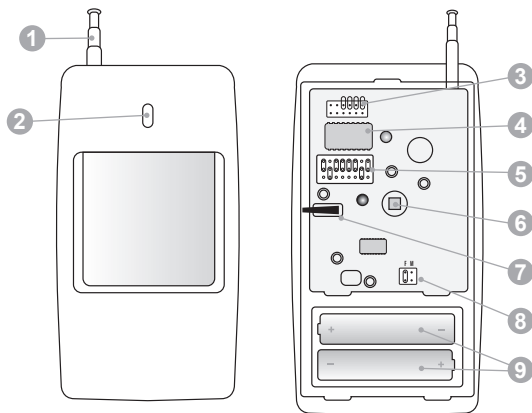


Описание продукта

Беспроводной датчик движения М-302 (далее – датчик) предназначен для обнаружения движения человека внутри охраняемого помещения. Принцип работы датчика движения основан на улавливании инфракрасного излучения. Основная особенность М-302 – возможность регулировки чувствительности. Это, в свою очередь, позволяет использовать данный

датчик в зоне прохода домашних животных. То есть пробежавшая собака (кошка) в зоне действия датчика не спровоцирует отправку тревожного сигнала датчика. А вот малейшее движение 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. Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.
2. Световой индикатор срабатывания или необходимости замены батареи.
3. Перемычки для установки зоны датчика.
4. Микропроцессор-передатчик для управления работой датчика и передачи сигнал на центральный блок.

5. Перемычки для установки адресной информации центрального блока.
6. Пирозлемент. Элемент, засекающий движение человека.
7. Темпер.
8. Перемычки установки чувствительности датчика.
9. Батарея питания.

Описание перемычек

Название	Положения	Результат
Перемычки установки чувствительности датчика	F	Максимальная дальность детектирования – 10 м. Датчик не игнорирует домашних животных.
	M	Максимальная дальность детектирования – 10 м. Датчик игнорирует домашних животных весом до 15 кг.
	Отсутствие	Максимальная дальность детектирования – 6 м. Датчик игнорирует домашних животных весом до 25 кг.
Перемычки для установки адресной информации центрального блока	Установите перемычки адресной информации согласно «кодировке» на задней стороне центрального блока. Перемычки зоны датчика установите согласно кодировке необходимой охранной зоны.	Датчик подключен к конкретному центральному блоку.
Перемычки для установки зоны датчика	Установите перемычки зоны датчика установите согласно кодировке необходимой охранной зоны.	Установлен номер охранной зоны датчика

Внимание! Если перемычка установки зоны датчика находится между L и N, то ее значение соответствует «2». Если перемычка установлена между N и N, то ее значение соответствует «0». Отсутствие перемычки соответствует «1». Перемычки установки адресной информации устанавливаются стандартно.

Описание режимов работы датчика

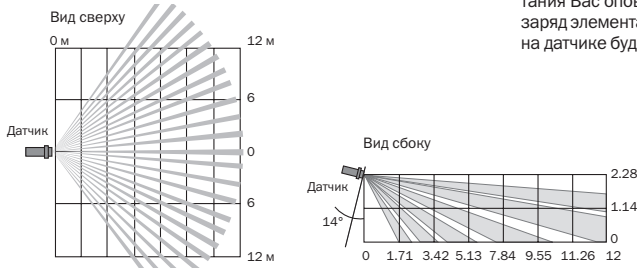
Режим	Описание
ПРОГРЕВ	Световой индикатор светиться 2 секунды. Датчик передает сигнал на центральный блок. Датчик игнорирует все движения в помещении на протяжении 5 секунд.
ТРЕВОГА	Световой индикатор мигает три раза при каждом реагировании на движение в помещении. Датчик передает сигнал на центральный 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 движени элемент питания. Закройте крышку и закрутите шуруп.
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 перемычек»). 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.)
- движущихся предметов с температурой близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором)
- в зоне прохода домашних животных
- напротив окон
- напротив отражающихся поверхностей (зеркала)
- мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери)
- за предметами, загромождающих 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 мигать раз в секунду.

Технические характеристики:

Элемент питания:	12 В (2 батареи типа 23А)
Диапазон рабочих температур:	-10 °С +50 °С
Рабочая влажность:	до 90 %
Рабочая частота:	433 МГц
Размеры:	104 x 60 x 32 мм
Срок работы датчика от одной батарейки:	6 – 12 месяцев
Потребление тока в рабочем режиме:	не более 15 мА
Дальность детектирования:	6-10 м
Угол детектирования:	110°
Кодирование передающего радио сигнала:	горизонтальная диаграмма направленности
Стойкость к RF интерференции:	20 в/м в диапазоне 10 МГц – 1ГГц
Тип установки:	крепление
Высота инсталляции:	от 1,7 м до 2,5 м (рекомендуемая 2,2 м)
Максимальное расстояние между датчиком и центральной панелью:	100 м (при условии прямой видимости)