

# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-MW-SURFACE- R94-300W



- ↗ Микроволновый датчик движения
- ↗ Датчик освещенности
- ↗ 8 м, 360°
- ↗ 230 В, 1200 Вт

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Микроволновый датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности.
- 1.2. Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 230 В.
- 1.3. Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- 1.4. Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет автоматически включать свет всегда или в темное время суток.
- 1.5. Использование принципа радиолокации обеспечивает высокую эффективность работы датчика.
- 1.6. Время выключения света после прекращения движения настраивается в пределах от 8 с до 12 мин.
- 1.7. Регулировка радиуса срабатывания от 2 до 8 метров позволяет избежать ложных срабатываний датчика.
- 1.8. Датчик имеет круговую диаграмму направленности, угол зоны срабатывания — 360 градусов.
- 1.9. Благодаря микроволновой технологии датчик обнаруживает движение даже через двери, стекло или тонкие стены.
- 1.10. Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 230 В
Частота питающей сети	50 Гц
Максимальная коммутируемая мощность:	
↗ для резистивной нагрузки и ламп накаливания	1200 Вт
↗ для светодиодных источников света и электронных трансформаторов*	300 Вт
Расстояние срабатывания	2-8 м, регулируется
Угол зоны срабатывания	360°
Чувствительность датчика освещенности	2-2000 лк, регулируется
Время отключения после прекращения движения	8 с-12 мин., регулируется
Высота установки	1.5-3.5 м
Рабочая частота, индустриальный диапазон (ISM)	5.8 ГГц
Излучаемая мощность	<10 мВт
Рабочая температура	-20...+40 °C
Размер блока с разъемом подключения	Ø94x43 мм

\* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т.к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов реле.

### 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.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите датчик движения согласно схеме, представленной на рисунке 1.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Произведите настройку датчика.  
На корпусе устройства находятся 3 регулятора, вращая которые, можно регулировать время отключения после прекращения движения, порог срабатывания датчика освещенности, чувствительность датчика движения:
  - ✓ задержка отключения — время отключения после прекращения движения;
  - ✓ чувствительность сенсора — чувствительность датчика движения;
  - ✓ чувствительность датчика освещенности — порог срабатывания датчика освещенности.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. При первом включении, чтобы убедиться, что датчик подключен правильно и реагирует на движение, установите регуляторы в следующие положения:
  - ✓ задержка отключения — на минимум, по часовой стрелке;
  - ✓ чувствительность сенсора — на максимум, по часовой стрелке;
  - ✓ чувствительность датчика освещенности — на максимум, по часовой стрелке.Убедившись в правильности работы датчика, установите необходимые параметры.
- 3.8. Проверьте работу оборудования.

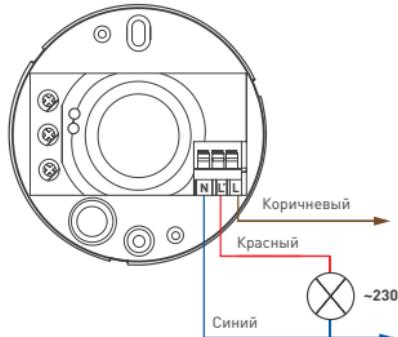


Рисунок 1. Схема подключения датчика движения

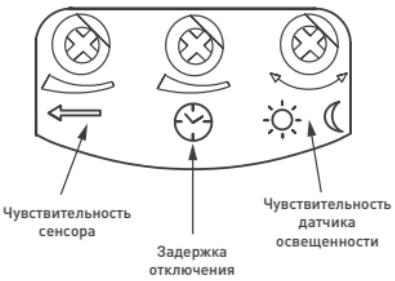


Рисунок 2. Элементы управления датчика движения

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
  - ✓ эксплуатация только внутри помещений;
  - ✓ температура окружающего воздуха от -40 до +75 °C;
  - ✓ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C, без конденсации влаги;
  - ✓ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей [кислот, щелочей и пр.].
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.



#### 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенное к датчику устройство не работает	Устройство подключено неправильно	Проверьте правильность подключения устройства и исправность нагрузки
	Отсутствует напряжение питания	Убедитесь, что напряжение питания подано и соответствует норме
Некорректно срабатывает датчик движения	Неправильно установлен датчик	Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте
	Движение происходит вне зоны детектирования датчика	Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования, при необходимости откорректируйте положение датчика
Датчик не отключает подключенное устройство	В зоне срабатывания датчика присутствует движение	Убедитесь, что в зоне срабатывания датчика нет постоянного движения
	Установлено большое время отключения	Отрегулируйте время отключения

### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 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

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- 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.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его качество и основные параметры.
- 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 стены 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. Техническое описание, руководство 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 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)



TP TC 004\_020/2011  
TPEAЭС03/2016

Инструкция предназначена для артикула 027385[1]. 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».

