

Панорамные потолочные извещатели TriTech DS9370/DS9371 Series

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Высота установки до 6,1 м
- ▶ Полностью регулируемая оптика для достижения оптимального покрытия и индивидуальной настройки
- ▶ Поворотное шасси и основание, упрощающие монтаж
- ▶ Мощный светодиодный индикатор и оптический волнопровод для простого пошагового тестирования
- ▶ Технология FSP (First Step Processing)

Каждая модель детектора движения TriTech DS9370 Series на основе ПИК-датчика/доплеровского СВЧ-радара является панорамной и использует несколько запатентованных технологий обработки, что обеспечивает высокое качество обнаружения при отсутствии ложных тревог. Каждая модель может быть установлена на потолок высотой до 6,1 м. С тремя отдельными и полностью настраиваемыми ПИК-каналами обнаружения детекторы DS9370 Series гарантируют непрерывное покрытие при любой высоте установки и позволяют настраивать зону покрытия для отдельных областей.

Функции

Обработка сигнала

В извещателях используются две технологии: пассивное обнаружение на основе ИК-излучения (ПИК) и радиолокационное обнаружение с использованием доплеровского СВЧ-радара. Сигнал тревоги активируется при одновременном срабатывании обоих каналов обнаружения. Для включения тревоги требуется срабатывание в обоих каналах обнаружения.

Технология FSP (First Step Processing)

Технология FSP обеспечивает немедленное реагирование на человека, сохраняя в то же время устойчивость к ложным тревогам от других источников. Технология FSP обеспечивает регулировку чувствительности извещателя на основе амплитуды, полярности, крутизны и временных характеристик сигнала, что позволяет избежать необходимости ручной регулировки уровня чувствительности. Сигнал от каждого датчика обрабатывается отдельно, и реле тревоги активируется, только если оба датчика одновременно показывают тревогу.

Адаптивная обработка СВЧ-шумов

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

Контроль СВЧ

Работа запатентованного доплеровского СВЧ-радара полностью контролируется, и в случае неисправности СВЧ-подсистемы покрытие обеспечивается с использованием только одной технологии.

Возможности тестирования

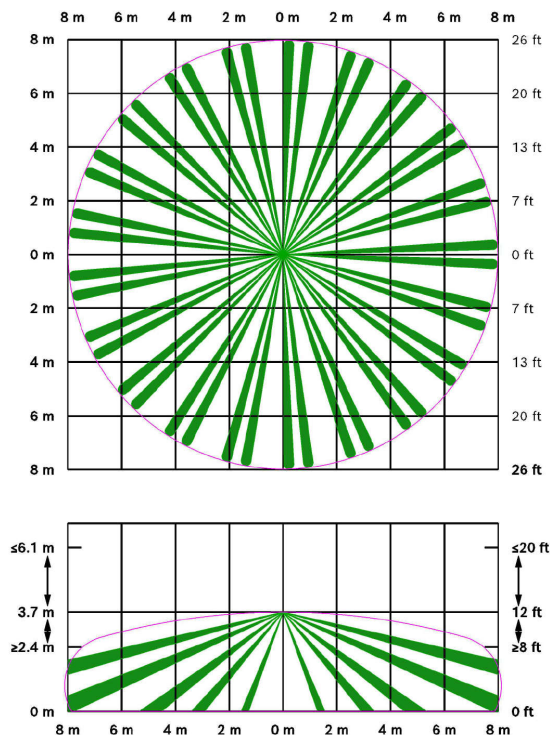
- Мощный светодиодный индикатор и оптический волнопровод обеспечивают оповещение о пошаговом тесте, которое легко увидеть с любого угла и на любой высоте установки.
- Функция памяти сигналов тревоги позволяет извещателю включить тревожный индикатор.
- При пошаговом тесте светодиод можно включать и выключать дистанционно путем переключения входного сигнала, не подходя к детектору.

Сертификации и согласования

Australia DS9370: AUS C-tick

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Австралия	RCM	[DS9370]
Европа	EN5013 1	2820200009A1 [DS9370E-C]
	EN5013 1	2800200010A1 [DS9370E]
Бельгия	INCERT	B-B09-1006 DS9370E
Швеция	SBSC	470 3 008 20 0008 [DS9370E]
Россия	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
США	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Канада	IC	1249A-12073
Франция	AFNOR	2800200010A1 [DS9370E]
	AFNOR	2820200009A1 [DS9370E-C]
Китай	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Бразилия	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Сингапур	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Замечания по установке и настройке



Рекомендации по установке

Высота установки может составлять от 2,4 м до 6,1 м.

Эти извещатели можно установить непосредственно на потолок или на стандартную прямоугольную распределительную коробку 9 см (3,5 дюйма). Максимальная дальность действия извещателя зависит от высоты установки, от регулировки зоны покрытия ПИК по вертикали, а также от присутствия или отсутствия в зоне покрытия материалов, отражающих излучение доплеровского СВЧ-радара. В тех случаях, когда целевой зоной покрытия должна быть часть территории, необходимо отрегулировать оптические модули для достижения нужного покрытия.

В комплект поставки входит набор маскирования с двумя масками 120° и двумя масками 90° для маскирования нежелательных областей. Установите маски на наружную поверхность извещателя. С помощью входящих в комплект масок можно маскировать зону 90°, 120°, 180°, 210°, 240° или 330°.

Информация о зоне покрытия

Для применений, требующих соответствия UL и ULC, обеспечивается зона обнаружения на 360° радиусом до 7,0 м (диаметром до 14,0 м) при установке на высоте до 6,1 м.

Для применений, требующих соответствия EN50131, обеспечивается зона обнаружения на 360° радиусом до 7,0 м (диаметром до 14,0 м) при установке на высоте до 5,2 м.

Для применений, требующих соответствия CCC, обеспечивается зона обнаружения на 360° радиусом до 8,2 м (диаметром до 16,4 м) при установке на высоте до 4,9 м.

Зона покрытия состоит из 69 зон с 21 экраном. Экраны сгруппированы в 3 группы по 7 экранов в каждой. Каждую группу можно отрегулировать по вертикали для достижения оптимального покрытия.

Авторские права

Данный документ является интеллектуальной собственностью компании Bosch Building Technologies B.V. и защищен авторскими правами. Все права защищены.

Технические характеристики

Конструкция корпуса

Конструкция	Модульная конструкция шасси и подвижное монтажное основание обеспечивают быстрый доступ к переключателям настроек извещателя и кабелям.
Размеры	8,9 x 17,8 см
Материал	Корпус из ударопрочного АБС-пластика

Условия окружающей среды

Рабочая температура	FCC: от +5 °C до +50 °C CCC/CE (за исключением Франции и Великобритании): от -10 °C до +55 °C CE Франция: от 5 °C до +40 °C
Устойчивость к радиочастотным помехам (RFI)	Воздействия в частотном диапазоне от 26 МГц до 950 МГц при уровне сигнала менее 50 В/м не приводят к срабатыванию или сбою настроек извещателя.

Монтаж

Высота установки	Рекомендуется от 2,4 м до 6,1 м
Место установки	Монтаж непосредственно на потолок или в стандартную восьмиугольную распределительную коробку размером 10,2 см.

Выходы

Тревога	Твердотельное реле с переключающим контактом («тип С»), 2,8 Вт, 100 мА при 28 В пост. тока для резистивной нагрузки пост. тока.
Контакт несанкционированного вскрытия крышки и снятия с потолка. Нормально замкнутый (при установленной крышке) контакт несанкционированного вскрытия устройства. Контакты: макс. 28 В пост. тока, 100 мА, 3 Вт.	

Требования к питанию

Ток	12 мА в режиме ожидания; 20 мА в режиме тревоги. Макс. 24 мА
Напряжение	9–15 В пост. тока

Информация для заказа

DS9370 Детектор движения, 360°, потолочный

Детектор движения Classic Line TriTech CM, потолочный с углом обзора 360°. 10,52–10,55 ГГц, <20 мВт. Белый.

Номер заказа **DS9370**

DS9370E Детектор движения, 360°, потолочн., ЕС

Детектор движения Classic Line TriTech CM, потолочный с углом обзора 360°. Для использования в Европе. 10,52–10,55 ГГц. <20 мВт. Белый.

Номер заказа **DS9370E**

DS9370E-C Детектор движения, 360°, потолочн., Фр.

Детектор движения Classic Line TriTech CM, потолочный с углом обзора 360°. 10,57–10,60 ГГц. <20 мВт. Белый. Для использования только во Франции.

Номер заказа **DS9370E-C**

DS9370-CH1 Детектор движения, 360°, потолочн., Кит.

Детектор движения Classic Line TriTech CM, потолочный с углом обзора 360°. Для использования в Китае. 10,525 ГГц. Белый.

Номер заказа **DS9370-CH1**

DS9371 Детектор движ. 360°, потолочный, черн.

Детектор движения Classic Line TriTech CM, потолочный с углом обзора 360°. 10,52–10,55 ГГц, <20 мВт. Черный корпус и линзы.

Номер заказа **DS9371**

DS9371E Детектор движ. 360°, потол., черн., ЕС

Детектор движения Classic Line TriTech CM, потолочный с углом обзора 360°. Для использования в Европе. 10,52–10,55 ГГц. <20 мВт. Черный корпус и линзы.

Номер заказа **DS9371E**

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