



EKF



ПАСПОРТ

Микроволновый датчик движения
MW-707 EKF PROxima

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Микроволновый датчик движения для высоких помещений торговой марки EKF PROxima 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.

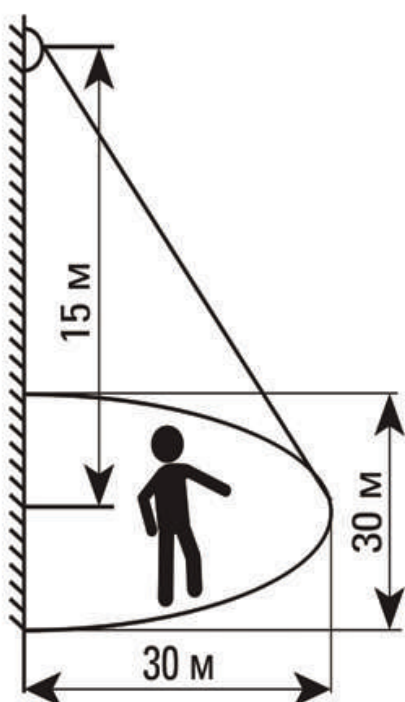
Датчик способен распознавать изменение освещенности (смену дня и ночи). Работа датчика основана на генерации высокочастотных электромагнитных волн, частотой 5,8 ГГц и получении эха, отраженного от объектов. Применяется в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 240В частотой 50 Гц.

Особенности:

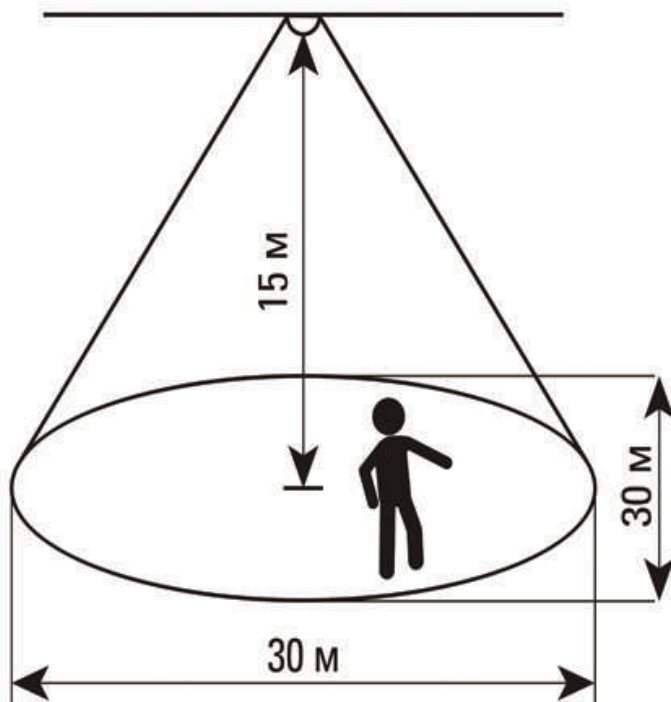
- датчик предназначен для установки в помещениях на высоте до 15 метров. Это позволяет использовать его для управления освещением на складах, зонах погрузки, парковках и т.д.;
- высокая чувствительность, не зависящая от температуры окружающей среды и температуры объектов, находящихся в зоне действия датчика.

Зона детекции на уровне пола

Для настенного крепления:



Для потолочного крепления:



