



# 6

## Настройка

**Примечание.** Настройка чувствительности в режиме TEST MODE должна проводиться с снятой лицевой крышкой извещателя.

Подайте питание на извещатель. Выход на рабочий режим будет отмечен включением зеленого и оранжевого индикаторов мерцающим светом на несколько секунд.

Для перевода извещателя в режим TEST MODE замкните соответствующую перемычку на плате (см. рис.). Переход извещателя в режим TEST MODE будет отмечен кратковременным попеременным включением (быстрый темп) зеленого и оранжевого индикаторов.

Для принудительного выхода из режима TEST MODE снимите перемычку. Автоматический выход осуществляется через пять минут с возвратом извещателя к рабочему режиму. Выход из режима TEST MODE отмечается кратковременным попеременным включением (медленный темп) зеленого и оранжевого индикаторов.

В режиме TEST MODE чувствительность извещателя проверяется и настраивается прибором имитации звука разрушения стекла - тестером BREAKGLASS2000.

Разместите тестер непосредственно у контролируемого извещателем стекла, переключите тестер в режим NORMAL, нажмите на кнопку TRIGGER. После подачи тестером контрольного звукового сигнала обратите внимание на реакцию проверяемого извещателя.

### Показания индикации в режиме TEST MODE.

Только Оранжевый = СЛАБАЯ чувствительность  
Только Зеленый = ПОВЫШЕННАЯ чувствит.  
Оранжевый и Зеленый = НОРМАЛЬНАЯ чувствит.

При слабой чувствительности плавно подстраивайте регулятор чувствительности извещателя раз за разом повторяя тест, до того, пока не будет достигнут уровень нормальной чувствительности. В противном случае, рекомендуется сменить место установки извещателя.

Уровень нормальной чувствительности определяет оптимальный баланс чувствительности извещателя и устойчивости к ложному срабатыванию.

Повышенный уровень чувствительности допустимо применять в условиях эксплуатации, исключающих потенциальные источники ложных срабатываний.

# 7

## Окончательная проверка

**Примечание.** Окончательную проверку следует проводить в рабочем режиме извещателя с закрытой лицевой крышкой.

1. Переключите тестер в режим FLEX.
  2. Разместите тестер у поверхности стекла, контролируемого проверяемым извещателем.
  3. Переведите тестер в режим готовности, нажав на кнопку TRIGGER, и нанесите легкий удар по поверхности стекла.
- Вот тестер подаст контрольный звуковой сигнал, что должно вызвать срабатывание извещателя (включение всех его индикаторов). Проведите аналогичную проверку всех окон, которые предполагается контролировать.

### Технические данные

Напряжение питания	: 9-16 В постоянного тока
Ток потребления	: до 30 мА
Радиус зоны охвата	: 6 м. (360°)
Типы стекла	: Фигурное, Листовое, Закаленное, Армированное, Слоеное, Глазированное
Толщина стекла	: от 2.4 до 6.4 мм.
Размеры стекла	: от 0.3x0.3 м. до 3x3 м.
Выход тревоги	: НЗ контакт реле
Выход самоохр. (НЗ)	: Контакт на снятие крышки
Сенсор	: Электретный микрофон
Габаритные размеры	: 90x90x30 мм.
Корпус	: 3 мм ABS пластик
Цвет	: Белый
Вес	: 100 г.
Диапазон раб. температур	: -30...+50°C

Pyronix Limited  
Pyronix House,  
Braithwell Way  
Hellaby, Rotherham  
South Yorkshire  
S66 8QY England



Tel: +44 (0) 1709 535225

customer.support@pyronix.com  
website: www.pyronix.com

### Гарантия

На данную продукцию предоставляются стандартные условия гарантии на период до 2-х лет. В целях совершенствования производства и выпускаемой продукции Pyronix оставляет за собой право изменения отдельных спецификаций и характеристик без предварительного уведомления.

# Pyronix

## Детектор разбития стекла BREAKGLASS 2000



PYRONIX LIMITED

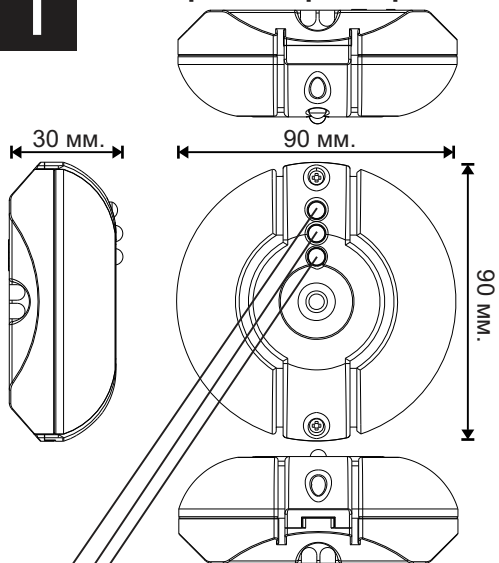


## ВВЕДЕНИЕ

Детектор BREAKGLASS 2000 представляет собой двухканальный акустический охранный извещатель для контроля разбития поверхностей из стекла (окна, перегородки, витрины и т.п.). За счет применения особого алгоритма обработки сигнала с использованием микропроцессора извещатель обеспечивает сбалансированные показатели вероятности и достоверности срабатывания при работе с большинством общераспространённых видов и размеров стекла.

