



EKF



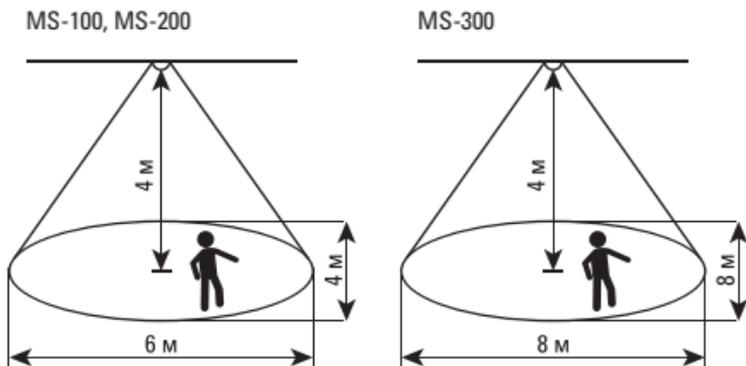
ПАСПОРТ

Датчики движения инфракрасные
встраиваемые MS-100, MS-200,
MS-300 EKF PROxima

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.

Зона детекции на уровне пола



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения		
	MS-100	MS-200	MS-300
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	2,2-4		
Порог срабатывания по освещенности, Лк (регулируется)	10-2000		
Время отключения, с (регулируется)	10-420		
Максимальная мощность нагрузки (для ламп накаливания /светодиодных), Вт	1200 / 300	800 / 400	
Угол обзора	360		
Максимальный диаметр зоны детектирования на уровне пола, м	6	6	8
Степень защиты	IP20		
Цвет	белый		
Масса, кг	0,09	0,06	0,108

3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

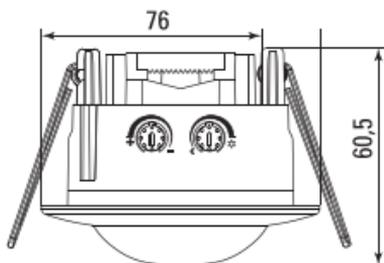


Рис. 1 - Габаритные и установочные размеры датчика MS-100

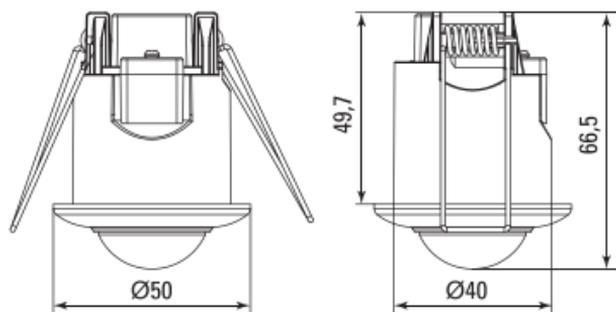


Рис. 2 - Габаритные и установочные размеры датчика MS-200

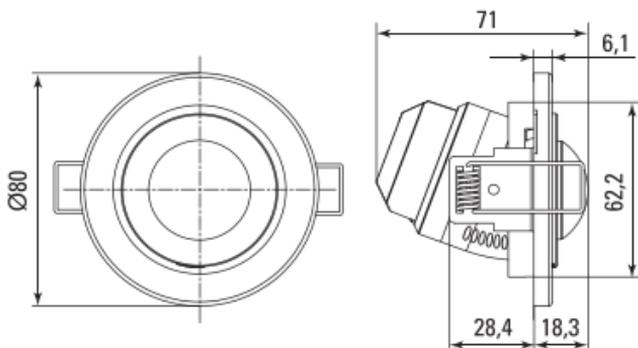


Рис. 3 - Габаритные и установочные размеры датчика MS-300

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.

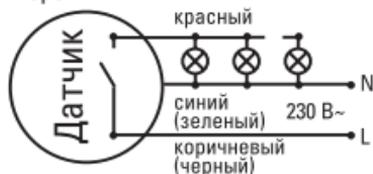


Рис. 4

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:

- устраните 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 «__» _____ 20__ г.

Номер партии _____

9 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца

М.П.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД,
1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью
Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421,
Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New
District, Shanghai, China.

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.

Importer and EKF trademark service representative
on the territory of the Russian Federation:
ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,
127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF
по работе с претензиями на территории
Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан»,
Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район,
ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative
on the territory of the Republic of Kazakhstan:
ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty,
Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.



www.ekfgroup.com