

Acuity™ AC-100

Извещатель разбития стекла

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Извещатель Acuity AC-100 – это усовершенствованный извещатель разбития стекла, предназначенный для обнаружения звука разбиваемого оконного стекла. Извещатель AC-100 разработан в результате интенсивных исследований свойств стекол и звуков, производимых разбивающимся стеклом. Этот извещатель обеспечивает максимальную чувствительность при низком уровне ложных тревог. Высокое качество производства в сочетании с тщательным тестированием обеспечивает исключительность, по сравнению с аналогами, извещателя. Цифровая обработка сигнала (Dynamic Signal Processing*) обеспечивает достоверное обнаружение звуков листового, ламинированного, армированного и закаленного стекла при фильтрации типовых звуков помех.

* *Запатентовано*

Модели извещателя

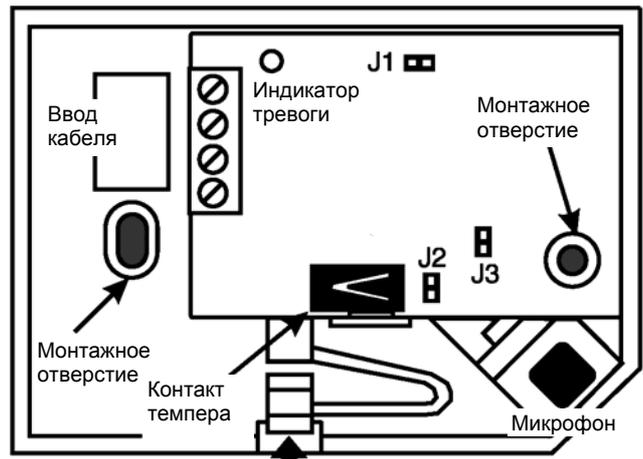
АС-100: Извещатель с контактами формы А
 АС-101: Извещатель с контактами формы А и контактами вмешательства
 АС-102: Извещатель с контактами формы С и контактами вмешательства

Характеристики

Напряжение питания 9-16В
 Потребление 25мА (тип), 35мА (макс) при 12В
 Реле тревоги 1А при 24В
 Реле вмешательства (темпер) 0,1А при 24В
 Микрофон электретный, не направленный
 Габаритные размеры 89 x 64 x 20мм
 Максимальная дальность обнаружения:
 Режим Level 1 (J3 снят) 7,6м
 Режим Level 2 (J3 установлен) 4,6м
 Типы толщина стекла:
 Листовое/закаленное 3 – 6мм
 Армированное/ламинированное 6мм
 Минимальный размер стекла:
 Листовое/закаленное 0,3 x 0,3м
 Армированное/ламинированное 0,46 x 0,46м
 Длительность извещения о тревоге 3 секунды
 Дополнительные режимы работы:
 Проверка установщика переключатель J1
 Память тревоги переключатель J2

Чувствительность (переключатель J3)

Извещатель разбития стекла АС-100 имеет переключатель установки уровня чувствительности, позволяющую выбрать один из двух уровней чувствительности в зависимости от размеров и акустической обстановки в помещении, где устанавливается извещатель.



Аккуратно нажмите отверткой и снимите крышку

Это позволяет улучшить защиту от ложных срабатываний.

Заводская установка извещателя: Level 1 (переключатель J3 снят). Установлена наибольшая чувствительность извещателя для случаев, когда требуется высокая чувствительность и большая дальность обнаружения в больших комнатах или в комнатах со звукопоглощающими предметами (ковры, занавески, мягкая мебель и пр.). Установка Level 1 годится для большинства случаев.

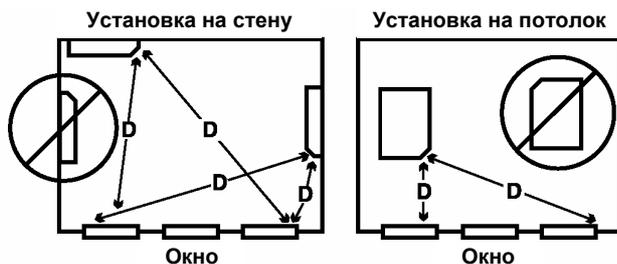
Для комнат малого размера, содержащих большое количество твердых, отражающих звук, поверхностей (кухни, ванные, холлы и пр.) Level 2 (переключатель J3 установлен) обеспечивает низкую чувствительность.

Расположение извещателя

ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильного расположения извещателя, проверьте его работу с помощью тестера АFT-100. Другие тестеры могут вызывать срабатывание извещателя, но могут не обеспечить правильной проверки.

- Для оптимального обнаружения, извещатель должен находиться в прямой видимости от защищаемого стекла.
- Шторы и занавески поглощают звук. В таких случаях устанавливайте извещатель ближе к защищаемому стеклу, на прилегающей стене, на потолке, если возможно, за шторами или занавеской.
- Извещатель должен быть установлен на высоте не менее 1,8 метра от пола.
- Не устанавливайте извещатель на ту же стену, где находится защищаемое окно. См. схему с примерами установки извещателя.
- Избегайте установки в местах с повышенным уровнем шума, рядом с громкоговорителями и др. источниками звука.
- Не устанавливайте извещатель на расстояния большие, чем допустимо, даже если тестер АFT-100 показывает срабатывание извещателя. В помещении может измениться акустическая обстановка и извещатель перестанет обнаруживать звук разбиваемого стекла.
- Не используйте зоны с 24 часовой охраной.

