

GBD-II

Датчик разбития стекла



ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

GBD-II является нашим ответом для всех тех, кто устал от ложных срабатываний сигнализации. При разбитии стекла возникает два последовательных звуковых сигнала, отличающихся по частоте. Уникальная схема фазо-частотного разделения позволяет выделить сигнал от удара и сигнал от бьющегося стекла, что является гарантией от ложных срабатываний. Нет необходимости укреплять детектор прямо на стекле, обеспечивая защиту по всему объему – он один может охранять несколько окон.

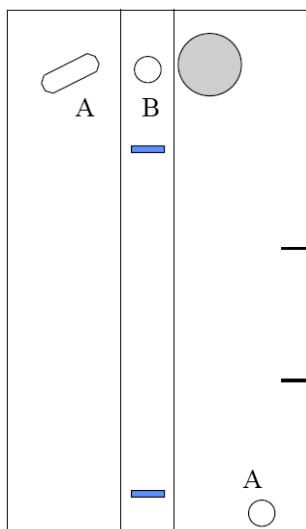
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Схема фазо-частотного разделения реагирует на инфранизкие частоты и звон разбиваемого стекла. Чувствительность каналов калибруется отдельно. Реализована функция памяти. Осуществляется защита по всему объему. Возможна установка на стене или потолке.

Если окна закрыты плотными шторами, детектор следует разместить за ними: либо на раме окна, либо выше, в противном случае шторы могут блокировать звук.

Установите датчик в зоне прямой видимости защищаемых окон. Желательно установить детектор на расстоянии до 4.5м от окна, которое следует защищать.

Не рекомендуется устанавливать прибор в местах со значительными воздушными потоками и вблизи звонков более 5см в диаметре.



Используя маленькую плоскую отвертку отжать выступ в отверстие нижней крышки – снять верхнюю крышку.

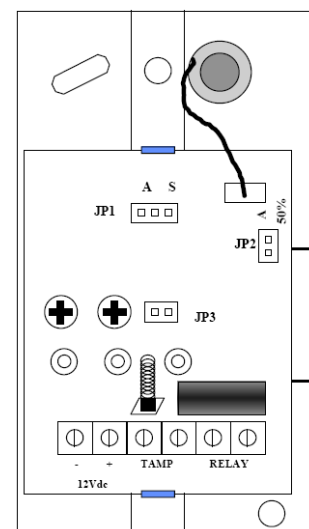
Вынимать плату из корпуса нет необходимости. Протянуть провод через отверстие “B”(См. рис. 1).

Используя монтажные отверстия “A” установить детектор.

Подключить провода (См. подключение к контактной колодке).

Закрыть верхнюю крышку.

- переключатель калибровки детектора УДАР/ЗВУК
- уменьшает чувствительность на 50%
- память



Когда передняя крышка детектора открывается, на блок управления немедленно передается сигнал тревоги.

контакты 5 и 6, - отмеченные “**RELAY**” - выходные контакты реле детектора, подключить к нормально замкнутой зоне контрольной панели.

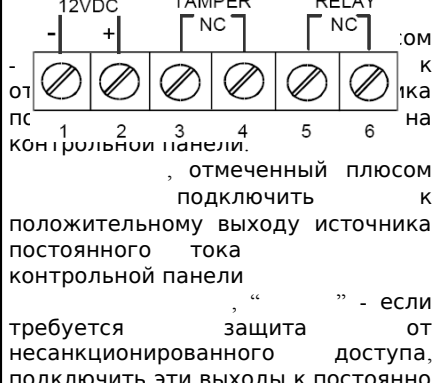
УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАЛИБРОВКИ (ИМИТАТОР).

Устройство “Имитатор/Тестер и Калибратор” разработано специально для проверки фазо-частотных детекторов разбития стекла. Поскольку детектор отреагирует на высокочастотный звук бьющегося стекла только после предшествующего низкочастотного звука удара, детектор необходимо проверить на правильность срабатывания без реально разбиваемого стекла.

Ручной режим В этом режиме имитатор будет генерировать высокочастотный сигнал, соответствующий звуку бьющегося стекла для проведения регулировки.

Для имитации звука бьющегося стекла, поместите имитатор на поверхность защищаемого стекла и аккуратно ударьте по стеклу рукой. Будьте осторожны, не разбейте стекло в самом деле.

