

# DS1108i Извещатель разбития стекла

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



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

Извещатель DS1108i использует микропроцессорную технологию анализа звука SAT, анализирующую специфические частоты, возникающие при разбитии стекла. Извещатель DS1108i может 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 круглом корпусе монтируются на потолок или на стену.

## Functions

### 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.

## Certifications and approvals

Region	Certification	
Europe	CE	[DS1101i]
USA	UL	DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i]

## Installation/configuration notes



### Notice

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

### Установка

Извещатель DS1108i 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

## Parts included

Количество	Компонент
1	Извещатель
1	Документация — руководство по установке

## Technical specifications

### Электрические характеристики

Ток:	21 мА номинально при 12 В пост. тока
Напряжение:	9 - 15 В пост. тока

### Условия эксплуатации

Рабочая температура:	от -29°C до +49°C <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 (высота x диаметр):	2,1 см x 8,6 см
Материал:	Пластик ABS высокой прочности

### Выходы

Тревога:	Нормально замкнутое (НЗ) реле 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.

## Ordering information

### DS1108i Извещатель разбития стекла

Извещатель в круглом корпусе использует микропроцессорную технологию анализа звука SAT, анализирующую специфические частоты, возникающие при разбитии стекла.

Order number **DS1108i**

### Accessories

### 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).

Order number **DS1110i**

**Represented by:**

**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