



BOSCH

Разработано для жизни

Краткое руководство по выбору охранных извещателей

www.boschsecurity.com

Качество обнаружения, которому можно доверять

Содержание

Обзор	3
Для жилых, коммерческих объектов и объектов с высоким уровнем безопасности	
Blue Line Gen2 Series	4
Professional Series	5
От небольших до средних коммерческих объектов	
Commercial Series	6
Наружные извещатели	6
Потолочные извещатели	7
Специальный ассортимент	
Фотоэлектрические лучевые извещатели	8
Сейсмические извещатели и извещатели удара	9
Извещатели разбивания стекла	10
Извещатели запроса на выход	11
Беспроводные извещатели	
RADION	12
Технические примечания	15

Обзор

Качество обнаружения, которому можно доверять

При обеспечении безопасности как малых, так и крупных объектов, требуются детекторы движения, обеспечивающие мгновенное реагирование на взломщиков, а также характеризующиеся высоким уровнем устойчивости к дорогостоящим ложным тревогам. Новейшие детекторы движения TriTech, отвечающие традициям высокого качества и инноваций компании Bosch, оснащены двойной технологией. С одной стороны, это позволяет достичь лучшей в этой категории эффективности обнаружения, а с другой — практически исключить возникновение ложных тревог. Все детекторы движения Bosch доступны в продаже по всему миру и соответствуют всем необходимым правилам и требованиям, включая строгие требования Директивы ЕС о радиооборудовании (R-ED), действующие на европейском рынке.

Повышенный стандарт надежности и скорости обнаружения

Все детекторы движения Bosch оснащены оптикой высокого качества, что обеспечивает оптимальное покрытие области. Кроме того, уникальная фирменная технология First Step Processing гарантирует реагирование на первый же шаг человека и при этом не срабатывает в случае ложных тревог от других источников. Детекторы движения Bosch TriTech задают еще более высокий стандарт эффективности обнаружения, а также гарантируют минимальное количество ложных тревог при разных погодных условиях. В этих детекторах используется пассивная инфракрасная (ПИК) и сверхвысокочастотная (СВЧ) доплеровская технологии обнаружения в сочетании с усовершенствованной обработкой сигнала.

- Технология First Step Processing гарантирует мгновенное реагирование на первый же шаг человека и при этом обеспечивает устойчивость к ложным тревогам, поступающим от других источников. Когда кто-либо проходит через поле обзора детектора, датчик обнаруживает резкое повышение инфракрасной энергии и активирует сигнал тревоги.
- Динамическая температурная компенсация автоматически регулирует чувствительность детектора таким образом, чтобы он мог обнаружить человека

практически при любой температуре. Если весь день в окно светило солнце, и это привело к повышению температуры в помещении до 37°C, при входе в помещение человека датчик применит компенсацию для обнаружения этого изменения и активирует сигнал тревоги.

- Адаптивная обработка СВЧ-шумов позволяет отличить людей от ложных тревог, поступающих от одних и тех же источников, таких как вибрирующее оборудование, системы кондиционирования воздуха и отопления, а также потолочные вентиляторы. Данной технологией оснащены все наши детекторы TriTech. Она позволяет детектору игнорировать фоновые раздражители, тем самым повышая устойчивость к ложным тревогам без ущерба эффективности обнаружения взломщиков.
- Настраиваемая защита от домашних и мелких животных также гарантирует оптимальную чувствительность в любой ситуации. При активации этой функции на определенных моделях устройства минимизируются ложные срабатывания, вызываемые движением животных массой до 4,5 кг.

Простая установка и высокая прочность

Все детекторы движения Bosch оснащены уникальными характеристиками, которые позволяют сэкономить до 45% времени на установку по сравнению с моделями других производителей. Эти характеристики также позволяют сократить количество ошибок установщиков, приводящих к возникновению ложных тревог или необнаружению, что в конечном счете снижает количество сервисных звонков.

Неисправность системы безопасности может повлечь необходимость дорогостоящего ремонта или замены. Именно поэтому компания Bosch превышает самые строгие требования, создавая продукты, признанные за их высочайшую надежность и прочность. В частности, наши высококачественные оптика и электроника рассчитаны в среднем на 100 лет бесперебойной работы.

