

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.

В случае обнаружения неисправности или выхода 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.

Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:

Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).

Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.

Изделие испорчено в результате механических повреждений.

При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.

Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-CN.HB93.B.03069/23.

Выдан: ООО «ПРОФЕССИОНАЛ».

аттестат аккредитации №РА.РУ.11HB93 от 03.02.2021.

Срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2028.

Декларация о соответствии 037 №ЕАЭС RU Д-CN.KA01.B.22517/20 8537.

Срок действия: с 10.03.2020 по 09.03.2025.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: см. на упаковке.

Сделано в Китае.



www.apeyronled.ru

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

apeyron
electrics

Инструкция по установке и эксплуатации

Контроллер RGB для светодиодной ленты

с пультом управления (20 кнопок)

12 вольт
288
Ватт

24 вольт
576
Ватт

артикул
04-39

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки APEYRON.

Комплектация:

Контроллер для RGB лент — 1 шт.

Пульт - 1 шт. (батарейка в комплект не входит)

Упаковка — 1 шт.

Инструкция — 1 шт.

* производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию изделия



Назначение и основные сведения:

Контроллер для RGB лент предназначен для управления светодиодными лентами RGB 12/24 В при помощи радиопульта (RF) во внутренних помещениях.

Контроллер RGB осуществляет включение и выключение светодиодной ленты, а также

позволяет производить управление режимами свечения и яркостью свечения.

Контроллер RGB оборудован 3-мя выходными каналами, обеспечивающими надежность и качество подключения светодиодной ленты.

Удобный и интуитивно понятный RF-пульт позволяет управлять светодиодной лентой на расстоянии до 20 метров.

Одинаковый серийный номер на контроллере и пульте указывают на совместимость данного оборудования.

Изделие изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Правильное подключение оборудования согласно инструкции поможет обеспечить равномерное свечение всех диодов и точное управление яркостью, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

Технические характеристики:

Контроллер:

Входное напряжение питания:	DC 12-24 В
Максимальная мощность общей нагрузки:	288 Вт (12 В), 576 Вт (24 В)
Количество каналов:	3 канала
Максимальный выходной ток на канал:	8 А
Способ подключения:	общий анод
Класс пылевлагозащиты IP:	IP20
Шкала изменения цветовой температуры:	64 уровня
Количество статических режимов:	8 режимов
Количество динамических режимов:	14 режимов
Диапазон рабочих температур окружающей среды:	от -20 °C до +50 °C
Срок службы:	50 000 часов
Габаритные размеры контроллера:	64×65×24 мм
Вес контроллера:	70 г

Пульт:

Дистанция устойчивого управления:	до 20 метров
Источник питания:	CR2025 × 1 шт.
Степень защиты:	IP20
Габаритные размеры:	85×52×7 мм
Вес пульта:	20 г

Правила установки и эксплуатации:

Расчет подключаемого контроллера производится в зависимости от потребляемой мощности ленты, заявленной производителем, и её длины.

расчетная длина ленты (м) × заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м) = мощность контроллера (Вт)

Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации светодиодного оборудования.

Эксплуатация контроллера допускается в сухих, проветриваемых помещениях, в местах с хорошей конвекцией воздуха.

Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов.

Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.

Не устанавливать в помещениях с повышенной концентрацией влаги или местах скопления воды (лужах и т.д.).

Не допускать попадания брызг воды на изделие.

Монтаж, демонтаж, а также профилактическое обслуживание производить при выключенном напряжении питания 220 В.

Подключение контроллера 12/24 В напрямую к сети 230 В категорически запрещено. Для подключения необходимо использовать дополнительный источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой нагрузке.

Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.

Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальную мощность источника питания и максимального значения диапазона нагрузки контроллера.

С торцевой стороны предусмотрен вход для подключения питающих устройств DC 12/24 В с коннектором. Подключение питания производится только с одной стороны (или клемная колодка для проводов, или разъем под коннектор с торцевой стороны).

