

# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-MW-SURFACE- S90X41-300W



- **Микроволновый**
- **230 В, 1200 Вт**
- **1-10 м, 360°**

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. MW — микроволновый датчик движения, совмещенный с датчиком света.
- 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 настроить датчик на срабатывание только ночью или в любое время суток.
- 1.5. Использование принципа радиолокации обеспечивает высокую эффективность работы датчика.
- 1.6. Время выключения света после прекращения движения настраивается в пределах от 10 с до 12 мин.
- 1.7. Регулировка радиуса срабатывания от 1 до 10 м позволяет избежать ложных срабатываний датчика.
- 1.8. Датчик имеет круговую диаграмму направленности, угол зоны срабатывания 360°.
- 1.9. Благодаря микроволновой технологии датчик обнаруживает движение даже через двери, стекло или тонкие стены.
- 1.10. Высокочастотное излучение от датчика безопасно для здоровья человека, поскольку мощность излучения приблизительно в 100 раз меньше, чем мощность излучения мобильного телефона или микроволновой печи.
- 1.11. Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

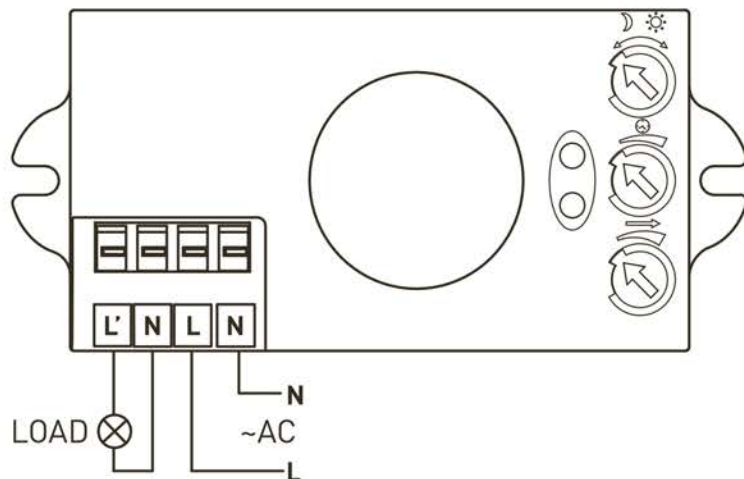
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	АС 220-240 В
Частота питающей сети	50-60 Гц
Максимальная мощность нагрузки: ➤ для ламп накаливания и галогенных ➤ для светодиодных источников света и электронных трансформаторов	1200 Вт 300 Вт
Радиус действия	1-10 м, регулируется
Угол обнаружения	360°
Чувствительность датчика освещенности	2-2000 лк, регулируется
Время выключения	8 с - 12 мин., регулируется
Высота установки	1.5-3.5 м
Детектируемая скорость движения	0.6-1.5 м/с
Принцип обнаружения движения	Радиолокация с непрерывным излучением
Рабочая частота, промышленный диапазон (ISM)	5.8 ГГц
Излучаемая мощность	<10 МВт
Потребляемая мощность	0.9 Вт
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Размер блока с разъемом подключения	90.1×41×39.7 мм
Вес	60 г

### 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. Выключите электропитание.
- 3.2. Закрепите датчик в месте установки.
- 3.3. Подключите нагрузку к датчику движения.  
Для подключения провода нажмите отверткой на кнопку клеммной колодки и вставьте провод в отверстие.
- 3.4. Подключите датчик движения к сети переменного тока 230 В.
- 3.5. Включите питание и настройте датчик.



**⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя.**

- 3.6. На корпусе устройства находится 3 регулятора, вращая которые вы можете регулировать порог срабатывания датчика освещенности, время отключения после прекращения движения и чувствительность датчика движения.

LUX — порог срабатывания датчика освещенности.

TIME — время отключения после прекращения движения.

SENS — чувствительность датчика движения.

- 3.7. При первом включении проверьте работу датчика. Установите регуляторы в следующие положения:

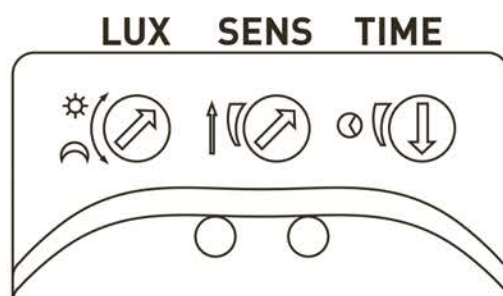
LUX — на максимум, по часовой стрелке (работа днем).

TIME — на минимум, против часовой стрелки (минимальное время 5–30 с).

SENS — на максимум, по часовой стрелке (наибольшая дистанция срабатывания).

Включите датчик. Примерно через 30 с датчик войдет в нормальный режим работы.

- 3.8. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые вам параметры.



### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от  $-20$  до  $+50$  °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °С, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает  $+60$  °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.

- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.

- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.

- 4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования.

Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ датчика из-за замыкания выходных проводов не рассматривается как гарантийный случай.



#### 4.8. Возможные неисправности и методы их 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, включается ли индикатор на датчике после обнаружения движения. Если да, проверьте подключенное устройство
Низкая чувствительность срабатывания	Возможно, регулятор чувствительности LUX установлен в положение, при котором датчик срабатывает только в темноте. Отрегулируйте чувствительность датчика внешней освещенности. Если на датчик попадает слишком яркий свет, затемните датчик или протестируйте его в более темном месте
	Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн
Датчик не отключает подключенное устройство	Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте. Отрегулируйте чувствительность датчика
	В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение
Неправильно срабатывает датчик освещенности, периодическое включение и выключение света	Установлено большое время выключения. Отрегулируйте время выключения
	Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте его чувствительность к свету

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция датчика удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обеспечьте изделие и 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 — 12 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. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и 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. Комплект крепежа — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. 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 КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС»

- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

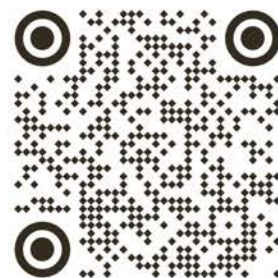
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
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.

