

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ARL-SENS-801-14-12-IN

- ▼ Встраиваемый/Накладной
- ▼ Датчик движения
- ▼ RF, 433 МГц



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. PIR-датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности.
- 1.2. Питание от сети 230 В или батареи 3 В.
- 1.3. Конструкция датчика позволяет производить как встраиваемый, так и накладной монтаж.
- 1.4. Настройка чувствительности, времени отключения, освещенности.
- 1.5. Совместим с релейными модулями TY-*** серии KINETIC.
- 1.6. При использовании с конвертером ARL-TY-801-72-SUF устройство интегрируется в экосистему умного дома Tuuya с возможностью создания автоматизированных сценариев через приложение Intelligent Arlight или Smart Life.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	100–240 В
Расстояние обнаружения в помещении	30 м
Расстояние обнаружения в открытом пространстве	80 м
Угол обзора	120°
Угол обнаружения	360° (при установке на потолок)
Регулировка чувствительности	0–100%
Чувствительность датчика освещенности	10–2000 лк
Время выключения	3 с –30 минут
Рекомендуемая высота установки	не более 3.5 м
Зона охвата*, при установке на потолке высотой 2.7 м	10 м (диаметр)
Выходной сигнал	RF 433 МГц
Сечение подключаемых проводов	0.5–1.5 мм ²
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги)	-10... +45 °С
Габаритные размеры (встраиваемое исполнение)	90×52 мм
Габаритные размеры (накладное исполнение)	69×35 мм
Установочное отверстие	75 мм

* 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

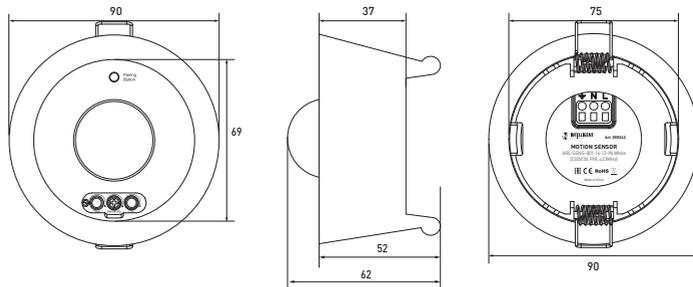


Рис. 1. Габаритные размеры датчика движения во встраиваемом исполнении

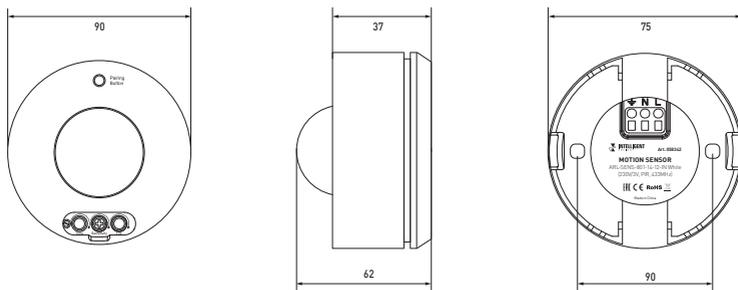


Рис. 2. Габаритные размеры датчика движения в накладном исполнении

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 CR123A или подключите к сети 230 В в соответствии со схемой (рис. 3).
- 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.

- 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 TuYa с возможностью создания автоматизированных сценариев через приложение Intelligent Arlight или Smart Life.

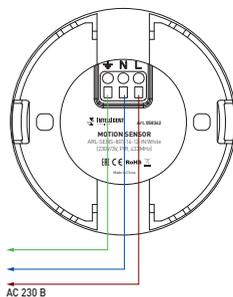
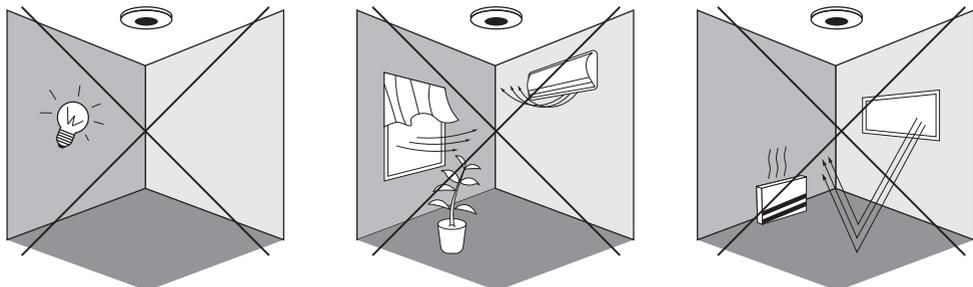
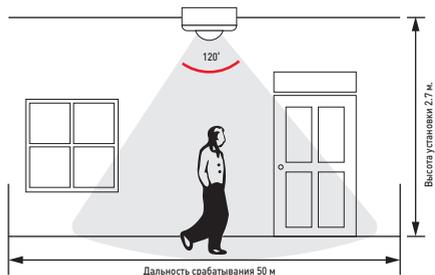
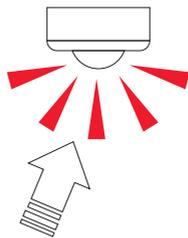
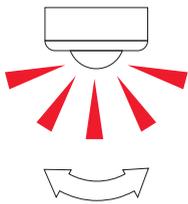


Рис. 3. Схема подключения датчика движения при питании от сети 230 В

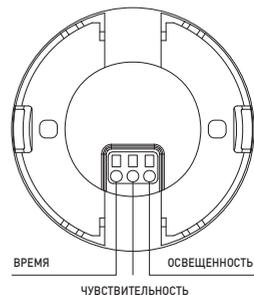




4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ 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 $+45$ °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



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.

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Датчик не срабатывает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Не правильное 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 падает на датчик освещенности	Исключите влияние включаемого света на изделие или измените место установки 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: 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. Дата изготовления указана на корпусе изделия или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация о диммере представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 058342. Артикул указан 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».