

ПУЛЬТЫ ДУ

SMART-R14-RGBW

SMART-R15-RGBW

- RGB/RGBW
- RF, 2,4 ГГц
- 1 зона
- 4 зоны



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Радиочастотные пульты с кнопочным управлением предназначены для дистанционного управления мультицветными светодиодными источниками света RGB и RGBW.
- 1.2. Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется с помощью универсальных контроллеров серии SMART.
- 1.3. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости, выбор цвета, управление выполнением встроенных динамических программ.
- 1.4. Сенсорное кольцо позволяет быстро установить нужный цвет свечения.
- 1.5. Функция памяти позволяет сохранить выбранный режим.
- 1.6. Возможность привязки неограниченного количества контроллеров к одному пульту.
- 1.7. Совместим с контроллерами серии SMART, поддерживающими RGB/RGBW-управление светом.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SMART-R14-RGBW	SMART-R15-RGBW
Напряжение питания	3 В (элемент CR2032)	
Ток потребления в рабочем режиме	до 20 мА	
Ток потребления в режиме сна	до 10 мкА	
Время работы от одного элемента питания	до 6 мес.	
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный), 2,4 ГГц	
Максимальная дистанция связи	20 м	
Количество зон управления	1 зона	4 зоны
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Температура окружающей среды	+5... +45 °С	
Габаритные размеры	107×58.5×9 мм	

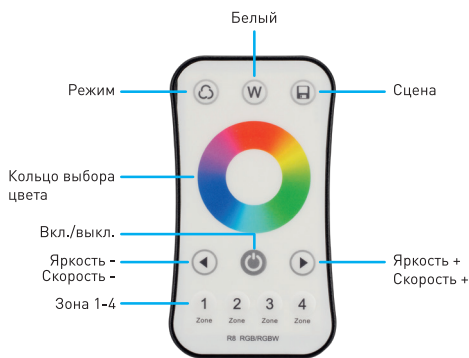
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- 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 (см. инструкции к используемому оборудованию).

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 системы.
- 3.6. Выполните привязку пульта. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкции 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 на контроллере кнопку «Match», светодиод начнет медленно мигать;
 - для SMART-R14-RGBW: нажмите на пульте любую кнопку;
 - для SMART-R15-RGBW: нажмите на пульте кнопку зоны, к которой привязывается контроллер;
 - 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.
- 3.7. Проверьте управление.



SMART-R14-RGBW

ВКЛ./ВЫКЛ.

Включение/выключение света.

ЯРКОСТЬ +/-

Управление яркостью в каналах RGB (каналом W не управляет):

- короткое нажатие – ступенчатое увеличение/уменьшение яркости (10 уровней);
- длительное нажатие – плавное увеличение/уменьшение яркости (256 уровней).

РЕЖИМ

- короткое нажатие – переход к следующему режиму работы контроллера;
- длительное нажатие – последовательное переключение режимов.

КОЛЬЦО ВЫБОРА ЦВЕТА

Нужный цвет выбирается скольжением пальца по цветовому кругу. Т.к. пульт имеет режим энергосбережения, в случае «засыпания» сенсорного кольца рекомендуется нажать любую кнопку.

СКОРОСТЬ

В динамическом режиме:

- короткое нажатие – изменение скорости (10 значений);
- длительное нажатие – установка максимальной скорости.

R/G/B +/-

Раздельное управление каналами R/G/B:

- короткое нажатие – вкл./выкл. соответствующего канала;
- длительное нажатие – изменение яркости канала (256 уровней).

SMART-R15-RGBW

ВКЛ./ВЫКЛ.

- короткое нажатие – включение/выключение света в текущей зоне;
- длительное нажатие – включение света во всех зонах.

ЗОНА (1, 2, 3, 4)

- короткое нажатие – включение света в соответствующей зоне;
- длительное нажатие – выключение света в соответствующей зоне;
- для одновременного управления несколькими зонами последовательно нажмите кнопки нужных зон.

КОЛЬЦО ВЫБОРА ЦВЕТА

Нужный цвет выбирается скольжением пальца по цветовому кругу. Т.к. пульт имеет режим энергосбережения, в случае «засыпания» сенсорного кольца рекомендуется нажать на любую кнопку.

ЯРКОСТЬ +/-

Изменение яркости каналов RGB (каналом W не управляет) в статическом режиме:

- короткое нажатие – ступенчатое увеличение/уменьшение яркости (10 уровней);
- длительное нажатие – плавное увеличение/уменьшение яркости (256 уровней).

РЕЖИМ

- короткое нажатие – переход к следующему режиму работы контроллера;
- длительное нажатие – переход к первому режиму.



SMART-R14-RGBW	SMART-R15-RGBW
<p>W+/- Управление белым цветом. В различных системах производит различные действия.</p> <p>Для RGB-системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ короткое нажатие – включение белого цвета свечения (из смеси RGB); ➤ длительное нажатие – регулировка насыщенности [256 уровней]. <p>Для RGBW-системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ короткое нажатие – включение/выключение канала W; ➤ длительное нажатие – изменение яркости канала W [256 уровней]. <p>Внимание! Для смешанной системы RGB и RGBW при управлении белым светом могут быть расхождения вплоть до инверсного управления белым.</p> <p>СЦЕНА Управление предустановками:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ длительное нажатие – сохранение текущей установки как сцены; ➤ короткое нажатие – включение сцены. 	<p>СКОРОСТЬ +/- В динамическом режиме:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ короткое нажатие – увеличение/уменьшение скорости в динамических режимах [10 значений]; ➤ длительное нажатие – установка максимальной/минимальной скорости. <p>СТАТИЧЕСКИЙ ЦВЕТ +/- Выбор 1 из 24 предустановленных статических цветов</p> <p>W+/- Управление белым цветом. В различных системах производит различные действия.</p> <p>Для RGB-системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ короткое нажатие – включение белого цвета свечения (из смеси RGB); ➤ длительное нажатие – регулировка насыщенности [256 уровней]. <p>Для RGBW-системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ короткое нажатие – включение/выключение канала W; ➤ длительное нажатие – изменение яркости канала W [256 уровней]. <p>СЦЕНА Управление предустановками:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ длительное нажатие – сохранение текущей установки как сцены; ➤ короткое нажатие – включение сцены.

Примечание!

В связи с периодическим 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 представлены на сайте arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от +5 до +45 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не оставляйте пульт вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, а также на солнце.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия 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 неисправности	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
	Контроллер находится вне зоны распространения сигнала с пульта	Сократите дистанцию между пультом и контроллером
Пульт работает нестабильно, дистанция управления сократилась	Пульт не привязан к контроллеру	Выполните привязку пульта к контроллеру
	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