MAKS PIR

БЕСПРОВОДНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ НЕЧУВСТВИТЕЛЕН К ЖИВОТНЫМ

MAKS

- **чувствительный PIR-сенсор**
- **оборудован линзой нечувствительной к животным**
- **настройка чувствительности срабатывания со смартфона**
- **защищенная двусторонняя радиосвязь с MAKS PRO**
- **864,0...865,0 МГц / 866,0...868,0 МГц / 868,0...868,6 МГц, несколько каналов для резервирования, дальность - до 1500 м**
- **элемент питания - батарея CR123**
- **до 5-ти лет работы на одном элементе питания**
- **простой и удобный монтаж**

Цифровой пассивный инфракрасный радиоканальный извещатель, оборудован PIR-сенсором и предназначен для охраны закрытых жилых и производственных помещений.
При изменения теплового баланса среды подает сигнал о вторжении к центру охранной сигнализации MAKS PRO.
Монтируется внутри помещения.

Нечувствителен к животным

Извещатель оборудован специальной линзой и предназначен для использования в помещениях, где могут находиться домашние животные (кошки, собаки и т.д.).
Прибор нечувствителен к движению животных весом до 20 кг.

Радиосвязь

Извещатель оборудован приемно-передающим устройством 864,0...865,0 МГц / 866,0...868,0 МГц / 868,0...868,6 МГц с несколькими каналами для резервирования.
Защищенная двусторонняя радиосвязь.
Расстояние - до 1500 м на открытом пространстве.
Три градации мощности, максимальная - до 10 мВт.

Настройка

Датчик работает только с центром беспроводной системы охраны MAKS PRO, подключение к системам других производителей не предусмотрено.
Датчик подключается к центру охраны и настраивается с помощью мобильного приложения MAKS Setup.

Характеристики

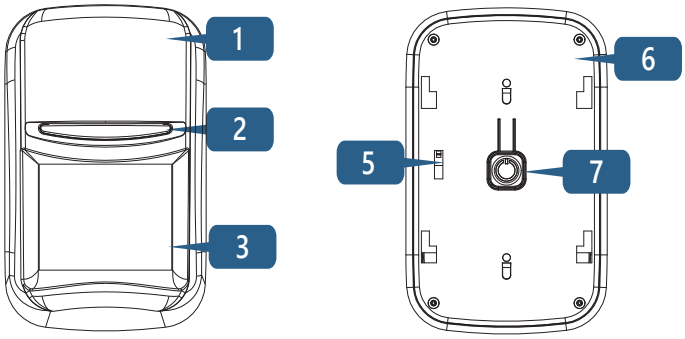
Максимальная рабочая дальность	12 м
Чувствительность извещателя (на 3 м)	не менее 0,3 .... 3,0 м/с
Беспроводной интерфейс, до 1500 м	864,0...865,0/866,0...868,0/868,0...868,6МГц
защищенная двусторонняя связь	ключ - 256 бит
Питание (Литиевая батарея в комплекте)	батарея CR123A 3В
потребление в дежурном режиме	не более 10 мкА
потребления при передаче	не более 35 мА
срок службы	до 5 лет
Устойчивость к радиоч. э/м полю	5 В/м
Устойчивость к электростат. разряду	8 кВ
Оптическая помехозащищенность	не менее 6500 Люкс
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +40°С
Цвет корпуса	белый, черный
Габаритные размеры извещателя	90 x 60 x 34,35 мм
с кронштейном для стены	90 x 60 x 41,6 мм
с угловым кронштейном	90 x 60 x 48,84 мм
Масса	130 грамм
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца

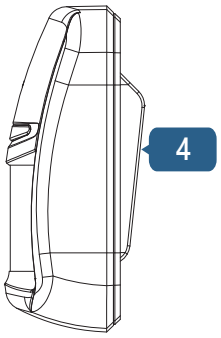
Больше информации по настройке и работе с прибором можно найти на сайте www.maks-security.ru

