

## MW14

### Датчик движения микроволновый 220В, 1200Вт, 1-8м, 360°

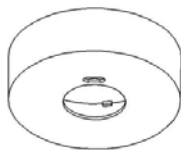
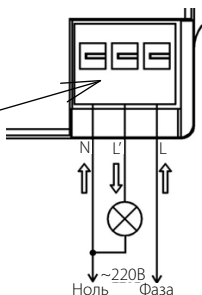
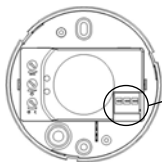
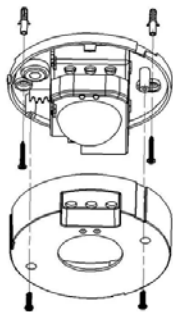
- MW14 – микроволновый датчик движения, совмещённый с датчиком света
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220В.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- Наличие встроенного датчика освещённости с изменяемой чувствительностью позволяет автоматически включать свет всегда или только 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 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, мощность излучения датчика приблизительно во 100 раз меньше, чем мощность излучения мобильного телефона или микроволновой печи.
- Датчик рассчитан на использование внутри помещений.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Напряжение питания:** AC 220-240V
- **Частота питающей сети:** 50-60 Гц
- **Максимальная мощность нагрузки:** 1200 Вт (для ламп накаливания)  
300 Вт (для энергосберегающих ламп и других устройств)
- **Расстояние срабатывания:** 1-8 м (радиус), регулируется
- **Угол зоны срабатывания:** 360°
- **Чувствительность датчика освещённости:** 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
- **Рабочая температура:** -20...+50 °C
- **Размер блока с разъемом подключения:** Ø94x42 мм
- **Вес:** 130 г

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



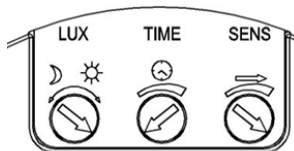
8. Включите питание.
9. Проверьте и настройте датчик (см. пункт «**Настройка и эксплуатация**»).
10. Отключите питание.
11. Установите верхнюю крышку.

### **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.

## НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. На корпусе устройства находится 3 регулятора, вращая которые, можно регулировать порог срабатывания датчика освещенности, время выключения после прекращения движения и чувствительность датчика движения.  
**LUX** – порог срабатывания датчика освещенности (от 3 до 2000 Люкс).  
**TIME** – время выключения после прекращения движения (от 10 секунд до 12 минут).  
**SENS** – чувствительность датчика движения (диаметр зоны от 2 до 16 метров).



## Датчик движения MW14 (угол 360°)

- 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
  - Проверьте срабатывание датчика на движение.
- Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые Вам параметры.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

- 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, включается ли индикатор на датчике после обнаружения движения. Если да, проверьте подключенное устройство.
  - Возможно, регулятор чувствительности LUX установлен в положение, при котором датчик срабатывает только в темноте. Отрегулируйте чувствительность датчика внешней освещенности.
- Низкая чувствительность срабатывания
  - Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение радиоволн.
  - Отрегулируйте чувствительность датчика.
  - Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте.
- Датчик не отключает подключенное устройство
  - В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение.
  - Установлено большое время выключения.
- Неправильно срабатывает датчик освещенности
  - Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность к свету.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция датчика удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
- Соблюдайте требования техники безопасности.
- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
- 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.