

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Импортёр 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. 2), может привести к выходу датчика из строя и лишению гарантии.
- Датчик MS 780 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.; Паспорт – 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования". Датчик сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Адрес завода-изготовителя: Нинбо Эхом Электроник Ко., ЛТД Юнхе роад, Цяотоуху Индастриал Зон, Нинхай, Нинбо, Китай

Импортёр: ООО "МГК "Световые Технологии" 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, 2Б, стр. 7

Дата продажи _____ Штамп магазина

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77

 Световые
Технологии

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Микроволновый датчик движения и освещенности MS 780



НАЗНАЧЕНИЕ

- Микроволновый датчик движения и освещенности MS 780 предназначен для автоматического включения-выключения нагрузки при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения в зависимости от уровня освещенности. 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 освещенности 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.

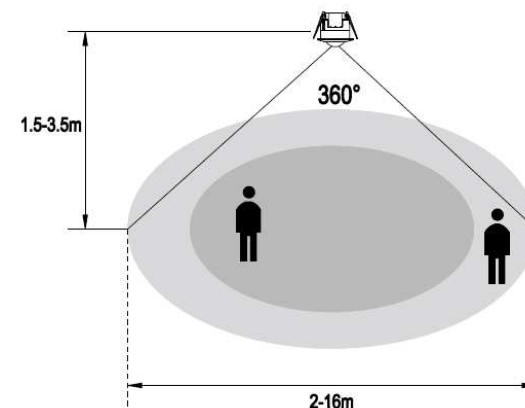


Рис.1

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77

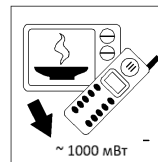
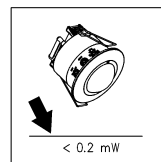
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ДАТЧИК	MS 780
АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	4911007060
Напряжение (ГОСТ 32144-2013)	230 (±10%) В, 50Гц
Зона обнаружения (диаметр)	2-16 м, настраивается
Монтажная высота	1,5 – 3,5 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	встраивается в 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°С
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 пятитысячную долю мощности излучения мобильного телефона или микроволновой печи
- В целях вашей безопасности, не открывайте корпус датчика самостоятельно



СХЕМЫ

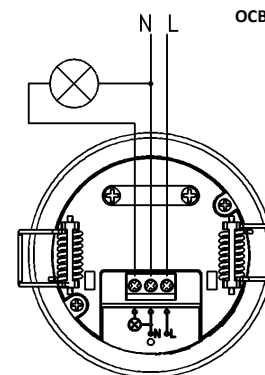


Рис.2

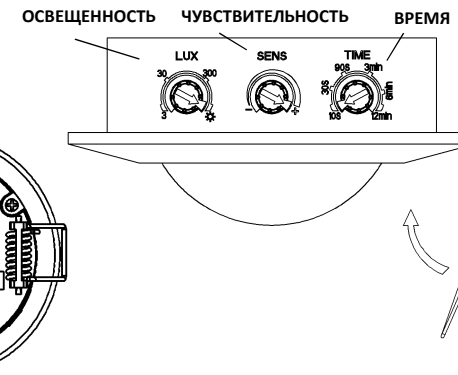


Рис.3

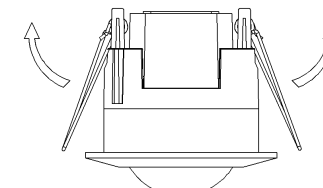


Рис.4

МОНТАЖ

- Снимите прозрачную крышку датчика, которая закрывает клеммы L, N
- Ослабьте винты на клеммах, а затем подключите нагрузку (светильники) к клеммам датчика согласно электрической схеме рис. 2
- Установите обратно прозрачную крышку, закрывающую клеммы подключения кабеля.
- Отогните металлические пружины датчика вверх рис.4, пока они не встанут вертикально по отношению к датчику. Поместите датчик в отверстие диаметром 65мм или монтажную коробку расположенные на потолке. Отпустите пружины, датчик встанет в свое монтажное положение.
- После завершения монтажа подайте питание на датчик, выполните его тестирование.

ТЕСТИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА

- Поверните регулятор «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) по часовой стрелке до максимального значения («солнце»). Поверните регулятор «ВРЕМЯ» (TIME) против часовой стрелки в минимальное значение (10s). 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 («3»). 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).