

Версия: 10-2026

# КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ SMART-RF-801-22-MULTI

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



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Кнопочная панель SMART (далее — панель) предназначена для беспроводного управления DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB+MIX источниками света по радиоканалу (RF, 2.4 ГГц).
- 1.2. Основные функции управления: включение/выключение света и регулировка яркости (DIM), изменение цветовой температуры (MIX), выбор цвета (RGB, RGBW, RGB+MIX).
- 1.3. Совместима с диммерами и контроллерами серии SMART.
- 1.4. Управление при помощи кнопок на корпусе.
- 1.5. Магнитное основание в комплекте.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение питания                              | DC 3 В (элемент питания CR2032) |
| Максимальный потребляемый ток в режиме работы   | 8 мА                            |
| Максимальный потребляемый ток в режиме ожидания | 10 мкА                          |
| Входной сигнал управления                       | RF (2.4 ГГц, радиочастотный)    |
| Максимальная дистанция управления по RF*        | 30 м                            |
| Количество зон управления                       | 1                               |
| Количество кнопок управления                    | 4                               |
| Степень пылевлагозащиты                         | IP20                            |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды**  | -10... +55 °C                   |
| Габаритные размеры (L×W×H)                      | 86×86×15 мм                     |

\* 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.

### 2.2. Характеристики по моделям

| Артикул | Модель                | Цвет корпуса |
|---------|-----------------------|--------------|
| 063313  | SMART-RF-801-22-MULTI | Черный       |
| 066726  |                       |              |
| 066727  |                       |              |
| 066728  |                       | Белый        |
| 066729  |                       |              |
| 066730  |                       |              |

### 2.3. Габаритные размеры

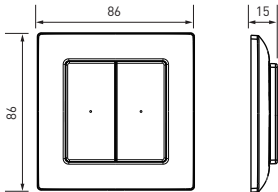


Рис. 1. Габаритный чертеж

### 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 панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите элемент питания [CR2032] внутрь панели, как показано на рис. 2.

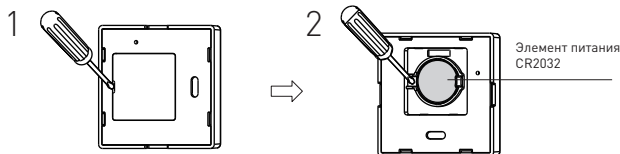
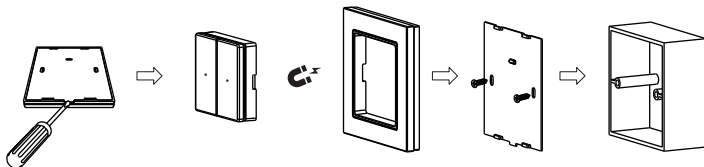


Рис. 2. Установка элемента питания [CR2032]

- 3.3. Закрепите панель в месте установки [2 способа]:

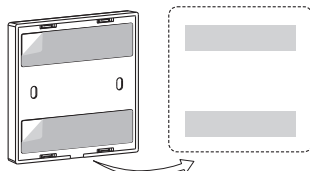
#### При помощи магнитного основания

- ▼ Выберите место с гладкой поверхностью и с помощью винтов закрепите магнитное основание винтами.
- ▼ Зафиксируйте панель на магнитном основании.



#### При помощи двусторонней клейкой ленты

- ▼ Убедитесь, что монтажная поверхность сухая, без пыли и масляных загрязнений.
- ▼ Снимите защитную пленку с двусторонней клейкой ленты.
- ▼ Плотно прижмите основание панели к монтажной поверхности и удерживайте несколько секунд для надежной фиксации.



- 3.4. Ознакомьтесь с назначением кнопок на корпусе панели (см. рис. 3).
- 3.5. Подключите панель согласно примеру схемы на рис. 4.

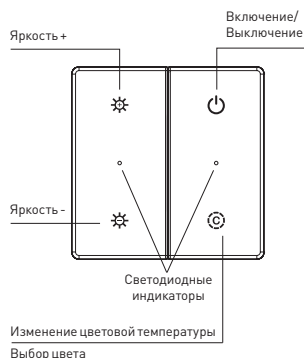


Рис. 3. Назначение кнопок панели

Рис. 4. Пример схемы подключения панели со светодиодной лентой RGB+MIX

- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствует короткое замыкание в проводах.
- 3.7. Включите питание системы.
- 3.8. Выполните привязку или удаление панели. В общем случае для контроллеров с кнопкой «ПРИВЯЗКА» [MATCH/SET]:

#### Кнопкой «ПРИВЯЗКА» на контроллере (диммере):

- ▼ Привязка. На контроллере (диммере) коротко нажмите кнопку «ПРИВЯЗКА» [MATCH/SET]. На панели коротко нажмите кнопку включения/выключения. Если светодиодный индикатор мигнет несколько раз — привязка выполнена успешно.
- ▼ Удаление. На контроллере (диммере) нажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» [MATCH/SET] в течение 5 с. Если светодиодный индикатор мигнет несколько раз — удаление подключенных устройств выполнено успешно.

