

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. Датчик открытия — 1 шт.
- 8.2. Скоба-держатель для наружного крепления — 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. 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:

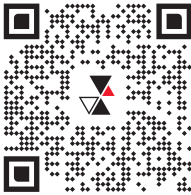
Дата продажи:

Продавец:

М. П.

Потребитель:

Инструкция для артикула 050425. 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».



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт



Версия: 04-2026

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ
SMART-RF-8-12-1G-DIM-IN

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



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Датчик открытия серии SMART-SENS предназначен для беспроводного управления DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB-MIX-источниками света.
- 1.2. Используется для автоматического включения подсветки при открытии/закрытии дверей и для управления мебельной подсветкой с помощью жестов. Режимы работы датчика выбирается кнопкой на корпусе.
- 1.3. Питание от элемента CR2450 (3 В).
- 1.4. Совместим 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 CR2450)
Максимальный потребляемый ток в режиме работы	6 мА
Максимальный потребляемый ток в режиме ожидания	20 мкА
Выходной сигнал управления	RF 2.4 ГГц (радиочастотный)
Максимальная дистанция срабатывания	4 см
Максимальная дистанция управления по RF*	10 м
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды**	-20...+45 °С
Габаритные размеры пульта	39×46×10 мм
Габаритные размеры держателя	42×52×12 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.

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 датчик открытия из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите элемент питания CR2450 в датчик открытия, соблюдая полярность.
- 3.3. Закрепите пульт управления в месте установки при помощи шурупов и скобы-держателя.

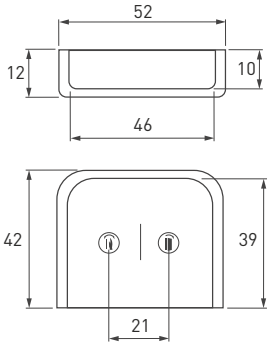


Рис. 1. Габаритный чертеж

3.4. Включите датчик, выполните настройку.

▼ Привязка датчика к контроллеру

▼ Кнопкой «ПРИВЯЗКА»

▼ **Привязка:** на контроллере коротко нажмите кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH). Контроллер перейдет в режим привязки. Затем проведите рукой (или откройте/закройте дверь) перед датчиком. При успешной привязке светодиодный индикатор мигнет несколько раз.

▼ **Удаление:** на контроллере зажмите и удерживайте кнопку «ПРИВЯЗКА» (MATCH) в течение 5 с. При успешном удалении привязанных устройств светодиодный индикатор мигнет несколько раз.

▼ Коммутацией питания:

▼ **Привязка:** выключите и включите контроллер 2 раза подряд. Затем проведите рукой (или откройте/закройте дверь) перед датчиком 3 раза. При успешной привязке подключенный источник света мигнет 3 раза.

▼ **Удаление:** выключите и включите контроллер 2 раза подряд. Затем проведите рукой (или откройте/закройте дверь) перед датчиком 5 раз. При успешном удалении подключенный источник света мигнет 5 раз.

▼ Выбор режима работы датчика.

Для выбора режима работы на корпусе датчика (под крышкой) нажмите и удерживайте в течение 2 с кнопку настройки. Режимы переключаются последовательно:

▼ режим 1: управление жестами (с диммированием), светодиодный индикатор на корпусе мигнет 1 раз;

▼ режим 2: управление жестами (без диммирования), светодиодный индикатор на корпусе мигнет 2 раза;

▼ режим 3: датчик открытия (без диммирования), светодиодный индикатор на корпусе мигнет 3 раза.

Примечание: по умолчанию установлен режим работы 1 — управление жестами (с диммированием). Во время настройки режима работы датчика обнаружение сигнала временно прекращается.

3.5. Проверьте работу оборудования в разных режимах

Режим 1: управление жестами (с диммированием)	▼ Движение руки перед датчиком: плавное включение/выключение света (см. рис. 3) ▼ Длительное удержание руки перед датчиком: плавное изменение яркости света
Режим 2: управление жестами (без диммирования)	▼ Движение руки перед датчиком: плавное включение/выключение света (см. рис. 3)
Режим 3: датчик открытия (без диммирования)	▼ Открытие двери: плавное включение света (см. рис. 4) ▼ Закрытие двери: плавное выключение света

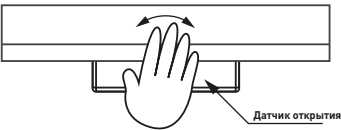


Рис. 3. Работа датчика в режимах 1 и 2

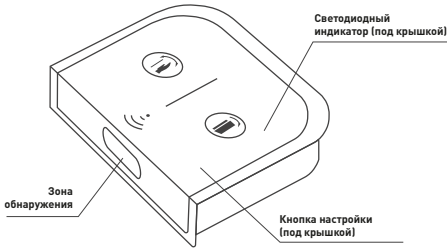


Рис. 2. Назначение кнопок

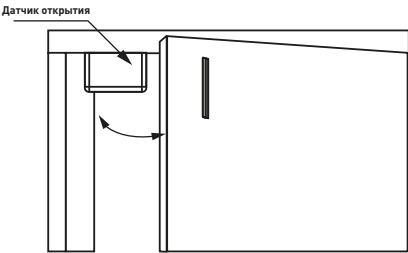
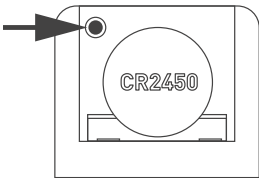


Рис. 4. Работа датчика в режиме 3

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.

4.2. Не устанавливайте устройство вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

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

4.4. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причины	Методы устранения
Низкая чувствительность срабатывания	Датчик закрыт посторонними предметами	Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн
		Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика

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.