

# Охранные извещатели

## Краткое руководство

Июнь 2015 г.



Разработано для жизни



## **Безопасность,** на которую можно положиться

Благодаря многолетнему опыту, использованию инженерных технологий мирового класса и полной самоотдаче при создании высококачественных и высокопроизводительных продуктов компания Bosch предлагает извещатели с лучшей в классе защитой от ложных тревог и качеством обнаружения, которые позволяют свести к минимуму количество ложных тревог.

В индустрии безопасности компания Bosch считается мировым лидером в разработке охранных систем. Мы заслужили эту репутацию благодаря созданию продуктов, которые всегда отвечают потребностям клиентов, с акцентом на производительность, надежность, долговечность и простоту установки.

## **Идеально** подходит для любых областей применения

Интеллектуальный охранный извещатель сочетает в себе моментальное реагирование на действительные нарушения системы безопасности и игнорирование источников дорогостоящих ложных тревог. Bosch предлагает различные модели извещателей, которые устанавливают стандарты надежности и мгновенного обнаружения.

Наши охранные извещатели отвечают требованиям практически любого помещения: от больших складов до помещений с длинными коридорами и высокими потолками. Они адаптируются к условиям окружающей среды, включая сильные сквозняки, движущиеся объекты и наличие домашних животных.

**Для жилых помещений и  
небольших коммерческих объектов**  
Серия Blue Line Gen2

Пассивные инфракрасные извещатели			TriTech® (комбинированные ПИК/СВЧ извещатели)		
Стандартный	Pet Friendly®	Четверной	Стандартный	Pet Friendly®	
					

Модель		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x	ISC-BDL2-WP6x
Обзор	Уровень риска применения	От низкого до среднего	От низкого до среднего	Средний	От низкого до среднего	От низкого до среднего	От низкого до среднего
	Условия эксплуатации *	Стандартные	Стандартные	Сложные	Сложные	Сложные	Сложные
Технические характеристики	Оптика	77 зон, линза Френеля	77 зон, линза Френеля	77 зон, линза Френеля	77 зон, линза Френеля	77 зон, линза Френеля	77 зон, линза Френеля
	Зона покрытия	12 x 12 м	12 x 12 м	12 x 12 м	12 x 12 м	12 x 12 м	6 x 6 м
	Высота установки	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м
	Рабочая температура **	От -29° до 55°C	От -29° до 55°C	От -29° до 55°C	От -29° до 55°C	От -29° до 55°C	От -29° до 55°C
	Рабочее напряжение	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока
	Потребляемый ток (типовой)	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА
Свойства	Технология FSP (First Step Processing)	■	■	■	■	■	■
	Адаптивная обработка СВЧ-шумов	-	-	-	■	■	■
	Динамическая температурная компенсация	■	■	■	■	■	■
	Зона покрытия «от стены до стены»	■	■	■	■	■	■
	Зона нижнего обзора	■	■	■	■	■	■
	Защита от мелких и домашних животных	4,5 кг	20 кг	4,5 кг	4,5 кг	45 кг	45 кг
	Выход/память тревог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Антимаскирование	-	-	-	-	-	-
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	■	■	■	■
	Герметичная оптическая камера	■	■	■	■	■	■
	Простота установки ***	Включение/отключение светодиодного индикатора	■	■	■	■	■
Включение/отключение защиты от домашних животных		-	■	-	-	■	■
Включение/отключение зоны нижнего обзора		■	■	■	-	-	-
Регулировка диапазона доплеровского СВЧ-радары		-	-	-	■	■	■
Удаленный пошаговый тест		-	-	-	-	-	-
Удаленная самодиагностика		-	-	-	-	-	-
Сертификации		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, класс 2, IC, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, класс 2, IC, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, класс 2, IC, INCERT, UL

\* К сложным условиям эксплуатации относятся помещения с потенциальными источниками ложных тревог, такими как отверстия системы кондиционирования воздуха, сильные потоки холодного или теплого воздуха, медленно движущиеся объекты, например шторы, растения или подвесные вывески, вентилятор, работающий при активной системе, пол с подогревом, комнатная температура, превышающая 30°C, извещатель, доступный для яркого белого света (фары автомобиля, прожекторы, прямой солнечный свет и др.).

\*\* При установке в соответствии со стандартами UL рабочий диапазон составляет от 0° до 49°C для работы в помещениях.

\*\*\* Все модели имеют конструкцию из двух частей, самозапирающийся корпус, сменное монтажное основание, встроенный пузырьковый уровень и съемные контактные колодки с подъемной крышкой.

■ Доступно      - Недоступно

**Для небольших и средних  
коммерческих объектов**  
Commercial Series

TriTech® (комбинированные ПИК/СВЧ извещатели)

Стандартный



Новинка

Антимаскирование



Новинка

Модель		ISC-CDL1-W15x	ISC-CDL1-WA15x	
Обзор	Уровень риска применения	Средний	Высокий	
	Условия эксплуатации *	Сложные	Сложные	
Технические характеристики	Оптика	27 зон	27 зон	
	Зона покрытия	15 x 15 м	15 x 15 м	
	Высота установки	От 2,3 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	
	Рабочая температура **	От -30° до 55°С	От -29° до 55°С	
	Рабочее напряжение	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	
	Потребляемый ток (типовой)	10 мА	10 мА	
Свойства	Технология Sensor Data Fusion	-	-	
	Адаптивная обработка СВЧ-шумов	■	■	
	Адаптивный радар	-	-	
	Активное подавление белого света	■	■	
	Динамическая температурная компенсация	■	■	
	Зона нижнего обзора	■	■	
	Защита от мелких и домашних животных	4,5 кг	4,5 кг	
	Выход/память тревог	■/■	■/■	
	Антимаскирование	-	■	
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	
	Герметичная оптическая камера	■	■	
	Простота установки ***	Включение/отключение зоны нижнего обзора	■	■
		Переключаемые зоны покрытия	-	-
		Регулировка диапазона доплеровского СВЧ-радара	■	■
Удаленный пошаговый тест		-	-	
Удаленная самодиагностика		-	-	
Сертификации	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL, VdS		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, класс 3, FCC, IC, INCERT, UL, VdS	

\* К сложным условиям эксплуатации относятся помещения с потенциальными источниками ложных тревог, такими как отверстия системы кондиционирования воздуха, сильные потоки холодного или теплого воздуха, медленно движущиеся объекты, например шторы, растения или подвесные вывески, вентилятор, работающий при активной системе, пол с подогревом, комнатная температура, превышающая 30°С, извещатель, доступный для яркого белого света (фары автомобиля, прожекторы, прямой солнечный свет и др.).

\*\* При установке в соответствии со стандартами UL рабочий диапазон составляет от 0° до 49°С для работы в помещениях.

\*\*\* Все модели имеют конструкцию из двух частей, самозапирающийся корпус, сменное монтажное основание, встроенный пузырьковый уровень и съемные контактные колодки с подъемной крышкой.

■ Доступно      - Недоступно

## Для крупных коммерческих объектов и объектов с высоким уровнем безопасности

Professional Series

Пассивные инфракрасные извещатели		TriTech® (комбинированные ПИК/СВЧ извещатели)			
Стандартный	Антимаскирование	Стандартный	Антимаскирование	Тип «штора»	Тип «штора» с антимаскированием



Модель		ISC-PPR1-W16	ISC-PPR1-WA16x	ISC-PDL1-W18x	ISC-PDL1-WA18x	ISC-PDL1-WC30x	ISC-PDL1-WAC30x	
Обзор	Уровень риска применения	Средний	Высокий	Средний	Высокий	Средний	Высокий	
	Условия эксплуатации *	Стандартные	Стандартные	Сложные	Сложные	Сложные	Сложные	
Технические характеристики	Оптика	86 зон	86 зон	86 зон	86 зон	Тип «штора», линза Френеля	Тип «штора», линза Френеля	
	Зона покрытия	15 x 21 м 7 x 10 м	15 x 21 м 7 x 10 м	18 x 24 м 7 x 10 м	18 x 24 м 7 x 10 м	30 x 3 м	30 x 3 м	
	Высота установки	От 2,2 до 3 м	От 2,2 до 3 м	От 2,2 до 3 м	От 2,2 до 3 м	От 2,2 до 3 м	От 2,2 до 3 м	
	Рабочая температура **	От -29° до 55°С	От -29° до 55°С	От -29° до 55°С	От -29° до 55°С	От -29° до 55°С	От -29° до 55°С	
	Рабочее напряжение	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	9-15 В пост. тока	
	Потребляемый ток (типовой)	10 мА	18 мА	13 мА	18 мА	18 мА	18 мА	
Свойства	Технология Sensor Data Fusion	■	■	■	■	■	■	
	Адаптивная обработка СВЧ-шумов	-	-	■	■	■	■	
	Адаптивный радар	-	-	■	■	■	■	
	Активное подавление белого света	■	■	■	■	■	■	
	Динамическая температурная компенсация	■	■	■	■	■	■	
	Зона нижнего обзора	■	■	■	■	■	■	
	Защита от мелких и домашних животных	4,5 кг	4,5 кг	4,5 кг	4,5 кг	4,5 кг	4,5 кг	
	Выход/память тревог	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	
	Антимаскирование	-	■	■ (только СВЧ)	■	-	■	
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	■	■	■	■	
	Герметичная оптическая камера	■	■	■	■	■	■	
	Простота установки ***	Не требует регулировок при установке	■	■	■	■	■	■
		Включение/отключение зоны нижнего обзора	■	■	■	■	■	■
Переключаемые зоны покрытия		■	■	■	■	-	-	
Регулировка диапазона доплеровского СВЧ-радар		-	-	■	■	■	■	
Удаленный пошаговый тест		■	■	■	■	■	■	
Удаленная самодиагностика		■	■	■	■	■	■	
Сертификации		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-2, класс 3, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-4, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL	AFNOR, CE, EN50131-2-4, класс 3	

\* К сложным условиям эксплуатации относятся помещения с потенциальными источниками ложных тревог, такими как отверстия системы кондиционирования воздуха, сильные потоки холодного или теплого воздуха, медленно движущиеся объекты, например шторы, растения или подвесные вывески, вентилятор, работающий при активной системе, пол с подогревом, комнатная температура, превышающая 30°С, извещатель, доступный для яркого белого света (фары автомобиля, прожекторы, прямой солнечный свет и др.).

\*\* При установке в соответствии со стандартами UL рабочий диапазон составляет от 0° до 49°С для работы в помещениях.

\*\*\* Все модели имеют конструкцию из двух частей, самозапирающийся корпус, сменное монтажное основание, встроенный пузырьковый уровень и съемные контактные колодки с подъемной крышкой.

■ Доступно      - Недоступно

## Беспроводные устройства для помещений† RADION

### Пассивные инфракрасные извещатели

### TriTech® (комбинированные ПИК/СВЧ извещатели)

Стандартный

Тип «штора»

Стандартный



Модель		RFPR-12	RFPR-C12	RFDL-11	
Обзор	Уровень риска применения	От низкого до среднего	От низкого до среднего	От низкого до среднего	
	Условия эксплуатации *	Стандартные	Стандартные	Стандартные	
Технические характеристики	Частота	433,42 МГц	433,42 МГц	433,42 МГц	
	Зона покрытия	12 x 12 м	12 x 1,5 м	11 x 11 м	
	Высота установки	От 2,1 до 2,75 м	От 2,1 до 2,6 м	От 2,0 до 2,4 м	
	Рабочая температура **	От 0° до 49°С	От 0° до 49°С	От 0° до 49°С	
	Рабочее напряжение	3 В пост. тока	3 В пост. тока	6 В пост. тока	
	Источник питания	Одна литиевая батарея CR123A	Одна литиевая батарея CR123A	Четыре щелочных батареи AA	
	Срок службы батареи	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет	
Свойства	Технология FSP (First Step Processing)	■	■	■	
	Обработка сигнала при помощи анализатора движения Motion Analyzer II	■	■	■	
	Адаптивная обработка СВЧ-шумов	-	-	■	
	Динамическая температурная компенсация	■	■	■	
	Зона покрытия «от стены до стены»	■	■	■	
	Зона нижнего обзора	■	■	■	
	Защита от мелких и домашних животных	13 кг	13 кг	45 кг	
	Выход/память тревог	-/-	-/-	-/-	
	Антимаскирование	-	-	-	
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	■	
	Герметичная оптическая камера	■	■	■	
	Простота установки ***	Не требует регулировок при установке	■	■	-
		Включение/отключение светодиодного индикатора	-	-	■
		Включение/отключение защиты от домашних животных	-	-	■
Включение/отключение зоны нижнего обзора		■	■	-	
Переключаемые зоны покрытия		-	-	-	
Регулировка диапазона доплеровского СВЧ-радар		-	-	■	
Удаленный пошаговый тест		-	-	-	
Удаленная самодиагностика		-	-	-	
Сертификаты	CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL	CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL	CCC, CE, EN50131-2-2, класс 4, FCC, IC, INCERT, UL		

