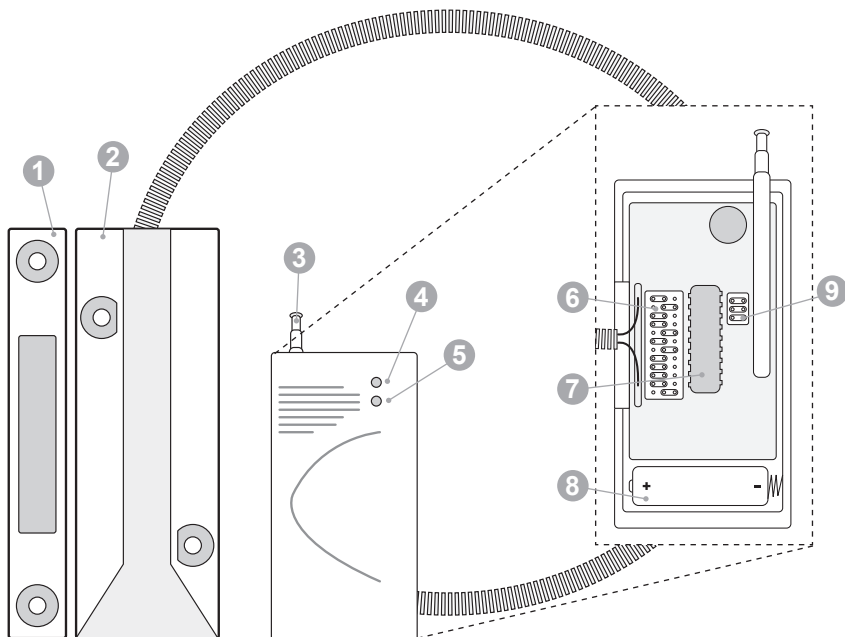


**Описание продукта**

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:**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Магнит.</li> <li>2. Блок с герконом.</li> <li>3. Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.</li> <li>4. Индикатор работы датчика.</li> <li>5. Индикатор заряда батареи.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6. Переключки для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.</li> <li>7. Микропроцессор-передатчик для управления работой датчика и передачи сигнал на центральный блок.</li> <li>8. Батарея питания.</li> <li>9. Переключки установки подчастотного диапазона.</li> </ul> |
|---|---|

**Описание режимов работы барьера**

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

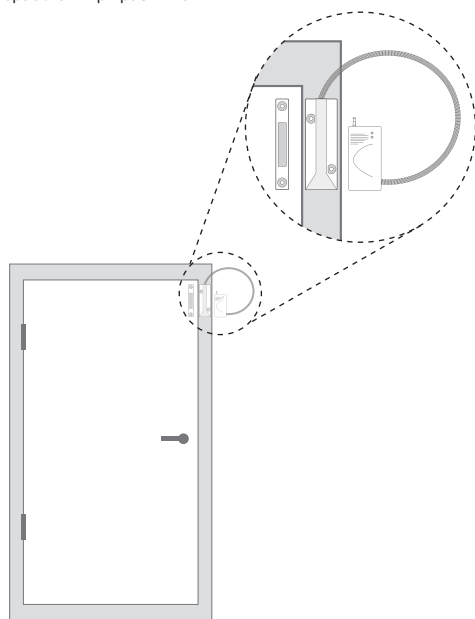
### Подготовка к работе

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

### Монтаж

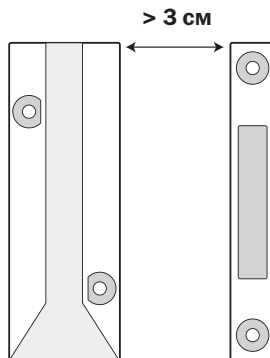
1. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа.

2. Закрепите при помощи шурупов блок с герконом и клейкой лентой 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:	12 В (батарея типа 23А)
Диапазон рабочих температур передатчика:	-10 °С – +50 °С
Диапазон рабочих температур магнита и части с герконом:	-25 °С – +50 °С
Рабочая влажность:	до 90 %
Рабочая частота:	433 МГц
Размеры передатчика:	72 x 35 x 15 мм
Размеры магнита:	105 x 38 x 10 мм
Размеры части с герконом:	105 x 15 x 7 мм
Потребление тока в рабочем режиме:	не более 15 мА
Срок работы датчика от одной батареи:	до 12 месяцев
Порог срабатывания:	3 см
Максимальное расстояние между датчиком и центральной панелью:	100 м (при условии прямой видимости)