



Smart LineTM

**АКТИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛИ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

Smart Line™

АКТИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ 4-ЛУЧЕВЫЕ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

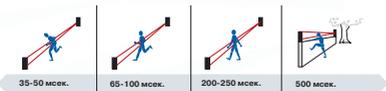
Серия SmartLine™ – новое поколение активных 4-лучевых извещателей OPTEX для средних и дальних дистанций, которые унаследовали от предыдущих моделей непревзойденное качество работы и были улучшены за счет ряда новых особенностей, значительно упрощающих монтаж и настройку системы защиты.



- ВЫСОКОТОЧНАЯ 4-ЛУЧЕВАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
- АСФЕРИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА
- СИСТЕМА ПОГОДНОЙ ДИСКВАЛИФИКАЦИИ
- РЕГУЛИРУЕМОЕ ВРЕМЯ ПРЕРЫВАНИЯ ЛУЧЕЙ
- НАДЕЖНАЯ РАБОТА ПРИ ПОТЕРЕ 99,5% ЭНЕРГИИ ЛУЧЕЙ
- Пониженное электропотребление
- 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ПРЕРЫВАНИЯ ЛУЧЕЙ

Время прерывания лучей, требующееся для генерации тревоги, может быть настроено в соответствии с индивидуальными особенностями охраняемого объекта. Использование этих настроек позволяет снизить вероятность ложных срабатываний, вызванных падающими листьями, окружающей растительностью, мелкими животными и птицами, которые могут оказаться в зоне действия извещателей.



При установке над забором время прерывания 500 мсек. позволит обнаружить нарушителя, пытающегося перелезть через забор, и в тоже время извещатель не будет реагировать на быстро движущиеся объекты (птицы или животные). При использовании на открытом месте время прерывания должно быть ниже, чтобы обнаружить нарушителя, перемещающегося быстрым шагом или бегом.



SL-200QN / SL-350QN / SL-650QN

Уличные 4-лучевые активные ИК-извещатели

SL-200QN: модель дальностью 60 м

SL-350QN: модель дальностью 100 м

SL-350QN: модель дальностью 200 м

SL-200QDP/SL-350QDP/SL-650QDP: модели с системой выбора частоты лучей

SL-350QNR / SL-350QFR

Беспроводные уличные 4-лучевые активные ИК-извещатели

SL-350QNR: беспроводная модель дальностью 100 м

SL-350QFR: беспроводная модель дальностью 100 м с выбором несущей частоты лучей

АСФЕРИЧЕСКАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

В работе активных новых ИК-извещателей Optex серии Smart Line используется высокоточная 4-лучевая оптическая система на основе асферических линз, которая обеспечивает непревзойденную точность детекции и защиту от ложных тревог, вызываемых мелкими животными, птицами, растительностью или погодными условиями.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ

Система автоматической регулировки усиления постоянно отслеживает изменения уровня сигнала, которые могут быть вызваны сменой погодных условий. При понижении сигнала до определенного критического уровня система автоматически подстраивает его до необходимого для корректной работы.



УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА НАСТРОЙКИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Удобная настройка угла и фиксаторы положения линз

Для регулировки направления лучей извещателя не требуется отвертка, новая система позиционирования снабжена удобным диском, который позволяет производить аккуратную настройку при помощи пальцев. Специальные фиксаторы позволяют закрепить линзы во избежание случайного смещения во время монтажных работ и во время эксплуатации.

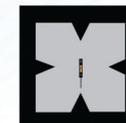


Автоматическая настройка при помощи прибора ВАУ-4

Для более точной настройки на стороне приемника может быть использован опциональный прибор **BAU-4**, который позволяет автоматически настроить угол для получения сигнала максимально высокого уровня.

Видеоискатель с 2-кратным увеличением и яркий цвет внутренней части корпуса

Извещатели оснащены видеоискателем нового поколения с двухкратным оптическим увеличением и имеют яркий цвет внутренней части корпуса, легко распознаваемый даже при установке пары приемник-передатчик на значительном расстоянии друг от друга, что значительно облегчает их визуальную настройку и снижает риск ошибок во время эксплуатации системы.



Обычный видеоискатель



Новый видеоискатель с 2-кратным увеличением

Настройка производится быстрее и более точно.



ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ РАЗРЯДОВ

Улучшенная система защиты от высоковольтных разрядов – одно из главных преимуществ активных извещателей OPTEX, которые способны выдержать разряд до 15 кВ без каких-либо негативных последствий для их работоспособности (по результатам тестирования уровень защиты соответствует стандарту IEC801-5).



НАДЕЖНЫЙ УЛИЧНЫЙ КОРПУС

Корпус извещателей выполнен из специальных прочных материалов и имеет конструкцию защищенную от образования наледи и от проникновения внутрь корпуса извещателя влаги, пыли и мелких насекомых. Уровень защиты соответствует стандарту IP-65. Диапазон рабочих температур извещателей (без дополнительных нагревательных элементов) – от -35°С до +60°С.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



AX-3
Кронштейн



BC-4
Задняя крышка



PCS-4
Боковая крышка



ABC-4
Верхняя крышка с защитой от птиц



HU-3
Нагревательный элемент

SL-200QN / 350QN / 650QN

Активные уличные ИК-извещатели для средних и дальних дистанций

Серия SmartLine™ – новое поколение активных уличных извещателей на базе 4-лучевой оптической системы с использованием высокоточных асферических линз.