MAKS

WWW.MAKS-SECURITY.RU

Функциональные элементы устройства

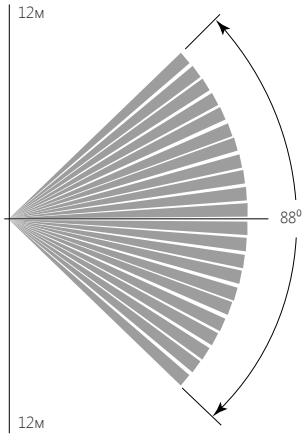


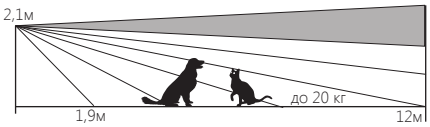


1. Корпус извещателя
2. Световой индикатор режимов работы
3. Линза PIR-элемента
4. Кронштейн для крепления извещателя
5. Тампер-контакт
6. Задняя крышка корпуса
7. Кнопка включения

Выбор места установки

Тщательно выбирайте место установки извещателя MAKS PIR, учитывайте направление линзы и наличие препятствий, которые могут ограничивать обзор извещателя. Извещатель должен быть установлен таким образом, чтобы зона проникновения нарушителя находилась в поле максимального обзора извещателя и также возможное направление движения нарушителя было перпендикулярным к оси установки. Для получения максимальной зоны обзора извещателя установите его на высоте 2,1 метра от уровня пола.





Прибор нельзя размещать:

1. На улице или в помещениях с недопустимой влажностью и температурой
2. В местах с высоким уровнем радиопомех
3. Вблизи предметов, которые могут вызвать затухание или экранирование радиосигнала (металл, зеркало и т.д.)
4. Так, чтобы прямые солнечные лучи попадали на линзу датчика
5. Напротив предметов с температурой, которая быстро меняется, или в местах с интенсивной циркуляцией воздуха
6. Напротив движущихся предметов с температурой человеческого тела
7. На расстоянии ближе 1 м от центра охраны

Замена батареи

1. Снимите прибор с кронштейна, сместив его вверх.
2. Отвинтите шурупы и снимите заднюю крышку корпуса **6**.
3. Замените батарею соблюдая полярность и соберите прибор.

Установка и подключение

До монтажа устройства MAKS PIR зарегистрируйте его в MAKS PRO и протестируйте уровень сигнала извещателя с помощью приложения MAKS Setup.

*В комплект поставки извещателя входят **два кронштейна** для размещения устройства на ровной поверхности или в углу помещения*

Рекомендуется выполнять монтаж в следующей последовательности:
1. Выбор места установки с оптимальным сигналом
2. Монтаж кронштейна
3. Монтаж извещателя

Монтаж извещателя

1. Смонтируйте кронштейн **4**, используя шурупы и дюбели, которые входят в комплект.

2. Установите устройство на кронштейн **4** и сдвиньте его вниз для фиксации и блокировки тампер-контакта **5**. Вспышки на световом индикаторе **2** подтвердят, что тампер зафиксирован.

Индикация в режиме тестирования связи

Связь отличная - светодиодный индикатор мигает зеленым
Связь удовлетворительная - светодиодный индикатор мигает желтым
Плохая связь - светодиодный индикатор мигает красным
Нет связи - светодиодный индикатор быстро мигает красным

В режиме тестирования сигнала радиопередатчик устройства работает на средней мощности.

Включение и выключение прибора

Нажмите кнопку **7** для включения прибор - световой индикатор будет включен. Если прибор зарегистрирован в MAKS PRO - он переходит в дежурный режим. Если прибор не был зарегистрирован - через 30 секунд он перейдет в режим сна.
Чтобы выключить прибор нажмите и удерживайте кнопку **7** в течение 5-ти секунд.

Регистрация и настройка

1. Разместите извещатель на расстоянии не более 2 м от центра охраны MAKS PRO. Регистрация происходит на минимально возможной мощности, чтобы избежать влияния соседних систем, возможно настраиваемых рядом.
2. Запустите приложение MAKS Setup.
3. Руководствуясь указаниями приложения, подключитесь к MAKS PRO и запустите регистрацию беспроводных устройств MAKS.
4. Включите MAKS PIR, через 10-20 секунд он будет зарегистрирован.
5. Настройте новое устройство в мобильном приложении.