

# ПУЛЬТ SMART-R16-MULTI

- RGB/RGBW/RGB+MIX
- RF, 2,4 ГГц
- 1/4 зоны



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Радиочастотный пульт предназначен для дистанционного управления одноцветными DIM, MIX и многоцветными RGB, RGBW 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, 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 управление по радиоканалу.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 управления	до 20 м
Количество зон управления	1/4 зоны
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур 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. Установите элементы питания CR2032 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. 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, 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.



#### 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 (≈2 с) программирует пульт для управления RGB-контроллером.
- ⏻ и 🌈 — длительное нажатие (≈2 с) программирует пульт для управления RGBW-контроллером.
- ⏻ и CCT — длительное нажатие (≈2 с) программирует пульт для управления контроллером RGB+MIX, 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 ① и кнопку  и удерживаем в течение 2 с, 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 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
	Пульт находится вне зоны распространения сигнала с пульта управления	Сократите дистанцию между пультом и контроллером
Пульт работает нестабильно, дистанция управления сократилась	Батареи имеют низкий уровень заряда	Замените батареи на новые
	Радиопомехи в зоне работы оборудования	Устраните источник радиопомех
	Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями	Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.

5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.

5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

#### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.

6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.

6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.

6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Пульт ДУ — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

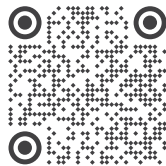
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