Расширенная гарантия

После повторного запуска наших детекторов движения TriTech в регионе EMEA мы увеличили гарантию для детекторов моделей TriTech E с 5 до 8 лет, что превышает среднюю продолжительность гарантии в отрасли. Это подтверждает наше стремление поставлять на рынок детекторы движения TriTech, которые не только удовлетворяют нормативным требованиям, но и соответствуют высочайшим стандартам качества и надежности.

Наши обязательства

Системы охранной сигнализации вместе с системами управления доступом и видеонаблюдения Bosch являются ключевыми элементами интегрированного предложения Bosch по обеспечению безопасности и поддерживают стратегию, позволяющую нашим клиентам создавать более безопасный мир и получать аналитические данные для бизнес-целей за пределами сферы безопасности.

Переключатель зоны нижнего обзора для настраиваемого покрытия

Оптика и электроника надежно скрыты под защитной крышкой, что позволяет избежать повреждений во время установки и ложных тревог

Самозапирающаяся крышка с эксцентриковым зажимом не требует винтов



Съемные зажимные контактные колодки с подъемной крышкой исключают ошибки подключения




Двухслойный пузырьковый уровень обеспечивает точное размещение и оптимальную эффективность обнаружения

Регулируемая высота установки исключает необходимость регулировки на объекте

Узнайте больше на www.boschsecurity.com




Для жилых, коммерческих объектов и объектов с высоким уровнем безопасности

Жилые и малые коммерческие объекты – Blue Line Gen2 Series

Описание материала		Стандартный пассивный инфракрасный извещатель (PIR)	Пассивный инфракрасный извещатель, безопасный для домашних животных	Четверной пассивный инфракрасный извещатель	
Модель (CTN)		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	
					
Обзор	Уровень риска применения	От низкого до среднего	От низкого до среднего	Средний	
	Условия эксплуатации*	Стандартные	Стандартные	Сложные	
Технические характеристики	Зона покрытия	12 x 12 м	12 x 12 м	12 x 12 м	
	Высота установки	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	
	Рабочая температура**	От -30° до +55 °С	От -30° до +55 °С	От -30° до +55 °С	
	Рабочее напряжение	От 9 до 15 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока	
	Потребляемый ток (типовой)	10 мА	10 мА	10 мА	
	Свойства	Технология FSP (First Step Processing)	■	■	■
Sensor Data Fusion		–	–	–	
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	
Выход тревоги		NC	NC	NC	
Память тревожных сигналов		–	–	–	
Активное подавление белого света		–	–	–	
Контакт несанкционированного вскрытия устройства		Вскрытия крышки	Вскрытия крышки	Вскрытия крышки	
Герметичная оптическая камера		■	■	■	
Технология обнаружения маскировки и камуфлирования C ² DT)		–	–	–	
Простота установки***		Не требует регулировок при установке	■	■	■
		Включение/отключение светодиодного индикатора	■	■	■
	Включение/отключение защиты от домашних животных	–	■	–	
	Включение/отключение зоны нижнего обзора	■	■	■	
	Выбор дальности действия	–	–	–	
	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	

■ Доступно – Недоступно




Для жилых, коммерческих объектов и объектов с высоким уровнем безопасности

		Жилые и малые коммерческие объекты – Blue Line Gen2 Series		Крупные коммерческие объекты и объекты с высоким уровнем безопасности – Professional Series
Описание материала		Стандартный TriTech	Детектор TriTech, с защитой от домашних животных	Стандартный пассивный инфракрасный извещатель (PIR)
Модель (CTN)		ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x	ISC-PPR1-W16
				
