

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) — новые 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



[Посмотрите видеобзор на YouTube](#)

## СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН И ПРОДУМАННАЯ ДО МЕЛОЧЕЙ КОНСТРУКЦИЯ



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

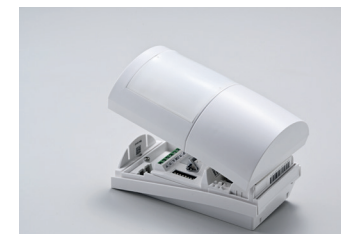
- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1 Передняя крышка с линзой | 7 СВЧ-модуль                |
| 2 Монтажное основание      | 8 Чувствительность СВЧ-зоны |
| 3 Рабочий блок извещателя  | 9 Настройка режимов работы  |
| 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



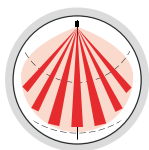
Открыть основной блок



### 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



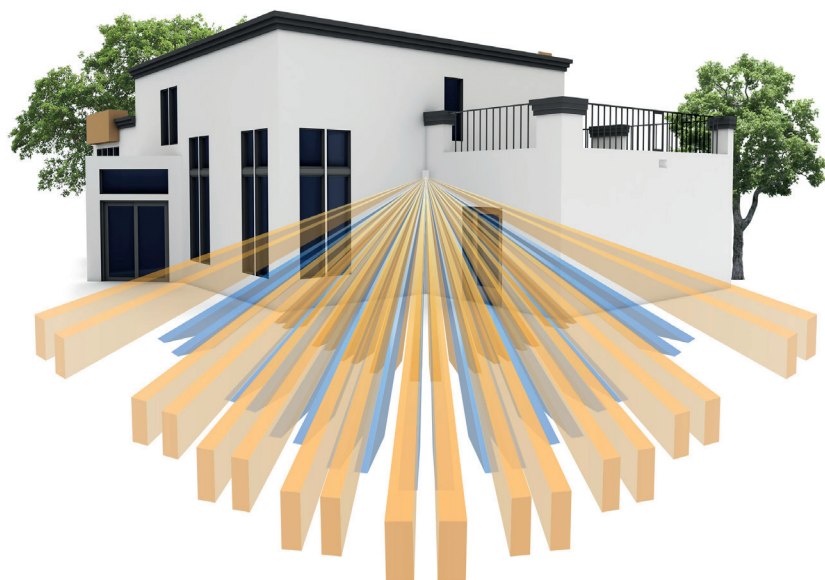
## ШИРОКИЙ УГОЛ ОБЗОРА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТКРЫТЫХ УЧАСТКОВ

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

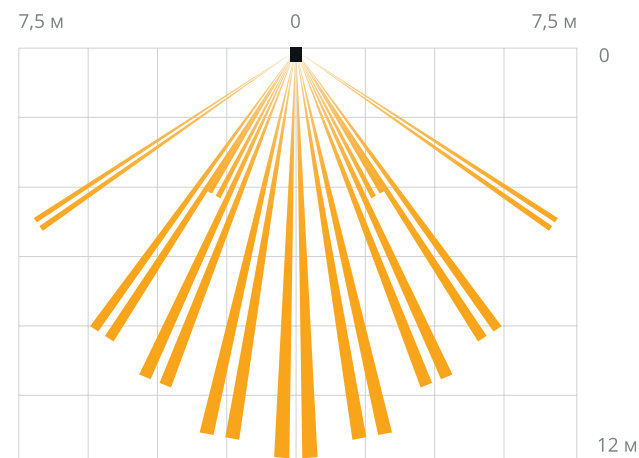
В стандартном режиме извещатель формирует многоуровневую рабочую область обнаружения дальностью 12 м и шириной 15 м.

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.



