

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 8.1. 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.

9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения.	9.1. Нет подключения.	9.1. Проверить подключение ленты.
	9.2. Перепутана полярность подключения.	9.2. Проверить полярность подключения.
	9.3. Плохой контакт или соединение отсутствуют.	9.3. Проверить подключение проводов.
	9.4. Оборудование неисправно.	9.4. Заменить оборудование.
Неправильно или неравномерно горят светодиоды.	9.5. Соединительный провод слишком длинный, ведет к потере напряжения.	9.5. Укоротить провод или подключить нагрузку к ленте с двух сторон.
	9.6. Диаметр соединительного провода слишком тонкий, ведет к потере энергии.	9.6. Произвести необходимые расчеты с целью определения необходимого сечения провода.
	9.7. Подключено повышенное количество светодиодного оборудования.	9.7. Рассчитать правильное количество светодиодного оборудования согласно заявленным характеристикам от производителя.
	9.8. Поврежден участок электрической платы светодиодной ленты.	9.8. Устранить повреждение.
	9.9. Неправильно подобраны компоненты светодиодной подсветки.	9.9. Проверить правильность выбора блока питания, диммера или контроллера, работу пульта.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 10.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 3 года при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- 10.2. 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.
- 10.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
- 10.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
- 10.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- 10.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 10.3.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 10.4. Компания APEYRON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 10.5. Компания APEYRON не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ:

- 11.1. Сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-CN.НВ93.В.00261/21.
Выдан: ООО «Профессионал». Аттестат аккредитации № РА.РУ.11.НВ93 от 03.02.2021.
Срок действия с 27.07.2021 по 26.07.2026.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 12.1. Производитель: см. на упаковке.
12.2. Сделано в Китае.

КОНТУРНАЯ ПОДСВЕТКА светодиодной лентой 24 В

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

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Светодиодная лента 24 В — 1 шт. (длину см. на упаковке)
- 1.2. Адаптер питания - 1 шт. (см. п.5)
- 1.3. Контроллер и пульт управления - 1 шт (см. п.5)
- 1.4. Инструкция — 1 шт.
- 1.5. Блистер/упаковка — 1 шт.

(Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или комплектацию изготавливаемых изделий без предварительного уведомления).

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Светодиодная лента 24 В предназначена для установки в сухих, проветриваемых помещениях. Светодиодная лента «Контурная подсветка» используется для декоративной подсветки областей интерьерного пространства, деталей и предметов интерьера. Выгодно украсит и подчеркнет неповторимость вашего интерьера.
- 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. Изделия входящие в комплект изготавливаются в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

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. Необходимы меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации ленты. Не монтировать ленту вблизи нагревательных приборов.
- 3.2. Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- 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. Наклеивание ленты производить на твердую, ровную поверхность.
- 3.8. Для светодиодных лент мощностью более 10 Вт/м рекомендуется применять алюминиевый профиль для отвода тепла, что значительно увеличивает срок службы светодиодной ленты.
- 3.9. Угол свечения светодиодной ленты 120°. Использование профилей с защитным матовым экраном предохраняет глаза от избыточной яркости и придает эстетичную светотехническую систему.
- 3.10. Поверхность для наклеивания ленты должна быть чистой и сухой, незамасленной, без пыли и грязи. Перед наклеиванием необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки.
- 3.11. Не допускать попадания влаги (образования конденсата) и посторонних предметов в контактную схему.



