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.

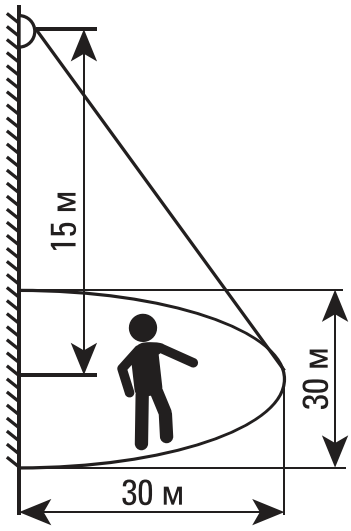
Датчик способен распознавать изменение освещенности (смену дня и ночи). Работа датчика основана на генерации высокочастотных электромагнитных волн, частотой 5,8 ГГц и получении эха, отраженного от объектов. Применяется в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 240В частотой 50 Гц.

Особенности:

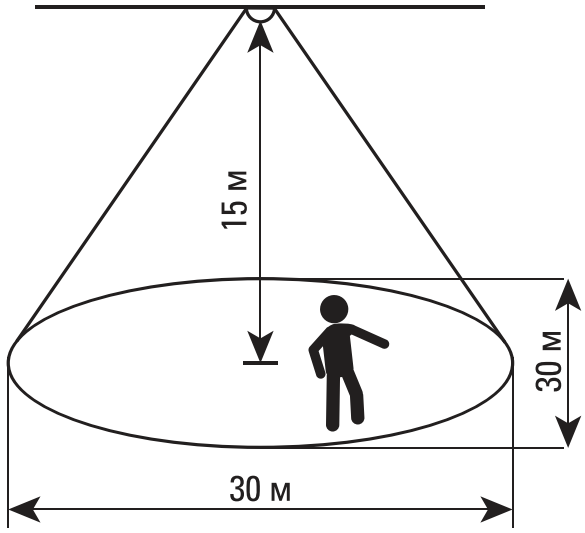
- датчик предназначен для установки в помещениях на высоте до 15 метров. Это позволяет использовать его для управления освещением на складах, зонах погрузки, парковках и т.д.;
- высокая чувствительность, не зависящая от температуры окружающей среды и температуры объектов, находящихся в зоне действия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

**Зона детекции на уровне пола**

Для настенного крепления:




Для потолочного крепления:



## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

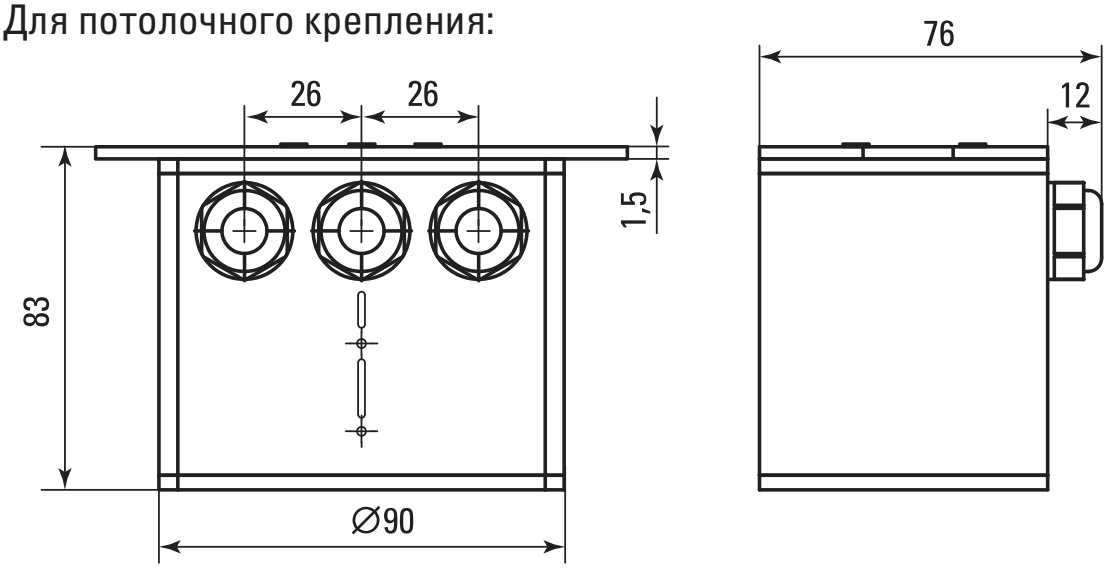
Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

