



## DS1101i Извещатели разбития стекла



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

В извещателях серии DS1100i используется микропроцессорная технология анализа звука SAT, анализирующая специфические частоты, возникающие при разбитии стекла. Извещатели DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI и DS1101i-FRA 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 круглом корпусе монтируются на потолок или на стену.

### 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.

### 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.

## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация	
Европа	CE	89/336/EEC, EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 +A11: 2004
США	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
Китай	CCC	DS1101i-CHI: 2009031901000553

## 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 DS1101i 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

## Состав изделия

Количество	Компонент
1	Извещатель
1	Комплект оборудования
1	Документация — руководство по установке

## 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  
*При установке в соответствии со стандартами UL, от 0°C до +49°C*

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: 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

<b>DS1101i Извещатель разбития стекла</b>	<b>DS1101i</b>
<b>DS1101i-BEL Извещатель разбития стекла (для Бельгии)</b>	<b>DS1101i-BEL</b>
<b>DS1101i-CHI Извещатель разбития стекла (для Китая)</b>	<b>DS1101i-CHI</b>

### Дополнительные аксессуары

**DS1110i Тестер извещателей разбития стекла** **DS1110i**

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