



Новые небольшой и средней дальности действия
АКТИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ.

AX- 100/200 PLUS
100/200 ALPHA



Фотоэлектрические извещатели усовершенствованы технологиями ОПТЭКС для обеспечения улучшенного детектирования внешних периметров.

Фотоэлектрические извещатели ОПТЭКС с уникальными нововведениями для простой установки и настройки обеспечивают надежную защиту от ложных срабатываний для более эффективного детектирования внешних периметров.

Фотоэлектрические извещатели серии AX-100/200 ОПТЭКС - это следующий шаг в детектировании внешних периметров и они удовлетворяют всем требованиям, как потребителей, так и установщиков. Уникальные технологии и дизайн ОПТЭКС обеспечивают широкий набор функций, которые резко упрощают установку и гарантируют безотказную работу даже в самых тяжелых условиях окружающей среды.

Reliable Technology from OPTEX Provides All the Outdoor Security You Need

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

AX-100/200 PLUS

1. БЫСТРАЯ ОПТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА

• Индикатор

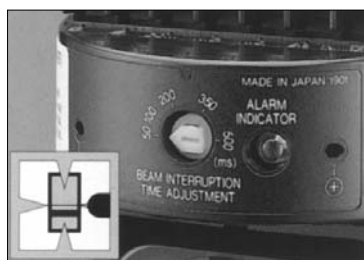
Тревога визуально отображается светодиодом, который четко виден на передней части устройства и также может быть виден через видеоискатель.

СВЕТОДИОД ГОРИТ

↓ : Энергия луча
от передатчика
не достигает
приемника

СВЕТОДИОД НЕ ГОРИТ

↓ : Энергия луча
от передатчика
достигает
приемника



(Прим.: Точная настройка всегда должна делаться с помощью вольтметра - см. инстр. по установке)

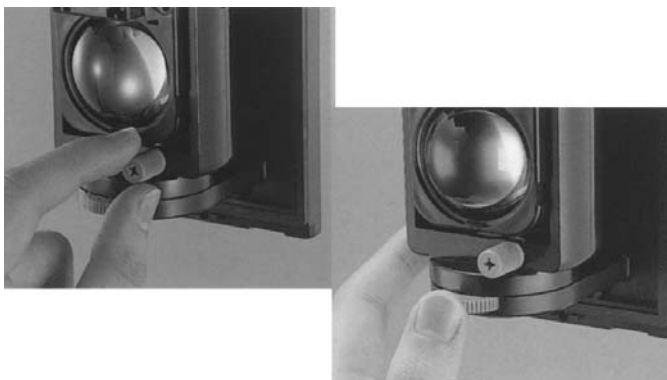
ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА

• Чистая видимость через видеоискатель

Удобно расположенный видеоискатель способствует точной настройке даже в самых сложных для монтажа условиях.

• Точная регулировка угла

При точной настройке имеется возможность регулировать направление луча как по горизонтали ($180^\circ/90^\circ$), так и по вертикали ($10^\circ/5^\circ$) без использования отвертки (регулируется пальцами).



Передняя крышка

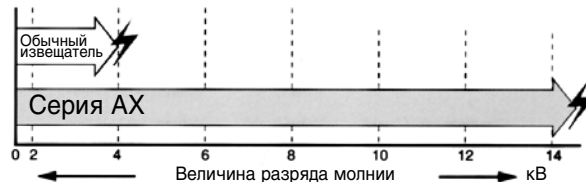
PHOTO: AX-200ALPHA

2. НАДЕЖНАЯ РАБОТА

• Защита от разрядов молний

Улучшенная блокировка электромагнитных разрядов и усиленное реле обеспечивают стабильную работу даже в районах частых молний (до 14 Кв)

• Уровень защиты от молнии



• Защита от дождя, пыли и насекомых

Герметичные резиновые прокладки, используемые в AX-100/200PLUS&ALPHA защищают от дождя, пыли и насекомых, которые могут нарушить нормальную работу. (IP-55)



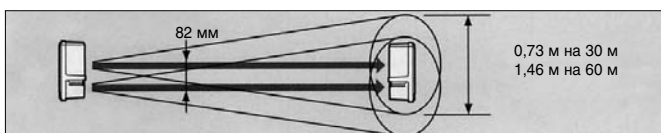
* Некоторые части изделий отображены на фотографиях зеркально.

• Защита от обмерзания и росы

Антиобмораживаемый механизм и дизайн выпуклого козырька объединены для защиты извещателя от обмерзания.

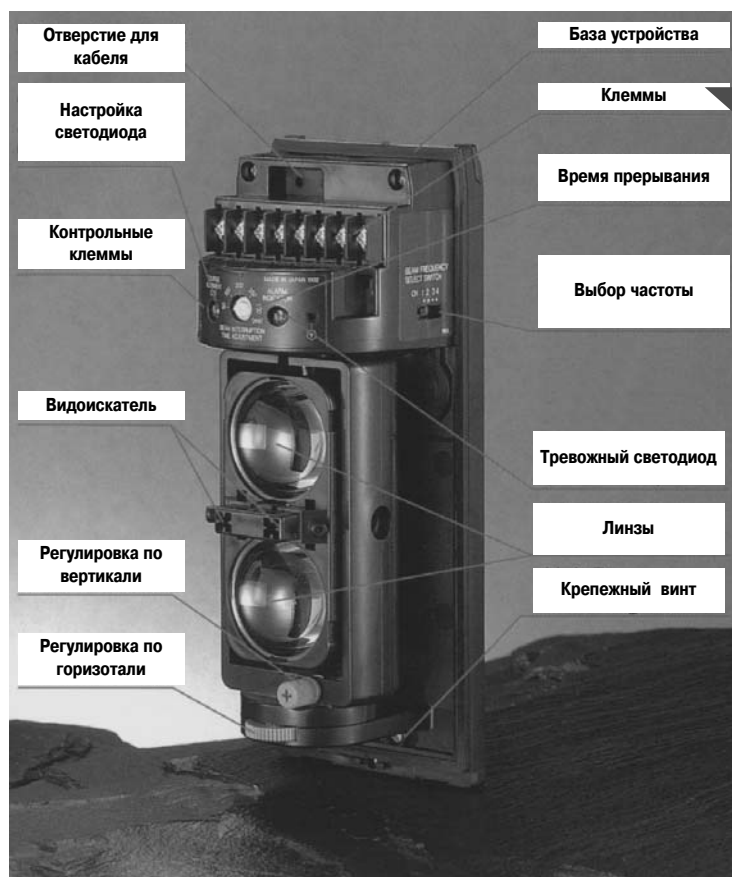
• Уникальная асферическая линза

Уникальная асферическая линза создает более четкую и правильную форму инфракрасного луча, по сравнению с обычными линзами.



СУПЕР ВЕРСИЯ

AX-100/200 ALPHA



- **Двухлучевая система синхронизированных импульсов для большей стабильности**

Необходимо одновременное прерывание двух лучей для срабатывания извещателя. Срабатывания не будет, если птица или падающий лист прерывает только один луч.

- **Выдерживает 99.5% блокировки лучей**

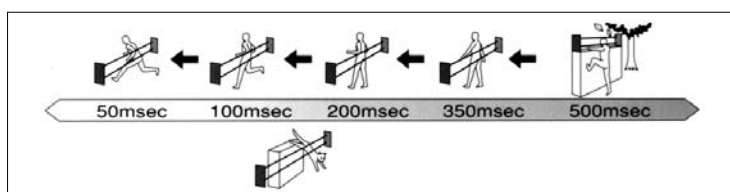
Продолжает работу при 99.5% блокировке энергии лучей сильным дождем, снегом или туманом.

- **Цепь автоматического усиления уровня**

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 (промежуток времени, на который лучи должны прерываться для появления сигнала тревоги) может регулироваться в соответствии с особенностями каждого объекта. При установке над забором большое время прерывания позволяет детектировать нарушителя, но пропускать котов и птиц. Пределы регулировки: от 50 до 500 м/сек.



- Нормально открытый / нормально закрытый контакт

3. 3-Х СТУПЕНЧАТЫЙ ИНДИКАТОР ДЛЯ БЫСТРОЙ И ТОЧНОЙ НАСТРОЙКИ

Состояние настройки визуально отображается на передней части и через видоискатель на приемнике. Проверка настройки производится в три этапа, показанных ниже

