

Возможные проблемы и способы их решения:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Контроллер не включается	<ol style="list-style-type: none">1. Контроллер не подключен.2. Перепутана полярность подключения.3. Плохой контакт.4. Неисправный источник света.5. Есть препятствие между приемником и пультом ДУ.	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">1. Потеря напряжения из-за длинного провода.2. Недостаточное сечение провода вызывает потерю напряжения.3. Большая нагрузка.4. Перегрузка контроллера.	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">1. Сел элемент питания ПДУ.2. Большая дистанция управления.	<ol style="list-style-type: none">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 выхода 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. В одном из следующих случаев покупатель не сможет воспользоваться гарантией:
 - 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 пользования позднее гарантийного срока.

Сделано в Китае

apeyron
electrics
www.apeyronled.ru

Дата продажи _____ Штамп продавца _____

apeyron
electrics

Инструкция
по установке и эксплуатации

Контроллер RGB для светодиодной ленты

с радиопультом управления (20 кнопок)

12 вольт
240
Ватт

24 вольт
480
Ватт

Артикул: 04-19



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

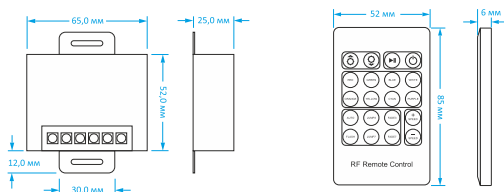
Описание:

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. В данной модели представлено 24 режима.

Технические характеристики:

- входное напряжение: **12/24 В, постоянный ток (DC)**
- выходная мощность: **240 Вт/480 Вт**
- диапазон рабочих температур окружающей среды: **от -20 до +60 °C**
- степень защиты от влаги и пыли: **IP 33**
- выход: **3 канала**
- выход по току: **анодный/катодный**
- выходной ток: **6,6 А на цвет (20 А общий)**
- энергопотребление в состоянии гибернации: **< 1 W**
- габариты: **102,5 x 65 x 30 мм**
- вес: **160 г**
- частота ШИМ: **105±5 Гц**

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.

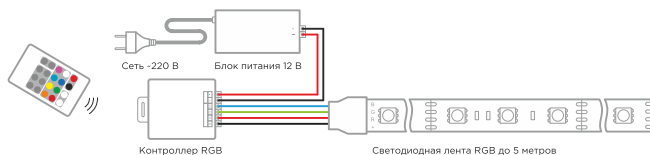
- Для правильной работы устройства не следует устанавливать RGB-контроллер вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Подключать устройство к источнику питания следует согласно схеме, строго соблюдая полярность и цветовое обозначение RGB.

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.
- Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальную мощность источника питания и максимального значения диапазона нагрузки контроллера.
- RGB-контроллеры со степенью защиты IP 33 следует использовать только внутри помещений.

Схема подключения:



Синхронизация пульта управления и контроллеров:

Контроллером можно управлять при помощи одного или нескольких, отдельно настроенных пультов. Данная функция будет удобна для настройки освещения, находясь в разных комнатах.

Как выполнить настройку:

Контроллер и пульт управления сопряжены по умолчанию, но если Вам необходимо выполнить десинхронизацию пульта управления выполните следующие шаги:

- Шаг 1. Выключите питание контроллера. Удерживая клавишу «Flash», включите контроллер.
- Шаг 2. После включения сразу нажмите 3 раза в течении 3 секунд (одна секунда-одно нажатие). Во время трехразового нажатия яркость будет меняться на 25%, 10% и возврат к исходной яркости.
- Шаг 3. Зафиксирован один пульт управления.

Если у Вас не получилось закрепить пульт, то повторите первые два шага.

Настройка двух пультов управления на один контроллер:

Шаг 1. Удерживая кнопку «JUMP7», выключите питание контроллера, затем включите. Яркость света изменится на 50%.

Шаг 2. Нажмите кнопку «JUMP7» 3 раза в течении 3-х секунд (одна секунда — одно нажатие). Во время трехразового нажатия яркость будет меняться на 25%, 10% и возврат к исходной яркости.

Шаг 3. Настройка завершена, проверьте.

Если вам не удалось провести настройку, то выполните первые два шага.

Управление:

Управление контроллером APEYRON осуществляется с помощью радиопульта дистанционного управления.

Назначение кнопок пульта дистанционного управления:

