

DS1101i Извещатели разбития стекла

www.boschsecurity.com



- ▶ 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.

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 ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1101i
Canada	ULC
China	CCC 2009031901000553 [DS1101i-CHI]

Installation/configuration notes



Notice

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

Technical specifications

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 <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:	Переключающее реле (НЗ/НР) 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

DS1101i Извещатель разбития стекла

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

Order number **DS1101i**

DS1101i-CHI Извещатель разбития стекла (для Китая)

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

Order number **DS1101i-CHI**

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