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

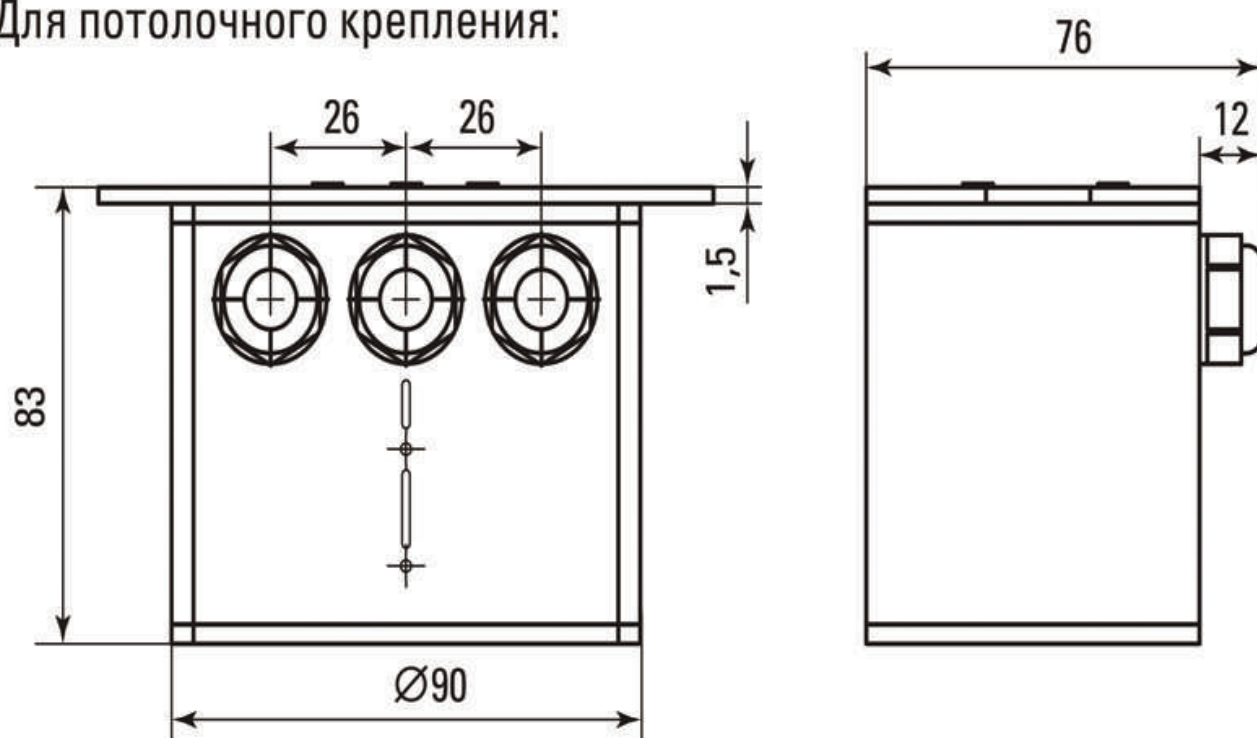
Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

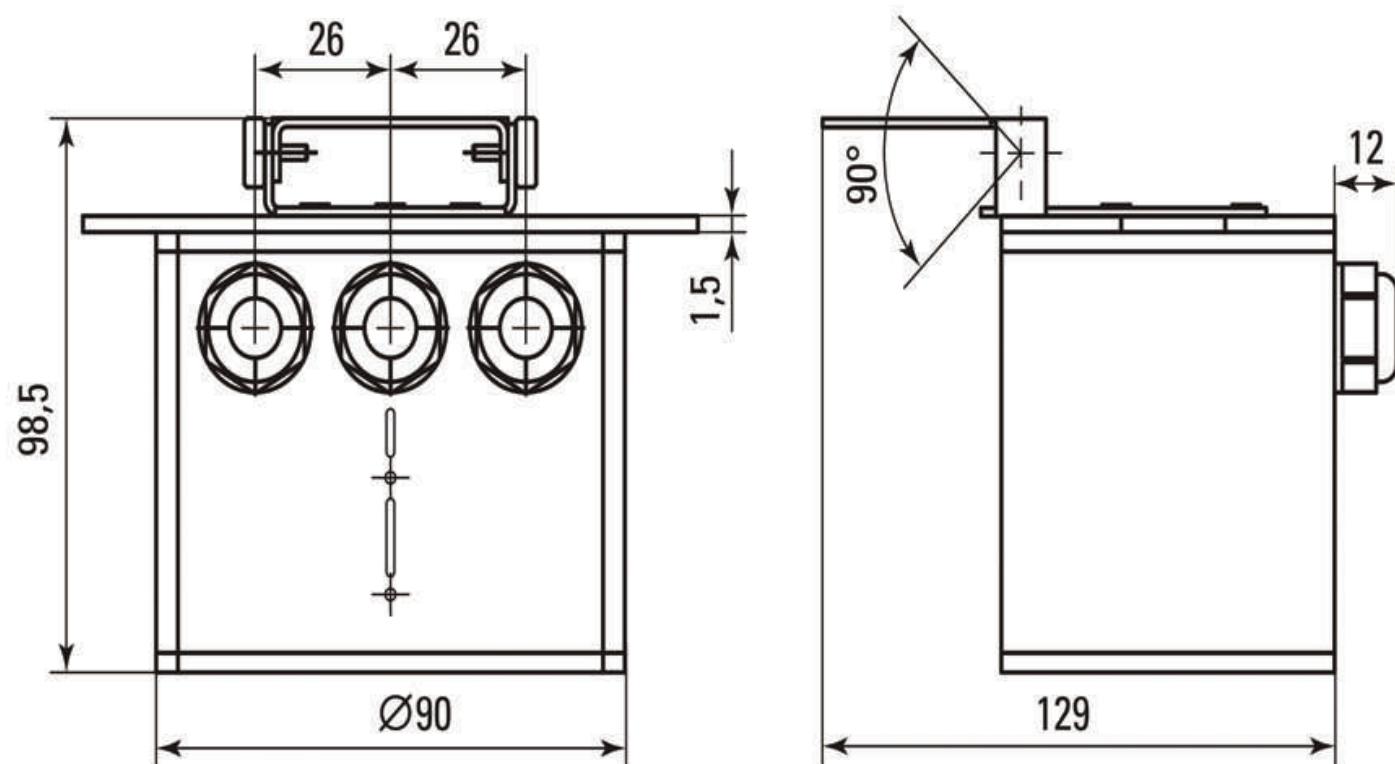
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от –20 до +40
Влажность, не более	93%
Детектируемая скорость объекта, м/с	0,6-1,5
Потребляемая мощность, Вт	0,1-0,45
Высота установки, м	4-15
Порог срабатывания по освещенности, Лк (регулируется)	5-200
Время отключения, с (регулируется)	10-1800
Максимальная мощность нагрузки (для ламп накаливания), Вт	2000
Угол обзора	360
Максимальный диаметр зоны детектирования на уровне пола, м	30
Степень защиты	IP65
Цвет	белый
Масса, кг	0,25

