

## УПРАВЛЯЕМЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

БЕЛОГО СВЕЧЕНИЯ И ПУЛЬТ ДУ

**E27 FT-09-G60-RF White**

**E27 FT-09-G60-RF Warm White**

**E27 FT-09-G60-RF MIX White**

**FT-Dimmer Remote**

220В, 2.4 GHz, WiFi



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодные, дистанционно управляемые лампы серии FT предназначены для освещения 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. Встроенный в лампу контроллер позволяет дистанционно включать, выключать и изменять яркость, а для ламп MIX White ещё и управлять цветовой температурой свечения.
- 1.5. Лампы управляются от дистанционного радиопульта FT-Dimmer Remote. Дополнительные провода для управления не требуются.
- 1.6. Возможность управления 4-мя группами освещения с одного пульта.
- 1.7. Управление лампами по сети WiFi с мобильных устройств на базе iOS или Android при использовании модуля FT-WiFi.
- 1.8. Корпус из штампованного алюминия обеспечивает эффективное отведение тепла от светодиодов.
- 1.9. Рассеиватель выполнен из пластика, изготовленного по особой технологии, пропускает 85% света.
- 1.10. 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. Характеристики ламп

МОДЕЛЬ	E27 FT-09-G60-RF Warm White	E27 FT-09-G60-RF White	E27 FT-09-G60-RF MIX White
Напряжение питания	AC85...265 В		
Частота питающей сети	50/60 Гц		
Потребляемая мощность, не более	6 Вт		
Максимальный входной ток	0.1 А		
Коэффициент мощности (cos φ)	0.65		
Потребляемая мощность в выключенном состоянии	0.3 Вт		
Световой поток	510 Лм	560 Лм	510-560 Лм
Цветовая температура	3000...3500K	6000...6500K	3000...6500K (per.)
Тип цоколя	E27		
Габаритные размеры	Ø 60x120 мм		
Вес	180 гр.		

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

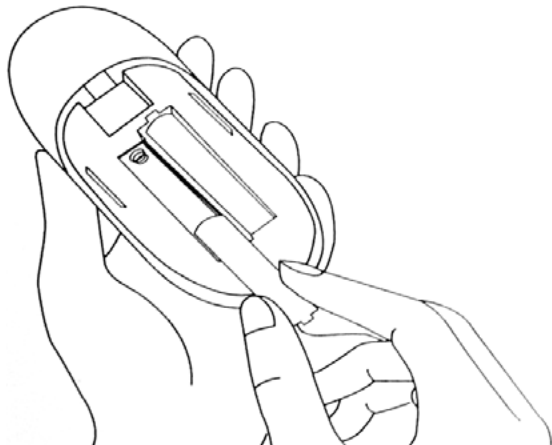
Напряжение питания	DC3 В, 2 элемента AAA
Частота передачи радиосигнала	2.4ГГц
Дальность действия на открытом пространстве	≥20 м
Количество зон управления	4
Габаритные размеры	110x53x20 мм
Вес	60 гр.

## **3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

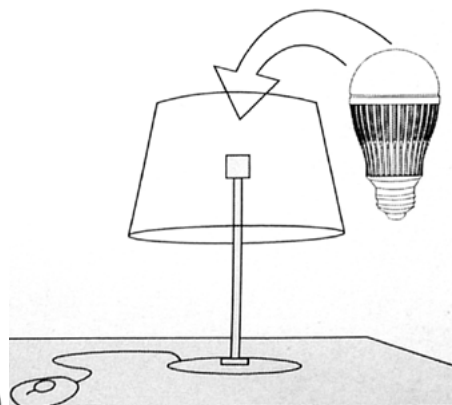
- 3.1. Установите элементы питания в пульт (приобретаются отдельно).
- 3.2. Выключите электропитание.
- 3.3. Вкрутите лампы в патроны.
- 3.4. Включите электропитание.
- 3.5. Произведите привязку пульта к лампам, для чего не позднее, чем через 3 секунды после подачи питания и включения лампы, коротко 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**.



Установка элементов питания  
2 шт. тип ААА



Установка лампы, держите лампу  
за металлическую часть корпуса.

