

СЕРИЯ VX Infinity

ПАССИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



- МАЛЫЙ КОРПУС – БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
- ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА
- ИНДИВИДУАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ

ПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

- VXI-ST** : стандартная модель
- VXI-AM** : модель с защитой от маскирования
- VXI-DAM** : комбинированная модель ПИК+СВЧ

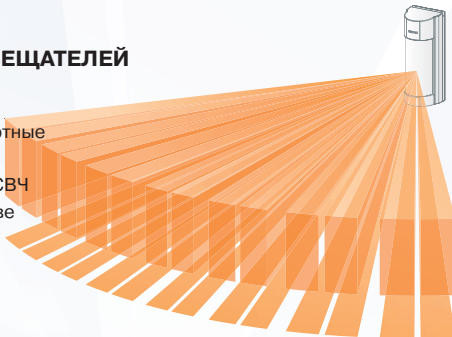
БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

- VXI-R** : стандартная модель
- VXI-RAM** : модель с защитой от маскирования
- VXI-RDAM** : комбинированная модель ПИК+СВЧ

СЕРИЯ VX INFINITY

ИННОВАЦИОННАЯ СЕРИЯ УЛИЧНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Новая серия VX Infinity объединяет в себе сразу несколько извещателей, среди которых как стандартные модели, так и модели с дополнительной системой защиты от маскирования, комбинированные ПИК+СВЧ модели, а также версии для использования в составе беспроводных систем.



СТАНДАРТНЫЕ ПИК-ИЗВЕЩАТЕЛИ

VXI-ST (проводная модель)  **VXI-R** (беспроводная модель)

Базовые модели серии VXI гарантируют высочайшую точность и стабильность работы, благодаря целому комплексу разработанных компанией ОПТЕХ технологий — многоуровневая цифровая система обработки сигнала, двойное экранирование пирозлемента, улучшенная система температурной компенсации.

ПИК-ИЗВЕЩАТЕЛИ С ЗАЩИТОЙ ОТ МАСКИРОВАНИЯ

VXI-AM (проводная модель)  **VXI-RAM** (беспроводная модель)

Активная система защиты от маскирования формирует сигнал тревоги при блокировании линзы извещателя посторонними предметами или при закрасивании спреем.



КОМБИНИРОВАННЫЕ ПИК+СВЧ ИЗВЕЩАТЕЛИ С ЗАЩИТОЙ ОТ МАСКИРОВАНИЯ

VXI-DAM (проводная модель)  **VXI-RDAM** (беспроводная модель)

Комплексный алгоритм обработки сигнала от датчиков ПИК и СВЧ обеспечивает непревзойденную точность детекции.

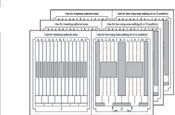
В условиях засветки лучами солнца или фарами автомобилей извещатели VXI-DAM/RDAM имеют крайне низкое число ложных срабатываний.



ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ

5 шаблонов для настройки области обнаружения

Оптимальная форма области обнаружения может быть создана при помощи маскирующих пластин, быстро устанавливаемых на линзу извещателя.



Маскирующие пластины входят в комплект поставки.

МАЛЫЙ РАЗМЕР – БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ДВОЙНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ ПИРОЭЛЕМЕНТА
- СИСТЕМА ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ
- РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- ЦИФРОВАЯ ЗАЩИТА ОТ МАСКИРОВАНИЯ (ВЕРСИИ AM)
- МАСКИРУЮЩИЕ ПЛАСТИНЫ
- ГИБКАЯ СИСТЕМА НАСТРОЙКИ ЗОНЫ ДЕТЕКЦИИ
- МНОГОУРОВНЕВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА
- ВЫБИРАЕМОЕ Н.О./Н.З. РЕЛЕ
- РАБОТА В РЕЖИМЕ «И»



БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ

Открытая платформа для интеграции в существующие радиоканальные системы

В извещатели VXI-R/RAM/RDAM могут устанавливаться беспроводные передатчики любого производителя

Потребление беспроводных моделей всего 9 мкА в режиме ожидания.

Длительность срока службы батарей*		
Модель	VXI-R/RAM	VXI-RDAM
CR123 (3VDC 1300mAh)	примерно 6 лет	примерно 4 года
CR2 (3VDC 750mAh)	примерно 4 года	примерно 2 года

* при отключенных светодиодных индикаторах, включенной функции защиты от маскирования и установленном на значении 120 секунд таймере энергосбережения

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА

Простой и быстрый монтаж. Закрепите пластину на стене и зафиксируйте на ней извещатель.

Для установки на столб используются металлические хомуты шириной не более 25 мм. Тампер может быть использован при любом способе установки.

ОКОНЕЧНЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Дополнительные модули оконечных сопротивлений различного номинала

КОРПУС INFINITY

Степень защиты IP55
Атмосферостойкий термопластик ASA



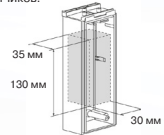
IP55



Защита от УФ излучения

УВЕЛИЧЕННЫЙ РАЗМЕР БОКСА ДЛЯ БЕСПРОВОДНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Беспроводные извещатели серии VXI имеют специальную конструкцию, позволяющую использовать различные виды беспроводных передатчиков.



TOUGH MOD 2 (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ DAM И RDAM)

	Серия VX Infinity	стандартные
		
плата	керамика	эпоксидное стекло
антенна	золотое напыление	оловянное покрытие

Компанией OPTEX был разработан оригинальный микроволновый модуль, имеющий износостойчивый керамический корпус и антенну с золотым напылением, которые обеспечивают надежную защиту от перепадов температур и окислительных процессов, гарантируя более долговечную работу.



БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ

5 вариантов дальности обнаружения

8 вариантов угла обзора



ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА

Срабатывание в двух зонах

Чтобы извещатель сформировал тревогу, объект должен находиться одновременно в верхней и нижней зонах.

Сигналы от двух зон обрабатываются независимо, и это позволяет исключить ложные срабатывания, вызванные, например, обнаружением небольших животных.

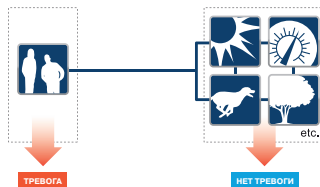


Одновременная детекция объекта в верхней и нижней зонах

Объект обнаружен только в одной зоне

Многоуровневая обработка сигнала

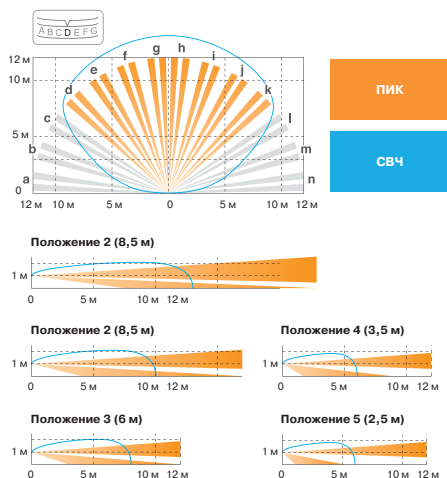
Система обработки сигнала SDMA (Super Multi Dimension Analysis) обеспечивает значительное улучшение работы за счет анализа каждого движения и делает извещатели устойчивыми к изменению погодных условий и качанию ветвей на ветру.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM	VXI-R	VXI-RAM	VXI-RDAM
Метод детекции	ПИК	ПИК	ПИК+СВЧ	ПИК	ПИК	ПИК+СВЧ
Область детекции	12 x 12 м, угол 90° (16 зон детекции)					
Настройка области детекции	ограничение дальности 2,5 / 3,5 / 6 / 8,5 / 12 м, отключение отдельных зон маскирующими платами					
Защита от маскирования	нет	есть	есть	нет	есть	есть
Высота установки	от 0,8 до 1,2 м					
Индикация состояния	светодиодная индикация тревоги (вкл./выкл.)					
Чувствительность	2 °С при скорости 0,6 м/с, возможная скорость перемещения объекта 0,3 – 1,5 м/с					
Время тревоги	длительность тревожного сигнала 2 с					
Время разогрева	60 с					
Тревожный выход	Н.З./Н.О.; 28 В пост. тока; 0,1 А (макс.)			Н.З./Н.О.; 10 В пост. тока; 0,01 А (макс.)		
Выход тампера	вскрытие корпуса, Н.З.; 28 В пост. тока; 0,1 А (макс.)			нет		
Дополнительный выход	нет	маскирование, Н.З.; 28 В пост. тока; 0,1 А (макс.)		нет	маскирование, Н.З./Н.О.; 10 В пост. тока; 0,01 А (макс.)	
Питание	9,5 – 18 В пост.тока			2,5 – 10 В пост. тока, от аккумулятора		
Потребление	макс. 20мА	макс. 24 мА	макс. 35 мА	макс. 4 мА 10 мкА в режиме ожидания		макс. 8 мА, 18 мкА в режиме ожидания
Условия эксплуатации	рабочая температура от -35 до +60 °С, степень защиты IP55			рабочая температура от -25 до +60 °С, степень защиты IP55		
Защита от радиопомех	отсутствие тревоги при 10 В/м					
Вес	500 г	500 г	600 г	500 г	500 г	600 г

ОБЛАСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

