

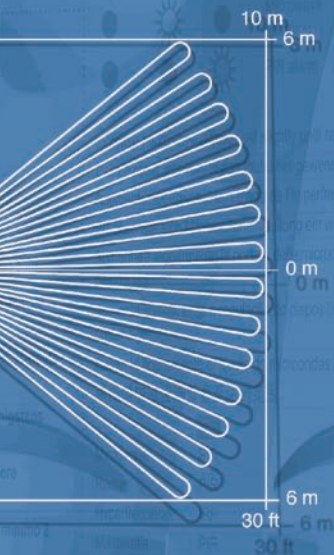
# Охранные извещатели

## Справочное руководство



**BOSCH**

Разработано для жизни



### Technical Specifications

### Environmental Considerations

Complies with EN50131 Environmental Class II, Security Grade 2

Relative Humidity: 0 to 85%, non-condensing

Temperature (operating): -29°C to +49°C (-20°F to +120°F)

For UL Listed product installations, 0°C to +49°C (+32°F to +120°F)

### Mechanical Properties

Color: White

Dimensions: 13.2 cm x 6.1 cm x 4.8 cm (5.2 in. x 2.4 in. x 1.9 in.)

Material: High-impact ABS plastic

Radio Frequency Interference (RFI) Immunity: No alarm or setup on critical frequencies in the range from 26 MHz to 950 MHz at field strengths less than 50 V/m.

### Outputs

Digital Alarm: 5 V normally, ground for 4 sec during alarm.

Relay: Solid state, supervised Form A normally-closed (NC) contacts rated for 125 mA, 28 VDC, 3 W.

Tamper: Normally-closed (NC) contacts (with cover on) rated at 28 VDC, 125 mA maximum. Connect tamper circuit to 24-hour protection circuit.

### Power Requirements

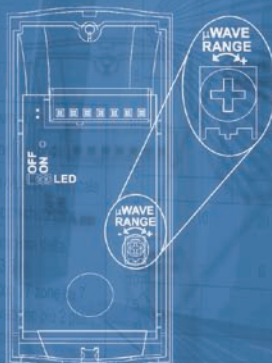
Current (Alarm): 22 mA

Current (Standby): 15 mA maximum at 12 VDC

Voltage (Operating): 10 VDC to 14 VDC

### Trademarks

Pet Friendly® and TriTech® are registered trademarks of Bosch Security Systems in the United States.



## **Bosch — Ваш поставщик полного ассортимента охранных извещателей.**



Интеллектуальный охранный детектор сочетает в себе моментальное реагирование на действительные нарушения системы безопасности и игнорирование дорогостоящих ложных тревог. Получившие множество наград детекторы компании Bosch Security Systems устанавливают стандарты надежности и мгновенного обнаружения в сочетании с невосприимчивостью к ложным тревогам. Наш охранный детектор справляется со своей работой в самых сложных условиях - на складах и в длинных коридорах, на высоких потолках и в помещениях с домашними животными.



Мы предлагаем охранные детекторы практически для всех областей применения.

В ассортимент наших товаров входят:

- Пассивные инфракрасные детекторы (PIR)
- Детекторы, сочетающие PIR и СВЧ технологии
- Пассивные инфракрасные детекторы дальнего радиуса действия
- Потолочные пассивные инфракрасные детекторы с углом обзора 360°
- Лучевые фотоэлектрические детекторы
- Пассивные инфракрасные детекторы запроса на выход
- Пассивные инфракрасные детекторы с встроенной видеочкамерой
- Детекторы разбития стекла
- Детекторы с иммунитетом к домашним животным
- Сейсмический детектор



## **Содержание**

<b>01</b>	Введение
<b>02</b>	Серия Professional
<b>04</b>	Blue Line
<b>07</b>	Classic Line
<b>12</b>	Дальнего радиуса действия
<b>13</b>	Потолочные детекторы
<b>15</b>	Детекторы Commercial Line
<b>16</b>	Детектор запроса на выход
<b>17</b>	Детектор разбития стекла
<b>17</b>	Сейсмический детектор
<b>18</b>	Лучевые фотоэлектрические детекторы
<b>19</b>	Новое соглашение о наименованиях детекторов
<b>21</b>	Указатель функциональных возможностей

Серия Professional

ISC-PPR1-W16



ISC-PDL1-W18x



§

Применение	Тип монтажа	На стену	На стену
	Технология обнаружения	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	PIR/CBЧ
	Описание	Стандартный пассивный инфракрасный детектор (PIR)	TriTech+
	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Два сенсора с двумя элементами	Два сенсора с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	—	Адаптивная РЛС
Установка	Условия окружающей среды	Умеренные	Сложные
	Уровень надежности/риска	Средний	Средний
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	4,5 кг	4,5 кг
	Рабочая температура †	от -29° до +55° С	от -29° до +55° С
	Оптика	Трехфокусная линза Френеля с 86 зонами	
Функциональные возможности	Зона покрытия	16 x 21 м 7,5 x 10 м	18 x 25 м 7,5 x 10 м
	Высота установки	от 2,1 до 3 м	от 2,1 до 3 м
	Нерегулируемая высота установки	•	•
	Выбираемая зона нижнего обзора	•	•
	Дизайн корпуса	Из двух частей, самозапирающийся, без винтов	Из двух частей, самозапирающийся, без винтов
Эл. хар-ки	Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338*	B328, B335, B338*
	Регулировка уровня чувствительности	—	•
	Память тревожных сигналов	•	•
	Обнаружение антимакировки	—	Только СВЧ
	Тампер крышки	•	•
Дополнительно	Защищенность от сквозняков и насекомых	•	•
	Отключение светодиодного индикатора	•	•
	Удаленная самопроверка	•	•
	Удаленный пошаговый тест	•	•
	Температурная компенсация	Динамическая	Динамическая
Сертификаты	Выход «неисправность»	•	•
	Настенный тампер	•	•
	Выход сигнализации	AFNOR, C-Tick, CE, cULus, EN50131-2-2 класс 2, IMQ, INCERT, NEL, NOR, POL, VdS	AFNOR, BZL, C-Tick, CE, cULus, EN50131-2-4 класс 2, FCC, IC, IMQ, INCERT, NEL, NOR, POL
	Рабочее напряжение	9 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	10/15	13/25
Обработка сигнала	Обработка сигнала	Совместная обработка данных сенсоров	Совместная обработка данных сенсоров
	Прочие характеристики	Поддавление активного белого света Автоматическая настройка яркости светодиодного индикатора Съемные контактные колодки Встроенные горизонтальный и вертикальный уровни	Поддавление активного белого света Автоматическая настройка яркости светодиодного индикатора Съемные контактные колодки Встроенные горизонтальный и вертикальный уровни
	Дополнительно		

\* Кронштейн B338 имеет дополнительный тампер.  
§ Рабочая частота детектора двойной технологии с индексом G=10,525 ГГц, а H=10,588 ГГц.

