

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-MW-BUILT-R94-1500W (230V, 7A, MULTI, IP20)

- Движение
- AC 230 В
- Макс. 10 А



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Активный микроволновый датчик движения предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 230 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 | AC 220–240 В |
| Частота питающей сети | 50/60 Гц |
| Максимальная мощность | 1500 Вт (для ламп накаливания), 500 Вт (для светодиодных ламп) |
| Угол обнаружения | 360° |
| Максимальная дальность срабатывания | 16 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 |

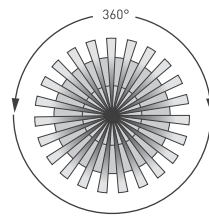
2.2. Зона обнаружения



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.
 - Для предотвращения повреждения датчика движения используйте в цепи питания защитный автоматический выключатель с током отключения 10 А.

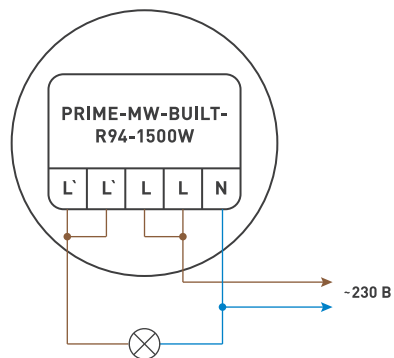


Рис. 2. Схема подключения датчика

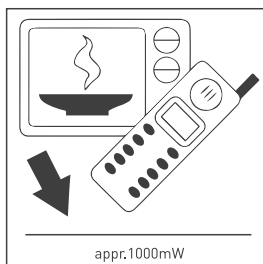
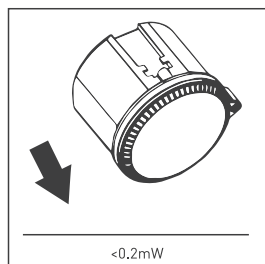
ВНИМАНИЕ!

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.
- 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 | 10 с | OFF | OFF | OFF | 500 Лк | ON | ON | ON |
| | 8 м | ON | OFF | 30 с | OFF | OFF | ON | 300 Лк | ON | ON | OFF |
| | 5 м | OFF | ON | 1 мин | OFF | ON | OFF | 200 Лк | ON | OFF | ON |
| | 2 м | OFF | OFF | 5 мин | OFF | ON | ON | 100 Лк | ON | OFF | OFF |
| | - | - | - | 10 мин | ON | OFF | OFF | 50 Лк | OFF | ON | ON |
| | - | - | - | 15 мин | ON | OFF | ON | 20 Лк | OFF | ON | OFF |
| | - | - | - | 20 мин | ON | ON | OFF | 10 Лк | OFF | OFF | ON |
| | - | - | - | 30 мин | ON | ON | ON | 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 $<0,2\text{ МВт}$, 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

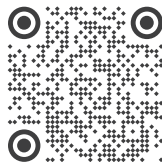
Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



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 наоборот без каких-либо условий.

