

Версия: 11-2025

# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ARL-SENS-801-14-12-WP-SUF

- ▼ RF 433 МГц
- ▼ IP65
- ▼ 3V DC



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. PIR-датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности.
- 1.2. Накладной монтаж с возможностью регулировать угол установки.
- 1.3. Настройка чувствительности, времени отключения, освещенности.
- 1.4. Совместим с релейными модулями TY-\*\*\* серии KINETIC.
- 1.5. При использовании с конвертером ARL-TY-801-72-SUF устройство интегрируется в экосистему умного дома TuYa с возможностью создания автоматизированных сценариев через приложение Intelligent Arlight или Smart Life.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	<b>3 В, элемент CR2450</b>
Расстояние обнаружения:	
в помещении	<b>30 м</b>
в открытом пространстве	<b>100 м</b>
Угол обзора	<b>120°</b>
Регулировка чувствительности	<b>25–100%</b>
Чувствительность датчика освещенности	<b>10–35000 лк</b>
Время отключения	<b>3 секунды – 10 минут</b>
Рекомендуемая высота установки	<b>не более 3.5 м</b>
Зона охвата*, при установке на потолке высотой 2.7 м	<b>8 м (диаметр)</b>
Выходной сигнал	<b>RF 433 МГц</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP65</b>
Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги)	<b>-10... +45 °С</b>
Габаритные размеры	<b>55×55×88 мм</b>
Габаритные размеры (встраиваемое исполнение)	<b>90×52 мм</b>
Габаритные размеры (накладное исполнение)	<b>69×35 мм</b>
Установочное отверстие	<b>75 мм</b>

\* В реальных условиях дальность срабатывания датчиков PIR может отличаться и зависит от многих факторов, таких как направление, скорость и расстояние перемещения, размер и температура детектируемого объекта, температура других объектов и средняя температура в зоне обнаружения и др.

### 2.2. Основные размеры

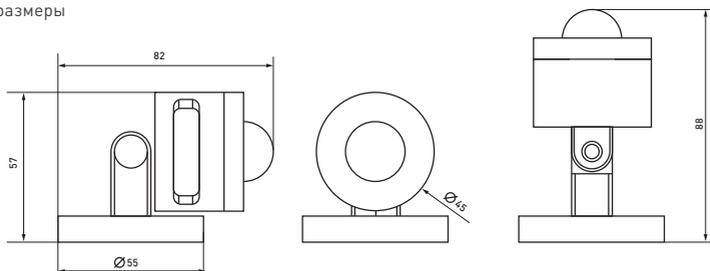


Рис. 1. Габаритные размеры датчика движения во встраиваемом исполнении

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



#### **ВНИМАНИЕ!**

**Перед началом работ отключите электропитание! Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките датчик движения из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите датчик движения: вставьте элемент питания CR2450.
- 3.3. При монтаже следуйте рекомендациям:
  - ▼ Не направляйте детектор на объекты с сильно отражающими поверхностями, такими как зеркала.
  - ▼ Не устанавливайте детектор рядом с источниками тепла, такими как вентиляционные отверстия, кондиционеры или возле освещения.
  - ▼ Не направляйте детектор на предметы, которые могут двигаться от порывов ветра, например шторы, высокие растения.
  - ▼ При эксплуатации датчика учитывайте, что особенностью работы всех пассивных инфракрасных датчиков движения является зависимость чувствительности направления движения в зоне детектирования.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
- 3.5. Включите электропитание, выполните настройку и проверьте работу оборудования.
- 3.6. Регулируемыми переключателями на корпусе можно настраивать: время выключения, чувствительность датчика и освещенность.

