



ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ДЕТЕКТОР

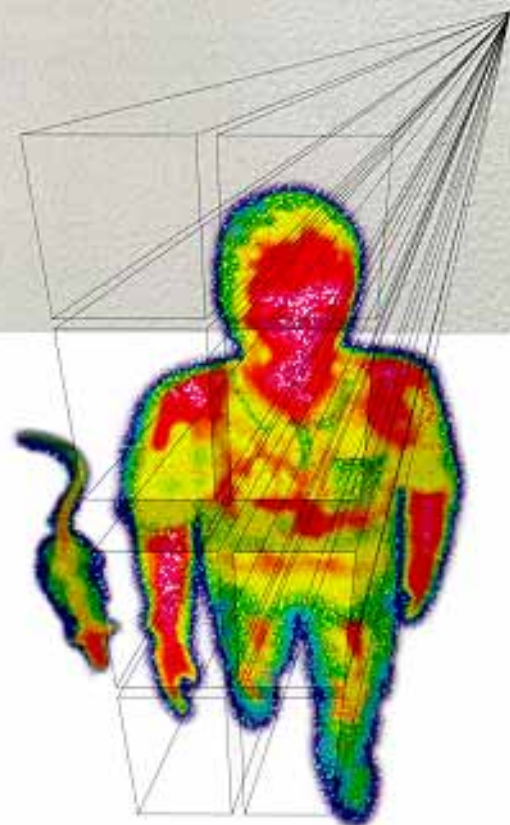
# RX-40 QZ



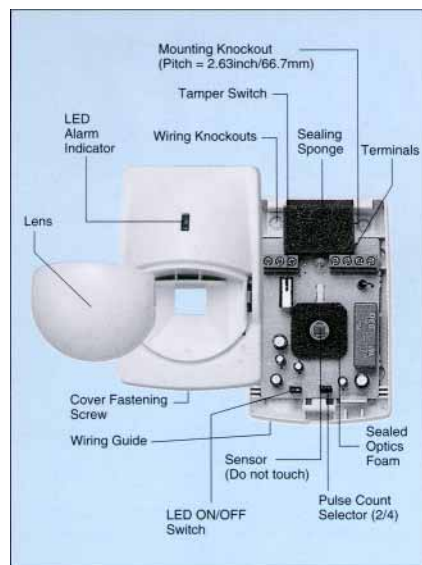
## ЛОГИКА СЧЕТВЕРЕННЫХ ЗОН

ОПТЭКС усовершенствовал свою запатентованную технологию **“Мультифокусной оптики”** разработав **“логику счетверенных зон”** для точного детектирования человека. Используя эту логику, RX-40QZ обеспечивает исключительно высокую защиту от ложных срабатываний, связанных с изменениями температуры от занавесей или маленьких животных.

Оптическая “счетверенная” технология ОПТЭКС использует горизонтальные зоны детекции, разделенные на нижние и верхние области. Инфракрасная энергия детектируется в той и другой области и затем объединяется для исключительно точного детектирования. Этот детектор исключительно надежен в сложных для работы подобных устройств помещениях.



## RX-40 QZ



## Возможности

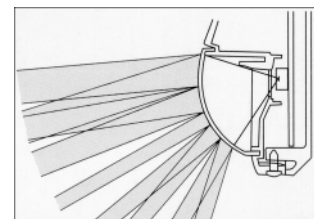
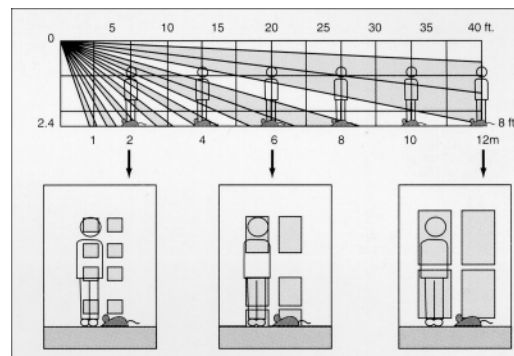
## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОЧАЙШЕЙ НАДЕЖНОСТИ

## • Логика счетверенных зон – улучшенная запатентованная технология

Логика счетверенных зон образует множество сегментов зон детекции в детектируемой площади. Сигнал тревоги определяется общей аккумулярованной ИК энергией в каждой зоне. Согласно алгоритму от 4-х до 8-ми зон соответствуют размеру человека и генерируют четкий сигнал максимального уровня для стабильной детекции. Менее существенные локальные изменения температуры (например, крысы или занавеси) могут проявляться только в одной или двух зонах одновременно, генерируя слабый сигнал. Далее этот сигнал анализируется в микропроцессоре "ЕСО" (анализ воздействий окружающей среды) для точного детектирования и отфильтровывания ложных срабатываний.

