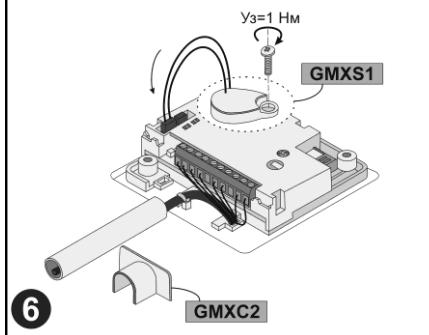


Тестовый вход (рис.7 - контакт 4): Вход для активации тестового излучателя GMXS1 (рис.6). Если датчик исправен он выдаст тревожный сигнал (время срабатывания <3с). Заводская установка: активируется сигналом "Low".



Чувствительность (рис.7 - контакт 7):

ВНИМАНИЕ! Использовать краткосрочно. Любое уменьшение чувствительности должно проводиться в рамках действующих правил (например, VdS в Германии). Заводская установка: активируется сигналом "Low".

12

ВКЛЮЧЕНИЕ

- Подать напряжение, подождать 30с. – Датчик готов к работе.
- Функциональная проверка: инициировать источник тревоги (например, использовать отвертку на контролируемой поверхности или включить тестовый излучатель).
- Провести проверку на наличие помех. Использовать ПО SensTool или измерительный инструмент ($R_d > 20k\Omega$) на контакте 1 (0В) и контактной точке (Test Point) рис.2(A) для сигналов аналогового интегратора:

- состояние покоя - 0В
- интеграция - 1В
- граница тревожной сработки - 3В

- Аккуратно закройте и прикрутите крышку.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо проверять работу датчика и его установку минимум 1 раз в год.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на сейсмический детектор GM730 составляет 5 лет с момента продажи.

Гарантия не распространяется на детекторы с явными повреждениями по вине потребителя и при неисправностях, возникших в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, молния и пр.) или наступления форс-мажорных обстоятельств (землетрясения, наводнения, пожара, других стихийных бедствий, массовых беспорядков и других непредодимых обстоятельств чрезвычайного характера).

14

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сейсмический детектор GM730 сертифицирован Центром по сертификации ТС ОПС Департамента охраны МВД РБ.

Сертификат № ВУ/112 03.02.023 00275.

Срок действия: с 18.06.2010 по 31.12.2011г.

Начальник Центра сертификации ТС ОПС Департамент охраны при МВД РБ

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

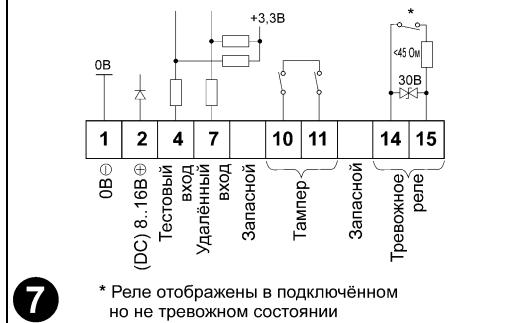
Дата продажи " " 20 г.

Подпись ответственного лица

М.П.

16

Чувствительность уменьшается до 1/8 от длительности звука воздействия. Применяется: для предотвращения ложных срабатываний в местах с источниками рабочего шума.



ИНДИКАЦИЯ

Красный светодиод рис.2(B) мигает при включении и инициализации датчика. При срабатывании тревоги светодиод загорается и гаснет с интервалом примерно 2,5с.

13

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Сейсмический детектор GM730	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Шаблон для разметки отверстий под установку	1 шт.
Стяжка кабельная	3 шт.
Упаковка	1 шт.

АКСЕССУАРЫ в комплект поставки не входят. Приобретаются по отдельным договорам.

Коды изделий (аксессуаров) для размещения заказа:

Изделение	Код	Описание
GM730	SS4534-F107-A100	Сейсмический датчик
GMXPRO	2772730001	Монтажная пластина, в сборе
GMXS1	4202370001	Тестовый излучатель
GMXSS	5627000001	Внешний тестовый излучатель
GMXW0	2771210001	Набор для скрытого монтажа (в стену)
GMXWG0	3720260001	Влагостойкий корпус (IP65)
GMXW0	2772020001	Корпус для скрытого монтажа с крышкой (в пол)
GMXP3	3470190001	Защита замочной скважины
GMXP3Z	5712410001	Z-образная защита замочной скважины
GMAS6	488606001	Блокиратор дверей
GMXD7	A5Q00006245	Фольга для защиты от сверления (набор из 10шт.)
GMWS7	A5Q00006246	Интерфейс SensTool и ПО
IWS830	5619340001	Сейсмический излучатель
GMXC2	5021840001	Кабельный уплотнительный ввод

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Siemens Switzerland Ltd., International Headquarters, Fire Safety & Security Products, Gubelstrasse 22, CH-6301 Zug.

Тел.: +41 41 724 24 24
Факс: +41 41 724 35 22

www.siemens.com/buildingtechnologies

По вопросам подачи рекламаций, а также по поводу закупок и консультаций обращайтесь в ЗАО "Новатех Системы Безопасности":

Отдел продаж – тел.:
(044) 718-53-50 Велком; (033) 664-89-02 МТС; (017) 263-29-63; (017) 267-33-40.

Отдел сервиса - тел.:
(044) 767-80-04 Велком; (033) 667-80-04 МТС; (017) 267-80-04.

