

ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ УЛИЧНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

QX Infinity

- Область детекции 12 м x 15 м, 120°
- Стандартный режим и «Аллея для животных»
- Для защиты частных и небольших коммерческих объектов



QXI-ST

стандартная проводная модель

QXI-DT

комбинированная проводная модель (ПИК+СВЧ)

QXI-R

стандартная беспроводная модель

QXI-RDT

комбинированная беспроводная модель (ПИК+СВЧ)

КОМПАКТНЫЕ, СОВРЕМЕННЫЕ И НАДЕЖНЫЕ

Серия QX Infinity (QXI) — уличные извещатели, сочетающие в себе современный дизайн, облегченный монтаж, улучшенный функционал и точность работы

При своей невысокой стоимости извещатели серии QXI обеспечивают высочайшую точность обнаружения нарушителей, надежно защищены от ложных срабатываний из-за животных или воздействия среды и будут прекрасным решением для защиты загородного дома или небольших коммерческих объектов.

- Область обнаружения 12 x 15 м, угол обзора 120°
- **Стандартный режим:** многоуровневая область обнаружения, 40 зон, монтаж на высоте 2,2 — 2,7 м, защита от мелких животных
- **«Аллея для животных»:** усеченная снизу область обнаружения, 18 зон, монтаж на высоте 0,8 — 1,2 м, защита от более крупных животных
- Новый счетверенный пироэлемент с двойным экранированием
- Интеллектуальная система анализа сигнала SMDA
- Точная работа без ложных тревог и пропусков нарушителей
- Продуманный дизайн, удобный монтаж и настройка

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН И ПРОДУМАННАЯ ДО МЕЛОЧЕЙ КОНСТРУКЦИЯ



На примере комбинированной (ПИК+СВЧ) проводной модели QXI-DT

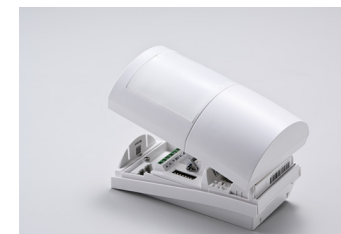
- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1 Передняя крышка с линзой | 7 СВЧ-модуль |
| 2 Монтажное основание | 8 Чувствительность СВЧ-зоны |
| 3 Рабочий блок извещателя | 9 Настройка режимов работы |
| 4 Тампер вскрытия | 10 Клеммы |
| 5 Пирозэлемент | 11 Светодиоды состояния |
| 6 Поворотное зеркало | |

Простой и быстрый монтаж

Открыть или закрыть крышку, снять и поставить обратно основной блок можно без использования винтов. Это сокращает время, затрачиваемое на установку.



Легко открыть, повернув замок



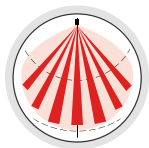
Открыть основной блок



Удобный батарейный отсек (беспроводные модели QXI-R и QXI-RDT)

Питание извещателя и установленного в нем радиоканального передатчика может осуществляться от одной батареи CR123. Для замены батареи не нужно полностью разбирать корпус, достаточно открыть переднюю крышку.

* Батарея не входит в комплект поставки



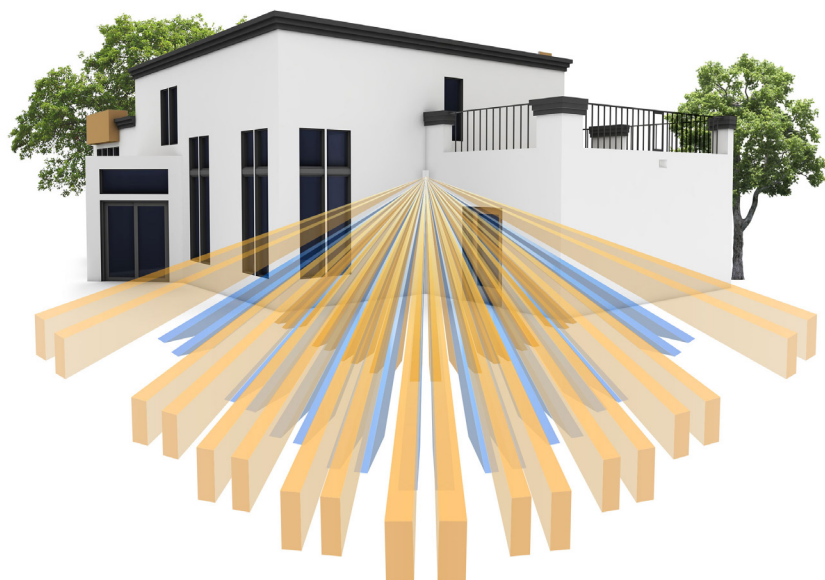
ШИРОКИЙ УГОЛ ОБЗОРА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТКРЫТЫХ УЧАСТКОВ

