

# ПАСПОРТ

Датчики движения  
микроволновые

MW-700, MW-703,  
MW-705, MW-706 EKF

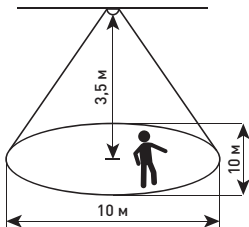
## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Микроволновый датчик движения предназначен для автоматического включения и отключения нагрузки при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения, а также, в зависимости от уровня освещенности. Служит для автоматического управления внутренним и уличным освещением, охранной сигнализацией и электроприборами. Датчик способен распознавать изменение освещенности (смену дня и ночи). Работа датчика основана на генерации высокочастотных электромагнитных волн, частотой 5,8 ГГц и получении эха, отраженного от объектов. Применяется в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 230В частотой 50 Гц.

Особенности.

- Датчик способен обнаруживать объекты через двери, оконные стекла и тонкие стены, тем самым достигается возможность скрытной установки, а также обнаружение объектов на улице.
- Высокая чувствительность, независящая от температуры окружающей среды и температуры объектов, находящихся в зоне действия датчика.
- Компактные размеры позволяют установить датчик под стекло светильника.

### Зона детекции на уровне пола



## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Параметры                                                               | Значения      |        |           |          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------|----------|
|                                                                         | MW-700        | MW-703 | MW-705    | MW-706   |
| Номинальное напряжение, В                                               | 230           |        |           |          |
| Номинальная частота, Гц                                                 | 50            |        |           |          |
| Диапазон рабочих температур, °С                                         | от -20 до +40 |        |           |          |
| Влажность, не более                                                     | 93%           |        |           |          |
| Детектируемая скорость объекта, м/с                                     | 0,6-1,5       |        |           |          |
| Потребляемая мощность, Вт                                               | 0,1-0,45      |        |           |          |
| Высота установки, м                                                     | 1,5-3,5       |        |           |          |
| Порог срабатывания по освещенности Лк (регулируется)                    | 10-2000       |        |           |          |
| Время отключения, с (регулируется)                                      | 10-900        |        |           |          |
| Максимальная мощность нагрузки (для ламп накаливания /светодиодных), Вт | 1200/300      |        | 2000/1000 | 1200/300 |
| Угол обзора, °                                                          | 180/360       | 360    | 360       | 360/180  |
| Максимальный радиус детектирования, м                                   | 10            |        |           |          |
| Степень защиты                                                          | IP20          |        |           |          |
| Цвет                                                                    | белый         |        |           |          |
| Масса, кг                                                               | 0,06          | 0,11   | 0,109     | 0,04     |

**ВНИМАНИЕ!** Излучаемая датчиком высокочастотная мощность меньше 0,2 мВт, что составляет пятитысячную часть от мощности волн, исходящих от мобильных телефонов и микроволновых печей.

### 3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

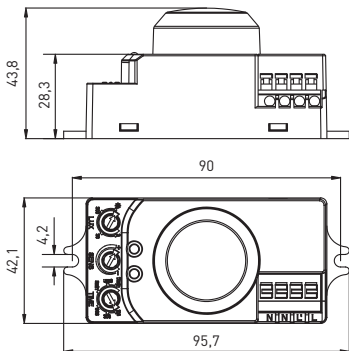


Рис. 1 - Габаритные и установочные размеры MW-700

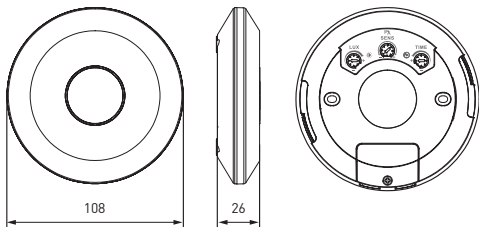


Рис. 2 - Габаритные и установочные размеры MW-703

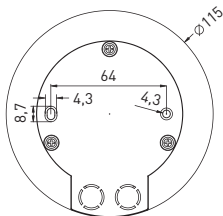


Рис. 3 - Габаритные и установочные размеры MW-705

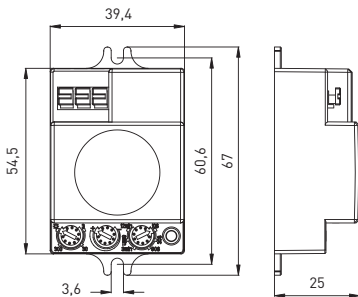


Рис. 4 - Габаритные и установочные размеры MW-706

## 4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства, а также в правильности напряжения питающей сети и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель или предохранитель). Перед установкой, подключением и обслуживанием датчика питающая сеть должна быть обесточена.

