



Извещатель внешнего использования  
повышенной стабильности.

# VX-40/40A

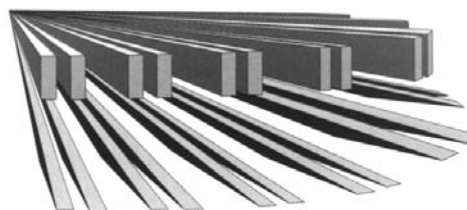


**Наиболее передовая идея о внешнем детектировании.**

**Усовершенствованная технология ОПТЭКС Двойной Зоны Детектирования.**

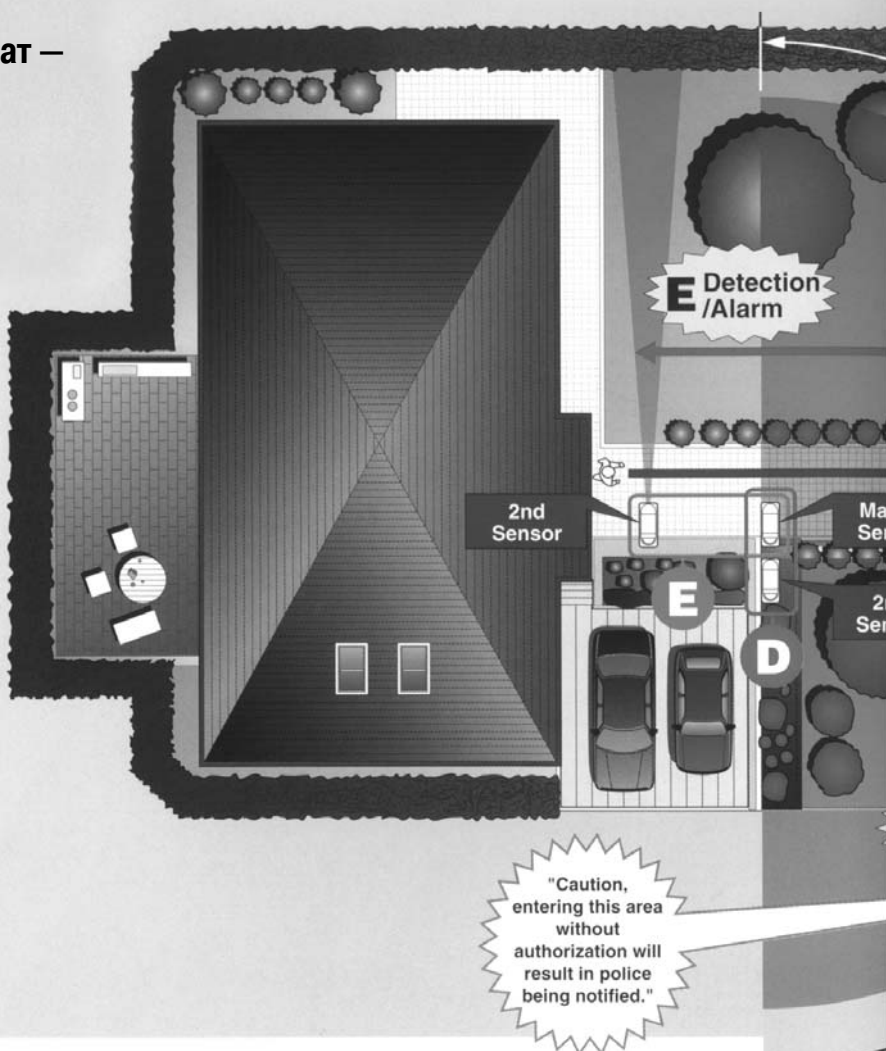
Усовершенствованная ПИК технология ОПТЭКС делает мощный рывок в будущее внешнего детектирования. Наш запатентованный дизайн позволяет легко адаптировать этот детектор для различных применений.

Уникальная технология ОПТЭКС делает этот извещатель без сомнений наиболее стабильным внешним извещателем, использующим пассивную инфракрасную технологию. Разработанный для обеспечения надежной работы, простой установки и разнообразных применений, VX-40 позволяет успешно использовать достоинства охраны периметра на любых объектах.



# Почувствуйте себя спокойно внутри с НАДЕЖНОЙ ВНЕШНЕЙ ЗАЩИТОЙ.

**VX-40 обеспечивает передний край  
защиты от проникновения. Результат —  
надежно защищенные жилые и  
производственные помещения.**



## 1 Самый надежный во внешнем детектировании

Запатентованная технология двойной зоны детектирования резко снижает возможность ложных срабатываний, вызванных движущимися объектами или маленькими животными. VX-40 имеет одну зону, направленную вниз, которая обеспечивает логику для определения объектов в охраняемом объеме. Верхняя зона постоянно расположена параллельно земле. Дальность действия нижней зоны регулируется от 2-х до 12 м. Только когда обе верхняя и нижняя зоны активизированы, извещатель выдает сигнал тревоги.

