

## 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 ИК приемником и пультом ДУ.	1. Проверьте подключение контроллера. 2. Проверьте, соблюдена ли полярность. 3. Проверьте подключение проводов. 4. Замените источник света. 5. Устраните препятствие.
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. Выньтите 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 OGM 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 приобретали 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 пользования по истечении гарантийного срока.



Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп продавца \_\_\_\_\_

Производитель:  
Шенжень Хайон Лайтинг Ко., Лимитед. Адрес: 6-7 этаж, Хуичун Сайс энд Технологии Парк, Сянгун Роуд, Наньян, Лонгганг, Шенжень, Китай  
Импортер: ООО "Петрэкс", 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 35, корпус 4, лит. И, пом. 16Н, Российская Федерация.

Дата производства: 10.2018  
Номер партии: XV-OCT18  
Сделано в Китае



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

# Микроконтроллер RGB для светодиодной ленты

72 W

С инфракрасным пультом управления (24 клавиши)

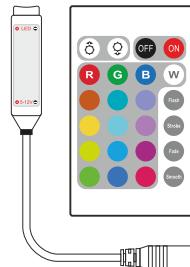
Артикул: С4-15

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

### Комплектация:

- микроконтроллер;
- ИК-пульт (24 кнопки);
- 2 дополнительных коннектора для соединения с лентой и блоком питания.



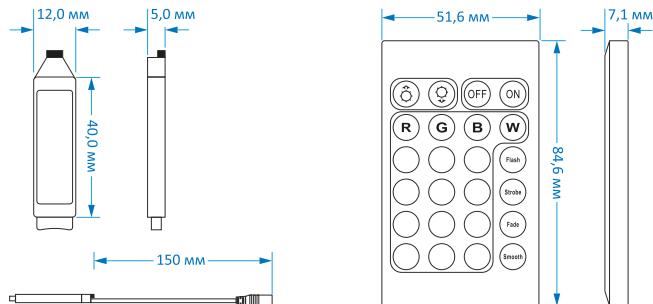
### Описание:

RGB-контроллер для светодиодной ленты с ИК-пультом 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:

- диапазон нагрузки: 0-72 Вт
- входное напряжение: 12 В постоянный ток (DC)
- выходное напряжение: 12 В постоянный ток (DC)
- диапазон рабочих температур окружающей среды: от -20 до +60 °C
- степень защиты от влаги и пыли: IP 20
- выход: 3 канала
- выход по току: анодный/катодный
- выходной ток: 2 А на канал (6 А общий)
- энергопотребление в состоянии гибернации: < 1 Вт
- габариты: 64 x 34.5 x 22.5 мм
- вес: 35 г
- срок службы контроллера: 50 000 часов

## 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.*

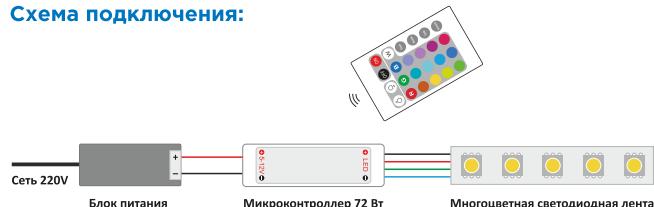
- Для правильной работы устройства не следует устанавливать RGB-контроллер вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Подключать устройство к источнику питания следует согласно схеме, строго соблюдая полярность и цветовое обозначение RGB.

### 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 IP20 следует использовать только внутри помещений.

## Схема подключения:

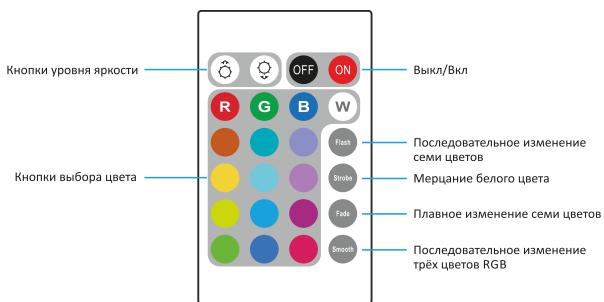


## Управление:

Управление контроллером OGM осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному каналу. При установке устройства необходимо расположить инфракрасный приемник в зоне прямой видимости, при переключении режимов и цветов необходимо, чтобы пульт был направлен на инфракрасный приемник.

## Назначение кнопок пульта дистанционного управления:

- Кнопки «Яркость+»/«Яркость-» отвечают за степень освещенности (всего 100 уровней).
- При нажатии «FLASH»/«STROBE» режим изменится соответственно на резкую/постепенную смену цветовых гамм.
- Кнопки «FADE»/«SMOOTH» имеют режимы быстрой смены/плавного затухания трех и семи цветов. Для изменения режима нужно нажать один раз.
- При одновременном нажатии «FADE»/«SMOOTH», клавиши «FLASH»/«STROBE» не функционируют.



\* К одному RGB-контроллеру нельзя подключать последовательно более 5 метров светоиздойной ленты smd 5050, RGB, 60 диодов/м, либо более 10 метров ленты smd 5050, RGB, 30 диодов/м.