



Радиочастотный детектор SC-S3000 состоит из антенной решетки, радиочастотной схемы, многоканального синхронного приемника, модуля позиционирования GNSS и т.д. для осуществления обнаружения и обнаружения БПЛА в диапазоне частот управления и обмена данными.

Оборудование реализует обнаружение и раннее предупреждение БПЛА (дистанционное управление) путем обнаружения, идентификации и позиционирования сигналов дистанционного управления исходящих-входящих и сигналов передачи изображения данных дрона (БПЛА). Устройство является пассивным устройством обнаружения, не излучает активных электромагнитных сигналов, экологично и безопасно.



Особенности:

Современный дизайн

Конструкция позволяет интегрировать все рабочие модули в одном корпусе нужен только один кабель для прямой связи с терминальным компьютером;

Высокая производительность в режиме реального времени, низкий уровень ложных тревог

Прием сигнала, обработка радиочастот и обработка сигнала происходят на переднем фронте обнаружения, что улучшает обнаружение информации в реальном времени; уникальная технология распознавания микросигналов обеспечивает точные и надежные результаты распознавания и значительно снижает процент ложных сигналов;

Всепогодный, всенаправленный, круглосуточный

Он подходит для сложных электромагнитных и климатических условий, не подвержен влиянию молнии, тумана и дымки, обеспечивает круглосуточный режим работы. Обзор 360 ° всестороннего мониторинга в реальном времени;

Хорошая масштабируемость

При сетевом развертывании (два и более) средств обнаружения можно реализовать перекрестное позиционирование цели, расширить зону обороны и повысить точность позиционирования.



Параметры:	
Способ обнаружения	Пассивная радиопеленгация
Тип сигнала	Цифровой сигнал БПЛА, сигнал дистанционного управления БПЛА, сигнал БПЛА системы WIFI
Типы детектируемых дронов	Большинство обычных потребительских БПЛА, некоторые нетрадиционные БПЛА, некоторые БПЛА с фиксированным крылом и некоторые траверзные самолеты
Диапазон	800Мгц-1400Мгц, 2.4ГГц, 5.8Ггц и другие ключевые диапазоны
Обзор	Горизонтальное всенаправленное 360 ⁰
Точность пеленгации на одной станции	≤3°
Радиус обнаружения	≥ 3 км (открытые пространства, мощность излучения 0.1Вт)
Высота обнаружения	≥500м (открытые пространства, мощность излучения 0.1Вт)
Число ложных срабатываний	≤5 /сутки (24ч) (в городской застройке)
Чувствительность	≤-120дБ
Время детекции дрона	≤3с
Калибровка по азимуту	Встроенный модуль высокоточного позиционирования для автоматической калибровки
Размеры, масса	≤диаметр 450мм × 25 0мм (Высота); ≤6кг
Подключение	Ethernet (100M/1000M), 4G/5G мобильное соединение
Рабочие температуры	-40°C ~ 70°C
Потребление	АС220В±10%, 50Гц, 5Вт
Класс защиты	IP66

