

RADION PIR и PIR C

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



Беспроводное устройство RADION от Bosch обеспечивает дальность действия, возможности расширения и исключительное время работы от батарей, что гарантирует 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, извещатель RADION предоставляет возможность гибкого выбора для практически любой области применения.

Обзор системы

RADION PIR и RADION PIR C – высокоэффективные пассивные инфракрасные (PIR) датчики движения, использующие совершенные технологии обработки сигнала и обеспечивающие превосходную эффективность обнаружения и исключительную устойчивость к ложным тревогам.



- ▶ Доступно две модели. PIR с покрытием 12 м x 12 м и PIR C с областью покрытия 12 м x 1,5 м
- ▶ Различная высота установки
- ▶ Защита от домашних животных до 13 кг
- ▶ Срок эксплуатации до пяти лет на одной заменяемой пользователем батарее CR123A.
- ▶ Контроль разряда батареи, а также защита от несанкционированного вскрытия устройства и снятия с монтажной поверхности.

Функции

Обработка ПИК-сигнала

Motion Analyzer II использует несколько порогов и временных окон при анализе временных характеристик, амплитуды, длительности и полярности сигналов для принятия решения о тревоге. Детекторы могут работать при экстремальных уровнях тепла и света от нагревателей и кондиционеров, теплых и холодных сквозняках, солнечном свете, молниях и движущихся фарах. Есть три настройки чувствительности.

Возможности тестирования

Заметный снаружи светодиодный индикатор тревоги указывает срабатывание каждой технологии независимо.

Защита от домашних животных

Детектор может различать сигналы, вызванные людьми, и сигналы, вызванные домашними животными, например собакой весом до 13 кг, двумя собаками весом 27 кг или 10 кошками. Это обеспечивает защиту от ложных тревог при одновременной эффективной обнаружительной способности.

Защищенность от сквозняков и насекомых

Герметичная оптическая камера обеспечивает защиту от сквозняков и насекомых.

Температурная компенсация

Детектор автоматически регулирует чувствительность для сохранения эффективного функционирования при критических температурах.

Функция продления срока эксплуатации батареи (ПИК и TriTech)

В обычном режиме работы сигнал тревоги может быть передан только через три (3) минуты с момента прерывания подачи предыдущего сигнала. Это 3-минутное время блокировки сокращает количество ненужных РЧ-передач в оживленных местах, тем самым продлевая срок действия батареи.

Сертификаты и согласования

Регион	Сертификат	
США	UL 639—Охранные системы FCC часть 15	
Регион	Сертификация	
Австралия	RCM	[RFPR-C12]
Европа	CE	EMC, LVD, R&TTE [PIR and PIR C]
	EN5013 1	EN-ST-000161 RADION PIR/ RFPR-12/C12
Бельгия	INCERT	B-509-0070 RADION RFPR-12, RFPR- C12
США	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Канада	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Китай	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Бразилия	ANATEL	2618-13-1855

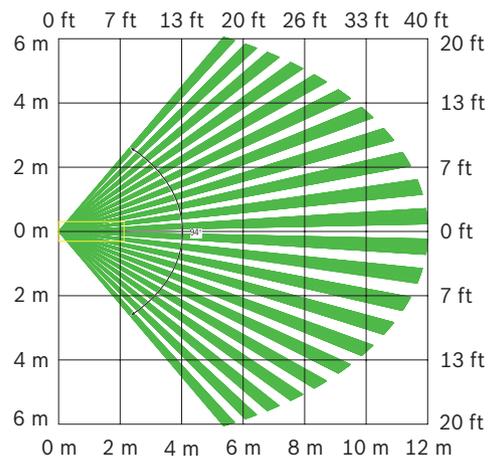
Замечания по установке/конфигурации**Рекомендации по установке**

Устанавливайте PIR на поверхность или в угол на высоте от 2,1 до 2,7 м, а PIR-C — на высоте от 2,1 до 2,6 м. Пластик специально сделан так, чтобы при установке PIR в угол можно было обеспечить защиту контактом несанкционированного вскрытия устройства. Извещатель может быть установлен:

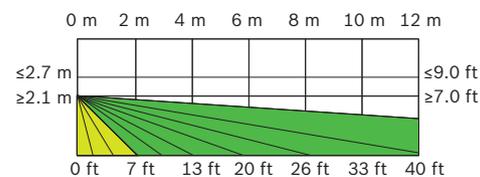
- На плоскую стену (на поверхность, полуутопленный) с дополнительным шарнирным кронштейном В335 или карданным кронштейном В328 (приобретаются отдельно).
- В углу (двух перпендикулярных стен).
- На потолке с дополнительным потолочным монтажным кронштейном В338.

