



arlight

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-PIR-BUILT-200W-WH

- Инфракрасный
- 230 В, 500/200 Вт
- 9 м, 160°



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Пассивный инфракрасный датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности, предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 230 В.
- 1.2. Конструкция и способ подключения датчика позволяют устанавливать его взамен стандартного настенного выключателя.
- 1.3. Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- 1.4. Переключатель на передней панели позволяет быстро и удобно выбирать нужный режим: включить свет, выключить свет, включить свет автоматически при появлении движения, включать свет автоматически или при появлении движения.
- 1.5. Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет автоматически включать свет всегда или только в темное время суток.
- 1.6. Использование принципа пассивного инфракрасного детектирования гарантирует отсутствие вредного высокочастотного излучения.
- 1.7. Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

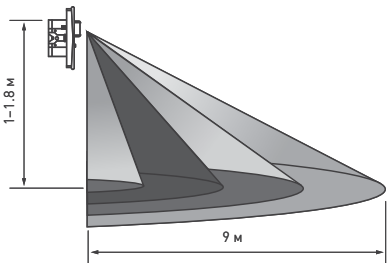
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

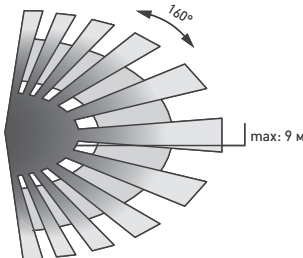
Напряжение питания	АС 230–240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальная мощность нагрузки	500 Вт (для ламп накаливания), 200 Вт (для энергосберегающих ламп и других устройств)
Максимальная дальность срабатывания*	9 м (радиус)
Угол обнаружения	160° (при установке на стену)
Чувствительность датчика освещенности	3–2000 лк, регулируется
Время выключения	10 с – 7 мин, регулируется
Рекомендуемая высота установки	1–1.8 м
Детектируемая скорость движения	0.6–1.5 м/с
Потребляемая мощность	0.5 Вт во время работы, 0.1 Вт в режиме ожидания
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +40 °С
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	81.95×82.1×44.4 мм
Вес	140 г

* Указана максимальная дистанция. В реальных условиях дальность срабатывания датчиков PIR может отличаться и зависит от многих факторов, таких как направление, скорость и расстояние перемещения, размер и температура детектируемого объекта, температура других объектов и средняя температура в зоне обнаружения и др.

2.2. Зона обнаружения



Высота установки: 1–1.8 м



Расстояние обнаружения: макс. 9 м

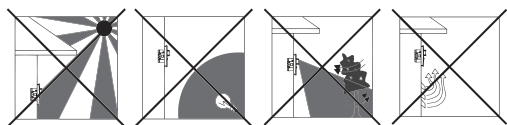
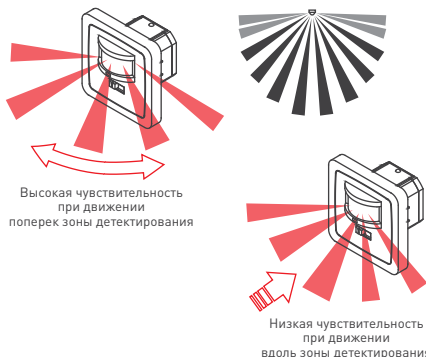
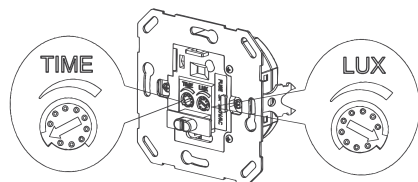
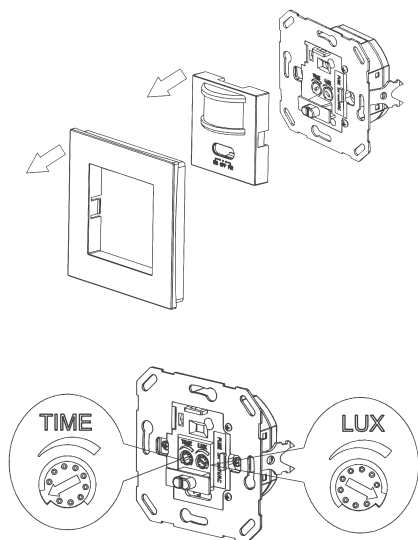
3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ВНИМАНИЕ!**
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Снимите лицевую панель датчика движения, аккуратно поддев ее плоской отверткой.
- 3.3. Подключите обесточенные провода к датчику движения и зафиксируйте их, закрутив винты (см. схему справа).
- 3.4. Поместите датчик движения в монтажную коробку (подрозетник) и зафиксируйте его, закрутив винты распорных креплений.
- 3.5. Включите питание и настройте датчик (п. 3.6–3.10).
- 3.6. На передней панели датчика расположен переключатель режимов работы. Он имеет четыре состояния и включает следующие режимы:
ON — свет включен;
OFF — свет выключен;
PIR — свет включается автоматически при появлении движения в зоне действия 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.

- 3.7. На корпусе устройства находятся 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 10 секунд до 7 минут.
- 3.8. При первом включении проверьте работу датчика.
 - Переведите переключатель в положение ON. Свет должен включиться.
 - Переведите переключатель в положение OFF. Свет должен погаснуть.
 - Установите регуляторы в следующие положения:
LUX — на максимум, по часовой стрелке (работа днем).
TIME — на минимум, против часовой стрелки (время выключения 10 ±3 секунд).
 - Переведите переключатель в положение PIR. Через 30 секунд датчик должен войти в рабочий режим.
 - Проверьте срабатывание датчика на движение.
 - Проверьте работу датчика во всех режимах, перемещая переключатель режимов работы.
- 3.9. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые параметры.
- 3.10. Установите лицевую панель на датчик движения.
- 3.11. При эксплуатации датчика учитывайте, что особенностью работы всех пассивных инфракрасных датчиков движения является зависимость чувствительности направления движения в зоне детектирования.
Рекомендации по установке:
 - Не направляйте детектор на объекты с сильно отражающими поверхностями, такими как зеркала.
 - Не устанавливайте детектор рядом с источниками тепла, такими как вентиляционные отверстия, кондиционеры или возле освещения.
 - Не направляйте детектор на предметы, которые могут двигаться от порывов ветра, например, шторы, высокие растения.



4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ✦ эксплуатация только внутри помещений;
 - ✦ температура окружающей среды от -20 до $+40$ °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 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.
- 4.8. 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. п. 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 сигналов
	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 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 — 60 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. Изготовитель 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 °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. Паспорти 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. Импортёр: 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.

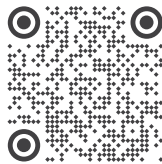
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011
ТР ЕАС 037/2016

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.

