

RADION smoke

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



Беспроводное решение по обеспечению безопасности RADION от Bosch обеспечивает дальность действия, возможности расширения и исключительное время работы от батареи, гарантируя надежную производительность и превосходное качество. Передовая система диагностики и различные варианты регистрации делают установку и обслуживание устройства простыми и экономичными. Благодаря наличию полной линейки периферийных устройств RADION обеспечивает гибкость, необходимую для использования практически в любой области применения.

Обзор системы

RADION smoke – фотоэлектрический беспроводной извещатель, который отправляет сигнал тревоги на беспроводной приемник при обнаружении дыма. Версия RF5M-A также включает в себя функцию «двойной фиксированный/включена скорость нарастания»

Функции

Режим тревоги

Встроенный звуковой оповещатель 85 дБА включает сигнал тревоги, отправляется радиосигнал, сигнализирующий о тревоге, когда извещатель



- ▶ Внешние светодиодные индикаторы отображают состояние дымового извещателя.
- ▶ Встроенный звуковой модуль для сигналов тревоги.
- ▶ Контроль разряда батареи, а также защита от несанкционированного вскрытия устройства и снятия с монтажной поверхности.
- ▶ Срок эксплуатации до 5 лет на двух заменяемых пользователем литиевых батареях CR123A.

переходит в режим тревоги. Получатель пересылает сигнал на контрольную панель, определяя, какой именно извещатель находится в режиме тревоги. Состояние тревоги не имеет фиксации, поэтому если условие тревоги исчезает (дым рассеивается), извещатель возвращается в нормальный режим. Фотоэлектрический дымовой извещатель постоянно получает данные о задымленности, контролируя окружающую среду. Каждый раз при получении образца мигает красный светодиодный индикатор. Если какой-либо образец превышает пределы настроенного тревожного порога, берутся еще два образца с четырехсекундным интервалом. Если все три образца превышают пределы настроенного тревожного порога, извещатель переходит в режим тревоги.

Индикатор состояния

Светодиодный индикатор и звуковой оповещатель указывают на состояние извещателя, но не на передачу радиосигнала. В нормальных условиях красный светодиод мигает регулярно, пока датчик отслеживает состояние окружающей среды. Если датчик обнаруживает дым, светодиод перестает мигать и горит непрерывно, а звуковой модуль подает громкий непрерывный сигнал.

Работа кнопки проверки бесшумного режима

Кнопка проверки бесшумного режима предназначена для тестирования звукового оповещателя и чувствительности извещателя, а также для отключения тревожного звукового оповещения и сигнала разрядки батарей.

Компенсация дрейфа

В извещатель встроена компенсация дрейфа, позволяющая автоматически корректировать тревогу по мере загрязнения извещателя. Функция компенсации дрейфа значительно увеличивает время между очистками, а также снижает вероятность ложных тревог.

Сертификации и согласования

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Австралия	RCM	[RFSM]
Европа	CPR	EN 14604 2005AC 2008 (compliant with Reg. 3052011EU)
	CE	EMC, LVD, RED, RoHS [RFSM]
Россия	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
США	UL	20121214-S3019 [RFSM-A]
	UL	UL 268 - Smoke Detectors for Fire Alarm Signaling Systems
	CSFM	California State Fire Marshal (see our website)
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
	IC	1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]

Замечания по установке и настройке**Рекомендации по установке**

Дымовые извещатели следует устанавливать на потолках внутри помещений в центре или близости от центра потолка. В тех случаях, когда установка в центре потолка невозможна, извещатель следует устанавливать на потолок на расстоянии не менее 10 см от стены или угла или на центральную часть внутренней поверхности стены на расстоянии от 10 до 15 см от потолка.

**Замечание**

Не устанавливайте дымовые извещатели на ячейки подвесного потолка. Устанавливайте извещатель на металлическую подвеску. Поскольку установка на металлические поверхности может повлиять на диаграмму распространения радиоволн радиопередатчика, следует перед установкой извещателя проверить пригодность места установки.

Технические характеристики**Свойства**

Размеры	142 x 61 мм
---------	-------------

Питание

Мощность / напряжение	Две литиевые батареи CR123A, 3 VDC
Срок службы батареи	До 5 лет

Условия окружающей среды

Чувствительность	RFSM-A: 0,14–0,43 дБ/м (0,97–2,99%/фут)
	RFSM: 0,10–0,18 дБ/м (0,71–1,25%/фут)
Температура	От 0°C до +49°C (от +32°F до +120°F)
Относительная влажность	До 93% без конденсации
Контакт несанкционированного вскрытия крышки устройства и снятия со стены	Извещатель отправляет сигнал тревоги при попытке снять устройство с его основания или с монтажной поверхности.
Компенсация дрейфа	1.64%/м (0.5%/ft) maximum
Сирена	85 dBA at 3 m
Частота	433,42 МГц
Применение	Предназначено для использования в помещениях

Технические характеристики теплового сигнала тревоги (относится только к RFSM-A)

Скорость нарастания	8,3°C/мин >40,6°C
Фиксированная	57,2°C +/- 2,8°C

Совместимость

Приемники

Беспроводной интерфейс шины
SDI2 **B810**

Беспроводной интерфейс
дополнительной шины **RFRC-
OPT**

Беспроводной интерфейс шины
Streamline **RFRC-STR**

Беспроводной интерфейс
шины Streamline, AU, **RFRC-
STR2**

Беспроводной интерфейс шины
Streamline **RF3212E**

Беспроводной интерфейс
мультиплексной шины
RF3222E

Информация для заказа**RFSM-A Беспр. дымовой извещатель**

Фотоэлектрический и двойной извещатель — фиксированный / скорость нарастания. Для использования в Северной и Южной Америке. Номер заказа **RFSM-A**

RFSM Беспр. детектор дыма

Фотоэлектрический извещатель. Для использования в Европе, Африке и Австралии. Номер заказа **RFSM**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com