

Режимы:

№	Статистические режимы:	№	Динамические режимы:
1	красное свечение	1	мигание белого свечения
2	зеленое свечение	2	затухание белого свечения
3	синее свечение	3	чередование миганием трех цветов свечения*
4	оранжевое свечение	4	чередование миганием семи цветов свечения**
5	желтое свечение	5	чередование затуханием трех цветов свечения**
6	пурпурное свечение	6	чередование затуханием семи цветов свечения**
7	бирюзовое свечение	7	плавная смена свечения с красного на зеленый
8	белое свечение	8	плавная смена свечения с красного на синий
		9	плавная смена свечения с зеленого на синий
		10	автопереключение динамических режимов по порядку
Заметки:		Заметки:	
Возможно увеличение/уменьшение яркости свечения, изменение скорости не предусмотрено.		Возможно увеличение/уменьшение скорости режима свечения, изменение яркости не предусмотрено.	

*красный/зеленый/синий

**красный/зеленый/синий/оранжевый/желтый/пурпурный/бирюзовый

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.

Гарантийные обязательства:

- На RGB-контроллеры APEYRON предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- В случае обнаружения неисправности или выходе контроллера RGB 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 контроллер RGB.
- Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации;
 - Изделие испорчено в результате разборки изделия или его частей пользователем;
 - Корпус изделия поврежден или деформирован;
 - Изделие испорчено в результате некорректного подключения нагрузки;
 - Параметры входного напряжения не соответствуют заявленному диапазону.
- Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

Сделано в Китае

apeyron
electrics
www.apeyronled.ru

Дата продажи _____ Штамп продавца _____

apeyron
electrics

Инструкция
по установке и эксплуатации

Контроллер RGB

для многоцветной светодиодной ленты
с беспроводным радиочастотным пультом «easy control»

12 вольт
288
Ватт

24 вольт
576
Ватт

Артикул: 04-20

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы знаем, что у Вас есть выбор.

Благодарим Вас, что сделали его
в пользу продукции торговой марки
APEYRON Electrics.



Описание:

RGB-контроллер с радиопультом «easy control» используется для управления всеми видами светодиодной продукции: гибкая светодиодная лента, настенные светильники, освещение навесных стеклянных панелей и т. д. Легкое подключение и простота использования являются существенными преимуществами данного контроллера. Кроме того, он имеет функцию защиты от короткого замыкания, при возникновении которого начинает мигать лампочка зеленого цвета. Данная модель имеет функцию автоматического восстановления настроек даже после того, как произошло короткое замыкание.

Основные преимущества:

- Пульт управления «easy control». Отличается интуитивно понятным интерфейсом, энергоэффективной работой и износостойкостью. Эргономичен и приятен на ощупь;
- Возможность выбора яркости и цветовой температуры одним нажатием;
- Низкое энергопотребление, долгий срок службы, качественный материал;
- Автоматическое отключение через 20 секунд, помогает продлить работу аккумулятора;
- Стабильная передача сигнала на дальние расстояния.

Технические характеристики:

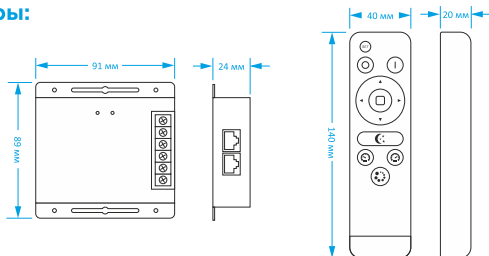
Контроллер:

- входное напряжение: 12/24 В
- выходная мощность: 288/576 Вт
- диапазон рабочих температур окружающей среды: от -20°C до +60°C
- степень защиты от влаги и пыли: IP 20
- выход: 3 канала
- выход по току: анодный
- выходной ток: 8 А на цвет (24 А общий)
- энергопотребление в состоянии гибернации: < 0,5 Вт
- вес: 220 г

Пульт управления:

- интервал рабочих температур: от -30°C до +60°C
- источник энергии: 2x AAA
- срок службы комплекта батареек при постоянном использовании: от 1 года
- напряжение источника питания: 3 В
- статическое потребление электроэнергии: < 0,09 мВт
- дальность приема сигнала: до 30 метров

Размеры:



Правила установки и эксплуатации:

Для установки сложного светотехнического оборудования, в том числе данного контроллера, рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика.

