

REDWIDE® LRP 5030



Широкоугольный пассивный ИК-извещатель уличного использования

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- * Диапазон детекции: 50х30 м
- * Три сдвоенных пироэлемента
- * Ток потребления: 25 мА
- * Металлический корпус
- * Запатентованная оптическая система
- * Зеркальная оптика с золотым напылением
- * Удобная визуальная настройка
- * Кронштейн, интегрированный с извещателем
- * Защита от видимого света и СВЧ/ЭМИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Redwide® - серия широкоугольных пассивных ИК-извещателей уличной установки с диапазоном рабочей зоны 50х30 м. Данные извещатели могут применяться в системах видеонаблюдения для управления телеметрией, а также для активизации средств оповещения.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Принцип работы пассивных ИК-извещателей построен на выявлении разницы температур между окружающей средой (фоновая температура) и объектом наблюдения. Redwide® - однопозиционное устройство, которое не требует установки дополнительного модуля (приемника или передатчика) на другом конце зоны детекции. Тройной пироэлемент и цифровая схема обработки сигнала обеспечивает надежную работу в широком диапазоне температур.

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Запатентованная оптическая система, являясь результатом многолетних исследований, позволяет отсеивать низкочастотные волны, воспринимая излучение только в ИК-спектре. Компьютерное моделирование отражающих поверхностей с золотым напылением обеспечивает оптимальную фокусировку ИК-волн на пироэлемент извещателя. Диаграмма направленности с углом 30° соответствует полю зрения стандартной CCTV камеры (с фокусным расстоянием линзы 8 мм, 1/3" ПЗС матрицей).

УСТАНОВКА

Извещатели серии Redwide® просты в установке и обслуживании. Кронштейн, интегрированный с извещателем, подходит для установки устройства как на стене, так и на столбе. Использование тестера LRP-1020 позволяет произвести установку и настройку наиболее быстро и точно. В комплект поставки входит инструкция по эксплуатации, фиксаторы для закрепления сенсорного блока в нужном положении, а также монтажные болты.

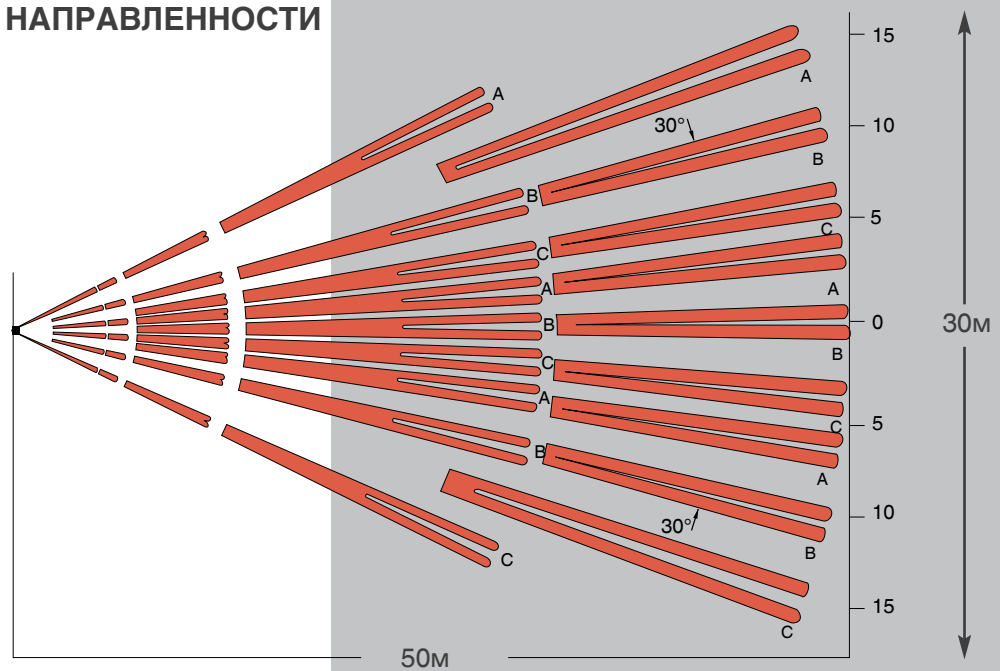
ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

Вся электроника полностью экранирована и дополнительно защищена самим корпусом извещателя, изготовленным из алюминия, что позволяет надежно отсеивать электромагнитные помехи.



ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ПАССИВНЫЙ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ

ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ



ТРЕХКАНАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАБОТКИ СИГНАЛА



В извещателях серии LRP 5030 используется три сдвоенных пирозлемента. Сигналы обрабатываются цифровым процессором в соответствии с логической схемой обработки по следующему принципу: генерация тревожного сигнала происходит при детекции движения одновременно по двум каналам в период не более 10 секунд.

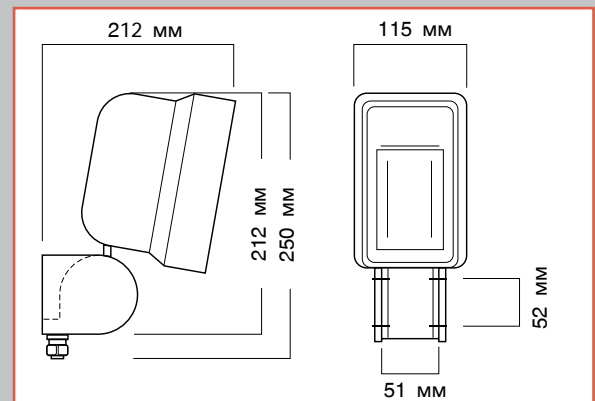
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон рабочей зоны	50м x 30м
Количество зон	78 (39 пар)
Рабочее напряжение	11 - 16 В пост.
Тревожные контакты	н.з./н.о. реле 30В 1А
Тампер	н.з. реле 30В 1А
Ток потребления	25 мА
Тест на движение	3 светодиода/ аудио
Рабочая температура	-20°~+50° (-40°С с подогревом)
Вес	2 кг
Цвет	белый

ОПЦИИ

LRP 1020 - аудио тестер на движение
LRP 105 - блок питания на 240 В со светочувствительным датчиком и таймером с возможностью переключения мощной нагрузки - 1,2 кВт / 240 В

РАЗМЕРЫ



* Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления