

Версия: 10-2025

# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ SMART-0-10V-1001-12-62-IN

- ▼ RF 2.4 ГГц
- ▼ 0/1–10 В
- ▼ Встроенное реле 4 А



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. SMART-0-10V-1001-12-62-IN — микроволновый датчик движения и освещенности.
- 1.2. Микроволновый датчик движения может работать как пульт дистанционного управления с диммерами и контроллерами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу RF 2.4G.
- 1.3. Совместим с диммерами с управлением 0/1–10 В.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Напряжение питания                           | 100–240 В                     |
| Выходной ток встроенного реле                | 4 А                           |
| Выходной сигнал управления                   | 0/1–10 В                      |
| Тип датчика движения                         | Микроволновый                 |
| Зона обнаружения, DxH                        | Ø20×10 м                      |
| Время задержки                               | 10/30/90/180/600/1800/+∞ с    |
| Время отключения                             | 0/10/30/90/180/600/1800/+∞ с  |
| Светочувствительность                        | 10/30/50/100/150/200 лк       |
| Заданная освещенность                        | 50/100/150/200/250/300/400 лк |
| Чувствительность сенсора PIR                 | 10–100%                       |
| Высота установки                             | Не более 10 м                 |
| Обнаружение движения при скорости объекта    | 0.5–3 м/с                     |
| Угол обнаружения                             | 360°                          |
| Степень пылевлагозащиты                      | IP20                          |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | –20... +45 °С                 |
| Диаметр установочного отверстия              | Ø86 мм                        |
| Габаритные размеры                           | Ø95×40 мм                     |

## 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 устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Устройство датчика движения представлено на рис. 1.

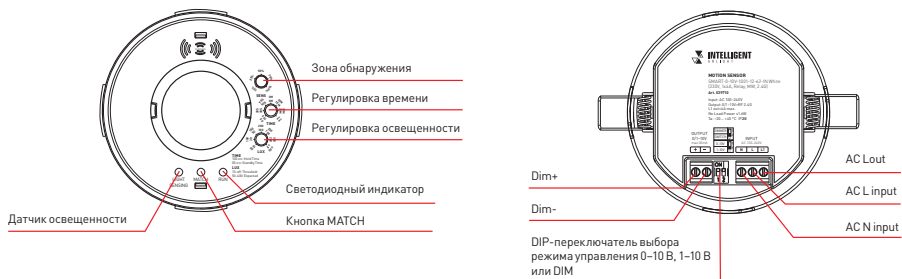


Рис. 1. Устройство датчика движения

3.2. Подключите устройство согласно схемам, приведенным на рис. 2, 3 или 4.

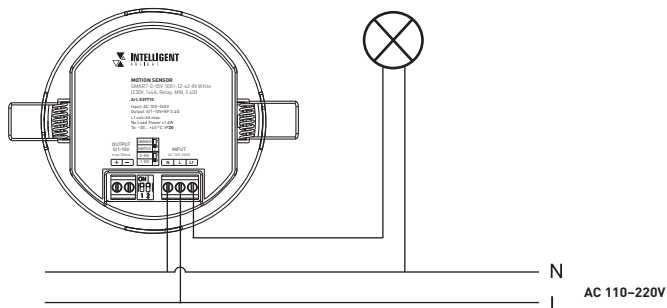


Рис. 2. Схема подключения датчика движения к недиммируемому источнику света (с использованием релейного выхода 230 В)

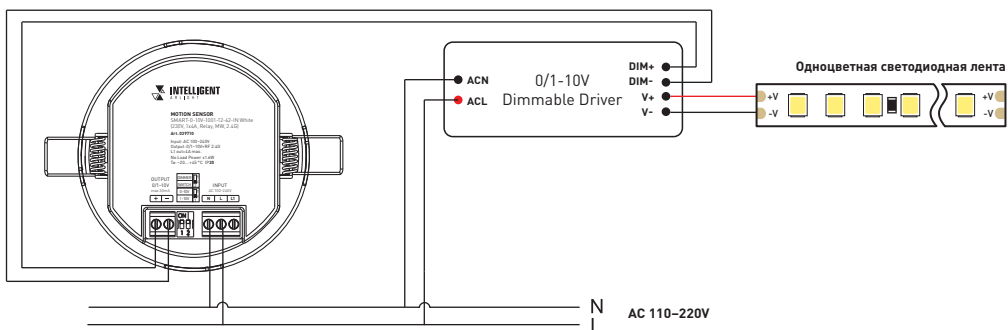


Рис. 3. Схема подключения датчика движения с диммируемым драйвером 0/1-10 В (без использования релейного выхода 230 В)

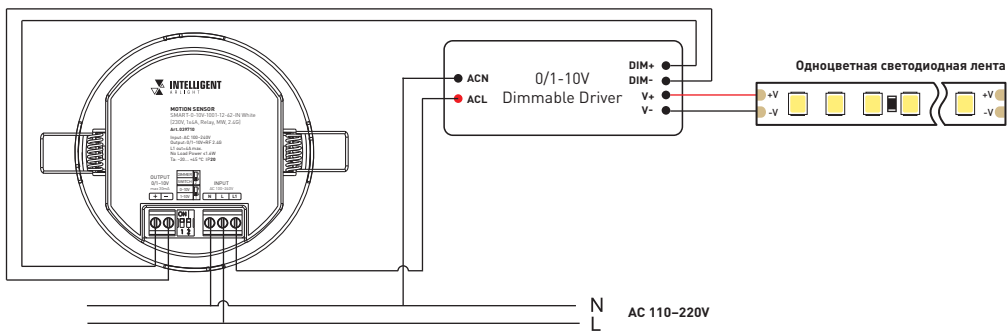


Рис. 4. Схема подключения датчика движения с диммируемым драйвером 0/1-10 В (с использованием релейного выхода 230 В)