### • Функция ограничения дальности действия

Дальность детектирования VX-40 может быть ограничена во избежание детектирования нежелательных объектов. Ограничением дальности действия ложные срабатывания, вызванные нежелательным движением (машины, люди и животные за пределами охраняемой зоны), могут быть исключены.

### • Функция оценки размера

VX-40 разработан с учетом возможности определения больших и маленьких объектов. Благодаря этой функции ложные срабатывания от небольших животных могут быть полностью исключены.



## 2 Простота установки

Установка VX-40 была упрощена добавлением кабельного ввода снизу в извещатель. VX-40 может быть установлен где угодно, кабель при этом может быть заведен через кабельный ввод или через отверстия сзади. Конструкция корпуса обеспечивает надежную пыле/влаго защищенность извещателя.

### Быстрое подключение

Проводка вводится в извещатель сверху или снизу, делая подключение быстрым и простым.

### Возможность маскирования зон

Нежелательные места детектирования могут быть легко исключены с помощью маскировочной пленки.

### Кабельный ввод

Металлизированная трубка для кабеля может быть установлена прямо в извещатель снизу, предварительно выдавив заглушку.

### Регулировка угла детектирования

Зона детектирования может быть выбрана поворотом на 45° налево и направо от центра, чтобы обеспечить дополнительную простоту.



## 3 Широкие возможности

Подключением дополнительного извещателя, например, ПИК, активных ИК или магнитных контактов VX-40 может обеспечить дополнительные возможности без использования специальных контрольных панелей. Эта функция может не только повысить надежность срабатывания, но также позволяет организовать специфические режимы работы.

### Увеличение зоны детектирования

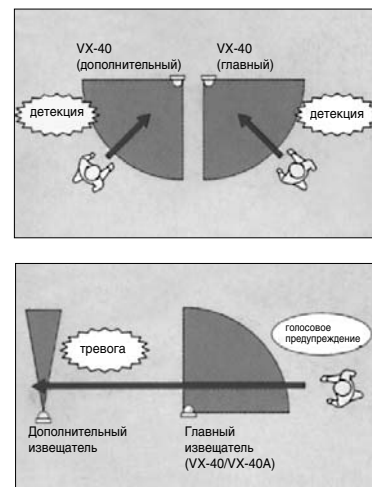
Соединив два VX-40 вместе и выбрав режим ИЛИ можно получить двойную зону детектирования.

### Определение направления движения

В паре с другим извещателем VX-40 в режиме И и запрограммировав какой извещатель должен сработать первым, VX-40 может определить направление движения и будет активизироваться только при движении в определенном направлении. Это обеспечивает дополнительную стабильность.

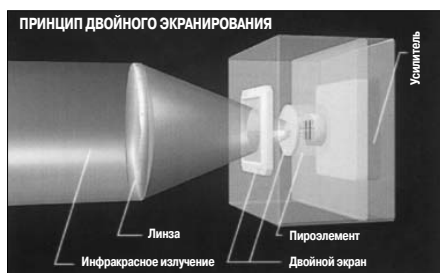
### Последовательное подтверждение тревоги

Эта функция обеспечивает появление тревоги, если два извещателя активизируются последовательно и отдельно. Таким образом, значительно повышает надежность системы. Больше не нужно снижать чувствительность или включать несколько извещателей параллельно. Логика встроена в извещатель.



### Защищенность от яркого света двойным экранированием

В VX-40 используется запатентованная технология двойного экранирования. Специальный проводящий фильтр закрывает окно элемента, пропуская только ИК энергию и заземляя свет и радиочастотное излучение.



Высокопрочный корпус и линза  
Пыле/влаго защищенность - IP54

## 4 Прочие возможности

НЗ/НО реле

Температурная компенсация

Фотоэлемент

Режим день/ночь

Регулируемая чувствительность

Счетчик импульсов: 2 или 4

Дополнительные клеммы

## 5 Голосовое предупреждение (только VX-40A)

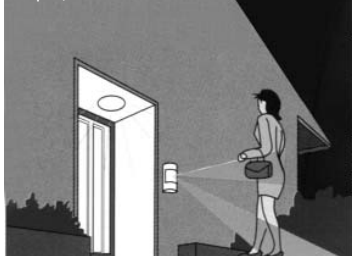
Когда система находится под охраной голосовое предупреждение (погодозащищенный динамик внутри извещателя) передает одно из двух голосовых сообщений, если кто-либо входит в охраняемую зону. Это предупреждение препятствует дальнейшему продвижению нарушителя вглубь охраняемой территории.

## Варианты применения

Извещатель VX-40 обладает возможностью учитывать направление движения детектируемого объекта. Данная технология обеспечивает такие применения как логическое управление дверьми, светом, подсчет автомобилей и людей, движущихся в определенном направлении.

### Система управления светом.

Включает наружное освещение, когда Вы возвращаетесь затемно.



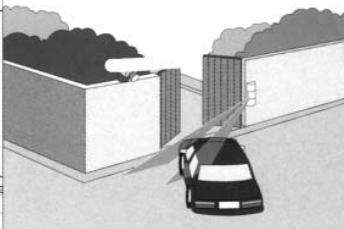
### Подходы к бассейну.

