

Поставщик в РБ:

ОДО «Атомиум-Секьюрити», Республика Беларусь

**Полное название,
наименование продукта:**

извещатели охранные сейсмические GM-730, GM-760

Сертификат:

- GM-730: ВУ\112 03.1.3. ИА 3306. Срок действия с 10.06.2008г. по 11.12.2008г.
- GM-760: ВУ\112 03.1.3. ИА 3307. Срок действия с 10.06.2008г. по 11.12.2008г.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Сейсмические извещатели с глубокой обработкой сигнала (сейсмические извещатели) GM-730, GM-760 предназначены для защиты бронированных шкафов, сейфов, банковских хранилищ от проникновения с использованием всех, известных в настоящее время инструментов взлома, такими как: дрели и перфораторы с алмазными коронками, гидравлические прессы, газовые резаки и всевозможные способы взрыва и т.д. Разрушение твердых материалов, таких как сталь и бетон, вызывает механические колебания, которые распространяются в материале в виде звуковой волны. Пьезокерамический блок сейсмо извещателя соединенный с охраняемым объектом, принимает эти колебания и преобразует их в электрический сигнал. Электронный блок анализирует сигналы в определенном частотном диапазоне, характерном для инструментов взлома и при выполнении критерия тревоги вызывает сигнал тревоги. Регулируемая чувствительность извещателей позволяет использовать их для охраны следующих конструкций:

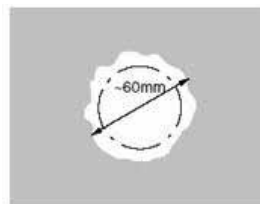
- сейфы
- стены хранилищ ценностей
- двери хранилищ ценностей
- аппараты выдачи денег
- ночные сейфы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

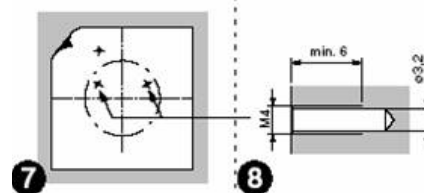
- напряжение питания (ном.12В): 8,0...16 В
- потребляемый ток (норма): 3 мА
- режим "тревога": 5 мА
- контроль питания $\Rightarrow$ тревога: 7...<8В
- выход тревоги (20 Ом): 30В/100 мА
- время действия тревоги: 2,5 сек
- антисаботажный контакт: 30В/100 мА
- функциональное тестирование: контакт №4
- уровень управляющего сигнала для самотестирования:
 - низкий $\leq 1,5$ В
 - высокий $\geq 3,5$ В
- продолжительность самотестирования: ≤ 3 сек
- радиус контролируемой зоны:
 - GM-730: сталь/бетон: 2/4 м
 - GM-760: бетон: 5 м
- контролируемая площадь:
 - GM-730: 13/50 м²
 - GM-760: 80 м²
- чувствительность регулировки: 3 уровня
- вход для функционального тестирования (клемма 4):
 - GM-760: для теста низкий уровень не более 1,5В, высокий уровень более 3,5 В
- рабочая температура: -40...+70°C
- температура хранения: -50...+70°C
- влажность, DIN класс F: <95% отн.
- защищенность корпуса: IP435
- защищенность от ЭМИ 0,1 МГц...1 ГГц: ≤ 30 В/м

Типовой пример подключения:

Детектор устанавливается на ровную стальную поверхность. Краска в месте установки детектора полностью удаляется. Шероховатость поверхности, на которую устанавливается детектор, не должна превышать 0,1 мм. В случаях, когда не удастся получить необходимую чистоту поверхности, следует использовать монтажную плиту GMXP 0. Удалить с места монтажа детектора краску;

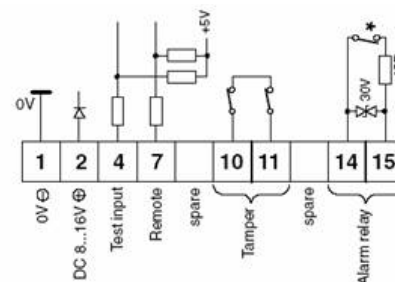


- наклеить на поверхность прилагаемый шаблон для сверления и накернить отверстия (7)



- просверлить два отверстия $\varnothing 3,2$ мм и нарезать резьбу М4 глубиной не менее 6 мм. Удалить заусенцы (8)
 - установить детектор.
- Внимание. В месте установки не использовать силиконовую смазку между детектором и поверхностью.

Схема подключения (клеммная колодка):



- [1] – масса
- [2] – плюс питания
- [4] – включение самотестирования
- [7] – вход включения пониженной чувствительности
- [10] – контакт антисаботажа (NC)
- [11] – контакт антисаботажа (NC)
- [14] – контакт тревожного реле (NC)
- [15] – контакт тревожного реле (NC)