

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ MW03



- ↗ микроволновый
- ↗ 220 В, 1200 Вт,
- ↗ 1-8 м, 360°

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. MW03 – микроволновый датчик движения, совмещенный с датчиком света.
- 1.2. Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220 В.
- 1.3. Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- 1.4. Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет настроить датчик на срабатывание только ночью или в любое время суток.
- 1.5. Использование принципа радиолокации обеспечивает высокую эффективность работы датчика.
- 1.6. Время выключения света после прекращения движения настраивается в пределах от 10 секунд до 12 минут.
- 1.7. Регулировка радиуса срабатывания от 1 до 8 метров позволяет избежать ложных срабатываний датчика.
- 1.8. Датчик имеет круговую диаграмму направленности, угол зоны срабатывания 360 градусов.
- 1.9. Благодаря микроволновой технологии датчик обнаруживает движение даже через двери, стекло или тонкие стены.
- 1.10. Высокочастотное излучение от датчика безопасно для здоровья человека, поскольку мощность его приблизительно в 100 раз меньше, чем мощность излучения от мобильного телефона или от микроволновой печи.
- 1.11. Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики серии

Напряжение питания	AC 220-240 В
Максимальная мощность нагрузки	1200 Вт (для ламп накаливания) 300 Вт (для энергосберегающих ламп и др. устройств)
Расстояние срабатывания	1-8 м (радиус), регулируется
Угол зоны срабатывания	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, индустриальный диапазон (ISM)
Излучаемая мощность	<10 мВт
Потребляемая мощность	0.9 Вт
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Размер блока с разъемом подключения	89×42×39 мм
Вес	116 г

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

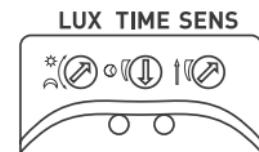
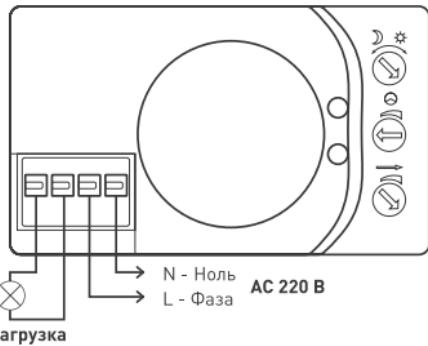
- 3.1. Выключите электропитание.
- 3.2. Закрепите датчик в месте установки.
- 3.3. Подключите нагрузку к датчику движения.
Для подключения провода нажмите
отверткой на кнопку клеммной колодки
и вставьте провод в отверстие.
- 3.4. Подключите датчик движения к сети
переменного тока 220 В.
- 3.5. Включите 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.

- 3.6. 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.
 - ↗ **TIME** – время отключения после прекращения движения.
 - ↗ **SENS** – чувствительность датчика движения.
- 3.7. При первом включении проверьте работу датчика.
Установите регуляторы в следующие положения:
 - ↗ **LUX** – на максимум, по часовой стрелке [работа днем].
 - ↗ **TIME** – на минимум, против часовой стрелки [минимальное время 5-30 сек.].
 - ↗ **SENS** – на максимум, по часовой стрелке [наибольшая дистанция обнаружения].
 - ↗ Включите датчик.Примерно через 30 секунд датчик войдет в нормальный режим работы
- 3.8. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые Вам параметры.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ↗ Эксплуатация только внутри помещений.
 - ↗ Температура окружающего воздуха от -20 до +50 °C.
 - ↗ Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, 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 °C, 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 попадания 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.	<p>Проверьте правильность подключения устройства и исправность нагрузки. Если на подключенном к датчику устройстве есть выключатель, включите его.</p>
	<p>Убедитесь, что напряжение питания подано и соответствует норме.</p>
	<p>Проверьте, включается ли индикатор на датчике после обнаружения движения. Если да, проверьте подключенное устройство.</p>
Низкая чувствительность срабатывания.	<p>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.</p>
	<p>Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн.</p>
	<p>Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте.</p>
	<p>Отрегулируйте чувствительность датчика.</p>
Датчик не отключает подключенное устройство.	<p>В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение.</p>
	<p>Установлено большое время выключения. Отрегулируйте время выключения.</p>
Неправильно срабатывает датчик освещенности, периодическое включение и выключение света.	<p>Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте его чувствительность к свету.</p>