СВЕТОДИОД ГОРИТ

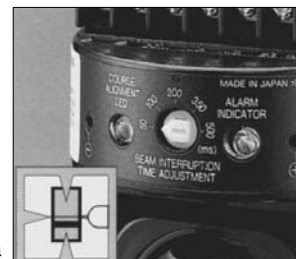
: Перед настройкой

СВЕТОДИОД МИГАЕТ

: Энергия лучей от передатчика достигает приемника

СВЕТОДИОД НЕ ГОРИТ

: Готов для настройки



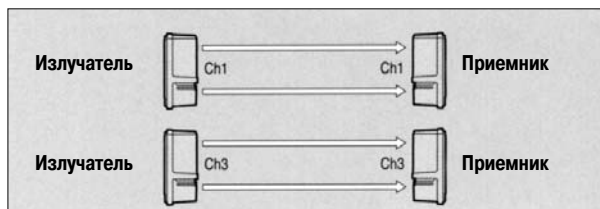
(Прим.: Точная настройка всегда должна делаться с помощью вольтметра - см. инстр. по установке)

ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА

- **4-х канальное селектирование частоты лучей**

Частота может быть выбрана для избежания нежелательных перекрестных воздействий, которые могут возникать при стыковке нескольких комплектов извещателей на длинной дистанции.

1. Стыковка двух комплектов



2. Стыковка на длинной дистанции



3. ПРОЧНЫЙ КОРПУС

Прочные и защищенные от перегрева корпус и внутренности

Корпус и внутренности надежно защищают от шоковых воздействий, перегрева и многих других тяжелых воздействий окружающей среды

- Шурупы из нержавеющей стали в комплекте

Надежная технология для защиты внешних территорий

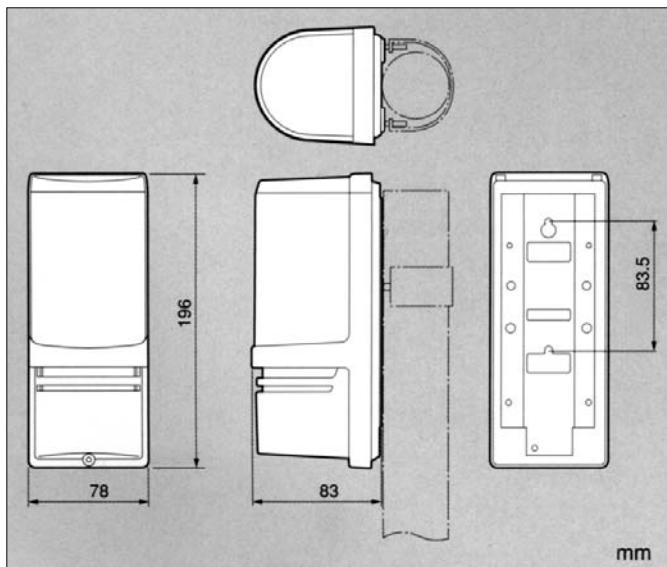
Специально разработано для защиты от различного рода ложных срабатываний.

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, обмораживание, сильный дождь	Высокая чувствительность, идеальная оптическая настройка, анализ состояния окружающей среды	Передачик повышенной мощности, антиобмораживаемый корпус, механизм легкой оптической настройки, автоматический контроль уровня
Птицы или летающие объекты	Анализ размера	Два синхронизированных импульсных луча
Перекрестные воздействия между извещателями	Частотное разделение извещателей	Выбираемые частоты (только AX-ALPHA)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	AX-100PLUS	AX-200PLUS	AX-100ALPHA	AX-200ALPHA
Метод детекции	Инфракрасный фотоэлектрический			
Дальность (улица)	30 м	60 м	30 м	60 м
Дальность (внутри)	60 м	120 м	60 м	120 м
Максимальная дальность	300 м	600 м	300 м	600 м
Характер луча	Импульсный инфракрасный			
Выбор частоты лучей	4 канала (автоматическая синхронизация)			
Период прерывания	50~500мсек			
Питание	10.5~28 В пост.			
Ток (прд + прм)	46 мА максимум			
Время тревоги	2 сек номинал			
Тревожный выход	Нормально закрытый / нормально открытый (28В, 0,2А макс.)			
Тампер	Нормально закрытый.			
Рабочая температура	-35° ~ +55° С (без нагревателя)			
Влажность	95% макс.			
Угол настройки	±10° Вертикаль, ±90° горизонталь)			
Крепление	На стену или столб			
Вес	1,04 кг (передатчик и приемник)			

РАЗМЕРЫ



ОПЦИИ

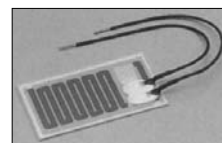
* Задняя крышка

BC-2:
Задняя крышка



* HU-2: Нагреватель

Для использования при особо низких температурах до -60°C.
24 В AC/DC, 420 мА макс.
(поставляется с кабельным соединителем)



*Дизайн и спецификация могут изменяться 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



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