

# Панорамные извещатели серии DS939

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



Панорамные извещатели с пассивным инфракрасным датчиком серии DS939 обеспечивают зону обнаружения до 16,4 м (панорамный охват) и устанавливаются на высоту до 6,1 м. С тремя отдельными и полностью настраиваемыми ПИК-каналами обнаружения извещатели DS939 предоставляют покрытие на любой высоте установки и возможность настройки размера зоны покрытия для отдельных областей. Извещатели DS939 используют несколько запатентованных технологий обработки, что обеспечивает высокое качество реагирования при отсутствии ложных тревог.

## Функции

### Обработка сигнала

В извещателях DS939 используется пассивная инфракрасная и сверхвысокочастотная технологии для передачи сигнала тревоги, когда активируется канал обнаружения. Для включения тревоги требуется срабатывание.

### Технология FSP (First Step Processing)

Технология FSP обеспечивает немедленное реагирование на человека, сохраняя в то же время устойчивость к ложным срабатываниям от других

- ▶ 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)

источников. Технология FSP обеспечивает регулировку чувствительности извещателя на основе амплитуды, полярности, крутизны и временных характеристики сигнала, что позволяет избежать необходимости ручной регулировки уровня чувствительности. Каждый сенсор обрабатывает сигналы по отдельности, и оба пироэлемента должны зарегистрировать тревогу перед активацией реле тревоги.

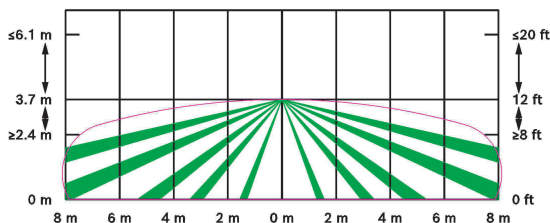
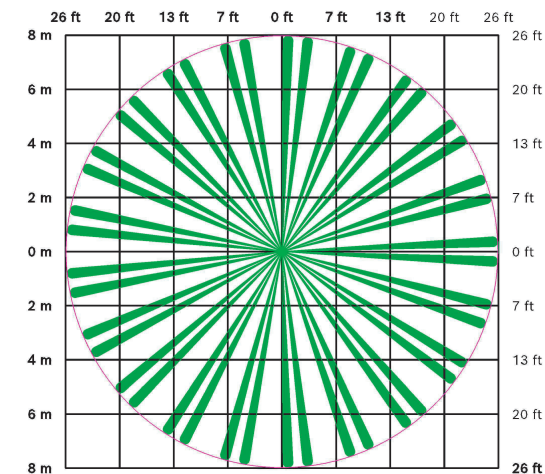
### Возможности тестирования

- Мощный светодиодный индикатор и оптический волнопровод обеспечивают оповещение о пошаговом тестировании, 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

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	[DS939]
	EN50131	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN50131	2620200007A1 [DS939]
Швеция	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]
США	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Франция	AFNOR	2620200007A1 [DS939]
Китай	CCC	2009031901000548 [DS939-CHI]
Швеция	INTYG	19-457 Alarm Class 2

## Замечания по установке и настройке



DS939/9370 Inguide Pattern 8m, Lens Position I

## Информация о зоне покрытия

Для применений, требующих соответствия UL, ULC, обеспечивает радиус зоны обнаружения в 360° до 7,0 м (диаметр до 14,0 м) при установке на высоте до 6,1 м.

Для применений, требующих соответствия EN50131, обеспечивает радиус зоны обнаружения в 360° до 7,0 м (диаметр до 14,0 м) при установке на высоте до 5,2 м.

Для применений, требующих соответствия CCC, обеспечивает радиус зоны обнаружения в 360° до 8,2 м (диаметр 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.

## Рекомендации по установке

Высота установки составляет от 2,4 м до 6,1 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°.

## Технические характеристики

## Электрические характеристики

Ток	12 мА в режиме ожидания; 39 мА при тревоге с включенными светодиодными индикаторами
-----	---

Напряжение	9–15 В постоянного тока
------------	-------------------------

## Условия эксплуатации

Рабочая температура:	Федеральная комиссия США по связи (FCC): от 0 °C до +50 °C CE (за исключением Франции и Великобритании): от -10 °C до +55 °C CE Франция: от +5 °C до +40 °C
----------------------	---

Чувствительность:	Параметры низкого/высокого усиления
-------------------	-------------------------------------

Соответствует классу окружающей среды II (EN50130-5)

## Механические характеристики

Свойства:	Модульная конструкция шасси и подвижное монтажное основание обеспечивают быстрый доступ к переключателям настроек извещателя и кабелям.
-----------	---

Размеры:	8,9 см x 17,8 см
----------	------------------

### Выходы

Реле тревоги:	Бесшумное реле типа С. Контакты: 125 мА, 28 В пост. тока, макс. 3 Вт для резистивной нагрузки постоянного тока.
Контакт несанкционированного вскрытия устройства:	Нормально-замкнутый (при закрытой крышке) контакт несанкционированного замагничивания устройства. Контакт несанкционированного вскрытия устройства включен в комплект поставки. Контакты: макс. 28 В пост. тока, 125 мА, макс. 3 Вт.

### Информация для заказа

**DS939-CHI Детектор движ., 360°, потолочн., Китай**  
Детектор движения Classic Line PIR CM, потолочный с углом обзора 360°. Для использования в Китае.  
Номер заказа **DS939-CHI**

**DS939 Детектор движ. 360°, потолочный, 21м**  
Детектор движения Classic Line PIR CM, потолочный с углом обзора 360°.   
Номер заказа **DS939**

#### 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