\* К сложным условиям эксплуатации относятся помещения с потенциальными источниками ложных тревог, такими как отверстия системы кондиционирования воздуха, сильные потоки холодного или теплого воздуха, медленно движущиеся объекты, например шторы, растения или подвесные вывески, вентилятор, работающий при активной системе, пол с подогревом, комнатная температура, превышающая 30°С, извещатель, доступный для яркого белого света (фары автомобиля, прожекторы, прямой солнечный свет и др.).

\*\* При установке в соответствии со стандартами UL рабочий диапазон составляет от 0° до 49°С для работы в помещениях.

\*\*\* Все модели имеют конструкцию из двух частей, самозапирающийся корпус, сменное монтажное основание, встроенный пузырьковый уровень и съемные контактные колодки с подъемной крышкой.

† Для беспроводных периферийных устройств требуется совместимый приемник. Приемник B810 RADION совместим с панелями SDI2 bus (B Series и G Series); RFRC-OPT совместим с панелями Option bus; RFRC-STR совместим с панелями Streamline bus.

■ Доступно      - Недоступно

## Беспроводные устройства для помещений† RADION

Дверной/оконный контакт		Прочее		Дымовой извещатель
Монтаж на поверхность	Утопленный монтаж	Универсальный передатчик		Фотоэлектрический



Модель		RFDW-SM	RFDW-RM	RFUN	RFSM
Технические характеристики	Частота	433,42 МГц	433,42 МГц	433,42 МГц	433,42 МГц
	Зона покрытия	-	-	-	57,2° +/- 2,8 °C
	Ширина зазора геркона	19 мм	19 мм	19 мм	-
	Рабочая температура **	От 0° до 49°C	От 0° до 49°C	От 0° до 49°C	От 0° до 49°C
	Рабочее напряжение	1,5 В пост. тока	1,5 В пост. тока	1,5 В пост. тока	3 В пост. тока
	Источник питания	Одна литиевая батарея AA	Одна литиевая батарея AAA	Одна литиевая батарея CR123A	Две литиевые батареи CR123A
	Срок службы батареи	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет
Свойства	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	■	■
	Светодиодный индикатор	-	-	-	■

Прочее		Портативные	
Извещатель разбития стекла	Ловушка для купюр	Брелок	Кнопка вызова охраны



Модель		RFGB	RFBT	RFKF-FB, RFKF-TB	RFPB-SB, RFPB-TB
Технические характеристики	Частота	433,42 МГц	433,42 МГц	433,42 МГц	433,42 МГц
	Зона покрытия	6 м x 360°	-	-	-
	Монтажный зазор	-	-	-	-
	Рабочая температура **	От 0° до 49°C	От 0° до 49°C	От 0° до 49°C	От 0° до 49°C
	Рабочее напряжение	3 В пост. тока	1,5 В пост. тока	3 В пост. тока	3 В пост. тока
	Источник питания	Одна литиевая батарея CR123A	Одна литиевая батарея AA	Одна литиевая батарея CR2032	Одна литиевая батарея CR2032
	Срок службы батареи	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет
Свойства	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	-	-
	Светодиодный индикатор	■	-	■	■

\* К сложным условиям эксплуатации относятся помещения с потенциальными источниками ложных тревог, такими как отверстия системы кондиционирования воздуха, сильные потоки холодного или теплого воздуха, медленно движущиеся объекты, например шторы, растения или подвесные вывески, вентилятор, работающий при активной системе, пол с подогревом, комнатная температура, превышающая 30°C, извещатель, доступный для яркого белого света (фары автомобиля, прожекторы, прямой солнечный свет и др.).

