

PIR16

Датчик движения инфракрасный лагозащищенный 220В, 1200Вт, 12м, 180°

- PIR16A – пассивный инфракрасный датчик движения, совмещённый с датчиком света.
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220В.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- Время выключения после прекращения движения настраивается в пределах от 10 секунд до 7 минут.
- Радиус действия фиксированный и составляет 12 метров.
- Угол обнаружения 180 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 как внутри, так и вне помещений.



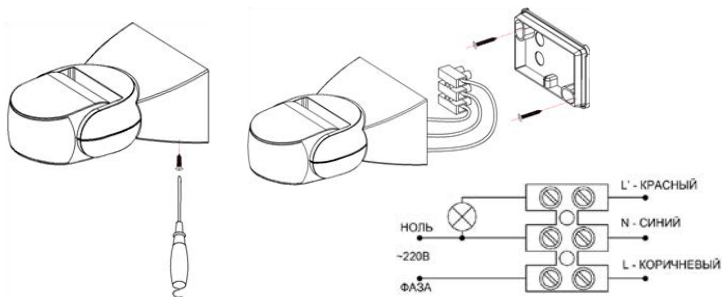
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **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:** 12 м
- **Угол обнаружения:** 180°
- **Чувствительность датчика освещенности:** 3-2000 Лк, регулируется
- **Время выключения:** 10 сек - 7 мин, регулируется
- **Высота установки:** 1,8-2,5 м
- **Детектируемая скорость движения:** 0,6-1,5 м/с
- **Потребляемая мощность:** 0,45 Вт во время работы,
0,1 Вт в режиме ожидания
- **Температура окружающей среды:** -20...+40 °C
- **Размер:** 117x80x51мм
- **Вес:** 200 г

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Выключите электропитание.
2. Открутите винты и снимите заднюю крышку датчика.

Описание и инструкция по эксплуатации



3. Пропустите провода питания и нагрузки через отверстие в задней крышке датчика.
4. Закрепите заднюю крышку датчика на месте установки.
5. Подключите нагрузку к датчику движения.
6. Подключите датчик движения к сети переменного тока 220В.
7. Закрепите датчик движения на задней крышке, закрутив винты.
8. Включите питание и настройте датчик.

Внимание!

При установке датчика вне помещений не допускайте прямого попадания солнечных лучей и потоков воды. Рекомендуется установка под козырьком.

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.

НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

TIME – установка времени выключения нагрузки после прекращения движения в диапазоне от 10 секунд до 7 минут.

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

2. При первом включении проверьте работу датчика

2.1. 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.

2.2. 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.

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

2.4. Проверьте срабатывание датчика на движение.

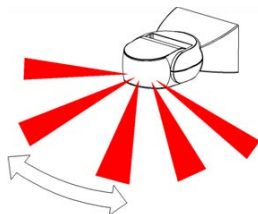


Датчик движения PIR16A (угол 180°, IP65)

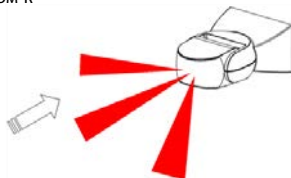
3. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые параметры.
4. При эксплуатации датчика учитывайте, что особенностью работы всех пассивных инфракрасных (PIR) датчиков движения является зависимость чувствительности от направления движения в зоне детектирования.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

1. Подключенное к датчику устройство не работает.
 - 1.1. Проверьте правильность подключения устройства и исправность нагрузки. Если на подключенном к датчику устройстве есть выключатель, включите его.
 - 1.2. Убедитесь, что напряжение питания подано и соответствует норме.
 - 1.3. Проверьте установку органов регулировки. Протестируйте датчик (см. пункт 2 раздела «**Настройка и эксплуатация**».)
 - 1.4. Слишком яркий свет попадает на датчик освещенности. Протестируйте датчик в более темном месте.
2. Низкая чувствительность срабатывания.
 - 2.1. Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение инфракрасных волн.
 - 2.2. Проверьте, что датчик установлен на рекомендуемой высоте.
 - 2.3. Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика.
3. Датчик не отключает подключенное устройство.
 - 3.1. В зоне действия датчика постоянно присутствует движение.
 - 3.2. Установлено слишком большое время выключения.
4. Происходят ложные срабатывания датчика.
 - 4.1. В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры).
 - 4.2. Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность датчика света.



Высокая чувствительность при движении поперек зоны детектирования



Низкая чувствительность при движении вдоль зоны детектирования

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция датчика удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
3. Соблюдайте требования техники безопасности.
4. Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
5. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства вблизи нагревательных приборов.

Описание и инструкция по эксплуатации

6. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
7. Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.