

## ПУЛЬТЫ SMART-R22-MULTI

- RGB/RGBW/RGB+MIX/DIM/MIX
- RF, 2.4 ГГц
- 1 зона



SMART-R22-MULTI Black  
Арт. 023473

### 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

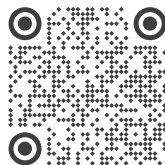
- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

### 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед).  
China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.  
Офис 308, Здание ВС, Центр ОМиСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортёр: 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 изделия (или на упаковке).



Более подробная информация об изделии  
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

### 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_

Инструкция предназначена для артикула: 023473. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Радиочастотный пульт предназначен для дистанционного управления DIM, MIX, RGB, RGBW, RGB+MIX светодиодными источниками света.
- 1.2. Питается от 2 элементов AAA/LR03 (3 В).
- 1.3. Совместим с диммерами и контроллерами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу (RF, 2.4 ГГц).
- 1.4. Основные функции управления: включение/выключение света, изменение яркости и цветовой температуры, выбор цвета, управление встроенными динамическими программами.
- 1.5. Возможность привязки одного пульта к неограниченному количеству контроллеров.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	<b>3 В (2 элемента AAA/LR03)</b>
Максимальный потребляемый ток в режиме работы	<b>5 мА</b>
Максимальный потребляемый ток в режиме ожидания	<b>10 мкА</b>
Количество сцен управления	<b>2</b>
Выходной сигнал управления	<b>RF (радиочастотный), 2.4 ГГц</b>
Максимальная дистанция управления по RF*	<b>до 30 м</b>
Количество зон управления	<b>4</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Диапазон рабочих температур окружающей среды**	<b>+5... +45 °С</b>
Габаритные размеры	<b>122×53×17.5 мм</b>

\*Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также оказывают влияние сильные источники мешающих радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В бытовых помещениях для надежного управления рекомендуется устанавливать управляющие и исполнительные устройства на расстоянии не более 10–15 м друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

\*\* Без возникновения условий конденсации влаги.

### 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.



#### ВНИМАНИЕ!

**Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.3. Подключите совместно используемое оборудование: контроллеры, светодиодную ленту, блоки питания (см. инструкцию к используемому оборудованию).
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите электропитание, выполните привязку пульта ДУ. Способ привязки зависит от используемого контроллера (см. инструкцию к контроллерам).

#### Кнопкой «ПРИВЯЗКА» («MATCH»):

- **Привязка:** на контроллере коротко нажмите кнопку ПРИВЯЗКА (MATCH). Контроллер перейдет в режим привязки. Затем на пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонных пультов) или кнопку номера зоны (для многозонных пультов). При успешной привязке светодиодный индикатор мигнет несколько раз.
- **Удаление:** на контроллере зажмите и удерживайте кнопку ПРИВЯЗКА (MATCH) в течение 5 с. При успешном удалении привязанных пультов светодиодный индикатор мигнет несколько раз.

#### Коммутацией питания:

- **Привязка:** выключите и включите контроллер 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонных пультов) или кнопку номера зоны (для многозонных пультов) 3 раза. При успешной привязке подключенный источник света мигнет 3 раза.
- **Удаление:** выключите и включите контроллер 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения (для однозонных пультов) или кнопку номера зоны (для многозонных пультов) 5 раз. При успешном удалении привязанных пультов подключенный источник света мигнет 5 раз.

- 3.6. Проверьте управление.



Рис.1 Назначение кнопок

#### КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПУЛЬТА

Каждая зона может быть установлена как DIM, MIX, RGB, RGBW, RGB+MIX (CCT)

1, 2, 3, 4 + : DIM

1, 2, 3, 4 + : MIX (CCT)

1, 2, 3, 4 + : RGB

1, 2, 3, 4 + : RGBW

1, 2, 3, 4 + : RGB+MIX (CCT)

**Пример:** длительное нажатие кнопок 1+RGB установит первую зону в режим управления светом RGB. Когда пульт управления примет изменения, то индикатор засветится зеленым цветом на длительное время.

#### Вкл./выкл.:

- короткое нажатие — включение и выключение света во всех зонах;
- длительное нажатие — включение света во всех зонах (если во всех зонах свет включен, изменений не произойдет).

**Кольцо выбора:** управление цветом или цветовой температурой в зависимости от выбранного режима (RGB или CCT).

#### Выбор зоны (1-4):

- короткое нажатие — включение света в соответствующей зоне;
- длительное нажатие (2 сек.) — выключение света в соответствующей зоне, последующее короткое нажатие — включение света в зоне.

#### Яркость +/-:

- короткое нажатие — изменение цвета и яркости цветовой температуры (10 уровней);
- длительное нажатие (2 сек.) — плавное увеличение или уменьшение яркости.

#### Цветовая температура (CCT):

Для режима RGB:

- короткое нажатие — изменение цветовой температуры (смещение RGB, 11 уровней);
- длительное нажатие — плавное изменение цветовой температуры. Можно изменять цветовую температуру кольцом выбора.

Для режима RGBW:

- короткое нажатие — изменение яркости канала белого (11 уровней);
- длительное нажатие — плавное изменение яркость (256 уровней).

Для режимов MIX, RGB+MIX (CCT):

- короткое нажатие — изменение цветовой температуры (11 уровней);
- длительное нажатие — плавное изменение цветовой температуры. Можно изменять цветовую температуру кольцом выбора.

#### RGB-цвет (работает в режимах RGB и RGBW):

- короткое нажатие — последовательное переключение предустановленных цветов (24 цвета);

- длительное нажатие — включение первого канала RGBW-контроллера, который обычно является красным. Можно изменять цвет кольцом выбора.

#### Режим (для динамического цвета):

- короткое нажатие — переход к следующему режиму работы контроллера;
- длительное нажатие (2 с) — автоматическое переключение между режимами.

Примечание: при работе с контроллерами разного типа возможна разная последовательность предустановленных в контроллере динамических программ. Не гарантируется синхронная работа контроллеров, так как отсутствует система синхронизации.

#### Скорость/насыщенность (работает не во всех конфигурациях):

Для динамического режима RGB:

- короткое нажатие — изменение скорости (10 уровней);
- длительное нажатие (2 с) — установка скорости по умолчанию.

Для статического режима RGB:

- короткое нажатие — переход к белому цвету и обратно (смещение RGB, 11 уровней);
- длительное нажатие (1-6 с) — переход к белому цвету и его плавное изменение (256 уровней).

#### Сцена 1 и 2:

- короткое нажатие — включение соответствующей сцены;
- длительное нажатие (2 с) — сохранение текущих установок (происходит с учетом состояния всех зон). Индикатор засветится зеленым цветом после сохранения.

## 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	Элементы питания не установлены	Установите новые элементы питания, соблюдая полярность
	Пульт находится вне зоны распространения сигнала с пульта управления	Сократите дистанцию между пультом и контроллером
	Пульт не привязан к устройству	Выполните привязку пульта к устройству
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. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.

- 5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.

- 5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).

- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

- 5.5. Не допускается монтаж оборудования, если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.

- 5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей, приведенной выше. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование и свяжитесь с поставщиком.

- 5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:

- появление постороннего запаха;
- чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
- дым или нехарактерный звук;
- повреждение или нарушение изоляции кабеля или корпуса изделия.