Обзор	Уровень риска применения	От низкого до среднего	От низкого до среднего	Средний
	Условия эксплуатации*	Сложные	Сложные	Стандартные
Технические характеристики	Зона покрытия	12 x 12 м	12 x 12 м	16 x 21 м/8 x 10 м
	Высота установки	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	От 2,1 до 3 м
	Рабочая температура**	От -30° до +55 °С	От -30° до +55 °С	От -29° до +55 °С
	Рабочее напряжение	От 9 до 15 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (типовой)	10 мА	10 мА	10 мА
Свойства	Технология FSP (First Step Processing)	■	■	–
	Sensor Data Fusion	–	–	■
	Динамическая температурная компенсация	■	■	■
	Зона покрытия «от стены до стены»	■	■	–
	Зона нижнего обзора	■	■	■
	Защита от мелких и домашних животных	4,5 кг	45 кг	4,5 кг
	Выход тревоги	NC	NC	NC
	Память тревожных сигналов	–	–	■
	Активное подавление белого света	–	–	■
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	Вскрытия крышки	Вскрытия крышки	Вскрытия крышки и снятия со стены
	Герметичная оптическая камера	■	■	■
	Технология обнаружения маскировки и камуфлирования (C²DT)	–	–	■
	Простота установки***	Не требует регулировок при установке	■	■
Включение/отключение светодиодного индикатора		■	■	–
Включение/отключение защиты от домашних животных		–	■	–
Включение/отключение зоны нижнего обзора		■	■	■
Выбор дальности действия		–	–	■
Удаленный пошаговый тест		–	–	■
Удаленная самодиагностика		–	–	■
Сертификации	AFNOR, CCC, EN50131-2-4, класс 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, EN50131-2-4, класс 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, FCC, IC, INCERT, UL	

■ Доступно – Недоступно





Небольшие и средние коммерческие объекты – Commercial Series

Наружные извещатели

Описание материала		Стандартный TriTech	TriTech с антимаскированием	Наружный TriTech	
Модель (CTN)		ISC-CDL1-W15x 	ISC-CDL1-WA15x 	OD850 	
Обзор	Уровень риска применения	Средний	Высокий	Средний	
	Условия эксплуатации*	Сложные	Сложные	Наружные извещатели	
Технические характеристики	Зона покрытия	15 x 15 м	15 x 15 м	15 x 15 м	
	Высота установки	От 2,2 до 2,75 м	От 2,2 до 2,75 м	От 2,1 до 2,7 м	
	Рабочая температура**	От -30° до +55° С	От -30° до +55° С	От -35° до +54°С	
	Рабочее напряжение	От 9 до 15 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока	От 10 до 15 В пост. тока	
	Потребляемый ток (типовой)	10 мА	15 мА	62 мА	
	Свойства	Технология FSP (First Step Processing)	■	■	–
Адаптивная обработка СВЧ-шумов		■	■	–	
Обработка сигнала с пироэлемента при помощи технологии Motion Analyzer II		–	–	■	
Обработка СВЧ-сигнала при помощи технологии определения прямолинейного движения (LTD)		–	–	■	
Активное подавление белого света		■	■	–	
Динамическая температурная компенсация		■	■	–	
Зона нижнего обзора		■	■	■	
Защита от мелких и домашних животных		4,5 кг	4,5 кг	–	
Выход тревоги		NC	NC	–	
Память тревожных сигналов		■	■	–	
Антимаскирование		–	■	–	
Контакт несанкционированного вскрытия устройства		Вскрытия крышки	Вскрытия крышки и снятия со стены	Вскрытия крышки	
Герметичная оптическая камера		■	■	■	
Технология обнаружения маскировки и камуфлирования C²DT)		ВЫСОКАЯ/НИЗКАЯ	ВЫСОКАЯ/НИЗКАЯ	–	
Простота установки***		Не требует регулировок при установке	■	■	Регулируемая высота установки
		Включение/отключение зоны нижнего обзора	■	■	■
	Включение/отключение светодиодного индикатора	■	■	■	
	Регулировка диапазона доплеровского СВЧ-радара	■	■	■	
	Регулировка чувствительности	–	–	■	
Сертификации		AFNOR, CCC, EN50131–2–4, класс 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, EN50131–2–4, класс 3, FCC, IC, UL	CCC, FCC, IC, UL	




■ Доступно – Недоступно

Потолочные извещатели

Описание материала		Низкопрофильный ПИК-извещатель	Высокопроизводительный ПИК-извещатель	Высокопроизводительный ПИК-извещатель	Высокопроизводительный детектор TriTech
Модель (CTN)		DS936	DS938Z	DS939	DS9370x/DS9371x
					
Обзор	Уровень риска применения	От низкого до среднего	От низкого до среднего	Средний	Средний
	Условия эксплуатации*	Стандартные	Стандартные	Стандартные	Сложные
Технические характеристики	Оптика	Линза Френеля	Зеркальная оптика	Тройная, 35 зон, линза Френеля	Тройная, 35 зон, линза Френеля
	Зона покрытия	7 м в диаметре	18 м и 360°	14 м в диаметре	14 м в диаметре
	Высота установки	От 2 до 3,6м	От 2,5 до 6 м	От 2,4 до 5,2 м	От 2,4 до 5,2 м
	Рабочая температура**	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С	От -10° до +55°С
	Рабочее напряжение	От 10 до 15 В пост. тока	От 6,0 до 15,0 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (типовой)	20 мА	18 мА	12 мА	19 мА
	Свойства	Технология FSP (First Step Processing)	–	–	■
	Динамическая температурная компенсация	–	–	■	■
	Маскирование зоны покрытия	■	■	■	■
	Выход тревоги	NC	Нормально замкнутый / нормально разомкнутый контакт	Нормально замкнутый / нормально разомкнутый контакт	Нормально замкнутый / нормально разомкнутый контакт
	Память тревожных сигналов	–	–	■	■
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	Вскрытия крышки	Вскрытия крышки	Вскрытия крышки и снятия со стены	Вскрытия крышки и снятия со стены
	Герметичная оптическая камера (защита от пыли и насекомых)	■	–	■	■
Простота установки***	Переключаемые зоны покрытия	–	■	■	■
	Включение/отключение светодиодного индикатора	■	■	■	■
	Регулируемая чувствительность ПИК	■	■	■	■
	Регулируемая высота установки	■	■	■	■
	Удаленный пошаговый тест	–	–	■	■
Сертификации		CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131–2–2, класс 2, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131–2–2, класс 2, INCERT, UL	CCC, FCC, IC, UL






■ Доступно – Недоступно

Специальный ассортимент – Сейсмические извещатели и извещатели удара

Описание материала		Стандартный сейсмический извещатель	Высокопроизводительный сейсмический извещатель	Извещатели удара
Модель (CTN)		ISN-SM-50	ISN-SM-80	ISC-SK10
				
Обзор	Тип	Обнаружение термальных и механических воздействий, воздействий взрывчатых веществ и воды	Обнаружение термальных и механических воздействий, воздействий взрывчатых веществ и воды	Обнаружение механического воздействия
	Тип применения	От небольших до крупных коммерческих объектов	От небольших до крупных коммерческих объектов	От жилых помещений до крупных коммерческих объектов
	Уровень риска применения	Высокий	Высокий	Высокий
	Условия эксплуатации	Стены и двери хранилищ, сейфы, банкоматы, сейфовые помещения, торговые автоматы	Стены и двери хранилищ, сейфы, банкоматы, сейфовые помещения, торговые автоматы	Стены и двери хранилищ, сейфы, банкоматы, сейфовые помещения, торговые автоматы
Технические характеристики	Зона покрытия	50 м ²	80 м ²	Радиус от 1,5 до 3,5 м
	Рабочая температура**	От -40° до +70 °С	От -40° до +70 °С	От -10° до +55 °С
	Рабочее напряжение	От 8 до 16 В пост. тока	От 8 до 16 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (типовой)	3 мА	3 мА	8,5 мА
	Класс окружающей среды	IP43	IP43	IP43
Свойства	Защита от просверливания	■	■	–
	Контроль температуры	■	■	–
	Мониторинг напряжения	■	■	–
	Автоматическая самодиагностика	■	■	–
	Память локальных событий	–	■	–
	Выход тревоги	Нормально замкнутый контакт, твердотельное реле	Нормально замкнутый контакт, твердотельное реле	Нормально замкнутый контакт, твердотельное реле
	Светодиодная индикация	–	–	Зеленый, красный
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	Вскрытия крышки и снятия со стены	Вскрытия крышки и снятия со стены	Вскрытия крышки
Простота установки	Интеллектуальный режим установки	–	–	■
	Функциональный и установочный тест	■	■	■
	Регулировка чувствительности	■	■	■
	Место установки	Сталь, бетон	Сталь, бетон	Любое
	Дополнительные элементы для установки	Фольга, защищающая от просверливания (ISN-GMX-D7), Комплект для монтажа в пол (ISN-GMX-B0), Монтажная пластина (ISN-GMX-P0), Шарнирная плата (ISN-GMX-P3S), Тестовый передатчик (ISN-GMX-S1), Комплект для установки на стену (ISN-GMX-W0)	Фольга, защищающая от просверливания (ISN-GMX-D7), Комплект для монтажа в пол (ISN-GMX-B0), Монтажная пластина (ISN-GMX-P0), Тестовый передатчик (ISN-GMX-S1), Комплект для установки на стену (ISN-GMX-W0)	–
Варианты ПО	ISN-SMS-W7 Программное обеспечение для ПК SensTool	ISN-SMS-W7 Программное обеспечение для ПК SensTool	–	
Сертификации	Перечни и согласования	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE





