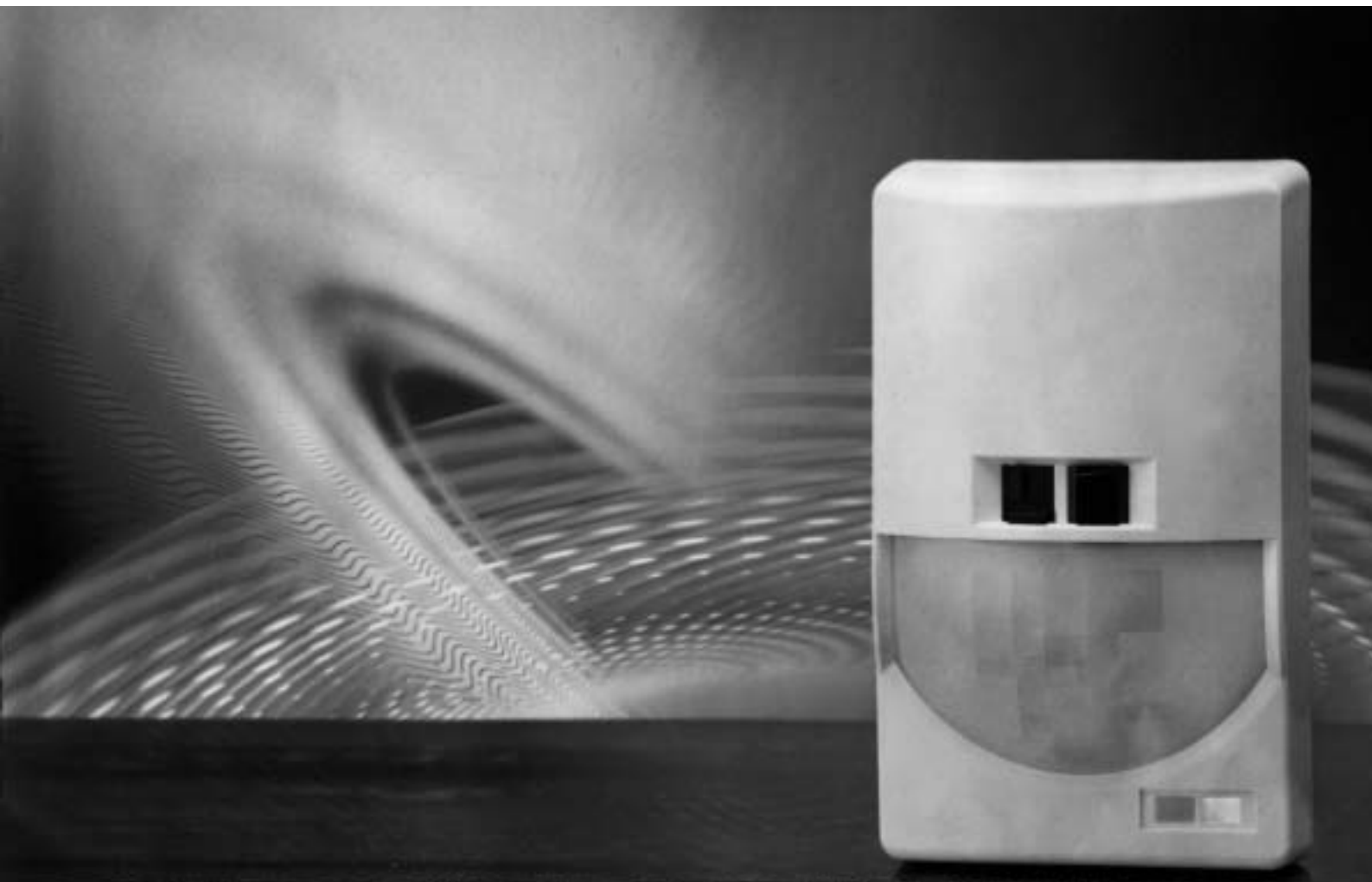




Пассивный инфракрасный извещатель

CX-502AM/502

Модель с антимаскированием Стандартная модель



Безупречная надежность!

