



ПАСПОРТ

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



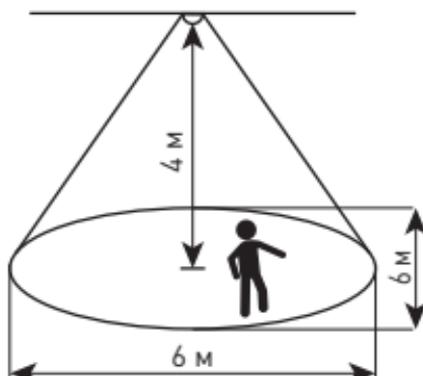
1 НАЗНАЧЕНИЕ

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 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	MS-100	MS-200
Номинальное напряжение, В	220–240	
Номинальная частота, Гц	50 / 60	
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	
Степень защиты	IP20	
Цвет	белый	
Масса, кг	0,9	0,6

3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

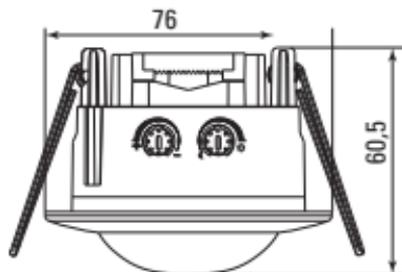


Рис. 1 – Габаритные и установочные размеры датчика MS-100

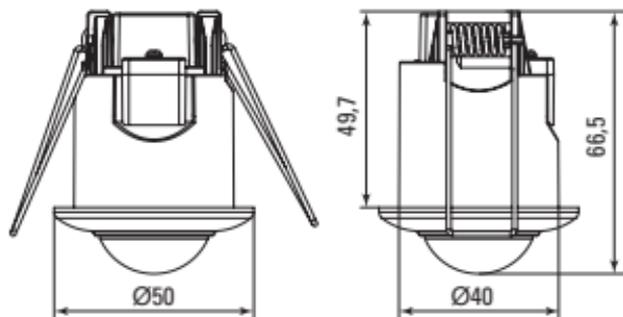


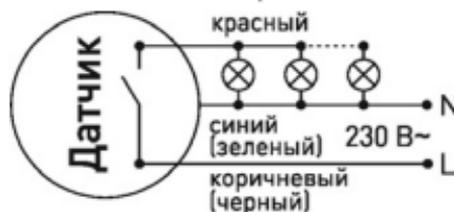
Рис. 2 – Габаритные и установочные размеры датчика MS-200

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.



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

Изготовитель гарантирует соответствие датчика движения требованиям ГОСТ Р 51324.1-2005 и ГОСТ Р 51324.2.1-99 при соблюдении потребителем условий эксплуатации 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: 20 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 Казахстана», 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, Turgut Ozal st., 247, apt 4.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Инфракрасный датчик движения признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

информация указана на упаковке или на изделии.

Штамп технического контроля изготовителя





ekfgroup.com

EFKE