

# DS1102i Извещатели разбития стекла

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Микропроцессорная технология анализа звука SAT
- ▶ Автоматический тест окружающей среды
- ▶ Звуковая проверка работоспособности

В извещателях серии DS1102i используется микропроцессорная технология анализа звука SAT, анализирующая специфические частоты, возникающие при разбитии стекла. Извещатели DS1102i и DS1102i-CHI могут использоваться для обнаружения разбития листовых, закаленных, ламинированных и армированных стекол. Встроенная функция тестирования окружающей среды позволяет установщику проверить возможность возникновения ложных срабатываний в сложных условиях. Извещатели в квадратном корпусе монтируются на потолок или стену.

## Функции

### Обработка сигнала

Аудиосигналы анализируются с использованием микропроцессорной технологии анализа звука SAT: чтобы вызвать сигнал тревоги, звук должен обладать специфическими частотными характеристиками, сигнатурой и временными характеристиками. Уникальность технологии обработки сигнала обеспечивает должную обнаружительную способность, исключая ложные срабатывания.

### Возможности тестирования

Активируемый магнитом тестовый режим позволяет провести проверку правильности расположения и тест работоспособности извещателя при помощи тестера DS1110i. Тестовый режим также включает в себя тест окружающей среды, предупреждающий установщика о возможных источниках ложных тревог, связанных с внешним шумом. Звуковая проверка работоспособности позволяет пользователю проверить работоспособность извещателя хлопком в ладоши. Внешний светодиодный индикатор указывает на состояние тревоги или тестирования и при необходимости может быть отключен.

### Сертификаты и согласования

| Регион | Сертификация                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Европа | CE [DS1101i]                                                                                                         |
| США    | UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i |
| Канада | ULC                                                                                                                  |
| Китай  | CCC 2009031901000553 [DS1102i-CHI]                                                                                   |

## Замечания по установке/конфигурации



### Замечания

Извещатели разбития стекла представляют собой только элемент системы защиты периметра. Их всегда следует использовать совместно с извещателями движения.

### Установка

Извещатели серии DS1102i следует устанавливать на потолок, либо на стену, противоположную окну или смежную с ним. Зона обнаружения зависит от акустических особенностей помещения и размеров окна.

### Стандартная зона обнаружения

7,6 м для стекла размером более 30,5 см x 30,5 см

## Техническое описание

### Электрические характеристики

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Ток:        | 23 мА при 12 В пост. тока |
| Напряжение: | 6 - 15 В пост. тока       |

### Условия эксплуатации

|                                              |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура:                         | от -29°C до +49°C<br><i>При установке в соответствии со стандартами UL, от 0°C до +49°C</i>                                                          |
| Устойчивость к радиочастотным помехам (RFI): | Воздействия в частотном диапазоне от 26 МГц до 950 МГц при уровне сигнала менее 50 В/м не являются причиной срабатывания и сбоя настроек извещателя. |

### Механические характеристики

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Размеры:  | 8,6 см x 8,6 см x 2,1 см      |
| Материал: | Пластик ABS высокой прочности |

### Выходы

|                          |                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тревога:                 | Переключающее реле (НЗ/НП) 3,5 Вт, 125 мА при 28 В пост. тока для резистивной нагрузки.                                                   |
| Датчик вскрытия корпуса: | Нормально замкнутый (НЗ) активируемый при открытии крышки корпуса контакт с отдельными клеммами. Контакты: макс. 28 В пост. тока, 125 мА. |

## Информация для заказа

### DS1102i Извещатель разбития стекла

Извещатель в квадратном корпусе использует микропроцессорную технологию анализа звука SAT, анализирующую специфические частоты, возникающие при разбитии стекла.  
номер для заказа **DS1102i**

### DS1102i-CHI Извещатель разбития стекла

Извещатель в квадратном корпусе использует микропроцессорную технологию анализа звука SAT, анализирующую специфические частоты, возникающие при разбитии стекла.  
номер для заказа **DS1102i-CHI**

### Дополнительные аксессуары

#### DS1110i Тестер извещателей разбития стекла

Используется для тестирования извещателей разбития стекла DS1101i, DS1102i, DS1103i и DS1108i. Питание осуществляется от щелочной батарейки 9 В (входит в комплект).  
номер для заказа **DS1110i**

**Представлен (кем/чем):**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com