

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:

1. На RGB-контроллеры APEYRON предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
2. 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.
3. 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.
4. 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

Мини-контроллер RGB

для многоцветной светодиодной ленты
с беспроводным радиочастотным пультом

12 вольт 72 Ватт	24 вольт 144 Ватт
-------------------------------	--------------------------------

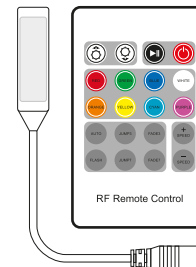
Артикул: O4-18

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы знаем, что у Вас есть выбор. Благодарим Вас, что сделали его в пользу продукции торговой марки APEYRON Electrics.

Комплектация:

- мини-контроллер;
- радиопульт (20 кнопок);
- 2 дополнительных коннектора для соединения с лентой и блоком питания.



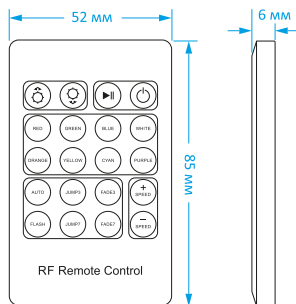
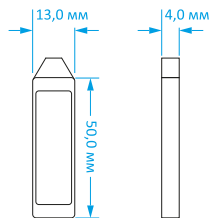
Описание:

RGB-контроллер для светодиодной ленты с радиопультом оснащен миниатюрным центральным процессором, который может управлять различными видами светодиодного освещения: точечные и настенные светильники, гибкие светодиодные ленты, подсветка панелей и т.д.. Контроллер прост в подключении и использовании. Исходя из высоких требований потребителей, встроены такие функции, как быстрое и плавное переключение, мгновенное включение яркого света и прочие эффекты.

Технические характеристики:

- входное напряжение: **12/24 В, постоянный ток (DC)**
- выходная мощность: **72 Вт/144 Вт**
- диапазон рабочих температур окружающей среды: **от -20°С до +60 °С**
- степень защиты от влаги и пыли: **IP 20**
- выход: **3 канала**
- выход по току: **анодный/катодный**
- выходной ток: **2 А на цвет (6 А общий)**
- энергопотребление в состоянии гибернации: **< 1 Вт**
- габариты: **50 × 13 × 4 мм**
- вес: **35 г**

Размеры:



Правила установки и эксплуатации:

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

Внимание!

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

- Для правильной работы устройства не следует устанавливать RGB-контроллер вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Подключать устройство к источнику питания следует согласно схеме, строго соблюдая полярность и цветовое обозначение RGB.

Внимание!

Подключать устройство 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.

- Расстояние между RGB-контроллером и источником питания 220 В (розеткой) должно быть не менее 25 см.
- Расстояние между RGB-контроллером и блоком питания (12 В) должно быть не менее 20 см.
- Расстояние между двумя соседними RGB-контроллерами должно быть не менее 25 см.
- Не рекомендуется устанавливать RGB-контроллер на расстоянии более 7 м от нагрузки.
- При установке RGB-контроллера на большем расстоянии от нагрузки возможно снижение яркости свечения.
- RGB-контроллеры со степенью защиты IP20 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 дополнительной ленты, которая может быть использована с усилителем используйте следующую формулу:

РДЛ=МКУ/ММЛ

РДЛ - рабочая длина ленты; МКУ - мощность усилителя;

ММЛ - потребляемая мощность одного метра ленты.

Пример расчета:

Лента 5050 RGB, 60диодов/метр, 14,4 Вт/м., 12В, Ip20, мини-контроллер RGB, 72Вт.

Максимально допустимая длина дополнительной ленты для этого усилителя:

РДЛ = 72 (МКУ) / 14,4 (ММЛ) = 5 метров.

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

Схема подключения:



Управление:

Управление контроллером APEYRON осуществляется с помощью радиопульта дистанционного управления.

Назначение кнопок пульта дистанционного управления:

