

MW10N

Датчик движения микроволновый 220В, 250Вт, 1-6м, 360°

- MW10N – микроволновый 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.
- Наличие встроенного датчика освещённости с изменяемой чувствительностью позволяет настроить датчик на автоматическое включение света в тёмное 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 действия от 1 до 6 метров позволяет избежать ложных срабатываний датчика.
- Датчик имеет круговую диаграмму направленности, угол обнаружения 360 градусов.
- Благодаря микроволновой технологии датчик обнаруживает движение даже через двери, стекло или тонкие стены.
- Высоочастотное 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.

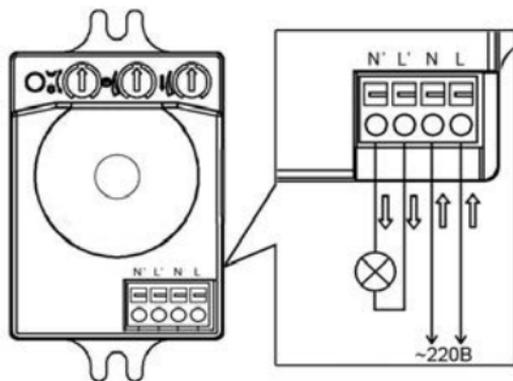


УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 сети переменного тока 220В.
5. 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.



Описание и инструкция по эксплуатации

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Напряжение питания	AC 220-240V
- Частота питающей сети	50-60 Гц
- Максимальная мощность нагрузки	250 Вт
- Радиус действия	1-6 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
- Коммутирующий элемент	симистор
- Температура окружающего воздуха	-10...+40 °С
- Размер без учета крепления	70x41x40 мм
- Вес	65 г

НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. На корпусе устройства находится 3 регулятора, которыми можно устанавливать необходимые параметры работы датчика.

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

TIME – установка времени выключения нагрузки после прекращения движения в диапазоне от 10 секунд до 12 минут.

SENS – настройка радиуса действия от 1 до 6 м.

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 темное время суток, но и днем. Если яркий свет попадает на датчик (освещенность > 2000 Лк), протестируйте датчик в более темном 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. Установите регулятор SENS на максимум (по часовой стрелке). При этом дистанция обнаружения будет максимальна.

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 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. Если на датчик попадает слишком яркий свет, затемните датчик или протестируйте его в более темном месте.

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.