- Для правильной работы устройства не следует устанавливать контроллер вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Приборы со степенью защиты IP 20 следует использовать только внутри помещений.
- Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальную мощность источника питания и максимальное значение диапазона нагрузки контроллера. Для расчета требуемого метража ленты, которая может быть использована с диммером/контроллером/блоком питания используйте следующую формулу:

РДЛ=МКД/ММЛ

РДЛ - рабочая длина ленты;

МКД - мощность контроллера или диммера;

ММЛ - потребляемая мощность одного метра ленты.

Пример расчета:

Лента 3528, 60диодов/метр, 4,8Вт/м., цвет свечения - зеленый, 12В, IP20,

Мини-диммер, 72Вт.

Максимально допустимая длина ленты для этого диммера:

$RDL = 72 / (МКД) / 4,8 (ММЛ) = 15$ метров.

Обратите внимание, что данная формула верна для изделий с одинаковым значением напряжения (в данном случае - 12В).

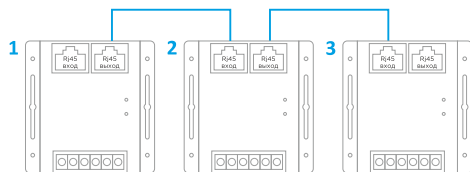
Внимание!

Не используйте устройство при наличии внешних повреждений, а также после сильных падений или ударов. В случае неисправности, обратитесь к квалифицированному специалисту или производителю.

Подключать устройства можно только при отключенном питании. Убедитесь в отсутствии возможности короткого замыкания. Напряжение питания RGB-контроллера

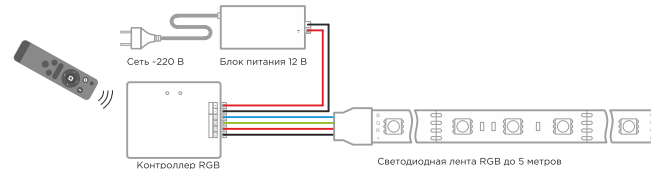
12 В постоянного тока (DC), более высокое напряжение, а также подключение устройства к источнику переменного тока (AC) выведет устройство из строя.

Контроллеры с разъемами RJ 45* могут объединяться в одну цепь для увеличения длины используемой ленты:



*Конфигурация контроллера может быть изменена производителем без уведомления.

Схема подключения:



Внимание!

Электропровода должны быть подключены в соответствии с цветовыми схемами.

Синхронизация контроллера и пульта управления:

Контроллер и пульт дистанционного управления сопряжены изначально, согласно заводским настройкам.

В случае, если Вам необходима настройка дополнительного пульта управления, следуйте соответствующей инструкции.

Десинхронизация пульта управления (настраиваем пульт управления, который в дальнейшем останется рабочим):

Шаг 1. Удерживая кнопку «SET», включите питание контроллера. Светодиоды будут светиться в 50% яркости.

Шаг 2. Сразу после первого шага нажмите клавишу «WHITE COLOR» 3 раза в течение 5 секунд. Яркость светодиодов изменится на 25% и 10%.

Теперь контроллером можно управлять только с настроенного пульта. Если у Вас не получилось – повторите первый и второй шаги.

Синхронизация второго пульта управления (настраиваем пульт управления, не сопряженный изначально с контроллером):

Шаг 1. Включите контроллер, нажмите кнопку «SET» и удерживайте. Затем снова включите питание, светодиоды будут светиться в 50% яркости.

Шаг 2. Сразу после шага 1 нажмите кнопку «AUTOMATIC CYCLE» 3 раза в течение 5 секунд. Яркость светодиодов изменится на 25% и 10%.

Настройка проведена успешно, теперь контроллером можно управлять двумя настроенными пультами. Светодиоды вернуться в исходный режим свечения. Если у Вас не получилось – повторите первый и второй шаги.

Управление:

Управление контроллером APEYRON осуществляется с помощью радиопульта дистанционного управления «easy control».

