

# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-MW-BUILT-R94-120W (12-24V, 5A, MULTI, IP20)

- Движение
- DC 12-24 В
- Макс. 5 А



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Активный микроволновый датчик движения предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 12-24 В.
- 1.2. Использование принципа радиолокации на частоте 5.8 ГГц обеспечивает высокую эффективность работы. Датчик срабатывает через стекло, пластик и другие тонкие неметаллические перегородки.
- 1.3. Встроенный датчик освещенности позволяет настроить устройство так, чтобы оно срабатывало только в темноте.
- 1.4. Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию, поскольку включает свет только тогда, когда он необходим.
- 1.5. Область обнаружения, время задержки и порог освещенности устанавливаются с помощью DIP-переключателей.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 12-24 В
Максимальная мощность: для светодиодных лент; для ламп накаливания и галогенных; для светодиодных ламп	60 Вт (12 В), 120 Вт (24 В) 30 Вт 15 Вт
Угол обнаружения	360°
Максимальная дальность срабатывания	10 м
Чувствительность датчика освещенности	10-2000 лк
Время до выключения	10/30 с 1/5/10/15/20/30 мин
Высота установки	2-10 м
Детектируемая скорость движения	1.0-1.5 м/с
Потребляемая мощность	0.9 Вт
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	Ø98×54 мм

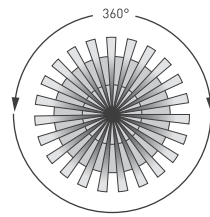
### 2.2. Зона обнаружения



Высота установки



Радиус  
зоны срабатывания



Угол  
обнаружения

Рис. 1. Зона обнаружения датчика

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### **ВНИМАНИЕ!**

Во избежание поражения электрическим током перед началом 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 датчик в месте установки при помощи крепежа (навесного или встраиваемого). При установке датчика следуйте следующим рекомендациям:
  - Не устанавливайте датчик на неровной или шаткой поверхности.
  - Перед датчиком не должно быть экранирующих препятствий, мешающих обнаружению. Не устанавливайте датчик рядом с металлическими конструкциями, которые могут повлиять на работу датчика.

#### **ВНИМАНИЕ!**

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

- 3.3. Подключите датчик движения согласно схеме, приведенной на рис. 2.

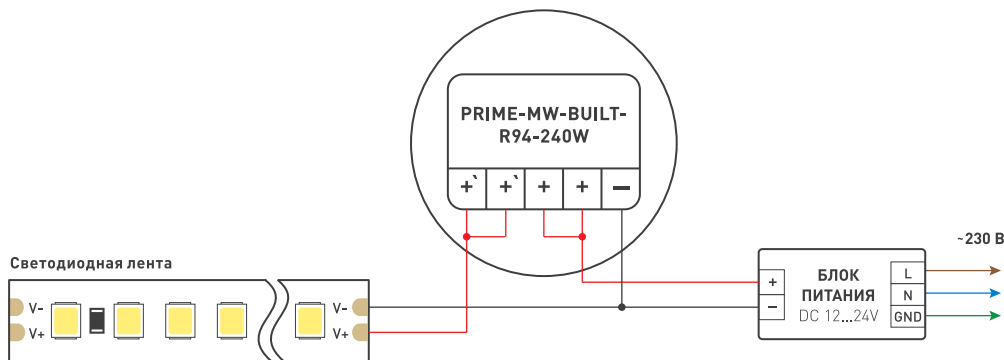
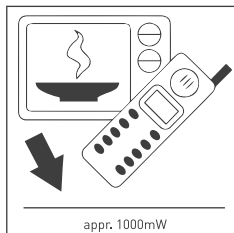
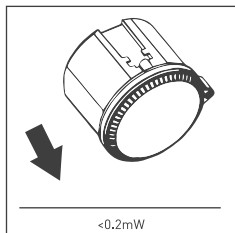


Рис. 2. Схема подключения датчика

- 3.4. Установите DIP-переключатели в соответствии с требуемым режимом работы.

№ DIP	Расстояние срабатывания		Время отключения после прекращения движения			Освещенность срабатывания					
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	10 м	ON	ON	5 с	ON	ON	ON	500 Лк	ON	ON	ON
	8 м	ON	OFF	30 с	ON	ON	OFF	300 Лк	ON	ON	OFF
	5 м	OFF	ON	90 с	ON	OFF	ON	200 Лк	ON	OFF	ON
	2 м	OFF	OFF	3 мин	ON	OFF	OFF	100 Лк	ON	OFF	OFF
	-	-	-	5 мин	OFF	ON	ON	50 Лк	OFF	ON	ON
	-	-	-	10 мин	OFF	ON	OFF	20 Лк	OFF	ON	OFF
	-	-	-	20 мин	OFF	OFF	ON	10 Лк	OFF	OFF	ON
	-	-	-	30 мин	OFF	OFF	OFF	Всегда	OFF	OFF	OFF

Датчик освещенности необходимо включать в том случае, если требуется, чтобы детектор движения срабатывал только в темное время суток.



**Примечание.** Высокочастотный выход ВЧ-датчика составляет <math><0.2\text{ МВт}</math>, что составляет всего 1/5000 мощности передачи мобильного телефона или мощности микроволновой печи.



- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание и проверьте работу датчика.
- 3.7. Если датчик не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.7).
- 3.8. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте датчик, затем демонтируйте его и свяжитесь с поставщиком для обслуживания по гарантии.
- 3.9. Ни в коем случае не пытайтесь открыть корпус датчика! Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - ✔ эксплуатация только внутри помещений;
  - ✔ температура окружающей среды от  $-20$  до  $+45$  °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. Не оставляйте пульт вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, а также на солнце.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Не допускайте падения пульта, воздействия ударов и вибрации.
- 4.5. Соблюдайте полярность при установке элемента питания.
- 4.6. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Датчик не срабатывает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильное подключение датчика	Проверьте соответствие выполненного подключения приведенной схеме
	Включен датчик освещенности и есть внешнее освещение	Установите нужный режим работы датчика освещенности при помощи DIP-переключателей
Самопроизвольное включение и выключение датчика движения	Установлена слишком высокая чувствительность детектора движения	Уменьшите чувствительность при помощи DIP-переключателей
	Свет от включаемых источников света попадает на датчик освещенности	Отрегулируйте направление света или измените место установки датчика движения

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия 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 инструкцию по монтажу 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 возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком. Не разбирайте изделие.

#### 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. Производитель вправе вносить в конструкцию и встроенное программное обеспечение (прошивку) изделия 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. Микроволновый датчик — 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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз [ГК] Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 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 устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

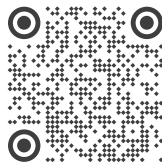
Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М. П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 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.

