



Комбинированный пассивный инфракрасный
и микроволновый извещатель

DX-40/40PLUS

DX-60/60PLUS



**DX-40/60 ОБЪЕДИНЯЮТ В СЕБЕ ПИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ
С ЛОГИКОЙ “СЧЕТВЕРЕННЫХ ЗОН” И УНИКАЛЬНОЕ
МИКРОВОЛНОВОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ.**

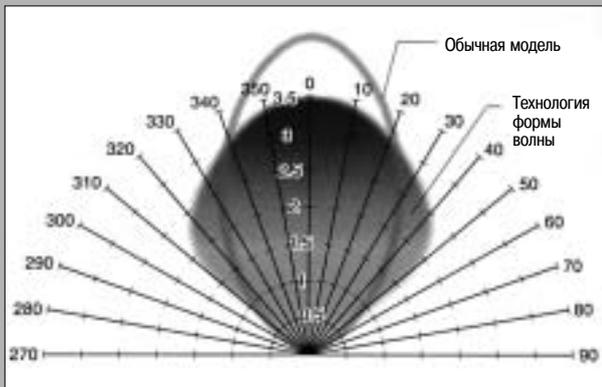
DX-40/60 - это результат исследований ОПТЭКС в инфракрасной и микроволновой технологиях. Уникальные новшества объединяют запатентованную технологию “формы микроволновой зоны” и ИК технологию с новой сферической линзой для улучшения “логики счетверенных зон” в компактном корпусе. Механический дизайн этого извещателя гарантирует простую установку. DX-40/60 имеет набор возможностей, которые удовлетворяют требованиям любого объекта.



Интегрированная Микроволновая и

Микроволновая технология

Запатентованная технология "форма зоны"



Департамент исследований и разработок ОПТЭКС осуществил прорыв в микроволновом детектировании. DX-40/60 решает проблему одного из наиболее слабых мест в микроволновом детектировании - прохождение через стены и нежелательное детектирование движения за пределами охраняемой площади. Кроме того, зона детектирования в DX-40/60 имеет одинаковую чувствительность, что минимизирует ложные срабатывания от локальных изменений температуры, например мелкими животными. DX-40/60 - это новое измерение в микроволновой технологии.

Переключатель диапазона микроволновой части

Переключатель выхода неисправности (только DX40/60)

Линза

Совершенный дизайн и механика

Быстрый, простой монтаж.

- Простота установки и подключения, компактный корпус.

Улучшенная защита от ложных тревог

Нечувствителен к температуре и свету

Извещатели DX-40/60 обеспечивают защиту от ложных срабатываний за счет

• Технология безопасности – автоматический мониторинг неисправностей

Пассивная инфракрасная часть извещателя не детектирует сквозь стены и не реагирует на движение за этими границами.

- Функция защиты от блокирования ИК извещателя (запатентовано)

Когда работа ИК извещателя нарушена (извещатель заблокирован чем-либо) будет подан сигнал неисправности через тревожный выход* для предупреждения (этот режим можно выбрать) и загорится светодиод.

* DX-40/60PLUS имеет отдельный тревожный выход

- Схема контроля микроволновой части (функция самотестирования)

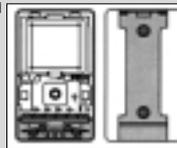
В случае неисправности микроволновой части DX-40/60 автоматически переключается к работе с одним ИК извещателем в режиме повышенной надежности, что бы не пропустить реальную тревогу.



• Простая установка без проблем

Форма микроволновой зоны может быть легко настроена. С помощью настроек: короткая или длинная дальность действия; низкий, средний или высокий уровень чувствительности, - микроволновая часть может быть отрегулирована в соответствии с размерами помещения. Эта технология не только снижает проблемы при установке, прежде всего, снижает ложные срабатывания, вызванные прохождением микроволны через стены.

- Кабельный канал и свободное место возле клеммной колодки еще больше упрощают монтаж