Извещатели новой серии унаследовали от предыдущих моделей активных уличных ИК-извещателей OPTEX непревзойденное качество работы и приобрели ряд дополнительных функций, значительно упрощающих их монтаж и настройку.



Активные извещатели OPTEX гарантируют надежную защиту объекта даже в самых неблагоприятных погодных условиях, продолжая уверенно работать при потере 99% энергии лучей при сильном тумане, дожде или снегопаде.

- ВЫСОКОТОЧНАЯ 4-ЛУЧЕВАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
- АСФЕРИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА
- СИСТЕМА ПОГОДНОЙ ДИСКВАЛИФИКАЦИИ
- РЕГУЛИРУЕМОЕ ВРЕМЯ ПРЕРЫВАНИЯ ЛУЧЕЙ
- НАДЕЖНАЯ РАБОТА ПРИ ПОТЕРЕ 99,5% ЭНЕРГИИ ЛУЧЕЙ
- ЗАЩИТА ОТ РАЗРЯДОВ 15 КВ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС, ЗАЩИЩЕННЫЙ ОТ НАСЕКОМЫХ, ПЫЛИ, ДОЖДЯ, ОБМЕРЗАНИЯ И РОСЫ (КЛАСС ЗАЩИТЫ IP-65)
- УЛУЧШЕННЫЙ ВИДОИСКАТЕТЕЛЬ С 2-КРАТНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ И ЯРКИЙ ЦВЕТ ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТИ КОРПУСА ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ НАСТРОЙКИ
- Пониженное электропотребление
- 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ



SL-200QN

Активный ИК-извещатель дальностью до 60 м

SL-350QN

Активный ИК-извещатель дальностью до 100 м

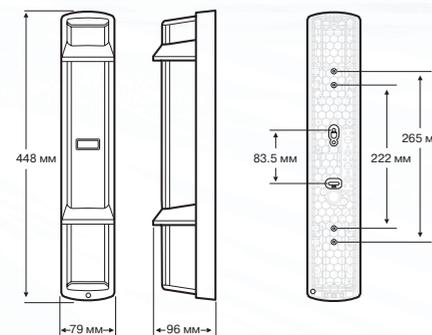
SL-650QN

Активный ИК-извещатель дальностью до 200 м

SL-200QN / SL-350QN / SL-650QN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SL-200QN	SL-350QN	SL-650QN
Метод детекции	активный ИК		
Дальность	60 м	100 м	200 м
Угол настройки	±10° верт./ ±90° гориз.		
Время прерывания	50 - 500 мсек.		
Время тревоги	2 ± 1 сек.		
Тревожный выход	Н.З. 30 В пост., 0,2А		
Питание	10 - 30 В пост.		
Потребление	38 мА	39 мА	40 мА
Корпус	30 сек.		
Раб. температура	от -35°С до +55°С от -60°С с нагревателем HU-3		
Влажность	95% макс.		
Вес	2,4 кг (приемник и передатчик)		



ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ РАЗРЯДОВ

Улучшенная система защиты от высоковольтных разрядов – одно из главных преимуществ активных извещателей OPTEX, которые способны выдержать разряд до 15 кВ без каких-либо негативных последствий для их работоспособности (по результатам тестирования уровень защиты соответствует стандарту IEC801-5).



НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ПРЕРЫВАНИЯ ЛУЧЕЙ

Время прерывания лучей, требующееся для генерации тревоги, может быть настроено в соответствии с индивидуальными особенностями охраняемого объекта. Использование этих настроек позволяет снизить вероятность ложных срабатываний, вызванных падающими листьями, окружающей растительностью, мелкими животными и птицами, которые могут оказаться в зоне действия извещателей.



НАДЕЖНЫЙ ВСЕПОГОДНЫЙ КОРПУС

Корпус извещателей выполнен из прочных материалов и имеет конструкцию, защищающую от образования наледи, а также защищен от проникновения внутрь влаги, пыли и мелких насекомых.



Уровень защиты соответствует стандарту IP-65
Температура эксплуатации (стандартная): от -35°С до +55°С
Температура эксплуатации (с нагревателем): от -60°С до +55°С

УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА НАСТРОЙКИ

Извещатели оснащены видеоискателем нового поколения с двукратным оптическим увеличением и имеют яркий цвет внутренней части корпуса приемника, что позволяет более точно и быстро произвести визуальную настройку пары приемник-передатчик.



Новая система позиционирования линз снабжена удобным диском, который позволяет производить аккуратную настройку при помощи пальцев. Для точной настройки на стороне приемника может быть использован опциональный прибор ВАУ-4, который позволяет автоматически настроить угол для получения сигнала максимально высокого уровня.

