

ПУЛЬТ ДУ SMART-R21-MULTI

- MULTI (RGB+MIX)
- RGBW / RGB
- RF, 2.4ГГц
- 1 зона



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Радиочастотный пульт предназначен для дистанционного управления многоцветными RGB+MIX (CCT) / RGBW / RGB светодиодными источниками света.
- 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 и цветовой температуры источника света.
- 1.4. Возможность привязки одного пульта к неограниченному количеству контроллеров.
- 1.5. Функция памяти позволяет сохранить выбранный режим (две сцены).
- 1.6. Совместим с RGB, RGBW и пятиканальными контроллерами (MULTI) серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	3 В (2 элемента AAA/LR03)
Ток потребления в рабочем режиме	до 20 мА
Ток потребления в режиме сна	до 10 мкА
Время работы от одного элемента питания	до 12 мес.
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный), 2.4 ГГц
Максимальная дистанция управления	20 м
Количество зон управления	1 зона
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	+5... +45 °С
Габаритные размеры	122×53×17,5 мм

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ







- 3.1. Извлеките пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите элементы питания AAA/LR03 в пульт, соблюдая полярность.
- 3.3. Подключите совместно используемое оборудование: контроллеры, светодиодную ленту, блоки питания (см. инструкцию к используемому контроллеру).

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех 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 кнопку **MATCH**, светодиод начнет медленно мигать.
 - Пульт управления должен быть во включенном состоянии (индикатор мигает синим светом при нажатии на кнопку).
 - Нажмите на пульте управления любую кнопку.
 - Более быстрое мигание светодиода контроллера 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.

Конфигурирование пульта

-  +  – длительное нажатие (около 2 сек.) конфигурирует пульт для управления контроллером RGB+MIX (CCT) т.е. управление цветом и цветовой температурой. Следует учитывать, что пульт в этом режиме будет работать только с контроллером, поддерживающим RGB+MIX (CCT).
 - длительное нажатие (около 2 сек.)
-  +  конфигурирует пульт для управления RGB-контроллером.
 - длительное нажатие (около 2 сек.)
-  +  конфигурирует пульт для управления RGBW-контроллером.

Описание функций пульта

Вкл./выкл.

Включение/выключение света.

Кольцо выбора цвета

Сенсорное кольцо позволяет быстро выбрать цвет или цветовую температуру, в зависимости от выбранного режима – RGB или CCT.

Яркость +/-

- Короткое нажатие – последовательное увеличение/уменьшение яркости (10 уровней);
- Длительное нажатие – плавное увеличение/уменьшение яркости (256 уровней).

RGB-цвета

Короткое нажатие – последовательное переключение 24 предустановленных цветов; В то же время цвет может регулироваться с помощью кольца выбора цвета.

Цветовая температура

- Короткое нажатие – постепенное изменение цветовой температуры (11 предустановок);
- Длительное нажатие – включение крайних значений цветовой температуры (теплый/холодный).

Режим (для динамического RGB)

- Короткое нажатие – переход к следующему режиму работы контроллера;
- Длительное нажатие – последовательное переключение режимов.

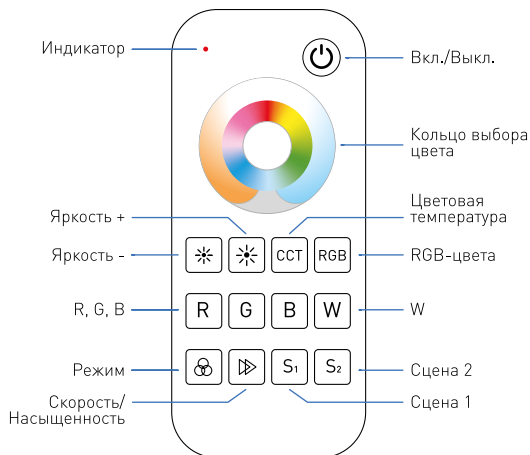
Следует учитывать, что у контроллеров разного типа могут быть разные предустановленные программы. В случае использования контроллеров одного типа следует учитывать отсутствие синхронизации исполнения программы.

Скорость/насыщенность

Для динамических режимов

- Короткое нажатие – изменение скорости (10 значений);
- Длительное нажатие – установка скорости по умолчанию.

Для статического RGB-цвета



- Короткое нажатие – переход к белому цвету свечения (из смеси RGB) (до 11 уровней);
- Длительное нажатие – регулировка насыщенности (256 уровней).

R, G, B

- Короткое нажатие – включение и выключение соответствующего цвета.
- Длительное нажатие – регулировка яркости соответствующего цвета (256 уровней). Крайние значения яркости цвета отображаются индикаторным светодиодом несколькими вспышками.

W

Управление белым цветом. В различных системах производит различные действия.

Для **RGB**-системы:

- Короткое нажатие – включение белого цвета свечения (из смеси RGB);
- Длительное нажатие – регулировка насыщенности (256 уровней).

Для **RGBW**-системы:

- Короткое нажатие – включение/выключение канала W;
- Длительное нажатие – регулировка яркости канала W (256 уровней). Крайние значения яркости цвета отображаются индикаторным светодиодом несколькими вспышками.

В случае одновременной работы с RGB- и RGBW-контроллерами возможно одновременное управление белым цветом.

Сцена 1, Сцена 2

- Короткое нажатие – запуск соответствующей сцены;
- Длительное нажатие – сохранение текущих установок как сцены.

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 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.	Батареи не установлены.	Установите новые батареи.
	Батареи установлены неправильно.	Установите батареи, соблюдая полярность.
	Батареи разряжены.	Замените разряженные батареи на новые.
	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.
	Батареи имеют низкий уровень заряда.	Замените батареи на новые.
	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.