



**BOSCH**

Разработано для жизни

# DS9360 Потолочный комбинированный ПИК/СВЧ извещатель



- ▶ Технология обработки сигнала Motion Analyzer II
- ▶ Адаптивная обработка СВЧ канала обнаружения
- ▶ Системы самодиагностики
- ▶ Сменные зеркала (в комплект входят два зеркала)
- ▶ Круговая зона обнаружения 360° x 18 м
- ▶ Высота установки от 2,5 м до 6 м

Потолочный комбинированный ПИК/СВЧ извещатель DS9360 TriTech® использует несколько запатентованных технологий обработки, что обеспечивает высокую обнаружительную способность при отсутствии ложных тревог. Контролируемые СВЧ и ПИК каналы обнаружения обеспечивают правильную работу извещателя. Заменяемая в условиях эксплуатации зеркальная оптика позволяют устанавливать извещатель на потолках высотой от 2,5 до 6 м.

## Функции

### Обработка сигнала

В извещателях используется пассивная инфракрасная и сверхвысокочастотная технологии, активирующие сигнал тревоги при одновременном срабатывании в обоих каналах обнаружения. Для включения тревоги требуется срабатывание в обоих каналах обнаружения. Регулируемая чувствительность ПИК и СВЧ каналов обнаружения.

### Обработка ПИК-сигнала

Motion Analyzer II использует несколько порогов и временных окон при анализе временных характеристик, амплитуды, длительности и полярности сигналов для принятия решения о тревоге. Критические уровни тепловых помех и засветки, вызванные нагревателями и кондиционерами, горячими и

холодными потоками воздуха, солнечным светом, разрядами молний и фарами движущихся автомобилей не приводят к срабатыванию извещателя. Имеется две настройки чувствительности.

### Обработка СВЧ-сигнала

Адаптивная обработка учитывает фоновые помехи. Это позволяет сократить количество ложных тревог при сохранении обнаружительной способности.

### Возможности тестирования

Два видимых под любым углом мощных трехцветных светодиода, отображающих состояние тревоги и мигающих при неисправности извещателя.

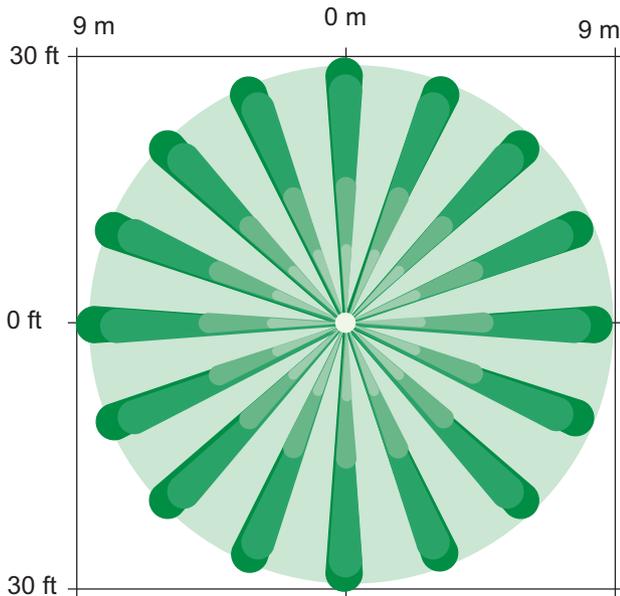
## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация	Сертификация
Европа	CE	1999/5/EC, EN50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2002, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, ETS 300 440: April 1996, ETS 300 683: April 1997, EN60950: Dec 1992
США	UL FCC	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ESV9360
Бразилия	ANATEL	0868-03-1855
Сингапур	iDA	LPREQ-S0153-2004

Данный извещатель разработан также в соответствии со следующими требованиями:

Европа Соответствует EN50131-1, класс 2

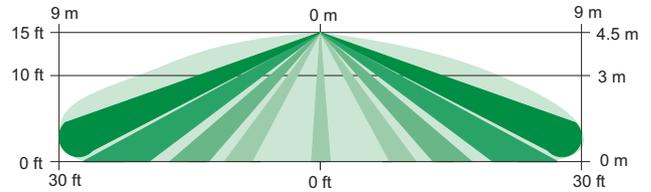
## Замечания по установке/конфигурации



**Вид сверху**

**В комплект поставки входит по одному зеркалу каждого типа.**

**Зона обнаружения 360° x 18 м**



**AR13-18, вид сбоку**

**В комплект поставки входит по одному зеркалу каждого типа.**

**Зона обнаружения 360° x 18 м**

## Техническое описание

## Конструкция корпуса

**Конструкция:** Модульная конструкция электронного блока и монтажного основания из пластика ABS высокой прочности с жестким полиэтиленовым куполом обеспечивает быстрый доступ к переключателям настроек извещателя.

**Размеры:** 8,5 см x 13,3 см

**Материал:** Корпус из ударопрочного пластика ABS

## Условия окружающей среды

**Рабочая температура:** от -40°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.

Соответствует классу окружающей среды II (EN50130-5)

## Установка

**Высота установки:** от 2,5 м до 6 м рекомендуемая

**Размещение:** Монтаж непосредственно на потолок или в стандартную 10,2 см восьмиугольную распределительную коробку.

## Выходы

**Тревога:** Переключающее реле (НЗ/НР) 3,0 Вт, 125 мА при 28 В пост. тока для резистивной нагрузки.

**Датчик вскрытия:** Нормально-замкнутый (при закрытой крышке) контакт датчика вскрытия корпуса. Контакты: макс. 28 В пост. тока, 125 мА.

## Требования по питанию

**Ток:** 18 мА в дежурном режиме; 75 мА при тревоге

**Напряжение:** 6 - 15 В пост. тока

## Торговые марки

TriTech® является зарегистрированной торговой маркой компании Bosch Security Systems, Inc. в США.

**Информация для заказа****DS9360 Потолочный комбинированный ПИК/СВЧ извещатель DS9360**

Имеет два передвижных зеркала, круговую зону обнаружения 360° x 18 м, устанавливается на высоту от 2,5 до 6 м.

**Дополнительные аксессуары****AR13-18-3 Оптический модуль AR13-18-3**

Предназначен для монтажа на высоте от 4 до 6 м. Поставляется в упаковках по три штуки.

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru

**Represented by**