

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

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

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

**Изготовитель:** «Санвейт Индастриал Лимитед».

Адрес: Юньей Индастриал Ареа, Сябян, Фумин Роуд, Худжи Таун, Донгуань, Гуандунь, Китай.

**Произведено по заказу:** «Апейрон Групп Лимитед»

Адрес: Китай, Гонконг, Монгкок, Натан Роуд, 673, БЦ "ЭйчЭсБиСи", 2 этаж

**Импортёр:** ИП ГЛАДКИЙ Ю. С.

198095, Санкт-Петербург г., Маршала Говорова ул, дом №35, корпус 4, литера И, помещение 16-Н  
Российская Федерация

Сделано в Китае.

**apeyron**  
electrics

[www.apeyronled.ru](http://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.

Упаковка — 1 шт.

Инструкция — 1 шт.

\* производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию изделия для улучшения качества продукции

### Назначение и основные сведения:

Контроллер для RGB лент предназначен для управления светодиодными лентами RGB 12/24В 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. 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 (12В), 576 Вт (24 В) |                                  |
| Количество каналов:                           | 3 канала                    |                                  |
| Максимальный выходной ток на канал:           | 8 А                         |                                  |
| Способ подключения:                           | общий анод                  | Количество уровней яркости: 128  |
| Класс пылевлагозащиты IP:                     | IP 20                       | Количество уровней скорости: 100 |
| 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.  
IP 20  
Степень защиты: IP 20  
Габаритные размеры: 85×52×7 мм  
Вес пульта: 20 г

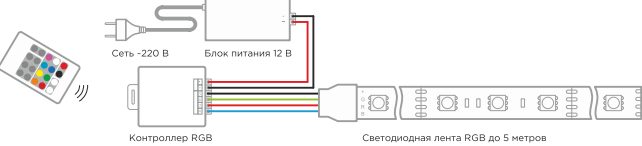
Правила установки и эксплуатации:

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

$$\text{расчетная длина ленты (м)} \times \text{заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м)} = \text{мощность контроллера (Вт)}$$

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 согласно правилам 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. Извлечь защитную пленку из батарейного отсека пульта управления. Подключить блок питания к питающей сети. Произвести включение блока питания, подключенного к контроллеру. Проверить управление контроллером с помощью пульта.

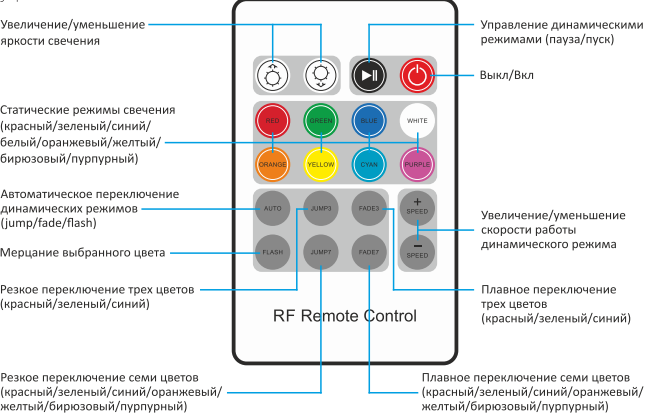
Синхронизация контроллера с другим пультом:

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.<br>2. Перепутана полярность подключения.<br>3. Плохой контакт.<br>4. Неисправный источник света.<br>5. Есть препятствие между приемником и пультом ДУ. | 1. Проверьте подключение контроллера.<br>2. Проверьте, соблюдена ли полярность.<br>3. Проверьте подключение проводов.<br>4. Замените источник света.<br>5. Устраните преграду.                |
| Неправильно и неравномерно горят светодиоды | 1. Потеря напряжения из-за длинного провода.<br>2. Недостаточное сечение провода вызывает потерю напряжения.<br>3. Большая нагрузка.<br>4. Перегрузка контроллера.                 | 1. Укоротите провод или подключите светодиодную ленту с двух сторон.<br>2. Вычислите ток и используйте провод с другим сечением.<br>3. Уменьшите нагрузку.<br>4. Добавьте усилитель мощности. |
| Нет связи с пультом ДУ                      | 1. Сел элемент питания ПДУ.<br>2. Большая дистанция управления.                                                                                                                    | 1. Замените батарею.<br>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°C до +60°C и относительной влажности воздуха не более 70% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).