

# Панорамный извещатель с пассивным инфракрасным датчиком серий DS938Z и ZX938Z

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Технология обработки сигнала Motion Analyzer II
- ▶ Монитор движения
- ▶ Системы самодиагностики
- ▶ Сменные зеркала
- ▶ Круговая зона обнаружения 360° x 18 м

Панорамные извещатели для потолочного монтажа (зона покрытия 18 м) с пассивным инфракрасным датчиком обрабатывают сигналы с помощью технологии Motion Analyzer II, тем самым уменьшая число ложных тревог. Серия представлена следующими моделями.

- Панорамный извещатель DS938Z
- Панорамный извещатель ZX938Z с POPIT

Несколько уникальных функций самопроверки, включая Motion Monitor, обеспечивают безопасность зоны покрытия. Заменяемая в условиях эксплуатации зеркальная оптика позволяет устанавливать детектор на потолках высотой от 2,5 до 6 м.

## Функции

**Технология обработки сигнала Motion Analyzer II**  
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 устройства. Имеется три настройки чувствительности.

### Контроль PIR

Контроль PIR позволяет выводить данные о неисправности в случае сбоя в цепи PIR.

### Монитор движения

Настраиваемые с помощью переключателя на 4 дня или на 30 дней таймеры контроля Motion Monitor позволяют убедиться, что охраняемая зона хорошо видна и обзор не заблокирован.

### Возможности тестирования

Три внешних видимых под любым углом мощных сигнальных светодиода мигают при неисправности детектора. Внутренние контрольные контакты напряжения помех обеспечивают точную

регулировку зоны обнаружения и оценку фоновых помех с помощью стандартного аналогового измерительного прибора.

### Сертификаты и согласования

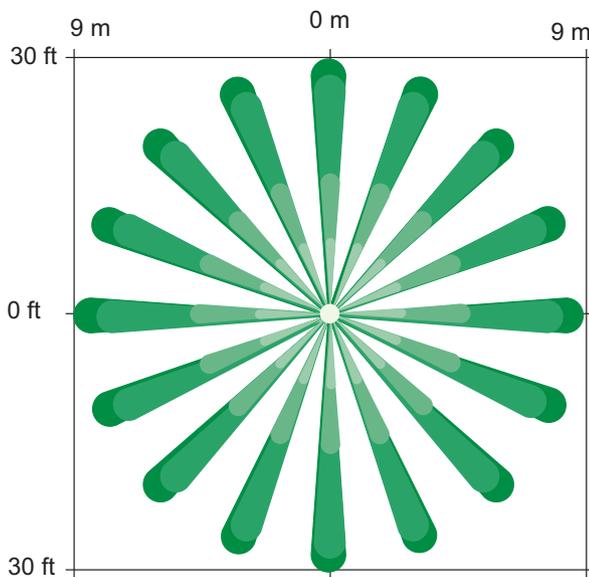
Извещатели разработаны в соответствии со следующими требованиями.

Европа DS938Z соответствует EN50131-1, класс 2

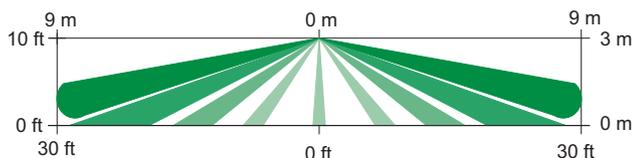
Франция AFNOR NF, A2P

Регион	Сертификация	
Австралия	RCM	[DS938Z]
Европа	CE	EMC, LVD [DS938Z][DS938Z-FRA]
	EN50131-1	EN50131-2-4, Grade 2 [DS938Z-FRA]
США	UL	DS938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
	UL	ZX938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Франция	AFNOR	260001760A1 [DS938Z-FRA]
Китай	CCC	DS938Z: 2002031901000002
	CCC	DS938Z-CHI: 2004031901000036
Швеция	INTYG	DS938Z only: 04-683

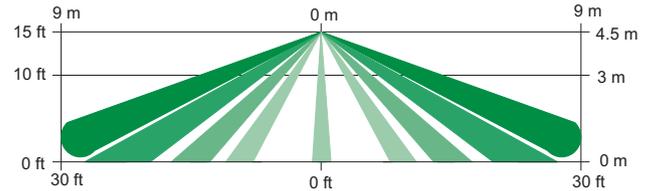
### Замечания по установке/конфигурации



Вид сверху  
Зона обнаружения 360° x 18 м



AR8-13, вид сбоку  
Зона обнаружения 360° x 18 м



AR13-18, вид сбоку  
Зона обнаружения 360° x 18 м

### Техническое описание

#### Конструкция корпуса

Материал:	Корпус из ударопрочного пластика АБС
Размеры:	8,4 см x 13,3 см

#### Условия окружающей среды

Рабочая температура:	от -29°C до +49°C <i>Для указанных в каталоге UL областей применения: от 0°C до +49°C</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.
DS938Z:	Соответствует классу окружающей среды II (EN50130-5)

#### Монтаж

Высота (рекомендованная):	от 2,5 до 6 м
Размещение:	Монтаж непосредственно на потолок или в стандартную восьмиугольную распределительную коробку.
Внутренняя регулировка:	Зона покрытия регулируется на ±10° по горизонтали и от +2° до -18° по вертикали.

#### Выходы (модели DS)

Тревога:	Переключающее реле типа "С" 3,0 Вт, 125 мА при 28 В пост. тока для активной нагрузки
Датчик вскрытия корпуса:	Нормально замкнутый. Контакты: макс. 28 В пост. тока, 125 мА.

**Выходы (модели ZX)**

Тревога:	Сигнал передается через шину данных POPEX.
Датчик вскрытия корпуса:	Сигнал передается через шину данных POPEX. Сигнализируется как отсутствующий.
Неисправность:	Сигнал передается через шину данных POPEX.

**Требования к питанию (модели DS)**

Ток:	18 мА при 12 В пост. тока
Напряжение:	6 - 15 В пост. тока

**Требования к питанию (модель ZX)**

Ток:	< 0,5 мА номинальный, 2 мА с включенным светодиодом в режиме тревоги
Напряжение:	Питание обеспечивается двухпроводной шиной POPEX.

Примечание. Не оставляйте светодиодные индикаторы пошагового теста включенными.

**Информация для заказа****Панорамный извещатель DS938Z**

Пассивный инфракрасный датчик, круговая зона обнаружения 360° x 18 м, устанавливается на высоту от 2,5 до 6 м.  
номер для заказа **DS938Z**

**Панорамный извещатель DS938Z-CHI**

Для использования в Китае. Обработка сигналов с использованием технологии Motion Analyzer II, подвижные зеркала, круговая зона обнаружения 360° x 18 м.  
номер для заказа **DS938Z-CHI**

**Панорамный извещатель DS938Z-FRA**

Пассивный инфракрасный датчик, круговая зона обнаружения 360° x 18 м, устанавливается на высоту от 2,5 до 6 м. Для использования во Франции.  
номер для заказа **DS938Z-FRA**

**Панорамный извещатель ZX938Z**

Пассивный инфракрасный датчик, круговая зона обнаружения 360° x 18 м, устанавливается на высоту от 2,5 до 6 м, внутренний POPIT.  
номер для заказа **ZX938Z**

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

Предназначен для монтажа на высоте от 4 до 6 м. Поставляется в упаковках по три штуки.  
номер для заказа **AR13-18-3**

**ТС6000 Тестовый кабель**

Тестовый кабель для подключения контрольных контактов совместимого извещателя к вольтметру. Длина составляет 4,6 м.  
номер для заказа **ТС6000**

**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