

ПУЛЬТ ДУ SMART-R16-MULTI

RGB/RGBW/RGB+MIX, RF 2.4 ГГц
1 / 4 зоны



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Радиочастотный пульт с кнопочным управлением предназначен для дистанционного управления одноцветными DIM, MIX (CCT) и мультицветными RGB и RGBW светодиодными источниками света.
- 1.2. Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется при помощи универсальных контроллеров серии SMART.
- 1.3. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости, выбор цвета, управление выполнением встроенных динамических программ.
- 1.4. Возможность привязки одного пульта к неограниченному количеству контроллеров.
- 1.5. Функция памяти позволяет сохранить выбранный режим.
- 1.6. Совместим со всем оборудованием серии SMART, поддерживающим соответствующее управление.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пульт	SMART-R16-MULTI
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)
Максимальная дистанция связи	до 20 м
Количество зон управления	1 / 4 зоны
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	+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. инструкцию к используемому контроллеру).

⚠ 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. 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.
 - Для однозонного режима: нажмите на пульте управления любую кнопку.
 - Для многозонного режима: предварительно сконфигурируйте пульт по типу управляемого контроллера (RGB, RGBW, CCT (MIX) в выбранной зоне, затем нажмите на пульте управления кнопку включения той зоны, в которой хотите привязать 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.



Рис. 1. Пульт ДУ.

Вкл./Выкл.

Короткое нажатие – включение/выключение света.
В режиме 4-зонного пульта – включение/выключение света для всех зон.

1, 2, 3, 4 Зоны/Сцены

В режиме 4 зон: короткое нажатие – включение/выключение света зоны, выбор соответствующей зоны.
В режиме 4 сцен: короткое нажатие – запуск сцены, длительное – сохранение текущих установок.

Режим (для динамического RGB)

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

Скорость/Насыщенность

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

Для статического RGB-цвета

- короткое нажатие – переход к белому цвету свечения (из смеси RGB);
- длительное нажатие – регулировка насыщенности (256 уровней).

Яркость

- короткое нажатие – увеличение/уменьшение яркости (11 уровней);
- длительное нажатие – плавное увеличение/уменьшение яркости (256 уровней).

В то же время можно регулировать яркость кольцом регулировки яркости.

RGB цвет

- короткое нажатие – последовательное переключение 24 предустановленных цветов.
- В то же время можно регулировать цвет кольцом выбора цвета.

Температура

- короткое нажатие – изменение цветовой температуры по 11 предустановкам;
 - длительное нажатие – установка цветовой температуры в крайних уровнях – теплый/ холодный.
- В то же время можно регулировать цветовую температуру кольцом цветовой температуры.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПУЛЬТА

Для работы в однозонном режиме:

- ⏻ и RGB – длительное нажатие (около 2 сек.) программирует пульт для управления RGB-контроллером.
- ⏻ и 🌞 – длительное нажатие (около 2 сек.) программирует пульт для управления RGBW-контроллером.
- ⏻ и CCT – длительное нажатие (около 2 сек.) программирует пульт для управления контроллером RGB+MIX (CCT), т.е. управление цветом и цветовой температурой.

Пульт также может быть использован для управления 4 зонами, каждая зона в отдельности может работать как:

1. Диммер
2. Цветовая температура
3. RGB
4. RGBW
5. RGB + цветовая температура

Зона 1/2/3/4 + - диммер

Зона 1/2/3/4 + - цветовая температура

Зона 1/2/3/4 + - RGB

Зона 1/2/3/4 + - RGBW

Зона 1/2/3/4 + - RGB + Цветовая температура

Пример: нажимаем кнопку зоны и кнопку и удерживаем в течение 2 сек., для установки зоны 1 как RGB. Когда пульт примет изменения, его индикаторный светодиод загорится на некоторое время и погаснет.

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 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 попадания воды или воздействия конденсата на пульт.

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:

Неисправность	Причина неисправности	Способ 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. Пульт не привязан к контроллеру.	Сократите дистанцию между пультом и контроллером. Выполните привязку пульта к контроллеру.
Пульт работает нестабильно, дистанция управления сократилась.	Батарея имеет низкий уровень заряда.	Замените батарею.
	Высокий уровень радиопомех в зоне работы оборудования. Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями.	Устраните источник радиопомех. Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала.