

# Панорамные потолочные извещатели TriTech DS9370/DS9371 Series

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ 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 ПИК/СВЧ детектора движения TriTech DS9370 Series 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 7,6 м. С тремя отдельными и полностью настраиваемыми ПИК-каналами обнаружения детекторы DS9370 Series предоставляют покрытие на любой высоте установки и возможность настройки размера зоны покрытия для отдельных областей.

## 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.

### 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. Каждый датчик обрабатывает сигналы по отдельности, и оба пирозлемента должны зарегистрировать тревогу перед активацией реле тревоги.

### Обработка СВЧ-сигнала

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

### Контроль СВЧ

Запатентованная контролируемая сверхвысокочастотная технология обеспечивает покрытие в случае неисправности СВЧ подсистемы.

### 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.

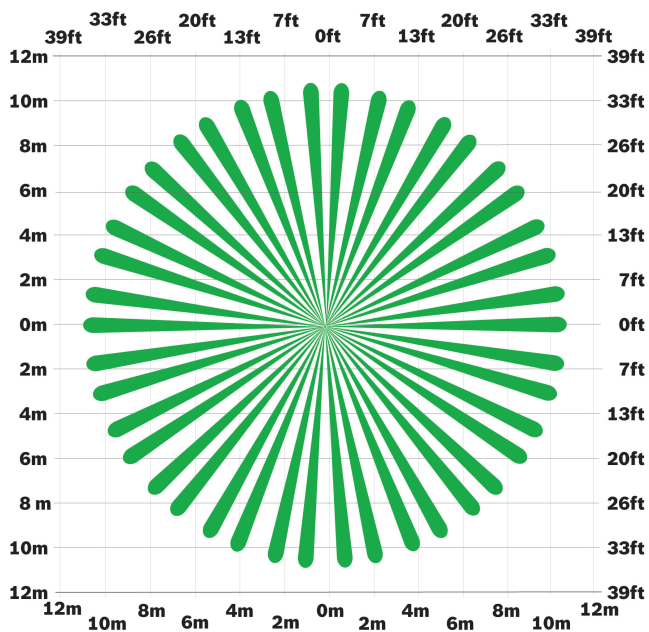
- С помощью дистанционно управляемого индикатора пошагового теста можно включить или выключить светодиодный индикатор без доступа к детектору.

### Сертификации и согласования

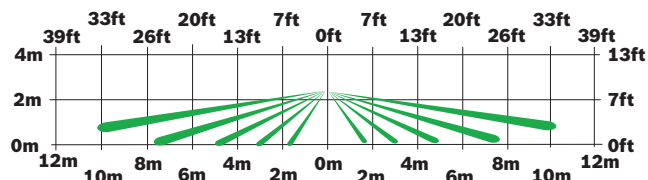
Австралия		DS9370: AUS C-tick
Китай	CCC	2004031901000038

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Австралия	RCM	[DS9370]
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
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



Вид сверху



Вид сбоку

### Рекомендации по установке

Высота установки составляет от 2,4 м до 7,6 м. Рекомендуемая высота установки составляет от 3,7 м до 7,6 м. Зону покрытия можно задать в диапазоне от 9,1 м до 21,3 м. При установке на высоте 2,4 м (8) зону покрытия можно задать в диапазоне от 6,1 м до 12,2 м. При установке на высоте 3 м (10) зону покрытия можно задать в диапазоне от 6,1 м до 15,2 м. Эти извещатели можно установить непосредственно на потолок или в стандартную прямоугольную распределительную коробку 9 см. Максимальная дальность действия извещателя зависит от высоты установки и регулировки зоны покрытия ПИК извещателя по вертикали. 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 90°, 120°, 180°, 210°, 240° или 330°.

### Информация о зоне покрытия

Круговая зона покрытия 360° x 21 м, если извещатель устанавливается на высоту от 3,7 до 7,6 м.  
 Круговая зона покрытия 360° x 15 м, если извещатель устанавливается на высоту 3 м. 12 м при установке на высоту 2,4 м.  
 Зона покрытия состоит из 69 зон с 21 экраном. Каждый экран имеет длину 11 м и ширину 1,5 м при 11 м. 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 Security Systems, Inc. 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	От -40° до +49 °С <i>При установке изделий, соответствующих стандартам UL, от 0 °С до +49 °С</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.

**Монтаж**

Высота установки	Рекомендуется от 3 м до 7,6 м
Размещение	Монтаж непосредственно на потолок или в стандартную восьмиугольную распределительную коробку размером 10,2 см.

**Выходы**

Тревога	Твердотельное реле типа С, 3,0 Вт, 125 мА при 28 В пост. тока для резистивной нагрузки.
Контакт несанкционированного вскрытия крышки и снятия с потолка. Нормально-замкнутый (при закрытой крышке) контакт несанкционированного намагничивания устройства. Контакты: макс. 28 В пост. тока, 125 мА.	
Контакт несанкционированного вскрытия устройства	

**Требования к питанию**

Ток	19 мА в режиме ожидания; 39 мА в режиме тревоги.
Напряжение	9–15 В пост. тока

**Информация для заказа****DS9370 Детектор движ. 360°, потолок, 21м**

Пассивный инфракрасный датчик и СВЧ-датчик, круговая зона покрытия 360° x 21 м, устанавливается на высоту от 2,4 до 7,6 м. 10,52–10,55 ГГц, <20 мВт. Белый.  
Номер заказа **DS9370**

**DS9370E Детектор движ. 360°, потолок, 21м**

Пассивный инфракрасный датчик и СВЧ-датчик, круговая зона покрытия 360° x 21 м, устанавливается на высоту от 2,4 до 7,6 м. 10,52–10,55 ГГц, <20 мВт. Белый.  
Номер заказа **DS9370E**

**DS9370-C Детектор движ. 360°, потолок, 21м**

Пассивный инфракрасный датчик и СВЧ-датчик, круговая зона покрытия 360° x 21 м, устанавливается на высоту от 2,4 до 7,6 м. 10,57–10,60 ГГц, <20 мВт, белый. Только для использования во Франции и Великобритании.  
Номер заказа **DS9370-C**

**DS9370-CE Детектор движ. 360°, потолок, 21м, FR**

Пассивный инфракрасный датчик и СВЧ-датчик, круговая зона покрытия 360° x 21 м, устанавливается на высоту от 2,4 до 7,6 м. 10,57–10,60 ГГц, <20 мВт. Белый. Только для использования во Франции и Великобритании.  
Номер заказа **DS9370-CE**

**DS9370-BEL DS9370 ДЛЯ БЕЛЬГИИ**

Пассивный инфракрасный датчик и СВЧ-датчик, круговая зона покрытия 360° x 21 м, устанавливается на высоту от 2,4 до 7,6 м. Для использования в Бельгии. 10,525 ГГц. Белый.  
Номер заказа **DS9370-BEL**

**DS9370-CH1 Детектор движ. 360°, потолок, 21м**

Для использования в Китае. Технология First Step Processing (FSP), круговая зона покрытия 360° x 21 м, устанавливается на высоту до 7,6 м. 10,525 ГГц. Белый.  
Номер заказа **DS9370-CH1**

**DS9371 Детектор движ. 360°, потолок, 21м, черн.**

Пассивный инфракрасный датчик и СВЧ-датчик, круговая зона покрытия 360° x 21 м, устанавливается на высоту от 2,4 до 7,6 м. 10,52–10,55 ГГц, <20 мВт. Черный корпус и объективы.  
Номер заказа **DS9371**

**DS9371E Детектор движ., потолок, 360° 21м, черн.**

Пассивный инфракрасный датчик и СВЧ-датчик, круговая зона покрытия 360° x 21 м, устанавливается на высоту от 2,4 до 7,6 м. 10,52–10,55 ГГц, <20 мВт. Черный корпус и объективы.  
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