- 3.3. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к выходу из строя оборудования.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. С помощью DIP-переключателя 1 выберите режим диммирования 0-10 В или 1-10 В в зависимости от модели используемого диммируемого драйвера. Пожалуйста, ознакомьтесь с разделом о диммировании в руководстве по эксплуатации диммируемого драйвера.
- 3.6. Датчик может работать как пульт дистанционного управления с диммерами и контроллерами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу RF 2.4Г (в том числе устройствами DIM/MIX/RGB/RGBW/RGB-MIX и релейными модулями в режиме включения/выключения света). Привязка выполняется двумя способами.

**Кнопкой MATCH:**

- ▼ Нажмите кнопку MATCH на контроллере.
- ▼ Затем быстро нажмите кнопку MATCH на датчике движения.
- ▼ Для удаления привязки нажмите и удерживайте кнопку MATCH на контроллере в течение 5 с. Индикатор мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

**Коммутацией питания:**

- ▼ Выключите питание, затем снова включите питание (повторите это действие еще раз).
- ▼ Затем быстро нажмите кнопку MATCH на датчике движения 3 раза.

▼ Подсветка мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

▼ Для удаления привязки выключите питание, затем снова включите питание (повторите это действие еще раз). Затем быстро нажмите кнопку MATCH на датчике движения 5 раз. Индикатор мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

- 3.7. Датчик движения имеет 4 элемента настройки (DIP-переключатель выбора режима управления, вращающиеся переключатели для настройки зоны обнаружения, времени выдержки, уровня освещенности), с помощью которых можно настроить 3 сценария работы освещения.

| Сценарий                                 | Описание  | Пример настройки датчика  |
|--|---|---|
| Простое отключение                       | При достаточной освещенности датчик не включает освещение.<br>При недостаточной освещенности датчик включает освещение при обнаружении движения. Если движение не обнаружено, по истечении времени удержания датчик выключает освещение.  | DIP-переключатель 2: выбран режим выключателя<br>Зона обнаружения 50%<br>Время удержания 90S*<br>Время ожидания 0S<br>Датчик освещенности 50LUX** |
| Отключение с двухступенчатым затемнением | При достаточной освещенности датчик не включает освещение.<br>При недостаточной освещенности при обнаружении движения датчик включает освещение с яркостью 100%. По истечении времени удержания яркость освещения снижается до 20%, если новое движение не обнаружено. Если движение по-прежнему отсутствует, по истечении времени ожидания датчик выключает освещение. | DIP-переключатель 2: выбран режим выключателя<br>Зона обнаружения 50%<br>Время удержания 90S<br>Время ожидания 90S<br>Датчик освещенности 50LUX   |
| Диммирование                             | При обнаружении движения датчик включает освещение и устанавливает уровень яркости, соответствующий значению заданной освещенности.***<br>Если движение не обнаружено, по истечении времени удержания датчик выключает освещение.   | DIP-переключатель 2: выбран режим диммера<br>Зона обнаружения 50%<br>Время удержания 90S<br>Время ожидания 0S<br>Датчик дневного света 150LUX     |

\* Переключатель времени выдержки имеет две настройки. Время удержания — относится к периоду времени, в течение которого освещение остается включенным на уровне яркости 100%, если новое движение не обнаружено. Время ожидания — относится к периоду времени, в течение которого освещение остается включенным на уровне яркости 20%, режим активируется автоматически после истечения времени удержания и при отсутствии движения. Для активации сценария с двухступенчатым отключением, удерживая нажатой кнопку MATCH, установите переключателем сначала время удержания (значение должно быть более 0 с), затем отпустите кнопку MATCH и установите переключателем необходимое время ожидания. Для активации сценария простого отключения время удержания должно быть равно 0 с.

\*\* Датчик освещенности можно настроить таким образом, чтобы освещение включалось только тогда, когда уровень освещенности в помещении ниже определенного значения. Если переключатель настройки уровня освещенности установлен в положение Off, датчик будет включать освещение при обнаружении движения независимо от уровня освещенности в помещении.

\*\*\* Датчик также можно перевести в режим включения освещения на заданном уровне освещенности. Если фактическая освещенность в помещении выше значения заданной, освещение остается включенным на уровне 1% яркости. Если фактическая освещенность в помещении ниже значения заданной, освещение остается включенным на уровне яркости, соответствующем значению заданной освещенности.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от -20 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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

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

### 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к выходу из строя оборудования.

### 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность   | Причина  | Метод устранения   |
|---|--|--|
| Подключенный источник света не светится               | Нет контакта в соединениях   | Проверьте все подключения  |
|   | Неправильная полярность подключения  | Подключите оборудование, соблюдая полярность                                     |
|   | Неисправен блок питания  | Замените блок питания  |
| Неравномерное свечение                                | Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны | Подайте питание на второй конец ленты  |
|   | Недостаточное сечение соединительного провода                                  | Рассчитайте требуемое сечение и замените провод                                  |
|   | Длина последовательно соединенной ленты более 5 м                              | Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно |
| Управление не выполняется или выполняется нестабильно | Нет контакта в соединениях   | Проверьте все подключения  |

## 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 (п. 4.5). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с поставщиком.

## 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 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 °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 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: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004, 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 039710. 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».