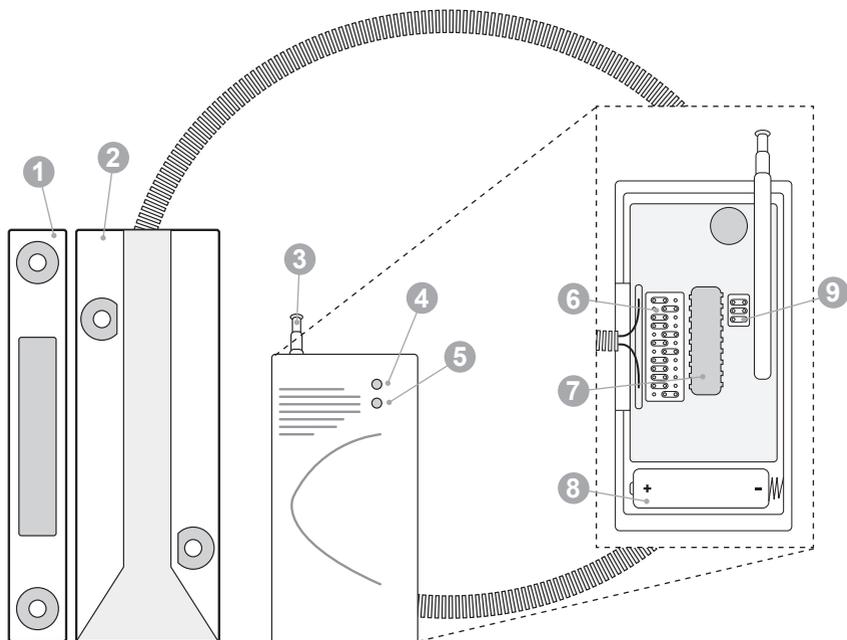


Описание продукта

Беспроводной датчик открытия ворот М-402 (далее – датчик) предназначен для детектирования открытия металлических ворот, дверей, окон, люков, ролетов и т.д. Датчик состоит из трех частей: магнита, блока с герконом и передатчика. Принцип работы датчика открытия ворот основан на свойствах геркона – элемента, проводящего ток под действием переменного магнитного поля. В нор-

мальном состоянии магнит и блок с герконом сомкнуты. Как только дверь, на которой установлен датчик, открывается – магнит удаляется от геркона, геркон замыкается, начинает проводить ток – датчик срабатывает и передает сигнал тревоги на центральный блок.

Благодаря прочному алюминиевому корпусу беспроводной датчик открытия ворот можно использовать вне помещения.



Условные обозначения:

- 1. Магнит.
- 2. Блок с герконом.
- 3. Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.
- 4. Индикатор работы датчика.
- 5. Индикатор заряда батареи.
- 6. Перемычки для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.
- 7. Микропроцессор-передатчик для управления работой датчика и передачи сигнал на центральный блок.
- 8. Батарея питания.
- 9. Перемычки установки подчастотного диапазона.

Описание режимов работы барьера

Режим	Описание
ТРЕВОГА	Индикатор работы датчика не светится. Датчик не передает сигнал на центральный блок.
БЕЗДЕЙСТВИЕ	Индикатор работы датчика загорается на 2 секунды. Датчик передает сигнал на центральный блок.

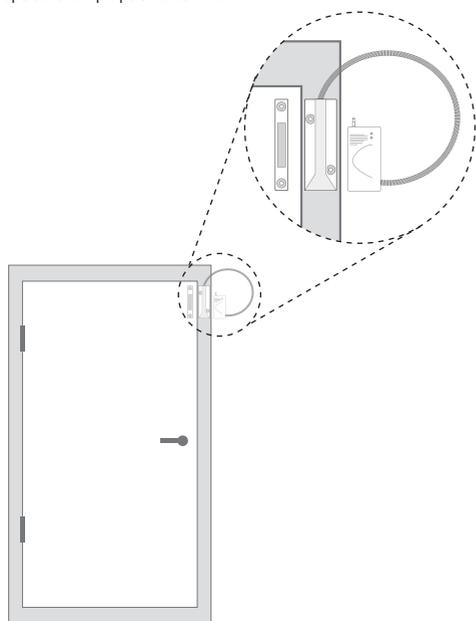
Подготовка к работе

1. При помощи отвертки или ножа откройте крышку на передатчике.
2. Установите элемент питания.
3. Закройте крышку. Датчик перейдет в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ»

Монтаж

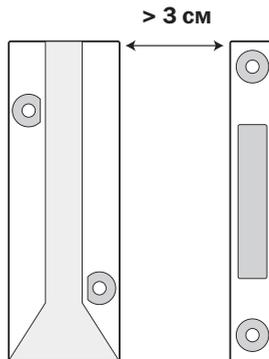
1. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа.

2. Закрепите при помощи шурупов блок с герконом и клейкой ленты передатчик на неподвижной поверхности ворот, а магнит – на подвижной. Расстояние между блоком с герконом и магнитом в нормальном состоянии не должно быть больше 3-5 см. В противном случае датчик может не сработать при размыкании.



Не монтируйте датчик:

– вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него



Тестирование датчика

Разнесите половинки датчика более чем на 3-5 см друг от друга. Датчик перейдет в режим «ТРЕВОГА».

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%, нижний индикатор на датчике будет гореть непрерывно.

Технические характеристики:

Элемент питания:
 Диапазон рабочих температур передатчика:
 Диапазон рабочих температур магнита и части с герконом:
 Рабочая влажность:
 Рабочая частота:
 Размеры передатчика:
 Размеры магнита:
 Размеры части с герконом:
 Потребление тока в рабочем режиме:
 Срок работы датчика от одной батареи:
 Порог срабатывания:
 Максимальное расстояние между датчиком и центральной панелью:

12 В (батарея типа 23А)
 -10 °С – +50 °С
 -25 °С – +50 °С
 до 90 %
 433 МГц
 72 x 35 x 15 мм
 105 x 38 x 10 мм
 105 x 15 x 7 мм
 не более 15 мА
 до 12 месяцев
 3 см

100 м (при условии прямой видимости)