## **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 допускаются 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.

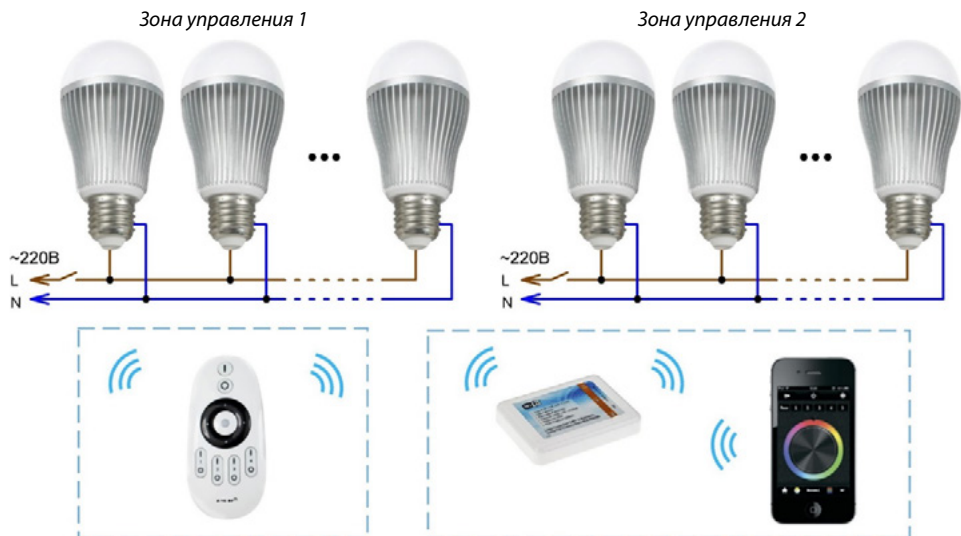
5.3. Внимательно изучите данное руководство перед подключением устройства.

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  $\sim 200\text{В}$ .
- 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.

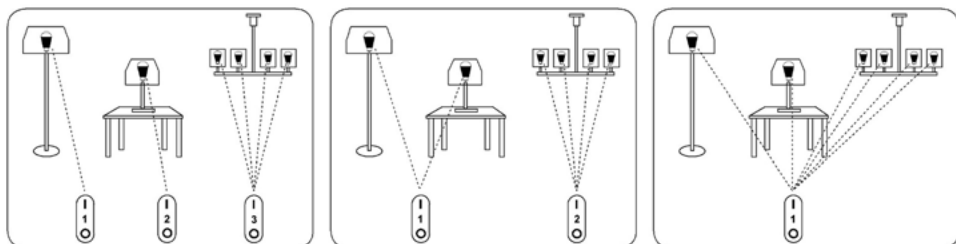
2.2. Распределение ламп по зонам можно изменить. Для этого необходимо сбросить предыдущую привязку следующим образом:

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

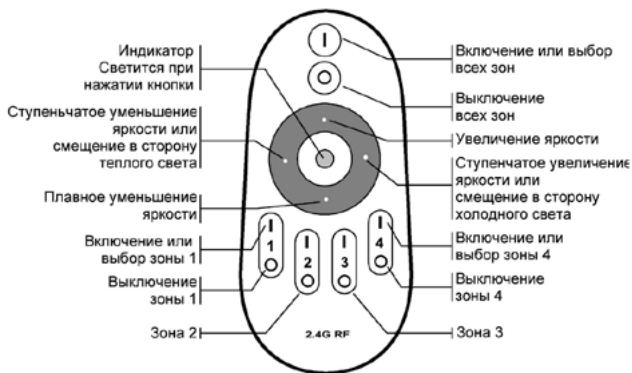
2.3. К каждой зоне может быть привязано неограниченное количество ламп. Все лампы зоны должны находиться в зоне действия радиопульта.

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



#### ПРИМЕЧАНИЕ!

Один и тот же пульт может управлять лампами с постоянной температурой свечения (White, WarmWhite) и лампами с изменяемой температурой свечения (MIX White).

### 4. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

- 4.1 Чтобы включить все лампы или лампы одной зоны на максимум, 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 совершенствованием 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).