

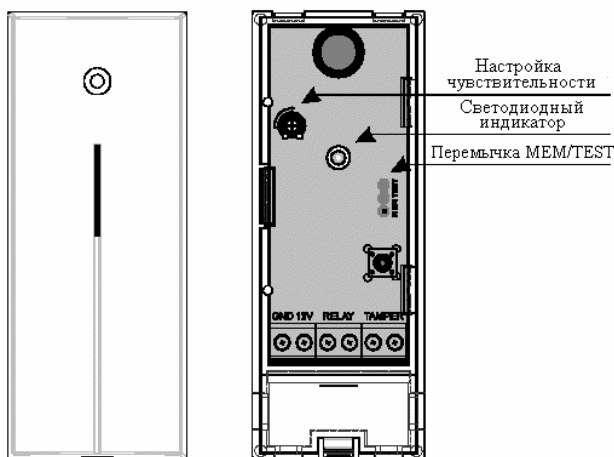
Извещатель разбития стекла GBS-210 “VIVO”

Извещатель разбития стекла GBS-210 обнаруживает разбитие стеклянных окон. В извещателе использована технология двойного обнаружения (давление воздуха и анализ звука). Чувствительность может быть отрегулирована для разных размеров окон и расстояний установки. GBS-210 отличается хорошей помехозащищенностью. Встроенный светодиодный индикатор позволяет легко тестировать извещатель, а также обеспечивает дополнительную функцию памяти тревог.

Технические характеристики

Источник питания:	12В постоянного тока $\pm 25\%$
Потребление питания (светодиод не горит)	макс. 10мА
Максимальное потребление питания (светодиод горит)	макс. 35мА
Размер клемм:	мм ² Нормально замкнут, макс. 60В / 50мА Внутреннее сопротивление макс. 16Ом
Тревожный выход:	Нормально замкнут, макс. 60В / 50мА Внутреннее сопротивление макс. 16Ом
Выход темперного контакта:	Нормально замкнут, макс. 60В / 50мА Внутреннее сопротивление макс. 16Ом
Дальность обнаружения:	макс. 9 м
Минимальные размеры стекла:	0,6 x 0,6м
Инициализация:	макс. 60с
Уровень безопасности:	2 класс, EN 50131-1
Рабочая среда:	II. – использование внутри помещений
Рабочие температуры:	от -10°C до +40°C

Установка



Vivo предназначен для использования внутри помещений. Устройство должно устанавливаться на ровную стену. Между извещателем и охраняемыми стеклами не должно быть препятствий, которые могут поглощать звук (при наличии плотных штор, устанавливайте извещатель на оконную раму за шторами). Не устанавливайте извещатель вблизи каких-либо устройств, которые могут генерировать изменение давления воздуха и в местах, где возможны сквозняки или интенсивные потоки воздуха.

1. **Откройте крышку извещателя** (при помощи отвертки нажмите на пластиковую защелку в нижней части корпуса).
2. **Удалите плату**, нажав на гибкую защелку.
3. **Подготовьте отверстия** для кабелей и крепежа.
4. **Прикрепите заднюю крышку корпуса на стенку.**
5. **Установите плату в корпус** и подключите провода к клеммам.
6. **Закройте крышку.**

Примечание: Для предотвращения повреждения микрофона при закрытии передней крышки, перед ее защелкиванием, убедитесь в ее правильной центровке.

Клеммы

+12V, GND	Напряжение питания
TAMPER	Выход темперного контакта (Нормально Замкнут)
RELAY	Выход реле тревоги (Нормально Замкнут)

Переключки

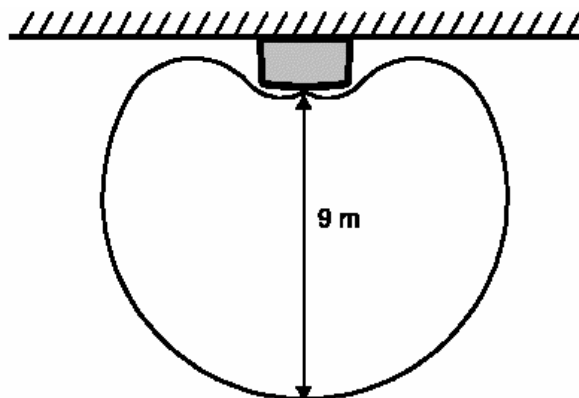
Переключик MEM/TEST управляет функциями проверки извещателя и их отображения при помощи светодиодного индикатора:

- a) **TEST** - светодиод подтверждает активацию извещателя;
- b) **MEM** - светодиод индицирует память тревог (она может быть стерта временным отключением источника питания или размыканием переключки).
- c) Если переключка **разомкнута** - светодиод выключен.

Проверка и настройка извещателя

Установите переключку MEM/TEST в положение TEST (красный светодиод будет индицировать активацию).

- Осторожно ударьте по стеклу мягким предметом. Внимание, не разбейте стекло!
- При нормальной установке чувствительности датчика давления воздуха, красный светодиод будет кратковременно мигать после удара.
- Чувствительность может быть отрегулирована переменным резистором. **Примечание:** Слишком высокая чувствительность может быть источником ложных тревог.
- Для полной проверки извещателя рекомендуется использовать имитатор разбития стекла GBT-212. При обнаружении разбития стекла красный светодиод будет светиться на протяжении 2 секунд.



Дальность обнаружения GBS-210

Примечание:

- a) Если на охраняемой территории есть какое-либо устройство, генерирующее громкий шум (кондиционеры, электрические машины и т.п.), убедитесь в том, что он не активирует тревогу разбития стекла. Если это происходит - необходимо переместить извещатель или следить за тем, чтобы эти устройства не включались при постановке системы на охрану.
- b) Функция памяти может использоваться для обнаружения источника тревоги в системе. Если несколько извещателей используются в одной зоне – можно установить переключку MEM/TEST в положение MEM. Тогда, если извещатель активирует тревогу, красный светодиод будет гореть до тех пор, пока не будет отключен источник питания или отсоединена переключка MEM/TEST. Извещатель будет работать в обычном режиме, даже если индицирована память тревог.
- c) Извещатель разбития стекла, находящийся при входе, может активировать ложную тревогу при открытии двери (изменение давления воздуха вместе со звоном ключей, или скрип двери могут издать звук подобный разбитию стекла). В таком случае рекомендуется подключать извещатель разбития стекла в зону сдержкой на вход.