\_\_\_



# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

## Светодиодная лента 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. (длину см. на упаковке)
- 1.2. Инструкция — 1 шт.
- 1.3. Упаковка — 1 шт.

(Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления. При приобретении нескольких комплектов сверяйте номер партии и дату изготовления).

Эксплуатационные документы на данный товар представляют собой совокупность паспорта и этикетки индивидуальной упаковки изделия. Технические характеристики и параметры товара указаны на этикетке индивидуальной упаковки изделия.

Прежде чем приступить к работам по монтажу и эксплуатации светодиодной ленты, необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Светодиодная лента 12 В (далее по тексту светодиодная лента) предназначена для основного освещения жилых и общественных помещений, а также используется для декоративной подсветки интерьерного пространства, в качестве подсветки предметов интерьера, декоративных элементов, ниш и экспозиций.
- 2.2. Подключение светодиодной ленты производится с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное 12 В.
- 2.3. Совместно со светодиодной лентой Apeyron Electrics рекомендуется использовать необходимое для работы сопутствующее оборудование торговой марки Apeyron Electrics, такое как блоки питания, диммеры, контроллеры, усилители, алюминиевые профили и коннекторы.
- 2.4. Правильное использование и эксплуатация светодиодной ленты согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

### 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

- 3.1. Светодиодная лента требует стабильного электропитания 12 В постоянного напряжения для корректной и продолжительной работы. Подключение светодиодной ленты осуществляется через импульсный блок питания, который преобразует сетевое напряжение 230 В в стабилизированное постоянное напряжение 12 В. Не рекомендуется использовать блоки питания, выходное напряжение которых превышает 12 В или отличается значительной погрешностью, так как это может привести к подаче на светодиодную ленту напряжения свыше 12,5 В (это негативно скажется на работе светодиодов и ускорит их деградацию).
- 3.2. Управление яркостью одноцветной светодиодной ленты осуществляется при помощи устройств управления светом — диммеров. Управление яркостью и цветом свечения многоцветной RGB/RGBW и ССТ светодиодной ленты осуществляется при помощи контроллеров.
- 3.3. При планировании зоны установки светодиодной ленты необходимо принимать в учёт её класс пылевлагозащиты IP:
  - IP20 — светодиодная лента защищена от твердых частиц размером более 12 мм, не защищена от воды (в том числе брызг и водяного пара). Предназначена для эксплуатации в сухих, хорошо вентилируемых помещениях с нормальным уровнем влажности (при средней температуре воздуха в помещении 20 °С относительная влажность не более 90 %). Не допускается попадание на такую светодиодную ленту брызг воды, водяного пара, струй воды.
  - IP65 — полностью защищена от попадания пыли (пыленепроницаема) и допускается для эксплуатации в зонах с повышенной влажностью (в том числе допускается попадание на неё брызг воды и водяного пара) без погружения в воду.