Мульти-технология антимаскирования OPTEX предотвращает любые попытки блокирования

- Мульти-технология антимаскирования с высокочувствительной функцией самотестирования
- Двойное экранирование пироэлемента для более точной детекции
- Логика Счетверенных Зон предотвращает ложные срабатывания, вызванные локальными точечными изменениями температуры



CX-502AM/502

Антимаскирование Стандартная

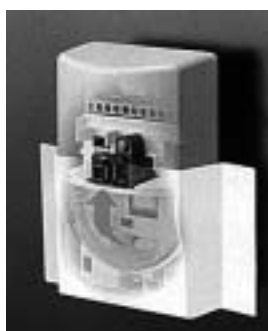
CX-502AM — повышенная надежность

- Мультитехнология антимаскирования (запатентовано)

ОПТЭКС разработал первую в мире Мультитехнологию Антимаскирования, направленную на предупреждение любого вида блокирования извещателя, применяя и разрабатывая различные формы оптической технологии антимаскирования. Система Двойное Окно с высокой чувствительностью детектирует изменения оптического распространения и направления двух фотоэлектрических лучей. CX-502AM, созданный с применением Мультитехнологии Антимаскирования, разработанной ОПТЭКС, обеспечивает более высокую надежность по сравнению с обычными извещателями с антимаскированием.



- Детекция при закрашивании прозрачным лаком



- Детекция при заклеивании блокирующим материалом



- Детекция блокирующих предметов перед извещателем

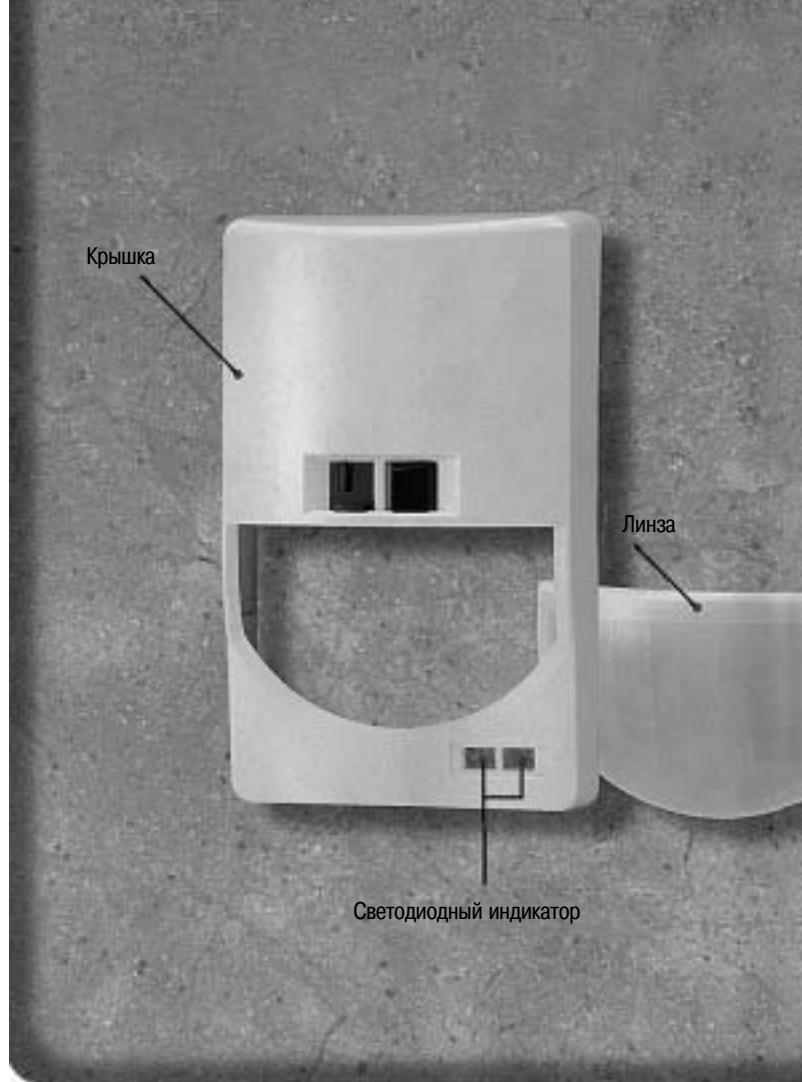
- Самотестирование

Функция самотестирования является встроенной и проверяет работу извещателя каждые 5 часов. Это позволяет быть уверенным в том, что прибор всегда работает корректно.