Серия Professional

ISC-PPR1-WA16x



ISC-PDL1-WA18x



§

Применение	Тип монтажа	На стену	На стену
	Технология обнаружения	PIR*	PIR/CBЧ
	Описание	PIR с антимаスキрованием	TriTech+ с антимаスキрованием
	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Два сенсора с двумя элементами	Два сенсора с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	Микроволновая вспомогательная технология	Адаптивная РЛС с полной невосприимчивостью к ложным тревогам
	Условия окружающей среды	Умеренные	Сложные
	Уровень надежности/риска	Высокий	Высокий
Установка	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	4,5 кг	4,5 кг
	Рабочая температура †	от -29° до +55° C	от -29° до +55° C
	Оптика	Трехфокусная линза Френеля с 86 зонами	
	Зона покрытия	16 x 21 м 7,5 x 10 м	18 x 25 м 7,5 x 10 м
	Высота установки	от 2,1 до 3 м	от 2,1 до 3 м
	Нерегулируемая высота установки	•	•
	Выбираемая зона нижнего обзора	•	•
Функциональные возможности	Дизайн корпуса	Из двух частей, самозапирающийся, без винтов	Из двух частей, самозапирающийся, без винтов
	Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338**	B328, B335, B338**
	Регулировка уровня чувствительности	—	•
	Память тревожных сигналов	•	•
	Обнаружение антимаスキровки	Многоточечное, активное ИК с обнаружением распыления	Многоточечное, активное ИК с обнаружением распыления
	Тампер крышки	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	•	•
	Отключение светодиодного индикатора	•	•
	Удаленная самопроверка	•	•
	Удаленный пошаговый тест	•	•
	Температурная компенсация	Динамическая	Динамическая
	Выход «неисправность»	•	•
	Настенный тампер	•	•
Эл. хар-ки	Сертификаты	FCC, CE, cULus, EN50131-2-2 класс 3	FCC, CE, cULus, EN50131-2-4 класс 3
	Выход сигнализации	Твердотельное реле НЗ	Твердотельное реле НЗ
	Рабочее напряжение	9 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) - мА	18/26	18/26
	Обработка сигнала	Совместная обработка данных сенсоров	Совместная обработка данных сенсоров
	Прочие характеристики	Подавление активного белого света Автоматическая настройка яркости светодиодного индикатора Съемные контактные колодки Встроенные горизонтальный и вертикальный уровни	Подавление активного белого света Автоматическая настройка яркости светодиодного индикатора Съемные контактные колодки Встроенные горизонтальный и вертикальный уровни
Дополнительно		Имеются модели с LSNi	Имеются модели с LSNi Имеются модели с контролируемым НО реле формы В

\* Также включает микроволновую вспомогательную технологию  
\*\* Кронштейн B338 имеет дополнительный тампер.  
§ Рабочая частота детектора двойной технологии с индексом G=10,525 ГГц, а Н=10,588 ГГц.

Blue Line

ISM-BLP1



ISM-BLP1-P



		ISM-BLP1	ISM-BLP1-P
Тип монтажа		На стену	На стену
Технология обнаружения		Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)
Описание		Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Дружественный к домашним животным PIR
Применение	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	—	—
	Условия окружающей среды	Стандарт	Стандарт
	Уровень надежности/риска	Низкий	Низкий
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	—	14 кг
	Рабочая температура †	от -30° до +49°С	от -30° до +49°С
Установка	Оптика	Две линзы Френеля, 77 зон	
	Зона покрытия	11m x 11m	11 x 11 м
	Высота установки	2,3 м - 2,7 м	2,3 м - 2,7 м
	Нерегулируемая высота установки	•	•
	Выбираемая зона нижнего обзора	•	•
	Дизайн корпуса	Из двух частей, без винтов	Из двух частей, без винтов
	Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338*	B328, B335, B338*
	Регулировка уровня чувствительности	—	—
Функциональные возможности	Память тревожных сигналов	—	—
	Обнаружение антимаскировки	—	—
	Тампер крышки	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	•	•
	Отключение светодиодного индикатора	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—
	Удаленный пошаговый тест	—	—
	Температурная компенсация	•	•
	Выход «неисправность»	•	•
	Настенный тампер	•	•
Сертификаты		AFNOR, C-Tick, CCC, CE, cULus, Чехия, EN50131-2-2 класс 2, INCERT, IMQ, RUS, SWE, UKR	
Эл. хар-ки	Выход сигнализации	Твердотельное реле НЗ	Твердотельное реле НЗ
	Рабочее напряжение	10 - 14 В пост. тока	10 - 14 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) - мА	10/18	10/18
Обработка сигнала		Технология FSP (First Step Processing)	Технология FSP (First Step Processing)
Прочие характеристики		Дополнительные модули	Дополнительные модули
Дополнительно		Модуль камеры (ISM-BLA1-CC) Модуль ночного освещения (ISM-BLA1-LM) Модуль звукового оповещателя (ISM-BLA1-SM)	



Blue Line  
Дополнительные  
модули

ISM-BLA1-CC



Описание	Цветная камера
Рабочая температура †	от -10° до +49° C
Оптика	Точечное отверстие, 330 строк, <3 люкс
Угол обзора	66° по горизонтали, 53° по вертикали
Дизайн корпуса	Из двух частей
Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338* (амеисте с детектором)
Тампер крышки	•
Сертификаты	UL, CE
Выход сигнализации	Твердотельное реле НО/НЗ
Рабочее напряжение	10 - 14 В пост. тока
Потребляемый ток	5 мА в режиме ожидания, 115 мА при включенной камере

ISM-BLA1-LM



ISM-BLA1-SM



Описание	Модуль ночного освещения (светодиодный индикатор)	Звуковой оповещатель
	<b>Оптика:</b> 4 белых светодиодных индикатора	<b>Уровень звукового сигнала:</b> 85 дБ на раст. 1 м
Рабочая температура †	от -10° до +49° C	от -10° до +49° C
Дизайн корпуса	Из двух частей	Из двух частей
Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335 (с детектором)	B328, B335 (с детектором)
Тампер крышки	не требуется	не требуется
Таймер	30 сек/4 мин	—
Триггер	С цифрового сигнала тревоги детектора	С панели
Выключатель питания	•	•
Настройка яркости	Низкая, Высокая	—
Сертификаты	CE	CE
Выход сигнализации	—	—
Рабочее напряжение	12 В пост. тока	12 В пост. тока ном.
Потребляемый ток	40 мА с вкл. освещением низкой яркости 75 мА с вкл. освещением высокой яркости	40 мА макс.

\* Кронштейн B338 имеет дополнительный тампер.  
† При установке изделий, соответствующих стандартам UL, температура составляет от 0°С до +50°С.  
‡ То же, что и BLD1-P, но без функции защиты от мелких/домашних животных. (Примечание: не выпускается для стран Америки.)  
§ Рабочая частота детектора двойной технологии с индексом G=10,525 ГГц, а H=10,588 ГГц.  
# Частота стандартного устройства TriTech F1=10,525 ГГц; F2=10,588 ГГц, F4=10,687 ГГц.

