

MW06DC

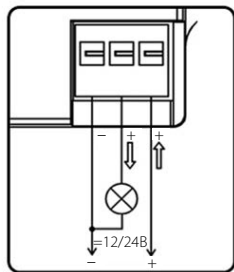
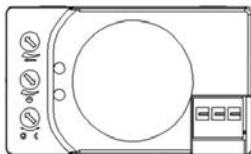
Датчик движения микроволновый 12-24В, 120/240Вт, 1-8м, 360°

- MW06DC – микроволновый датчик движения, совмещённый с датчиком света.
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания =12В или =24В.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- Наличие встроенного датчика освещённости с изменяемой чувствительностью позволяет настроить датчик на срабатывание только ночью или в любое время суток.
- Использование принципа радиолокации обеспечивает высокую эффективность работы датчика.
- Время выключения света после прекращения движения настраивается в пределах от 10 секунд до 12 минут.
- Регулировка радиуса срабатывания от 1 до 8 метров позволяет избежать ложных срабатываний датчика.
- Датчик имеет круговую диаграмму направленности, угол зоны срабатывания 360 градусов.
- Благодаря микроволновой технологии датчик обнаруживает движение даже через двери, стекло или тонкие стены.
- Высокочастотное излучение от датчика безопасно для здоровья человека, поскольку мощность его приблизительно во 100 раз меньше, чем мощность излучения от мобильного телефона или от микроволновой печи.
- Датчик рассчитан на использование внутри помещений.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Выключите электропитание.
2. Закрепите датчик в месте установки.
3. Подключите нагрузку к датчику движения. Для подключения провода нажмите отверткой на кнопку клеммной колодки и вставьте провод в отверстие.
4. Подключите датчик движения к источнику питания напряжением 12/24В.
5. Включите питание и настройте датчик.



Описание и инструкция по эксплуатации

Внимание!

- Соблюдайте полярность при подключении.
- Используйте датчик движения только с блоками питания, на выходе которых выпрямленное, стабилизированное напряжение.
- Не используйте с трансформаторами для галогенных ламп.
- Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Напряжение питания	DC 12/24V
- Максимальная мощность нагрузки	120 Вт (для 12В), 240 Вт (для 24В)
- Радиус действия	1-8 м, регулируется
- Угол обнаружения	360°
- Чувствительность датчика освещенности	3-2000 Лк, регулируется
- Время выключения	10 сек - 12 мин, регулируется
- Высота установки	1,5-3,5 м
- Детектируемая скорость движения	0,6-1,5 м/с
- Принцип обнаружения движения	Радиолокация с непрерывным излучением
- Рабочая частота	5,8 ГГц, промышленный диапазон (ISM)
- Излучаемая мощность	< 10мВт
- Потребляемая мощность	0,9 Вт
- Температура окружающего воздуха	-10...+40 °С
- Размер без учета крепления	75x42x42 мм
- Вес	116 г
- Коммутирующий элемент	реле

НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. На корпусе устройства находится 3 регулятора, вращая которые, вы можете регулировать порог срабатывания датчика освещенности, время отключения после прекращения движения и чувствительность датчика движения.

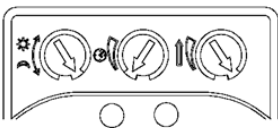
LUX – порог срабатывания датчика освещенности (от 3 до 2000 Люкс).

TIME – время отключения после прекращения движения (от 10 секунд до 12 минут).

SENS – чувствительность датчика движения (диаметр зоны от 2 до 16 метров).

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.

LUX TIME SENS



Датчик движения MW06DC (12-24V, 120-240W, угол 360°)

- 2.3. Установите регулятор SENS на максимум (по часовой стрелке). При этом дистанция обнаружения будет максимальной.
 - 2.4. Включите оборудование. Через 30 секунд датчик должен войти в рабочий режим.
 - 2.5. Проверьте срабатывание датчика на движение.
3. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые Вам 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, включается ли индикатор на датчике после обнаружения движения. Если да, проверьте подключенное устройство.
- 1.4. Возможно, регулятор чувствительности LUX установлен в положение, при котором датчик срабатывает только в темноте. Отрегулируйте чувствительность датчика внешней освещенности.

2. Низкая чувствительность срабатывания:

- 2.1. Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн.
- 2.2. Отрегулируйте чувствительность датчика.
- 2.3. Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте.

3. Датчик не отключает подключенное устройство:

- 3.1. В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение.
- 3.2. Установлено большое время выключения.

4. Неправильно срабатывает датчик освещенности:

- 4.1. Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность к свету.

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.