

# ПУЛЬТ ДУ SMART-R3-RGBW

RGB/RGBW/SPI/DMX

1 зона, RF 2.4ГГц



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- SMART-R3-RGBW - радиочастотный пульт с кнопочным управлением предназначен для дистанционного управления RGB и RGBW светодиодными источниками света, а также пиксельными светодиодными модулями или лентами «Бегущий огонь»
- Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется при помощи универсальных контроллеров серии SMART, а также при помощи SPI или DMX контроллеров SMART.
- Основные функции – включение и выключение света, регулировка яркости, выбор цвета, управление выполнением встроенных динамических программ.
- Возможность привязки неограниченного количества контроллеров к одному пульту.
- Функция памяти позволяет сохранить выбранный режим.
- Совместим со всем оборудованием серии SMART.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

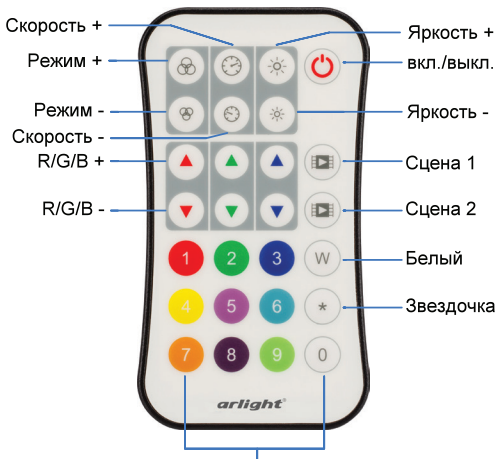
### 2.1. Основные характеристики.

Пульт	SMART-R3-RGBW
Напряжение питания	3,0 В (CR2032)
Ток потребления в рабочем режиме	до 20мА
Ток потребления в режиме сна	до 4мкА
Время работы от одного элемента питания	до 1 года
Тип связи с контроллером	RF (Радиочастотный)
Максимальная дистанция	до 20 м
Количество зон управления	1 зона
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	+5...+45 °С
Габаритные размеры	107x58.5x9 мм

### **ВНИМАНИЕ!**

Более подробные характеристики, а также полное руководство пользователя и инструкцию по эксплуатации Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

### 3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ



#### 0...9 - десять статических цветов и цифровые кнопки настройки SPI контроллера

Рис.1. Функции пульта

- 3.1. Извлеките пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Удалите прозрачную защитную пленку из отсека питания или установите элемент питания CR2032 в пульт, соблюдая полярность.
- 3.3. Подключите совместно используемое оборудование – контроллеры, светодиодную ленту, блоки питания (подробнее, см. инструкцию к используемому контроллеру).  
*Внимание! При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.*
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание.
- 3.6. Выполните привязку пульта. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкцию к контроллерам). В общем случае, для контроллеров с кнопкой привязки, обозначенной Match, выполните следующие шаги:
  - Включите питание контроллера, индикаторный светодиод на контроллере должен светиться.
  - Коротко нажмите кнопку Match, светодиод начнет медленно мигать.
  - Нажмите любую кнопку на пульте управления.
  - Более быстрое мигание светодиода подтверждает успешную привязку.Если потребуется выполнить сброс всех привязок, нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку Match на контроллере. Мигание индикаторного светодиода подтверждает выполнение процедуры сброса.

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей используемого контроллера, алгоритм работы пульта может несколько отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

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

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - Эксплуатация только внутри помещений.
  - Температура окружающего воздуха +5...+45°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. Не оставляйте пульт вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, а также на солнце.
- 4.3. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.4. Не допускайте падения пульта, воздействия ударов и вибрации.
- 4.5. Соблюдайте полярность при установке элемента питания.
- 4.6. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения

Проявление неисправности	Причина неисправность	Метод устранения
Пульт не работает	Не удалена защитная транспортировочная пленка или батарея не вставлена	Удалите защитную транспортировочную пленку или установите новую батарею
	Батарея разряжена	Замените разряженную батарею
	Пульт находится вне зоны распространения сигнала с пульта управления	Сократите дистанцию между пультом дистанционного управления и контроллером
	Пульт не привязан к контроллеру	Выполните привязку пульта к контроллеру
Пульт работает не стабильно, дистанция управления сократилась	Батарея имеет низкий уровень заряда	Замените батарею
	Высокий уровень радиопомех в зоне работы оборудования	Устраните источник радиопомех
	Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями	Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала