

ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА БЕСПРОВОДНЫЙ 5849

Общая информация

Беспроводный извещатель разбития стекла 5849 может обнаруживать разбитие оконных и/или дверных стекол при установке на стене с прямой видимостью на защищаемое стекло и передает радиосигнал на приемник, соединенный с контрольной панелью. Этот извещатель "двойной технологии" использует анализ двух частот: вибрации и разбития стекла. Извещатель реагирует на разрушение обычного полотна, закаленного, армированного или многослойного (ламинированного) стекла. В связи с тем, что извещатель выдает сигнал тревоги только при одновременном обнаружении вибрации и звука разбития стекла, вероятность ложного срабатывания минимальна. Канал, реагирующий на звук разбития стекла, включается только при наличии вибрации. Светодиодные индикаторы, установленные в извещателе, могут служить для визуального контроля и настройки. О наличии вибрации свидетельствует светящийся желтый светодиод. Об одновременном наличии вибрации и звука разбития стекла свидетельствует одновременное свечение красного и желтого светодиодов. Извещатель предусматривает непрерывную 24-х часовую работу, и сигнализирует о попытке снятия крышки детектора.

Технические характеристики

Тип стекла:	Обычное оконное, закаленное, армированное или ламинированное.
Примечание:	<i>не рекомендуется использовать извещатель 5849 для охраны стеклянных поверхностей общей площадью менее 0,0225 кв. м.</i>
Срабатывание:	При одновременном звуковом и вибрационном воздействиях.
Предпочтительное место установки:	На той же стене, что и защищаемое стекло.
Допустимое место установки:	На примыкающей стене.
Дальность действия:	7,6 м от наиболее удаленного стекла.
Индикаторы:	Индикатор вибрации - желтый светодиод "SHOCK". Комбинированный индикатор (вибрация + звук) - красный светодиод "ALARM".
Питание:	Две литиевые батареи. Использовать только Duracell DL 123A, Panasonic CR 123A, Sanyo CR 123A,
Канал связи:	Радиочастотный. Используется приемник серии 5800.
Рабочая температура:	От 0 гр. С до + 50 гр. С
Габаритные размеры:	70 x 125 x 27 мм

Запоминание идентификационного номера передатчика

Каждому из извещателей 5849 соответствует уникальный неизменяемый идентификационный номер, присваиваемый ему в процессе производства, что исключает необходимость программирования такого номера в процессе установки извещателя. Вместо этого контрольная панель должна быть "обучена" распознавать идентификационный номер передатчика на определенном этапе до момента его окончательного подключения к системе.

Процедура "обучения" описана в инструкции к контрольной панели, однако ниже приводится информация, касающаяся непосредственно извещателя 5849:

1. Установите две 3 В батареи (см. ХАРАКТЕРИСТИКИ) в соответствующие батарейные отсеки с обязательным соблюдением полярности.
2. Поверните движок потенциометра точной настройки (регулятор чувствительности к вибрационному воздействию) в крайнее правое положение. Желтый светодиод будет непрерывно светиться.
3. В соответствии с инструкцией к контрольной панели подготовьте ее к процессу "обучения". Извещатель 5849 должен распознаваться системой как контролируемый радиопередатчик ("RF").
4. Используя имитатор разбития стекла (BSG III или ему подобный), активизируйте звуковой канал датчика. При наличии состояния тревоги оба светодиода (красный и желтый) будут светиться.
5. В соответствии с инструкцией к контрольной панели проведите процедуру "обучения".
6. Временно верните движок потенциометра точной настройки в положение MIN.

Установка

Определение местоположения.

Наиболее предпочтительной является установка извещателя:

- На той же стене, что и стекло.
- Как можно ближе к охраняемому стеклу, но не менее 7,6 м от наиболее удаленного стекла

- В местах, где отсутствуют препятствия для распространения звука или вибрации (выступающие части стен и т.п. (см. ОГРАНИЧЕНИЯ).

При наличии занавесей либо портьер, которые могут поглощать звуковые волны от разбитого стекла, извещатель должен располагаться между стеклянной поверхностью и портьерой.

Избегайте установки датчика вблизи возможных источников вибрации и звуковых волн, например: кондиционеров, вентиляторов и громкоговорителей.

Монтаж

Перед окончательной установкой извещателя проведите тест Go/ No Go (в соответствии с инструкцией к контрольной панели) для определения соответствующей силы сигнала и, при необходимости, переместите извещатель.

Вставив лезвие отвертки в паз на корпусе извещателя и, повернув его, снимите крышку извещателя и установите корпус извещателя в выбранном месте. Для типичного варианта установки прилагаются пластиковые заглушки и шурупы, однако для прочной установки извещателя, достаточно закрепить его в двух точках. Установка непосредственно на стену является наиболее предпочтительным вариантом, поскольку обеспечивает надежную передачу вибрационного воздействия.

