

Микроволновый датчик движения и освещенности MS 773



НАЗНАЧЕНИЕ

- Микроволновый датчик движения и освещенности MS 773 предназначен для автоматического включения-выключения нагрузки при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения в зависимости от уровня освещённости. Выключение нагрузки происходит с регулируемой задержкой по времени с момента последней идентификации движения в зоне обнаружения датчика.
- Датчик излучает и принимает высокочастотные электромагнитные волны 5,8 ГГц. По изменению в отраженных волнах датчик определяет движение объекта в контролируемой зоне. Если, например, в зону обнаружения датчика входит человек, первым делом датчик производит сравнение текущего значения внешней освещённости и выставленной в настройках датчика. Если она выше уставки датчика (рис.2) - датчик не включит нагрузку, если ниже - происходит включение нагрузки (светильников).
- Микроволновый датчик может распознать движения не только в зоне прямой видимости, но и если движущийся объект находится за стеклом, дверью, перегородкой либо другим незначительным для распространения микроволновых волн препятствием.

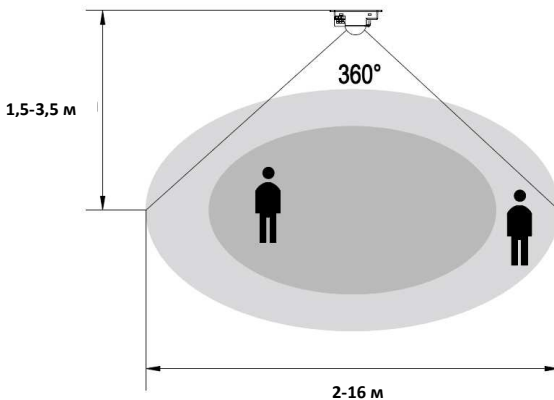
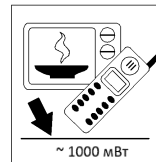
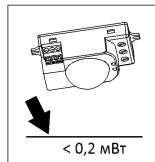


Рис.1

| | |
|--|---------------------------------------|
| ДАТЧИК | MS 773 |
| АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА | 4911000170 |
| Напряжение (ГОСТ 32144-2013) | 230 (±10%) В, 50Гц |
| Зона обнаружения (диаметр) | 2-16 м (<24°C), настраивается |
| Монтажная высота | 2 - 6 м |
| Угол обзора | 360° |
| Коммутационная нагрузка | до 1200 Вт (лампы накаливания) |
| | до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED) |
| Время задержки | 10(±3) с - 12(±1) мин |
| Порог срабатывания | 3-2000 Лк |
| Монтажное положение | на потолок |
| Потребление | 0,9 Вт |
| Скорость движения объекта | 0,6-1,5 м/с |
| Цвет | Белый |
| Класс защиты | II |
| Степень защиты (ГОСТ 14254-96) | IP20 |
| Температура окружающей среды | -20°/+70°C |
| Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69) | УХЛ4 |

ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация датчика производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным специалистом.
- Монтаж осуществляется только при отключенном сетевом питании!
- При выборе места монтажа примите во внимание, что причинами ложного срабатывания датчика могут быть:
 - предметы подвижные на ветру: занавески, ветки растений, др.
 - предметы с зеркальными поверхностями: зеркала, металлические конструкции др.
- Высокочастотное излучение датчика составляет менее 0,2мВт, что составляет одну пятидесятую часть доли мощности излучения мобильного телефона или микроволновой печи
- В целях вашей безопасности, не открывайте корпус датчика самостоятельно



