

Версия: 06-2026

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ SMART-RF-801-11-1G



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

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сенсорная панель серии SMART (далее — панель) предназначена для беспроводного управления DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB-MIX источниками света в зависимости от модификации
- 1.2. Управляется при помощи сенсорных кнопок на корпусе.
- 1.3. Основные функции управления: включение/выключение света, регулировка яркости (DIM), настройка цветовой температуры (MIX), выбор цвета (RGB/RGBW/RGBW-MIX).
- 1.4. Питание от элемента CR2032 (DC 3 В).
- 1.5. Совместима с диммерами и контроллерами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу (RF 2.4 ГГц).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 3 В (элемент CR2032)
Максимальный потребляемый ток в режиме работы	8 мА
Максимальный потребляемый ток в режиме ожидания	16 мкА
Выходной сигнал	RF 2.4 ГГц (радиочастотный)
Дистанция управления по RF, не менее*	30 м
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды**	-20... +45 °С
Габаритные размеры	86×86×9.5 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. Основные размеры

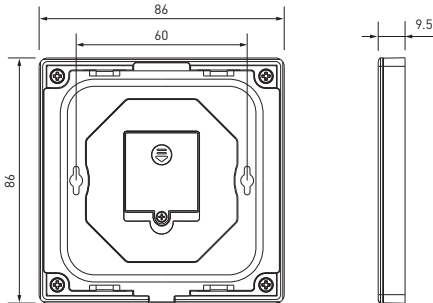


Рис. 1. Габаритный чертеж

Инструкция предназначена для артикулов: 050419, 050421, 060185, 060186, 063525, 063526, 063527, 063528. 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 панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите в панель элемент питания CR2032 (приобретается отдельно), соблюдая полярность.
- 3.3. Смонтируйте панель

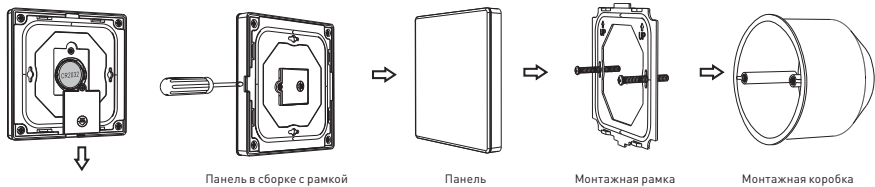


Рис. 2. Монтаж панели

- ▼ Вставьте широкую отвертку в отверстие в нижней части панели и аккуратно отделите монтажную рамку от панели.
- ▼ Зафиксируйте монтажную рамку в подрозетнике при помощи винтов.
- ▼ Вставьте панель в монтажную коробку, наденьте ее сверху на монтажную рамку и защелкните.

- 3.4. Ознакомьтесь с сенсорными элементами управления панели на рисунках 3–6

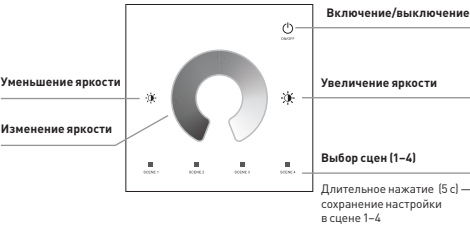


Рис. 3. Назначение сенсорных элементов [DIM, арт. 050421, 063525]

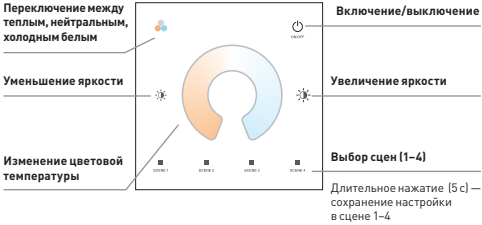


Рис. 4. Назначение сенсорных элементов [MIX, арт. 060186, 063526]

В режиме RGB

Короткое нажатие — получение белого;
длительное нажатие — регулировка насыщенности

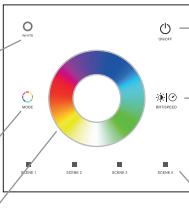
В режиме RGBW

Короткое нажатие — получение белого;
длительное нажатие — изменение яркости белого