- Легко различимые светодиоды (3 шт.) – могут быть включены или выключены

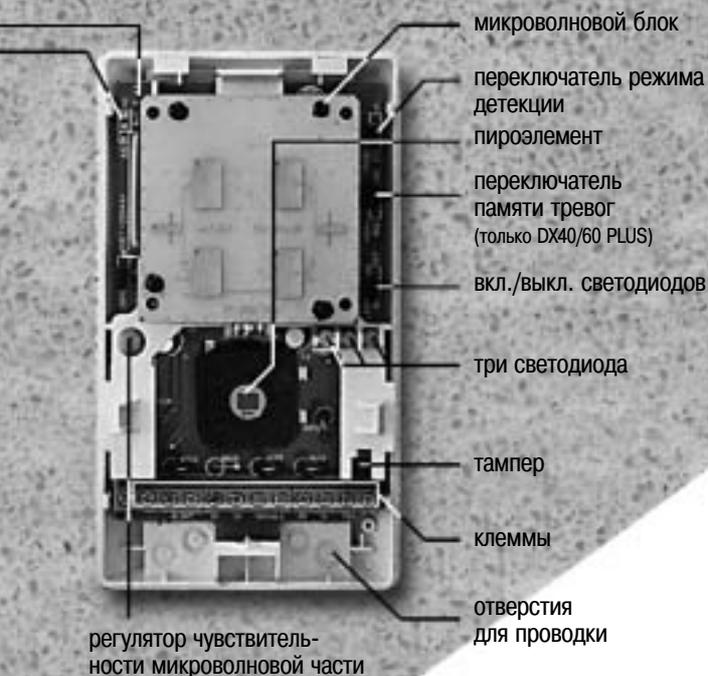


- Отверстия для кабелей легко подгоняются



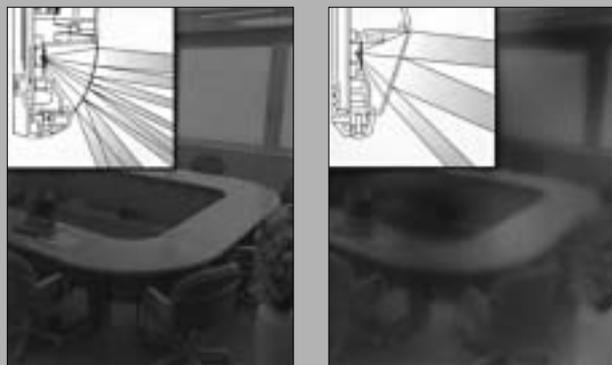
- Удобные переключатели для настройки

Пассивная инфракрасная Технология



Пассивная ИК технология

Запатентованная логика счетверенных зон с новой сферической линзой



Используя превосходную оптическую технологию ОПТЭКС, DX-40/60 создает равномерно распределенную чувствительность в зоне детектирования.

Точная фокусировка создает однородную чувствительность и высокую степень защиты от локальных изменений температуры. Другие извещатели могут неудовлетворительно работать из-за пятен сверхчувствительности (возможны ложные срабатывания) и "мертвых" пятен (нет детектирования).

В дополнении, новая сферическая линза имеет эстетичный дизайн, что будет нравиться заказчикам.

Уникальная конструкция ОПТЭКС

Уникальный компактный корпус

- Простая настройка микроволновой зоны
- переключатель длинной или короткой дистанции
- низкая, средняя или высокая чувствительность

Усилен электронным анализом

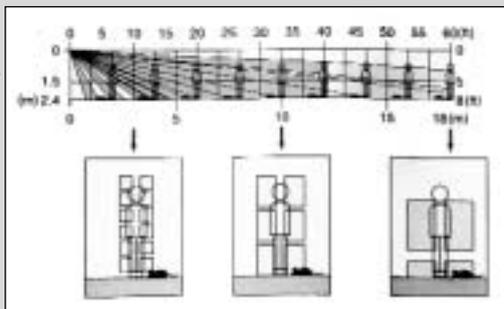
Нет детекции за пределами зоны

интегрированного анализа пассивного инфракрасного и микроволнового сигналов

- Конфигурация размера зоны детектирования
"Технология формы микроволновой зоны" и "Логика счетверенных зон"

Микроволновой зоне можно легко придать форму, нужную для конкретного помещения с однородной чувствительностью.

В дополнение, "логика счетверенных зон" обеспечивает высокую защищенность от локальных изменений температуры, вызванных маленькими животными, нагревателями, кондиционерами, и т.д.



- Нет ложных срабатываний из-за проникновения сквозь стены

Пассивный ИК извещатель не детектирует через стены и никогда не сработает при движении за пределами этих границ.

- Нет ложных срабатываний от локальных изменений температуры

DX-40/60 не реагирует на локальные изменения температуры и на солнечный свет, попадающий в зону детектирования при движении солнца.

- Улучшенная экранированная оптика (запатентовано)
- Зона, смотрящая вниз под извещатель