\*\* При установке в соответствии со стандартами UL рабочий диапазон составляет от 0° до 49°C для работы в помещениях.

† Для беспроводных периферийных устройств требуется приемник B810 RADION receiver SD. Совместим с контрольными панелями B Series и G Series.

■ Доступно      - Недоступно

## Потолочные извещатели

### Classic Line

Пассивные инфракрасные извещатели	TriTech® (комбинированные ПИК/СВЧ извещатели)	Пассивные инфракрасные извещатели	TriTech® (комбинированные ПИК/СВЧ извещатели)
Панорамные		Высокопроизводительные панорамные	



Модель		DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	
Обзор	Уровень риска применения	От низкого до среднего	От низкого до среднего	Средний	Средний	Средний	
	Условия эксплуатации *	Стандартные	Стандартные	Сложные	Стандартные	Сложные	
Технические характеристики	Оптика	Линза Френеля	Зеркало	Зеркало	Тройная, 35 зон, линза Френеля	Тройная, 35 зон, линза Френеля	
	Зона покрытия	7 м x 360°	18 м x 360°	18 м x 360°	21 м x 360°	21 м x 360°	
	Высота установки	От 2 до 3,6 м	От 2,4 до 5,4 м	От 2,4 до 5,4 м	От 2,4 до 7,6 м	От 2,4 до 7,6 м	
	Рабочая температура **	От -30° до 50°C	От -40° до 50°C	От -40° до 50°C	От -40° до 50°C	От -40° до 50°C	
	Рабочее напряжение	10–15 В пост. тока	6–15 В пост. тока	6–15 В пост. тока	9–15 В пост. тока	9–15 В пост. тока	
	Потребляемый ток (типовой)	–	–	18 мА	12 мА	19 мА	
Свойства	Технология FSP (First Step Processing)	–	–	–	■	■	
	Обработка сигнала при помощи анализатора движения Motion Analyzer II	–	■	■	–	–	
	Контроль ПИК	–	■	■	–	–	
	Контроль СВЧ	–	–	■	–	■	
	Адаптивная обработка СВЧ-шумов	–	–	■	–	■	
	Динамическая температурная компенсация	–	–	–	■	■	
	Защита от мелких и домашних животных	–	–	–	–	–	
	Маскирование зоны покрытия	■	■	■	■	■	
	Выход/память тревог	■/–	■/–	■/–	■/■	■/■	
	Антимаскирование	–	–	–	–	–	
	Контакт несанкционированного вскрытия крышки	■	■	■	■	■	
	Контакт несанкционированного снятия с монтажной поверхности	–	–	–	■	■	
	Герметичная оптическая камера (защита от пыли и насекомых)	■	–	–	■	■	
	Простота установки	Конструкция из двух частей	–	–	–	■	■
		Самозапирающийся корпус	–	–	–	■	■
		Поворотное монтажное основание	–	–	–	■	■
		Сменная оптика	–	■	■	–	–
Переключаемые зоны покрытия		–	■	■	–	–	
Включение/отключение светодиодного индикатора		■	■	■	■	■	
Регулируемая чувствительность ПИК		■	■	■	■	■	
Регулировка диапазона доплеровского СВЧ-радара		–	–	■	–	■	
Различная высота установки		■	■	■	■	■	
Удаленный пошаговый тест		–	–	–	■	■	
Удаленная самодиагностика	–	–	–	–	■		
Сертификаты	CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131–2–2, класс 2, UL	AFNOR, CE, EN50131–2–4, класс 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131–2–2, класс 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131–2–4, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL		

\* К сложным условиям эксплуатации относятся помещения с потенциальными источниками ложных тревог, такими как отверстия системы кондиционирования воздуха, сильные потоки холодного или теплого воздуха, медленно движущиеся объекты, например шторы, растения или подвесные вывески, вентилятор, работающий при активной системе, пол с подогревом, комнатная температура, превышающая 30°C, извещатель, доступный для яркого белого света (фары автомобиля, прожекторы, прямой солнечный свет и др.).

\*\* При установке в соответствии со стандартами UL рабочий диапазон составляет от 0° до 49°C для работы в помещениях.

■ Доступно – Недоступно



## Специализированные извещатели

Датчики запроса на выход

Стандартные		Высокопроизводительные	
Светло-серый	Черный	Светло-серый	Черный



Модель		DS150i	DS151i	DS160	DS161
Технические характеристики	Оптика	Линза Френеля	Линза Френеля	Линза Френеля	Линза Френеля
	Зона покрытия	2,4 x 3 м	2,4 x 3 м	2,4 x 3 м	2,4 x 3 м
	Высота установки (макс.)	4 м	4 м	4 м	4 м
	Рабочая температура **	От -29° до 49°C	От -29° до 49°C	От -29° до 49°C	От -29° до 49°C
	Рабочее напряжение	12–24 В пост. тока или перем. тока	12–24 В пост. тока или перем. тока	12–30 В пост. тока или перем. тока	12–30 В пост. тока или перем. тока
	Потребляемый ток (типовой)	26 мА при 12 В пост. тока	26 мА при 12 В пост. тока	8 мА при 12 В пост. тока	8 мА при 12 В пост. тока
Свойства	Наблюдение за дверьми со звуковым оповещателем	–	–	■	■
	Вход считывателя карточки	–	–	■	■
	Последовательный логический вход	–	–	■	■
	Реле «защита при сбое/безопасность при сбое»	■	■	■	■
	Выбираемая активация реле	■	■	■	■
	Регулировка времени фиксации реле	0,25–60 сек.	0,25–60 сек.	0,5–64 сек.	0,5–64 сек.
	Маскирование зоны покрытия	■	■	■	■
	Выход/память тревог	–/■	–/■	–/■	–/■
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	–	–	■	■
	Простота установки	Регулируемая оптика	Вертикальная регулировка	Вертикальная регулировка	Вертикальная регулировка
Переключаемый режим реле		■	■	■	■
Переключаемый режим сброса таймера		■	■	■	■
Регулируемая громкость звукового сигнала		–	–	■	■
Регулируемая чувствительность ПИК		■	■	■	■
Включение/отключение светодиодного индикатора		–	–	■	■
Различная высота установки		■	■	■	■
Сертификации	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE	

\* К сложным условиям эксплуатации относятся помещения с потенциальными источниками ложных тревог, такими как отверстия системы кондиционирования воздуха, сильные потоки холодного или теплого воздуха, медленно движущиеся объекты, например шторы, растения или подвесные вывески, вентилятор, работающий при активной системе, пол с подогревом, комнатная температура, превышающая 30°C, извещатель, доступный для яркого белого света (фары автомобиля, прожекторы, прямой солнечный свет и др.).

\*\* При установке в соответствии со стандартами UL рабочий диапазон составляет от 0° до 49°C для работы в помещениях.

■ Доступно      – Недоступно

## Специализированные извещатели

### Фотоэлектрические лучевые

С двумя лучами			С четырьмя лучами			
Ближний диапазон обнаружения	Средний диапазон обнаружения		Средний диапазон обнаружения	Дальний диапазон обнаружения		