3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

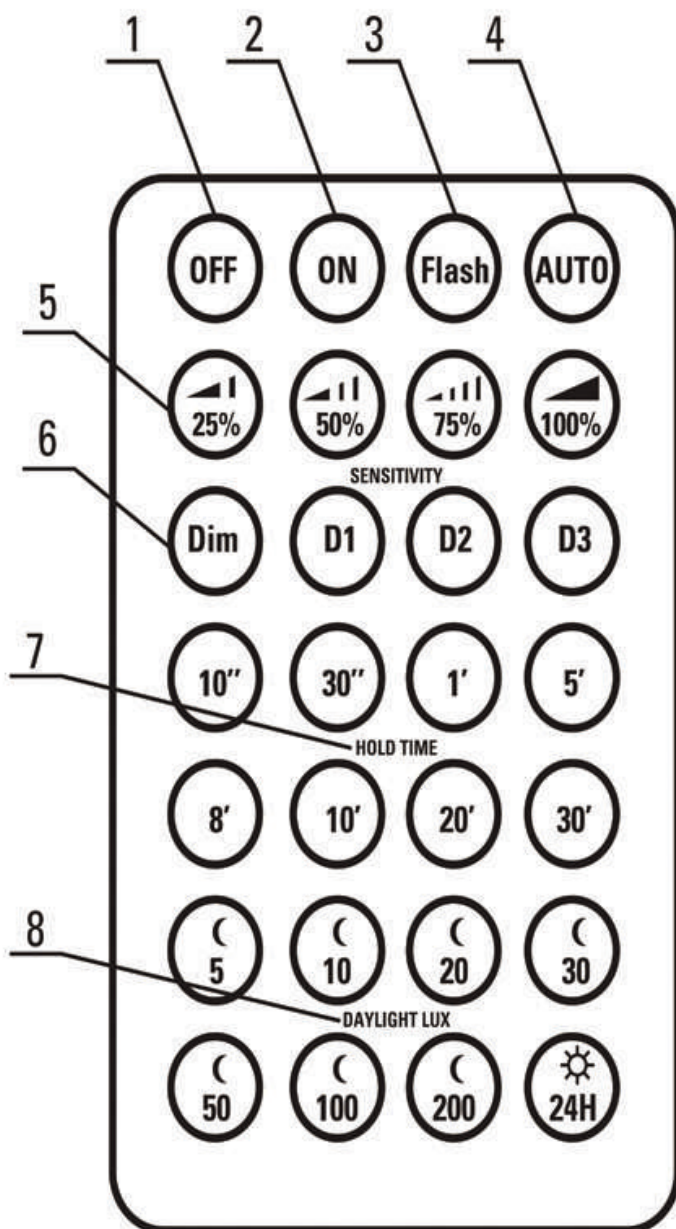
Для потолочного крепления:



Для настенного крепления:



Пульт для настройки датчика



1. Выключение нагрузки
 2. Включение нагрузки
 3. Тестирование нагрузки
 4. Режим Auto:
 - задержка 10 сек;
 - чувствительность 100%
 - без учета уровня освещенности
 5. Настройка чувствительности датчика, влияет на дистанцию детектирования
 6. Настройка уровня диммирования:
 - DIM – 0% мощности
 - D1 – 10%, D2 – 20%, D3 – 30%
- Совместимо только с оборудованием, поддерживающим протокол 1-10V

