

## PIR18A

### Датчик движения инфракрасный 220В, 1200Вт, 6м, 360°

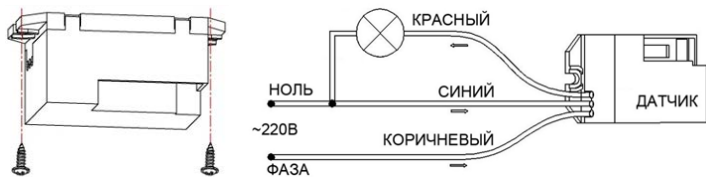
- PIR18 – пассивный инфракрасный датчик движения, совмещённый с датчиком света.
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220В.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- Время выключения света после прекращения задается переключателями.
- Радиус обнаружения 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.



### 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:** 10-2000 Лк, регулируется
- **Время выключения:** 5 сек / 30 сек / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 8 мин, переключается
- **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
- **Рабочая температура:** -20...+40 °C
- **Размер:** Ø50x66 мм
- **Установочное отверстие:** 56x34x26 мм
- **Вес:** 55 г

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



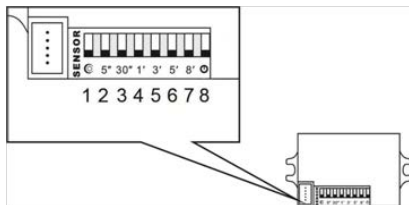
1. Выключите электропитание.
2. Сделайте отверстие и закрепите в нем выносной сенсор.
3. Подключите выносной сенсор к базовому блоку.
4. Закрепите базовый блок в месте установки.
5. Подключите нагрузку к базовому блоку датчика движения.
6. Подключите базовый блок датчика движения к сети переменного тока 220В.
7. 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.*

## НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. На корпусе базового блока находится 8 переключателей, которыми можно изменять настройки датчика.  
1 – переключение чувствительности датчика освещенности 10 Люкс/ 2000 Люкс.  
2...7 – установка времени выключения после прекращения движения (5 сек / 30 сек / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 8 мин).  
8 – переключение режимов «включение света независимо от датчика» / «автоматическое включение света от датчика»
2. При первом включении проверьте работу датчика
  - 2.1. Установите переключатель чувствительности датчика освещенности в положение 2000 Люкс. Если яркий свет попадает на датчик (освещенность > 2000 ЛК), затемните датчик или проведите тестирование более темном месте.
  - 2.2. Установите переключатель времени выключения на 5 секунд. При этой установке время отключения может составить 5-30 секунд.
  - 2.3. Включите оборудование. Через 30 секунд датчик войдет в рабочий режим.
  - 2.4. Проверьте срабатывание датчика на движение.
3. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые параметры.



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

## 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.
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.