Описание		ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS	ISC-FPB1-W60QS ISC-FPB1-W60QF	ISC-FPB1-W120QS ISC-FPB1-W120QF	ISC-FPB1-W200QS ISC-FPB1-W200QF
Обзор	Тип	Photobeam 3000	Photobeam 3000	Photobeam 3000	Photobeam 5000	Photobeam 5000	Photobeam 5000
	Тип применения	От жилых помещений до крупных коммерческих объектов	От жилых помещений до крупных коммерческих объектов	От жилых помещений до крупных коммерческих объектов	От жилых помещений до крупных коммерческих объектов	От жилых помещений до крупных коммерческих объектов	От жилых помещений до крупных коммерческих объектов
Технические характеристики	Зона покрытия в помещении	60 м	120 м	180 м	120 м	240 м	360 м
	Зона покрытия вне помещения	30 м	60 м	90 м	60 м	120 м	200 м
	Время отклика	От 50 мс до 700 мс	От 50 мс до 700 мс	От 50 мс до 700 мс	От 40 мс до 500 мс	От 40 мс до 500 мс	От 40 мс до 500 мс
	Рабочая температура *	От -25° до 55°С	От -25° до 55°С	От -25° до 55°С	От -25° до 60°С	От -25° до 60°С	От -25° до 60°С
	Рабочее напряжение	От 10,5 В пост. тока до 28 В пост. тока	От 10,5 В пост. тока до 28 В пост. тока	От 10,5 В пост. тока до 28 В пост. тока	От 10,5 В пост. тока до 28 В пост. тока	От 10,5 В пост. тока до 28 В пост. тока	От 10,5 В пост. тока до 28 В пост. тока
	Потребляемый ток (типовой)	6 мА (передатчик) 24 мА (приемник)	10 мА (передатчик) 24 мА (приемник)	15 мА (передатчик) 24 мА (приемник)	90/120 мА (передатчик) 24 мА (приемник)	95/124 мА (передатчик) 24 мА (приемник)	100/128 мА (передатчик) 24 мА (приемник)
	Класс окружающей среды	IP55	IP55	IP55	IP66	IP66	IP66
Свойства	Импульсный активный инфракрасный сигнал	—	—	—	■	■	■
	Работа на нескольких каналах	—	—	—	■ (модели QF)	■ (модели QF)	■ (модели QF)
	Контроль мощности лучей	—	—	—	■	■	■
	Луч с двойной модуляцией	—	—	—	■	■	■
	Распознавание окружающей среды	—	—	—	■	■	■
	Выход сигнала тревоги	НЗ/НО (форма С)	НЗ/НО (форма С)	НЗ/НО (форма С)	НЗ/НО (форма С)	НЗ/НО (форма С)	НЗ/НО (форма С)
	Выход контакта несанкционированного вскрытия устройства	НЗ (форма Bs)	НЗ (форма В)	НЗ (форма В)	НЗ (форма В)	НЗ (форма В)	НЗ (форма В)
	Выход цепи погодной дисквалификации (EDC)	—	—	—	НЗ (форма В)	НЗ (форма В)	НЗ (форма В)
	Светодиодный индикатор	—	—	—	■	■	■
	Защита от сквозняков и насекомых	■	■	■	■	■	■
Простота установки	Регулируемая оптика	Горизонтальная ±90° Вертикальная ±5°	Горизонтальная ±90° Вертикальная ±5°	Горизонтальная ±90° Вертикальная ±5°	Горизонтальная ±90° Вертикальная ±10°	Горизонтальная ±90° Вертикальная ±10°	Горизонтальная ±90° Вертикальная ±10°
	Настраиваемое время отклика	■	■	■	■	■	■
	Тестовые возможности	Выход напряжения (для выравнивания)	Выход напряжения (для выравнивания)	Выход напряжения (для выравнивания)	Выход напряжения и светодиоды (для выравнивания)	Выход напряжения и светодиоды (для выравнивания)	Выход напряжения и светодиоды (для выравнивания)
	Место установки	Поверхность, столб	Поверхность, столб	Поверхность, столб	Поверхность, столб	Поверхность, столб	Поверхность, столб

\* QS — одноканальные  
QF — четырехканальные



## Традиции качества и инноваций

Более ста двадцати пяти лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Компания Bosch является поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляет высочайший уровень обслуживания и поддержки.



Компания Bosch Security Systems с гордостью предлагает широкий спектр систем безопасности, оповещения и конференц-систем, которые доказывают свою надежность каждый день. Наши системы можно применять как в госучреждениях и общественных местах, так и в коммерческих зданиях, школах и домах.

### **Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450 USA  
Телефон: 800.289.0096  
Факс: 585.223.9180

Для получения дополнительных сведений посетите веб-сайт  
[www.boschsecurity.us](http://www.boschsecurity.us)

© Bosch Security Systems, Inc.  
2015 Сохраняется право на внесение изменений.  
Отпечатано в США | 6/15  
BINQG\_DETECTOR\_v20150612