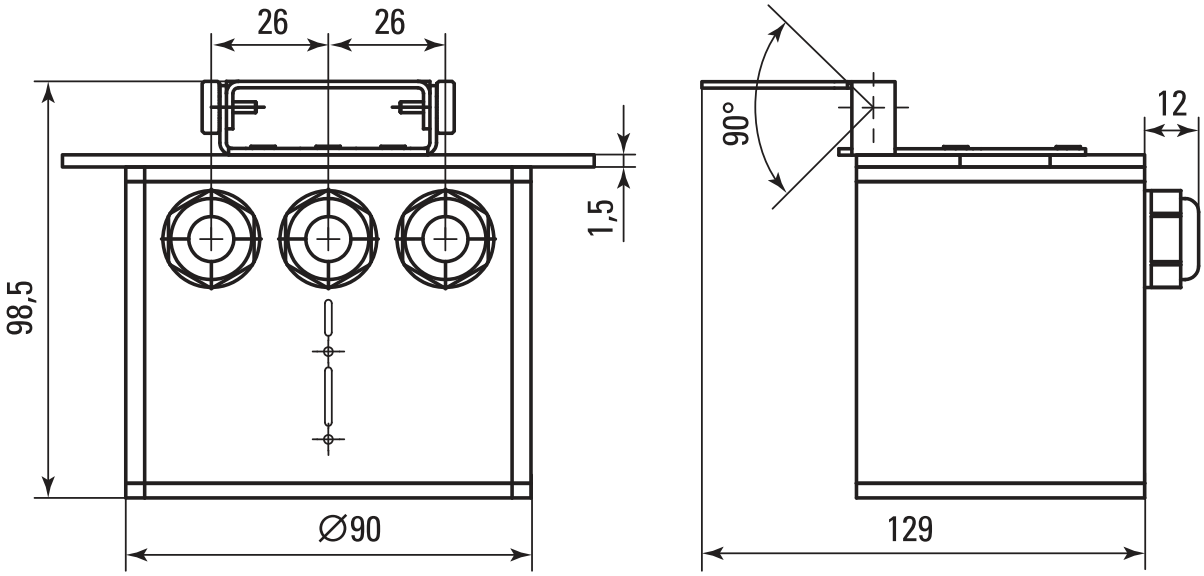
| Параметры | Значения |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от –35 до +70 |
| Влажность, не более | 93% |
| Детектируемая скорость объекта, м/с | 0,6-1,5 |
| Потребляемая мощность, Вт | 0,1-0,45 |
| Высота установки, м | 4-15 |
| Порог срабатывания по освещенности, Лк (регулируется) | 5-200 |
| Время отключения, с (регулируется) | 10-1800 |
| Максимальная мощность нагрузки (для ламп накаливания/светодиодных), Вт | 2000 / 1000 |
| Угол обзора | 360 |
| Максимальный радиус детектирования, м | 30 |
| Степень защиты | IP65 |
| Цвет | белый |
| Масса, кг | 0,25 |

## 3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

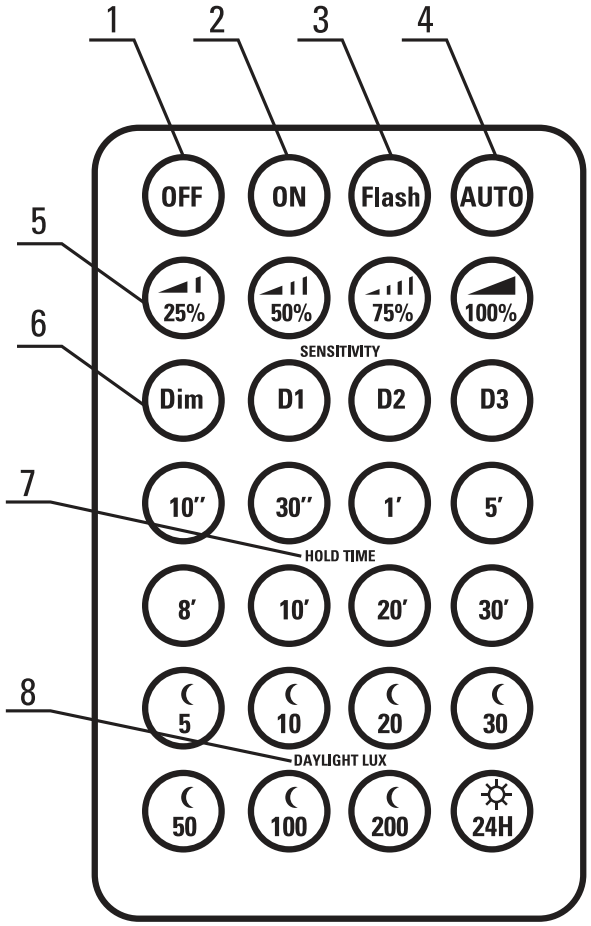
Для потолочного крепления:




Для настенного крепления:



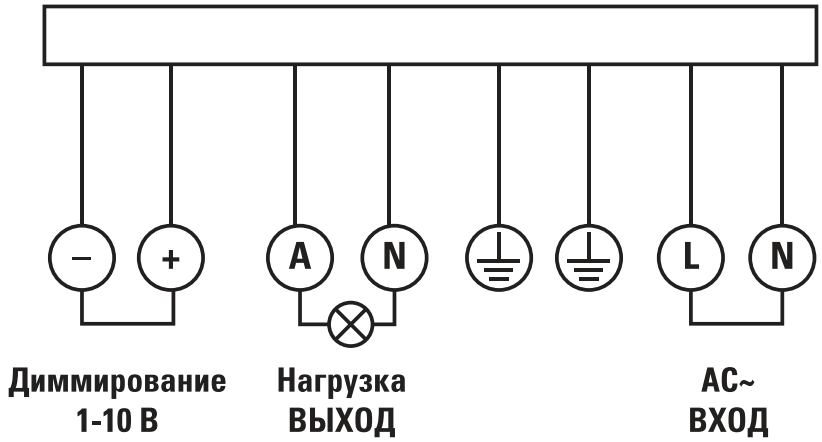
**Пульт для настройки датчика**




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 1-10В

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°С до +50°С и относительной влажности не более 85 % при +25°С.

## 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: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад, 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**

v1