

8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ
Нет включения.	8.1. Нет подключения.	8.1. Проверить подключение ленты.
	8.2. Перепутана полярность подключения.	8.2. Проверить полярность подключения.
	8.3. Плохой контакт или соединение отсутствует.	8.3. Проверить подключение проводов.
	8.4. Оборудование неисправно.	8.4. Заменить оборудование.
Неправильно или неравномерно горят светодиоды.	8.5. Соединительный провод слишком длинный, ведет к потере напряжения.	8.5. Укоротить провод или подключить нагрузку к ленте с двух сторон.
	8.6. Диаметр соединительного провода слишком тонкий, ведет к потере энергии.	8.6. Произвести необходимые расчеты с целью определения необходимого сечения провода.
	8.7. Подключено повышенное количество светодиодного оборудования.	8.7. Рассчитать правильное количество светодиодного оборудования согласно заявленным характеристикам от производителя.
	8.8. Поврежден участок электрической платы светодиодной ленты.	8.8. Устранить повреждение.
	8.9. Неправильно подобраны компоненты светодиодной подсветки.	8.9. Проверить правильность выбора блока питания, диммера или контроллера, работу пульта.

9. 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 повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-СН.НВ93.В.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.

11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

- 11.1. Изготовитель, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
- 11.2. Сделано в Китае.

Светодиодная лента 24В (S - типа)

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



1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Светодиодная лента 24 В — 1 шт. (длину см. на упаковке)
- 1.2. Инструкция — 1 шт.
- 1.3. Блister/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.)

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Светодиодная лента S-типа 24 В предназначена для установки в сухих, проветриваемых помещениях. Светодиодная лента S-типа 24 В используется для декоративной подсветки областей интерьерного пространства, деталей и предметов интерьера в труднодоступных местах. А также используется для выполнения художественно-декоративных инсталляций в рекламных и дизайнерских целях.
- 2.2. Подключение светодиодной ленты 24 В производится с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное напряжение 24 В.
- 2.3. Светодиодная лента 24 В подключается последовательно не более 10 метров.
- 2.4. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.5. Правильное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу.

3. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- 3.1. Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- 3.2. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации ленты. Не монтировать ленту вблизи нагревательных приборов.
- 3.3. Монтаж и демонтаж производить при выключенном напряжении питания ~230 В.
- 3.4. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на упаковке.
- 3.5. Разработать траекторию, по которой будет производиться монтаж светодиодной ленты.
- 3.6. Отрезать светодиодную ленту для получения нужной длины необходимо только в местах разреза, обозначенных по всей длине ленты.
- 3.7. Если отрезать вне указанной на плате линии, то перестанет работать все изделие.
- 3.8. Для удобства монтажа с обратной стороны ленты снабжена клеевым слоем.
- 3.9. Поверхность для наклеивания ленты должна быть чистой и сухой, незамазанной, без пыли и грязи. Перед наклеиванием, при загрязненной поверхности, необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки.
- 3.10. Наклеивание производить на сухую поверхность.
- 3.11. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- 3.12. Ленту этого типа можно монтировать, изгибая в разных плоскостях, соблюдая меры предосторожности.



Вариант создания окружности

Вариант монтажа в разных плоскостях

- 3.13. Не допускать попадания влаги (образования конденсата) и посторонних предметов в контактную схему.
- 3.14. Наклеивание ленты производить на чистую, сухую, твердую и ровную поверхность.
- 3.15. При необходимости, произвести дополнительную очистку и обезжиривание поверхности.
- 3.16. После приклеивания, перед первым включением, для лучшей адгезии клеевого слоя с поверхностью, необходимо выждать от 5 до 15 минут в зависимости от окружающей температуры.
- 3.17. Для светодиодных лент мощностью более 10 Вт/м рекомендуется применять алюминиевый профиль для отвода тепла, что значительно увеличивает срок службы светодиодной ленты.
- 3.18. Также использование профилей с защитным матовым экраном предохраняет глаза от избыточной яркости и придает эстетику светотехнической системе.
- 3.19. Подключение светодиодной ленты напрямую к сети ~230 В категорически запрещено.
- 3.20. Для подключения необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должна соответствовать подключаемой ленте.
- 3.21. Перед монтажом и подключением произвести расчет подключаемого импульсного блока питания в зависимости от длины ленты с учетом 20% запаса мощности.
- 3.22. Расчет блока питания осуществляется по формуле:

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

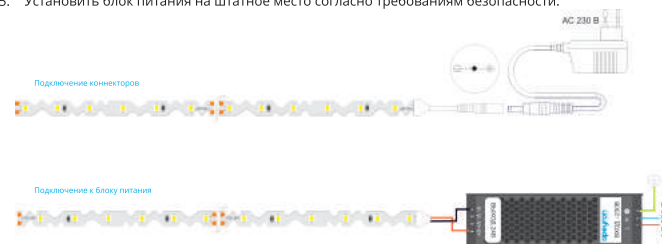
- 3.23. Не включать ленту, смотанную на катушке, более 10-15 сек.
- 3.24. Перед началом монтажа рекомендуется размотать ленту с катушки и, подключив к блоку питания, проверить на наличие неработающих светодиодов.
- 3.25. При выборе мест монтажа обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 3.26. Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от -30°C до +45°C.
- 3.27. При правильном монтаже и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет более 60 000 часов.
- 3.28. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 3.29. Производить регулярную профилактическую чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 3.30. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию.
- 3.31. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт/м	Тип светодиода, smd	Количество диодов на 1 м	Степень пылевлагозащиты, IP	Световой поток, Лм/м	Индекс цветопередачи, CRI	Угол свечения	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Температура свечения, К/°М	Цвет свечения
00-349	24	8	2835	60	20	700	> 80 Ra	120°	5	6	3000	теплый белый
00-350	24	8	2835	60	20	700	> 80 Ra	120°	5	6	4000	дневной белый
00-351	24	8	2835	60	20	700	> 80 Ra	120°	5	6	6500	холодный белый

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- 5.1. Извлечь светодиодную ленту из упаковки.
- 5.2. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 5.3. Проверить соответствие мощности блока питания к потребляемой мощности подключаемой ленты.
- 5.4. Электропитание светодиодной ленты осуществляется только при помощи импульсного блока питания 24 В (приобретается дополнительно).
- 5.5. Установить блок питания на штатное место согласно требованиям безопасности.



- 5.6. Произвести подключение светодиодной ленты, соблюдая порядок подключения.
- 5.7. К выходным клеммам блока питания «V+» подключить положительный контакт ленты «+», к выходным клеммам блока питания «V-» подключить отрицательный контакт ленты «-».
- 5.8. К входным клеммам блока питания «L», «N» подключить провода электросети.
- 5.9. Подключить клемму заземления «⊕» к проводу защитного заземления.
- 5.10. Произвести осмотр на отсутствие некачественных соединений для предотвращения КЗ.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку и хранение 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 -30°C до +60°C и относительной влажности воздуха не более 90% 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.