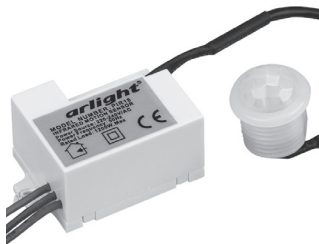


ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PIR18

ИНФРАКРАСНЫЙ
220 В, 1200 Вт,
6 м, 360°

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- PIR18 – пассивный инфракрасный датчик движения, совмещённый с датчиком света.
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220 В.
- 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.



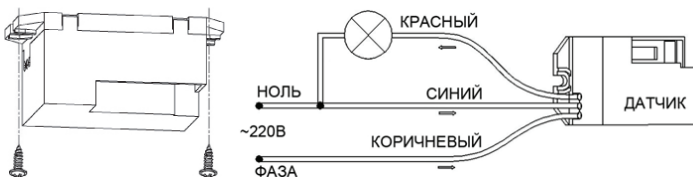
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	АС 220–240 В
Частота питающей сети	50/60 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
Температура окружающей среды	-20...+40 °С
Размер выносного сенсора	Ø50x66 мм
Размер блока с разъемом подключения	56x34x26 мм
Вес	55 г

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

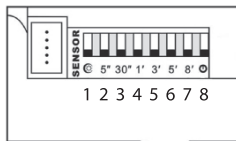


- 3.1. Извлеките датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Сделайте отверстие и закрепите в нем выносной сенсор.
- 3.3. Подключите выносной сенсор к базовому блоку.
- 3.4. Закрепите базовый блок в месте установки.
- 3.5. Подключите нагрузку к базовому блоку датчика движения.
- 3.6. Подключите базовый блок датчика движения к сети переменного тока 220В.
- 3.7. Включите питание и настройте датчик.

ВНИМАНИЕ! Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя.

- 3.8. 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».



- 3.9. При первом включении проверьте работу датчика.
 - 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.
 - Установите переключатель времени выключения на 5 секунд. При этой установке время отключения может составить 5–30 секунд.
 - Включите оборудование. Через 30 секунд датчик войдет в рабочий режим.
 - Проверьте срабатывание датчика на движение.
- 3.10. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые параметры.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха -20...+50 °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 допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадание 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:

Проявление неисправности	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 3.9).
	Слишком яркий свет попадает на датчик освещенности. Протестируйте датчик в более темном месте.
Низкая чувствительность срабатывания.	Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн.
	Проверьте, чтобы датчик был установлен на рекомендуемой высоте.
	Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика.
Датчик не отключает подключенное устройство.	В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение.
	Установлено большое время выключения. Отрегулируйте время выключения.
Неправильно срабатывает датчик освещенности, периодическое включение и выключение света.	В зоне действия датчик находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры).
	Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте его чувствительность к свету.