

ООО «Завод «Световые технологии»

Микроволновый датчик движения ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Микроволновый датчик движения позволяет управлять питанием светильников (включение/отключение напряжения) в зависимости от присутствия в помещении людей, а также от внешней освещенности. Обладает высокой чувствительностью к движущимся объектам, не зависящей от внешней температуры. Предназначен для установки на потолок и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ($\pm 5\%$), 50 Гц ($\pm 2\%$). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

1.2. Датчик освещенности соответствует степени защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

1.3. Класс защиты от поражения электрическим током – II.

2. Технические характеристики

2.1. Номинальное напряжение, В	~220-240
2.2. Частота тока, Гц	50
2.3. Максимальная мощность управляемых светильников, Вт	1200
2.6. Потребляемая мощность, Вт	<0,9

3. Комплект поставки

Датчик освещенности, шт.	1
Паспорт, шт.	1

4. Правила эксплуатации и установка

4.1. Эксплуатация датчиков производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. Распаковать датчик.

4.3. Зафиксировать датчик в выбранном положении, используя винты (см. рис. 1).

4.4. Подключить к датчику питание и нагрузку в соответствии со схемой подключения (рис. 2).

4.5. После завершения установки датчика можно подключить питание и провести тестирование:

4.5.1. Поверните ручку регулировки времени против часовой стрелки до минимума, поверните ручку «LUX» по часовой стрелке до максимума (солнце), поверните ручку регулирования чувствительности «SENS» по часовой стрелке до середины.

4.5.2. При включении питания после 30 секундного нагрева нагрузка и индикаторная лампа включаются в режиме синхронизации, в отсутствии сигналов нагрузка прекращает работу в течении 5-30 секунд, индикаторная лампа выключается.

4.5.3. Через 5-10 секунд повторите попытку, нагрузка должна работать при получении сигналов датчика и прекращать свою работу в течении 5-15 секунд при отсутствии сигналов.

4.5.4. Поверните ручку «LUX» против часовой стрелки до минимума (луна). Если освещенность менее чем 3 Люкса, то нагрузка не должна работать. В отсутствии сигнала нагрузка прекратит свою работу в течении 5-15 секунд.

Примечание: при тестировании, проводимых при дневном освещении, ручка освещенности «LUX» должна быть повернута в положение «солнце», в противном случае лампа датчика не будет работать!

4.6. Протирать датчик мягкой салфеткой, смоченной в слабом мыльном или спиртовом растворе. Никогда не используйте ацетонсодержащие чистящие средства, поскольку они могут повредить корпус прибора.

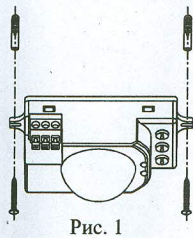


Рис. 1

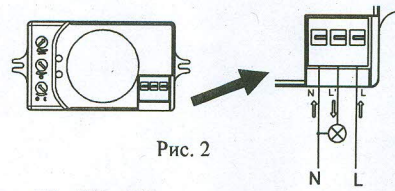


Рис. 2

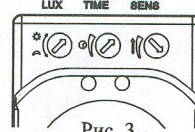


Рис. 3

Внимание! Излучаемая датчиком высокочастотная мощность меньше 10мВатт, что составляет сотую часть от мощностей волн, исходящих от мобильных телефонов и микроволновых печей (рис. 4).

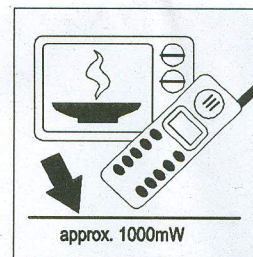
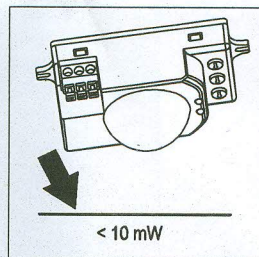


Рис. 4

5. Неисправности и способы их устранения

5.1. Нагрузка не работает:

- проверьте питание и нагрузку;
- включается ли индикаторная лампа после обнаружения? Если да, то проверьте нагрузку;
- если индикаторная лампа после обнаружения не включается, проверьте соответствие рабочего освещения общему;
- проверьте соответствие рабочего напряжения источнику питания.

5.2. Низкая чувствительность:

- проверьте, нет ли перед окном обнаружения препятствий, влияющих на получение сигналов;
- проверьте температуру окружающей среды;
- проверьте, находится ли источник сигнала в поле обнаружения;
- проверьте высоту установки.

5.3. Датчик не в состоянии автоматически отключить нагрузку:

- проверьте наличие постоянных сигналов в полях обнаружения;
- проверьте, не установлено ли время задержки отключения светильника на максимум;
- проверьте соответствие питания требованиям инструкции;
- проверьте, не изменяется ли температура воздуха вблизи датчика, например, из-за кондиционера воздуха или центрального отопления и т.д.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Завод – изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать вышедший из строя не по вине покупателя микроволновый датчик, если он работал в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления инфракрасного датчика.

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

Артикул	Рабочая освещенность (регулируется), Люкс	Время задержки отключения светильника (регулируется)	Угол детектирования, °	Скорость обнаружения, м/с	Расстояние фиксации людей, м	Климатическое исполнение и категория размещения	Габариты, мм АхВхС
MS 773	3 - 2000	8 с – 12 мин	360	0,6-1,5	2-16	УХЛ4	95x45x45