Область детекции 12 x 15 м, угол обзора 120°, 40 зон

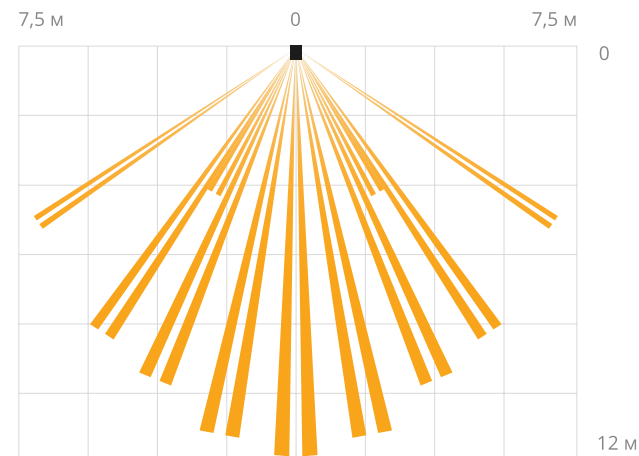
В стандартном режиме извещатель формирует многоуровневую рабочую область обнаружения дальностью 12 м и шириной 15 м.

За счет поворота зеркала внутри корпуса извещателя часть нижних зон может быть отключена для защиты от ложных тревог, вызываемых животными.

В этом режиме извещатель необходимо устанавливать на высоте 0,8 — 1,2 м.



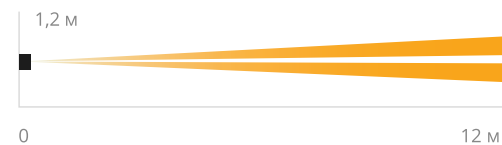
Вид сверху



Вид сбоку в стандартном режиме работы



Вид сбоку в режиме «аллея для животных»

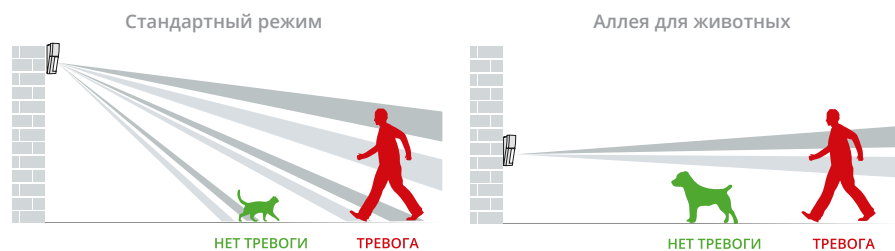




РЕЖИМ «АЛЛЕЯ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ»

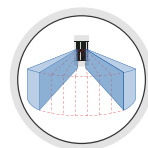
Извещатели QXI имеют два способа установки, которые могут быть выбраны в зависимости от ситуации на объекте — стандартный и «аллея для животных»

В стандартном режиме извещатель устанавливается на высоте от 2,2 до 2,7 метров и формирует многоуровневую область детекции, состоящую из 40 перекрестных зон. За счет нового четверенного PIR-элемента и синхронной обработки сигнала от разных зон с использованием специального алгоритма SMDA обеспечивается высокая устойчивость к ложным срабатываниям от небольших животных.



В режиме «аллея для животных» извещатель устанавливается на высоте 0,8 — 1,2 м, при этом отключается часть нижних зон для создания над землей пространства, где не будет тревог от более крупных животных.

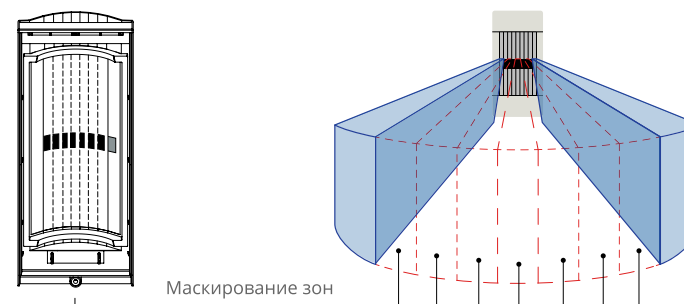
Переключение режимов осуществляется за счет поворота зеркала внутри корпуса.