## Classic Line

### DS820i



### DS835i



Применение	Тип монтажа	На стену	На стену
	Технология обнаружения	PIR/CBЧ	PIR/CBЧ
	Описание	Pet Friendly® TriTech®	Pet Friendly® TriTech®
	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	Адаптивная обработка сигнала СВЧ	Адаптивная обработка сигнала СВЧ
	Условия окружающей среды	Умеренные	Умеренные
	Уровень надежности/риска	Средний	Средний
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	45 кг	45 кг
	Рабочая температура †	от -40° до +49° C	от -40° до +49° C
	Оптика	Двойная восьмислойная линза Френеля	Двойная восьмислойная линза Френеля
Установка	Зона покрытия	6 x 6 м	11 x 11 м
	Высота установки	2,3 м - 2,7 м	2,3 м - 2,7 м
	Нерегулируемая высота установки	—	—
	Выбираемая зона нижнего обзора	•	•
	Дизайн корпуса	Из двух частей, без винтов	Из двух частей, без винтов
	Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338*	B328, B335, B338*
	Регулировка уровня чувствительности	•	•
	Память тревожных сигналов	—	—
	Обнаружение антимакировки	—	—
	Тампер крышки	DS820iT	DS835iT
Функциональные возможности	Защищенность от сквозняков и насекомых	•	•
	Отключение светодиодного индикатора	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—
	Удаленный пошаговый тест	—	—
	Температурная компенсация	•	•
	Выход «неисправность»	—	—
	Настенный тампер	—	—
	Сертификаты	AFNOR, BZL, CCC, CE, FCC, iDA, INCERT, UL	AFNOR, BZL, CCC, CE, FCC, IC, iDA, INCERT, UL
	Выход сигнализации	Реле H3	Реле H3
	Рабочее напряжение	6 - 15 В пост. тока	6 - 15 В пост. тока
Эл. хар-ки	Потребляемый ток (мин./макс.) – mA	16/35	16/35
	Обработка сигнала	Технология FSP (First Step Processing)	Технология FSP (First Step Processing)
	Прочие характеристики		
	Дополнительно		





## Classic Line

DS860



§ ‡

DS950



§ ‡

DS970



§ ‡

Применение	Тип монтажа	На стену	На стену	На стену
	Технология обнаружения	PIR/CBЧ	PIR/CBЧ	PIR/CBЧ
	Описание	Tritech®	Расширенный TriTech®	Расширенный TriTech®
	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская PDC	Адаптивная обработка сигнала СВЧ	Адаптивная обработка сигнала СВЧ	Адаптивная обработка сигнала СВЧ
	Условия окружающей среды	Умеренные	Умеренные	Умеренные
	Уровень надежности/риска	Средний	Средний	Средний
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	—	—	—
	Рабочая температура †	от -40° до +49°С	от -40° до +49°С	от -40° до +49°С
	Оптика	Двойная пятислойная линза Френеля	Двойная пятислойная линза Френеля	Двойная пятислойная линза Френеля
Установка	Зона покрытия	18 x 18 м	15 x 15 м	21 x 21 м
	Высота установки	1,8 м - 2,4 м	1,8 м - 2,4 м	1,8 м - 2,4 м
	Нерегулируемая высота установки	—	—	—
	Выбираемая зона нижнего обзора	•	•	•
	Дизайн корпуса	Из двух частей, без винтов	Из двух частей, без винтов	Из двух частей, без винтов
Функциональные возможности	Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338*	B328, B335, B338*	B328, B335, B338*
	Регулировка уровня чувствительности	•	•	•
	Память тревожных сигналов	—	•	•
	Обнаружение антимакировки	—	Только СВЧ	Только СВЧ
	Тампер крышки	•	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	•	•	•
	Отключение светодиодного индикатора	•	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—	—
	Удаленный пошаговый тест	—	—	—
	Температурная компенсация	—	—	—
	Выход «неисправность»	—	•	•
	Настенный тампер	—	—	—
	Сертификаты	AFNOR, BZL, CCC, CE, cULus, FCC, IC, iDA, IMQ, INCERT, UL	AFNOR, BZL, CCC, CE, cULus, FCC, IC, iDA, IMQ, INCERT, UL	AFNOR, BZL, CCC, CE, cULus, FCC, IC, iDA, IMQ, INCERT, UL
	Выход сигнализации	Реле НЗ	Реле НЗ/НО формы С	Реле НЗ/НО формы С
	Рабочее напряжение	9 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока
Эл. хар-ки	Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	16	22	22
	Обработка сигнала	Технология FSP (First Step Processing)	Технология FSP (First Step Processing)	Технология FSP (First Step Processing)
	Прочие характеристики	Заменяемая на месте оптика Френеля	Заменяемая на месте оптика Френеля Монитор движения PIR и СВЧ контроль Подавление сигнала СВЧ	Заменяемая на месте оптика Френеля Монитор движения PIR и СВЧ контроль Подавление сигнала СВЧ
	Дополнительно	Объектив дальнего радиуса действия OLR92-3	Объектив дальнего радиуса действия OLR92-3	Объектив дальнего радиуса действия OLR92-3

\* Кронштейн B338 имеет дополнительный тампер.

† При установке изделий, соответствующих стандартам UL, температура составляет от 0°С до +50°С (кроме OD850).

‡ Ограничено или отсутствует в Европе, на Ближнем Востоке и в Азии.

§ Стандартная частота сигнала СВЧ=10,525 ГГц; А=10,687 ГГц; В=9,9 ГГц.

Classic  
Line

DS915



‡

DS934



‡

DS935Z



‡

		На стену/встраиваемый	На стену	На стену
Тип монтажа		На стену/встраиваемый	На стену	На стену
Технология обнаружения		Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)
Описание		Встраиваемый PIR-детектор	Стандартный пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Усовершенствованный PIR
Применение	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	—	—	—
	Условия окружающей среды	Стандарт	Умеренные	Умеренные
	Уровень надежности/риска	Низкий	Средний	Средний
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	—	—	—
	Рабочая температура †	от -40° до +49°С	от -40° до +49°С	от -40° до +49°С
	Оптика	Линза Френеля	Регулируемое по вертикали зеркало	Регулируемое по вертикали зеркало
	Зона покрытия	10 x 12 м	11 x 11 м	11 x 11 м
Установка	Высота установки	2 - 2,6 м	2 - 3 м	2 - 3 м
	Нерегулируемая высота установки	—	—	—
	Выбираемая зона нижнего обзора	—	—	—
	Дизайн корпуса	Утопленный монтаж	Из двух частей, без винтов	Из двух частей, без винтов
	Возможность установки на монтажный кронштейн	—	B328, B335, B338*	B328, B335, B338*
	Регулировка уровня чувствительности	•	•	•
Функциональные возможности	Память тревожных сигналов	—	—	—
	Обнаружение антимаскировки	—	—	—
	Тампер крышки	—	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	—	—	—
	Отключение светодиодного индикатора	•	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—	—
	Удаленный пошаговый тест	—	—	—
	Температурная компенсация	—	—	—
	Выход «неисправность»	—	—	•
	Настенный тампер	—	—	—
Эл. хар-ки	Сертификаты	UL	CE, UL	CE, UL
	Выход сигнализации	Реле НЗ	Реле НЗ	Реле НЗ
	Рабочее напряжение	10 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	20	20	20
Обработка сигнала		Избирательный счетчик импульсов переменной полярности	Анализатор движения Motion Analyzer II	Анализатор движения Motion Analyzer II
Прочие характеристики		Заменяемая на месте оптика Френеля	Заменяемая на месте зеркальная оптика Дополнительная клемма	Заменяемая на месте зеркальная оптика 3 дополнительных клеммы
Дополнительно		Барьерная линза OLB91-3 Двойная линза «коридор» OLC91-3 Линза с защитой от домашних животных OLP91-3 Линза дальнего радиуса действия OLR91-3 OLW91-3 Плотная широкоугольная линза	Барьерное зеркало OMB93-3 Зеркало дальнего радиуса действия OMLR93-3 Зеркало с защитой от домашних животных OMP93-3	Барьерное зеркало OMB93-3 Зеркало дальнего радиуса действия OMLR93-3 Зеркало с защитой от домашних животных OMP93-3

