

Охранный детектор серии Professional

Знает, когда нужно формировать сигнал тревоги.

Знает, когда этого делать не нужно.



BOSCH

Разработано для жизни



Теперь оснащены технолог. многот. антимаскировки со встр. обнаружением распыления



Непревзойденные технологии Bosch улучшают эффективность функционирования и сокращают количество ложных тревог



	Традиционные детекторы движения	Инновация компании Bosch	Преимущества запатентованной технологии Bosch
Решения о тревогах	При использовании 1 или 2 внутренних датчиков сигналы обрабатываются независимо друг от друга, и результаты их обработки менее точны.	Совместная обработка данных сенсоров	Только Bosch сопоставляет и регулирует чувствительность 5 внутренних датчиков и совместно обрабатывает их данные для принятия наиболее интеллектуальных решений о тревогах. В результате достигается 35-процентное улучшение эффективности функционирования и практически исключается вероятность ложных тревог.
Защищенность от ложных тревог	Использование фильтров и пленок приглушает световые сигналы, используемые при принятии решений о тревогах, что ухудшает эффективность функционирования.	Подавление активного белого света	Только Bosch устраняет ложные тревоги, возникающие в результате действия белого света, например, автомобильных фар. При помощи датчика белого света мы можем исключить эти традиционные источники ложных тревог.
Область применения	Использование 1 или 2 объективов или зеркал и датчиков дальнего действия в зоне покрытия ближнего действия может способствовать возникновению ложных тревог.	Трехфокусная оптика	Только Bosch использует три отдельных комплекта оптики и два специальных сенсора для зон покрытия ближнего, среднего и дальнего действия. В результате злоумышленники более четко выделяются из фона, а значит, могут быть легче и быстрее пойманы. Только Bosch использует простой переключатель, позволяющий регулировать зону покрытия пассивных инфракрасных сигналов (PIR) от 15 до 8 метров, делая таким образом каждый детектор максимально универсальным.
Защищенность от мелких животных	Если расстояние до объекта не измеряется, невозможно отличить расположенный поблизости небольшой объект от расположенного вдалеке крупного объекта, что приводит к возникновению ложных тревог.	Трехфокусная оптика	Только Bosch измеряет расстояние до объекта и может отличить муху, расположенную на расстоянии 30 см, от человека, находящегося на расстоянии 15 м, сокращая таким образом количество ложных тревог, вызванных мелкими животными и насекомыми.
Постоянное покрытие	Необходимость регулировки линз и зеркал при изменении высоты детектора может приводить к ошибкам и непостоянному покрытию.	Трехфокусная оптика	Только Bosch обеспечивает постоянное покрытие всей области даже при изменении высоты. Не требуется регулировка линзы.
Антимаскировка	Использование обычной технологии активного инфракрасного антимаскирования	Технология многоочечной антимаскировки	Только компания Bosch задействует технологию многоочечной антимаскировки со встроенным обнаружением распыления, которая использует запатентованные призмы и активные инфракрасные датчики для обеспечения сопротивляемости всем известным способам атаки. Эта технология совместима со всеми последними международными нормативными стандартами.

Исключительная долговечность и простота установки



Превосходные характеристики изделий сокращают время установки на 25% и обеспечивают абсолютную надежность работы в течение десятилетий.

- Герметичные устройства препятствуют повреждениям при установке, а также возникновению ложных тревог, вызванных сквозняками и насекомыми.
- Регулируемая высота установки позволяет удобно разместить детектор на высоте от 2 до 3 метров без дополнительных регулировок.
- Уникальный эргономичный салазковый дизайн устройства, состоящего из двух частей, позволяет просто вдвинуть одну часть в другую, сокращая время установки до нескольких секунд.
- Встроенный пузырьковый уровень делает возможным горизонтальное и вертикальное выравнивание без дополнительных инструментов.
- Встроенные контактные колодки делают невозможным неправильное подключение, увеличивая таким образом надежность устройства.
- Яркость светодиодного индикатора регулируется автоматически в соответствии с окружающим уровнем освещенности.

Революционная технология совместной обработки данных сенсоров является переворотом в интеллектуальном прирешении о тревогах

В то время как другие детекторы движения всего лишь реагируют на входной сигнал с одного или двух сенсоров простым решением «да» или «нет», детекторы серии Professional компании Bosch объединяют и обрабатывают данные с 5 различных датчиков для принятия интеллектуальных решений о тревогах. Эта уникальная технология совместной обработки данных сенсоров использует усовершенствованный микроконтроллер внутри датчика для сопоставления и регулировки чувствительности каждого сенсора, что приводит к наиболее точным и верным решениям о тревогах.