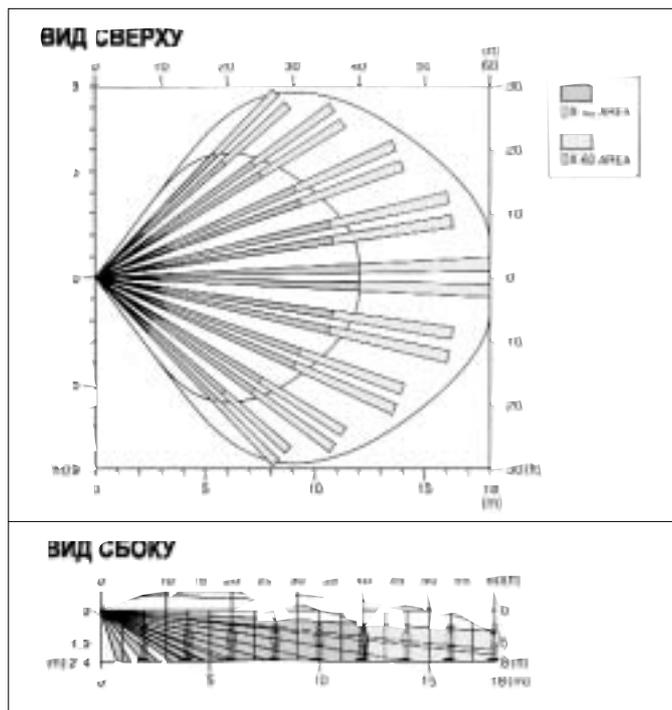
DX-40/60PLUS

Улучшенная версия



- Отдельный релейный выход для автоматического мониторинга неисправностей
- Память тревог
- Светодиоды могут управляться с панели
- Реле с металлическим экраном

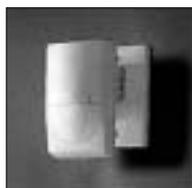
ЗОНА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|-----------------------------|--|
| Модель DX-40/60 | |
| Метод детекции | Пассивный ИК и микроволновой |
| Площадь детекции | 12 м x 12 м, 85° 18 м x 18 м, 85° |
| Зоны детекции | Широкий угол: 82 зоны (ИК) |
| Питание | 9.5 ~ 18В пост. |
| Потребляемый ток | 12 мА (35мА макс.) |
| Тревожный выход | Н.З. 28 В 0.2 А пост. макс. |
| Тампер | Н.З., открывается при вскрытии корпуса |
| Время тревоги | Прибл. 2 сек |
| Чувствительность | 2° при 0.6 м/сек (12 м) 2° при 0.6 м/сек (12 м) |
| Детектируемая скорость | 0.3 ~ 1.5 м/сек |
| Время разогрева | 30 сек |
| Высота установки | 1.5 м ~ 2.4 м 1.8 м ~ 2.4 м |
| Рабочая температура | -10° ~ +50° С |
| Влажность | До 95% |
| Светодиоды | Мигает во время разогрева Красный: тревога, память, предупреждение Желтый: Микроволновый и предупреждение Зеленый: ИК детектор и предупреждение |
| Частота | 9.900 ГГц/10.525 ГГц |
| Вес | 150 г |
| Защита от ЭМИ | Тревоги нет при 30 В/м |
| Модель DX-40/60 PLUS | |
| Потребление | 17 мА (40 мА макс.) при 12 В |
| Память тревог | Положительный или отрицательный контроль |
| Выход ДУ | Выход дистанционного управления светодиодами |
| Выход сигнала неисправности | Н.З., 28 В пост., 0.2 А макс. |
| Частота | 9.900 ГГц/10.525 ГГц |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН



FA-1W

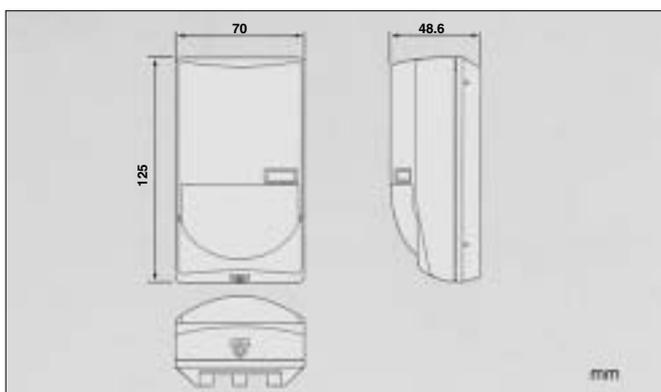
Профессиональный универсальный кронштейн настенного крепления, регулируется $\pm 45^\circ$ по горизонтали и 0–20° по вертикали вниз



FA-3

Профессиональный универсальный кронштейн настенного и потолочного крепления, регулируется $\pm 45^\circ$ по горизонтали и 0–10° по вертикали вниз

РАЗМЕРЫ



*Дизайн и спецификация могут быть изменены без предварительного уведомления.



Представительство ОПТЭК 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



ORTEX CO., LTD. (ISO 9001 Certified by LRQA)
4-7-5 Niionohama Otsu, 520-0801 Japan
TEL: (077) 524-8047 FAX: (077) 522-9022
ORTEX AMERICA, INC.
1845 W. 205th St. Torrance, Ca. 90501-1510 U.S.A.
TEL: (310) 533-1500 FAX: (310) 533-5910
ORTEX (EUROPE) LTD. (ISO 9002 Certified by NQA)
Civemont Road, Corchwallis Park, Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU U.K.
TEL: (01628) 631000 FAX: (01628) 636311