

# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-PIR-BUILT- R53-200W



- Инфракрасный
- 230 В, 800 Вт
- 6 м, 360°

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. PIR — пассивный инфракрасный датчик движения, совмещенный с датчиком света.
- 1.2. Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 230 В.
- 1.3. Конструкция датчика оптимизирована для установки в подвесной или натяжной потолок.
- 1.4. Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- 1.5. Время выключения света после прекращения движения настраивается в пределах от 5 с до 5 мин.
- 1.6. Радиус действия фиксированный и составляет до 6 м.
- 1.7. Угол обнаружения — 360°.
- 1.8. Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет настроить датчик на автоматическое включение света в темное время суток.
- 1.9. Использование принципа пассивного инфракрасного детектирования гарантирует отсутствие вредного высокочастотного излучения.
- 1.10. 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	800 Вт 200 Вт
Достижимая дистанция срабатывания	6 м
Типичная дистанция срабатывания	2.2–4 м
Угол обнаружения	360°
Чувствительность датчика освещенности	3–2000 лк, регулируется
Время выключения	5 с – 5 мин., регулируется
Рекомендуемая высота установки	2.2–4 м
Детектируемая скорость движения	0.6–1.5 м/с
Потребляемая мощность	1 Вт в режиме работы, 0.9 Вт в режиме ожидания
Рабочая температура	–20... +40 °С
Размер блока с разъемом подключения	Ø53×64 мм
Установочное отверстие	Ø40 мм
Вес	51 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. Вырежьте отверстие для установки датчика.
- 3.3. Подключите провода питания нагрузки к датчику движения и зафиксируйте их, закрутив винты.
- 3.4. Поднимите скобы держателя и вставьте датчик движения в вырезанное отверстие.
- 3.5. При наличии на датчике защитной пленки, снимите ее.
- 3.6. Включите питание и настройте датчик.

**⚠ 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.**

- 3.7. На корпусе устройства находится 2 регулятора, которыми можно устанавливать необходимые параметры работы датчика.  
 LUX — регулировка чувствительности датчика освещенности от 3 до 2000 лк.  
 TIME — установка времени выключения нагрузки после прекращения движения в диапазоне от 5 с до 5 мин.



- 3.8. При первом включении проверьте работу датчика.

➤ Установите регулятор LUX на максимум (по часовой стрелке).

В этом положении датчик будет срабатывать не только в темное время суток, но и днем. Если яркий свет попадает на датчик (освещенность >2000 лк), протестируйте датчик в более темном месте.

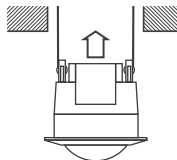
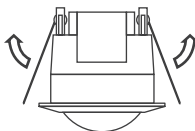
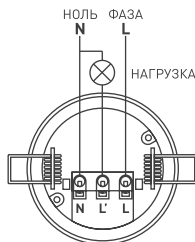
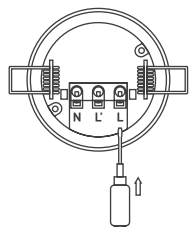
➤ Установите регулятор TIME на минимум (против часовой стрелки).

В этом положении выключение нагрузки будет происходить в промежутке от 5 до 30 с после прекращения движения.

➤ Включите оборудование. Через 30 с датчик должен войти в рабочий режим.

➤ Проверьте срабатывание датчика на движение.

- 3.9. 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  $+40$  °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 устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает  $+60$ °C, 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 установку органов регулировки. Протестируйте датчик (см. пункт 3.8)
Низкая чувствительность срабатывания	Слишком яркий свет попадает на датчик освещенности. Протестируйте датчик в более темном месте
	Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн
	Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте
Датчик не отключает подключенное устройство	Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика
	В зоне действия датчика постоянно присутствует движение
Происходят ложные срабатывания датчика	Установлено слишком большое время выключения
	В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры)
	Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность датчика света

## 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. 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: «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», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.



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

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_

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.