- 3.12. Наклеивание производить на сухую поверхность.
- 3.13. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- 3.14. Ленту нельзя перекручивать и изгибать под прямым углом.
- 3.15. При монтаже угловых переходов не изгибать ленту радиусом менее $R=25$ мм, использовать соединительные коннекторы или припаять контакты, соблюдая полярность.
- 3.16. Подключение светодиодной ленты, а также контроллера напрямую к сети 230 В категорически запрещено.
- 3.17. Для подключения необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должна соответствовать подключаемой ленте.
- 3.18. В комплектации оборудования, для каждого компонента, производителем подобраны оптимальные аксессуары для подключения, учитывающие особенности подключения многоцветных светодиодных лент. С более полной информацией о работе оборудования можно ознакомиться на сайте www.aeled.ru.
- 3.19. Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от -30°C до $+45^{\circ}\text{C}$.
- 3.20. При правильном монтаже и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет более 60 000 часов.
- 3.21. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 3.22. При монтаже обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 3.23. Производить регулярную профилактическую чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 3.24. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию.
- 3.25. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- 4.1. Извлечь светодиодную ленту, а также аксессуары для подключения из упаковки.
- 4.2. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 4.3. Внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией.
- 4.4. Подготовить место для монтажа соответственно требованиям п. 3.
- 4.5. Произвести установку светодиодной ленты.
- 4.6. Установить контроллер на штатное место согласно требованиям безопасности.
- 4.7. Подключить светодиодную ленту к контроллеру, соблюдая полярность подключения.
- 4.8. Подключить разъем подключения контроллера к адаптеру питания, соблюдая полярность подключения.
- 4.9. Произвести осмотр на отсутствие некачественных соединений для предотвращения КЗ.
- 4.10. Подключить адаптер питания к сети 230 В.
- 4.11. Произвести включение и проверить работу пульта.



Виды для адаптера питания на контроллере: 5,5 x 2,1 гнездовой разъем для подключения к блоку питания.

Выходной коннектор ленты RGBW: 5-ти канальный штекер для подключения светодиодной ленты, подключается к 5-ти канальному разъему контроллера.



Виды для адаптера питания на контроллере: 5,5 x 2,1 гнездовой разъем для подключения к блоку питания.

Выходной коннектор ленты RGB: 4-х канальный штекер для подключения светодиодной ленты, подключается к 4-х канальному разъему контроллера.

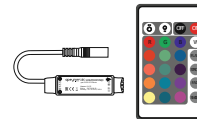
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (светодиодная лента):

Арт.	Наименование	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт	Тип светодиода, smd	Кратность резки, мм	Количество диодов на 1 м	Степень защиты, IP	Световой поток, Лм/м	Длина ленты, м	Температура хранения, К/м	Цвет свечения
130	Контрольная подсветка	24	8	5050	500	28	20	150*	2	RGBW	"Мульти-цветный + жел-белый"
131	Контрольная подсветка	24	8	5050	500	28	20	150*	3	RGBW	"Мульти-цветный + жел-белый"
132	Контрольная подсветка	24	8	5050	500	28	20	150*	5	RGBW	"Мульти-цветный + жел-белый"
147	Контрольная подсветка	24	15	5050	100	60	20	-	3	RGB	"Мульти-цветный"
148	Контрольная подсветка	24	15	5050	100	60	20	-	5	RGB	"Мульти-цветный"
150	Контрольная подсветка	24	15	5050	100	60	20	-	2	RGB	"Мульти-цветный"
151	Контрольная подсветка	24	8	5050	165	30	20	-	5	RGB	"Мульти-цветный"

RGBW "Мульти-цветный + жел-белый" 625/525/470 нм * световой поток для белого цвета свечения RGB "Мульти-цветный" 625/525/470 нм

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (аксессуары для подключения):

Арт.	Наименование	Напряжение питания, вольт, В	Потребляемая мощность, Вт (для 24 В)	Потребляемая мощность контроллера, Вт (для 24 В)	Тип управления пультом
130	Контрольная подсветка	24	12	192	радиопульт
131	Контрольная подсветка	24	24	192	радиопульт
132	Контрольная подсветка	24	36	192	радиопульт
147	Контрольная подсветка	24	24	144	радиопульт
148	Контрольная подсветка	24	36	144	радиопульт
150	Контрольная подсветка	24	24	144	радиопульт
151	Контрольная подсветка	24	24	144	радиопульт



вид аксессуаров для арт.: 147, 148, 150, 151 арт. контроллера: O4-18 (полная информация по работе контроллера на сайте www.aeled.ru)



вид аксессуаров для арт.: 130, 131, 132 арт. контроллера: O4-40 (полная информация по работе контроллера на сайте www.aeled.ru)

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 7.1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия 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°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 90% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).