

Версия: 06-2026

ПУЛЬТЫ СЕРИИ SMART-801-22-1G

- ▼ DC 3 В
- ▼ RF 2.4 ГГц
- ▼ DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB-MIX



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Кнопочный радиочастотный пульт серии SMART (далее — пульт) предназначен для беспроводного управления DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB-MIX светодиодными источниками света в системах умного дома.
- 1.2. Питание от элемента CR2032 (DC 3 В).
- 1.3. Основные функции управления: включение/выключение света, регулировка и запоминание уровня яркости, изменение цветовой температуры, выбор цвета свечения.
- 1.4. Совместим с панелями, диммерами и контроллерами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу (RF 2.4 ГГц).
- 1.5. Магнитное основание для крепления на металлическую поверхность — в комплекте.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 3 В (элемент CR2032)
Максимальный потребляемый ток в режиме работы	12 мА
Максимальный потребляемый ток в режиме ожидания	2 мкА
Выходной сигнал управления	RF 2.4 ГГц (радиочастотный)
Количество зон управления	1
Максимальная дистанция управления по RF ¹	30 м
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды ²	-20... +45 °C
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	45×45×16 мм

¹ 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.

² Без возникновения условий конденсации влаги.

2.2. Основные размеры

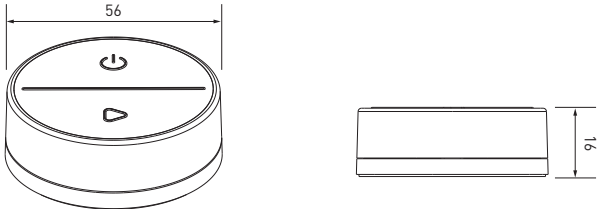


Рис. 1. Габаритные размеры

Инструкция предназначена для артикулов: 061575, 064792. 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».

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Удалите защитную пленку из отсека питания.
- 3.3. Установите элемент питания CR2032 в пульт, соблюдая полярность (см. рис. 2).

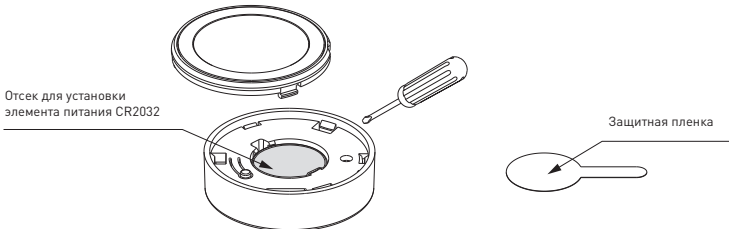


Рис. 2. Установка элемента питания CR2032 в пульт

- 3.4. Ознакомьтесь с назначением кнопок (см. рис. 3).



Рис. 3. Назначение кнопок

- 3.5. Выберите режим работы пульта дистанционного управления (ДУ) при помощи кнопки выбора режима работы (см. рис. 3). Выбор зависит от типа подключенного источника света: DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB-MIX. По умолчанию режим работы установлен — DIM.
▼ Для изменения режима работы пульта ДУ удерживайте кнопку выбора режима работы в течение 3 с. В зависимости от установленного режима, светодиодный индикатор мигнет: 1 раз — DIM; 2 раза — MIX; 3 раза — RGB; 4 раза — RGBW; 5 раз — RGB-MIX.

Управление кнопками на пульте ДУ по типам источников света:

DIM		Короткое нажатие: включение/выключение света. Длительное нажатие: плавная регулировка яркости.
		Короткое нажатие: переключение 5 уровней яркости (10%, 25%, 50%, 75%, 100%).
MIX		Короткое нажатие: включение/выключение света. Длительное нажатие: плавная регулировка яркости.
		Короткое нажатие: изменение цветовой температуры (теплый, нейтральный, холодный белый). Длительное нажатие (до 6 с): плавное изменение цветовой температуры.
RGB		Короткое нажатие: включение/выключение света. Длительное нажатие: плавная регулировка яркости.
		Короткое нажатие: переключение между статическим цветным [RGB] и смешанным белым освещением [текущий цвет+50% насыщенности]. Двойное нажатие: переключение динамических эффектов. Длительное нажатие (до 6 с): ▼ в режиме статического освещения — плавная регулировка цвета; ▼ в режиме смешанного белого освещения — плавная регулировка насыщенности; ▼ в режиме динамических эффектов (до 2 с) — переключение 5 уровней скорости.
RGBW		Короткое нажатие: включение/выключение света. Длительное нажатие: плавная регулировка яркости.
		Короткое нажатие: переключение между статическим цветным [RGB] и белым освещением [W]. Двойное нажатие: переключение динамических эффектов. Длительное нажатие (до 6 с): ▼ в режиме RGB — плавная регулировка цвета; ▼ в режиме W — плавная регулировка яркости белого света; ▼ в режиме динамических эффектов (до 2 с) — переключение 5 уровней скорости.
RGB-MIX		Короткое нажатие: включение/выключение света. Длительное нажатие: плавная регулировка яркости.
		Короткое нажатие: переключение между статическим цветным [RGB] и цветовой температурой. Двойное нажатие: переключение динамических эффектов. Длительное нажатие (до 6 с): ▼ в режиме RGB — плавная регулировка цвета; ▼ в режиме цветовой температуры — плавная регулировка цветовой температуры; ▼ в режиме динамических эффектов (до 2 с) — переключение 5 уровней скорости.

- 3.6. Подключите совместно используемое оборудование — блоки питания, контроллеры, светодиодные ленты (подробнее см. в инструкции к используемому оборудованию).
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Выполните привязку пульта. Способ привязки зависит от используемого контроллера (см. инструкцию к контроллерам). В общем случае, для контроллеров с кнопкой «ПРИВЯЗКА» (MATCH/SET):
Кнопкой «ПРИВЯЗКА» на контроллере:
 - ▼ Привязка: на контроллере коротко нажмите кнопку «ПРИВЯЗКА». Контроллер перейдет в режим привязки. Затем на пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения. При успешной привязке светодиодный индикатор мигнет несколько раз.
 - ▼ Удаление: см. инструкцию к используемому контроллеру. При успешном удалении привязанных пультов светодиодный индикатор мигнет несколько раз.**Коммутацией питания:**
 - ▼ Привязка: выключите и включите питание контроллера 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения 3 раза. При успешной привязке светодиодный индикатор мигнет 3 раза.
 - ▼ Удаление: выключите и включите питание контроллера 2 раза подряд. На пульте ДУ коротко нажмите кнопку включения/выключения 5 раз. При успешном удалении привязанных пультов подключенный источник света мигнет 5 раз.
- 3.9. Закрепите пульт в месте установки при помощи магнитного основания (в комплекте).
4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
-  **ВНИМАНИЕ!**
Несоблюдение правил эксплуатации может привести к выходу устройства из строя, поражению электрическим током или возгоранию.

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -20 до +45 °C;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги.

4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на пульт.

4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.5. Возможные неисправности и методы их устранения
- | Неисправность | Причина неисправности | Метод устранения |
|--|--|---|
| Пульт не работает | Не удалена защитная транспортировочная пленка, или батарея не вставлена | Удалите защитную транспортировочную пленку или установочную новую батарею |
| | Батарея разряжена | Замените разряженную батарею |
| | Устройство находится вне зоны распространения сигнала с пульта управления | Сократите дистанцию между пультом дистанционного управления и устройством |
| | Пульт не привязан к устройству | Выполните привязку пульта к устройству |
| 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 | Перенести устройство в место с наилучшим приемом радиосигнала |
5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
- 40 690 50 940" data-label="List-Group">

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.
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
- 40 690 50 940" data-label="List-Group">

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 в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Пульт — 1 шт.
- 8.2. Магнитное основание — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. 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).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Потребитель: _____

М. П.



Более подробная информация об изделиях
представлена на сайте arlight.ru