Помогает избежать несчастных случаев с детьми.



### Активация внешних камер наблюдения.

Активизирует уличную камеру при появлении автомобиля или человека.

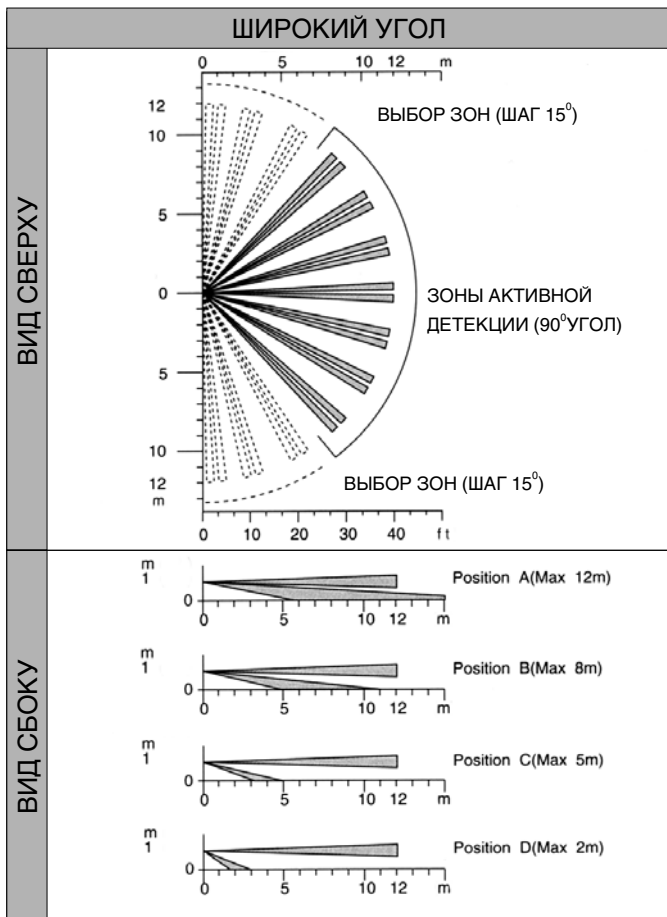


### Управление автоматическими воротами.

Автоматически открывает ворота для въезда транспорта и одновременно выдает звуковое предупреждение людям, находящимся за воротами.



## ЗОНЫ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ

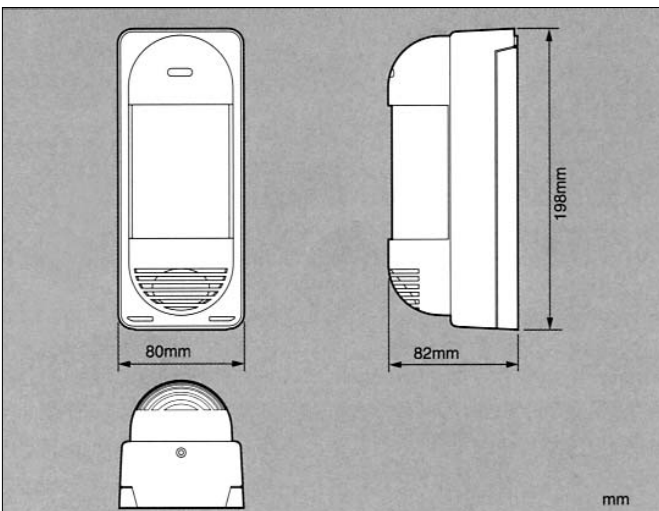


Длина нижней зоны детектирования определяет рабочую дальность. Верхняя зона детектирования постоянно расположена параллельно земле. Дальность действия нижней зоны может быть отрегулирована. Для активизации извещателя должны быть активизированы обе зоны.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	VX-40	VX-40A
Метод детектирования	Пассивный ИК	
Объем	12м, 90°	
Зоны детектирования	14 зон	
Высота установки	0.8~1.2m	
Чувствительность	1.6° При 0.6 м/с	
Питание	9.5~18 В пост.	
Ток потребления	35 мА макс.	200 мА макс.
Время тревоги	2:1 сек.	
Выход тревоги	НО/НЗ, 28В пост. 0.2А	
Тампер	НЗ	
Счетчик импульсов	20:5 сек 2 или 4	
Период разогрева	Примерно 30 сек. Светодиод мигает	
Светодиод	Мигает при разогреве Состояние тревоги	
Класс погодозащищенности	IP-54	
Рабочая температура	-35° ~ +50°C	
Влажность	95% макс	
Радиочастотные помехи	Нет тревоги при 30 В/м	
Вес	550 г	
Стандартные аксессуары	Хомуты, шурупы, маска	

## РАЗМЕРЫ



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



OPTEX CO., LTD. (ISO 9001 Certified by LRQA)  
4-7-5 Nishinohama Otsu, 520-0801 Japan  
TEL(077)524-6047 FAX(077)622-9022  
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, Cordwallis Park, Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU U.K.  
TEL(01628)631000 FAX(01628)636311