Адрес сайта: <http://www.novatekh.by>
Электронная почта: info@novatekh.by

ОТМЕТКА О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ

17

SIEMENS

023

СЕЙСМИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР

GM730

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2010

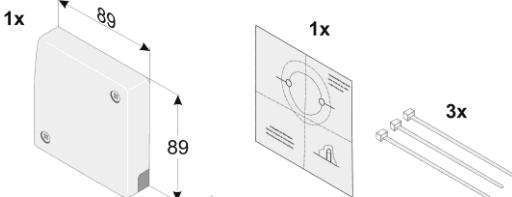
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Круглосуточная защита сейфов, банкоматов, автоматов по продаже билетов или напитков и т.д.
- Радиус действия 4м (на бетоне или металле), зона покрытия - 50м².
- Цифровая технология обработки сигнала SENSTEC™ позволяет определять попытки вскрытия даже кислородным разрезом.
- Отсутствие ложных срабатываний благодаря гибкой настройке, цифровым фильтрам и сложным алгоритмам обработки сигнала.
- Настройка чувствительности под конкретное приложение (3 фиксированных DIP-переключателя и 1 индивидуально программируемый с помощью ПО SensTool).
- Простая и быстрая установка (2 винта, тестовый LED-индикатор).
- Современный компактный дизайн.
- Низкое энергопотребление.

НАЗНАЧЕНИЕ

Сейсмический датчик GM730 обеспечивает надёжную защиту от попыток взлома и проникновения для сейфов, банкоматов, депозитных ячеек, хранилищ и помещений для хранения ценностей. Пользователь может самостоятельно выбирать уровень чувствительности прибора, что позволяет снизить вероятность ложной сработки. Система защиты от снятия (рис.2(E)) позволяет надёжно распознавать ситуации, когда датчик пытаются принудительно снять или открыть.

ВНИМАНИЕ! Установка, настройка и ввод в эксплуатацию должны проводиться специалистом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания постоянного тока, В	8...16 (12В ном.)
Потребляемый ток (при 12В):	
- в режиме ожидания (пасивном режиме), мА, не более	3
- в режиме подачи тестового сигнала, мА, не более	5
Тревожные выходы (рис.7 – контакты 14, 15):	
- реле (разомкнуто при тревоге)	30В/100mA/R<450Ω
- время задержки тревоги, сек.	2,5
Контакты на вскрытие (рис.7 – контакты 10, 11):	
- контакты крышки, датчика	Разомкнуты при вскрытии
- нагрузочные характеристики	30В/100mA
Функции теста:	
- для тестирования	Low≤1,5В/ High≥3,5В
- длительность теста с GMXS1, сек.	≤3
- длительность теста с GMXSS, сек.	≤90
Удалённый вход для изменения чувствительности детектора (рис.7 – контакт 7):	
- для уменьшения	Low≤1,5В/ High≥3,5В
- максимальное уменьшение до	1/6 от станд. настроек
Условия окружающей среды:	
- рабочая температура С	минус 40 ... плюс 70
- температура хранения С	минус 40 ... плюс 70
- влажность (EN 60721)	<95% без конденсата
- уровень защиты (EN 60529, EN 50102)	IP43
- электромагнитная совместимость (EMC)	ГОСТ 30379-95
Габаритные размеры, мм, не более	90x90x25
Масса, кг, не более	0,25
Срок эксплуатации, лет, не менее	8

3 4

ЗОНА ДЕЙСТВИЯ

Зона, в которой обеспечивается срабатывание датчика называется зоной действия датчика (рис.3). Радиус этой зоны указан в таблице (r). Установку датчиков необходимо производить с учетом зоны действия, чтобы обеспечить равномерное покрытие контролируемой площади (см. размер a - рис.3).

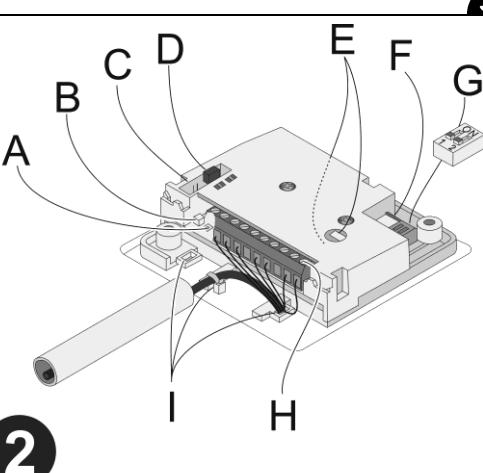
Зона действия датчиков сокращается в местах расположения дверей, а также в местах сварных соединений. Это ведёт к необходимости установки дополнительных датчиков. Сварные угловые соединения снижают зону действия датчика на 1/4. Как следствие, все угловые соединения стальных хранилищ необходимо сваривать по бесшовной технологии. Неправильная установка может существенно сократить зону действия датчика.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Необходимо обеспечить непосредственный контакт между датчиком и контролируемой поверхностью. Краска, лак, грязь, силикон и иные подобные вещества необходимо удалить с поверхности перед установкой.

А) При монтаже на стальную стену (рис.4(A)), датчик необходимо устанавливать непосредственно на ровный очищенный металл. Используйте для крепления отверстия с резьбой M4х6мм (6мм – глубина врезки в металле) и шаблон для сверления отверстий.

Б) При монтаже на неровную стальную поверхность или поверхность из закаленной стали, необходимо воспользоваться монтажной пластиной (рис.4(B)). Пластина необходимо приварить и установить датчик.



5 6