■ Доступно – Недоступно

Специальный ассортимент – Извещатели разбивания стекла

Описание материала	Стандартные	Стандартные	Стандартные	Стандартные	Комбинированные магнитные контактные	
Модель (СТН)	DS1101i	DS1108i	DS1102i	DS1103i	DS1109i	
						
Обзор	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
	Уровень риска применения	От низкого до среднего	От низкого до среднего	От низкого до среднего	От низкого до среднего	От низкого до среднего
	Условия эксплуатации	Стандартные	Стандартные	Стандартные	Стандартные	Стандартные
Технические характеристики	Зона покрытия	7,6 м в диаметре	7,6 м в диаметре	7,6 м в диаметре	7,6 м в диаметре	3 м в диаметре
	Рабочая температура**	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С
	Рабочее напряжение	От 6 до 15 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока	От 6 до 15 В пост. тока	От 9 до 15 В пост. тока	От 6 до 15 В пост. тока
	Потребляемый ток (типовой)	23 мА	21 мА	23 мА	21 мА	21 мА
Свойства	Технология анализа звука (SAT)	Нормально замкнутый / нормально разомкнутый контакт	NC	Нормально замкнутый / нормально разомкнутый контакт	NC	NC
	Выход тревоги	■	■	■	■	■
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	■	–	■
Простота установки	Место установки	На стену, на потолок	На стену, на потолок	На стену, на потолок	На стену, на потолок (утепленный монтаж)	На дверь, на оконную раму
	Дополнительные элементы для установки	Тестер разбивания стекла (DS1110i)	Тестер разбивания стекла (DS1110i)	Тестер разбивания стекла (DS1110i)	Тестер разбивания стекла (DS1110i)	Тестер разбивания стекла (DS1110i)
Сертификации	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	

■ Доступно – Недоступно

Специальный ассортимент – Извещатели запроса на выход

Описание материала		Стандартный пассивный инфракрасный извещатель (PIR)		Высокопроизводительный ПИК-извещатель	
Модель (CTN)		DS150i	DS151i	DS160	DS161
					
Технические характеристики	Зона покрытия	2,4 x 3 м	2,4 x 3 м	2,4 x 3 м	2,4 x 3 м
	Высота установки	От 2,1 до 3 м	От 2,1 до 3 м	От 2,3 до 4,6 м	От 2,3 до 4,6 м
	Рабочая температура**	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С	От -29° до +49 °С
	Рабочее напряжение	12 В перем. или пост. тока; 24 В перем. или пост. тока	12 В перем. или пост. тока; 24 В перем. или пост. тока	12 В перем. или пост. тока; 30 В перем. или пост. тока	12 В перем. или пост. тока; 30 В перем. или пост. тока
	Потребляемый ток (типовой)	26 мА номинальный	26 мА номинальный	8 мА номинальный	8 мА номинальный
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	От 0,25 до 60 секунд	От 0,25 до 60 секунд	От 0,5 до 64 секунд	От 0,5 до 64 секунд
	Маскирование зоны покрытия	■	■	■	■
	Выход/память тревог	–/■	–/■	–/■	–/■
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	–	–	■	■
	Регулируемая оптика	Вертикальная регулировка	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

■ Доступно – Недоступно

Беспроводные извещатели – RADION†

Описание материала

Модель (СТН)

Стандартный пассивный инфракрасный извещатель (PIR)

