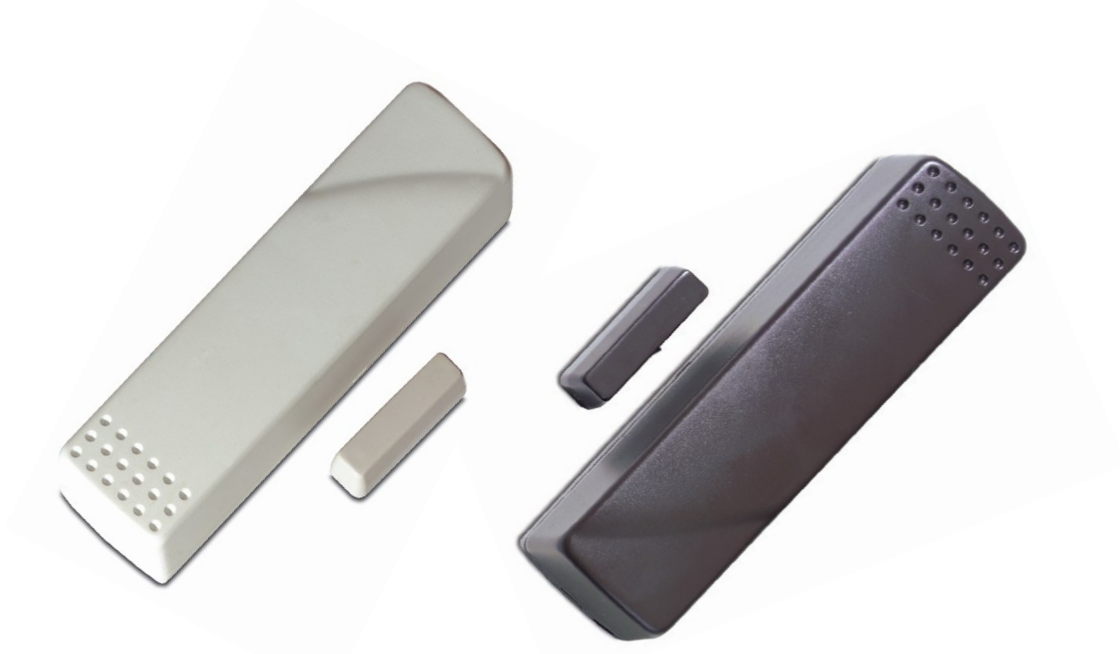


**Комплекс оборудования
охранно-пожарной сигнализации
CADDX**

Беспроводное оборудование

**Беспроводной универсальный
вибрационный датчик
60-885-43-EUR/
60-885-11-43-EUR**



**Инструкция по подключению
Инструкция по программированию**



GE Security

РАДИОИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ
СТЕКЛА И ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ

Номер 60-885-43-EUR
Инструкция по эксплуатации

ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Беспроводный датчик 60-885-43 предназначен для установки на двери и окна и имеет три основные функции:

- Определение вибраций идущих от дверей и окон в результате попытки их взлома.
- Определение состояния открытия дверей или окон.
- Срабатывание контактов тампера при попытке вскрыть радиопередатчик.



Рис. 1

Возникновение вибрации приводит к размыканию контактов цепи вибродатчика. При прекращении вибрации контакты замыкаются. Данное замыкание/размыкание цепи микроконтроллер радиодатчика распознаёт как импульс, служащий для формирования тревожного сигнала и передаче его на контрольную панель. Вибродатчик срабатывает от двух различных видов вибраций:

- Мощного – глухого единичного воздействия.
- Менее мощных, но более резких воздействий, с большей частотой колебаний.

Радиодатчик 60-885-43 имеет также внутренний магнитногерконовый контакт (если он не используется, то должен быть отключен). Тампер корпуса обеспечивает дополнительную безопасность при попытке открытия или взлома корпуса датчика.