DOPPLER
MICROWAVE
DATA



LIGHT DATA



ROOM
TEMPERATURE
DATA

Пассивные инфракрасные детекторы дальнего и ближне-среднего радиуса действия

Инфракрасные датчики компании Bosch чувствительны к малейшим различиям между температурами помещения и объекта. Два пассивных инфракрасных сенсора (один дальнего радиуса действия, другой ближне-среднего радиуса действия) вдвое увеличивают разрешение для более эффективного наблюдения за зоной покрытия.

Подавление активного белого света

Обработывая как инфракрасные сигналы, так и сигналы белого света, детекторы серии Professional устраняют ложные тревоги, вызванные рассеянным светом, например, фарами проезжающих мимо автомобилей.

Динамическая температурная компенсация

При приближении температуры воздуха в помещении к температуре человеческого тела чувствительность датчиков автоматически увеличивается до нескольких градусов в пределах температуры человеческого тела; это позволяет обнаруживать едва различимые различия температур и в то же время избежать ложных тревог при более высоких температурах.

Адаптивная доплеровская РЛС

(только для пассивных инфракрасных/микроволновых детекторов)

Сверхвысокочастотный приемопередатчик автоматически регулирует порог обнаружения в соответствии с входным сигналом пассивного инфракрасного датчика. Используя информацию инфракрасного датчика о расстоянии до объекта, сверхвысокочастотная доплеровская РЛС значительно сокращает количество ложных тревог.



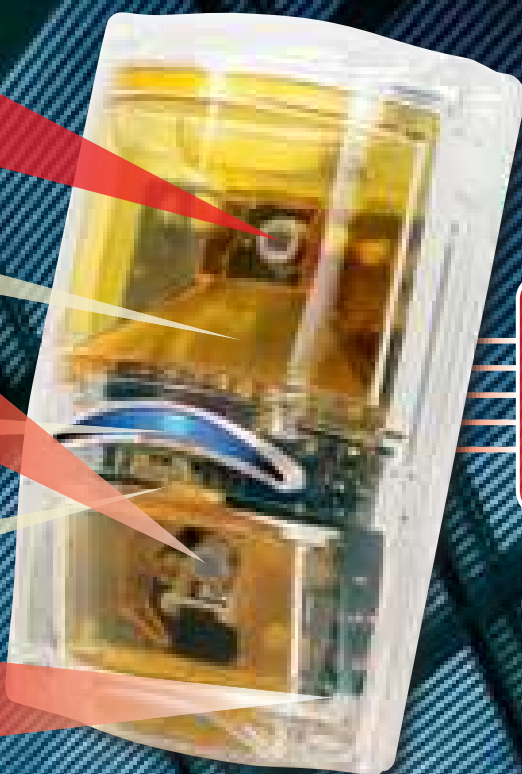
LONG RANGE
INFRARED
DATA



SHORT RANGE
INFRARED
DATA



MULTI-POINT
ANTI-MASK
TECHNOLOGY



ALARM

DATA
FUSION

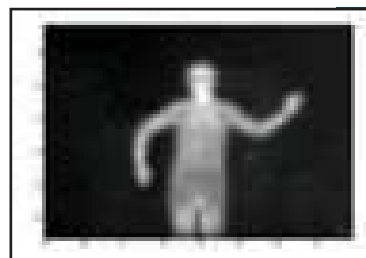
NO
ALARM

Трехфокусная оптика

Три линзы, специально разработанных компанией Bosch, обеспечивают покрытие зон ближнего, среднего и дальнего действия, устраняя таким образом бреши в зоне покрытия от стены, на которой установлен детектор, до максимального радиуса действия детектора. В результате разделения зоны покрытия между тремя линзами и несколькими сенсорами значительно улучшается качество оптического сигнала для каждого диапазона, что приводит к более высокому разрешению и возможности отличить злоумышленника от источников ложных тревог. Детекторы серии Professional обеспечивают наблюдение за 86 зонами, которые объединяются и создают 11 сплошных экранов обнаружения.

Технология многоточечной антимаскировки

Детекторы серии Professional ISC-PPR1-WA16 и ISC-PDL1-WA18 оснащены технологией антимаскировки, которая совместима со всеми последними международными нормативными стандартами обнаружения объектов, закрывающих детектор или размещенных перед ним. Использование запатентованных призм и активных инфракрасных датчиков позволяет защитить детектор от всех известных способов атаки, включая ткань, металл, пластик, пленку и распылители.



