

ООО «АКВАСЕКТОР»

[www.aquasector.com](http://www.aquasector.com) [www.aquasector-pools.ru](http://www.aquasector-pools.ru)

## КОНТРОЛЛЕР LTECH LT-3600RF LED RGB

### ПАСПОРТ АС 10-505 ПС



2019

## Оглавление

1. Описание .....	2
2. Техническая спецификация .....	2
3. Размеры изделия .....	3
4. Основные функции.....	3
5. Таблица смены режимов.....	5
6. Схема подключения:.....	5
7. Внимание:.....	7
8. Гарантийное соглашение:.....	7

## 1. Описание

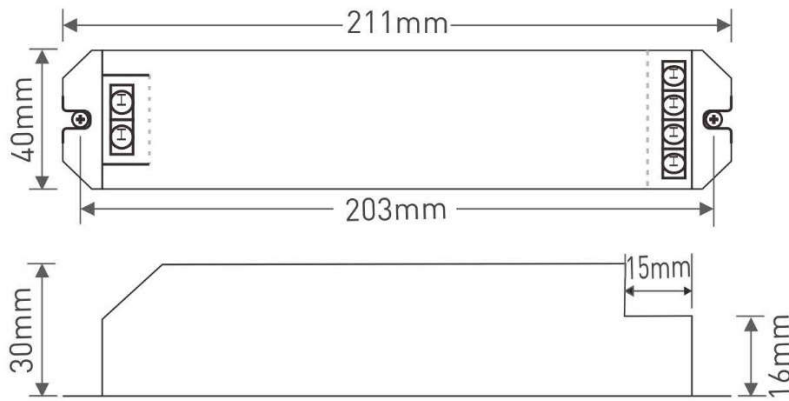
LT-3600RF - это многофункциональный контроллер RGB LED, использующий продвинутую технику управления ШИМ (широотно-импульсная модуляция), встроенных 32 вида выбора режима. Пульт дистанционного управления имеет 8 кнопок, которые используются для ВКЛ / ВЫКЛ, ПАУЗА, РЕЖИМ +/-, СКОРОСТЬ +/-, ЯРКОСТЬ +/-, совместим контроллер с дистанционным управлением (дистанция 100 м). Входное напряжение постоянного тока 12 -24 В DC, 3СН выход (общий анод), широко используется для всех видов светодиодов с токоограничивающим резистором, таких как светодиодные модули RGB, светодиодные прожектора, SMD и другие.

LED контроллер представляет собой универсальный RGB-контроллер с несколькими стандартными программами, изменения цвета. Скорость и интенсивность можно регулировать на самом контроллере. 1-я кнопка: вкл. / выкл. 2-я кнопка: «Пауза». С помощью этой кнопки можно в любой момент приостановить цветовой цикл. 3-я и 4-я кнопка: эти кнопки позволяют выбрать несколько программ. Первая пара режимов - фиксированные цвета, за которыми следуют цветовые циклы. 5-я и 6-я кнопки: с помощью кнопки ЯРКОСТЬ вы можете регулировать яркость за 8 шагов. С помощью кнопки СКОРОСТЬ вы сможете регулировать скорость цветового цикла. 7-я кнопка: кнопка сброса Если питание отключено, контроллер запомнит свою последнюю программу.

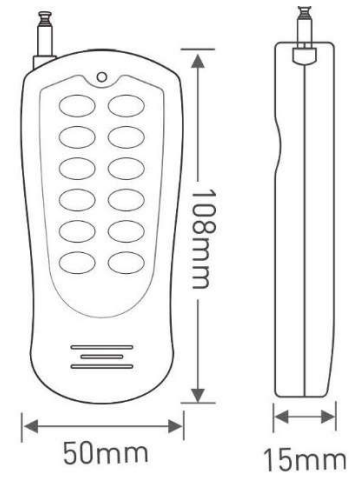
## 2. Техническая спецификация

- Входное напряжение -----12-24V DC
- Выходной ток (макс. на выходе) ---6Ах 3СН
- Выходная мощность -----216 Вт при 12 В, 432 Вт при 24 В
- Расстояние работы -----100 м
- Радио частота -----433.92 MHz
- Выходная мощность пульта Д/У ----8 мВт
- Рабочая температура -----30 °С ~ 55 °С
- Размеры ----- L 211xW40xH30 mm
- Размеры упаковки -----L313xW50xH32 mm
- Вес -----240 гр