Подстройка чувствительности

Если батареи не были предварительно установлены, установите их (см. Раздел ХАРАКТЕРИСТИКИ), как показано на рисунке, с соблюдением полярности. **Регулировка чувствительности по звуку должна быть проведена до регулировки чувствительности по вибрации. Обязательно выполните обе регулировки.**

Регулировка чувствительности по звуку

1. Поверните потенциометр точной регулировки "чувствительности по вибрации" в крайнее положение по часовой стрелке (метка на движке потенциометра должна находиться в секторе TEST AREA). Переключатель "грубой" настройки чувствительности по вибрации может находиться в любом положении. Непрерывное свечение желтого светодиода свидетельствует о состоянии "тревога" канала вибрации.
2. Установите переключатель регулировки "звуковой" чувствительности в положение LO (малая чувствительность).
3. Включите имитатор звука разбития стекла (BGSIII или ему подобный), расположив его вблизи максимально удаленного участка охраняемого стекла (между датчиком и имитатором не должно быть никаких препятствий). Если используется имитатор BGSIII, проследите, чтобы переключатель на корпусе имитатора был установлен в положение "Plate" в случае защиты обычного оконного стекла, либо в положение "Tempered" в случае защиты закаленного, армированного либо ламинированного стекла. Направьте имитатор строго в сторону извещателя. Следите за состоянием красного светодиода. В случае, если светодиод светится, оставьте переключатель звуковой чувствительности в положении "LO". Если светодиод не светится, установите переключатель в положение "HI" и вновь проведите испытания. Если светодиод не будет светиться и в этом случае. Переместите извещатель в другое положение.
4. Верните потенциометр точной регулировки в крайнее положение против часовой стрелки (метка на движке потенциометра должна находиться в положении "MIN").

Примечания:

- В случае если площадь охраняемого стекла менее 0,18 кв. м, переключатель звуковой чувствительности должна быть установлена в положение "HI" в случае установки извещателя на расстоянии более, чем 0,76 м от стекла.
- В случае если площадь охраняемого стекла менее 0,09 кв. м, извещатель 5849 должен быть установлен на расстоянии не более 3,6 м от стекла, либо на расстоянии, составляющем половину от того, при котором успешно выполняется тест с использованием звукового имитатора.
- *Не рекомендуется использовать извещатель 5849 для охраны стеклянных поверхностей общей площадью менее 0.0225 кв. м.*

Регулировка чувствительности по вибрации

Извещатель 5849 имеет две степени регулировки чувствительности по вибрации: "грубая" регулировка с помощью переключателя и "тонкая" регулировка с помощью потенциометра.

1. Установите переключатель "грубой регулировки" чувствительности по вибрации в положение "LO" (малая чувствительность) и убедитесь, что потенциометр точной регулировки установлен в крайнее положение против часовой стрелки (положение "MIN").
2. Приложите имитатор вибрационного воздействия (BGS-5 или ему подобный) к стене, примыкающей к максимально удаленной стеклянной поверхности.
3. Включите имитатор и, медленно поворачивая движок потенциометра. Добейтесь устойчивого загорания.

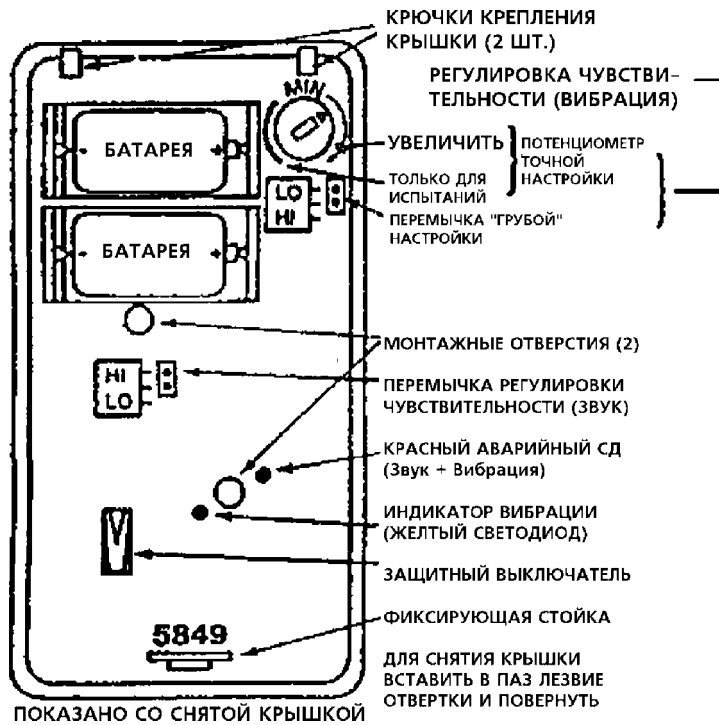
ния желтого светодиода при каждом включении имитатора.

4. В случае, если светодиод не загорается к тому моменту, когда движок потенциометра повернут на 2/3 от максимального положения (при дальнейшем повороте метка на движке окажется в секторе "TEST AREA"), переместите переключку "грубой" регулировки в положение "HI", верните потенциометр точной регулировки в положение "MIN", и повторите п. 3 процедуры регулировки. При невозможности настройки извещателя и в этом случае, необходимо переместить извещатель в другое положение. По окончании процедуры регулировки установите крышку на соответствующие крючки и, нажав крышку до щелчка, зафиксируйте крышку.

Примечание: Потенциометр точной настройки не должен находиться в положении "TEST ONLY" во время нормальной работы, поскольку повышенное потребление тока в этом режиме существенно сокращает срок жизни батарей.

Проверка срабатывания

Для проверки срабатывания извещателя при одновременном звуковом и вибрационном воздействиях, включите звуковой имитатор, одновременно постукивая по стене в непосредственной близости от охраняемого стекла. Оба светодиода (красный и желтый) должны светиться в течение нескольких секунд.



Нормальная эксплуатация

Для обеспечения нормальной работы извещателя пользователь должен соблюдать следующие условия:

1. При подаче контрольной панелью сообщения о разряде батарей, заменить батареи извещателя 5849 немедленно
2. Перемещать извещатель только при участии представителя обслуживающей компании или по его рекомендации.
3. В зоне действия извещателя не должны находиться источники звука и вибрации (вентиляторы, кондиционеры, громкоговорители). Если выполнить данное условие не представляется возможным, система должна быть перенастроена.