Сначала используйте имитатор в ручном режиме для имитации звука бьющегося стекла. Проверьте, чтобы загорелся желтый светодиод. Если он горит, значит, чувствительность по высоким частотам настроена правильно, если желтый светодиод не горит - надо регулировать. Теперь осторожно стукните по стеклу. Проверьте, чтобы загорелся зеленый светодиод. Если он загорается – значит, низкочастотная настройка (на удар) в порядке. В противном случае необходима настройка. Теперь переведите имитатор в автоматический режим и



Для регулировки чувствительности детектора на звук бьющегося стекла установите переключатель в положение (замкните средний и правый контакт). Теперь Вы можете регулировать чувствительность, поворачивая регулятор красного (правого) потенциометра по часовой стрелке для увеличения чувствительности, и против - для уменьшения. Помните, регулировка возможна только при замкнутой переключателе

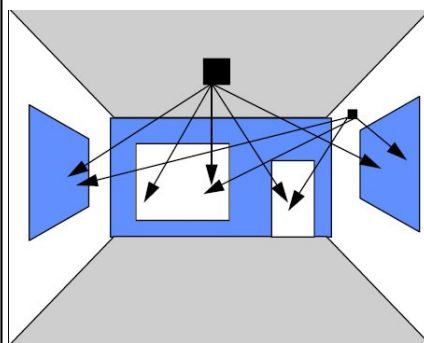
Когда переключатель установлен для регулировки звуковой чувствительности, детектор воспринимает лишь высокочастотный сигнал - звук бьющегося стекла. Переключатель

Для регулировки чувствительности детектора на удар установите переключатель в положение (замкните средний и левый контакт). Теперь Вы можете регулировать чувствительность, поворачивая регулятор желтого (левого) потенциометра по часовой стрелке - для увеличения чувствительности и против часовой стрелки для уменьшения. Помните, регулировка возможна только при замкнутой переключателе

Когда переключатель установлен для регулировки чувствительности к удару, детектор воспринимает лишь низкочастотный сигнал - звук удара.

Убедитесь в том, что переключатель снят. В таком состоянии детектор фиксирует как сигнал от удара так и звук разбивающегося стекла. Для обеспечения максимальной защиты от ложных срабатываний включите все приборы, которые обычно работают в этом помещении - генераторы, кондиционеры и т.д. Если эти периодически включающиеся устройства вызывают срабатывание сигнализации, следует более тщательно выбрать место установки детектора.

Если переключатель замкнут - включена функция памяти детектора. Это значит, что когда срабатывает сигнализация, загорается светодиод и детектор не вернется в исходное положение до тех пор, пока не будет кратковременно обесточен, а затем снова подключен к источнику постоянного тока. Чтобы воспользоваться функцией памяти, детектор должен быть соединен с коммутируемым выходом постоянного тока на контрольной панели. Если панель управления не имеет такого выхода, следует подсоединить специальный переключатель к положительному (+) проводу источника питания.



Детектор может быть установлен на потолке или на стене.

НЕОБХОДИМЫЙ ДИАМЕТР ПРОВОДОВ.

Используйте провода сечением 0.22 мм² или толще. Используйте следующую таблицу для подбора сечения кабеля в зависимости от расстояния между детектором и контрольной панелью.

Расстояние, м	2	3	4	8
	0	0	0	0
Диаметр провода, мм ²	0	0	1	1,
	5	5	0	5

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Напряжение питания	9...16 В постоянного тока
Ток потребления	Деж. реж = 22мА Сработка = 26 мА
Радиус обнаружения	10 метров
Размеры	93мм x 55мм x 24мм
Монтаж	стена или потолок
Выход тревоги	Нормально закрытый контакт 50мА при 24В пост. тока с защитным резистором 10 Ом
Тампер	Нормально закрытый контакт 50мА при 24В пост. тока с защитным резистором 10 Ом
Рабочая температура	-20...+50 °С
Влажность	95% без конденсата
Температура хранения	-30...+70 °С
Радиочастотная защищенность	30 В/м при 10-1000 МГц
Эл.-магнитная защищенность	50000 В

ГАРАНТИЯ

Гарантия изготовителя на это изделие 12 месяцев. Изготовитель гарантирует ремонт или замену изделия, если неисправности проявились при правильной эксплуатации в течение гарантийного периода и приобретении изделия у зарегистрированного представителя фирмы. Гарантия ограничена продажной стоимостью изделия, приобретенного у оригинального дистрибьютора или иного полномочного представителя фирмы, и не включает компенсацию, связанную с дополнительными вложениями, либо потерей. Со всеми вопросами следует обращаться к Вашему дистрибьютору.

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL:

Crow Electronic Engineering Ltd.
12 Kineret St. Airport City
P.O. Box 293, Ben Gurion Airport, 70100
Tel: 972-3-9726000
Fax: 972-3-9726001
E-mail: support@crow.co.il

specteh.com.ua