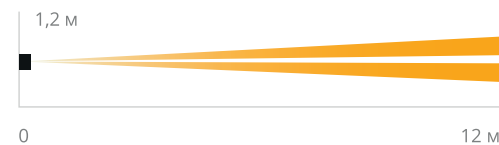
Вид сверху



Вид сбоку в стандартном режиме работы



Вид сбоку в режиме «аллея для животных»

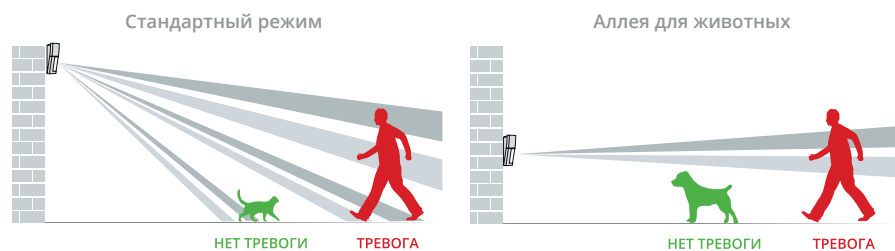




## РЕЖИМ «АЛЛЕЯ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ»

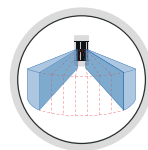
Извещатели QXI имеют два способа установки, которые могут быть выбраны в зависимости от ситуации на объекте — стандартный и «аллея для животных»

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.

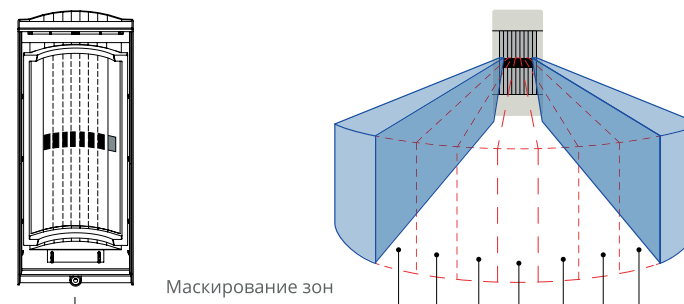
Переключение режимов осуществляется за счет поворота зеркала внутри корпуса.



## НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ

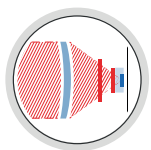
Простая и удобная система формирования рабочей зоны

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.

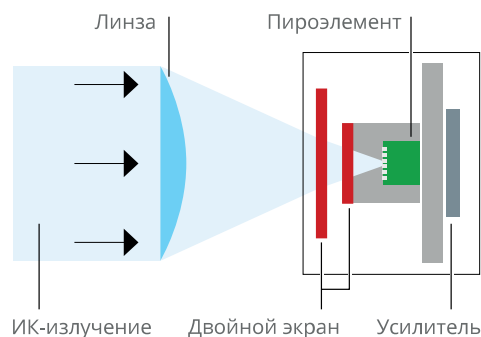




## ДВОЙНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ ПИРОЭЛЕМЕНТА

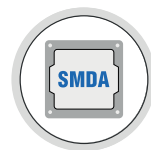
### Нет ложных тревог от засветок

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.

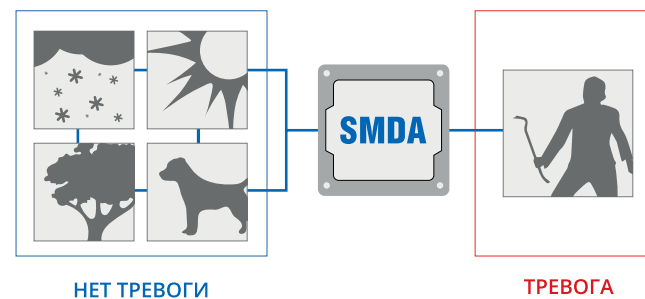
Система экранирования блокирует видимый свет мощностью 50 000 лк и позволяет извещателям стабильно работать в подобных ситуациях.



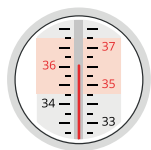
## ТЕХНОЛОГИЯ SMDA

### 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.



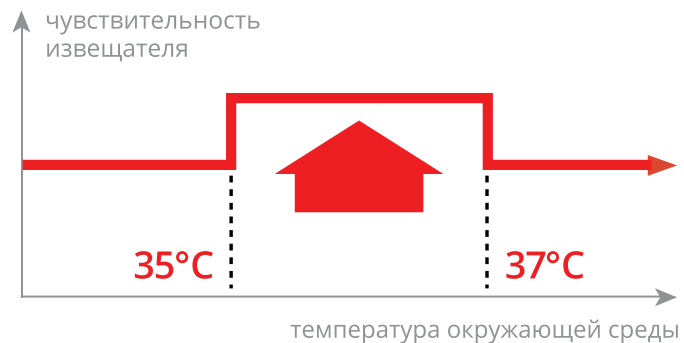
Технология SMDA позволяет вести постоянный анализ изменений в окружающем пространстве и сравнивать получаемые данные с заложенными в памяти шаблонами, отсекая различные фоновые шумы, источником которых являются мелкие животные, растительность или изменения температуры среды.



