

RADION PIR и PIR C

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 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.

Сертификации и согласования

Регион	Сертификат
США	UL 639—Охранные системы FCC часть 15

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
Австралия	RCM [RFPR-C12]
Германия	VdS H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Европа	CE EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFPR-12 and RFPR-C12]
	EN5013 1 EN-ST-000161 [RFPR-12, RFPR-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
Канада	IC 1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFPR-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]
Франция	AFNOR 2620200018A0 RFPR-12
	AFNOR 2620200019A0 RFPR-C12
Китай	CCC 2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Бразилия	ANATEL 2618-13-1855 [RFPR-12-A, RFPR-C12-A]

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

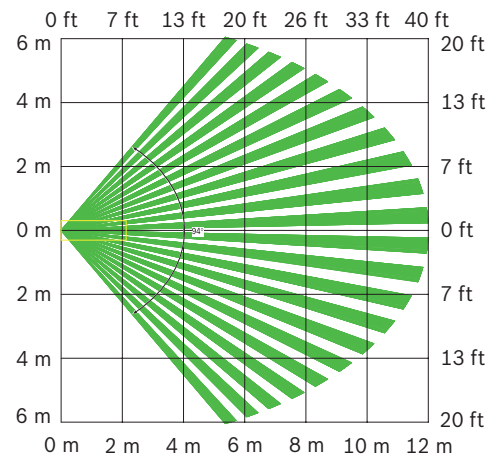
Устанавливайте PIR на поверхность или в угол на высоте от 2,1 до 2,7 м, а PIR-C — на высоте от 2,1 до 2,6 м. Пластик специально сделан так, чтобы при

установке PIR в угол можно было обеспечить защиту контактом несанкционированного вскрытия устройства. Извещатель может быть установлен:

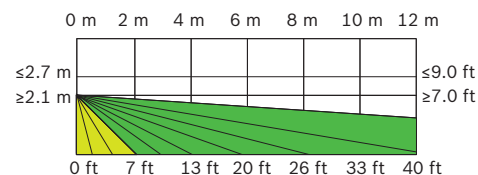
- На плоскую стену (на поверхность, полуутопленный) с дополнительным шарнирным кронштейном В335 или карданным кронштейном В328 (приобретаются отдельно).
- В углу (двух перпендикулярных стен).
- На потолке с дополнительным потолочным монтажным кронштейном В338.

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.

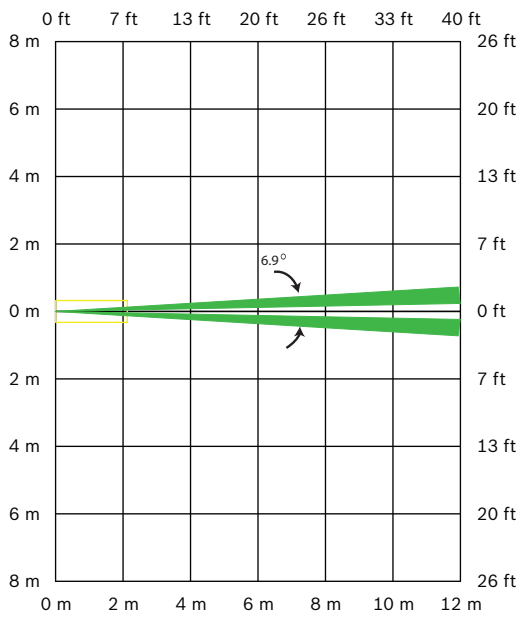
Зона покрытия для RADION PIR

Вид сверху: 12 x 12 м

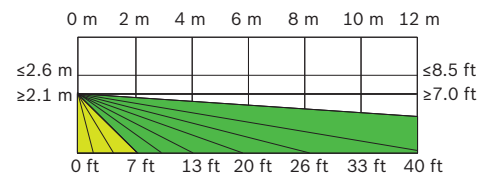


Вид сбоку: 12 x 12 м

Зона покрытия для RADION PIR C (штора)



Вид сверху: 12 x 1,5 м



Вид сбоку: 12 x 1,5 м

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.

Технические характеристики

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

Информация для заказа

RFPR-12-A Беспр. детектор движения, 12м
Для использования в Северной и Южной Америке.
Номер заказа **RFPR-12-A**

EWE-DETECTR-IW Продл.гарант.на 12 мес., извещатель общ.
Расширение гарантии 12 мес.
Номер заказа **EWE-DETECTR-IW**

RFPR-12 Беспр. детектор движения, 12м
Для использования в Европе, Африке и Австралии.
Номер заказа **RFPR-12**

EWE-DETECTR-IW Продл.гарант.на 12 мес., извещатель общ.
Расширение гарантии 12 мес.
Номер заказа **EWE-DETECTR-IW**

RFPR-12-CHI Беспр. детектор движения, 12м
Для использования только в Китае.
Номер заказа **RFPR-12-CHI**

EWE-DETECTR-IW Продл.гарант.на 12 мес., извещатель общ.
Расширение гарантии 12 мес.
Номер заказа **EWE-DETECTR-IW**

RFPR-C12-A Беспр. дет. движения типа «штора», 12м
Для использования в Северной и Южной Америке.
Номер заказа **RFPR-C12-A**

EWE-DETECTR-IW Продл.гарант.на 12 мес., извещатель общ.
Расширение гарантии 12 мес.
Номер заказа **EWE-DETECTR-IW**

RFPR-C12 Беспр. дет. движения типа «штора», 12м
Для использования в Европе, Африке и Австралии.
Номер заказа **RFPR-C12**

EWE-DETECTR-IW Продл.гарант.на 12 мес., извещатель общ.
Расширение гарантии 12 мес.
Номер заказа **EWE-DETECTR-IW**

RFPR-C12-CHI Беспр. дет. движения типа «штора», 12м
Для использования только в Китае.
Номер заказа **RFPR-C12-CHI**

EWE-DETECTR-IW Продл.гарант.на 12 мес., извещатель общ.
Расширение гарантии 12 мес.
Номер заказа **EWE-DETECTR-IW**

Дополнительное оборудование

V328 Монтажный кроншт., карданный
Устанавливается на распределительную коробку и обеспечивает вращение извещателя. Провода спрятаны внутри.
Номер заказа **V328**

V338 Монтажный кроншт., потолок., универс.
Шарнирный универсальный кронштейн для установки на потолок. Угол поворота по вертикали от +7° до -16°; угол поворота по горизонтали ±45°.
Номер заказа **V338**

V335-3 Монтажн. кроншт., шарнирн., низкопроф.
Шарнирный, низкопрофильный, универсальный кронштейн для установки на стену. Угол поворота по вертикали от +10° до -20°; угол поворота по горизонтали ±25°.
Номер заказа **V335-3**

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