## Classic Line

DS306E



DS307



DS308EA



	DS306E	DS307	DS308EA
Тип монтажа	На стену	На стену	На стену
Технология обнаружения	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)
Описание	Стандартный пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Усовершенствованный PIR	PIR с четырьмя пирозлементами и антимаской
Применение	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с четырьмя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	—	—
	Условия окружающей среды	Умеренные	Умеренные
	Уровень надежности/риска	Средний	Средний
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	—	—
	Рабочая температура †	от -40° до +49°С	от -29° до +49°С
Установка	Оптика	Регулируемое по вертикали и по горизонтали зеркало	Регулируемое по вертикали и по горизонтали зеркало
	Зона покрытия	15 x 15 м	15 x 15 м
	Высота установки	2 - 2,6 м	2 - 2,6 м
	Нерегулируемая высота установки	—	—
	Выбираемая зона нижнего обзора	—	—
	Дизайн корпуса	Из двух частей, без винтов	Из двух частей, без винтов
Функциональные возможности	Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338*	B328, B335, B338*
	Регулировка уровня чувствительности	•	•
	Память тревожных сигналов	—	—
	Обнаружение антимаскировки	—	Активное ИК с обнаружением распыления
	Тампер крышки	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	—	—
	Отключение светодиодного индикатора	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—
	Удаленный пошаговый тест	—	—
	Температурная компенсация	—	—
	Выход «неисправность»	—	•
	Настенный тампер	—	(имеется комплект с настенным тампером)
Эл. хар-ки	Сертификаты	AFNOR, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, IMQ, UL
	Выход сигнализации	Реле НЗ формы С	Реле НЗ/НО формы С
	Рабочее напряжение	6 - 15 В пост. тока	6 - 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	15	18
Прочие характеристики	Обработка сигнала	Анализатор движения Motion Analyzer II	Анализатор движения Motion Analyzer II
	Дополнительно	Барьерное зеркало OMB77-3 Зеркало дальнего радиуса действия OMLR77-3	Барьерное зеркало OMB77-3 Зеркало дальнего радиуса действия OMLR77-3
	Дополнительно	Барьерное зеркало OMB77-3 Зеркало дальнего радиуса действия OMLR77-3	Барьерное зеркало OMB77-3 Зеркало дальнего радиуса действия OMLR77-3

\* Кронштейн B338 имеет дополнительный тампер.

† При установке изделий, соответствующих стандартам UL, температура составляет от 0°С до +50°С.

‡ Отсутствует в Европе, на Ближнем Востоке и в Азии.

Classic  
Line

DS825T



§

DS840T



§

Применение	Тип монтажа	На стену	На стену
	Технология обнаружения	PIR/CBЧ	PIR/CBЧ
	Описание	Pet Friendly® TriTech®	Pet Friendly® TriTech®
	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	Адаптивная обработка сигнала СВЧ	Адаптивная обработка сигнала СВЧ
	Условия окружающей среды	Умеренные	Умеренные
	Уровень надежности/риска	Средний	Средний
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	45 кг	45 кг
	Рабочая температура †	от -40° до +49° C	от -40° до +49° C
	Оптика	Регулируемое по вертикали зеркало	Регулируемое по вертикали зеркало
Установка	Зона покрытия	7,5 x 7,5 м	12 x 12 м
	Высота установки	2 м	2 м
	Нерегулируемая высота установки	—	—
	Выбираемая зона нижнего обзора	•	•
	Дизайн корпуса	Из двух частей, без винтов	Из двух частей, без винтов
	Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338*	B328, B335, B338*
	Регулировка уровня чувствительности	Только СВЧ	Только СВЧ
Функциональные возможности	Память тревожных сигналов	—	—
	Обнаружение антимакировки	—	—
	Тампер крышки	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	—	—
	Отключение светодиодного индикатора	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—
	Удаленный пошаговый тест	—	—
	Температурная компенсация	•	•
	Выход «неисправность»	—	—
	Настенный тампер	—	—
Эл. хар-ки	Сертификаты	AFNOR, B2L, CE, FCC, INCERT, UL	AFNOR, B2L, CE, FCC, INCERT, UL
	Выход сигнализации	Реле НЗ	Реле НЗ
	Рабочее напряжение	6 - 15 В пост. тока	6 - 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	16	16
	Обработка сигнала	Технология FSP (First Step Processing)	Технология FSP (First Step Processing)
Прочие характеристики			
Дополнительно			

\* Кронштейн B338 имеет дополнительный тампер.  
† При установке изделий, соответствующих стандартам UL, температура составляет от 0°С до +50°С.  
§ Стандартная частота сигнала СВЧ=10,525 ГГц; А=10,687 ГГц; В=9,9 ГГц.  
‡ Отсутствует в Европе, на Ближнем Востоке и в Азии.

Дальнего  
радиуса  
действия

DS778



DS794Z



DS720i



		DS778	DS794Z	DS720i
Тип монтажа		На стену	На стену	На стену
Технология обнаружения		Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	PIR/CBЧ
Описание		Пассивные инфракрасные детекторы дальнего радиуса действия	Пассивные инфракрасные детекторы дальнего радиуса действия	Дальнего радиуса действия TriTech® с антимаской
Применение	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	—	—	Адаптивная обработка сигнала СВЧ
	Условия окружающей среды	Умеренные	Умеренные	Умеренные
	Уровень надежности/риска	Средний	Средний	Средний
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	—	—	—
	Рабочая температура †	от -40° до +49°С	от -29° до +49°С	от -29° до +49°С
	Оптика	Регулируемое по вертикали и по горизонтали зеркало	Заменяемое зеркало	Заменяемое зеркало
Установка	Зона покрытия	60 x 4,5 м	61 x 3 м 37 x 8 м 24 x 16 м	91 x 4,5 м 37 x 8 м 27 x 21 м
	Высота установки	2 - 2,6 м	2,3 - 5 м	2,3 - 5 м
	Нерегулируемая высота установки	—	—	—
	Выбираемая зона нижнего обзора	•	—	—
	Дизайн корпуса	Из двух частей, без винтов	Из двух частей, без винтов, с монтажным кронштейном	Из двух частей, без винтов, с монтажным кронштейном
Функциональные возможности	Возможность установки на монтажный кронштейн	B328, B335, B338*	—	—
	Регулировка уровня чувствительности	•	•	•
	Память тревожных сигналов	—	—	•
	Обнаружение антимаскировки	—	—	•
	Тампер крышки	•	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	•	—	—
	Отключение светодиодного индикатора	•	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—	—
	Удаленный пошаговый тест	—	—	•
	Температурная компенсация	—	—	•
	Выход «неисправность»	—	•	•
	Настенный тампер	—	—	•
Эл. хар-ки	Сертификаты	CE, UL	CE, UL	UL, FCC
	Выход сигнализации	Реле НЗ/НО формы С	Реле НЗ/НО формы С	Реле НЗ/НО формы С
	Рабочее напряжение	6 - 15 В пост. тока	6 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	18	18/25	32/60
	Обработка сигнала	Анализатор движения Motion Analyzer II	Анализатор движения Motion Analyzer II	Анализатор движения Motion Analyzer II
Прочие характеристики			Монитор движения Контроль PIR	Монитор движения PIR и СВЧ контроль
Дополнительно			OA120-2 Зеркало дальнего радиуса действия OA80-2 Зеркало дальнего радиуса действия	OA120-2 Зеркало дальнего радиуса действия