## 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.

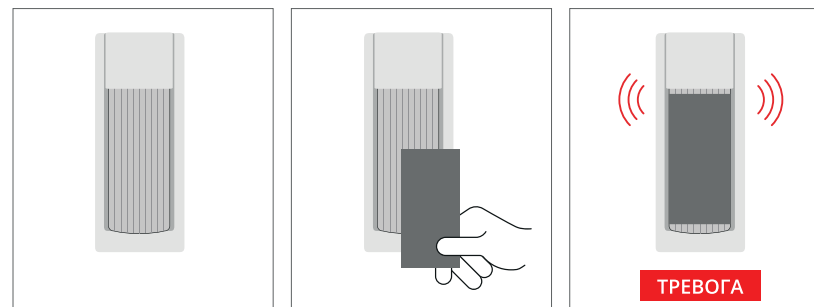


## ЗАЩИТА ОТ БЛОКИРОВКИ

ТОЛЬКО QXI-DT

### Предотвращение попыток вмешательства в работу извещателя

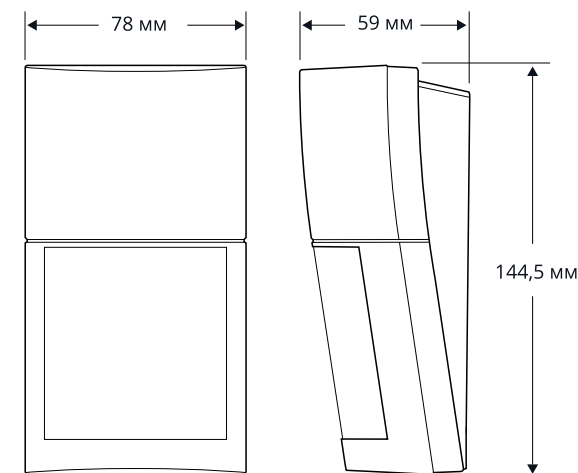
Благодаря системе защиты от маскирования, в работе которой используется СВЧ-модуль, извещатель может определить попытку блокировки линзы посторонними предметами и отправить на пульт охраны сигнал тревоги.



\* *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°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., 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°С, относительная влажность не более 95%, степень защиты IP54	
Вес	180 г	195 г

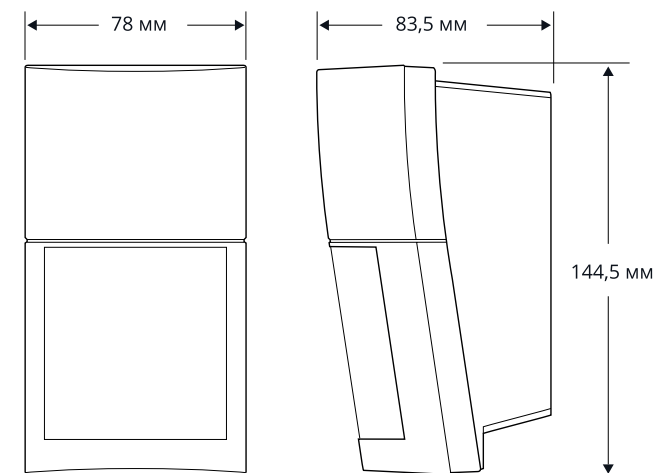




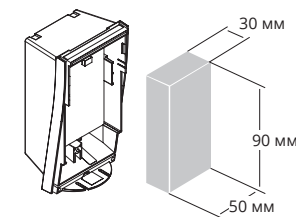


БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ

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 —  $20^\circ$



**CA-2C**

Потолочный кронштейн

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



**CA-3**

Защитный металлический кожух

для моделей QXI-ST и QXI-DT



**CA-3U**

Адаптер для кожуха CA-3

используется для установки кожуха CA-3  
параллельно стене