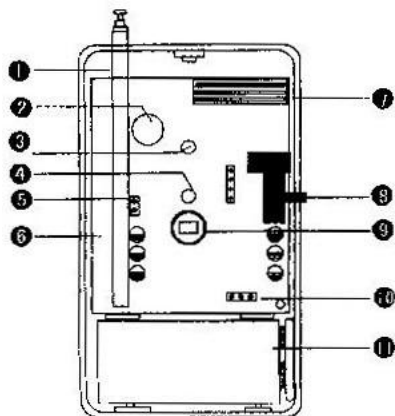


## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Беспроводной пассивный инфракрасный датчик движения с высокой стабильностью работы. Разработан с применением передовых технологий в области охранной электронной техники, а именно, в части анализа и обработки сигнала, минимизации «ложных» срабатываний при сохранении хорошей способности обнаружения движения. Датчик определяет движение человека автоматически, когда злоумышленник проходит через зону обнаружения, и формирует на выходе сигнал тревоги. Данное устройство применяется в составе беспроводных сигнализаций для охраны жилых помещений, предприятий, магазинов, офисных зданий и т.д.

## ОБЩИЙ ВИД



1. Антенна
2. SAW фильтр
3. Светодиодный индикатор работы
4. Светодиодный индикатор разряда батареи
5. Переключатель включения/отключения светодиодного индикатора
6. Печатная плата датчика
7. Кодовые переключки
8. Выключатель
9. Инфракрасный сенсор
10. Переключатель задержки
11. Батарея типа «Крона» 9 вольт

## ОСОБЕННОСТИ

- Широкая область применения
- Автоматическая компенсация изменения температуры
- Передача тревожного сигнала по радио каналу
- Автономность работы, не требуется подведение проводов, удобство установки
- Индикация разряда батареи
- SMT монтаж, высокая стабильность работы

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:	9 В тока батареи типа «Крона» (автономный или беспроводной датчик)
Ток в дежурном режиме:	не более 25 мкА
Ток в сработанном состоянии:	не менее 15 мА
Дальность обнаружения:	12 м
Угол обзора:	110°
Радио частота:	315 МГц или 433 МГц
Дальность передачи радиосигнала:	200 м (открытое пространство)
Индикация разряда батареи:	свечение желтого светодиода
Индикация сработанного состояния:	свечение красного светодиода
Зоны обнаружения движения:	11 м (максимальная дистанция), 8 м (средняя), 5 м (близкая)
Сенсор:	двухэлементный инфракрасный сенсор
Температура работоспособности:	от - 10 °С до + 50 °С
Рабочая влажность:	не более 95 %
Защита от радио помех:	10 МГц – 1 ГГц 20 В/м
Способы установки:	на стене или в углу помещения
Высота установки:	от 1,7 до 2,5 м (оптимальная – 2,2 м)
Размер (длина x ширина x высота):	59 x 45 x 107 мм

## УСТАНОВКА

1. При монтаже датчика следует избегать его установки напротив дверей, в местах, где могут появляться домашние животные, рядом с работающим кондиционером. Не следует устанавливать датчик в местах, где возможно попадании на него прямых солнечных лучей, рядом с источниками тепла и под вращающимися объектами.

2. Поверхность установки должна быть твердой, не подверженной вибрационным воздействиям.
3. Устанавливайте датчик в местах, в которых наиболее вероятно проникновение злоумышленников.
4. Прикрепите кронштейн, входящий в комплект поставки, к стене шурупами.
5. Повесьте на кронштейн датчик. После включения питания датчик начнет свою нормальную работу.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Функциональные настройки

1. Перемычка задержки: используется для установки времени задержки выдачи тревожного сигнала. Когда установлен тестовый режим «Test Mode» (5 секунд), то датчик будет срабатывать каждые 5 секунд. В рабочем режиме «Work Mode» (5 минут), он будет срабатывать каждые 5 минут.  
Перемычка установлена:  
На контактах «1» и «2»: задержка 5 с (тестовый режим)  
На контактах «2» и «3»: задержка 50 с (тестовый режим)  
Перемычка не установлена: задержка 5 мин. (рабочий режим)
2. Кодовые перемычки: используются для установки кода адреса и кода зоны. A0-A7 – код адреса, которые объединяются в зоны. D0-D3 – код зоны.
3. Перемычка включения индикатора: используется для включения или отключения свечения индикатора. Не влияет на работу датчика.  
Перемычка установлена:  
На контактах «1» и «2»: свечение индикатора включено  
На контактах «2» и «2»: свечение индикатора выключено  
Свечение может быть выключено после настройки работы датчика для его работы в незаметном (скрытом) режиме.

### Проверка устройства

Включите питание и светодиодный индикатор мигать один раз в секунду. Это означает, что датчик вошел в состояние самопроверки, которая займет около 30 секунд, после чего он перейдет в состояние нормальной работы. Предполагаемый путь злоумышленника должен проходить параллельно стене, на которой установлен датчик. Включение светодиодного индикатора означает, что датчик обнаружил движение.

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пожалуйста, устанавливайте и используйте датчик, принимая во внимание рекомендации данной инструкции. Не касайтесь поверхности инфракрасного сенсора (см. рис. выше) для того, чтобы избежать падение чувствительности датчика. Регулярно очищайте поверхность корпуса датчика мягкой тряпкой, смоченной небольшим количеством спиртового раствора.
2. Данное устройство используется для реагирования в случае тревожной ситуации, но его работы может быть недостаточно для предотвращения происшествия. Для защиты себя и своего имущества, владелец помещения должен установить все необходимые технические охранные средства.
3. Для того чтобы быть уверенным в нормальной работе устройства, следите за разрядкой элемента питания датчика и регулярно, желательно раз в неделю, проверяйте его работу, перемещаясь в зоне видимости датчика.

### Зона видимости датчика

