



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**



**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

**Защищенный детектор**

- Кристалл NaI размером 3x3 дюйма
- Плата маломощного компьютерного процессора (АЦП)
- Встроенный приемник GPS (12 каналов)
- Бортовой анализатор идентификации радионуклидов (NID)

**Запатентованный  
усовершенствованный цифровой  
спектрометр RSI (ADS)**

- Автоматическая непрерывная стабилизация по NORM

**Масса**

- 6,6 фунта (3 кг)

**Адаптируемый**

- Совместим со всеми приборами производства RSI.

**Возможности подключений**

- Wi-Fi, Bluetooth (BT), Ethernet, загрузка через USB

**Устройство хранит данные о работе  
24 часа в сутки**

**Программное обеспечение и приложения**

- RadAssist, RadView, MapAssist, RadMobile (приложение для смартфонов и умных часов Smartwatch App)

**Устанавливаемая на БПЛА  
спектрометрическая система обнаружения  
радиации**

**Компактный и легкий для служб безопасности, ядерных, экологических и геологических исследований**

Спектрометрическая система, устанавливаемая на БПЛА (RS-530) компании Radiation Solutions, представляет собой наиболее компактное, легкое и экономичное решение, предназначенное для использования на дронах с небольшой полезной нагрузкой. В RS-530 используется детектор NaI(Tl) размером 3x3 дюйма (0,39 л) и сборка спектрометра, весом всего 3 кг (6,6 фунта). Он разработан и идеально подходит для обнаружения, измерения и идентификации естественных и искусственных радионуклидов. RS-530 может обмениваться данными по беспроводной сети для предоставления информации об измерениях радиоактивности с помощью приложения RSI RadMobile на любом смартфоне или планшете под управлением поддерживаемой в настоящее время Microsoft® Windows®. Программное обеспечение RadAssist также можно использовать для анализа спектральных данных и обеспечения мониторинга в реальном времени.



# Устанавливаемая на БПЛА спектрометрическая система RS-530 UAV-Mounted

## Аэрогеофизическая спектрометрическая система

### Расширенный программный пакет

RS-530 совместим со всеми портативными, мобильными, морскими и бортовыми системами RSI через программное обеспечение для ПК, включая RadAssist, RadView, MapAssist и приложение RadMobile для смартфона. Этот пакет программного обеспечения обеспечивает централизованное управление и мониторинг, а также подробное отображение и анализ данных.



### RadMobile (приложение для смартфона)

Приложение для смартфонов, разработанное RSI, упрощает обзор состояния системы, обеспечивая при этом скорость счета и подробную информацию об изотопах. RS-530 оснащен Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, загрузкой через USB, внутренним GPS и встроенным анализатором спектра. Его можно комбинировать с другими приборами для различных применений.

### Radiation Solutions Inc

Radiation Solutions Inc. (RSI) это канадская компания, специализирующаяся на радиометрическом оборудовании для обнаружения, измерения и анализа малоинтенсивного ионизирующего излучения как от природных, так и от искусственных источников.

Передовая технология обнаружения излучений RSI включает полностью цифровую систему, спектральный анализ и глубокую обработку данных. RSI применяет эту технологию в стационарных, бортовых и мобильных системах, портативных и переносных спектрометрах, обеспечивая уровень качества, ранее доступный только для лабораторного оборудования. RSI стремится максимально тесно сотрудничать с клиентами во всех аспектах эксплуатации оборудования, включая требования к изделию, применение, обучение, поддержку и усовершенствование аппаратуры. Этот комплексный подход приводит к созданию аппаратных компонентов и ведущих в отрасли программных технологий, которые не только отвечают требованиям заказчиков, но и превосходят их.

### Тип и размер кристалла гамма-детектора

- 3x3 дюйма NaI(Tl)

### Энергетическое разрешение

- обычно <7,5%

### Энергетический диапазон

- 12кэВ - 3МэВ

### Стабилизация

- Автоматическая; не требуются искусственных источников, использует естественный фон

### Динамический диапазон

- До 1 000 000 имп/сек или 100 мР/ч

### Питание

- 115–220В переменного тока, 10–36В постоянного тока

### GPS

- Встроенный приемник GPS (12 каналов)

### Интерфейс

- Android, MS Windows, Apple iOS

### Программное обеспечение и приложения

- RadAssist, RadView, MapAssist, RadMobile (приложение для смартфонов)

### Сигнализация тревоги

- Звуковая, визуальная и вибрационная сигнализация через смартфон

### Уровень защиты

- IP66

### Рабочая температура

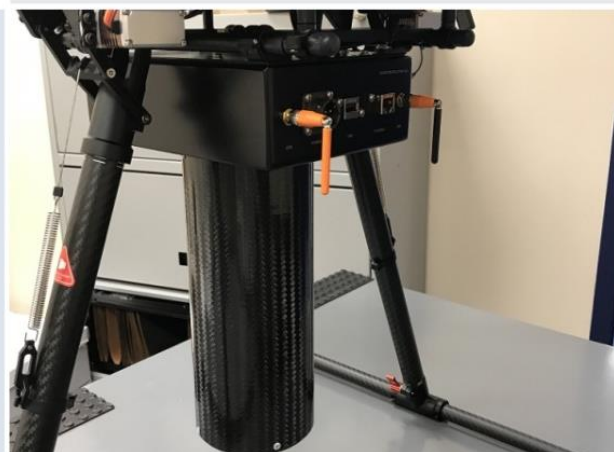
- от -40°C до +50°C / от -40°F до +122°F

### Температура хранения

- от -50°C до +50°C / от -68°F до +122°F

### Влажность

- 100% без конденсата



RADIATION SOLUTIONS INC. ☎ +1(905)890-1111

Corporate Head Office  
5875 Whittle Road

Mississauga, ON, CANADA L4Z 2H4

☎ +1(905)890-1964

@ sales@radiationsolutions.ca

🌐 radiationsolutions.com



ООО АГТ СИСТЕМС

Россия, 125445,  
г.Москва, ул.Смолярная,  
д.24А, офис1420  
Тел 8(495)232-07-86  
e-mail sales@agtsys.ru  
www.agtsys.ru