Потолочные  
детекторы



	DS936	DS938Z	DS9360
Тип монтажа	Потолочный	Потолочный	Потолочный
Технология обнаружения	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	PIR/CBЧ
Описание	Низкопрофильный панорамный PIR-детектор	Высокопроизводительный панорамный PIR-детектор	Высокопроизводительный Панорамный TriTech®
Применение			
Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	—	—	Адаптивная обработка сигнала СВЧ
Условия окружающей среды	Умеренные	Умеренные	Умеренные
Уровень надежности/риска	Низкий	Средний	Средний
Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	—	—	—
Рабочая температура †	от -29° до +49° C	от -29° до +49° C	от -29° до +49° C
Оптика	линза Френеля	Заменяемое зеркало	Заменяемое зеркало
Зона покрытия	7,5 м x 360 градусов	18 м x 360 градусов	18 м x 360 градусов
Высота установки	2 - 3,6 м	2,5 - 6 м	2,5 - 6 м
Нерегулируемая высота установки	—	—	—
Выбираемая зона нижнего обзора	—	—	—
Установка			
Дизайн корпуса	Низкопрофильный	Купольный	Купольный
Возможность установки на монтажный кронштейн	—	—	—
Регулировка уровня чувствительности	•	•	•
Память тревожных сигналов	—	—	—
Обнаружение антимаскировки	—	—	—
Тампер крышки	•	•	•
Защищенность от сквозняков и насекомых	•	—	—
Отключение светодиодного индикатора	•	•	•
Удаленная самопроверка	—	—	—
Удаленный пошаговый тест	—	—	—
Температурная компенсация	—	•	•
Выход «неисправность»	•	•	•
Настенный тампер	—	—	—
Функциональные возможности			
Сертификаты	CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, UL	BZL, CCC, CE, FCC, iDA, UL
Эл. хар-ки			
Выход сигнализации	Реле НЗ	Реле НЗ/НО формы С	Реле НЗ/НО формы С
Рабочее напряжение	10 - 15 В пост. тока	6 - 15 В пост. тока	6 - 15 В пост. тока
Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	20	18	18
Обработка сигнала	Выбираемая стандартная, промежуточная или высокая	Анализатор движения Motion Analyzer II	Анализатор движения Motion Analyzer II и Адаптивная обработка сигнала СВЧ
Прочие характеристики		Монитор движения Контроль PIR	
Дополнительно			

† При установке изделий, соответствующих стандартам UL, температура составляет от 0°С до +50°С.

§ Частота DS9360=10,525 ГГц.

‡ Отсутствует в Европе, на Ближнем Востоке и в Азии.

Потолочные  
детекторы



		ISN-CC1-50W	ISN-CC1-100N
Применение	Тип монтажа	Потолочный	Потолочный
	Технология обнаружения	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Пассивный инфракрасный детектор (PIR)
	Описание	Низкопрофильный широкоугольный PIR	Низкопрофильный PIR дальнего радиуса действия
	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Один сенсор с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	—	—
	Условия окружающей среды	Стандарт	Стандарт
	Уровень надежности/риска	Низкий	Низкий
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	—	—
	Рабочая температура †	от -20° до +50°	от -20° до +50°
	Оптика	Регулируемое по вертикали зеркало 30 градусов	Регулируемое по вертикали зеркало 33 градуса
Установка	Зона покрытия	14 x 14 м	20 x 2,8 м
	Высота установки	2,5 - 5 м	2,5 - 5 м
	Нерегулируемая высота установки	—	—
	Выбираемая зона нижнего обзора	—	—
	Дизайн корпуса	Низкопрофильный	Низкопрофильный
	Возможность установки на монтажный кронштейн	—	—
Функциональные возможности	Регулировка уровня чувствительности	•	•
	Память тревожных сигналов	—	—
	Обнаружение антимаскировки	—	—
	Тампер крышки	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	—	—
	Отключение светодиодного индикатора	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—
	Удаленный пошаговый тест	—	—
	Температурная компенсация	•	•
	Выход «неисправность»	•	•
Эл. хар-ки	Настенный тампер	—	—
	Сертификаты	C-Tick, UL	C-Tick, UL
	Выход сигнализации	Реле НЗ/НО	Реле НЗ/НО
	Рабочее напряжение	9 - 28 В пост. тока	9 - 28 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	25	25
	Обработка сигнала	Стандарт	Стандарт
Прочие характеристики			
Дополнительно			

Потолочные  
детекторы

DS939



DS9370



OD850



		Потолочный	Потолочный	Вне помещений, на стену
Тип монтажа		Потолочный	Потолочный	Вне помещений, на стену
Технология обнаружения		Пассивный инфракрасный детектор (PIR)	PIR/СВЧ	PIR/СВЧ
Описание		Высокопроизводительный панорамный PIR-детектор	Высокопроизводительный Панорамный TriTech®	Вне помещений TriTech®
Применение	Пассивный инфракрасный датчик (PIR)	Три сенсора с двумя элементами	Три сенсора с двумя элементами	Один сенсор с двумя элементами
	Сверхвысокочастотная доплеровская РЛС	—	Адаптивная обработка сигнала СВЧ	Определение линейного расстояния перемещения объекта при помощи сигнала
	Условия окружающей среды	Умеренные	Сложные	Сложные
	Уровень надежности/риска	Средний	Средний	Средний
	Защищенность от мелких животных, дружелюбность к домашним животным	—	—	—
	Рабочая температура †	от -40° до +49°С	от -40° до +49°С	от -40° до +54° С
	Оптика	69 зон с 21 экраном (3 группы по 7 экранов от 3 линз Френеля), регулировка по вертикали и по горизонтали	69 зон с 21 экраном (3 группы по 7 экранов от 3 линз Френеля), регулировка по вертикали и по горизонтали	линза Френеля
Установка	Зона покрытия	21 м x 360 градусов	21 м x 360 градусов	15m x 15m
	Высота установки	2,4 - 7,6 м	2,4 - 7,6 м	2,3 м - 2,7 м
	Нерегулируемая высота установки	—	—	—
	Выбираемая зона нижнего обзора	—	—	—
	Дизайн корпуса	Из двух частей, на петлях, без винтов	Из двух частей, на петлях, без винтов	Ударопрочный пластик ABS, из двух частей, запираемый, соответствует IP54
	Возможность установки на монтажный кронштейн	—	—	B338*
	Регулировка уровня чувствительности	•	•	•
Функциональные возможности	Память тревожных сигналов	•	•	—
	Обнаружение антимаскировки	—	—	—
	Тампер крышки	•	•	•
	Защищенность от сквозняков и насекомых	•	•	•
	Отключение светодиодного индикатора	•	•	•
	Удаленная самопроверка	—	—	—
	Удаленный пошаговый тест	•	•	—
	Температурная компенсация	•	•	•
	Выход «неисправность»	—	—	—
	Настенный тампер	•	•	•
Эл. хар-ки	Сертификаты	cULus, CE	cULus, CE, FCC	cULus, C-Tick, CE, FCC, IC, IP54
	Выход сигнализации	Твердотельное реле НЗ/НО формы С	Твердотельное реле НЗ/НО формы С	Реле НЗ/НО формы С
	Рабочее напряжение	9 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока	10 - 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	22/39	29/39	22/62
Обработка сигнала		Технология FSP (First Step Processing)	Технология FSP (First Step Processing)	Анализатор движения Motion Analyzer II и Определение линейного расстояния перемещения объекта при помощи сигнала
Прочие характеристики				Регулируемый релейный выход времени Режим «День/Ночь» Режим тревоги И/ИЛИ
Дополнительно			Имеются модели черного цвета (DS9371)	