СХЕМЫ

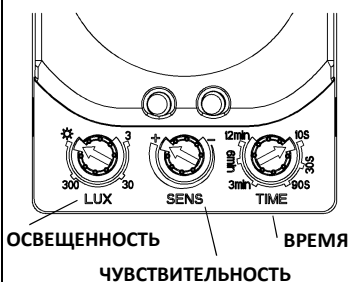


Рис.2

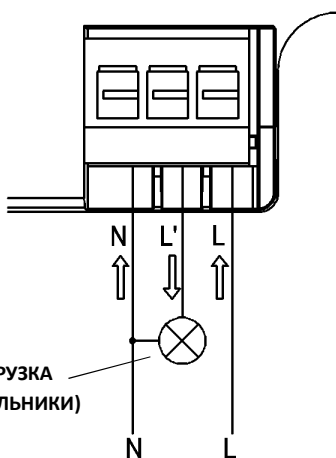


Рис.3

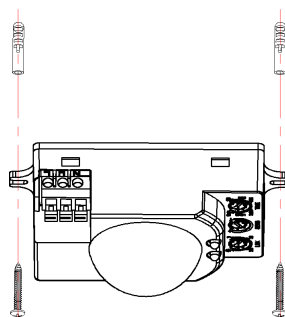


Рис.4

МОНТАЖ

- Подключите нагрузку (светильники) и питание к датчику согласно электрической схеме рис.3
- Закрепите датчик на опорной поверхности, используя крепежный комплект рис 4.
- После завершения монтажа подайте питание на датчик, выполните его тестирование и настройку.

ТЕСТИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА

- Поверните регулятор «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) по часовой стрелке до максимального значения («солнце»). Поверните регулятор «ВРЕМЯ» (TIME) против часовой стрелки в минимальное значение (-). Поверните регулятор «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ» (SENS) по часовой стрелке до максимального значения (+).
- Включите питание – произойдет тестовое включение нагрузки. При отсутствии других сигналов нагрузка будет отключена через 10 сек. ± 3 сек.
- Поверните регулятор «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) против часовой стрелки до минимального значения («луна»). Если уровень освещенности больше 3 лк, датчик не будет работать, и светильники будут отключены. Если вы закроете окно обнаружения непрозрачным предметом, датчик будет работать. В случае отсутствия сигнала датчик должен прекратить свою работу в течение 10 сек. ± 3 сек.
- При проведении тестирования при дневном свете, поверните регулятор «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) по часовой стрелке до максимального значения («солнце»), в ином случае лампа датчика не будет работать.
- После проведения тестирования установите приемлемые для конкретного помещения параметры: контролируемый уровень освещенности «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX), временная задержка отключения «ВРЕМЯ» (TIME), уровень чувствительности «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ» (SENS).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить датчик, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации в течение гарантийного срока.
- Несоответствие параметрам питающей сети, а также типу, мощности и схеме подключаемой нагрузки (см. таблицу «Технические характеристики» и электрическую схему подключения рис. 3), может привести к выходу датчика из строя и лишению гарантии.
- Датчик MS 773 не рекомендуется использовать со светильниками с ЭМПРА и компенсирующими конденсаторами. Большой пусковой ток в светильниках с ЭМПРА с компенсирующими конденсаторами может являться причиной выхода датчиков из строя. Данные случаи не будут признаваться рекламационными.
- Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления датчика.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

| НЕИСПРАВНОСТЬ | СПОСОБ УСТАНОВКИ |
|---------------------------------|--|
| Датчик не включает нагрузку | - проверьте правильность подключения питающих проводов |
| | - если индикаторная лампа включена, проверьте исправность нагрузки |
| | - если индикаторная лампа после обнаружения не включается, проверьте уставку освещения выставленную на датчике |
| Низкая чувствительность датчика | - проверьте нет ли перед датчиком предметов, препятствующих обзору датчика |
| | - проверьте находится ли объект в зоне обнаружения |
| | - проверьте высоту установки датчика |
| | - отрегулируйте уставку чувствительности датчика |
| Датчик не выключает нагрузку | - проверьте наличие объектов в зоне обнаружения датчика |
| | - проверьте не установлена ли временная задержка отключения на максимум |
| | - проверьте соответствие питающего напряжения |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик – 1 шт.

Крепеж – 1 комплект

Паспорт – 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик соответствует ТУ 3464-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации. Датчик сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77