

## МУЛЬТИЦВЕТНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

RGB и ПУЛЬТ ДУ

# E27 FT-14-G60-RF RGB Warm

## FT-RGB Remote

RGBW, 220В, 2.4 GHz, WiFi



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Мультицветные светодиодные лампы серии FT с дистанционным управлением по радиоканалу предназначены для освещения и создания декоративной подсветки в жилых, бытовых, офисных и других помещений.
- 1.2. **Экономят до 80% электроэнергии**, по сравнению с лампами накаливания той же яркости.
- 1.3. Срок службы в 10 раз больше, чем у ламп накаливания.
- 1.4. Свечение лампы обеспечивают светодиоды четырех цветов – красного, зеленого, синего и теплого белого свечения. В результате смешивания этих цветов можно получить практически неограниченное количество оттенков свечения.
- 1.5. Встроенный в лампу контроллер позволяет дистанционно включать, выключать, изменять яркость и цвет свечения, а также выполнять программы динамической смены цвета.
- 1.6. Лампы управляются от дистанционного радиопульта **FT-RGBW Remote**. Дополнительные провода для управления не требуются.
- 1.7. Возможность управления 4-мя группами освещения с одного пульта.
- 1.8. Управление лампами **по сети WiFi** с мобильных устройств **на базе iOS или Android** при использовании модуля FT-WiFi.
- 1.9. 9 встроенных динамических программ смены цвета.
- 1.10. Рассеиватель выполнен из пластика, изготовленного по особой технологии, и пропускает 85% света.
- 1.11. Установка так же проста, как замена обычной лампы.

### **ВНИМАНИЕ!**

*Пульт и лампы приобретаются отдельно.  
Это позволяет гибко конфигурировать систему освещения и, при необходимости,  
добавлять лампы, не приобретая дополнительный пульт.*

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

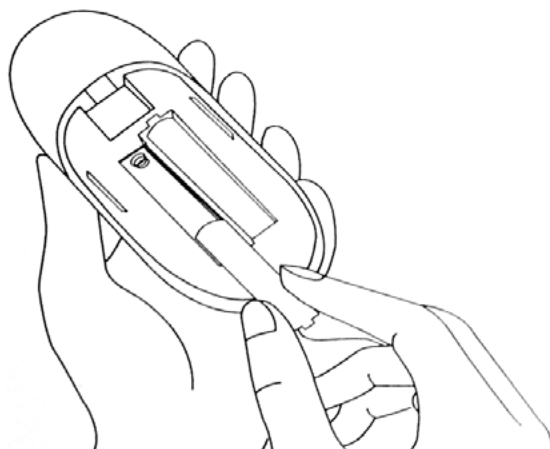
### 2.1. Характеристика лампы

МОДЕЛЬ	AC85...265 В
Напряжение питания	50/60 Гц
Частота питающей сети	6 Вт
Потребляемая мощность, не более	0.1 А
Максимальный входной ток	0.65
Коэффициент мощности (cos φ)	0.3 Вт
Потребляемая мощность в выключенном состоянии	400-450Лм
Световой поток	2700...3200К
Цветовая температура	E27
Тип цоколя	Ø57x100 мм
Габаритные размеры	110 гр.
Вес	180 гр.

### 2.2. Характеристики пульта дистанционного управления FT-Dimmer Remote

Напряжение питания	DC3 В, 2 элемента AAA
Частота передачи радиосигнала	2.4ГГц
Дальность действия на открытом пространстве	≥20 м
Количество зон управления	4
Габаритные размеры	120x53x21 мм
Вес	70 гр.

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



*Установка элементов питания  
2 шт. тип ААА*



*Установка лампы, держите лампу  
нижнюю часть корпуса.*

- 3.1. Установите элементы питания в пульт (приобретаются отдельно).
- 3.2. Выключите электропитание.
- 3.3. Вкрутите лампы в патроны.
- 3.4. Включите электропитание.
- 3.5. Произведите привязку пульта к лампам, для чего не позднее, чем через 3 секунды после подачи питания и включения лампы, коротко нажмите кнопку включения той зоны, к которой хотите привязать лампы. Если привязка выполнена успешно, лампы мигнут 3 раза.
- 3.6. Проверьте работу управления лампами с пульта.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ.**

*Более подробные сведения об использовании оборудования смотрите в **Приложении А**.*

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - *Эксплуатация только внутри помещений.*
  - *Температура окружающего воздуха -10...+40°C.*
  - *Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги.*
  - *Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).*
- 4.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Если температура корпуса во время работы превышает +50°C, обеспечьте дополнительное охлаждение.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.4. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность при установке элементов питания в пульт.
- 4.6. Не оставляйте лампы подключенными к сети на длительное время, когда не используете их. В случае отключения и последующего возобновления подачи электроэнергии лампы включатся в режим, который был установлен перед последним выключением с пульта.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 5.1. Конструкция оборудования удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство перед подключением устройства.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении оборудование не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

# Приложение А

## 1. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ



## 2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ЛАМП.

2.1. Перед использованием оборудования необходимо выполнить привязку пульта и ламп. Для этого:

- Отключите лампы привязываемой зоны от сети ~200В.
- Подождите около 10 секунд и включите лампы.
- После зажигания ламп, не позднее, чем через 3 секунды, коротко нажмите кнопку включения той зоны, к которой хотите отнести лампы. Если привязка выполнена успешно, лампы мигнут 3 раза.