Детектор  
запроса  
на выход

DS150i/DS151i



DS160/DS161



Высота установки	4 м	4 м
Зона покрытия	2,4м x 3м	2,4 x 3 м
Описание	Стандартный пассивный инфракрасный детектор (PIR)	Стандартный PIR, последовательный логический вход
Оптика	линза Френеля	линза Френеля
Выход сигнализации	2 реле, НЗ/НО	2 реле, НЗ/НО
Рабочая температура †	от -30° до +49° C	от -30° до +49° C
Тампер крышки	—	•
Отключение светодиодного индикатора	—	•
Реле «защита при сбое/безопасность при сбое»	•	•
Сертификаты	CE, UL	CE, UL
Рабочее напряжение	12 или 24 В пост. или перем. тока	12 или 30 В пост. или перем. тока
Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	26/35	8/39
Прочие характеристики	Выбираемая активация реле Маскирование зоны покрытия	Наблюдение за дверью со звуковым оповещателем Вход считывателя карточки Выбираемая активация реле Маскирование зоны покрытия
Дополнительно		Отделочная пластина (TP160 - серого цвета, TP161 - черного цвета) Крышка звукового оповещателя (SC160 - серого цвета, SC161 - черного цвета)

\* Кронштейн В338 имеет дополнительный тампер.  
† При установке изделий, соответствующих стандартам UL, температура составляет от 0°С до +50°С.  
§ астога стандартного устройства OD850 F1=10,525 ГГц; F2=10,588 ГГц; DS9370=10,525 ГГц.



Детектор разбития стекла

DS1101i



DS1108i



DS1102i



DS1103i



DS1109i



Зона покрытия	7,6 м максимум				3 м
Описание	Круглый	Круглый	Квадратный	Утопленный монтаж	Комбинированный магнитный контакт
Выход сигнализации	Нормально замкнутый / нормально разомкнутый контакт	Нормально замкнутый контакт	Нормально замкнутый / нормально разомкнутый контакт	Нормально замкнутый контакт	Нормально замкнутый контакт
Рабочая температура †	от -29° до +49° C				
Тампер крышки	•	•	•	—	—
Настенный тампер	•	•	•	—	•
Светодиодный индикатор	•	•	•	—	—
Сертификаты	UL, ULC	UL, ULC	UL, ULC	UL, ULC	UL, ULC
Рабочее напряжение	6 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока	6 - 15 В пост. тока	9 - 15 В пост. тока	6 - 15 В пост. тока
Максимальное потребление тока – мА	24	24	24	26	29
Прочие характеристики					
Дополнительно	Автоматический звуковой тестер	Автоматический звуковой тестер	Автоматический звуковой тестер	Автоматический звуковой тестер	Автоматический звуковой тестер

ISN-SM-50



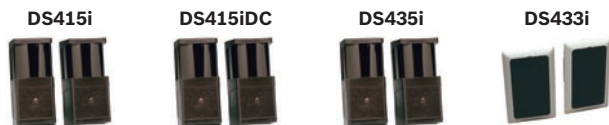
ISN-SM-80



Сейсмический детектор

Зона покрытия	50 м²	80 м²
Описание	Сталь, бетон	Сталь, бетон, LWS
Выход сигнализации	Нормально замкнутый контакт (твердотельное реле)	Нормально замкнутый контакт (твердотельное реле)
Рабочая температура †	от -40° до +70°С	от -40° до +70°С
Регулировка уровня чувствительности	•	•
Тампер крышки	•	•
Настенный тампер	•	•
Мониторинг напряжения	•	•
Сертификаты	CE, VDS, UL, IMQ, Skafor, Nfa2P, ANPI	CE, UL, IMQ, Nfa2P, ANPI
Рабочее напряжение	8 - 16 В пост. тока	8 - 16 В пост. тока
Максимальное потребление тока – мА	6	6
Прочие характеристики	Обнаружение термальных и механических воздействий, воздействий взрывчатых веществ и воды Функциональный и установочный тест	Обнаружение термальных и механических воздействий, воздействий взрывчатых веществ и воды Функциональный и установочный тест Память локальных событий
Дополнительно	Фольга, защищающая от просверливания (ISN-GMX-D7) Фиксирующее устройство (ISN-GMA-S6) Напольная коробка (ISN-GMX-B0) Монтажная плата (ISN-GMX-P0) Шарнирная плата (ISN-GMX-P3S) Тестовый передатчик (ISN-GMX-S1) Комплект для утопленного монтажа в стену (ISN-GMX-W0) Водонепроницаемый корпус (ISN-GMXW-G0) Прокладка 2 мм (ISN-GMX-P3S2) Прокладка 4 мм (ISN-GMX-P3S4) Программное обеспечение для ПК SensTool (ISN-SMS-W7)	Фольга, защищающая от просверливания (ISN-GMX-D7) Фиксирующее устройство (ISN-GMA-S6) Напольная коробка (ISN-GMX-B0) Монтажная плата (ISN-GMX-P0) Шарнирная плата (ISN-GMX-PZ) Тестовый передатчик (ISN-GMX-S1) Комплект для утопленного монтажа в стену (ISN-GMX-W0) Водонепроницаемый корпус (ISN-GMXW-G0) Прокладка 2 мм (ISN-GMX-P3S2) Прокладка 4 мм (ISN-GMX-P3S4) Программное обеспечение для ПК SensTool (ISN-SMS-W7)

