

MD-209R БЕСПРОВОДНЫЙ МАГНИТО-КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Инструкция по установке

1. Введение

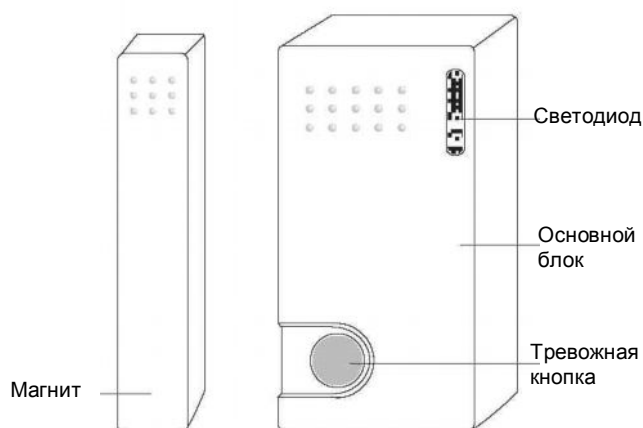
MD-209R является беспроводным магнитно-контактным датчиком. В случае открытия/закрытия двери/окна происходит мгновенное оповещение о тревоге.

При тревоги цифровое сообщение передается в направлении приемника (тревога и другие данные). Светодиод светится, когда передается сигнал тревоги или вскрытия тампера (саботаж). Светодиод не горит, когда передается сообщение присутствия датчика.

Эксплуатационная мощность получается из 3 батарей AAA. Слабая батарея будет вызывать передачу тревожного сообщения о низком заряде. Когда дверь/окно остается открытым, это также дает сигнал тревоги.

Движение магнита приводит в действие внутренний сенсор в датчике. Он может активироваться мгновенно или с задержкой.

Тревога также происходит при несанкционированном вскрытии датчика (тампер). MD-209R использует сложный протокол радиосвязи с высоким уровнем безопасности данных. Датчик производит регулярное автоматическое тестирование и регулярно сообщает о своем состоянии системе для контроля наличие датчика.



2. Спецификация

Модель: MD-209R

Дальность передачи: 200м (открытое пространство)

Частота передачи: 433МГц

Срок службы батареи: 1 год

Рабочее напряжение: 4,5В (3*1,5В) AAA щелочная батарея

Ток: в режиме охраны $\leq 5\mu\text{A}$, в режиме тревоги $\leq 15\text{mA}$

Аварийный выход: тревоги, тампер

Отчет автоматического тестирования:

Передача каждые 2 часа (основное время)

Передача один раз через 1 минуту (после срабатывания)

Передача один раз через 6 минут (после срабатывания)

Рабочая температура: от -10°C до 50°C

Размеры: 8x32x24мм

3. Основные функции

А. Анализ низкого потребления процессора

Б. Анализ уникального кода

В. Автоматический статусный отчет

Г. Отчет анти-потерь

Д. Индикация открытых дверей / окна

Внимание! MD-209R имеет дополнительный тампер под крышкой. Он приводится в действие пружиной, установленной на небольшом базовом сегменте, который свободно соединен с монтажной рамой.

Рис. 2

Снимите монтажную раму

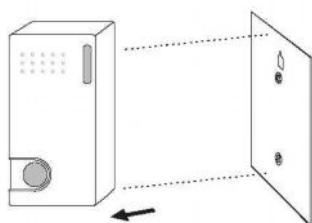


Рис. 3

Прикрепите монтажную раму на дверь или окно



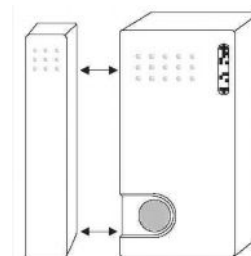
Рис. 4

Вставьте батареи в основной блок



Рис. 5

<6мм



4. Монтаж

4.1. Внимание: чтобы обеспечить необходимое функционирование прибора, вам нужно избегать следующие установочные места:

- 1) Легко поврежденные места
- 2) Неустойчивые места
- 3) Места поблизости магнитных объектов

4.2. Установка

А. Снимите монтажную раму с основного блока (Рис. 2).

Б. Удерживая рамку монтажной поверхностью, отметьте 2 точки для сверла через монтажные отверстия.

В. Просверлите отверстия и закрепите раму на стене с помощью винтов с потайной головкой, поставляемых в упаковке (Рис. 3).

Г. Снимите крышку, закрывающую батареи, на задней стороне основного блока как показано на рисунке. Здесь вы увидите код ID, который прикреплен к прибору (рис. 4). Вставьте батареи между скобами (контактами) для батарей. MD-209R будет генерировать сигнал регистрации после установки батарей.

Прикрепите основной блок к зафиксированной монтажной раме, а магнит на подвижную часть (двери или окно – см. Рис. 3).

Установите магнит на расстоянии не более чем 6мм от передающей части датчика.

Д. Регистрация датчика в системе:

Изучите инструкцию по установке центрального блока сигнализации, чтобы узнать как войти в режим программирования беспроводных датчиков.

а) Переведите центральный блок сигнализации в режим привязки беспроводных датчиков.

б) Сделайте срабатывание MD-209R, перемещая магнит (убрать и поднести) от основной части MD-209R.

в) Запомните зону, под которой зарегистрировался датчик, для удобства его обслуживания в будущем.

г) Тестирование: сделайте срабатывание MD-209R, перемещая магнит; когда магнит будет удаляться от основного блока, датчик будет передавать сообщение на приемник сигнализации, а светодиод датчика тем временем зажжется 3 раза.

Е. Установите основной блок назад к месту крепежа.

Внимание! При установке печатной платы назад на ее место, позаботьтесь об отсутствии короткого замыкания или повреждения компонентов на печатной плате.

5. Тестирование и замена батарей

Датчик автоматически проверяет свои батареи. Если необходимо заменить батареи (рекомендуется через 12 месяцев), то датчик сообщит системе о необходимости новых батарей. Если сообщается о низком заряде батареи, то их следует заменить как можно скорее (в течение недели). Для замены используйте только щелочные AAA батареи. После установки новых батарей датчик будет находиться в тестовом режиме и каждое срабатывание будет показываться светодиодом датчика. Через пять минут после закрытия крышки, датчик автоматически войдет в нормальный режим и его светодиод выключится (функции экономии энергии батарей).


6. Комментарии

Эти беспроводные системы очень надежны и соответствуют высоким стандартам. Однако, из-за малой мощности передачи и ограниченности диапазона (по требованиям регулирующих органов), существуют некоторые ограничения, которые должны быть рассмотрены:

А. Приемники могут быть блокированы радиосигналами, которые работают на или вблизи их рабочих частот, независимо от используемого цифрового кода.

Б. Приемник или передатчик на низком напряжения батареи.

В. Беспроводные устройства следует регулярно проверять, чтобы определять имеются ли источники помех и для защиты от сбоев.

 **Внимание:** Мы не несем ответственности за проблемы, вызванные неверными действиями пользователей!