RFPR-12



ПИК-извещатель Curtain

RFPR-C12



Обзор	Уровень риска применения	От низкого до среднего	От низкого до среднего
	Условия эксплуатации*	Стандартные	Стандартные
Технические характеристики	Частота	433,42 МГц	433,42 МГц
	Зона покрытия	12 x 12 м	12 x 1,5 м
	Высота установки	От 2,1 до 2,75 м	От 2,1 до 2,6 м
	Рабочая температура**	От -10° до +49 °С	От -10° до +49 °С
	Рабочее напряжение	3 В пост. тока	3 В пост. тока
	Источник питания	Одна литиевая батарейка CR123A	Одна литиевая батарейка CR123A
	Срок службы батареи	До 5 лет	До 5 лет
Свойства	Обработка сигнала при помощи анализатора движения Motion Analyzer II	■	■
	Динамическая температурная компенсация	■	■
	Зона покрытия «от стены до стены»	■	■
	Зона нижнего обзора	■	■
	Защита от мелких и домашних животных	13 кг	13 кг
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	Вскрытия крышки и снятия со стены	Вскрытия крышки и снятия со стены
Герметичная оптическая камера	■	■	
Простота установки***	Не требует регулировок при установке	■	■
	Включение/отключение зоны нижнего обзора	■	■
Сертификации		ANATEL, AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2, класс 2, FCC, IC, INCERT, RCM, UL

■ Доступно – Недоступно

Беспроводные извещатели – RADION†

Описание материала

Модель (CTN)

Контакт для монтажа на поверхность

RFDW-SM



Контакт для утопленного монтажа

RFDW-RM



Универсальный передатчик

RFUN



Дымовой извещатель

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 -10° до +49 °С	От -10° до +49 °С	От -10° до +49 °С	От -10° до +49 °С
	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 батарейка AAA	Одна литиевая батарейка AAA	Одна литиевая батарейка CR123A	Две литиевые батарейки CR123A
Свойства	Срок службы батареи	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет
	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	■	■
	Светодиодный индикатор	–	–	–	■
Сертификации	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CE, CSFM, FCC, IC, RCM, UL	

■ Доступно – Недоступно

Беспроводные извещатели – RADION†

Описание материала		Извещатели разбития стекла	Ловушка для купюр	Брелок	Кнопка вызова охраны
Модель (CTN)		RFGB	RFBT	RFKF-FBS, RFKF-TBS	RFPB-SB, RFPB-TB
					
Технические характеристики	Частота	433,42 МГц	433,42 МГц	433,42 МГц	433,42 МГц
	Зона покрытия	6 м в диаметре	–	–	–
	Рабочая температура**	От -10° до +49 °С	От -10° до +49 °С	От -10° до +49 °С	От -10° до +49 °С
	Рабочее напряжение	3 В пост. тока	1,5 В пост. тока	3 В пост. тока	3 В пост. тока
	Источник питания	Одна литиевая батарейка CR123A	Одна литиевая батарейка AAA	Одна литиевая батарейка CR2032	Одна литиевая батарейка CR2032
	Срок службы батареи	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет	До 5 лет
Свойства	Контакт несанкционированного вскрытия устройства	■	■	–	–
	светодиодный индикатор	■	■	■	■
	Синхронизированное шифрование	–	–	■ (модели FBS, TBS)	–
Сертификации		ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CE, CSFM, FCC, IC, RCM, UL

■ Доступно – Недоступно

Технические примечания

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°C до +49°C для работы в помещениях.

*** Модели Professional Series, Commercial Series, Blue Line Gen2 Series и RADION 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 шин SDI2 (B Series и G Series); RFRC-OPT совместим с панелями шин Option; RFRC-STR совместим с панелями шин Streamline.

Обратите внимание: не все перечисленные устройства доступны во всех регионах. Свяжитесь с местным представителем Bosch, чтобы уточнить наличие моделей в продаже.

Bosch Security and Safety Systems

Защита людей, зданий и имущества — наша цель. Ассортимент нашей продукции включает системы видеонаблюдения, охранные и пожарные системы, системы оповещения и управления эвакуацией, а также системы контроля доступа. Профессиональные аудио- и конференц-системы для передачи речи, звука и музыки дополняют линейку. Дополнительную информацию можно найти на веб-сайте **[boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com)**.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Эйндохвен

Тел: +31-40-2577200

© Bosch Security Systems

2020 Сохраняется право на внесение изменений.