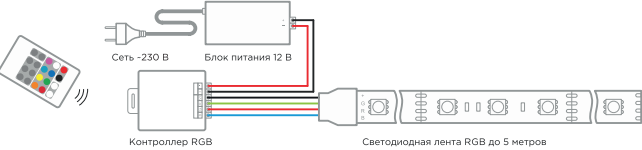
Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.

Производить регулярную профилактическую чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.

При обнаружении неисправностей в работе контроллера прекратить эксплуатацию.

В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

Монтаж и подключение:



Извлечь контроллер и пульт из упаковки.

Проверить соответствие серийных номеров пульта и контроллера.

Проверить оборудование на наличие дефектов и механических повреждений.

Установить и закрепить контроллер соблюдая правила установки на штатное место.

Подключить светодиодную ленту к контроллеру, соблюдая полярность подключения.

Произвести подключение контроллера к блоку питания, соблюдая полярность подключения.

Перед включением проверить полярность подключения, а также убедиться в надежности крепления и отсутствии замыкания проводов.

Установить в пульт контроллера батарейки, соблюдая полярность. (батарейки в комплект не входят)

Подключить блок питания к питающей сети.

Произвести включение блока питания, подключенного к контроллеру.

Проверить управление контроллером с помощью пульта.

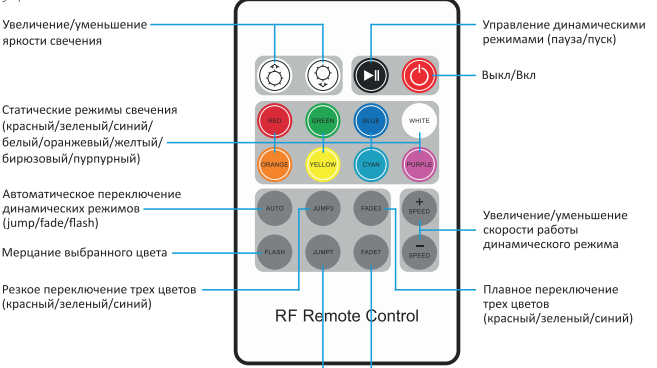
Синхронизация контроллера с другим пультом:

Для синхронизации необходимо: после включения длительно нажать на 2 выделенные клавиши, после лента должна замигать.



Пульт управления:

Управление контроллером APEYRON осуществляется с помощью радиопульта дистанционного управления.



Резкое переключение семи цветов (красный/зеленый/синий/оранжевый/желтый/бирюзовый/пурпурный)

Плавное переключение семи цветов (красный/зеленый/синий/оранжевый/желтый/бирюзовый/пурпурный)

Возможные проблемы и способы их решения:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Контроллер не включается	1. Контроллер не подключен. 2. Перепутана полярность подключения. 3. Плохой контакт. 4. Неисправный источник света. 5. Есть препятствие между приемником и пультом ДУ.	1. Проверьте подключение контроллера. 2. Проверьте, соблюдена ли полярность. 3. Проверьте подключение проводов. 4. Замените источник света. 5. Устраните преграду.
Неправильно и неравномерно горят светодиоды	1. Потеря напряжения из-за длинного провода. 2. Недостаточное сечение провода вызывает потерю напряжения. 3. Большая нагрузка. 4. Перегрузка контроллера.	1. Укоротите провод или подключите светодиодную ленту с двух сторон. 2. Вычислите ток и используйте провод с другим сечением. 3. Уменьшите нагрузку. 4. Добавьте усилитель мощности.
Нет связи с пультом ДУ	1. Сел элемент питания ПДУ. 2. Большая дистанция управления.	1. Замените батарею. 2. Сократите дистанцию управления.

Транспортировка и хранение:

Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.

Перевозку осуществлять в штатной упаковке.

Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20 °С до +60 °С и относительной влажности воздуха не более 70 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).