

SRP –600/700

CROW SCIENTIFIC RESEARCH™

SRP 600 - профессиональный дуальный пассивный инфракрасный детектор & SRP 700 профессиональный квадратичный пассивный инфракрасный детектор коммерческого и промышленного применения

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПАССИВНЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ДЕТЕКТОРОВ КОММЕРЧЕСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

ДОСТОВЕРНЫЙ АНАЛИЗ ВСЕГО ДИАПАЗОНА ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.

- ТВЕРДАЯ СФЕРИЧЕСКАЯ СМЕННАЯ ЛИНЗА С **LP** ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ПОЛНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВИДИМОГО СВЕТА.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЧЕРНАЯ ЛИНЗА С **LP** ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ.
- ДИФФРАКЦИОННОЕ ОТРАЖАЮЩЕЕ ЗЕРКАЛО ДЛЯ СЛЕПОЙ ЗОНЫ.
- ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ **СБИС**, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СКОРОСТЕЙ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ.
- УНИКАЛЬНЫЕ СЕНСОРЫ С ДУАЛЬНЫМ ИЛИ КВАДРАТИЧНЫМ ПИРОЭЛЕМЕНТОМ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ.
- ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ.
- УСТАНОВКА НА ВЫСОТЕ ОТ 1.5М ДО 3.6М БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ.
- УДОБНАЯ УСТАНОВКА С/БЕЗ КРОНШТЕЙНОМ.
- СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН.

- ЗАЩИТА ОТ ВЛИЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
- РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- ФИКСИРОВАНИЕ СОБЫТИЙ.

SRP 600 - профессиональный дуальный пассивный инфракрасный детектор & SRP 700 профессиональный квадратичный пассивный инфракрасный детектор коммерческого и промышленного применения

Детектор **SRP-600/700** представляет собой уникальное оптическое решение, сочетающее свойства твердой сферической линзы и дифракционного отражающего зеркала для мертвой зоны.

Детектор монтируется на стену, потолок или в угол и используется для жилых или промышленных помещений. Детектор снабжен стандартной широкоугольной линзой, дополнительно имеется возможность замены линзы другими со специальными свойствами.

Линза снабжена **LP** фильтром для наилучшей защиты от видимого света.

Для промышленных помещений есть возможность использовать черные линзы, оптимизирующие передачу энергии инфракрасного излучения на пироэлемент.

Детектор обеспечивает анализ состояния окружающей среды во всем частотном диапазоне перемещений, позволяя выделить "незваного гостя" и устранить ложные срабатывания, вызванные влиянием окружающей среды. Спектральный анализ производится на базе СБИС, что обеспечивает высокую надежность и безопасность.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SRP-600/700			
Тип датчика	Дуальный/квадратичный пироэлемент			
Чувствительность	$\Delta 2^{\circ}\text{C}$ при 0.6м / сек			
Скорость обнаружения	0.5 -1.5м / сек			
Питание	7.8 В-16В постоянного тока			
Потребляемый ток	9мА			
Выходные характеристики сигнализации	Н. З 28В 0.1А при стандартном сопротивлении 10 Ω			
Переключатель тампера	Н. З 28В 0.1А при стандартном сопротивлении 10 Ω - открыт, когда снята крышка			
Период разогрева	20 сек			
Индикатор (светодиод)	светодиод пульсирует во время разогрева и автотестирования, во время срабатывания - включен			
Рабочая температура	-20 $^{\circ}\text{C}$ -+60 $^{\circ}\text{C}$			
Защита RFI	30В/м 10-1000МГц			
Защита EMI	50.000v			
Защита от засветки	устойчивость против галогенного света 2.4м и отраженного света 30000 люкс			

Охват линз	широко-угольные	барьерные большого удаления	обеспечивающие проход для животных	сплошной барьер
	105 $^{\circ}$ 18 м x 18 м	30 м x 2 м	105 $^{\circ}$ 18 м x 18 м	15 м x 1 м
Габариты	106мм x 68.5мм x 57мм			

Диаграмма направленности широкоугольной линзы

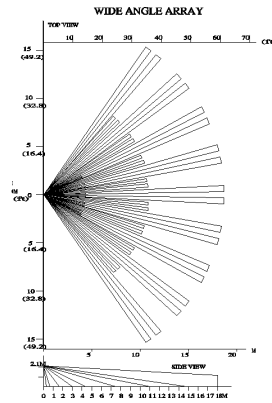


Диаграмма направленности линзы, обеспечивающей проход для животных

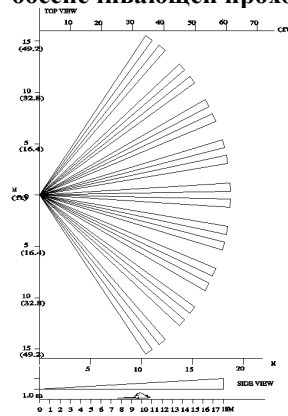


Диаграмма направленности барьерной линзы

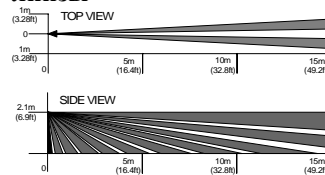
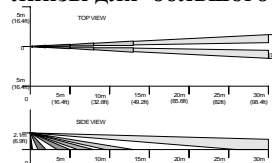


Диаграмма направленности барьерной линзы для большого удаления



CROW оставляет за собой право вносить изменения в настоящую спецификацию без предварительного предупреждения