SL-350QNR / 350QFR



Активные уличные ИК-извещатели для беспроводных систем

SL-350QNR и SL-350QFR – беспроводные уличные активные 4-лучевые ИК-извещатели, предназначенные для защиты участков периметра протяженностью до 100 м.

Беспроводные извещатели OPTEX представляют собой универсальную платформу, которая может быть интегрирована в любую уже существующую или только проектируемую систему охраны, поскольку в извещатели можно установить беспроводные тревожные передатчики любого производителя.



Функция выбора рабочей частоты лучей, реализованная в модели SL-350QFR, позволяет исключить перекрестное воздействие друг на друга соседних пар извещателей при установке нескольких комплектов один над другим или в ряд.

- ОТКРЫТАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В ЛЮБЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ*
- ВЫСОКОТОЧНАЯ 4-ЛУЧЕВАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙ
- АСФЕРИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА
- ВЫБОР НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЫ ЛУЧЕЙ (SL-350QFR)
- СИСТЕМА ПОГОДНОЙ ДИСКВАЛИФИКАЦИИ
- РЕГУЛИРУЕМОЕ ВРЕМЯ ПРЕРЫВАНИЯ ЛУЧЕЙ
- НАДЕЖНАЯ РАБОТА ПРИ ПОТЕРЕ 99,5% ЭНЕРГИИ ЛУЧЕЙ
- ЗАЩИТА ОТ РАЗРЯДОВ 15 КВ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС
- УЛУЧШЕННЫЙ ВИДОИСКАТЕЛЬ С 2-КРАТНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ И ЯРКИЙ ЦВЕТ ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТИ КОРПУСА ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ НАСТРОЙКИ
- Пониженное электропотребление
- 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ



SL-350QNR

Беспроводной активный ИК-извещатель дальностью до 100 м

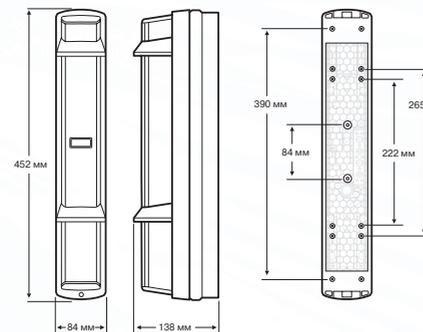
SL-350QFR

Беспроводной активный ИК-извещатель дальностью до 100 м с системой выбора несущей частоты лучей

SL-350QNR / SL-350QFR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SL-350QNR	SL-350QFR
Метод детекции	активный ИК	
Дальность	100 м	
Выбор частоты лучей	–	4 канала
Угол настройки	±10° верт./ ±90° гориз.	
Время прерывания	50 - 500 мсек.	
Время тревоги	2 ± 1 сек.	
Тревожный выход	Н.З. 3.6 В пост., 0.01 А	
Питание	3.2 - 4 В пост. (литиевые батареи)	
Потребление	745 мкА	
Корпус	30 сек.	
Раб. температура	от -35°С до +55°С	
Влажность	95% макс.	
Вес	3.3 кг (приемник и передатчик)	



ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙ

Количество батарей	ПРИЕМНИК	ПЕРЕДАТЧИК
2	до 8 лет	до 10 лет
4	до 4 лет	до 5 лет

Низкое энергопотребление
ПРИЕМНИК : 420 мкА ПЕРЕДАТЧИК : 325 мкА

Рекомендуется использование батарей LSH (3.6 В, 13А) производства компании SAFT.

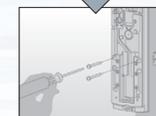
- СНИЖЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ЗАТРАТ НА УСТАНОВКУ
- БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ МОНТАЖ
- ГИБКОСТЬ ПРИ ВЫБОРЕ МЕСТА УСТАНОВКИ
- СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН БЕСПРОВОДНОЙ СЕРИИ

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ ПРИ МОНТАЖЕ

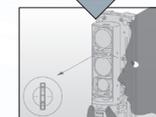
ПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ



Прокладка кабелей

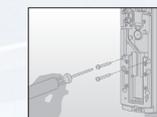


Монтаж

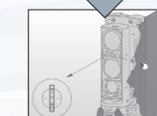


Настройка

БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



Монтаж



Настройка



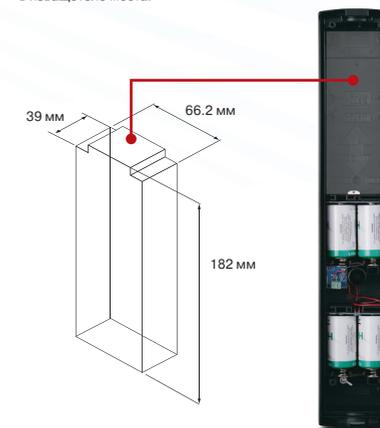
Экономия до 90% рабочего времени



Переход на следующий объект

УСТАНОВКА БЕСПРОВОДНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ

В извещатели могут быть установлены беспроводные передатчики любого производителя, единственное ограничение при выборе передатчика – его размеры не должны превышать предусмотренного в извещателе места.





Smart Line™

WWW.OPTEX.RU