- Проверьте возникновение ложных тревог созданием возможных шумов, когда система будет стоять на охране.



Проверка

При выборе места расположения каждого извещателя АС-100, требуется провести следующую проверку, чтобы убедиться в правильности выбора места расположения.

Включение режима проверки:

1. Выберите расположение извещателя и снимите с него крышку. Закрепите извещатель в выбранном месте двухсторонним скотчем. Для питания извещателя используйте аккумулятор или батарейку 9В.
2. Включите режим проверки, установив переключку J1. Реле тревоги переключится в режим тревоги и останется в нем до снятия переключки по окончании тестирования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Извещатель не будет реагировать на сигналы тестера разбития стекла, пока он не переведен в режим проверки установкой переключки J1. (Не будет работать индикатор тревоги)

3. Если желателен режим индикации памяти тревог (индикатор включается и остается включенным), установите переключку J2.

ПРИМЕЧАНИЕ: Память тревог очищается при снятии питания на одну секунду. Это можно делать специальной командой в большинстве контрольных панелей.

4. Установите крышку извещателя.

Тестер разбития стекла АFT-100

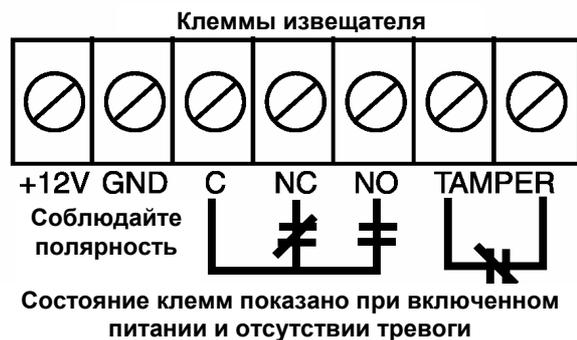
Тестер разбития стекла АFT-100 имитирует звук разбивания листового (plate) или закаленного (tempered) стекла. Используйте установку листового стекла, если вы не уверены в типе стекла. Учитывайте следующее, при проверке извещателя:

- Расположение считается верным, если выполнены три удачных проверки. Если извещатель не срабатывает каждый раз, измените место установки и повторите проверку.
- Если защищаемое окно закрыто шторой или занавеской, размещайте тестер за ними. Если занавеска мешает обнаружению разбиваемого стекла, мы рекомендуем установить извещатель за занавеской или на прилегающей стене или на потолке.
- Если имеется несколько окон или одно большое окно, размещайте тестер в дальних от извещателя концах стекла.

Если извещатель реагирует на сигнал тестера при каждой проверке, его можно установить в этом месте, используя крепеж из комплекта поставки.

Установка извещателя АС-100

После определения места установки извещателя, снимите его крышку, нажимая на фиксатор внизу корпуса тонкой плоской отверткой. Введите кабель через прямоугольное отверстие в задней крышке и подключите провода к клеммам извещателя. Соблюдайте полярность подключения питания. Закрепите извещатель двумя шурупами. Закройте крышку извещателя и повторите проверку с использованием тестера АFT-100. (Не забудьте снять переключку J1 после проверки)



Замечания UL:

1. Извещатель должен проверяться установщиком ежегодно.
2. Извещатель должен подключаться к контрольной панели, включенной в список UL, обеспечивающей бесперебойную работу не менее 4-х часов при пропадании сетевого питания.

Ограниченная гарантия

Digital Security Control Ltd. гарантирует покупателю, что, в течение 12 месяцев с момента изготовления, изделия не будут иметь дефектов материалов и изготовления при правильном использовании. В течение гарантийного срока Digital Security Control Ltd. гарантирует ремонт или замену (по своему выбору) неисправного изделия, при возвращении его на завод. При ремонте плата за материалы и работу не взимаются. Любой замененный и/или отремонтированный компонент получает гарантию на остаток начального гарантийного срока или на девяносто (90) дней, если этот срок больше остатка первоначального гарантийного срока.

Гарантия для зарубежных потребителей не отличается от гарантии для потребителей Канады и Соединенных Штатов Америки, за исключением того, что Digital Security Control Ltd. не отвечает за национальные налоги, пошлины и другие выплаты, которые могут возникнуть при доставке дефектных изделий.

Для обслуживания по гарантии, пожалуйста верните проблемное изделие продавцу.

Эти гарантийные обязательства являются общими и заменяют любые другие обязательства, высказанные или подразумеваемые (включая все подразумеваемые гарантийные обязательства по данному классу продукции или пригодности для определенных целей) в части обязательств Digital Security Control Ltd.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Digital Security Control Ltd. рекомендует тестировать систему сигнализации стандартными средствами. Однако, независимо от частоты тестирования, преступное вмешательство или разрыв электрических цепей могут привести к тому, что изделие не будет работать так, как должно.