Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2026

ПУЛЬТЫ ДУ SMART-R9-DIM SMART-R10-DIM

- Dimming
- RF, 2.4 ГГц
- 1 зона
- 4 зоны





1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Радиочастотные пульты с кнопочным управлением предназначены для дистанционного управления одноцветными 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.
1.4. Сенсорное кольцо позволяет быстро установить нужный уровень яркости.
1.5. Функция памяти позволяет сохранить выбранный режим (3 сцены).
1.6. Возможность привязки неограниченного количества контроллеров к одному пульту.
1.7. Совместим со всем оборудованием серии SMART, поддерживающим диммирование по радиоканалу.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SMART-R9-DIM	SMART-R10-DIM
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).

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»:

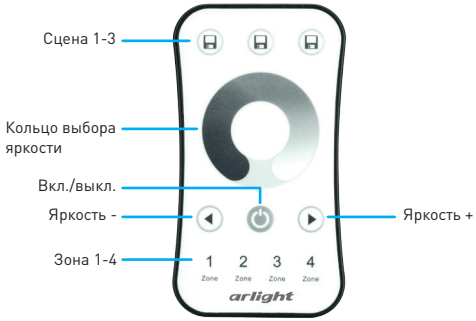
- Привязка: коротко нажмите на кнопку «MATCH», затем быстро (за время не более 5 секунд) нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) 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-R9-DIM

ВКЛ./ВЫКЛ.
Включение/выключение света.

КОЛЬЦО ВЫБОРА ЯРКОСТИ
Регулировка уровня яркости от 1 до 100%.

ЯРКОСТЬ +/-

- короткое нажатие – ступенчатое увеличение/уменьшение яркости (10 уровней);
- длительное нажатие – плавное увеличение/уменьшение яркости (256 уровней).

ЯРКОСТЬ

- Быстрый выбор предустановленных уровней яркости

СЦЕНА
Управление предустановками:

- длительное нажатие – сохранение текущей установки как сцены 1, 2 или 3;
- короткое нажатие – включение соответствующей сцены.

SMART-R10-DIM

ВКЛ./ВЫКЛ.

- короткое нажатие – включение/выключение света в текущей зоне;
- длительное нажатие – выключение света во всех зонах.

КОЛЬЦО ВЫБОРА ЯРКОСТИ
Регулировка уровня яркости от 1 до 100%.

ЯРКОСТЬ +/-

- короткое нажатие – ступенчатое увеличение/уменьшение яркости (10 уровней);
- длительное нажатие – плавное увеличение/уменьшение яркости (256 уровней).

ЗОНА (1, 2, 3, 4)

- короткое нажатие – включение света в соответствующей зоне;
- длительное нажатие – выключение света в соответствующей зоне.

СЦЕНА
Управление предустановками

- длительное нажатие – сохранение текущей установки как сцены 1, 2 или 3;
- короткое нажатие – включение соответствующей сцены.

Примечание. В связи с периодическим обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей используемого контроллера, алгоритм работы пульта может несколько отличаться отприведенного. 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: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикулов 023032, 023033. 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».