- Инициализация памяти тревог

Эта функция показывает посредством мигающего светодиода, какой из извещателей, объединенных в одну тревожную цепь сработал первым.

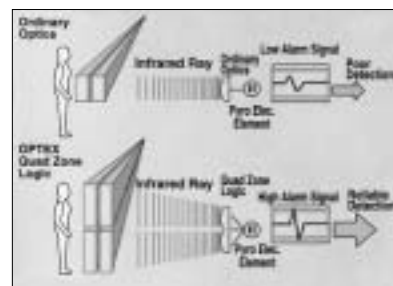
- Дистанционное управление светодиодом (только CX-502AM и CX-502V)



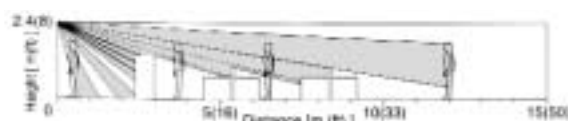
Серия CX-502

- Логика счетверенных зон (запатентовано)

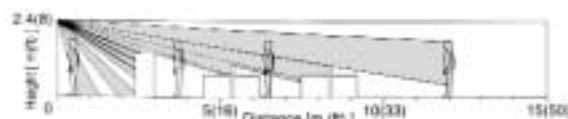
Высокая чувствительность и надежность детекции поддерживаются в каждой точке диаграммы направленности, даже при высокой температуре или слабом контрасте объекта детекции. Алгоритм «Логика счетверенных зон» создает чрезвычайно высокую чувствительность в вертикальной зоне, в два-три раза большую, чем у обычных извещателей. Эти высокие зоны захватывают всю массу тела и обеспечивают детекцию объектов, имеющих очень слабый температурный контраст относительно фона. Кроме того плотность вертикальной детекции была улучшена для охвата мертвых зон, создаваемых мебелью.

