

6. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения	6.1. Не подключен. 6.2. Перепутана полярность подключения. 6.3. Глохой контакт. 6.4. Оборудование неисправно.	6.1. Проверить подключение контроллера. 6.2. Проверить полярность подключения. 6.3. Проверить подключение проводов. 6.4. Заменить оборудование.
Не работает управление пульту ДУ	6.5. Превышено допустимое расстояние между ИК-датчиком контроллера и пультом ДУ. 6.6. Между ИК-датчиком и пультом ДУ находится препятствие (посторонний предмет). 6.7. Разрядилась батарея в пульте.	6.5. Сократить расстояние между ИК-датчиком и пультом ДУ. Подойти ближе. 6.6. Устранить препятствие на пути сигнала между ИК-датчиком и пультом ДУ. Убрать посторонний предмет. 6.7. Произвести замену батареев.
Неправильно или неравномерно горят светодиоды	6.8. При подключении светодиодной ленты с одной стороны, из-за падения напряжения на всей длине ленты, происходит падение напряжения. 6.9. Подключено повышенное количество светодиодного оборудования. 6.10. Поврежден участок электрической платы светодиодной ленты. 6.11. Неправильно подобраны компоненты светодиодной подсветки. Перепутаны провода подключаемых цветовых каналов. 6.12. Соединительный провод слишком длинный/узкий, что ведет к потере напряжения. 6.13. Неправильно работают режимы свечения.	6.8. Подключить питание к ленте с двух сторон. 6.9. Рассчитать правильное количество светодиодного оборудования согласно заявленным характеристикам от производителя. 6.10. Устранить повреждение. 6.11. Проверить правильность выбора типа светодиодной ленты. Проверить правильность подключения цветовых каналов. 6.12. Укоротить провод или подключить питание к ленте с двух сторон. Провести необходимые расчеты с целью определить нужное сечение провода. Заменить провод. 6.13. Проверить включение режимов на пульте.

apeyron
electrics

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

КОМПЛЕКТ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ 12В

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

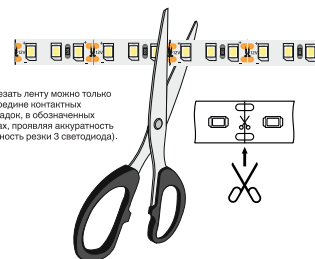
- 1.1. Светодиодная лента 12В (метраж зависит от артикула, см. п. 3. Тех. характеристики).
- 1.2. Дополнительные аксессуары:
 - блок питания - 1 шт.,
 - (*) мини-контроллер - 1 шт.(*) зависит от артикула, см. п. 3. Тех. характеристики).
- 1.3. Упаковка - 1 шт.
- 1.4. Инструкция по установке и эксплуатации - 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.)

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Комплекты светодиодной ленты 12 В предназначены для декоративной подсветки областей интерьерного пространства, деталей и предметов интерьера. Комплекты светодиодной ленты 12 В (IP20) предназначены для установки в сухих, проветриваемых помещениях (относительная влажность воздуха не более 70%). Комплекты светодиодной ленты 12 В (IP55) предназначены для установки в проветриваемых помещениях с повышенной влажностью (относительная влажность воздуха не более 85%), без погружения в воду. Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от -25°С до +40°С.
- 2.2. Подключение светодиодной ленты 12 В производится с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное напряжение DC 12 В.
- 2.3. Светодиодная лента 12 В подключается последовательно не более 5 метров.
- 2.4. Для каждого комплекта производителем подобраны оптимальное оборудование и аксессуары для подключения, учитывающие особенности подключения светодиодных лент. С более полной информацией о работе оборудования можно ознакомиться на сайте www.apeyronled.ru
- 2.5. Изделия изготавливаются 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 гарантирует долговечную и бесперебойную работу.



Разрезать ленту можно только по указанным контактным площадкам, в обозначенных местах, проявляя аккуратность (краткость резки 3 светодиода).



