

ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА

AX PLUS

АКТИВНЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ
ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ДИСТАНЦИЙ

Модели с рабочей дальностью 30 и 60 м





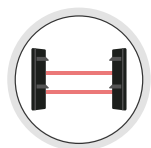
Качество и надежность, подтвержденные многoletним опытом работы на тысячах объектов

Высокоточная оптическая система, стабильно работающая даже в сложных погодных условиях, и надежный герметичный корпус, защищающий оптику от наледи, росы и мелких насекомых обеспечивают исключительную работу извещателей на протяжении всего срока эксплуатации.

AX-100PLUS — дальность 30 м

AX-200PLUS — дальность 60 м

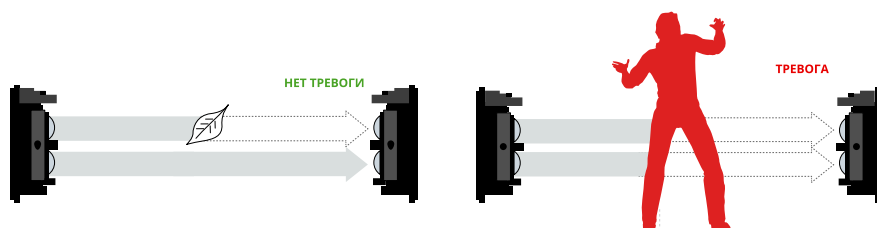
- Двухлучевая оптическая система на базе высокоточных асферических линз
- Быстрый отклик, высокая чувствительность и точность обнаружения
- Стабильная работа в неблагоприятных погодных условиях при потере 99% энергии лучей из-за тумана, дождя или снегопада
- Регулируемое время прерывания лучей
- Герметичный всепогодный корпус IP55
- Работа при температурах до -60°C с дополнительным нагревателем
- Защита от высоковольтных разрядов 15 кВ



ВЫСОКОТОЧНАЯ ДВУХЛУЧЕВАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Извещатель состоит из двух устройств: передатчика и приемника

Передатчик формирует импульсный сигнал и направляет его на приемник, таким образом между ними создается невидимый барьер, состоящий из двух ИК-лучей. Сигнал тревоги формируется при одновременном перекрытии обоих лучей.



Падающие листья блокируют один луч,
вторая достигает приемника

Сигнал тревоги при одновременном
блокировании двух лучей

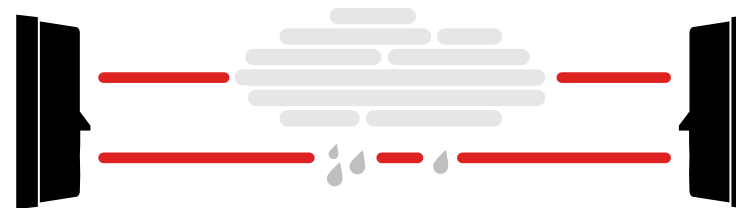
Независимо от числа ИК-лучей главное значение имеет правильность их формы и точность фокусировки на фотоприемный блок, что и обеспечивает эффективность работы системы. Для этого во всех извещателях ОПТЕХ используется оптика на основе асферических линз только самого высокого качества.



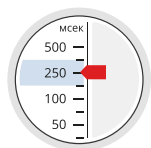
СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В СЛОЖНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Гарантированная точность детекции при потере 99% энергии лучей

Активные извещатели ОПТЕХ обеспечивают надежную защиту объекта в самых неблагоприятных погодных условиях, продолжая уверенно работать при сильном тумане, дожде или снегопаде.



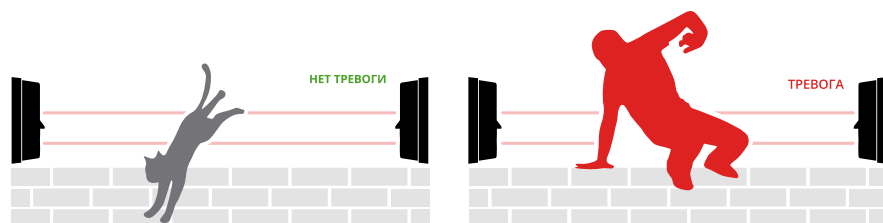
Система автоматической регулировки усиления постоянно отслеживает изменения уровня сигнала, вызываемые сменой погодных условий, и корректирует чувствительность, компенсируя воздействие окружающей среды.



НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ПРЕРЫВАНИЯ

Адаптация системы к условиям объекта

Время прерывания лучей, необходимое для формирования сигнала тревоги, может быть настроено в диапазоне от 50 до 500 мсек. в соответствии с особенностями охраняемого объекта.



Пример установки извещателей над забором. Время прерывания 500 мсек.

Например, при установке над забором время прерывания 500 мсек. позволит обнаружить перелезающего через него человека, при этом не будет реакции на быстрых птицы или животных.