## Лучевые фото-электрические детекторы



Диапазон	150 м	150 м	150 м	30 м
Описание	Внутри помещений, один луч	Внутри помещений, один луч	Внутри помещений, один луч	Внутри помещений, один луч
Метод обнаружения	Импульсный активный инфракрасный сигнал	Импульсный активный инфракрасный сигнал	Импульсный активный инфракрасный сигнал	Импульсный активный инфракрасный сигнал
Выход сигнализации	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт
Рабочая температура †	от -18° до +49°С			
Тампер крышки	•	•	•	•
Защищенность от сквозняков и насекомых	•	•	•	•
Память тревожных сигналов	—	—	•	—
Сертификаты	UL	UL	UL	UL
Рабочее напряжение	12 или 24 В пост. или перем. тока	12 или 24 В пост. или перем. тока	12 или 30 В пост. или перем. тока	12 или 30 В пост. или перем. тока
Потребление тока – мА	41	41	28	25
Прочие характеристики	Комплект батарей 4 ч. Ретрансляция сигнала тревоги	Ретрансляция сигнала тревоги	Ретрансляция сигнала тревоги Провод запрета	
Дополнительно	Трансформатор TR12	Трансформатор TR12		

## Лучевые фото-электрические детекторы



Диапазон (внутри помещений)	90 м	180 м	220 м	240 м	240 м	300 м
Диапазон (вне помещений)	30 м	60 м	110 м	160 м	120 м	200 м
Описание	Вне помещений, два элемента, соответствует IP54		Вне помещений, четыре элемента, соответствует IP54			
Метод обнаружения	Импульсный активный инфракрасный сигнал					
Выход сигнализации	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт	нормально разомкнутый / нормально замкнутый контакт
Рабочая температура †	от -25° до +55° C		от -25° до +60° C		от -25° до +55° C	
Тампер крышки	•	•	•	•	•	•
Защищенность от сквозняков и насекомых	•	•	•	•	•	•
Сертификаты	UL	UL	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE
Рабочее напряжение	12 - 28 В пост. тока	12 - 28 В пост. тока	10,5 - 28 В пост. тока			
Потребляемый ток (мин./макс.) – мА	25/40	30/55	135	160	115	135
Прочие характеристики	Распознавание окружающей среды		Распознавание окружающей среды Возможность стократной чувствительности Выбираемое управление лучом Управление временем задержки луча		Распознавание окружающей среды Возможность стократной чувствительности Выбираемое управление лучом Выбираемые лучи Выбираемый затвор И/ИЛИ Управление временем задержки луча	
Дополнительно						

† При установке изделий, соответствующих стандартам UL, температура составляет от 0°С до +50°С.

# Новое соглашение о наименованиях датчиков

Датчиков

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Type	Component	Prefix		Identifier						Specifier						
				Series		Detector Type		Gen								
PIR	PIR	I	S	C	-	A	P	R	1	-	W	x				
	Duplex	I	S	C	-	B	P	D	2	-	W	x				
	Quad	I	S	C	-	B	P	Q	3	-	W	x				
	Dual (TriTech)	I	S	P	-	P	D	L	1	-	W	x	x			
Contacts	Door/Window	I	S	C	-	A	M	C	1	-	F	x				
	Mini-Door/Window	I	S	C	-	A	M	C	1	-	M	x				
	Recessed	I	S	C	-	A	M	C	1	-	R	x				
Glass Break	Shock	I	S	C	-	P	G	B	2	-	S	x	x			
	Audio	I	S	C	-	P	G	B	3	-	C	x	x			

Professional Series Examples:															
	PPR1	I	S	C	-	P	P	R	1	-	W	1	6		
	PDL1	I	S	C	-	P	D	L	1	-	W	1	8	G	
	PDL1	I	S	C	-	P	D	L	1	-	W	1	8	H	

**Префикс:**  
Символы 1 и 2 фиксированы.  
Символ 3 указывает на подключаемость изделия.

**Идентификатор:**  
Символ 5 обозначает серию.  
Символы 6 и 7 указывают на тип детектора.  
Символ 8 обозначает поколение.

**Спецификатор:**  
Символ 10 обозначает тип монтажа.  
1, 2 или 3 символы обозначают датчики и контакты, а также специальные характеристики и возможности. Эти характеристики и возможности должны быть перечислены в порядке их появления (сверху вниз). Последний символ указывает на рабочий диапазон частот. Он всегда располагается в конце ряда. Если это беспроводной детектор, последним символом будет X, Y или Z.

Connectivity	
W	wLSN
P	Point Bus Connectivity (LSN)
C	Conventional Connectivity
Z	Reserved for future technology

Series	
A	Residential
B	Small Commercial
P	Professional

Detector Type	
DL	Dual – PIR and Microwave
DT	Diagnostic Tool
GB	Glass Break
HB	Hub
HO	Hold Up Detector
HT	Heat
IN	Inertia
KF	Keyfob
KP	Keypad
MC	Magnetic Contact
N1	WSN Generation 1
PB	Photoelectric Beam
PR	PIR – Passive Infrared
RL	Relay
PD	PIR Duplex
PQ	PIR Quad
PM	Ranging Microwave
RX	Request to exit
SM	Smoke
SR	Siren
AC	Accessory

Generation	
<b>Alpha = Different OEM or Private Label</b> <b>Numeric = Variant or design change</b>	
1	1st version of Bosch branded product
A	1st version of private label

Mounting Type	
C	Ceiling Mount
F	Flush Mount
M	Mini
R	Recessed
S	Surface Mount
W	Wall Mount

Technologies	
O	Outdoor
A	Anti-mask
P	Pet-Immune
C	Curtain (Barrier) Coverage Pattern
N	Narrow Focus
W	Wide Focus
F	Fixed Temperature
R	Rate of Rise
B(n)	Number of Buttons on Keyfob
#	Sensors = Product range (m)
	Contacts = Diameter or Length size (mm)

Frequency (PIR with Microwave)		
G	10.525 GHz	F1
H	10.588 GHz	F2
I	9.900 GHz	F3
J	10.687 GHz	F4
K	9.350 GHz	F5

