

Версия: 12-2025

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ SMART-SPI-801-11-4SC-RGBW-SUF

▼ 3 В
▼ RF 2.4 ГГц



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сенсорная панель со стеклянной лицевой поверхностью в накладном исполнении предназначена для беспроводного управления RGB- и RGBW-SPI-лентами.
- 1.2. Панель оснащена сенсорным кольцом для интуитивной настройки цветов RGB и позволяет управлять параметрами динамических эффектов: выбор типа эффекта, цветовой палитры, яркости, направления и скорости воспроизведения.
- 1.3. Устройство сохраняет до 4 пользовательских сцен.
- 1.4. Базовая настройка контроллера (выбор чипа, длины ленты, последовательности цветов) выполняется с помощью пультов SMART-SPI, непосредственно на устройстве или через приложение INTELLIGENT ARLIGHT / Smart Life (в зависимости от типа SPI-контроллера).
- 1.5. Устройство работает от элемента питания CR2032 (поставляется без батареи).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Рабочее напряжение	DC 3 В, элемент CR2032
Тип связи с контроллером	RF 2.4 ГГц
Максимальная дистанция управления*	20 м
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °С
Габаритные размеры	86×86×10 мм

* Металлические препятствия и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. Также на дальность передачи 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 приемник и передатчик на расстоянии не более 10 м друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

2.2. Основные размеры

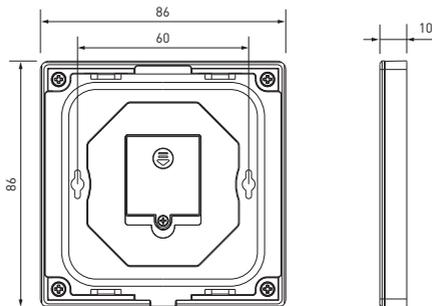


Рис. 1. Габаритный чертеж

Инструкция предназначена для артикулов: 059244, 061880. 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. Удалите прозрачную защитную пленку из отсека питания и установите элемент питания CR2032 в панель, соблюдая полярность.

3.3. Смонтируйте панель:

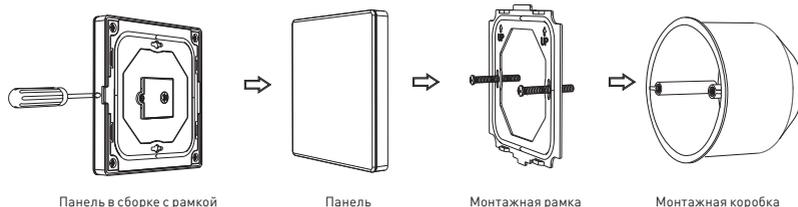


Рис. 2. Монтаж панели

▼ 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. Включите электропитание, проверьте работу оборудования.

3.5. Привязка панели. Способ привязки зависит от используемого контроллера (см. инструкцию к контроллерам). В общем случае, для контроллеров с кнопкой привязки, обозначенной MATCH:

Кнопкой MATCH:

▼ Привязка. Коротко нажмите кнопку MATCH на контроллере, светодиодный индикатор начнет медленно мигать.

На панели коротко нажмите кнопку включения/выключения. В случае успешной привязки индикатор быстро мигнет несколько раз.

▼ Удаление. Нажмите и удерживайте кнопку MATCH на контроллере 5 с. Светодиодный индикатор мигнет быстро несколько раз. Все привязанные панели удалятся из памяти контроллера.

Коммутацией питания:

▼ Привязка. Выключите/включите питание контроллера 2 раза подряд. Не позднее чем через 5 с на панели коротко нажмите 3 раза кнопку включения/выключения. В случае удачной привязки индикатор мигнет 3 раза.

▼ Удаление. Выключите/включите питание контроллера 2 раза подряд. Не позднее чем через 5 с на панели коротко нажмите 5 раз кнопку включения/выключения. В случае удачной отвязки индикатор мигнет 5 раз. Все привязанные панели удалятся из памяти контроллера.

3.6. Назначение кнопок:

Динамические режимы

Короткое нажатие: последовательное переключение динамических режимов.
Длительное нажатие: возвращение к первому динамическому режиму.

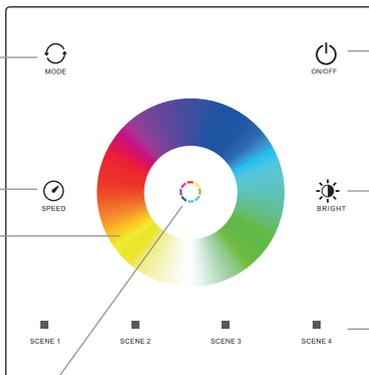
Скорость переключения

Короткое нажатие: последовательное переключение 10 уровней скорости.
Длительное нажатие: последовательное переключение направления движения света.

Кольцо выбора цвета

Переключение цвета

Короткое нажатие: последовательное переключение цвета динамического режима (например, красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый, белый, R/G/B, 3 цвета, 7 цветов).
Длительное нажатие: последовательное переключение 6 уровней насыщенности цвета (100, 80, 60, 40, 20, 0%).



Выключение/выключение

Яркость

Короткое нажатие: последовательное переключение 5 уровней яркости (100, 80, 60, 40, 20%).
Длительное нажатие: включение на максимальную яркость — 100%.

4 сцены.

Короткое нажатие: вызов сцены 1–4.
Длительное нажатие в течение 5 с: сохранение текущего светового эффекта в сцене 1–4.

3.7. Блокировка сценарных кнопок

Данная функция позволяет заблокировать сценарные кнопки, чтобы предотвратить случайное сохранение сцен при длительном нажатии (по умолчанию блокировка выключена).

Блокировка всех сценарных кнопок: включите свет, используя кнопку включения/выключения, затем выключите свет, используя кнопку включения/выключения, далее сразу же нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения на панели в течение 5 с, после сразу же нажмите и удерживайте любую сценарную кнопку в течение 5 с.
 Разблокировка всех сценарных кнопок: включите свет, используя кнопку включения/выключения, затем выключите свет, используя кнопку включения/выключения, далее сразу же нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения на панели в течение 5 с, после сразу же нажмите и удерживайте любую сценарную кнопку в течение 10 с.

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 °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. 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
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 °С 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: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделиях представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011