УСТАНОВКА

Рекомендации относительно выбора оптимального места для установки радиопередатчика следующие:

- Зарегистрируйте датчик в системе.
- Перед установкой радиопередатчика убедитесь в том, что панель «видит» датчик и сигнал, от радиопередатчика передается на панель. В противном случае измените его положение, переместив в другое место.
- При установке датчика следует разместить его на раме, а не на стекле, на массивных или пустотелых щитовых дверях (Рис.2);



Рис.2. Варианты установки радиодатчика на дверях и окнах

- Закрепите радиодатчик на раме так, чтобы его основание прилегало к поверхности рамы и не выходило за ее края.
- При установке датчика на раме необходимо учитывать применение встроенного герконового переключателя (расположен внутри корпуса).

Примечание: При использовании герконового переключателя необходимо наличие достаточного места для установки магнитного контакта и датчика таким образом, чтобы не нарушать нормальную эксплуатацию окон и дверей. Кроме того, следует установить радиодатчик на неподвижную часть рамы окна или коробки двери, а магнитный контакт – на подвижную часть.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОРИЕНТАЦИЯ РАДИОИЗВЕЩАТЕЛЯ

Имеется два вида монтажа вибродатчика; на горизонтальную или вертикальную поверхность. При установке на **вертикальную поверхность** возможны два вида ориентации.



Рис. 3. Установка датчика на вертикальную поверхность

Примечание: При монтаже датчика клеммная колодка должна быть всегда направлена вниз.

При установке на **горизонтальную поверхность** виброэлемент реагирует более точно на горизонтальные вибрации находясь перпендикулярно по отношению к ним, чем при параллельном размещении виброэлемента. См. Рис.4.

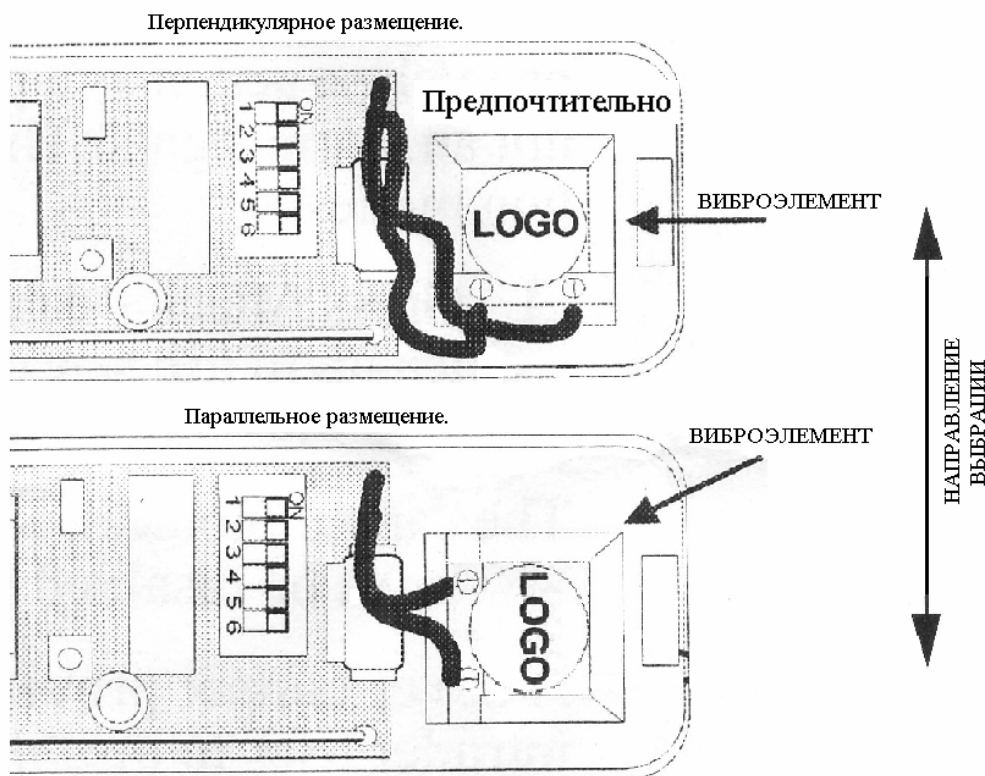


Рис.4 Установка датчика на горизонтальную поверхность

МОНТАЖ

Вставьте плоскую отвертку в паз между основанием и крышкой и поверните её по часовой стрелке, снимая при этом крышку с основания.