Frequency (Wireless System Only)	
X	868-870 MHz
Y	902-928 MHz
Z	Country Code

# Указатель функциональных возможностей

Характеристика	Описание
Адаптивная обработка сигнала СВЧ	Адаптивная обработка использует схему распознавания образца для определения и игнорирования источников ложных тревог. Она приспосабливается к фоновым воздействиям для сокращения количества ложных тревог без снижения способности обнаружения злоумышленников.
Анализатор движения Motion Analyzer II Обработка сигнала	Эта технология обработки инфракрасного сигнала использует несколько порогов и временных окон при анализе синхронизации, амплитуды, длительности и полярности сигналов для принятия решения о тревоге. Экстремальные термические и световые воздействия, вызванные холодными сквозняками, солнечным светом или искусственным освещением, не приводят к активации сигнала тревоги.
Вход считывателя карточки	При получении сигнала со считывателя карточки активируются выходы реле.
Включение или отключение светодиодного индикатора	При установке переключателя тревожного индикатора детектора в положение «Вкл.» индикатор отображает сигнал тревоги. Установка переключателя в положение «Выкл.» отключает отображение тревоги индикатором.
Выбираемая активация реле	Время активации реле может быть настроено на сброс при дополнительном обнаружении движения.
Выбираемая зона нижнего обзора	Обнаруживает злоумышленников рядом с детектором.
Выход «неисправность»	При возникновении неполадок размыкается нормально замкнутый контакт и передает сигнал на панель управления.
Выход шумового напряжения	Для устранения источников ложных тревог воспользуйтесь контрольными выводами, подключаемыми к вольтметру, чтобы проверить значения фонового шума.
Дополнительные клеммы	Воспользуйтесь дополнительными клеммами для подключения оконечных резисторов, экранированных проводов и т.п.
Защищенность от домашних животных	Не обнаруживает домашних животных на полу внутри зоны покрытия.
Защищенность от сквозняков и насекомых	Герметичная оптическая камера защищает детектор от сквозняков и насекомых.
Конструкция из двух частей	Задняя часть детектора представляет собой монтажную плату. В передней части детектора под защитной крышкой находится вся электроника, объективы или зеркала.
Контроль СВЧ	Детектор периодически проверяет правильность работы СВЧ-системы.
Маскирование зоны покрытия	Воспользуйтесь специальной маской для настройки размера зоны покрытия.
Монитор движения	Контролирующие таймеры монитора движения следят за тем, чтобы поле обзора детектора не было заблокировано.
Определение линейного расстояния перемещения объекта при помощи сигнала СВЧ	Эта технология обработки СВЧ-сигнала используется для измерения линейного расстояния перемещения объекта при принятии решения о тревоге. Это исключает возможность вызова ложных тревог объектами, которые движутся, но не перемещаются, например, ветвями деревьев или подвешенными знаками.

## Указатель функциональных возможностей

Характеристика	Описание
Наблюдение за дверьми со звуковым оповещателем	Звуковой оповещатель активируется при открывании дверей без обнаружения движения. Звуковой оповещатель активируется, если дверь открыта слишком долгое время после обнаружения движения.
Настенный тампер	При отделении детектора от стены размыкается нормально замкнутый контакт и на панель управления посылается сигнал.
Не требует регулировок при установке	При установке детектора не требуется дополнительных регулировок. Могут иметься дополнительные возможности.
Определение линейного расстояния перемещения объекта при помощи сигнала СВЧ	Эта технология обработки СВЧ-сигнала используется для измерения линейного расстояния перемещения объекта при принятии решения о тревоге. Это исключает возможность вызова ложных тревог объектами, которые движутся, но не перемещаются, например, ветвями деревьев или подвешенными знаками.
Память тревожных сигналов	Если система включена, память тревожных сигналов запоминает тревожные события. При выключении системы, если в памяти сохранено тревожное событие, загорается тревожный индикатор.
Подавление активного белого света	Обрабатываются как инфракрасные сигналы, так и сигналы белого света для устранения ложных тревог, вызванных рассеянным светом, например, фарами проезжающих мимо автомобилей.
Последовательный логический вход (SLI)	Два детектора движения обеспечивают большую степень безопасности при несанкционированном вторжении. Если первый детектор обнаруживает движение по направлению к двери, второй детектор проверяет это движение.
Провод запрета	Дополнительная возможность, которая сопоставляет синхронизированный со световым лучом электросигнал с самим световым лучом. Это сокращает количество ложных тревог, исключая другие воздействия, например, внешние источники света или пыль.
Работа на нескольких каналах	Детекторы могут быть настроены на работу в восьми различных каналах. Несколько устройств могут располагаться поблизости друг от друга, при этом исключается возможность взаимного влияния частот приемника. Это особенно удобно при установке нескольких фотоэлектрических детекторов.
Регулировка чувствительности PIR-обнаружения	Для различных условий возможна регулировка чувствительности СВЧ-сигнала.
Регулировка чувствительности инфракрасного сигнала	Для различных условий возможна регулировка чувствительности инфракрасного сигнала.
Регулируемая оптика	Зеркала или объективы регулируются для оптимизации зоны покрытия.
Реле «защита при сбое/безопасность при сбое»	При сбое питания реле может быть настроено на запираение или отпираение дверей.
Релейные выходы	При обнаружении движения активируются электрические контакты.
Режим И/ИЛИ	Детекторы могут быть настроены на сигнал тревоги либо при блокировке всех четырех лучей, либо при блокировке верхнего или нижнего луча. Таким образом можно обнаружить объекты небольшого размера и исключить возможность проникновения над или под лучами.

## Указатель функциональных возможностей

Характеристика	Описание
Режим «День/Ночь»	Имеется возможность установки переключателя для определения того, будет ли устройство сообщать о ситуациях тревоги только в ночное время. Установка переключателя в положение «Вкл.» подавляет сигнал тревоги и реле в течение дня. Если включены светодиодные индикаторы, их индикация продолжается.
Сменная оптика	Можно изменить PIR-образец, сменив зеркало или объектив.
Совместная обработка данных датчиков	Эта уникальная технология используется для сопоставления и регулировки чувствительности нескольких датчиков, что приводит к наиболее точным и верным решениям о тревогах.
Стандарт IP	Система стандартов для различных условий окружающей среды.
Тампер крышки	При отделении крышки размыкается нормально замкнутый контакт и на панель управления посылается сигнал.
Температурная компенсация	Детектор автоматически следит за окружающей температурой и регулирует процесс обработки сигнала для сохранения способности определять злоумышленников при критических температурах.
Технология FSP (First Step Processing)	Обеспечивает практически мгновенную реакцию на вторжение злоумышленников, не генерируя ложные сигналы тревоги, вызванные другими источниками. Технология FSP обеспечивает регулировку чувствительности детектора на основе амплитуды, полярности, крутизны и времени сигнала. Это устраняет необходимость ручной регулировки уровня чувствительности. Каждый датчик (инфракрасный и сверхвысокочастотный) обрабатывается отдельно; тревожное реле не активируется, если оба датчика не регистрируют сигнал тревоги.
Технология многоточечной антимаскировки	Детекторы серии Professional ISC-PPR1-WA16 и ISC-PDL1-WA18 оснащены технологией антимаскировки, которая совместима со всеми последними международными нормативными стандартами обнаружения объектов, закрывающих детектор или размещенных перед ним. Использование запатентованных призм и активных инфракрасных датчиков позволяет защитить детектор от всех известных способов атаки, включая ткань, металл, пластик, пленку и распылители.
Трехфокусная оптика	Включает в себя три объектива с тремя фокусными расстояниями: 86 зон обнаружения, которые объединяются и создают 11 сплошных экранов обнаружения.
Условия эксплуатации окружающей среды	Отслеживает постепенную потерю сигнала, вызванную пылью, туманом, снегом, дождем и т.п. Когда степень потери сигнала достигает 99%, размыкается нормально замкнутый контакт.
Удаленный пошаговый тест	Пошаговый тест включается с панели управления или клавиатуры.
Управление временем задержки луча	Время задержки луча регулируется для наилучшего соответствия условиям применения.





**Для получения самых последних сведений об  
охранных извещателях Bosch посетите веб-страницу  
[www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru)**







### **Bosch Security Systems**

Дополнительная информация  
имеется на сайте  
[www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru)  
или может быть получена  
через запрос по адресу  
электронной почты  
[info.bss@ru.bosch.com](mailto:info.bss@ru.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2008  
Сохраняется право на внесение изменений  
Напечатано в Германии | 03/08 | HOL  
AS-FP-ru-55\_F01U517514\_02