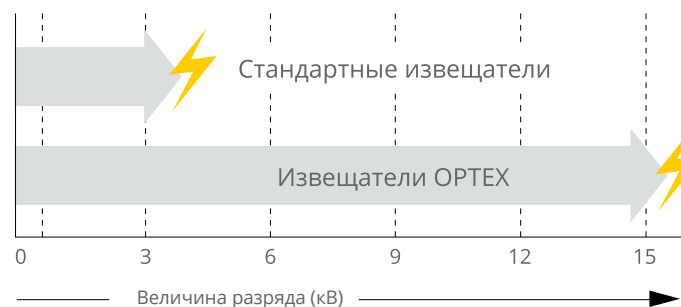
На открытом пространстве время прерывания должно быть ниже, иначе нарушитель может пробежать незамеченным.



ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ РАЗРЯДОВ

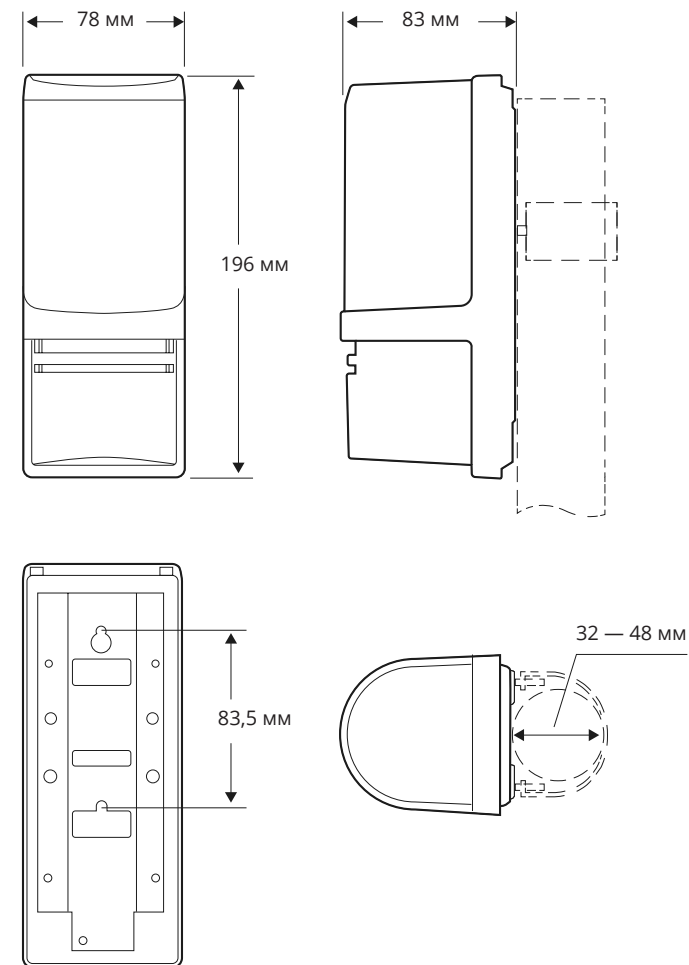
Уровень защиты IEC801-5

Индукцированный разряд высокого напряжения, который возникает в результате движения заряженных облаков или при близком ударе молнии, может стать причиной скачка напряжения в линии и привести к выходу из строя оборудования.



Одно из главных преимуществ уличных активных извещателей ОПТЕХ — уникальная система грозозащиты, которая позволяет выдержать разряд до 15 кВ, обеспечивая сохранность оборудования и работоспособность охранной системы.

Модель	AX-100PLUS	AX-200PLUS
Метод детекции	активный ИК, тревога при пересечении двух ИК-лучей	
Дальность действия	30 м	60 м
Выбор рабочей частоты лучей	нет	
Время прерывания лучей	50 / 100 / 250 / 500 мсек.	
Настройка направления лучей	±90° по горизонтали, ±5° по вертикали	
Время тревоги	2 сек.	
Тревожный выход	Н.З. / Н.О., 28 В пост. тока, 0,2 А (макс.)	
Выход тампера	вскрытие корпуса, Н.З., 28 В пост. тока, 0,2 А (макс.)	
Питание	10,5 — 28 В пост. тока	
Потребление	макс. 46 мА	
Рабочая температура без нагревателя	от -35°С до +50 °С	
Рабочая температура с нагревателем НУ-2 (опция)	от -60°С до +50 °С	
Степень защиты от пыли и влаги	IP55	
Защита от разрядов	15 кВ	
Вес	1040 г (приемник и передатчик)	





HU-2

Нагревательный элемент

Устанавливается внутри корпуса извещателя и обеспечивают его работу при температурах до -60°C, в комплекте 2 штуки (в передчик и приемник)

Питание нагревателя: 24В пост. или перем.
 Потребление: 400 мА (суммарно передатчик и приемник)



AX-3 / AX-4

Настенные кронштейны

AX-3 — высота 400 мм,
 AX-4 — высота 550 мм,
 продаются поштучно



BC-2

Декоративная задняя крышка

При установке извещателя на столбе закрывает заднюю сторону с креплениями и вершину столба, в комплекте 2 штуки



ПАССИВНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ



ПАССИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ



АКТИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ



БАШНИ ДЛЯ АКТИВНЫХ
ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ REDWALL®



ЛАЗЕРНЫЕ СКАНИРУЮЩИЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ REDSCAN®



ОПТОВОЛОКОННАЯ ЗАЩИТА
ПЕРИМЕТРА FIBER SENSYS



БЕСПРОВОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ
ИЗВЕЩАТЕЛИ

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЛЕГЕНДАРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

WWW.OPTEX.RU