Дополнительные соображения:

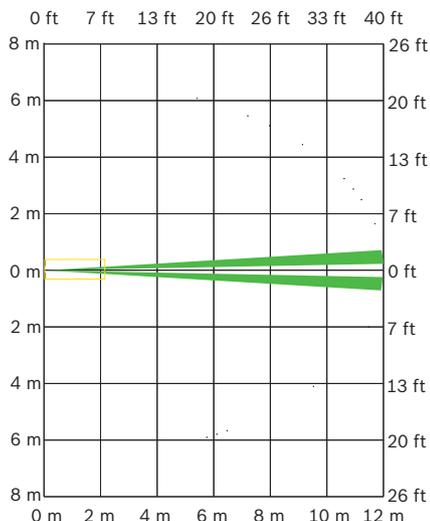
- Временно закрепите детектор на двусторонний скотч и проверьте как зоны обнаружения детектора, так и дальность действия радиопередатчика из желаемого расположения, прежде чем монтировать его на постоянной основе.
- Детектор следует устанавливать в том месте, в котором наиболее вероятно проникновение нарушителя.
- Не устанавливайте детектор рядом с большими металлическими поверхностями, такими как трубы отопления или электропроводка, которая может не дать радиосигналам датчика достигнуть приемника на контрольной панели.
- Не устанавливайте детектор на улице или в местах, где на него может падать прямой солнечный свет.
- В решениях с защитой от домашних животных не устанавливайте датчики там, где животные могут залезать в верхние зоны поля зрения, так как они не защищены от домашних животных.

Зона покрытия для RADION PIR

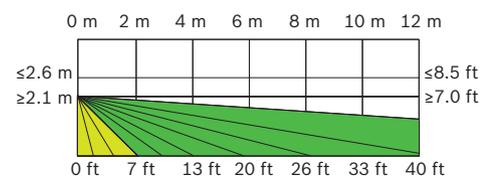
Вид сверху: 12 x 12 м



Вид сбоку: 12 x 12 м

Зона покрытия для RADION PIR C (штора)

Вид сверху: 12 x 1,5 м



Вид сбоку: 12 x 1,5 м

Состав изделия

Количество	Компонент
1	Детектор
1	Литиевая батарея (CR123A)
1	Комплект оборудования
1	Руководство по установке

Техническое описание**Свойства**

Размеры	111 mm x 60 mm x 43 mm (4.4 in x 2.4 in x 1.7 in)
Потребляемая мощность	
Потребляемая мощность / напряжение питания	Одна литиевая батарея CR123A, 3 VDC
Срок службы батареи:	До 5 лет

Условия окружающей среды

Температура:	Рабочий диапазон: от -10°C до +49°C Только для изделий, соответствующих стандартам UL: от 0°C до +49°C (от +32°F до +120°F)
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Только для изделий, соответствующих классу окружающей среды II по стандарту EN 50130-5: от -10° до +40°C

Условия эксплуатации	Соответствует EN 50130-5, класс II
Относительная влажность	До 93% без конденсации
Контакт несанкционированного вскрытия крышки устройства и снятия со стены	Датчик отправляет сигнал тревоги при попытке снять его с основания или со стены.
Частота:	433,42 МГц
Применение:	Предназначено для использования в помещениях.

Совместимость

Приемники:	Беспроводной приемник B810 (совместим только с RFPR-12-A и RFPR-C12-A) Беспроводной приемник RFRC-OPT (совместим только с RFPR-12 и RFPR-C12) Беспроводной приемник RFRC-OPT-CHI (совместим только с RFPR-12-CHI и RFPR-C12-CHI)
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Информация для заказа**RFPR-12-A (433,42 МГц)**

Для использования в Северной и Южной Америке. номер для заказа **RFPR-12-A**

RFPR-12 (433,42 МГц)

Для использования в Европе, Африке и Австралии. номер для заказа **RFPR-12**

RFPR-12-CHI (433,42 МГц)

Для использования только в Китае. номер для заказа **RFPR-12-CHI**

RFPR-C12-A (433,42 МГц)

Для использования в Северной и Южной Америке. номер для заказа **RFPR-C12-A**

RFPR-C12 (433,42 МГц)

Для использования в Европе, Африке и Австралии. номер для заказа **RFPR-C12**

RFPR-C12-CHI (433,42 МГц)

Для использования только в Китае. номер для заказа **RFPR-C12-CHI**

Дополнительные аксессуары**Настенный кронштейн B328**

Устанавливается на распределительную коробку и обеспечивает вращение извещателя. Провода спрятаны внутри.

номер для заказа **B328**

Универсальный потолочный кронштейн В338

Шарнирный универсальный кронштейн для установки на потолок. Угол поворота по вертикали от +7° до -16°; угол поворота по горизонтали ±45°. номер для заказа **В338**

Низкопрофильный настенный кронштейн В335-3

Шарнирный, низкопрофильный, универсальный кронштейн для установки на стену. Угол поворота по вертикали от +10° до -20°; угол поворота по горизонтали ±25°. номер для заказа **В335-3**

Представлен (кем/чем):

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