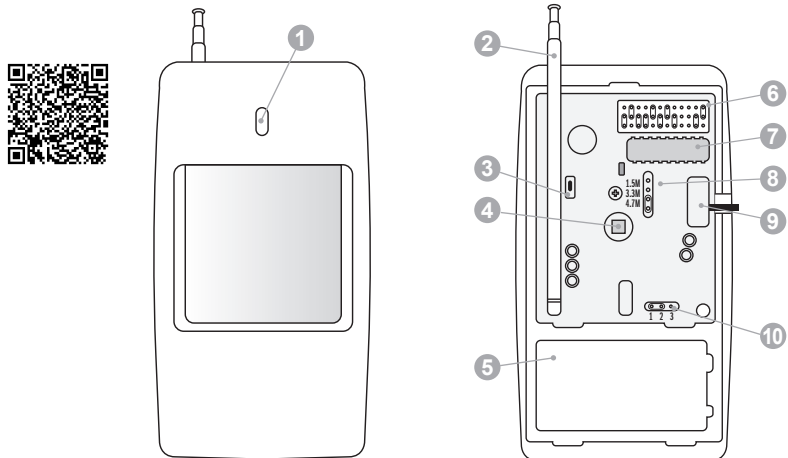


Описание продукта

Беспроводный датчик движения IR500 предназначен для обнаружения движения человека внутри охраняемого помещения. Принцип работы датчика движения основан на улавливании инфракрасного излучения, которое излучает каждое живое существо. То есть упавшее пальто в зоне действия дат-

чика не спровоцирует отправку тревожного сигнала датчика. А вот малейшее движения человека датчик движения сразу же засечет.

Беспроводный датчик движения используется для охраны дома, магазина, отеля, ресторана, офисного здания, школы, банка, библиотеки, склада и т.д.



Условные обозначения:

- 1) Световой индикатор срабатывания.
- 2) Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.
- 3) Переключатель для включения/выключения световой индикации
- 4) Пирозлемент. Элемент, засекающий движение человека.
- 5) Батарея питания.
- 6) Переключатель для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.
- 7) Микропроцессор-передатчик для управления работой датчика и передачи сигнал на центральный блок.
- 8) Переключатель установки подчастотного диапазона.
- 9) Тумблер включения/выключения датчика.
- 10) Переключатель установки времени игнорирования движения.

Описание переключателей

Название	Положения	Результат
Переключатель включения/выключения световой индикации	Установлена	Световая индикация включена
	Снята	Световая индикация выключена
Переключатель для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика	Установлены	Датчик подключен к конкретному центральному блоку и установлен номер охранной зоны датчика
	Сняты	Датчик не подключен к конкретному центральному блоку и не установлен номер охранной зоны датчика
Переключатель установки частотного диапазона	4.7M	Выставлен необходимый подчастотный диапазон.
Переключатель установки времени игнорирования движения	1-2	Время игнорирования движения – 5 секунд [опция]
	2-3	Время игнорирования движения – 5 минут [опция]

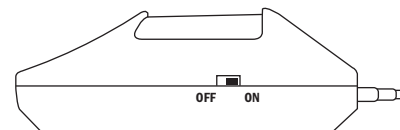
Внимание! Не переставляйте переключатель установки частотного диапазона в иное положение.

Описание режимов работы датчика

Режим	Описание
ПРОГРЕВ	Световой индикатор светится 2 секунды. Датчик передает сигнал на центральный блок. Датчик игнорирует все движения в помещении на протяжении 5 секунд.
ТРЕВОГА	Световой индикатор мигает при каждом реагировании на движение в помещении. Датчик передает сигнал на центральный блок.
БЕЗДЕЙСТВИЕ	Световой индикатор не мигает. Датчик не передает сигнал на центральный блок.

Подготовка к работе

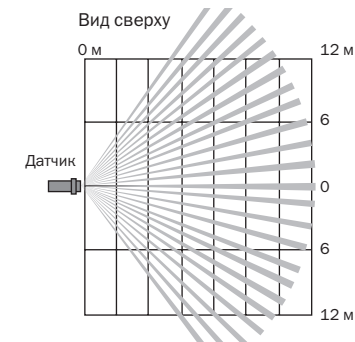
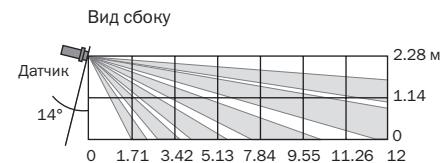
1. При помощи отвертки открутите крепежный шуруп на торце датчика движения.
2. Снимите крышку с линзой. Установите в датчик движения элемент питания. Закройте крышку и закрутите шуруп.
3. Переведите тумблер на боковой стороне датчика в состояние «On».



Датчик перейдет в режим «ПРОГРЕВ». По истечению 5 секунд датчик перейдет в режим «ТРЕВОГА». Время игнорирования движения, возможно, увеличить до 5 минут (см. выше таблицу «Описание переключателей»). Во время игнорирования движения датчик находится в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

Монтаж

1. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа.
2. Смонтируйте крепление датчика на стену или в угол комнаты при помощи шурупов. Установит датчик движения на крепление. Установите оптимальный угол наклона датчика. Ориентировочная высота подвеса датчика должна составлять 2-2,5 м. Угол наклона – 10°-15°. Область покрытия датчика показана на рисунке.



Не монтируйте датчик:

- напротив объектов с быстро меняющейся температурой (электрических и газовых обогревателей и т.д.)
- напротив движущихся предметов с температурой близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором)
- в зоне прохода домашних животных
- напротив окон
- напротив отражающих поверхностей (зеркал)
- мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери)
- за предметами, загораживающими поле зрения датчиков
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него
- за пределами помещения.
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящей за пределы допустимых

Замена элемента питания

От встроенного элемента питания датчик работает в среднем 6 месяцев. О том, что пора заменить элемент питания Вас оповестит индикатор на датчике. После того, как заряд элемента питания снизится до уровня 5%, индикатор на датчике будет гореть непрерывно.

Технические характеристики:

Элемент питания:
Срок работы датчика от одной батарейки:
Размеры:
Потребление тока в рабочем режиме:
Дальность детектирования:
Горизонтальный угол детектирования:
Рабочая частота:
Рабочая влажность:
Высота установки:
Макс. расстояние между датчиками центральной панелью:

9 В (батарея типа PP3 – «Крона»)
6 – 12 месяцев
104 x 60 x 32 мм
не более 15 мА
12 м
110°
433 МГц
до 90 %
от 1,7 м до 2,5 м (рекомендуемая 2,2 м)
500 м (при условии прямой видимости)