

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
PIR – 800

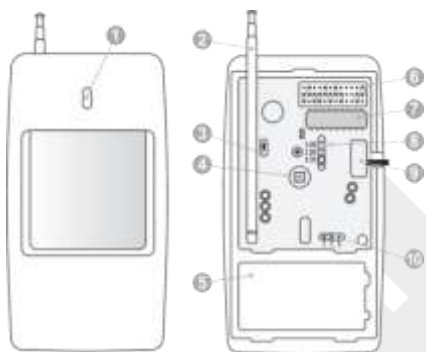


Инструкция по установке

1. Общие сведения

Беспроводный датчик движения PIR-800 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 датчика не спровоцирует отправку тревожного сигнала, а вот малейшее движения человека датчик движения засечет сразу.

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 системный блок сигнализации.
3. Перемычка для включения/выключения световой индикации.
4. Элемент, засекающий движение.
5. Батарея питания.
6. Перемычки для установки адресной информации системного блока.
7. Микропроцессор-передатчик для управления

работой датчика и передачи сигнала на системный блок сигнализации.

8. Перемычки установки частотного диапазона.

9. Тумблер включения/выключения датчика.

10. Перемычка установки времени игнорирования движения.

1. Описание перемычек

Название	Положения	Результат
Перемычка включения/выключения световой индикации	Установлена	Световая индикация включена
	Отсутствует	Световая индикация выключена
Перемычки для установки адресной информации системного блока сигнализации	Установлены	Датчик подключен к конкретному центральному блоку и установлен номер охранной зоны датчика
	Отсутствуют	Датчик не подключен к конкретному центральному блоку и не установлен номер охранной зоны датчика
Перемычка установки частотного диапазона	4.7M	Выставлен необходимый частотный диапазон
Перемычка установки времени игнорирования движения	1-2	Время игнорирования движения – 5 секунд
	2-3	Время игнорирования движения – 5 минут

Внимание!

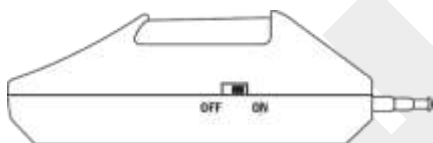
Не переставляйте перемычку установки частотного диапазона в иное положение.

2. Описание режимов работы датчика PIR-800

Режим	Описание
ПРОГРЕВ	Световой индикатор светиться 2 секунды. Датчик передает сигнал на системный 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 системный блок сигнализации.
БЕЗДЕЙСТВИЕ	Световой индикатор не мигает. Датчик не передает сигнал на системный блок.

2. 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 переключек»). Во время игнорирования движения датчик находится в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

3. Монтаж

1. Убедитесь, что системный блок сигнализации, 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 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

4. 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 светиться постоянно.

Технические характеристики:

Элемент питания:	9 В (батарея типа РРЗ – «Крона»)
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:	12 м
Угол детектирования	110°
Тип установки:	крепление на стену
Высота инсталляции:	от 1,7 м до 2,5 м (рекомендуемая 2,2 м)
Максимальное расстояние между датчиком и системным блоком сигнализации:	100 м (при условии прямой видимости)