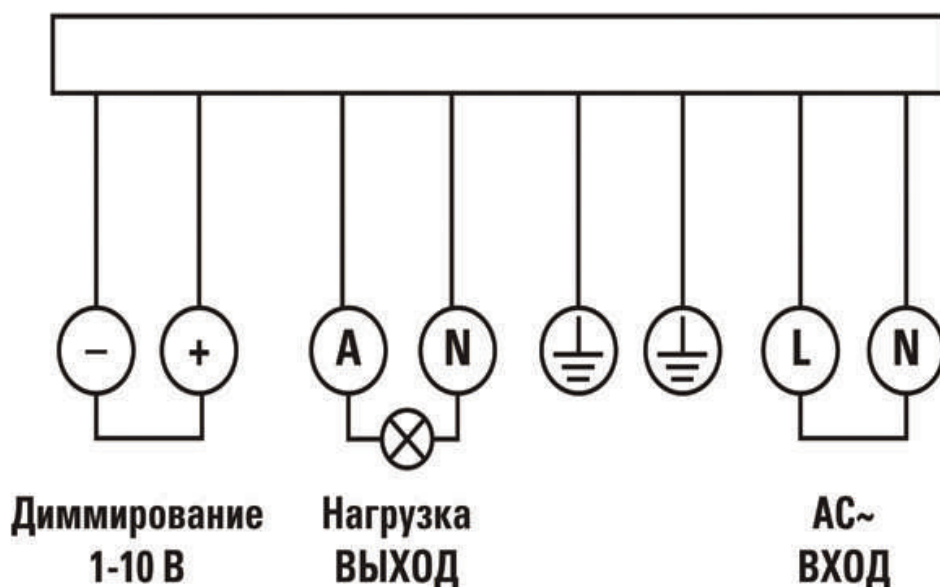
7. Настройка времени задержки выключения нагрузки: 10, 30 сек; 1, 5, 8, 10, 20, 30 мин.

8. Настройка уровня срабатывания по освещенности: 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200 лк.

24H – работа без учета уровня освещенности.

Нагрузка будет включаться только при уровне освещенности, ниже заданного уровня!

Схема подключения



4 МОНТАЖ

4.1 **ВНИМАНИЕ:** Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом с группой допуска не ниже III. Продавец не несет ответственности за ущерб, причиной которого явились нарушения правил электромонтажа, неправильно собранная схема, связанные с несоблюдением общих правил безопасности или ненадлежащим качеством выполненных монтажных работ.

4.2 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.

4.3 Закрепите датчик к стене или к потолку (используя сменный кронштейн) с помощью шурупов.

4.4 Снимите верхнюю крышку датчика и подключите к датчику питание в соответствии со схемой подключения.

4.5 Включите питание, проведите тестирование датчика и настройте необходимые параметры работы с помощью пульта.

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте датчик движения вблизи источника сильного радиоизлучения.

5 ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКА

5.1 Нажмите на пульте кнопку «АВТО». Датчик перейдет в режим работы 24 часа, время задержки выключения будет равно 10 секундам и чувствительность датчика будет 100%.

5.2 Спустя 30 секунд после подачи питания подключенная нагрузка и индикаторная лампа датчика синхронно включится. В случае отсутствия движения в зоне детекции датчика нагрузка и индикаторная лампа выключится в течение 5-30 секунд.

5.3 Спустя несколько секунд создайте движение в поле детекции датчика. Нагрузка должна включиться и выключиться после 5-15 секунд работы.

5.4 Используя пульт настройте датчик на необходимые параметры. При нажатии кнопок на пульте должен загораться красный индикатор на датчике, что свидетельствует о том, что настройки изменены.

ВНИМАНИЕ! Излучаемая датчиком высокочастотная мощность меньше 10мВт, что составляет сотую часть от мощности волн, исходящих от мобильных телефонов и микроволновых лучей.

6 НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

6.1 Нагрузка не работает:

- проверьте питание и нагрузку;
- проверьте, соответствует ли текущий уровень освещенности заданному положению регулятора;
- проверьте, соответствует ли рабочее напряжение 220 В.

6.2 Плохая чувствительность датчика:

- проверьте, есть ли перед датчиком препятствие, поглощающее сигналы радара;
- проверьте температуру окружающей среды;
- проверьте высоту установки датчика.

6.3 Датчик автоматически отключает нагрузку:

- устраните постоянное (ложное) движение в радиусе действия датчика;
- возможно установлен слишком длинный интервал выключения;
- питание датчика не соответствует норме.

7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Датчик движения – 1 шт.
2. Пульт – 1 шт.
3. Переходной кронштейн – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.

8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

8.2 Хранение датчиков должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до +50°C и относительной влажности не более 85 % при +25°C.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие датчиков требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет.

9.3 Гарантийный срок хранения – 7 лет.

9.4 Срок службы – 10 лет.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Штамп технического контроля изготовителя

Дата производства «___»_____ 20___г.

Номер партии _____

11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___»_____ 20___г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца

М.П.

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