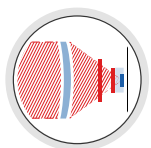
НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ

Простая и удобная система формирования рабочей зоны

В условиях, когда нежелательно использование полной области детекции, она может быть изменена за счет отключения отдельных зон маскирующими пластинами.



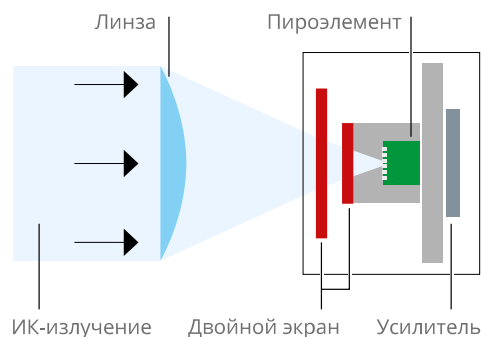
Маскирующие пластины входят в комплект поставки извещателей.



ДВОЙНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ ПИРОЭЛЕМЕНТА

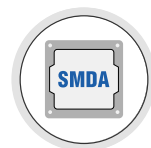
Нет ложных тревог от засветок

Двойная фильтрация и проводящий металлический экран блокируют воздействие видимого света, позволяя только ИК-излучению достигать пирозлемента. Ложные тревоги от засветок сводятся к минимуму.



Ложные срабатывания часто происходят на рассвете и на закате, когда солнечный свет попадает напрямую на извещатель, а также в результате встречной засветки от фар автомобилей или ночного уличного освещения.

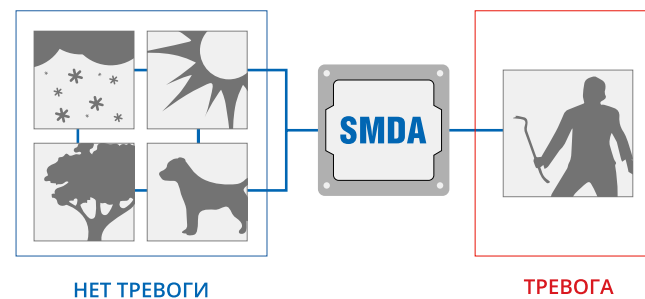
Система экранирования блокирует видимый свет мощностью 50 000 лк и позволяет извещателям стабильно работать в подобных ситуациях.



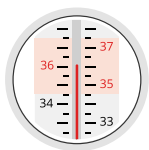
ТЕХНОЛОГИЯ SMDA

Интеллектуальная система обработки сигнала

Многоуровневая микропроцессорная обработка входящего сигнала SMDA (Super Multi Dimension Analysis) обеспечивает значительное улучшение качества детекции и безупречную работу без ложных тревог, которые обычно вызываются мелкими животными или влиянием погодных условий.



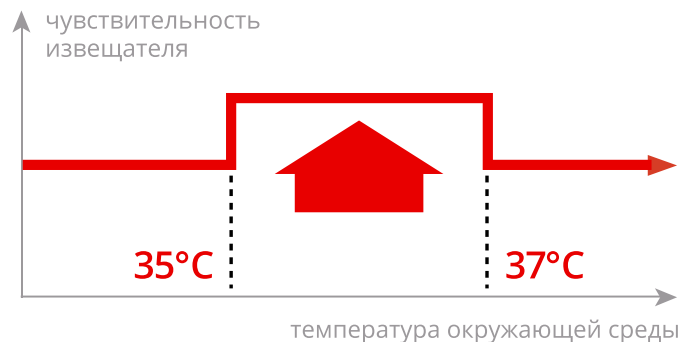
Технология SMDA позволяет вести постоянный анализ изменений в окружающем пространстве и сравнивать получаемые данные с заложенными в памяти шаблонами, отсекая различные фоновые шумы, источником которых являются мелкие животные, растительность или изменения температуры среды.



ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

Мгновенная реакция на изменения фоновой температуры

При повышении температуры окружающей среды разница между температурами человеческого тела и фона становится меньше, и работа извещателя может быть нарушена из-за невозможности обнаружить эту разницу.



