

# 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

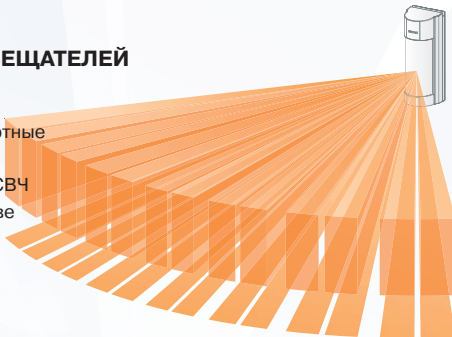
## БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

- 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.

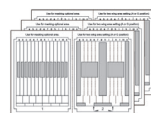
В условиях засветки лучами солнца или фарами автомобилей извещатели VXI-DAM/RDAM имеют крайне низкое число ложных срабатываний.



## 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 АМ)
- 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 мА в режиме ожидания.

| Длительность срока службы батарей* |                 |                 |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Модель                             | VXI-R/RAM       | VXI-RDAM        |
| <b>CR123</b><br>(3VDC 1300mAh)     | примерно 6 лет  | примерно 4 года |
| <b>CR2</b><br>(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



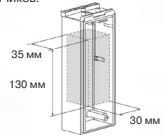
IP55



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  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <b>плата</b>   | керамика   | эпоксидное стекло  |
| <b>антенна</b>   | 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.

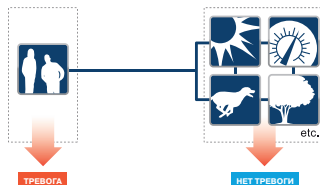


Одновременная детекция объекта в верхней и нижней зонах

Объект обнаружен только в одной зоне

### Многоуровневая обработка сигнала

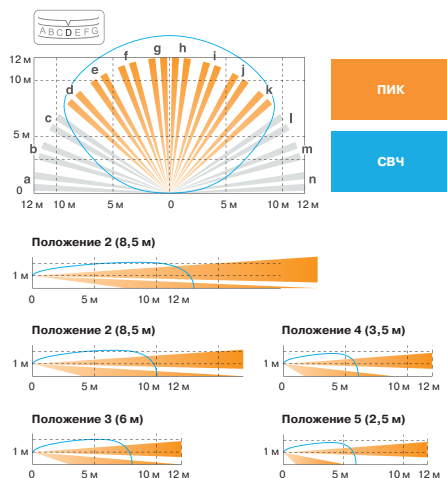
Система обработки сигнала SDMA (Super Multi Dimension Analysis) обеспечивает значительное улучшение работы за счет анализа каждого движения и делает извещатели устойчивыми к изменению погодных условий и качанию ветвей на ветру.



## 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<br>10 мкА в режиме ожидания                    |  | макс. 8 мА,<br>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

