

# 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:<br>➤ для ламп накаливания и галогенных<br>➤ для светодиодных источников света и электронных трансформаторов | 800 Вт<br>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,<br>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                                              |

Инструкция предназначена для артикула 031844. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте [arlight.ru](http://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».

### 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**      **TIME**

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.

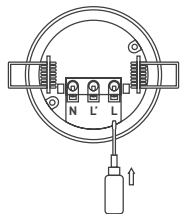
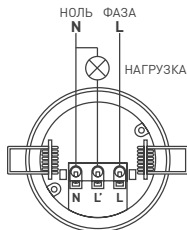
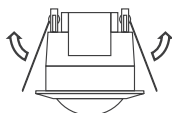
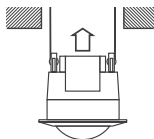
➤ Установите регулятор LUX на максимум (по часовой стрелке). В этом положении датчик будет срабатывать не только в темное время суток, но и днем. Если яркий свет попадает на датчик (освещенность >2000 лк), протестируйте датчик в более темном месте.

➤ 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 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, 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°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. 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)                                                                    |
|                                               | Слишком яркий свет попадает на датчик освещенности. Протестируйте датчик в темном месте                                                          |
| Низкая чувствительность срабатывания          | Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн                                                     |
|                                               | Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте                                                                                         |
|                                               | Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика                                                                                 |
| Датчик не отключает подключенное устройство   | 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 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 — 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. Изготовитель 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: 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](http://arlight.ru)



TP TC 004, 020/2011, TP EA3C 037/2016