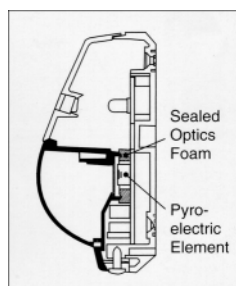
## • Сферическая линза – основа "счетверенной логики"

Обеспечивает идеальное фокусирование каждой зоны для максимального использования достоинств Quad Zone Logic.



## ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

- Экранированный корпус защищает пирро-элемент от насекомых



- Кабельный канал  
Отверстие для кабеля легко выдавливается отверткой

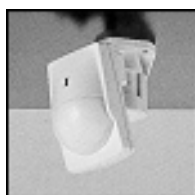


- Прочная сферическая линза
- Достаточно места для разводки кабеля
- Счетчик импульсов (1 или 2)
- Вкл./выкл. светодиода

## НАДЕЖНОСТЬ

- Защита от радиочастотных помех – не происходит срабатывания при 20 В/м в диапазоне от 100 МГц до 1 ГГц

- Профессиональный кронштейн (опция)



- Температурная компенсация

Микропроцессор "ЕСО" включает цепь температурной компенсации. Она контролирует чувствительность для улучшения стабильности против изменений в окружающей обстановке.

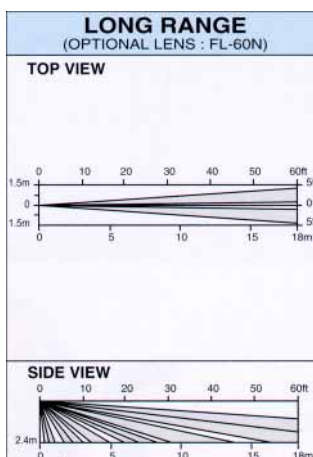
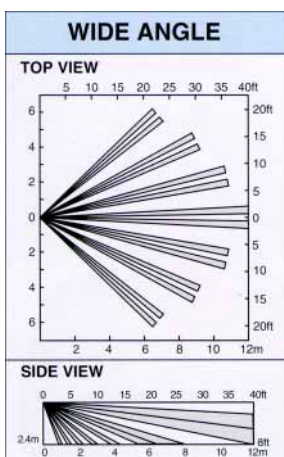
## FA-3

Настенно-потолочный кронштейн ( $\pm 45^\circ$  горизонталь, вертикально от  $0^\circ$  до  $15^\circ$  вниз)

## FL-60N

Коридорная линза (повышенной плотности зон, мультифокусная, типа "штора")

## DETECTION PATTERNS



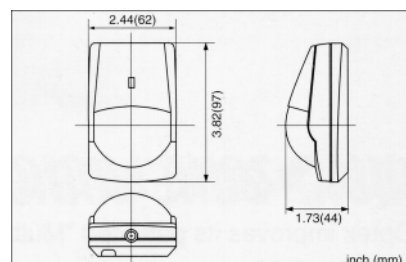
## Спецификация

Модель	RX-40QZ
Метод детекции	Пассивный инфракрасный
Объем	12 м x 12 м, $85^\circ$
Высота установки	1.5 – 2.4 м
Зоны детекции	78 зон
Чувствительность	$2^\circ$ при 0.6 м/сек
Скорость детекции	0.3 ~ 3 м/сек
Индикатор	Мигает во время прогрева
Время тревоги	$2.0 \pm 0.5$ сек
Тревожный выход	Н.з. 28 В пост. 0.2 А макс.
Тампер	Н.з. открывается при вскрытии
Счетчик	$20 \pm 5$ сек, 2 или 4
Время "прогрева"	Прим. 30 сек (диод мигает)
Питание	9.5 ~ 16 В пост.
Ток	17 мА макс.
Вес	140 г.
Рабочая температура	$-20 \sim +50^\circ$
Влажность	До 95%
Радиочастотное излучение	Тревоги нет при 20 В/м

FL-60N (линза)	
Объем	18 м x 1.8 м
Зоны детекции	20 зон типа "штора"

\* Дизайн и спецификация могут быть изменены без предварительного уведомления

## DIMENSIONS



Представительство ОПТЭК в странах СНГ:  
**СТА плюс**  
127521, Россия, Москва,  
ул. Шереметьевская, д. 47-201  
Tel: (095) 219-7168, 219-9946  
Fax: (095) 219-5001  
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)  
Clivemont Road, Cordwallis Park, Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU U.K.  
TEL(01628)631000 FAX(01628)636311

