

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PIR14A

ИНФРАКРАСНЫЙ
220 В, 1200 Вт,
6м, 360°

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

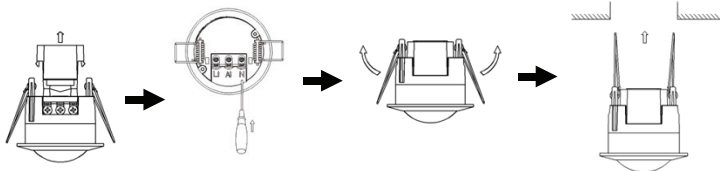
- PIR14A – пассивный инфракрасный датчик движения, совмещённый с датчиком света.
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220В.
- Конструкция датчика оптимизирована для установки в подвесной или натяжной потолок.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- Время выключения после прекращения движения настраивается в пределах от 10 секунд до 8 минут.
- Радиус действия фиксированный и составляет 6 метров.
- Угол обнаружения 360 градусов.
- Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет настроить датчик на автоматическое включение света в тёмное время суток.
- Использование принципа пассивного инфракрасного детектирования гарантирует отсутствие вредного высокочастотного излучения.
- Датчик рассчитан на использование внутри помещений.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Напряжение питания:** AC 220-240V
- **Частота питающей сети:** 50 Гц
- **Максимальная мощность нагрузки:** 1200 Вт (для ламп накаливания)
300 Вт (для энергосберегающих ламп и других устройств)
- **Радиус действия:** 6 м
- **Угол обнаружения:** 360°
- **Чувствительность датчика освещенности:** 3-2000 Лк, регулируется
- **Время выключения:** 10 сек - 8 мин, регулируется
- **Высота установки:** 2,2-4 м
- **Детектируемая скорость движения:** 0,6-1,5 м/с
- **Потребляемая мощность:** 0,45 Вт во время работы,
0,1 Вт в режиме ожидания
- **Рабочая температура:** -20...+40 °C
- **Размер:** Ø50x66 мм
- **Установочное отверстие:** Ø40 мм
- **Вес:** 70 г

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



- 3.1. Выключите электропитание.
- 3.2. Вырежьте отверстие для установки датчика.
- 3.3. Снимите крышку, закрывающую клеммы.
- 3.4. Подключите провода питания и нагрузки к датчику движения и зафиксируйте их, закрутив винты.
- 3.5. Поднимите скобы держателя и вставьте датчик движения в вырезанное отверстие.
- 3.6. При наличии на датчике защитной пленки, снимите её.
- 3.7. Включите питание и проверьте датчик (см. пункт «**Настройка и эксплуатация**»).

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.



4. НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 4.1. На корпусе устройства находится 2 регулятора, которыми можно устанавливать необходимые параметры работы датчика.

LUX – регулировка чувствительность датчика освещенности от 3 до 2000 Люкс.

TIME – установка времени выключения нагрузки после прекращения движения в диапазоне от 10 секунд до 8 минут.



- 4.2. При первом включении проверьте работу датчика

- Установите регулятор LUX на максимум (по часовой стрелке). В этом положении датчик будет срабатывать не только в тёмное время суток, но и днем. Если яркий свет попадает на датчик (освещенность > 2000 ЛК), протестируйте датчик в более тёмном месте.
- Установите регулятор TIME на минимум (против часовой стрелки). В этом положении выключение нагрузки будет происходить через время от 5 до 30 секунд после прекращения движения.
- Включите оборудование. Через 30 секунд датчик должен войти в рабочий режим.
- Проверьте срабатывание датчика на движение.

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

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

4.4 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 2 раздела «**Настройка и эксплуатация**».)
- Слишком яркий свет попадает на датчик освещенности. Протестируйте датчик в более темном месте.

4.5. Низкая чувствительность срабатывания.

- Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение инфракрасных волн.
- Проверьте, что датчик установлен на рекомендуемой высоте.
- Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика.

4.6. Датчик не отключает подключенное устройство.

- В зоне действия датчика постоянно присутствует движение.
- Установлено слишком большое время выключения.

4.7 Происходят ложные срабатывания датчика.

- В зоне действия датчик находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры).
- Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность датчика света.