# 1

## Габаритные размеры



### ИНДИКАЦИЯ

- КРАСНЫЙ = Срабатывание извещателя
- ОРАНЖЕВЫЙ = ВЧ Канал (разрушение стекла).
- ЗЕЛЕНЫЙ = НЧ Канал (удар по стеклу).

# 2

## Рекомендации по установке

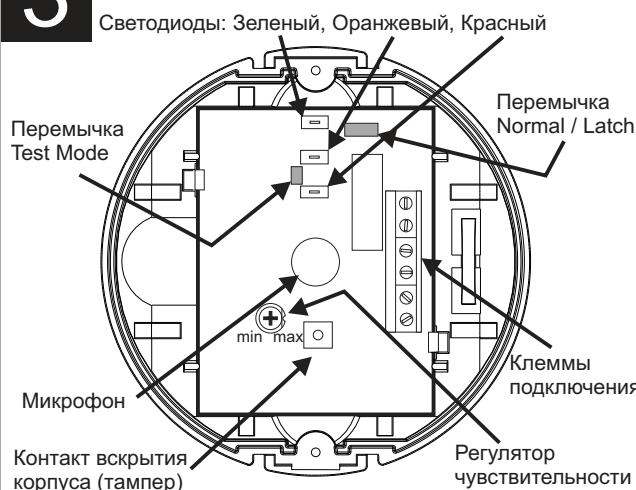
При потолочной установке рекомендуется размещать извещатель на расстоянии 1 - 3 метра (максимум 6 м.) от поверхности контролируемого стекла.

При настенной установке рекомендуется размещать извещатель на максимально возможной высоте. В случае необходимости контроля одним извещателем нескольких стекол оптимальным считается вариант потолочной установки.

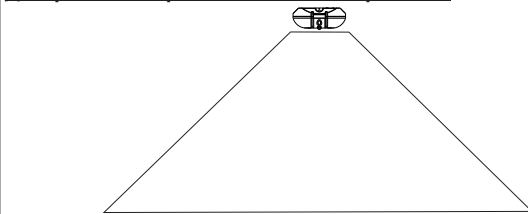
НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАЗМЕЩАТЬ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РЯДОМ С ИСТОЧНИКАМИ ГРОМКОГО ЗВУКА (СИРЕНА, ЗВОНКИ И Т.Д.).

# 3

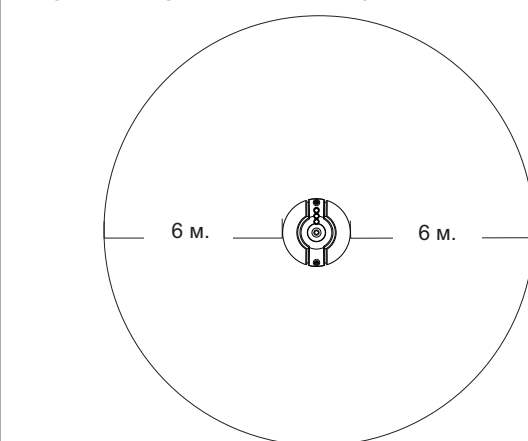
## Устройство извещателя



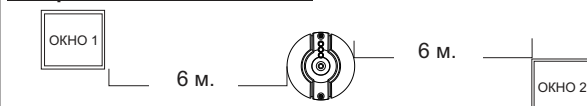
### Диаграмма направленности по вертикали



### Диаграмма направленности по горизонтали

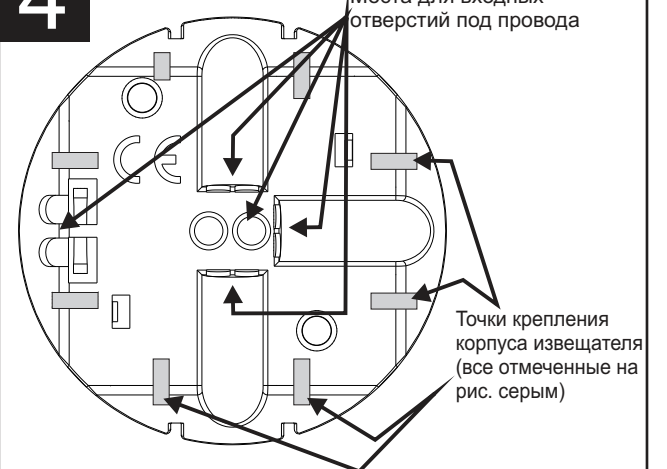


### Контроль нескольких стекол



# 4

## Монтаж

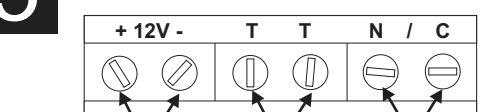


Снимите лицевую крышку, извлеките плату из основания извещателя.

Выберите необходимые места в основании извещателя для крепления и заведения проводов (см. рис.), сделайте отверстия. Приложите основание извещателя к месту установки, произведите разметку и подготовку крепежных отверстий на поверхности установки. Заведите в основание соединительные провода. Закрепите основание, используя прилагаемый крепеж. Установите на место плату извещателя и подключите провода к соединительной клемме.

# 5

## Клеммы и перемычки



Питание извещателя (T)      Выход самоохр. (Тампер) (T)      Выход тревоги (НЗ контакт) (N/C)

### Перемычки

**Test Mode:** Перевод извещателя в режим настройки чувствительности

**Normal / Latch:** Выбор режима работы извещателя. Автоматический сброс сработавшего состояния (Normal) или принудительный сброс через отключение питания (Latch)