Система температурной компенсации автоматически увеличивает чувствительность извещателя при температуре среды близкой к человеческому телу (35 — 37°C) и также автоматически снижает ее до начального уровня при дальнейшем повышении окружающей температуры.

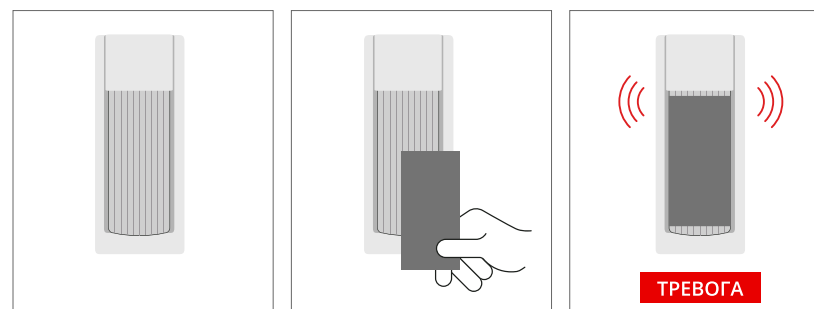


ЗАЩИТА ОТ БЛОКИРОВКИ

ТОЛЬКО QXI-DT

Предотвращение попыток вмешательства в работу извещателя

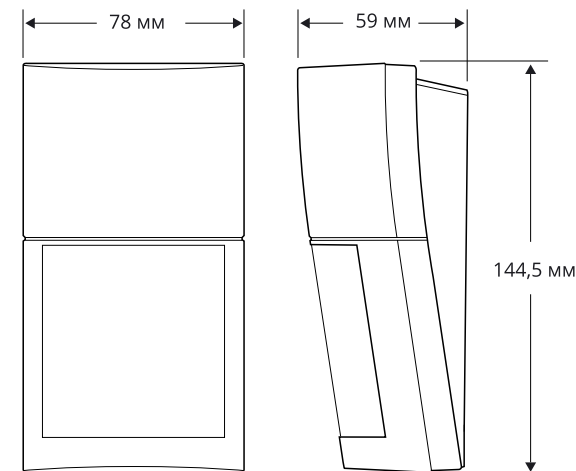
Благодаря системе защиты от маскирования, в работе которой используется СВЧ-модуль, извещатель может определить попытку блокировки линзы посторонними предметами и отправить на пульт охраны сигнал тревоги.



* Функция защиты от блокировки недоступна в режиме «аллея для животных»

ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ

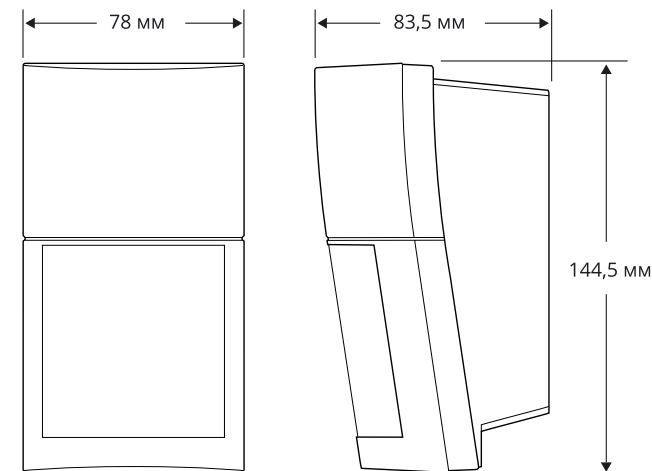
| Модель | QXI-ST | QXI-DT |
|----------------------------|---|---|
| Метод детекции | ПИК | ПИК + СВЧ |
| Область детекции | 12 x 15 м, 120°, 40 зон детекции (18 зон в режиме «аллея для животных») | |
| Настройка области детекции | выборочное отключение зон маскирующими пластинами, переключение между стандартным режимом работы и режимом «аллея для животных» | |
| Индикация состояния | красный — прогрев, тревога, окончание режима контрольных проходов | красный — прогрев, тревога, маскирование, окончание режима контрольных проходов |
| Чувствительность | 2°C при 0,6 м/сек, скорость перемещения объекта от 0,3 до 2 м/сек. | |
| Время тревоги | длительность тревожного сигнала 2 ± 0,5 сек. | |
| Время разогрева | не более 60 сек. (индикатор мигает) | |
| Тревожный выход | Н.З. / Н.О., 28 В пост. тока, 0,1 А (макс.) | |
| Выход тампера | Н.З. 28 В пост. тока, 0,1 А (макс.), срабатывает при снятии крышки | |
| Дополнительный выход | нет | маскирование, Н.З., 28 В пост. тока, 0,1 А (макс.) |
| Питание | 9,5 — 16 В пост. тока | |
| потребление | макс. 20 мА | макс. 30 мА |
| Установка | стандартно — от 2,2 до 2,7 м, в режиме «аллея для животных» — от 0,8 до 1,2 м | |
| Условия эксплуатации | рабочая температура от -40 до +60°C, относительная влажность не более 95%, степень защиты IP54 | |
| Вес | 180 г | 195 г |



