

Версия: 11-2025

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ TY-SENS-701-14-12-SUF

- ▼ 3.5 A
- ▼ TUYA Wi-Fi, Bluetooth
- ▼ PIR



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Многофункциональный датчик накладного монтажа имеет пассивный инфракрасный детектор движения с сенсором освещенности для интеллектуального управления светом.
- 1.2. Время выключения света при отсутствии движения настраивается в пределах от 5 секунд до 60 минут.
- 1.3. Дистанция срабатывания от 1.7 до 3.5 метров.
- 1.4. Угол обнаружения — 360° при установке на потолок.
- 1.5. Управление со смартфона через приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life (Android / iOS).
- 1.6. Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 110–240 В
Максимальный ток	3.5 А
Максимальная мощность: ▼ для резистивной нагрузки ▼ для светодиодных ламп и светильников	800 Вт 120 Вт
Угол обзора	110°
Угол обнаружения	360° (при установке на потолок)
Чувствительность датчика освещенность	5–2000 лк
Время выключения	5 секунд–60 минут (регулируется)
Рекомендуемая высота установки	2.2–4 м
Дистанция срабатывания	1.7–3.5 м (регулируется)
Максимальная зона охвата*, при установке на потолке на высоте 2.7 м	8 м (диаметр)
Тип беспроводной связи	Wi-Fi 2.4 ГГц
Сечение подключаемых проводов	0.75–2.5 мм²
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги)	–20... +40 °C
Размер блока с разъемом подключения	95×95×26 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:

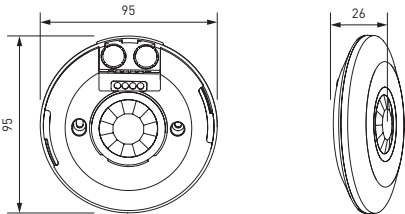


Рис. 1. Габаритный чертеж

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 движения из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите датчик движения в соответствии со схемой (рис. 2).
- 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.

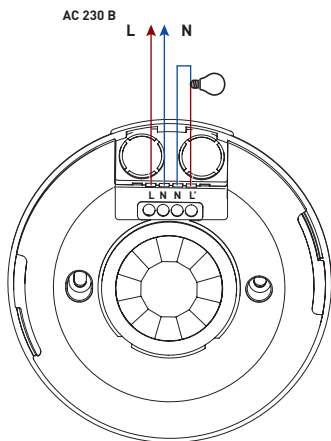
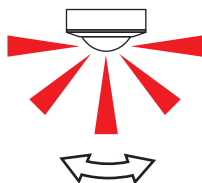
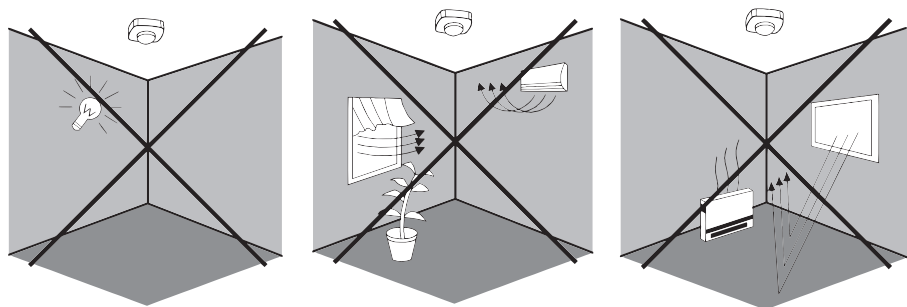
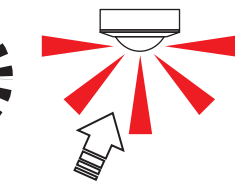


Рис. 2. Схема подключения датчика движения



Высокая чувствительность при движении поперек зоны детектирования



Низкая чувствительность при движении вдоль зоны детектирования

При эксплуатации датчика учитывайте, что особенностью работы всех пассивных инфракрасных датчиков движения является зависимость чувствительности направления движения в зоне детектирования.



Рис. 3. Зона детекции

- 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. Управление с мобильных устройств через приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life:
 - ▼ Скачайте и установите приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life.
 - ▼ Создайте аккаунт или войдите в существующую учетную запись.
 - ▼ Включите датчик и переведите его в режим привязки:
Выключите/включите питание датчика 5 раз подряд. Светодиодный индикатор начнет медленно мигать. Предыдущее сетевое подключение сбросится, датчик войдет в режим привязки.
 - ▼ Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life, добавьте и настройте устройство. Если при управлении через приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life сигнал Wi-Fi слабый, то можно управлять светом локально с помощью Bluetooth соединения в пределах зоны действия сигнала Bluetooth. Локальное управление устройством по Bluetooth будет доступно после предварительной настройки управления по Wi-Fi.
- 3.7. Настройка датчика движения:
В приложении вы можете выбрать режим управления нагрузкой: ручной или автоматический.
 - ▼ В ручном режиме вы можете управлять включением/выключением нагрузки из приложения вручную.
 - ▼ Для работы в автоматическом режиме (режим датчика) в приложении доступны настройки: время выключения, дистанция срабатывания, чувствительность датчика освещенности.

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 -20 до +40 °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

Неисправность	Причина и метод устранения
Подключенное к датчику устройство не работает	Проверьте правильность подключения устройства и исправность нагрузки. Если на подключенном к датчику устройстве есть выключатель, включите его
	Убедитесь, что напряжение питания подано и соответствует норме
	Проверьте установку инструментов регулировки. Протестируйте датчик
	Слишком яркий свет попадает на датчик освещенности. Протестируйте датчик в более темном месте
Низкая чувствительность срабатывания	Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн
	Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте
	Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика
Датчик не отключает подключенное устройство	В зоне действия датчика постоянно присутствует движение
	Установлено слишком большое время выключения
Происходят ложные срабатывания датчика	В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры)
	Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность датчика света

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 — 24 месяца 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 в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) 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 °C 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. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 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. Импортёр: 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 предназначена для артикула 052663. 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».



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТРТС 004,
020/2011