

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-PIR-SURFACE-R76-100W

- Инфракрасный
- 230 В, 200/100 Вт
- 8 м, 360°



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Пассивный инфракрасный датчик движения, совмещенный с датчиком света, предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 230 В.
- 1.2. Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет определить день и ночь автоматически.
- 1.3. Использование принципа пассивного инфракрасного детектирования гарантирует отсутствие вредного высокочастотного излучения.
- 1.4. Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

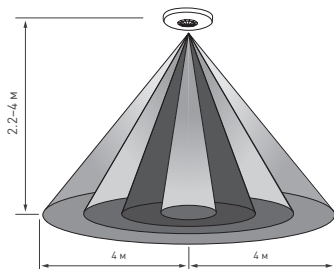
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

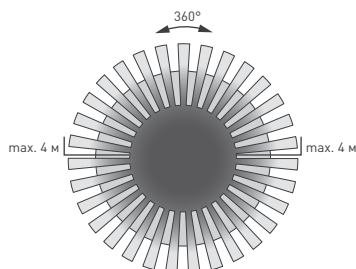
Напряжение питания	АС 220–240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальная мощность нагрузки	200 Вт (для ламп накаливания), 100 Вт (для энергосберегающих ламп и других устройств)
Максимальная дальность срабатывания*	8 м (радиус)
Угол обнаружения	360° (при установке на потолок)
Чувствительность датчика освещенности	3–2000 лк, регулируется
Время выключения	10 с – 7 мин, регулируется (мин. ±3 с/макс. ±2 мин)
Рекомендуемая высота установки	2.2–4 м
Детектируемая скорость движения	0.6–1.5 м/с
Потребляемая мощность	0.3 Вт во время работы, 0.2 Вт в режиме ожидания
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +40 °С
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	Ø76×20 мм
Вес	100 г

* Указана максимальная дистанция. В реальных условиях дальность срабатывания датчиков PIR может отличаться и зависит от многих факторов: 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: 2.2–4 м



Расстояние обнаружения: макс. 8 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.

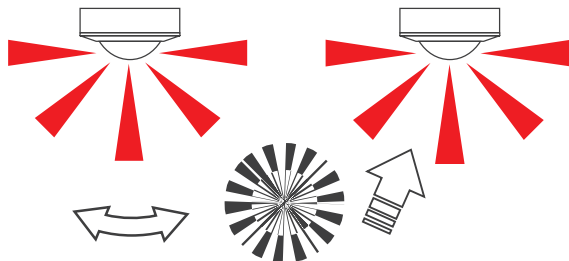
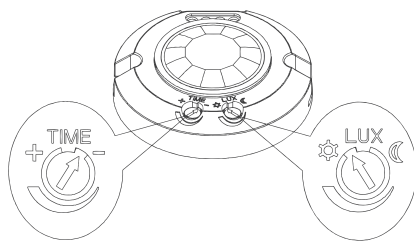
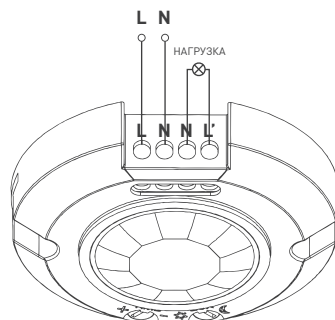
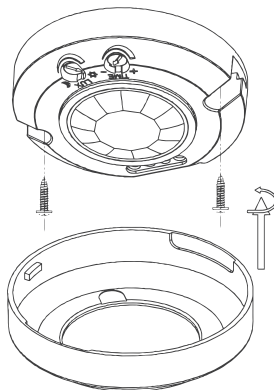
- 3.1. Извлеките датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Поверните облицовочную крышку изделия против часовой стрелки, как показано на рисунке.
- 3.3. Подключите нагрузку к датчику движения.
- 3.4. Подключите датчик движения к сети переменного тока 230 В.
- 3.5. Закрепите датчик движения при помощи винтов и закрутите облицовочную крышку датчика движения.
- 3.6. Включите питание и настройте датчик.



ВНИМАНИЕ!

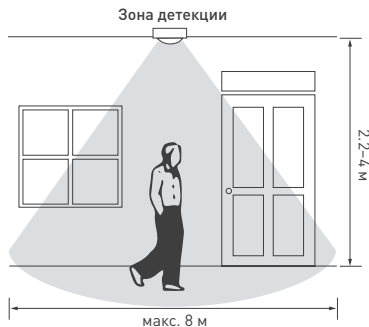
Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий и исправности нагрузки. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя.

- 3.7. Под облицовочной крышкой датчика движения 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 (± 3) с до 7 (± 2) минут.
- 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 10 ± 3 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 параметры.
- 3.10. При эксплуатации датчика учитывайте, что особенностью работы всех пассивных инфракрасных датчиков движения является зависимость чувствительности направления движения в зоне детектирования.



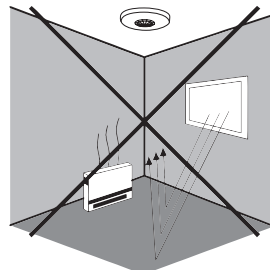
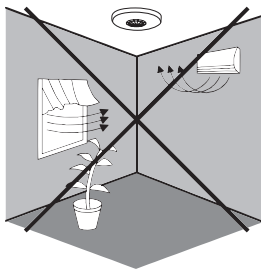
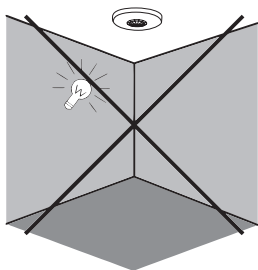
Высокая чувствительность при движении поперек зоны детектирования

Низкая чувствительность при движении вдоль зоны детектирования



Рекомендации по установке:

- Не направляйте детектор на объекты с сильно отражающими поверхностями, такие 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°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха не более 90% при $+20^{\circ}\text{C}$, 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 $+60^{\circ}\text{C}$, 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. 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
	Установлено слишком долгое время выключения
Происходят ложные срабатывания датчика	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. 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед).
China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.
Офис 308, Здание ВС, Центр ОМИСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 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 изделия (или на упаковке).

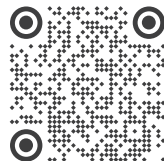
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

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 ЕАЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикула 031845(2). Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

