



CX-702

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
С ИЗМЕНЯЕМОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНОЙ**

Область обнаружения 21 м x 85° или штора 45 м

Профессиональный извещатель для защиты промышленных объектов

Высочайшая точность и надежность, область детекции повышенной дальности, улучшенная защита от засветок и электромагнитных помех делают CX-702 подходящим решением для создания системы безопасности на различных коммерческих и промышленных предприятиях.

- Два режима работы: широкий угол или узкий угол
- **Режим широкого угла:** многоуровневая область обнаружения с дальностью 21 м и обзором 85°, 68 зон детекции
- **Режим узкого угла:** многоуровневая область обнаружения шторного типа с дальностью 45 м, 22 зон детекции
- Высокоточная мультфокусная оптика на базе сферической линзы
- Двойное экранирование пироэлемента для защиты от засветок и наводок
- Система температурной компенсации
- Тамперная защита от вскрытия
- Герметичный корпус, защищенный от попадания внутрь пыли и насекомых для многолетней бесперебойной работы





ПОВОРОТНАЯ ЛИНЗА И ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ: ШИРОКИЙ ИЛИ УЗКИЙ УГОЛ

Изменяемая рабочая область: 21 м x 85° или «штора» дальностью 45 м

Извещатели CX-702 оснащены специальной линзой двойного назначения, что позволяет использовать одну модель в разных условиях.

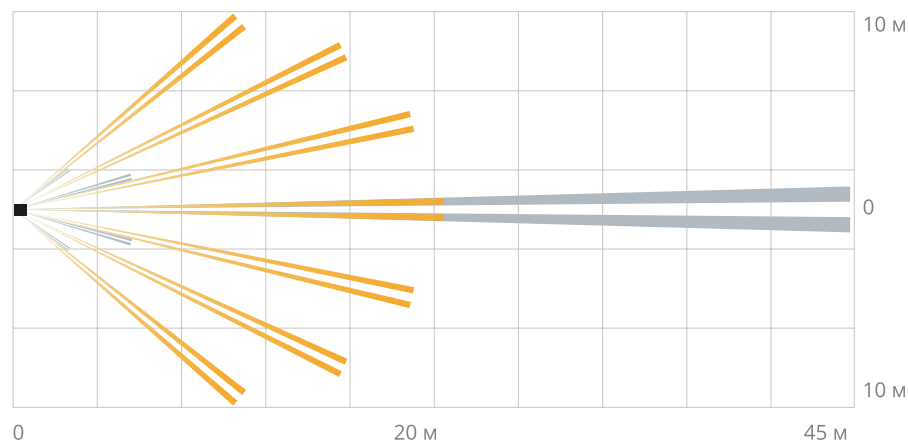
Широкоугольная область детекции (21 м x 85°) может быть преобразована в режим «шторы» повышенной дальности (45 м). Изменение рабочих режимов осуществляется за счет изменения положения линзы на держателе.

В рамках одного объекта широкоугольный вариант рабочей зоны позволит использовать меньшее число датчиков для защиты больших помещений, а режим «шторы» обеспечит надежную защиту участков вдоль стен с окнами.

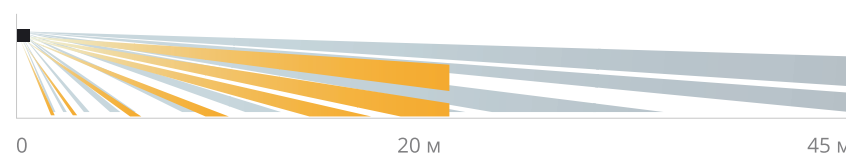


Вид сверху

■ Режим широкого угла ■ Режим узкого угла



Вид сбоку при монтаже на высоте 3,6 м

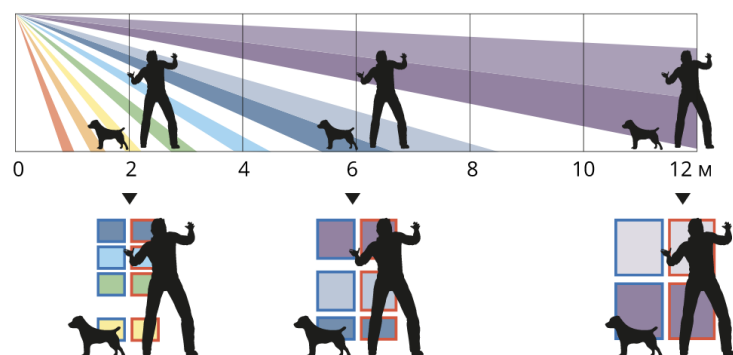




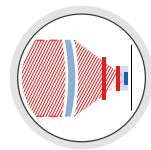
МУЛЬТИФОКУСНАЯ ОПТИКА С УЛУЧШЕННОЙ СФЕРИЧЕСКОЙ ЛИНЗОЙ

Полный контроль охраняемого пространства

Мультифокусная оптическая система создает в охраняемом пространстве множество зон детекции высокой плотности с равномерной чувствительностью. Извещатель может не только обнаружить объект, но и оценить его размеры и положение.



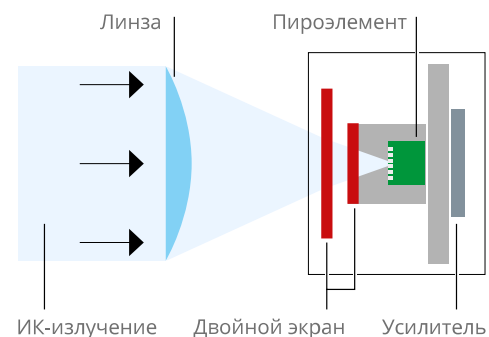
Улучшенная твердотельная линза исключает возможные искажения сигналов и гарантирует их идеальную фокусировку на пироэлемент, что позволяет фиксировать изменения температуры даже в условиях слабой ИК видимости, когда температура среды близка к температуре человеческого тела.



ДВОЙНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ ПИРОЭЛЕМЕНТА

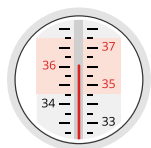
Нет ложных тревог от засветок

Двойная фильтрация и проводящий металлический экран блокируют воздействие видимого света, позволяя только ИК-излучению достигать пироэлемента. 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 засветки со стороны улицы от фар автомобилей или ночного освещения.

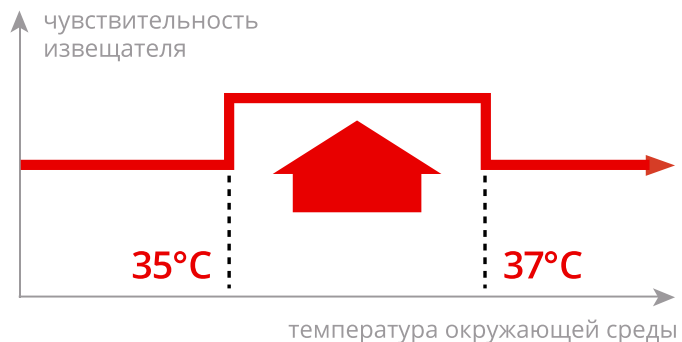
Система экранирования блокирует видимый свет и позволяет извещателю стабильно работать в подобных ситуациях.



ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

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.



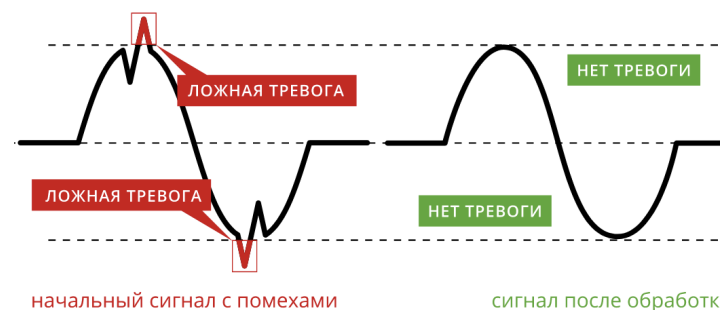
Система автоматически корректирует чувствительность извещателя при температуре среды близкой к температуре человеческого тела (35 — 37°C), не допуская пропусков тревог в условиях слабой ИК видимости.



СИСТЕМА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ

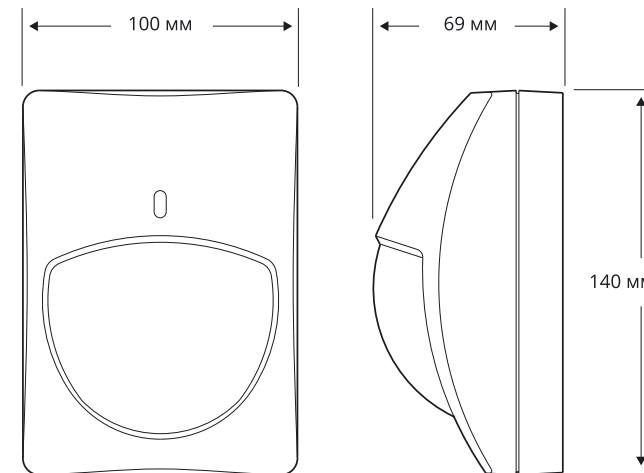
Снижение вероятности ошибок при обработке сигнала

Система шумоподавления отсекает посторонние шумы и разгружает процессор, давая ему возможность анализировать чистый сигнал для более быстрой и стабильной работы.



Предварительная обработка сигнала существенно повышает качество детекции и снижает риск ложных срабатываний.

Модель	CX-702
Метод детекции	ПИК
Установка	на высоте от 1,5 до 3,6 м
Область детекции	режим широкого угла: 21 x 21 м, 85° (68 зон детекции) режим узкого угла: 45 x 2,4 м (22 зоны детекции)
Настройка области детекции	ограничение дальности в режиме широкого угла: 12 / 15 / 18 / 21 м ограничение дальности в режиме узкого угла: 24 / 30 / 36 / 45 м
Индикация состояния	вкл. / выкл.
Чувствительность	1,6 °С при скорости 0,6 м/сек., возможная скорость перемещения объекта 0,3 — 1,5 м/сек.
Время тревоги	длительность тревожного сигнала 2,5 сек.
Время разогрева	не более 60 сек.
Тревожный выход	Н.З., 28 В пост. тока, 0,2 А (макс.)
Выход тампера	Н.З., 28 В пост. тока, 0,1 А (макс.), срабатывает при вскрытии корпуса
Счетчик импульсов	2 или 4 импульса в течение 20 ± 5 сек.
Питание	9,5 — 16 В пост. тока
Потребление	11 мА макс.
Условия эксплуатации	рабочая температура от -20 до +50 °С, влажность не более 95 %, установка внутри помещений
Защита от помех	отсутствие тревоги при 30 В/м
Вес	200 г



* Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления



CA-1W

Настенный кронштейн

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



CA-2C

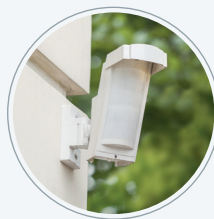
Потолочный кронштейн

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

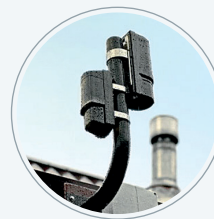
* Кронштейны CA-1W и CA-2W не входят в комплект и приобретаются отдельно



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