7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ:

- 7.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделий от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.
- 7.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 7.3. 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 80% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 8.1. 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.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 9.1. На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. В случае обнаружения неисправности устройства или выходе из строя, 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 вы приобрели 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-РУ.НВ93.Б.02318/22
Выдан: ООО «ПРОФЕССИОНАЛ»-, Аттестат аккредитации № RA_RU.11НВ93 от 03.02.2021,
Срок действия: с 23.11.2022 по 22.11.2027.

11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 11.1. Изготовитель: см. на упаковке.
- 11.2. Сделано в России.

apeyron
www.apeyronled.ru

Дата
продвижения

Штамп
продавца

Отрезание ленты производить
при выключенном напряжении питания!

Внимание! Во избежание повреждения
токопроводящих дорожек светодиодной
ленты, запрещено перекусывать
или сгибать/переламывать ленту.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное напряжение комплекта (блока питания): AC 220-240 / 50 Гц
Входное напряжение ленты: DC 12 В
Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от -25 °C до +40 °C
Срок службы: не менее 50 000 ч.
Гарантия: 36 месяцев

3.1. ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ: ХОЛОДНЫЙ БЕЛЫЙ, ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА 6500 К

Артикул:	10-01	10-07	10-10	10-12	10-14	10-20	10-26	10-40	10-65	10-67
Потребляемая мощность:	7,2 Вт/м	4,8 Вт/м	4,8 Вт/м	14,4 Вт/м	14,4 Вт/м	4,8 Вт/м	4,8 Вт/м	7,2 Вт/м	4,8 Вт/м	14,4 Вт/м
Источник свечения:	SMD 5050	SMD 3528	SMD 3528	SMD 5050	SMD 5050	SMD 3528	SMD 3528	SMD 5050	SMD 3528	SMD 5050
Количество диодов:	30 д/м	60 д/м	60 д/м	60 д/м	60 д/м	60 д/м	60 д/м	30 д/м	60 д/м	60 д/м
Кратность реза:	10 см	5 см	5 см	5 см	5 см	5 см	5 см	10 см	5 см	5 см
Световой поток:	360 лм/м	280 лм/м	280 лм/м	700 лм/м	700 лм/м	280 лм/м	280 лм/м	360 лм/м	280 лм/м	700 лм/м
Индекс цветопередачи, CRI:	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Угол свечения:	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Степень пылевлагозащиты:	IP65	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65	IP65	IP20	IP20	IP20
Ширина подложки:	10 мм	8 мм	8 мм	10 мм	10 мм	8 мм	8 мм	10 мм	8 мм	10 мм
Длина светодиодной ленты:	5 м	2,5 м	5 м	2,5 м	5 м	2,5 м	5 м	5 м	1 м	1 м

3.2. ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ: ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ, ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА 3000 К

Артикул:	10-02	10-08	10-11	10-13	10-15	10-21	10-27	10-41	10-66	10-68
Потребляемая мощность:	7,2 Вт/м	4,8 Вт/м	4,8 Вт/м	14,4 Вт/м	14,4 Вт/м	4,8 Вт/м	4,8 Вт/м	7,2 Вт/м	4,8 Вт/м	14,4 Вт/м
Источник свечения:	SMD 5050	SMD 3528	SMD 3528	SMD 5050	SMD 5050	SMD 3528	SMD 3528	SMD 5050	SMD 3528	SMD 5050
Количество диодов:	30 д/м	60 д/м	60 д/м	60 д/м	60 д/м	60 д/м	60 д/м	30 д/м	60 д/м	60 д/м
Кратность реза:	10 см	5 см	5 см	5 см	5 см	5 см	5 см	10 см	5 см	5 см
Световой поток:	360 лм/м	280 лм/м	280 лм/м	700 лм/м	700 лм/м	280 лм/м	280 лм/м	360 лм/м	280 лм/м	700 лм/м
Индекс цветопередачи, CRI:	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Угол свечения:	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Степень пылевлагозащиты:	IP65	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65	IP65	IP20	IP20	IP20
Ширина подложки:	10 мм	8 мм	8 мм	10 мм	10 мм	8 мм	8 мм	10 мм	8 мм	10 мм
Длина светодиодной ленты:	5 м	2,5 м	5 м	2,5 м	5 м	2,5 м	5 м	5 м	1 м	1 м