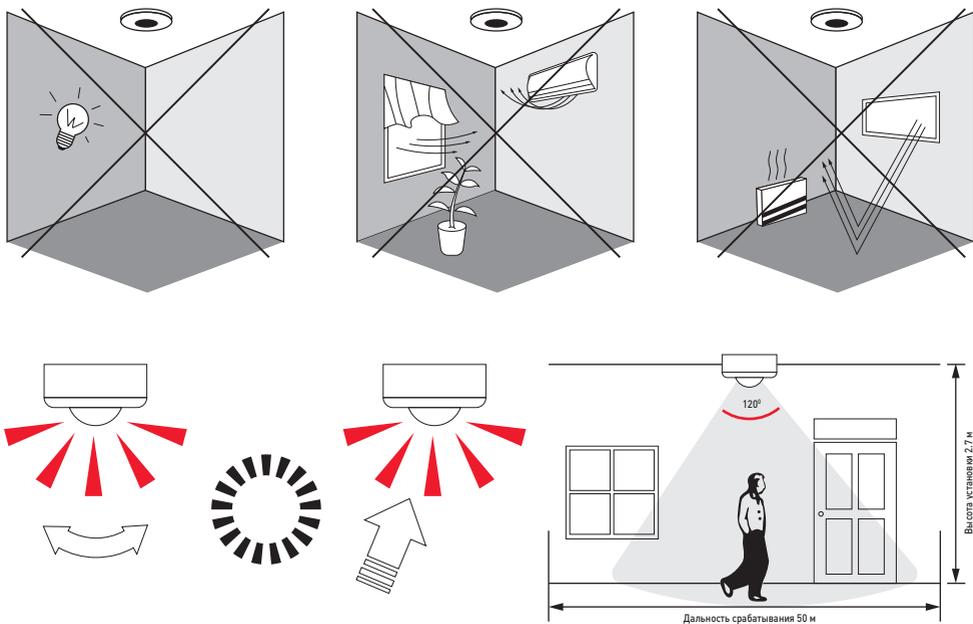
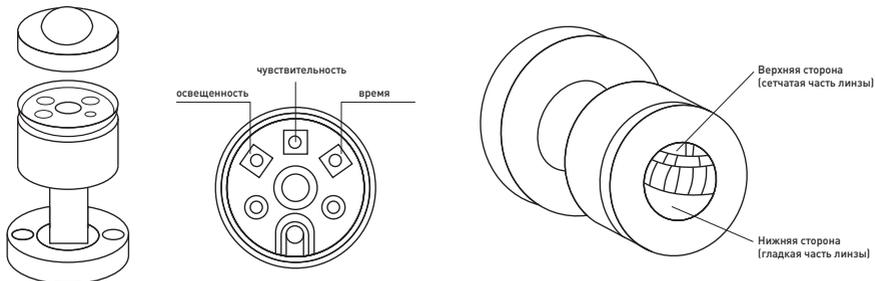


Рис. 2. Зона детекции



- 3.7. Привязка датчика движения к релейным модулям серии TY-\*\*\*:
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопку Pairing Button на датчике движения в течение 3 с, индикатор начнет медленно мигать.
  - ▼ Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения (Pairing Button) на релейном модуле в течение 3 с, индикатор начнет медленно мигать. Релейный модуль перейдет в режим сопряжения.
  - ▼ Далее нажмите еще раз кнопку Pairing Button на датчике движения, в случае успешного подключения, индикатор на релейном модуле перестанет мигать.

\* Примечание. При использовании с конвертером ARL-TY-801-72-SUF устройство может быть добавлено в экосистему умного дома Tuuya с возможностью создания автоматизированных сценариев через приложение Intelligent Arlight или Smart Life.

## 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 +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 неисправности	Метод устранения
Датчик не срабатывает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильное подключение датчика	Проверьте соответствие выполненного подключения приведенной схеме
	Включен датчик освещенности и есть внешнее освещение	Установите нужный порог срабатывания датчика освещенности
Самопроизвольное включение и выключение датчика движения	Неправильное подключение датчика	Уменьшите чувствительность
	Свет от включаемых источников света попадает на датчик освещенности	Исключите влияние включаемого света на изделие или измените место установки изделия

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К 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 — 36 месяцев со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня 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 или встроенное программное обеспечение 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 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Датчик движения — 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

- 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 Китае.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд»(Sunrise Holdings (HK) Ltd.).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дата изготовления указана на корпусе изделия или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 058350. Артикул указан на момент разработки инструкции. 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».