

ООО "Телеметрика"



Удалённый контроль и управление

# Беспроводной датчик разбития стекла НХ456S

Руководство по эксплуатации

Паспорт

## 1 ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

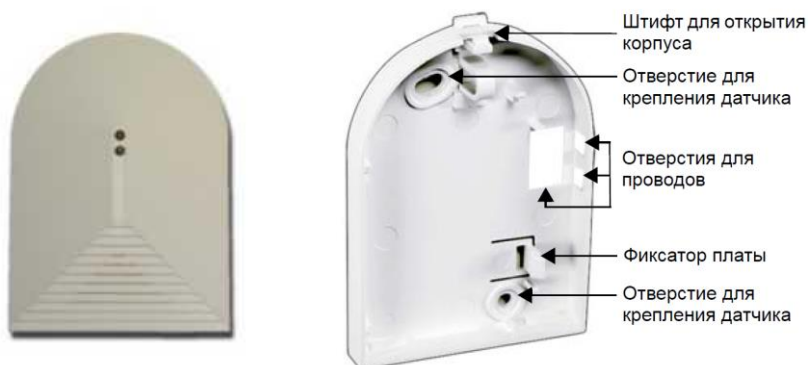
Беспроводной датчик разбития стекла НХ456S включает в себя акустическое определение разбиваемого стека и инфразвуковой анализ удара в их полном спектре. Датчик НХ456S может одновременно распознавать низкочастотный сигнал, возникающий при давлении на стеклянную поверхность в защищаемой области, так же хорошо, как и характерный звук, когда стекло разбивается. Результат этого двойного анализа: детектирование разбития стекла практически без ложных срабатываний. Комбинируя двухуровневый анализ с регулируемой чувствительностью, вы получаете наиболее передовой детектор разбития стекла на современном рынке средств безопасности.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габаритные размеры .....90 мм X 66 мм X 25 мм
- Напряжение питания ..... 9 – 16 В
- Потребляемый ток ..... 17 мА
- Расстояние до защищаемой площади ..... макс. 9 м, мин. 4,5 м
- Вес ..... 100 г.
- Выходы реле ..... 150 мА, 28 В, Н.З. контакт
- Выход контроля вскрытия ..... 150 мА, 28 В, Н.З. контакт
- Температурный диапазон работы.....-20...+50 °С
- Относительная влажность.....не более 95%
- Тип микропроцессора ..... 12/8-битовый

## 3 ВНЕШНИЙ ВИД

Рисунок 1



## 4 ПРИМЕНЕНИЕ

---

- Беспроводной датчик разбития стекла HX456S предоставляет эффективную защиту обычного плоского, закаленного и ламинатного стекла без необходимости специальной регулировки чувствительности. Однако, так как оптимальное применение зависит от безопасного, без вибраций места крепления, нельзя устанавливать детектор между стеклами или под рамами. Датчик разбития стекла может быть использован в большинстве защищаемых помещениях, включая комнаты с жалюзи, занавесками или с большим количеством окон в той области, где уверенная защита определяется проверочными тестами при помощи тестера разбития стекла.
- Не рекомендуется установка датчика в защищаемых областях, где есть одно из следующих условий:
  1. окна с деревянными внутренними ставнями
  2. окна с изоляционным или звуконепроницаемыми занавесками
  3. комнаты с высотой потолка более 5 м (при потолочной установке)
  4. комнаты размером меньше, чем 3 x 3 м, где обычно бывает громкий звук (например, при использовании кухонных приборов или стереосистем)
  5. комнаты, где присутствуют механические шумы (кондиционеры и др.)

## 5 ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

- Программно-управляемая, 8\12 бит микропроцессорная цифровая обработка сигнала
- Полный семичастотный анализ звукового спектра сигнала и анализ удара, включая инфразвуковой анализ давления
- Определение низкочастотного сигнала при давлении на стекло
- двухцветная индикация, отображение ударного и спектрального анализа
- Цифровая фильтрация радиочастотных и электромагнитных помех
- Режим проверки защищаемой области
- Уникальная микрофонная камера
- Установка высокой\низкой чувствительности
- Режим фиксации тревоги

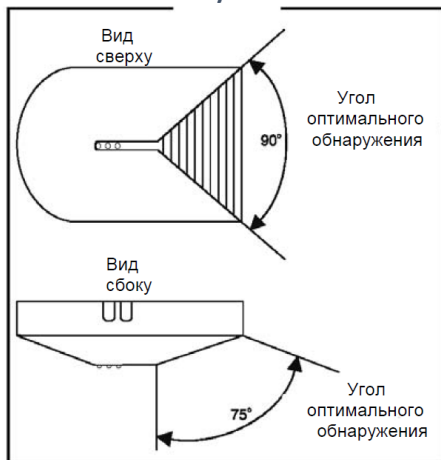
## 6 СОВЕТЫ ПО УСТАНОВКЕ

---

- Для оптимальной работы датчика необходимо выбрать правильное место установки.
- Найдите место установки на потолке, стене рядом или напротив защищаемого стекла. Не используйте оконные проемы защищаемых стекол. Избегайте соседство с шумовыми объектами, такими как сирены, компрессоры и низкочастотные механизмы
- Определите точное место установки и сориентируйте детектор, так чтобы сторона с микрофоном детектора имела прямой и беспрепятственный вид на защищаемое стекло и что детектор расположен таким образом, что границы стекла находятся внутри оптимального сектора детектирования (см. РИС-1).

- Если датчик находится на стене напротив защищаемого стекла, это может повлиять на эффективность детектирования, если защищаемое стекло находится за пределами оптимального сектора детектирования.

**Рисунок 2**



## 7 УСТАНОВКА ДАТЧИКА

- Снимите верхнюю крышку, нажимая на защелку на боковой стороне детектора.
- Проденьте провода через одно из отверстий сзади или сбоку детектора.
- Подсоедините провода к разъемам.
- Закрепите детектор на его месте шурупами через отверстия для крепления.
- Закройте крышку.
- Протестируйте.

**Рисунок 3**

