

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ NAVE-PIR-SURFACE-300W

- Инфракрасный
- 230 В, 1200/300 Вт
- 12 м, 180°
- IP65



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.

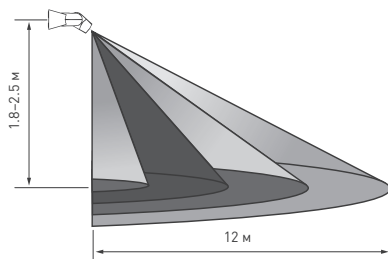
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

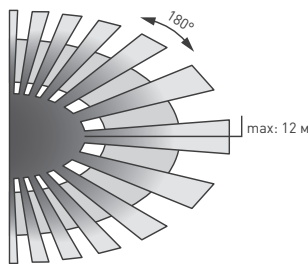
| | |
|--|--|
| Напряжение питания | АС 220–240 В |
| Частота питающей сети | 50/60 Гц |
| Максимальная мощность нагрузки | 1200 Вт (для ламп накаливания и галогенных) 300 Вт (для светодиодных и люминесцентных ламп) |
| Максимальная дальность срабатывания* | 12 м (радиус) |
| Угол обнаружения | 180° (при установке на стену) |
| Чувствительность датчика освещенности | 3–2000 лк, регулируется |
| Время выключения | 10 с – 15 мин, регулируется (мин ±3 с/макс ±2 мин) |
| Рекомендуемая высота установки | 1.8–2.5 м |
| Детектируемая скорость движения | 0.6–1.5 м/с |
| Потребляемая мощность | 0.6 Вт во время работы, 0.4 Вт в режиме ожидания |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | –20... +40 °С |
| Степень пылевлагозащиты | IP65 |
| Габаритные размеры | 119×80×51.5 мм |
| Вес | 200 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: 1.8-2.5 м



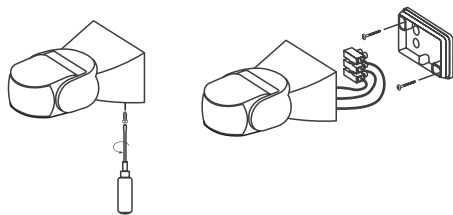
Расстояние обнаружения: макс.12 м

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. Открутите винты и снимите заднюю крышку датчика.
- 3.3. Пропустите провода питания и нагрузки через отверстие в задней крышке датчика.
- 3.4. Закрепите заднюю крышку датчика на месте установки.
- 3.5. Подключите нагрузку к датчику движения.
- 3.6. Подключите датчик движения к сети переменного тока 230 В.
- 3.7. Закрепите датчик движения на задней крышке, закрутив винты.
- 3.8. Включите питание и настройте датчик (см.п. 3.9–3.12).



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.

- 3.9. 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 (±3) секунд до 15 (±2) минут.

- 3.10. При первом включении проверьте работу датчика.

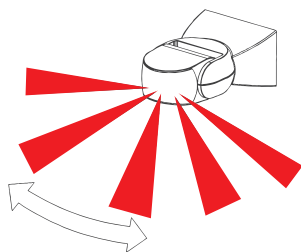
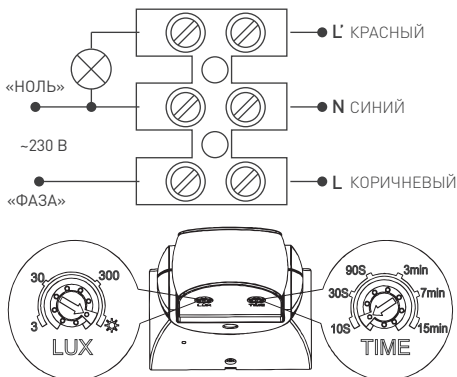
➤ Установите регулятор **LUX** на максимум (по часовой стрелке).

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.

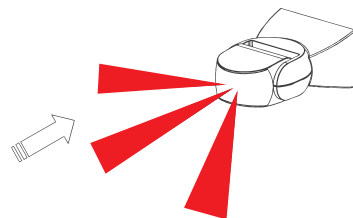
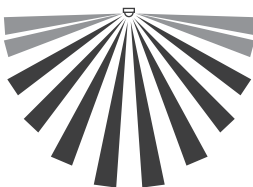
➤ Установите регулятор **TIME** на минимум (против часовой стрелки). В этом положении выключение нагрузки будет происходить в промежутке 10 ±3 секунд после прекращения движения.

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

➤ Проверьте срабатывание датчика на движение.



Высокая чувствительность при движении поперек зоны детектирования



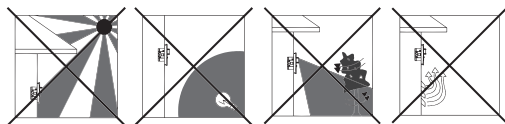
Низкая чувствительность при движении вдоль зоны детектирования

- 3.11. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые параметры.

- 3.12. 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, 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:
 - 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 допускаются 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 большое 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 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 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 — 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 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/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.

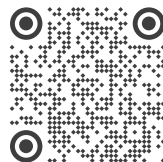
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



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

Инструкция предназначена для артикула 031839. Артикулы указаны 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».

