

Панорамные извещатели серии DS939

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



Панорамные извещатели с пассивным инфракрасным датчиком серии DS939 обеспечивают зону обнаружения до 21 м (панорамный охват) и устанавливаются на высоту до 7,6 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 источников. Технология FSP обеспечивает

- ▶ Высота установки до 7,6 м
- ▶ Полностью регулируемая оптика для достижения оптимального покрытия и индивидуальной настройки
- ▶ Поворотное шасси и основание, упрощающие монтаж
- ▶ Мощный светодиодный индикатор и оптический волнопровод для пошагового тестирования
- ▶ Технология FSP (First Step Processing)

регулировку чувствительности извещателя на основе амплитуды, полярности, крутизны и временных характеристик сигнала, что позволяет избежать необходимости ручной регулировки уровня чувствительности. Каждый сенсор обрабатывает сигналы по отдельности, и оба пирозлемента 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.

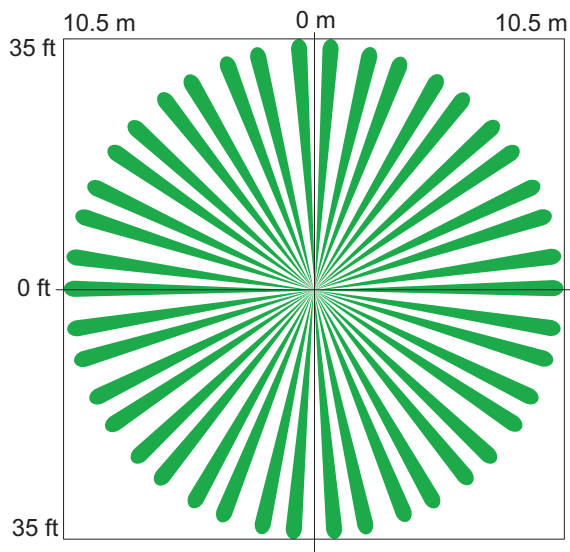
Сертификаты и согласования

Европа

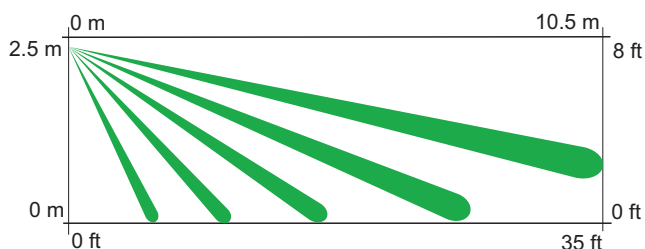
Соответствует EN50131-1, класс 2

Регион	Сертификация	
Европа	CE	CE 89/336/EEC, EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 +A11: 2004
	CE	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 2011/65/EU: Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [DS939]
	EN50131	EN 50131-2-2 [DS939]
США	UL	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
Франция	AFNOR	2620200007A0 [DS939]
Китай	CCC	-CHI: 2009031901000548

Замечания по установке/конфигурации



Вид сверху



Вид сбоку

Информация о зоне обнаружения

Круговая зона обнаружения 360° x 21 м, если детектор устанавливается на высоту от 3,7 до 7,6 м.

Круговая зона обнаружения 15 м, если детектор устанавливается на высоту от 3 м.

Круговая зона обнаружения 12 м, если детектор устанавливается на высоту 2,4 м.

Зона обнаружения состоит из 69 зон с 21 экраном.

Каждый экран имеет длину 11 м и ширину 11 м.

Экраны сгруппированы в 3 группы по 7 экранов в каждой. Каждую группу можно отрегулировать по вертикали для достижения оптимального покрытия.

Рекомендации по установке

Рекомендуемая высота установки составляет от 3 м до 7,6 м. Монтаж извещателей непосредственно на потолок или в стандартную 10,2 см восьмиугольную распределительную коробку. Зона покрытия регулируется на $\pm 10^\circ$ по горизонтали и от $+2^\circ$ до -18° по вертикали.

Техническое описание

Электрические характеристики

Ток:	12 мА в режиме ожидания; 39 мА при тревоге с включенными светодиодными индикаторами
Напряжение:	9–15 В пост. тока

Условия эксплуатации

Рабочая температура:	от -40°C до $+49^\circ\text{C}$ При установке в соответствии со стандартами UL, от 0°C до $+49^\circ\text{C}$
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 резистивных нагрузок постоянного тока.
Датчик вскрытия корпуса:	Нормально-замкнутый (при закрытой крышке) контакт датчика вскрытия корпуса. Контакт несанкционированного вскрытия устройства включен в поставку. Контакты: макс. 28 В пост. тока, 125 мА, макс. 3 Вт.

Информация для заказа

Панорамный извещатель DS939

номер для заказа **DS939**

Панорамный извещатель DS939-CHI для Китая

номер для заказа **DS939-CHI**

Представлен (кем/чем):

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