Используя шурупы, закрепите основание на поверхности.

Установите виброэлемент в нужной ориентации и сильно прижмите его к основанию.

При использовании встроенного магнитогерконового контакта прикрепите шурупами магнитный контакт. При этом метки на корпусе датчика и магните должны совпадать



УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ВИБРОДАТЧИКА

Назначение DIP - переключателей:

DIP - переключатели 1 и 2 – предназначены для установки счетчика импульсов, возникающих при вибрации.

DIP - переключатели 3 и 4 – установка чувствительности виброэлемента при ударных воздействиях.

DIP - переключатель 5 – разрешение работы магнитогерконового контакта.

DIP - переключатель 6 – не используется.

Установка чувствительности вибродатчика при ударных воздействиях.

Для настройки вибросенсора только на мощные низкочастотные колебания установите DIP - переключатели 1 и 2 в положение включено. При этом вибродатчик не будет реагировать на определенное количество незначительных колебаний.

Для установки чувствительности вибродатчика используйте DIP - переключатели согласно таблице 1.

DIP 3	DIP 4	Чувствительность
выкл.	выкл.	1(max)
вкл.	выкл.	2
выкл.	вкл.	3
вкл.	вкл.	4(min)

Таб. 1.

Для установки нужных параметров чувствительности используйте индикацию встроенного светодиода. Светодиод будет загораться на 1 секунду при каждом детектировании удара и на 4 секунды при активации сигнала тревоги.

Установка счетчика импульсов.

Установка параметров счетчика импульсов осуществляются по таблице-2. Для теста счетчика импульсов сгенерируйте слабые удары по крепёжной поверхности. Каждый удар регистрируется в памяти датчика с включением светодиода на 1 секунду. Активация тревоги будет происходить через определенное количество ударов, произведённых в течение 30 секунд.

DIP 1	DIP 2	Счетчик импульсов
выкл.	выкл.	4
вкл.	выкл.	6
выкл.	вкл.	8
вкл.	вкл.	не используется

Таб.2

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

В данном разделе изложена информация относительно основных операций регистрации радиодатчика в памяти панели. Подробная информация по программированию содержится в инструкции по эксплуатации беспроводного модуля.

- Установите DIP - переключатель 5 в положение включено, разрешив работу герконового контакта.
- Закройте крышку радиоизвещателя.
- Войдите в режим программирования беспроводного модуля, подключенного к панели.
- Войдите в режим регистрации радиодатчиков
- Активируйте датчик радиодатчика путем снятия крышки.
- Выйдите из режима программирования.

РАДИОТЕСТ

Для проверки радиодатчика выполните следующие действия.

- Включите режим теста зон в панели.
- Произведите удар по поверхности, на которой установлен радиодатчик.
- Убедитесь в нарушении зоны, к которой «приписан» беспроводный радиодатчик, и в срабатывании сирены панели.
- Выйдите из режима проверки датчика.

При появлении сообщения о разряде батареи, замените старую батарею датчика на новую типа Duracell DL123A или Sanyo CR123A. Соблюдайте полярность подключения батареи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	Литиевая батарея Duracell DL123A (1 шт) 3 VDC
Диапазон рабочих температур	от 0°С до 50°С
Температура хранения	от -34°С до 60°С
Габаритные размеры	3.5cm x 15.2cm x 3.2cm
Относительная влажность	90%
Рабочая частота	433 Hz
Дальность действия (прямая видимость)	150 метров