Несоответствие параметров питающей сети, а также мощности нагрузки требованиям паспорта может привести к выходу из строя изделия.

При установке необходимо располагать датчик вдали от химической активной среды, горючих и легко воспламеняющихся материалов.

При выборе места установки следует исключить из зоны обнаружения датчика объекты, которые могут приводить к его ошибочным срабатываниям.

1. Закрепите датчик к потолку (предпочтительнее) или стене, с помощью шурупов (рис. 5-8).
2. Подключить к датчику питание и нагрузку в соответствии со схемой подключения (рис. 9-12).
3. Включите питание и проведите тестирование датчика.

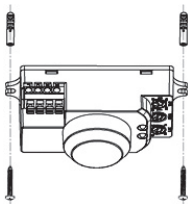


Рис. 5 - Монтаж датчика MW-700

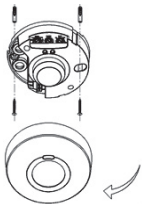


Рис. 6 - Монтаж датчика MW-703

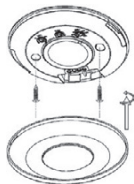


Рис. 7 - Монтаж датчика MW-705



Рис. 8 - Монтаж датчика MW-706

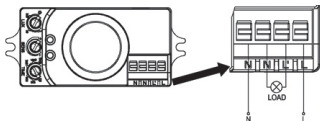


Рис. 9 - Подключение датчика MW-700

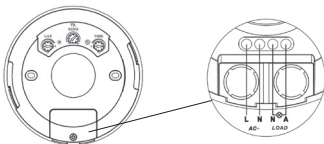


Рис. 10 - Подключение датчика MW-703

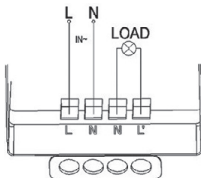


Рис. 11 Подключение датчика MW-705

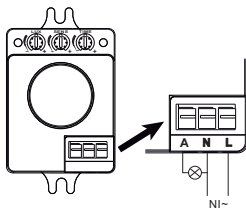


Рис. 12 Подключение датчика MW-706

## 5. ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКА

1. Поверните ручку регулировки времени против часовой стрелки до минимума, поверните ручку «LUX» по часовой стрелке до максимума (солнце), ручку регулировки «SENS» по часовой стрелке до максимума (+) (рис. 13);

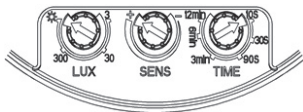


Рис. 13

2. При включении питания после 30 секундного нагрева нагрузка и индикаторная лампа включаются в режиме синхронизации, при отсутствии сигналов нагрузка прекращает работу в течение 10 секунд;

3. Поверните ручку «LUX» против часовой стрелки до минимума (луна). Если освещенность менее чем 3 Лк, то нагрузка не должна работать. В отсутствии сигнала нагрузка прекратит свою работу в течение 10 секунд.

**ВНИМАНИЕ!** при тестированиях, проводимых при дневном освещении, ручка освещения «LUX» должна быть повернута в положение «солнце», в противном случае лампа датчика работать не будет.

## 6 НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправности                              | Действия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нагрузка не работает                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте питание и нагрузку.</li><li>2. Проверьте, включается ли индикатор датчика после обнаружения движения. Если включается – проверьте нагрузку.</li><li>3. Если индикатор датчика не включается, проверьте, соответствует ли текущий уровень освещенности заданному положению регулятора LUX.</li><li>4. Проверьте, соответствует ли рабочее напряжение 230 В.</li></ol> |
| Плохая чувствительность датчика            | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте, есть ли перед датчиком препятствие, поглощающее сигналы радара.</li><li>2. Проверьте температуру окружающей среды.</li><li>3. Проверьте высоту установки датчика.</li></ol>                                                                                                                                                                                         |
| Датчик автоматически не отключает нагрузку | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Устраните постоянное (ложное) движение в радиусе действия датчика.</li><li>2. Возможно, установлен слишком длинный интервал выключения.</li><li>3. Питание датчика не соответствует норме.</li><li>4. Проверьте, не изменяется ли температура воздуха вблизи датчика, например, из-за кондиционера воздуха или центрального отопления.</li></ol>                               |

## 7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Микроволновые датчики движения поставляются в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

## 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка датчиков может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение датчиков должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +65°C и относительной влажности не более 80% при температуре +25°C.

## 9 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## 10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 10 лет.

**Изготовитель:** информация указана на упаковке изделия.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:**

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,

ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:**

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы,

Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчики движения соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата производства:

информация указана на изделии или на упаковке.

Штамп технического

контроля изготовителя



EAC



v3

ekfgroup.com



SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с [ves.gy](https://ves.gy)