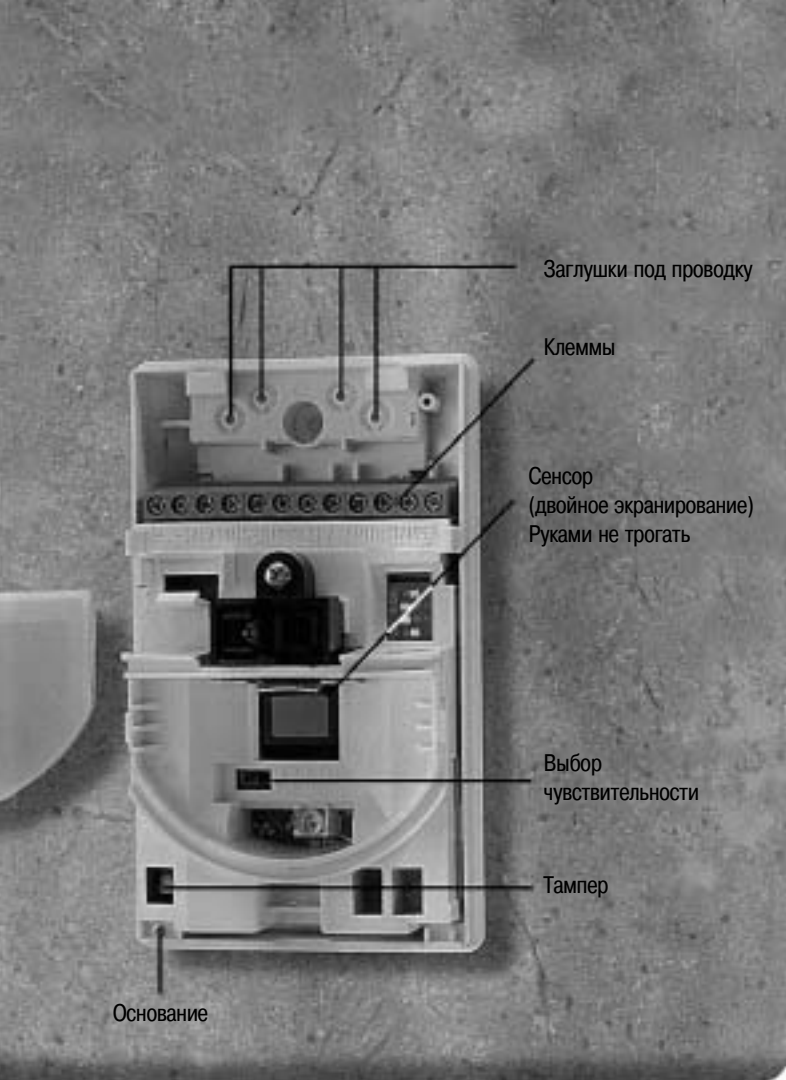


Обычный извещатель



Серия CX-502





НАДЕЖНАЯ ДЕТЕКЦИЯ

• Температурная компенсация

Температурная компенсация повышает надежность детекции в условиях высокой температуры фона, сравнимой с температурой человеческого тела. Это обеспечивает высокий уровень защиты от ложных срабатываний посредством автоматической подстройки чувствительности в зависимости от температуры окружающей среды.

• Экранированная оптика

Предотвращает попадание грязи и мелких насекомых на пироэлемент. Исключаются ложные срабатывания, так как пироэлемент закрыт внутренним корпусом.

• Выбор чувствительности (высокая, средняя, низкая)

• Счетчик импульсов (стандартный или специальный режимы)

• Вкл./Выкл. светодиодов



• Версии

CX-502AM – с антимаскированием
самотестирующийся
с инициализацией
памяти тревог

CX-502 – стандартная

CX-502V – с памятью тревог

• Опции

EA-1W – настенный
кронштейн

FA-1W – универсальный
настенный
кронштейн

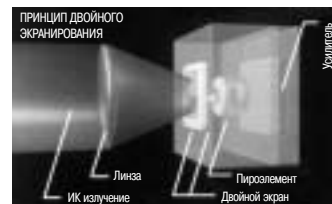
FA-2C – универсальный
потолочный
кронштейн

CL-80N – линза типа што-
ра 24 м. – 2.3 м

Защита от ложных тревог

• Двойное экранирование пироэлемента (запатентовано)

Двойная фильтрация и проводящий металлический экран блокируют воздействие видимого светового спектра и электро-магнитного излучения позволяя только ИК энергии достичь пироэлемента.



• Защита от электромагнитного излучения

Нет тревоги при 30 В/м и частоте от 144 до 1200 МГц

• Защита от воздействия температур

Нет ложных тревог при низкой, высокой и постоянно меняющейся температуре от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$

• Защита от видимого света

Другие выдающиеся характеристики

• Низкий ток потребления

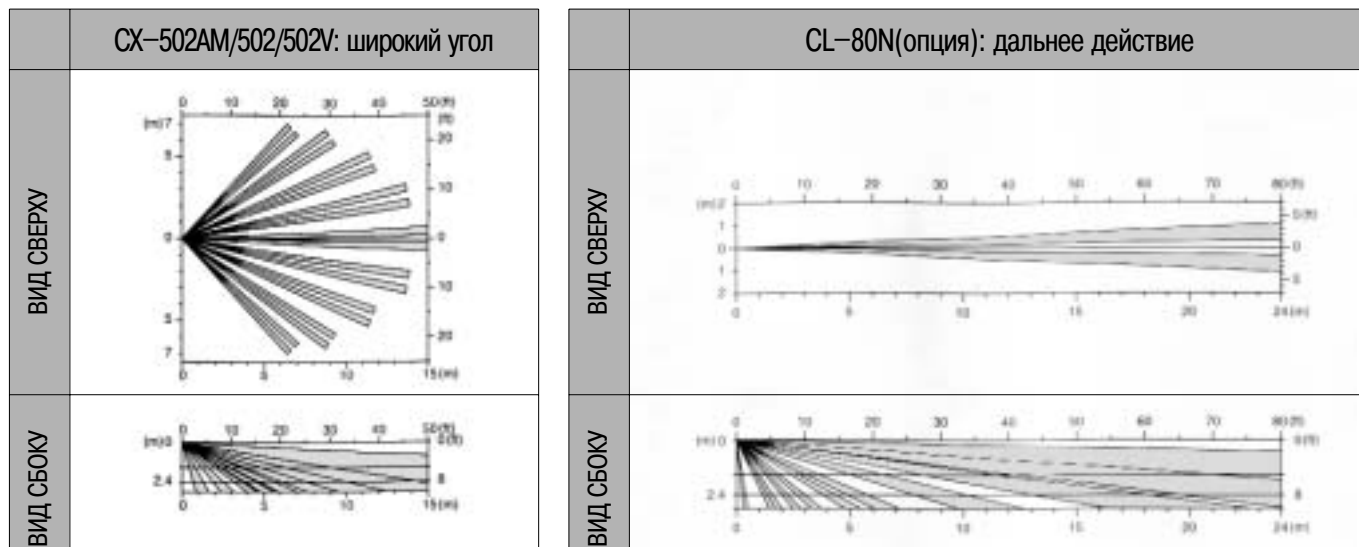
CX-502AM: 7 мА (CX-502AMV: 6 мА)
CX-502 и CX-502V: 5 мА