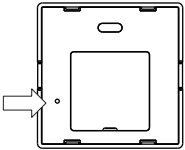
#### Коммутацией питания:

- ▼ Привязка. Выключите и включите питание контроллера (диммера) 2 раза подряд. На панели коротко нажмите кнопку включения/выключения 3 раза. Если светодиодный индикатор мигнет 3 раза — привязка выполнена успешно.
- ▼ Удаление. Выключите и включите питание контроллера (диммера) 2 раза подряд. На панели коротко нажмите кнопку включения/выключения 5 раз. Если светодиодный индикатор мигнет 5 раз — удаление подключенных устройств выполнено успешно.

- 3.9. Выберите режим работы панели. Для выбора режима работы на задней стороне корпуса панели коротко нажмите кнопку настройки:
- DIM.** Светодиодный индикатор на корпусе мигнет 1 раз;
  - MIX.** Светодиодный индикатор на корпусе мигнет 2 раза;
  - RGB.** Светодиодный индикатор на корпусе мигнет 3 раза;
  - RGBW.** Светодиодный индикатор на корпусе мигнет 4 раза;
  - RGB+MIX.** Светодиодный индикатор на корпусе мигнет 5 раз.

**Примечание.** По умолчанию установлен режим работы MIX. Для восстановления настроек по умолчанию нажмите и удерживайте кнопку настройки в течение 2 с.

- 3.10. Проверьте работу оборудования при помощи кнопок на панели



|         |  |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIM     |  | Короткое нажатие: включение/выключение света                                                                                                                                                                      |
|         |  | Короткое нажатие: переключение 5 уровней яркости (10%, 25%, 50%, 75%, 100%)                                                                                                                                       |
|         |  | Короткое нажатие: переключение 10 уровней яркости<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавная регулировка яркости (диммирование)                                                                                      |
| MIX     |  | Короткое нажатие: включение/выключение света                                                                                                                                                                      |
|         |  | Короткое нажатие: переключение 3 уровней цветовой температуры (теплый белый, нейтральный белый, холодный белый)<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавное изменение цветовой температуры                            |
|         |  | Короткое нажатие: переключение 10 уровней яркости<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавная регулировка яркости (диммирование)                                                                                      |
| RGB     |  | Короткое нажатие: включение/выключение света                                                                                                                                                                      |
|         |  | Короткое нажатие: переключение между цветным [RGB] и смешанным белым освещением [включенный цвет + 50% насыщенности]<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавная регулировка цвета или насыщенности смешанного белого |
|         |  | Короткое нажатие: переключение 10 уровней яркости<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавная регулировка яркости (диммирование)                                                                                      |
| RGBW    |  | Короткое нажатие: включение/выключение света                                                                                                                                                                      |
|         |  | Короткое нажатие: переключение между цветным [RGB] и белым [W] освещением<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавная регулировка яркости цветного или белого                                                         |
|         |  | Короткое нажатие: переключение 10 уровней яркости<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавная регулировка яркости (диммирование)                                                                                      |
| RGB+MIX |  | Короткое нажатие: включение/выключение света                                                                                                                                                                      |
|         |  | Короткое нажатие: переключение режимами выбора цвета RGB и изменения цветовой температуры [MIX]<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавная регулировка цвета или цветовой температуры                                |
|         |  | Короткое нажатие: переключение 10 уровней яркости<br>Длительное нажатие (1–6 с.): плавная регулировка яркости (диммирование)                                                                                      |

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 -10 до +55 °C;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги;
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Запрещается эксплуатация в помещениях с повышенной влажностью.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Возможные неисправности и методы устранения

| Неисправность                                              | Причина                                 | Метод устранения                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Управление не выполняется или выполняется нестабильно      | Неправильно выполнена настройка системы | Выполните настройку в соответствии с инструкцией                                                                |
| Индикатор работы и подключенный источник света не светятся | Нет контакта в соединениях              | Проверьте все подключения                                                                                       |
|                                                            | Не соблюдена полярность подключения     | Выполните соединения согласно схеме подключения.<br>Если оборудование не заработало, замените кабель управления |

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. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.4. Не допускается монтаж оборудования, если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.
- 5.5. 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.

- 5.6. 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

- 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. Панель — 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, 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

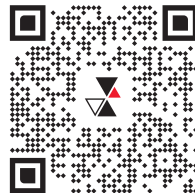
Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_

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



ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикулов: 066726, 066727, 066728, 066729, 066730, 063313. Список действующих артикулов см. на сайте [arlight.ru](http://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».