

Версия: 06-2026

# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ SMART-ZB-1002-11-52-IN



- ▼ RF 2.4GHz
- ▼ ZigBee
- ▼ 0/1-10 В

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. SMART-ZB-1002-11-52-IN — микроволновый датчик движения и освещенности.
- 1.2. Микроволновый датчик движения может работать как радиочастотный пульт дистанционного управления.
- 1.3. Совместим с диммерами и контроллерами с управлением 0/1–10 В (DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB+MIX/Switch).
- 1.4. Работает с мобильными приложениями INTELLIGENT ARLIGHT и Smart Life (Android/iOS).

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 100–240 В
Максимальный выходной ток	4 А
Тип связи	Zigbee, 2.4 ГГц, RF (радиочастотный), 2.4 ГГц
Выходной сигнал управления	ZigBee 3.0
Зона обнаружения (D×H)	20×10 м
Чувствительность обнаружения (D×H)	Низкая (6×10)м /средняя (15×10)м /высокая (20×10)м
Светочувствительность	5 уровней: 10, 30, 50, 250, 400 люкс
Время удержания	5 с.–1 ч
Высота монтажа	Максимальная 10 м
Обнаружение движения	0.5–3 м/с
Угол обнаружения	360°
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры (Ø×H)	95×40 мм
Диапазон рабочих температур окружающей среды*	–30... +55 °С

\* Без конденсации влаги.

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

**Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом. Рекомендуем производить предварительное подключение всех модулей и их настройку до финальной установки/монтажа устройств.**

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите датчик движения согласно схемам, приведенным на рис. 1 и рис. 2.
- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.

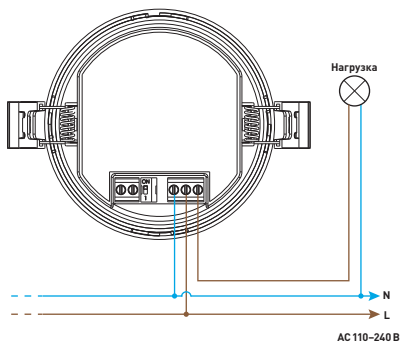


Рис. 1. Схема подключения датчика движения к не диммируемому источнику света (AC 100-240 В)

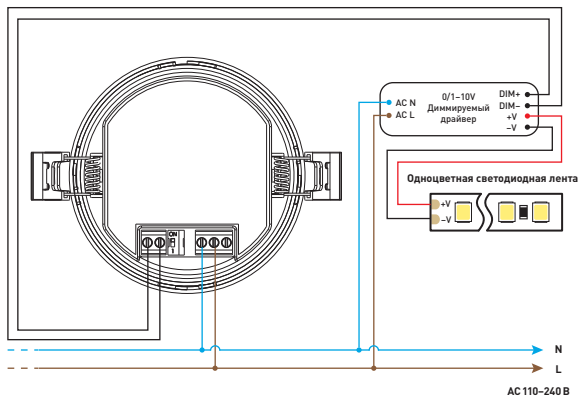


Рис. 2. Схема подключения датчика движения к диммеру с управлением 0/1-10 В

#### 3.4. Включите питание системы.

#### 3.5. Для привязки устройства к мобильному приложению (подробное руководство по работе с мобильным приложением см. на сайте arlight.ru):

- ▼ быстро нажмите 2 раз кнопку MATCH/нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 5 с для того, чтобы очистить предыдущее сетевое соединение и перейти в режим сопряжения, при этом светодиодный индикатор будет быстро мигать;
- ▼ откройте приложение Intelligent Arlight или Smart Life, выберите шлюз с поддержкой ZigBee 3.0, нажмите «Добавить устройство»;
- ▼ переведите устройство в режим сопряжения;
- ▼ как только устройство будет обнаружено, следуйте дальнейшим инструкциям в приложении;
- ▼ после успешной привязки устройством можно управлять в приложении.

#### 3.6. Функционал в приложении:

- ▼ включение/выключение автоматического режима обнаружения;
- ▼ переключение уровней чувствительности обнаружения (низкий/средний/высокий);
- ▼ переключение между пятью уровнями светочувствительности (400 люкс, 250 люкс, 50 люкс, 30 люкс, 10 люкс);
- ▼ установка времени удержания (5 с.-1 ч);
- ▼ настройка сценариев.

#### 3.7. Датчик может работать как пульт дистанционного управления. Существует два способа привязки контроллеров к датчику движения. Вход в режим привязки выполняется двумя способами.

##### 3.7.1. Кнопкой MATCH

- ▼ Привязка: коротко нажмите на кнопку MATCH, затем быстро (за время, не превышающее 5 с) нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.
- ▼ Удаление: нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 5 с. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.

##### 3.7.2. Последовательное включение-отключение питания

- ▼ Привязка: выключите питание, затем снова включите (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или нажмите кнопку номера зоны (для многозонных пультов). Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.
- ▼ Удаление: выключите питание, затем снова включите (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или нажмите кнопку номера зоны (для многозонных пультов). Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.

#### 3.8. Проверьте работу оборудования.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от -30 до +55 °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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.4. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытых местах, например, на закрытых книжных полках.
- 4.5. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости от блоков питания.
- 4.6. Температура устройства во время работы не должна превышать +75 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.7. Не размещайте устройство в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточением большого количества металла.
- 4.8. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенный источник света не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Отсутствует напряжение в сети	Проверьте наличие сетевого напряжения
Управление диммером по 0/1–10 В не работает	Неправильная полярность подключения 0/1–10 В	Подключите устройства в соответствии с маркировкой на корпусе
	Замыкание в проводах шины 0/1–10 В	Проверьте шину, устранили замыкания
	Большая длина кабеля шины 0/1–10 В	По возможности сократите длину кабеля или увеличьте площадь сечения провода
Не удается обнаружить устройство и привязать его к мобильному приложению	Устройство не перешло в режим привязки	Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Светодиодный индикатор должен быстро мигать

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
  - ▼ повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
  - ▼ погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
  - ▼ появление постороннего запаха, задымления или звука;
  - ▼ чрезмерное повышение температуры 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. 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 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).

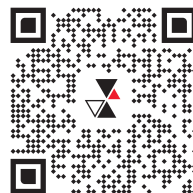
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004, 020/2011

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 наборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».