### 3. Размеры изделия



Контроллер

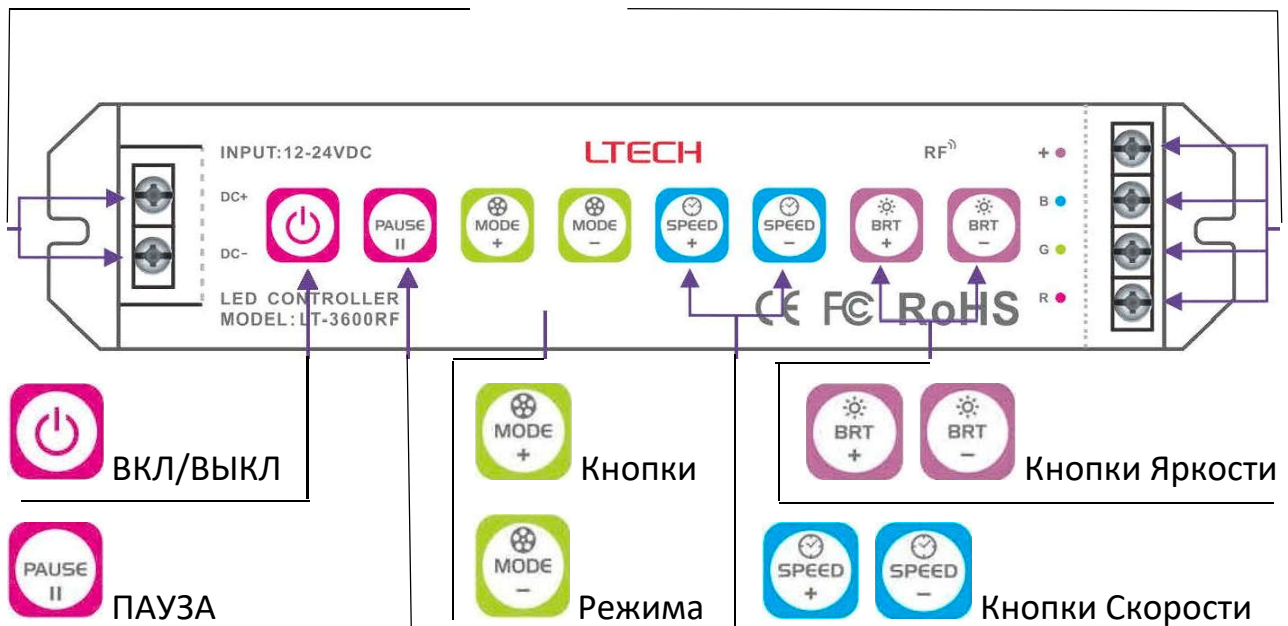


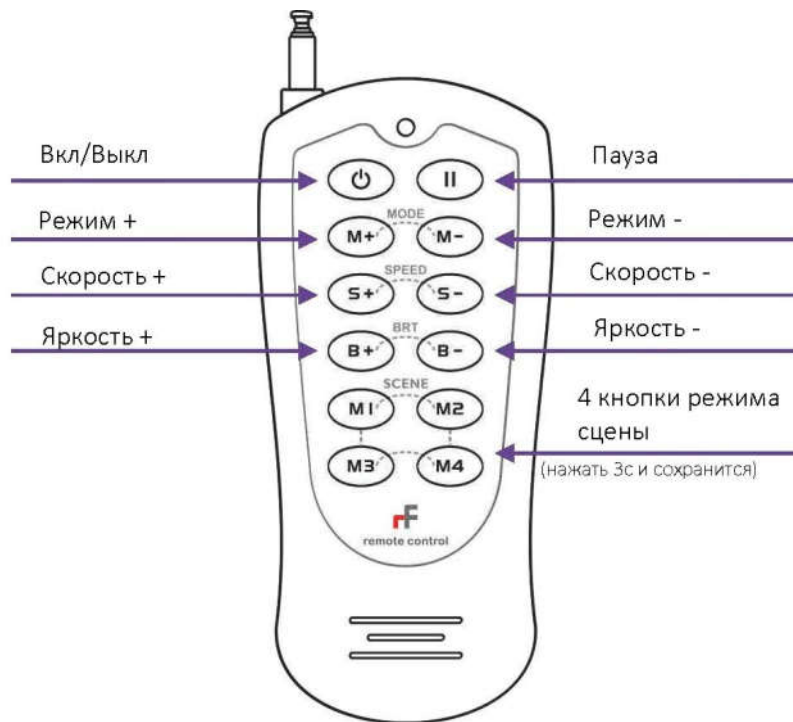
Пульт

### 4. Основные функции

12 - 24V DC Разъем питания

Гнездо для подключения LED ламп





Другие функции:

- A. Нажмите PAUSE через 3 с, зуммер может быть включен или выключен.
- B. Нажмите MODE + на 3 секунды, чтобы автоматически воспроизвести все режимы.
- C. Нажмите MODE – на 3 секунды для активации режима сцены
- D. Нажмите SPEED + на 3 секунды, все изменения вернутся в

первоначальное состояние.

- E. Нажмите SPEED- на 3 секунды, текущее изменение вернется в первоначальное состояние.

### Процесс идентификации контроллера:

**Привязка:** нажмите кнопку «Вкл / Выкл» на приемнике и удерживайте ее в течение 3 секунд, раздастся длинный звуковой сигнал, включится зеленый индикатор будет включен, отпустите кнопку, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, когда зеленый индикатор выключится, состояние активно.

**Отвязка:** нажмите кнопку «Вкл. / Выкл.» на контроллере и удерживайте ее нажатой в течение 5 секунд, прозвучит длинный звуковой сигнал, зеленый индикатор загорится один раз, а затем нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, когда зеленый свет промигает несколько раз, процесс привязки отменится (не отпускайте кнопку «Вкл / Выкл» во время процесса).

## 5. Таблица смены режимов

№.	Режимы	№.	Режимы	№.	Режимы
1	Статический красный	12	Красный мигающий	23	Красно- желтый переливающийся цвет
2	Статический зеленый	13	Зеленый мигающий	Красный	Зелено- голубой переливающийся цвет
3	Статический синий	14	Синий мигающий	25	Сине-фиолетовый переливающийся цвет
4	Статический желтый	15	Желтый мигающий	26	Зелено- желтый переливающийся цвет
5	Статический фиолетовый	16	Фиолетовый мигающий	27	Сине-голубой переливающийся цвет
6	Статический голубой	17	Голубой мигающий	28	Красно- фиолетовый переливающийся цвет
7	Статический белый	18	Белый мигающий	29	Сине-белый переливающийся цвет
8	Пропуск RGB	19	RGB мигающий	30	Желто-фиолетово-голубой переливающ.
9	Пропуск 7 цветов	20	Красно- зеленый переливающийся цвет	31	RGB переливающийся цвет
10	Белый строб	21	Красно- синий переливающийся цвет	32	Переливающийся всеми цветами
11	7 цветов строб	22	Зелено- синий переливающийся цвет		

