

ROISOK

Safe House
gsmohrana.com.ua

**ДАТЧИК ОХРАННЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ
ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

RV971A



ПАСПОРТ

Особенности датчика

- Высокотехнический дизайн
- Пьезоэлектрический вибросенсор
- Регулируемая чувствительность
- Самодиагностика - контроль основных цепей датчика
- Устойчив к ложным срабатываниям
- Индикация визуального контроля
- Защита от вскрытия
- Низкое энергопотребление

Описание

«RV971A» - Датчик охранный вибрационный для закрытых помещений - предназначен для обнаружения преднамеренного пролома оконных и дверных проемов, шкафов, сейфов, банкоматов, кассовых аппаратов.

Датчик выносит решение о вторжении при возникновении на поверхности упругих колебаний, пьезоэлектрический преобразователь преобразует их в электрический сигнал определенной частоты и выдает сигнал на прибор.

Выбор места установки

Датчик должен быть установлен таким образом, чтобы зона наиболее вероятного проникновения нарушителя находилась в поле максимальной чувствительности датчика.

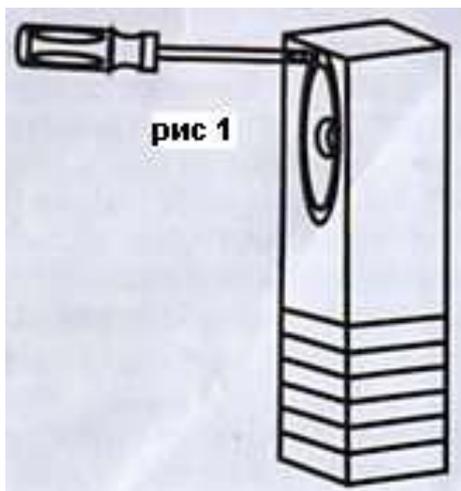
Внимание: Не рекомендуется устанавливать датчик на шатких основаниях, подверженных ощутимой вибрации.

Крепление датчика

На металлические, деревянные и кирпичные поверхности датчик крепиться при помощи шурупов. На стеклянную поверхность при помощи эпоксидной смолы.

Установка датчика

1. Откройте датчик. Для этого снимите защитную пластину на лицевой стороне датчика (рис 1)
2. Открутите крепящий винт, снимите верхнюю крышку датчика (рис 2)
3. Для подводки проводов используйте специально намеченные отверстия на корпусе датчика.
4. Закрепите заднюю стенку датчика на охраняемой поверхности.
5. Подключите провода в соответствии со схемой подключения (рис 3)

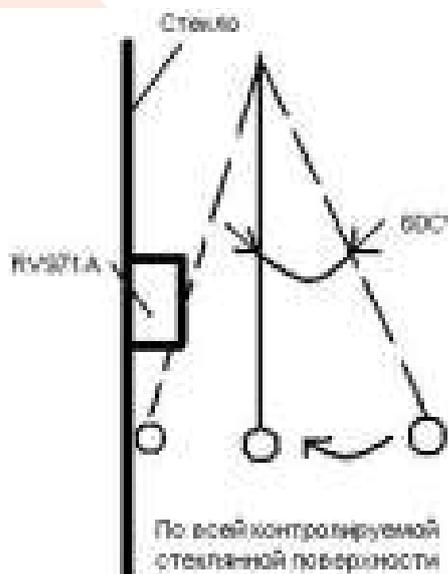
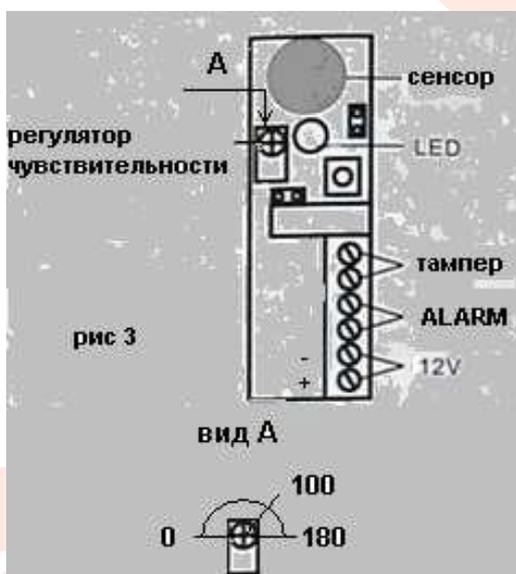


Регулировка чувствительности датчика

В зависимости от материала охраняемой поверхности потенциометром выставить требуемую чувствительность (рис 3).

В секторе 00-1000 устанавливается чувствительность для металлических, деревянных и стеклянных поверхностей, в секторе 1000-1800 для кирпичных поверхностей.

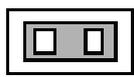
Проверка работоспособности датчика на стекле осуществляется нанесением ударов по блокируемой поверхности стальным шариком диаметром 15 мм, массой 14 гр. подвешенным на нити длиной около 0,5 м (рис 4).



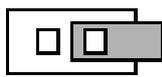
Проверка работоспособности на металлической, деревянной, кирпичной поверхности осуществляется следующим образом. Установить потенциометр в положение максимальной чувствительности (вправо до упора), проверить работу сигнального светодиода и выходного реле, легко постукивая по конструкции вблизи датчика, установить потенциометр на минимум чувствительности (влево до упора), используя на краю контролируемой поверхности тестер, постепенно увеличивать чувствительность до момента срабатывания.

Контрольный светодиод

3
LED



ON



OFF

Положение переключки "ON" - светодиод включён и будет загораться при обнаружении вторжения.

Положение переключки "OFF" - светодиод включается с минимальным свечением

Технические характеристики

Напряжение питания	9 – 16 В
Ток потребления в дежурном режиме	15мА
Время выдачи сигнала «тревога»	2,2 сек
Выход реле	НЗ; 12В; 100мА
Время «готовности» датчика	2 минуты
Частотный диапазон	10-100Hz
Диапазон рабочих температур	от – 20°С до +50С
Диапазон температур хранения	от – 20°С до +60°С
Габаритные размеры	86x26x25 мм
Вес	41 грамм

Зона обнаружения

12,5 м² при установке на стальную поверхность (4 мм)

7 м² при установке на стеклянную поверхность (6 мм)

3 м² при установке на деревянную поверхность

0,12 м² при установке на бетонную поверхность

Содержание драгоценных металлов заводом изготовителем не указывается.

Компания «Safe House» <http://gsmohrana.com.ua/>

тел. +38 (095) 852-80-10

+38 (068) 550-55-58