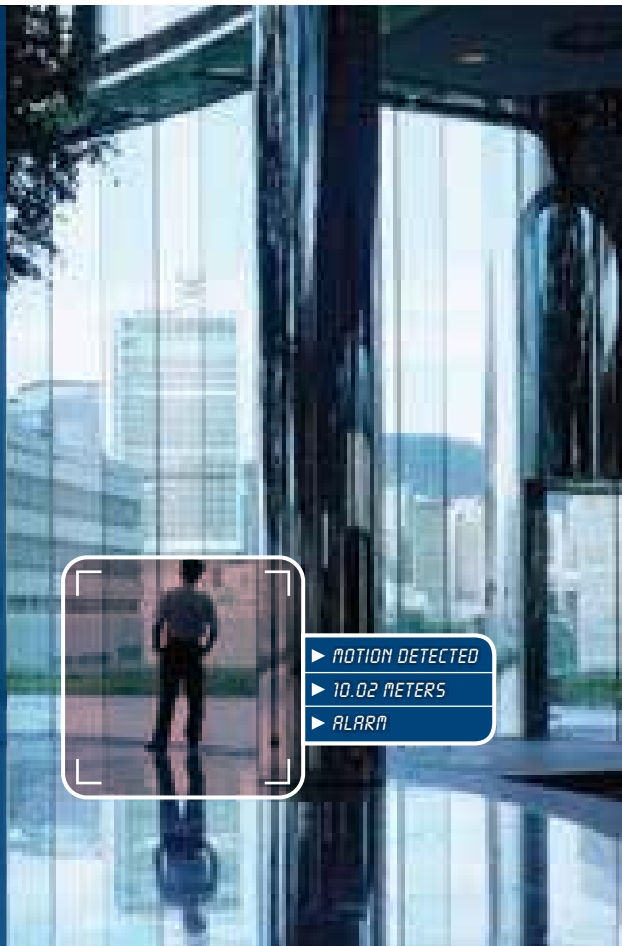
Инфракрасные изображения, созданные оптикой компании Bosch (вверху), намного резче изображений, полученных с помощью традиционной оптики (внизу).

Интеллектуальный детектор движения с непревзойденной универсальностью

Если бы вы могли создать более совершенный детектор движения, что бы он делал? Конечно, обнаруживал бы злоумышленников, но без ложных тревог, вызванных растениями, мелкими животными или фарами проезжающих мимо автомобилей.

Представляем детекторы серии Professional компании Bosch: универсальные, простые в установке устройства, которые практически исключают возможность возникновения ложных тревог при повышенной эффективности функционирования. Это самые умные детекторы в мире, и они производятся только компанией Bosch.

Детекторы серии Professional чрезвычайно эффективны и позволяют конечному пользователю легко приспособить зону покрытия к любым условиям применения. Универсальные детекторы серии Professional - единственные детекторы, которые вам необходимы.



Выбор из двух моделей для любых областей применения делает использование детектора простым и понятным

- **ISC-PPR1-W16**

Самый современный пассивный инфракрасный (PIR) детектор движения из когда-либо разработанных компанией устанавливает новые стандарты детекторов технологии PIR.

- **ISC-PDL1-W18**

Этот детектор объединяет адаптивную сверхвысокочастотную доплеровскую РЛС и пассивные инфракрасные сигналы в уникальном интеллектуальном алгоритме, обеспечивающем наиболее точные решения о тревогах.

- **ISC-PPR1-WA16**

Аналогичен ISC-PPR1-W16, но оснащен технологией многоточечной антимакировки со встроенным обнаружением распыления, а также микроволновой вспомогательной технологией.

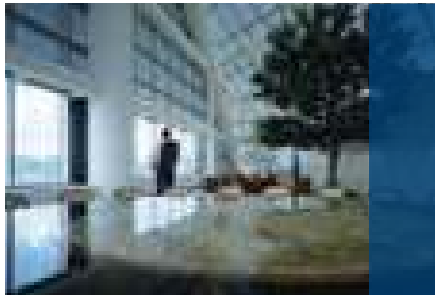
- **ISC-PDL1-WA18**

Аналогичен ISC-PDL1-W18, но оснащен технологией многоточечной антимакировки со встроенным обнаружением распыления.



Традиции качества и инноваций

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



Компания Bosch Системы Безопасности 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

Дополнительная информация
имеется на сайте
www.boschsecurity.ru
или может быть получена через
запрос по адресу электронной почты
info.bss@ru.bosch.com

© Bosch Security Systems, 2008
Сохраняется право на внесение
изменений
Напечатано в Германии | 7/07 | Printer
AS-FP-ru-01_F01U517496_02