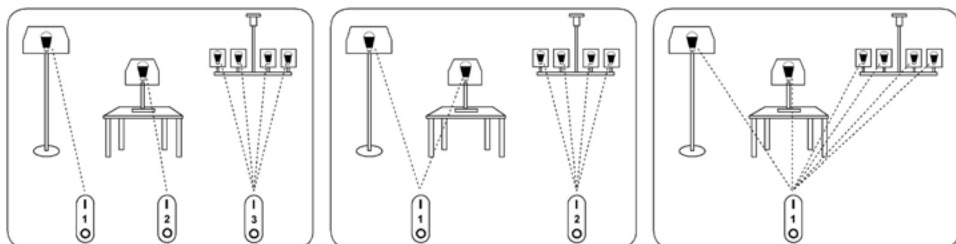
2.2. Распределение ламп по зонам можно изменить. Для этого необходимо сбросить предыдущую привязку следующим образом:

- Подключите лампы к сети ~220В.
- После того, как они засветятся, выключите их с пульта.
- Отключите лампы от сети ~220В.
- Подождите около 10 секунд и включите лампы.
- После зажигания ламп, не позднее, чем через 3 секунды, нажмите и удерживайте (или 5 раз коротко нажмите) кнопку включения нужной зоны или кнопку включения всех зон. Если отмена привязки выполнена успешно, лампы мигнут 6 раз.

2.3. К каждой зоне может быть привязано неограниченное количество ламп. Все лампы зоны должны находиться в зоне действия радиопульта.

2.4. Каждой лампой или зоной можно управлять максимум с четырех пультов управления. Для этого необходимо проделать процедуру привязки последовательно с каждым пультом.

2.5. Примеры распределения ламп по зонам показаны на рисунке.



### 3. КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



### 4. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

- 4.1. Чтобы включить белый свет на всех лампы или лампаходной зоны, нажмите и удерживайте кнопку общего включения или кнопку включения соответствующей зоны.
- 4.2. В лампах предусмотрен ночной режим работы. В этом режиме лампы переходят в режим энергосбережения и включаются на очень низкую яркость. Такой режим удобен, например, для освещения коридора ночью. Чтобы включить ночной режим, выключите свет кнопкой соответствующей зоны или кнопкой выключения, а затем ещё раз нажмите и удерживайте ту же кнопку.
- 4.3. Для одновременного управления несколькими зонами вначале включите все зоны кнопкой общего включения, а затем отключите ненужные зоны соответствующими кнопками.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ!**

Если Вы выключите лампы пультом, затем выключите лампы сетевым выключателем (отключите от сети ~220В), а затем вновь включите сетевой выключатель, лампы засветятся с той яркостью, которая была установлена ранее. Это предусмотрено для того, чтобы лампы можно было включать и выключать с помощью обычного выключателя без использования пульта.

### 5. УПРАВЛЕНИЕ С МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ПО WIFI

- 5.1 Для управления лампами с мобильных устройств на базе iOS или Android необходимо использовать WiFi модуль FT-WiFi (приобретается отдельно).
- 5.2 WiFi модуль может создавать свою собственную сеть или подключаться к Вашей существующей WiFi сети.
- 5.3 Последовательность подключения и настройки модуля.
  - Скачайте с AppStore или PlayMarket бесплатное приложение Milight 2.0 и установите его.
  - Подключите WiFi модуль шнуром из комплекта к USB порту или зарядному устройству.
  - В настройках мобильного устройства выберите WiFi сеть с именем Milight.
  - Запустите приложение Miligh.
  - В списке обнаруженных устройств выберите нужное.
  - Выберите тип пульта (монохромный с 4-мя зонами управления).
  - Выполните привязку ламп, таким же образом, как с обычным пультом дистанционного управления (см. п.2.1 данного приложения).
- 5.4 Более подробная информация о работе WiFi модуля смотрите в его технической документации.

**ВНИМАНИЕ !** В связи с постоянным усовершенствованием встроенного ПО, работа устройства может незначительно отличаться от описанной. Инструкции к новым версиям прошивок и программ доступны на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).