


## **ПАСПОРТ**

**Инфракрасный датчик движения  
встраиваемый MS-100, MS-200, MS-300**



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Инфракрасный датчик движения предназначен для автоматического включения и отключения нагрузки при появлении движущихся объектов в зоне обнаружения, а так же, 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 отслеживании уровня ИК излучения в поле зрения датчика. Сигнал на выходе монотонно зависит от уровня ИК излучения, усредненного по полю зрения датчика. В качестве коммутационного элемента служит электромеханическое реле. Применяется в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 230В частотой 50Гц.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения		
	MS-100	MS-200	MS-300
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40		
Влажность, не более	93%		
Скорость движения объекта, м/с	0,6-1,5		
Потребляемая мощность, Вт	0,45-0,1		
Высота установки, м	2,2-4,0		

Параметры	Значения		
	MS-100	MS-200	MS-300
Порог срабатывания, Лк (регулируется)	5-2000		
Время отключения, с (регулируется)	10-900		
Максимальная мощность нагрузки, Вт, накаливания/люминесцентная лампа	1200/300	800/400	
Угол обзора, °	360		
Дальность действия, м	6		8
Степень защиты	IP20		
Цвет	белый		
Масса нетто, кг	0,09	0,06	0,108

### 3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

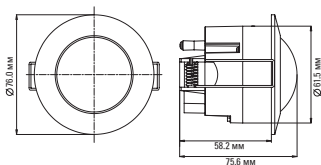


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры датчика MS-100

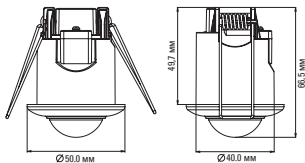


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры датчика MS-200

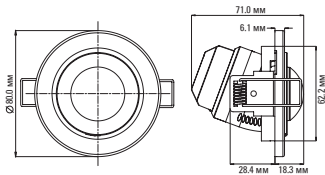


Рис. 3. Габаритные и установочные размеры датчика MS-300

#### 4. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ

1. 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.

2. Снимите прозрачный пластиковый колпак, находящийся в нижней части датчика.

3. Ослабьте винты крепления проводов.

4. Подключите к датчику питание и нагрузку в соответствии со схемой подключения (рис. 4).

5. Затяните винты крепления проводов.

6. Установите датчик на выбранное место. Способ установки – встраиваемый в подвесной потолок.

**ВНИМАНИЕ!** при выборе места установки следует исключить из зоны обнаружения датчика объекты, которые могут приводить к его ошибочным срабатываниям. Для этого необходимо избегать установки датчика вблизи зон температурного возмущения (кондиционер, отопление) и вентиляторов.

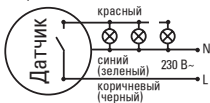


Рис. 4

Подключение осуществляется к проводникам датчика:

- Коричневый (черный) провод – подключение фазы (L)
- Синий (зеленый) провод – подключение нейтрали (N)
- Красный провод – подключение нагрузки

## **5. ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКА**

1. После подключения установите регулятор освещенности «LUX» в положение максимум, регулятор времени задержки «TIME» - в положение минимум.

2. Подключите питание, произойдет тест датчика в течение 30 секунд, по завершении которого датчик перейдет в рабочий режим

3. После первого срабатывания установите регуляторы «LUX» и «TIME» в соответствии с потребностями.

### **Неисправности и способы их устранения.**

1. Нагрузка не работает:

- проверьте питание и нагрузку
- проверьте, включается ли индикатор датчика после обнаружения движения.

Если включается – проверьте нагрузку.

• если индикатор датчика не включается, проверьте, соответствует ли текущий уровень освещенности заданному положению регулятора LUX

- проверьте, соответствует ли рабочее напряжение 230В.

2. Плохая чувствительность датчика:

- проверьте, нет ли перед датчиком препятствий
- проверьте температуру окружающей среды
- проверьте высоту установки датчика

3. Датчик автоматически не отключает нагрузку:

• устранили постоянное (ложное) движение в радиусе действия датчика

- возможно, установлен слишком длинный интервал выключения
- питание датчика не соответствует норме
- проверьте, не изменяется ли температура воздуха вблизи датчика, например, из-за кондиционера воздуха или центрального отопления.

## **6. КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Датчик движения серии MS – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт.;
3. Крепеж – 1 компл.

## **7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие микроволнового датчика движения требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня продажи изделия.

7.3 Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя – 7 лет

7.4 Срок службы – 10 лет.

## **8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

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

Штамп технического контроля изготовителя

Дата производства «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Номер партии \_\_\_\_\_

## **9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца

М.П.

Представитель торговой марки EKF по работе с претензиями:  
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9  
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)  
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)  
[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.»  
1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род,  
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Эквивалент»,  
690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Мордовцева, д. 6  
Тел.: +7 (423) 279-14-91

Импортер: ООО «Триера», 690065, Приморский край, г. Владивосток,  
ул. Стрельникова, д. 9. Тел.: +7 (423) 279-14-90

EKF trademark service representative:  
Otralnaya st., 2b bld. 9, 127273, Moscow, Russia  
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)  
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)  
[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)

Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD  
1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road,  
Pudong New District, Shanghai, China

Representative of the manufacturer: «Ekivalent», LTD,  
690091, Primorsky region, Vladivostok, st. Mordovtseva, 6.  
Tel.: + 7 (423) 279-14-91

Importer: «Триера», LTD, 690065, Primorsky region,  
Vladivostok, st. Strelnikova, 9. Tel.: +7 (423) 279-14-90