Выбор динамических эффектов

Короткое нажатие — следующий динамический эффект;
длительное нажатие [2 c] — циклическое переключение динамических эффектов

Изменение цвета



Включение/выключение

В режиме выбора цвета

Короткое нажатие — регулировка яркости уровнями;
длительное нажатие — регулировка яркости непрерывно

В динамическом режиме

Короткое нажатие — регулировка скорости, 10 уровней;
длительное нажатие [2 c] — скорость по умолчанию

Выбор сцен (1–4)

Длительное нажатие [5 c] — сохранение настройки в сцене 1–4

Рис. 5. Назначение сенсорных элементов [RGBW, арт. 050419, 063527]

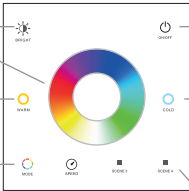
Увеличение/уменьшение яркости

Изменение цвета

Понижение цветовой температуры

Выбор динамических эффектов

Короткое нажатие — следующий динамический эффект;
длительное нажатие [2 c] — циклическое переключение динамических эффектов



Включение/выключение

Повышение цветовой температуры

Выбор сцен (1–2)

Длительное нажатие [5 c] — сохранение настройки в сцене 1–2

Рис. 6. Назначение сенсорных элементов [RGB-MIX, арт. 060185, 063528]

- 3.5. Включите питание системы и выполните настройку оборудования.

ПРИВЯЗКА КОНТРОЛЛЕРА К ПАНЕЛИ

Кнопкой «ПРИВЯЗКА» (Match / Set) на контроллере:

- ▼ Привязка. На контроллере коротко нажмите кнопку «ПРИВЯЗКА» (Match / Set), затем нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на панели. В случае успешной привязки светодиодный индикатор мигнет несколько раз.

- ▼ Удаление. На контроллере нажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» (Match / Set), в течение 5 с. В случае успешного удаления привязанных устройств светодиодный индикатор мигнет несколько раз.

Коммутацией питания:

- ▼ Привязка. Выключите и включите питание 2 раза подряд. На панели коротко нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ 3 раза. В случае успешной привязки светодиодный индикатор мигнет 3 раза.
- ▼ Удаление. Выключите и включите питание 2 раза подряд. На панели коротко нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ 3 раза. В случае успешного удаления привязанных устройств светодиодный индикатор мигнет 5 раз.

БЛОКИРОВКА КНОПОК СЦЕН. Данная функция позволяет предотвратить случайное сохранение сцен при длительном нажатии (по умолчанию блокировка выключена). Для сохранения настройки сцены: нажмите и удерживайте кнопку сцены в течение 5 с.

- ▼ **Блокировка всех кнопок сцен.** Включите и выключите свет кнопкой включения/выключения на панели, далее сразу нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения в течение 5 с, после нажмите и удерживайте любую сценарную кнопку в течение 5 с.
- ▼ **Разблокировка всех кнопок сцен.** Включите и выключите свет кнопкой включения/выключения на панели, далее сразу нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения в течение 5 с, после нажмите и удерживайте любую сценарную кнопку в течение 10 с.

3.6. Проверьте работу оборудования.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение правил эксплуатации может привести к выходу оборудования 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 светорегулятор.

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	Метод устранения
Панель не работает	Не удалена защитная транспортировочная пленка, или батарея не вставлена	Удалите защитную транспортировочную пленку или установите новую батарею
	Батарея разряжена	Замените разряженную батарею
	Устройство находится вне зоны распространения сигнала с панели управления	Сократите дистанцию между панелью дистанционного управления и устройством
	Панель не привязана к устройству	Выполните привязку панели к устройству
Панель работает нестабильно, дистанция управления сократилась	Высокий уровень радиопомех в зоне работы оборудования	Устраните источник радиопомех
	Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями	Перенесите устройство 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.

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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Сенсорная панель — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

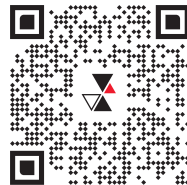
- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

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 службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, 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 изделиях
представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011