

# ISC-SM-90 Сейсмический детектор 90м<sup>2</sup>

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Полная защита от электрических помех
- ▶ Дистанционное уменьшение чувствительности
- ▶ Предтревога - Память с визуальной индикацией
- ▶ Встроенная система тестирования
- ▶ Мониторинг напряжения питания

Сейсмический извещатель предназначен для мониторинга модульных хранилищ, стен хранилищ и дверей сейфов.

## Функции

### Защита для различных устройств

Сейсмический извещатель обеспечивает надежную защиту от различных вариантов взлома и может использоваться для следующих устройств:

- сейфы;
- банкоматы;
- ночные депозитные сейфы;
- компактные легковесные сейфы;
- хранилища;
- модульные сейфовые комнаты с бетонными или стальными стенами.

### Обнаружение различных способов взлома

Сейсмический извещатель обнаруживает использование следующих инструментов и способов взлома:

- алмазные сверла;
- гидравлические прессы;
- газовые резаки;
- взрывчатые вещества.

### Двойной корпус

Сейсмический извещатель оснащен двойным корпусом. Двойной корпус защищает извещатель от электромагнитных помех, а также от случайного или намеренного повреждения.

### Настройка чувствительности

В сейсмическом извещателе реализована интеллектуальная обработка сигналов, благодаря чему можно настраивать его чувствительность. Это снижает риск возникновения ложных тревог.



### Замечание

#### Утрата соответствия требованиям VdS

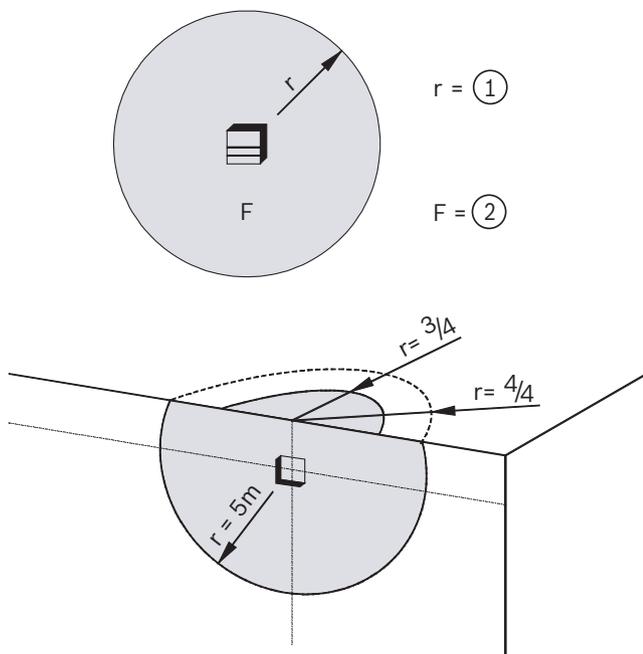
При уменьшении чувствительности соответствие устройства применимым нормам VdS в контексте его использования в системе подлежит проверке или утверждению в VdS.

## Замечания по установке и настройке

### Зона покрытия

Зона, контролируемая извещателем, называется зоной покрытия. Извещатель находится в центре зоны покрытия, а ее размер определяется радиусом действия детектора.

Размер зоны покрытия в сильной степени зависит от материала, из которого изготовлен контролируемый объект. Практический опыт показывает, что для стали и железобетона эффективный радиус  $r = 5$  м.



1	Рабочий радиус
2	Зона покрытия

### Идеальная зона покрытия

Для достижения идеального покрытия выполните следующее:

- Установите по одному извещателю для каждой плоскости (стен, пола и потолка) защищаемой зоны.
- Не учитывайте покрытие примыкающих плоскостей в рамках стратегии всесторонней защиты.

### Уменьшение зоны покрытия

Рабочий радиус и зона покрытия могут уменьшиться из-за следующих причин:

- наглухо заваренные углы и края;
- неправильное размещение;
- пустоты.

## Комплектация

Количество	Компонент
1	Сейсмический извещатель
1	Шаблон для сверления
3	Кабельная стяжка

## Технические характеристики

### Электрические характеристики

Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	8
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	16
Минимальное потребление тока, мА	2.5
Максимальное потребление тока, мА	3.5
Потребление тока при тревоге, мА	5

### Клеммы

Выходы сигнала тревоги, клеммы 14, 15

Твердотельное реле	Размыкается при тревоге и низком напряжении
Нагрузка на контакт, В пост. тока/100 мА	30, активная нагрузка
Минимальное последовательное сопротивление, Ом	45
Время удержания сигнала тревоги, с	2.5

Электронный выход сигнала тревоги, клемма 12

Открытый коллектор, напряжение сигнала тревоги, В пост. тока	0
Минимальная стойкость к короткому замыканию, В пост. тока	16
Контроль несанкционированного вскрытия, клеммы 10, 11	
Микрореле, крышка и днище	Размыкается при вскрытии
Нагрузка на контакт, В пост. тока/100 мА	30

Фольга на крышке для защиты от просверливания	Сигнал тревоги при несанкционированном вскрытии
Тестовый вход, клемма 4	
Низкое напряжение, В	<1,5
Высокое напряжение, В пост. тока	>3,5
Вход для удаленного управления, клемма 7	
Низкое напряжение, В	<1,5
Высокое напряжение, В пост. тока	>3,5
<b>Механические характеристики</b>	
Размеры, см (В x Ш x Г)	8,9 x 8,9 x 2,3
Цвет	Белый
<b>Условия эксплуатации</b>	
Минимальная рабочая температура, °C	-40
Максимальная рабочая температура, °C	+70
Минимальная температура хранения, °C	-40
Максимальная температура хранения, °C	+70
Максимальная относительная влажность, %	95

**Информация для заказа****ISC-SM-90 Сейсмический детектор 90м<sup>2</sup>**

Сейсмический извещатель предназначен для мониторинга модульных хранилищ, стен хранилищ и дверей сейфов

Номер заказа **ISC-SM-90**

**Дополнительное оборудование****ISN-GMX-P0 Монтажная пластина для сейсм. детектора**

Монтажная рама для сейсмических извещателей. Подходит для монтажа сейсмических извещателей на поверхность из стали или бетона.

Номер заказа **ISN-GMX-P0**

**ISN-GMX-B0 Напольная коробка для сейсм. детектора**

Коробка для монтажа сейсмического извещателя в пол.

Номер заказа **ISN-GMX-B0**

**ISN-GMX-S1 Тестовый передатчик**

Тестовый передатчик для установки под сейсмическим извещателем. Контролирует извещатель и физический контакт между извещателем и защищаемым объектом.

Номер заказа **ISN-GMX-S1**

**Представительство:**

**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