

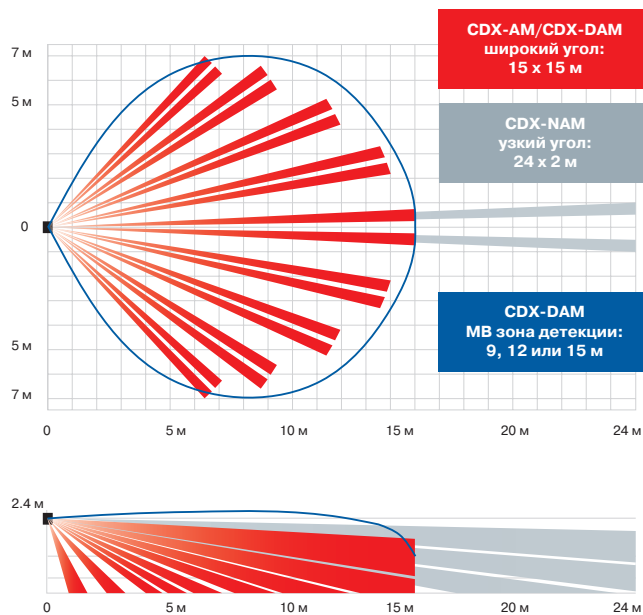


CDX-AM / CDX-NAM / CDX-DAM

СЕРИЯ CDX – ИЗВЕЩАТЕЛИ ПРЕМИУМ КЛАССА НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ CORE



ЗОНА ДЕТЕКЦИИ



АКСЕССУАРЫ



FA-3
Универсальный настенно-потолочный кронштейн

Пассивные ИК-извещатели новой серии CDX разработаны для защиты объектов любого уровня сложности. Мультифокусная оптика и инновационный процессор обработки сигнала CORE, система подавления шумов и улучшенная температурная компенсация обеспечивают непревзойденную точность работы извещателей без ложных тревог и без пропусков тревог от реальных нарушителей.

В извещателях CDX используется активная система защиты от маскирования, которая позволяет выявить попытки заклеивания линзы и передать сигнал тревоги на пост охраны. Извещатели способны отслеживать изменения уровня сигнала и автоматически подстраивать чувствительность системы анти-маскирования, компенсируя изменения окружающих условий.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Микропроцессор нового поколения CORE PLATFORM
- Система подавления шумов
- Улучшенная система температурной компенсации
- Адаптивная система защиты от маскирования
- Сферический дизайн линзы
- Система герметизации оптики
- Двойное экранирование пироэлемента
- Оконечные резисторы (EOL)
- Функция ограничения MB-зоны детекции (CDX-DAM)
- Сменный центральный модуль
- 5 лет гарантии

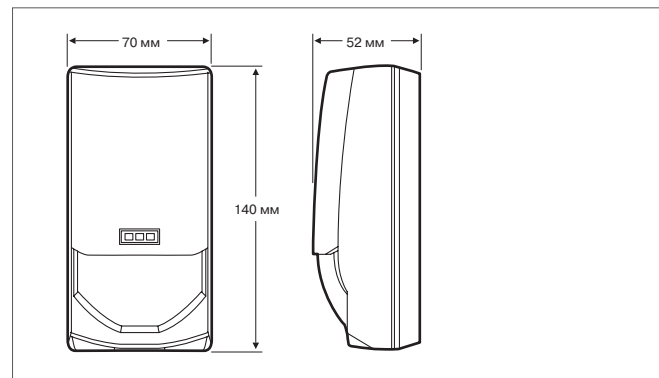
ВЕРСИИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

CDX-AM – стандартная ПИК модель 15 x 15 м

CDX-NAM – узкоугольная ПИК модель 24 x 2 м

CDX-DAM – комбинированная ПИК+MB модель 15 x 15 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Площадь детекции	AM	12 x 12 м, 85°	Тревожный выход	Н.З. 28 В пост., 0.2А
	NAM	24 x 2 м	Тампер	Н.З., при вскрытии
	DAM	12 x 12 м, 85°	Питание	9.5 - 18 В
Зоны ПИК детекции	AM	82 зоны	Потребление	AM 17 мА / 20 мА макс.
	NAM	20 зон		NAM 17 мА / 20 мА макс.
	DAM	82 зоны		DAM 19 мА / 26 мА макс.
MB зона детекции	9/12/15 м (CDX-DAM)		Радиочастотное излучение	тревоги нет при 10 В/м
Высота установки	1.8 - 2.4 м		Раб. температура	от -20°С до +50°С
LED индикация	вкл. / выкл.		Вес	180 г
Чувствительность	низк./средн./высок.			

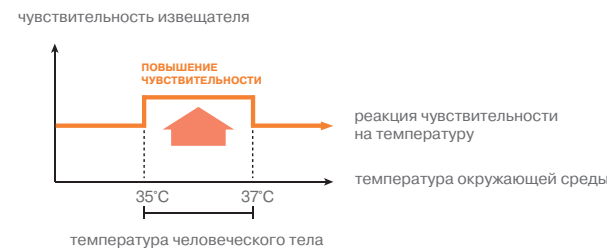
CDX-AM / CDX-NAM / CDX-DAM



УЛУЧШЕННАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

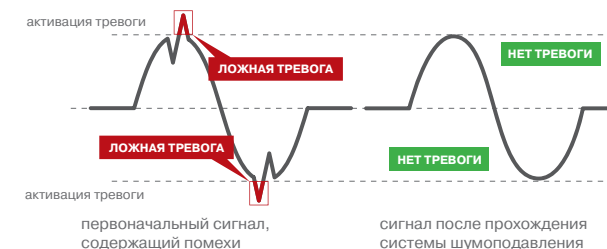
Улучшенная система температурной компенсации обеспечивает мгновенную реакцию извещателя на изменения фоновой температуры.