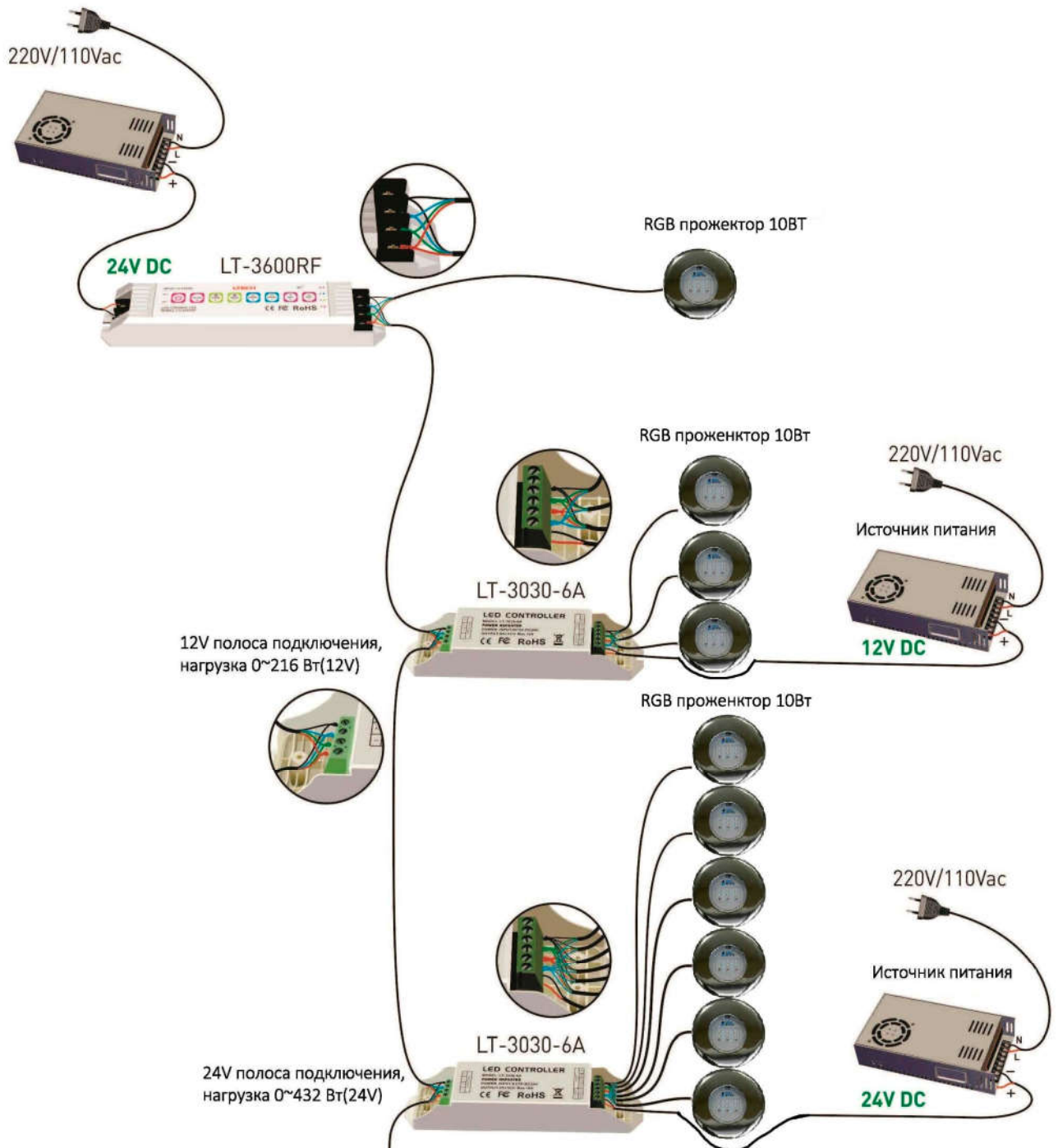
**Примечание:** яркость регулируется для статических режимов, яркость / скорость регулируются для нестатических режимов.

## 6. Схема подключения:

### 6.1 Подключение к светодиодным RGB светильникам:



## 6.2 Работа с усилителем мощности (например, подключение к большому количеству светодиодных RGB светильников):



## 7. Внимание:

**7.1** Изделие должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом.

**7.2** Это устройство не является водонепроницаемым. Пожалуйста, избегайте попадания прямых солнечных лучей и влаги. При установке вне помещения убедитесь, что устройство установлено в водонепроницаемом корпусе.

**7.3** Хорошее теплоотведение продлит срок службы контроллера. Пожалуйста, обеспечьте хорошую вентиляцию.

**7.4** Проверьте, соответствует ли выходное напряжение используемого источника питания светодиодов рабочему напряжению изделия.

**7.5** Пожалуйста, убедитесь, что кабель соответствующего размера используется от контроллера к светодиодным индикаторам для передачи тока. Также убедитесь, что кабель надежно закреплен в разъеме.

**7.6** Перед подачей питания убедитесь в правильности соединения проводов, а так же в соблюдении полярности подключения.

**7.7** В случае неисправности, пожалуйста, верните изделие вашему поставщику. Не пытайтесь устранять неисправность самостоятельно.

## 8. Гарантийное соглашение:

**8.1** Завод производитель LTECH предоставляет техническую поддержку этим изделиям:

На изделие дается 5-летняя гарантия с даты покупки. Гарантийные обязательства включают в себя бесплатный ремонт или замену изделия. Гарантийные обязательства распространяется только на производственные дефекты. При неисправностях, возникших по истечении 5-летнего гарантийного срока, мы оставляем за собой право взимать плату за оказание услуг по ремонту изделия.

**8.2** Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- Присутствуют повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, неправильным подключением изделия, повлекшим за собой перегрузку.
- Изделие, имеет физическое повреждение.
- Ущерб от стихийных бедствий и форс-мажорных обстоятельств.
- Гарантийная этикетка и уникальная этикетка со штрих-кодом были повреждены.
- Изделие было подменено.