• Анти-магнит

• Тихое реле

• Простая установка

ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель СХ-502АМ, СХ-502, СХ-502V	
Метод детекции	Пассивный ИК
Площадь детекции	Широкий угол 85° 15м x 15м
Зоны детекции	82 зон
Питание	9 ~ 18 В пост.
Ток	15 мА (норм.)/12 мА макс.
Тревожный выход	Н.з. 28В пост. 0.2А макс.
Чувствительность	1,6° С при 0.6 м/сек
Скорость детекции	0.3 ~ 1.5 м/сек
Время тревоги	Прим. 2.0 ± 0.5 сек
Время разогрева	Около 1 мин. (светодиод мигает)
Высота установки	1.8 м ~ 3 м
Рабочая температура	-20° ~ +50° С
Влажность	До 95%
Счетчик импульсов	1, 2, 3 или 4
Вес	120 г
Радиочастотная защита	Тревоги нет при 30 В/м

Модель СХ-502АМ	
Ток	7 мА (норм.)/19 мА (макс.)
Память тревог	Положительный или отрицательный контроль
Инициализация памяти тревог	Положительный или отрицательный контроль
Светодиодная индикация	Красный и желтый мигают во время "разогрева" Красный: тревога, память тревог, инициализация памяти тревог Желтый: антимаскирование и самотестирование
Управление светодиодами	Положительный или отрицательный контроль
Вес	135 г

Модель СХ-502V	
Ток	5 мА (норм.)/13 мА (макс.)
Память тревог	Положительный или отрицательный контроль
Управление светодиодами	Положительный или отрицательный контроль
Вес	120 г

* Дизайн и спецификация могут быть изменены без предварительного уведомления.

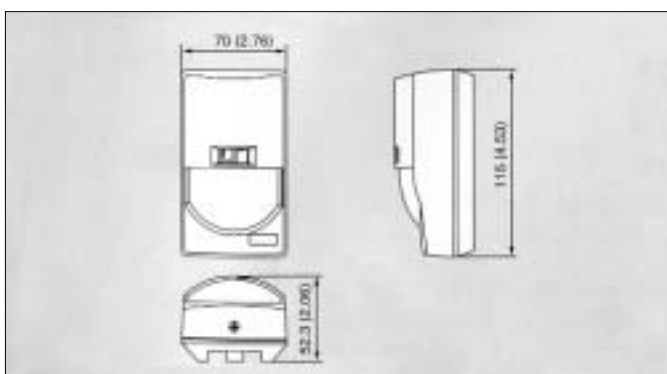
ДРУГИЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ СХ

Серия СХ показывает великолепное детектирование там, где требования к системам безопасности повышены, в тоже время исключая ложные срабатывания, даже в самых сложных условиях.



CX-70M
21x21m (70x70 ft.)
45x2.4 m (150x8 ft.)

РАЗМЕРЫ



Представительство ОПТЭКС в странах СНГ:
СТА плюс
127521, Россия, Москва,
ул. Шереметьевская, д. 47-201
Тел.: (095) 219-71-68, 219-99-46
Факс: (095) 219-50-01
E-mail: staplus@orc.ru



OPTEX CO., LTD. (ISO 9001 Certified by LRQA)
4-7-5 Nionohama Otsu, 520-0801 Japan
TEL(077)524-6047 FAX(077)522-9022
OPTEX AMERICA, INC.
1845 W. 205th St. Torrance, Ca. 90501-1510 U.S.A.
TEL(310)533-1500 FAX(310)533-5910
OPTEX(EUROPE) LTD. (ISO 9002 Certified by NQA)
Civemont Road, Cordwalles Park, Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU U.K.
TEL(01628)31000 FAX(01628)36311