Чувствительность извещателя автоматически подстраивается, если температура среды близка к нормальной температуре человеческого тела, и таким образом исключаются возможные пропуски тревог.



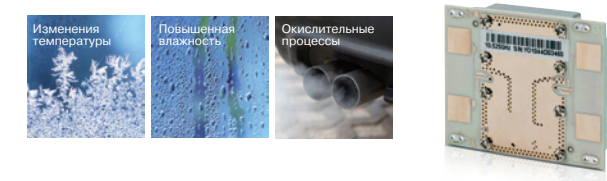
СИСТЕМА ПОДАВЛЕНИЯ ШУМОВ

Система шумоподавления позволяет сделать работу извещателя более стабильной, позволяя сразу же отсекалать посторонние шумы и разгружая таким образом процессор и давая ему возможность анализировать чистый сигнал.



ИЗНОСОУСТОЙЧИВЫЙ MB-МОДУЛЬ (CDX-DAM)

В большинстве комбинированных извещателей для формирования микроволнового сигнала используются стандартные MB-блоки. Для серии CDX компанией ORTEX был разработан собственный оригинальный модуль, предназначенный специально для охранных извещателей. Износоустойчивый керамический корпус и антенна с золотым напылением обеспечивают надежную защиту от перепадов температур и окислительных процессов, гарантируя более долговечную работу извещателя.



НАСТРОЙКА MB-ЗОНЫ ДЕТЕКЦИИ (CDX-DAM)

При использовании комбинированных извещателей в помещении, размеры которого меньше номинальной дальности их действия, возникает риск появления ложных тревог, вызванных проникновением микроволнового излучения через стены и детекции движения за пределами охраняемой территории.

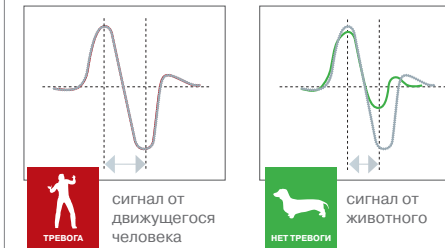
В извещателе CDX-DAM предусмотрены переключатели для настройки микроволновой зоны, которые позволяют установить ее дальность (9, 12 или 15 м) в зависимости от размера помещения.



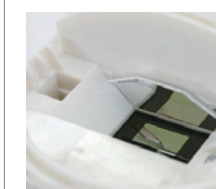
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛА

Анализируя форму, частоту, амплитуду и длительность сигнала и сравнивая его с образцами в своей памяти, процессор CORE PLATFORM способен с высочайшей степенью точности определить принадлежит ли он реальному нарушителю или нет.

Домашние животные, батареи отопления, сквозняки, кондиционеры и прочие потенциальные источники ложных тревог генерируют сигналы, отличные от сигналов, генерируемых движущимся человеком, и извещатель может безошибочно обнаружить нарушителя.

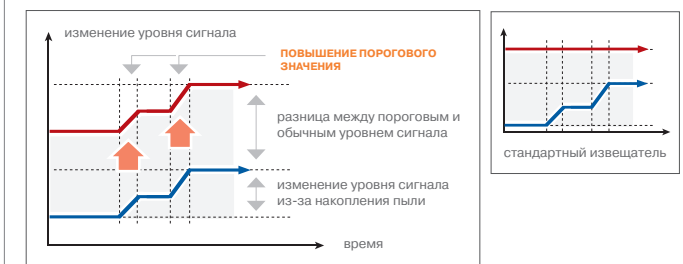


ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА АНТИМАСКИРОВАНИЯ



Для защиты от маскирования линзы в извещателях серии CDX применяется активная ИК-технология и дополнительная цифровая обработка данных процессором CORE, который анализирует форму сигнала и позволяет исключить ложные тревоги, вызванные солнечным светом или светом от фар автомобилей.

Извещатели часто устанавливаются в таких местах, где существует вероятность накопления на линзе пыли, что ведет к изменению уровня сигнала системы анти-маскирования, и со временем он может приблизиться к пороговому значению, которое требуется для активации тревоги. Система диагностики сигнала в извещателях серии CDX автоматически корректирует пороговое значение уровня сигнала, исключая вероятность ложных тревог, вызванных загрязнением оптики.



■ Стандартный уровень сигнала от системы анти-маскирования

■ Пороговое значение уровня сигнала, необходимое для срабатывания системы анти-маскирования

ДВОЙНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ ПИРОЭЛЕМЕНТА

Система двойной фильтрации и проводящий металлический экран блокируют видимый свет мощностью более 50 000 люкс, позволяя избежать ложных тревог, которые могут быть вызваны воздействием отраженного солнечного света или света от фар автомобилей.