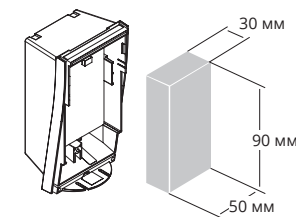


БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ

| Модель | QXI-R | QXI-RDT |
|-------------------------------|---|---|
| Метод детекции | ПИК | ПИК + СВЧ |
| Область детекции | 12 x 15 м, 120°, 40 зон детекции (18 зон в режиме «аллея для животных») | |
| Настройка области детекции | выборочное отключение зон маскирующими пластинами, переключение между стандартным режимом работы и режимом «аллея для животных» | |
| Индикация состояния | красный — прогрев, тревога, окончание режима контрольных проходов | красный — прогрев, тревога, маскирование, окончание режима контрольных проходов |
| Чувствительность | 2°С при 0,6 м/сек, скорость перемещения объекта от 0,3 до 2 м/сек. | |
| Время тревоги | длительность тревожного сигнала 2 ± 0,5 сек. | |
| Время разогрева | не более 60 сек. (индикатор мигает) | |
| Тревожный выход | Н.З. / Н.О., 3 В пост. тока, 0,01 А (макс.) | |
| Выход тампера и неисправности | Н.З. / Н.О., 3 В пост. тока, 0,01 А (макс.), тампер срабатывает при снятии крышки и отрыве от стены | |
| Питание | 3 В пост. тока от батареи CR123A (не входит в комплект) | |
| Потребление | 9 мкА в режиме ожидания (макс. 11 мА) | 16 мкА в режиме ожидания (макс. 11 мА) |
| Установка | стандартно — от 2,2 до 2,7 м, в режиме «аллея для животных» — от 0,8 до 1,2 м | |
| Условия эксплуатации | рабочая температура от -40 до +60°С, относительная влажность не более 95%, степень защиты IP54 | |
| Вес | 215 г | 230 г |



Размеры отсека для установки батарей и радиоканального передатчика





CA-1W

Настенный кронштейн

поворот по горизонтали: $\pm 45^\circ$,
поворот по вертикали: вниз 0 — 20°



CA-2C

Потолочный кронштейн

поворот по горизонтали: $\pm 45^\circ$,
поворот по вертикали: вниз 0 — 20°



CA-4

Защитный металлический кожух

поворот по горизонтали: $\pm 90^\circ$
поворот по вертикали: $\pm 45^\circ$

** для моделей QXI-ST и QXI-DT*



CA-3

Защитный металлический кожух

поворот по горизонтали: $\pm 25^\circ$
поворот по вертикали: $\pm 25^\circ$

** для моделей QXI-ST и QXI-DT*



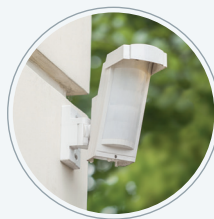
CA-3U

Угловой адаптер для кожуха CA-3

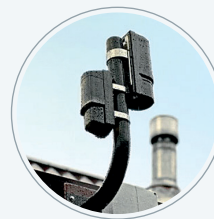
используется для установки кожуха
параллельно стене



ПАССИВНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ



ПАССИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ



АКТИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ



БАШНИ ДЛЯ АКТИВНЫХ
ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ REDWALL®



ЛАЗЕРНЫЕ СКАНИРУЮЩИЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ REDSCAN®



ОПТОВОЛОКОННАЯ ЗАЩИТА
ПЕРИМЕТРА FIBER SENSYS



БЕСПРОВОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЛЕГЕНДАРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

WWW.OPTEX.RU