3.3. ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ: МНОГОЦВЕТНЫЙ, RGB

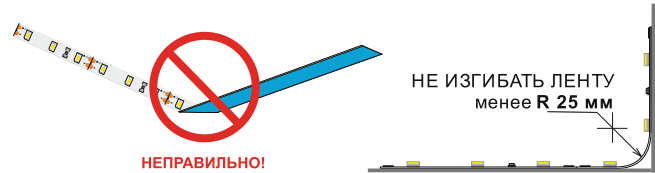
(*) в комплект входит: мини-контроллер RGB 12 В, 72 Вт - 1 шт.
пульт дистанционного управления ИК - 1 шт.

Артикул:	10-03	10-33	10-35	10-47
Потребляемая мощность:	7,2 Вт/м	14,4 Вт/м	14,4 Вт/м	7,2 Вт/м
Источник свечения:	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050
Количество диодов:	30 д/м	60 д/м	60 д/м	30 д/м
Кратность реза:	10 см	5 см	5 см	10 см
Угол свечения:	120°	120°	120°	120°
Степень пылевлагозащиты:	IP65	IP20	IP65	IP20
Ширина подложки:	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина светодиодной ленты:	5 м	5 м	5 м	5 м

* - для светодиодных лент RGB световой поток и CRI не указывается.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

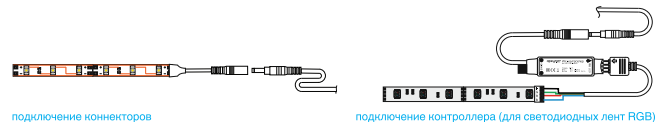
1. Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
2. Монтаж, демонтаж, а также дальнейшее обслуживание производить при выключенном напряжении питания ~230 В.
3. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации ленты.
4. Не монтировать ленту вблизи нагревательных приборов и оборудования.
5. Разработать траекторию, по которой будет производиться монтаж светодиодной ленты.
6. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на изделии.
7. Для удобства монтажа с обратной стороны ленты снабжена клеевым слоем.
8. Поверхность для наклеивания ленты должна быть чистой и сухой, не замасленной, без пыли и грязи. Перед наклеиванием, при загрязненной поверхности, необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки.
9. Наклеивание производить на сухую поверхность.
10. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.



10. Не допускать попадания влаги (образования конденсата) и посторонних предметов в контактную схему. После приклеивания, перед первым включением, для лучшей адгезии клеевого слоя с поверхностью, необходимо выждать от 5 до 15 минут в зависимости от окружающей температуры.
11. При подключении лент большой мощности, а также при монтаже ленты на дальние расстояния, правильно подбирать сечение токопроводящих жил проводов. Не включать ленту, сматанную на катушке, более 10-15 сек. Перед началом монтажа рекомендуется размотать ленту с катушки и, подключив к блоку питания, проверить на наличие неработающих светодиодов.
12. При выборе мест монтажа обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
13. При правильном монтаже и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет более 50 000 часов.
14. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В (блоки питания, адаптеры), представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
15. Светодиодная лента 12 В подключается последовательно не более 5 метров. При подключении большей длины используйте параллельное подключение.
16. Производить регулярную профилактическую чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
17. 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. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- 5.1. Извлечь светодиодную ленту из упаковки. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Произвести монтаж согласно выбранной траектории, соблюдая правила установки и эксплуатации.
- 5.3. Произвести подключение коннекторов ленты и блока питания.



- 5.4. Проверить места соединения на отсутствие возможного замыкания и возникновения КЗ.
- 5.5. При монтаже светодиодных лент с IP65 произвести дополнительную герметизацию мест электросоединений, при помощи нейтрального герметика (приобретается дополнительно).
- 5.6. Произвести подключение к сети 230 В.
- 5.7. Комплект готов к эксплуатации.

* - с функционалом работы контроллера и пульта можно ознакомиться на сайте: www.apreyonled.ru