



Новый и улучшенный  
АКТИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ.

# AX-250/500PLUS



## Новый дизайн в сочетании с исключительным качеством в новых извещателях AX-250/500PLUS.

Активные лучевые извещатели AX-250/500PLUS ОПТЭКС объединяют точное детектирование с улучшенной надежностью, гарантируя великолепную работу при охране внешних периметров.

Двухлучевая система с синхронизированными импульсными лучами, и регулируемое время прерывания лучей позволяют полностью исключить нежелательные срабатывания. Высокий уровень точности детекции достигается в независимости от сложности окружающей обстановки.

AX-250/500PLUS автоматически компенсирует изменения в окружающей среде. Улучшенный механический дизайн гарантирует легкую установку и запуск, обеспечивая долговечность. Идеальное решение для современной системы безопасности.

# AX-250/500PLUS



## • Надежная технология для защиты внешних территорий

Специально разработан для подавления ложных срабатываний

Причина ложного срабатывания	Технология решения	Характеристика извещателя AX
Молнии и сильное электромагнитное воздействие	Высокое сопротивление электромагнитному воздействию	подавление разрядов высокого напряжения и усиленное реле
Попадание влаги и пыли в извещатель	Герметичный корпус	IP-54
Конденсат, туман, обмороживание, сильный дождь	Высокая чувствительность, идеальная оптическая настройка, анализ состояния окружающей среды	Передатчик повышенной мощности, антиобмороживаемый корпус, механизм легкой оптической настройки, автоматический контроль уровня
Птицы или летающие объекты	Анализ размера	Два синхронизированных импульсных луча

## • ВОЗМОЖНОСТИ

### • Защита от разрядов высокого напряжения

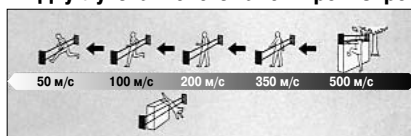
Улучшенное подавление разрядов высокого напряжения и усиленное реле гарантируют стабильную работу даже в условиях мощных разрядов молний.



• Цепь автоматического усиления уровня постоянно отслеживает изменения в силе сигнала, вызванные изменениями погодных условий. Она настраивает чувствительность для получения необходимого уровня сигнала для конкретных условий окружающей среды.

• **Регулируемое время прерывания лучей**  
Время прерывания может регулироваться в соответствии с особенностями каждого объекта. При установке над забором большое время прерывания позволяет детектировать нарушения, но пропускать котов и птиц. Пределы регулировки: от 50 до 500мсек.

### • Двухлучевая система синхронизиро-



ванных импульсов для большей стабильности. Необходимо одновременное прерывание двух лучей для срабатывания детектора. Срабатывания не будет, если птица или падающий лист прерывает только один луч.

• **Продолжает работу при 99% блокировке энергии лучей сильным дождем, снегом или туманом.**

• **Антиобмороживаемый дизайн**

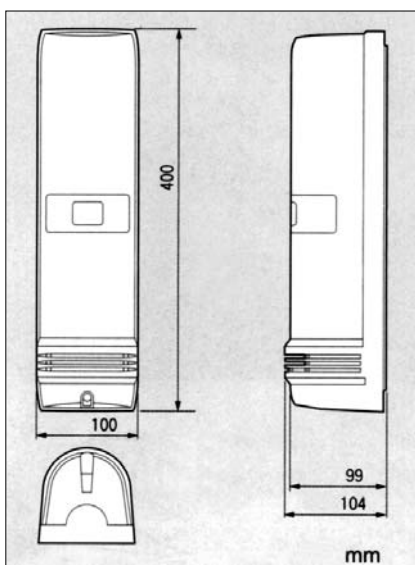
• **Нормально открытый / нормально закрытый выходной контакт ("сухие контакты")**

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

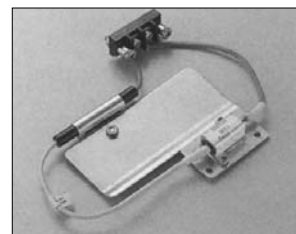
Модель	AX-250 PLUS	AX-500 PLUS
Метод детекции	ИК лучевой	
Дальность (улица)	75 м	150 м
Макс. Дальность	750 м	1500 м
Характер луча	Импульсный	
Период прерывания	50~500мсек	
Питание	10.5~30 В пост.	
Ток (прд + прм)	50 мА	
Время тревоги	2сек (±1) номинал	
Тревожный выход	Н.з./н.о. (28В, 0.2А макс.)	
Тампер	Н.з. (только на приемнике)	
Рабочая температура	-35° ~ +55° C	
Влажность	95% макс.	
Угол настройки	±10° Вертик., ±90° горизонт.	
Крепление	На стену или столб	
Вес	2.7 кг (прд + прм)	

• Дизайн и спецификация могут изменяться без предварительного уведомления.

## РАЗМЕРЫ



## ОПЦИИ



### • HU-1: нагреватель

Для использования при особо низких температурах до -60°C. 24В пост. / перем., 430мА макс.



BC-1: задняя крышка

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 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)  
Ciwemont Road, Cordwalles Park, Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU U.K.  
TEL(01628)631000 FAX(01628)636311