Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2026

ПУЛЬТЫ ДУ SMART-R14/15-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 °C	
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).

Инструкция предназначена для артикулов: 022671, 022672. 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».

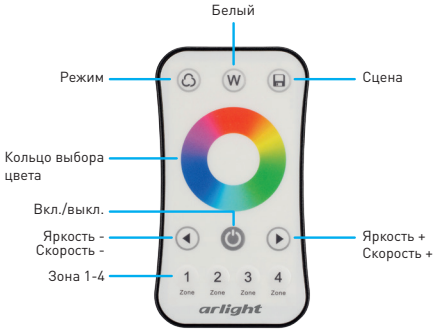
ВНИМАНИЕ!
При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

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).
Кнопкой «MATCH»:
- Привязка: коротко нажмите на кнопку «MATCH», затем быстро (за время не более 5 секунд) нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- Удаление: нажмите и удерживайте кнопку «MATCH» в течение 5 секунд. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

Коммутацией питания:
- Привязка: выключите питание, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.
- Удаление: выключите питание, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 5 раз, что означает успешную операцию.

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 – выключение 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
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 – изменение яркости канала W (256 уровней). **ВНИМАНИЕ!** Для смешанной системы RGB и RGBW при управлении белым светом могут быть расхождения вплоть до инверсного управления белым. **СЦЕНА** Управление предустановками: ↗ длительное нажатие – сохранение текущей установки как сцены; ↗ короткое нажатие – включение сцены.	**СКОРОСТЬ +/-** В динамическом режиме: ↗ короткое нажатие – увеличение/уменьшение скорости в динамических режимах (10 значений); ↗ длительное нажатие – установка максимальной/минимальной скорости. **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 – изменение яркости канала W (256 уровней). **СЦЕНА** Управление предустановками: ↗ 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 не привязан к контроллеру	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	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. Изготовитель 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. 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 изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 020/2011