



**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**



**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

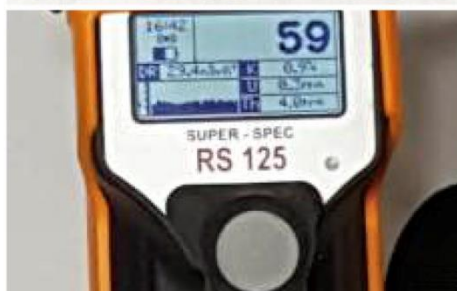
- Высокая чувствительность с большими кристаллами NaI 2,0x2,0 6,3дюйма<sup>3</sup> (103см<sup>3</sup>)
- Легкий вес и прочность 4,4фунта (2кг), включая батареи
- Простота в использовании, управление одной кнопкой
- Режимы съемки, сканирования и анализа
- Показание в режиме анализа в K%, U & Th ppm
- Авто-стабилизация на естественных радиоэлементах
- 5-значный ЖК-дисплей с прокруткой гистограммы последних 100 показаний
- Быстрый вывод звука с настраиваемым пороговым значением
- -BT поддержка наушников для съемки в шумной обстановке
- -Уникальная звуковая ответная реакция
- Bluetooth и USB с внешним GPS интегрирован в поток данных через BT
- Специальная прочная конструкция с возможностью использования в полевых условиях, защита от атмосферных воздействий, защита от воды и пыли
- Типичное время автономной работы 8-12ч при 20°C (4 батарейки AA)
- Не требуются радиоактивные источники для правильной работы
- Поставляется в жестком футляре с формованным вкладышем для транспортировки и хранения.



**Обеспечение режимов поиска,  
анализа и сканирования**

**RS-125 - идеально подходит для полевых исследований**

Спектрометр RS-125 является отраслевым стандартом, среди портативных устройств, для геофизической гамма-спектрометрической съемки. Это интегрированная конструкция с большим детектором для обследования или поиска с прямым считыванием результатов анализа, режимом сканирования и хранением данных. Он защищен от атмосферных воздействий и прост в использовании. Кроме того, Bluetooth (BT) обеспечивает беспроводное соединение с совместимыми: внешним GPS-приемником, наушниками или компьютером.



# RS-125 Super-SPEC

## Портативный гамма-спектрометр

RS-125 позволяет пользователю проводить профильную съемку в режимах поиска, сканирования или анализа. Данные можно получить при опробовании керна или при исследованиях с позиционированием GPS.



### Режим съемки

Общее считываемое значение обычно устанавливается на уровне 1х/с, диапазон времени варьируется 1-20с. накопления. При использовании с GPS-приемника можно сохранять данные и создавать профили. Идеально подходит как для площадной съемки, так и для опробования бурового керна.

### Режим анализа

Режим анализа обеспечивает измерение концентрации К, U и Th. Пользователь может выбрать желаемое время накопления спектров от 30 до 1800 секунд. Анализ «на лету» - это функция, доступная при автоматической записи данных с интервалом не менее 30 секунд.



### Программное обеспечение RS-Analyst

RS-125 поставляется в комплекте с программным обеспечением для загрузки данных, хранящихся в памяти прибора. Все данные из памяти выводятся через Bluetooth или USB в программу RS-Analyst на ПК. Это может быть 1024 канальный спектр, данные измерений или данные сканирования + GPS. Программа также дает графическое и числовое представление измерений. Данные также могут быть реэкспортированы в виде текстового файла для дальнейшей обработки в другом ПО.

### Radiation Solutions Inc.(RSI)

Компания RSI специализируется на ядерном приборостроении для обнаружения, измерения и анализа низкоуровневого ионизирующего излучения как естественных, так и искусственных источников. Передовая технология обнаружения излучения RSI включает полностью цифровую конструкцию системы, спектральный анализ и расширенную обработку данных. RSI использует эту технологию в стационарно установленных, бортовых и мобильных системах, портативных спектрометрах, обеспечивая уровень качества, ранее достижимый только для лабораторного оборудования. RSI стремится максимально тесно сотрудничать с клиентами во всех аспектах работы приборов, включая требования к аппаратуре, ее применение, обучение, поддержку и усовершенствование. Комплексный подход, применяемый к аппаратуре и программным технологиям, делает их ведущими в отрасли, и дают выдающиеся результаты, превосходящие ожидания.

**Большой кристалл NaI(Tl) размером 2х2дюйма, 6,3дюйма<sup>3</sup> (103см<sup>3</sup>)**

- 1024 канальный спектр
- Энергетический диапазон 30-3000 кэВ

**Режимы анализа и съемки** с автоматической записью данных

**Анализ на лету**

**Авто-стабилизация** на естественных радиоэлементах

**Считывание**

- Режим съемки: импульсы в CPS от 0 до 65535 и построение гистограммы
- Режим анализа: отображение в%K, ppm U и Th (ROI по МАГАТЭ)

**Аудио** через миниатюрный динамик

- Установка порога звука
- Аудио пропорционально скорости счета, внутренняя выборка 20/сек

**Управление одной кнопкой**

**Графический ЖК-дисплей** 1 1/8"x2 2/3" с белой подсветкой и автоматическим затемнением

**Объем памяти**

- 4МБ, память разделена для хранилищ
- Более 250000 измерений или 70 часов

**Ввод/вывод данных**

- Через USB или Bluetooth (BT) (с использованием ПО RS-Analyst)

**Диапазон температур** -20°C до +50°C

**Размер и вес RS-125**

- 10,2"x3,2"x3,8"(259ммx81ммx96мм)
- 4,4фунта (2кг), включая батареи

**Внутренний съемный аккумулятор**

- Типичная работа 8+ часов при 20°C
- 4xAA аккумуляторы или щелочные батарейки

**Стандартный пакет RS-125**

- Спектрометр RS-125 с ручкой для переноски
- Съемный защитный чехол с плечевым ремнем для дополнительной защиты и удобной переноски.
- Батарейный картридж с 4xAA аккумуляторами
- Запасной картридж батарей
- Программа RS-Analyst
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Поставляется в жестком футляре с пеной



ООО АГТ СИСТЕМС

Россия 125445 г Москва,  
ул Смольная д 24А офис 1420  
Тел 8(495)232-07-86

e-mail sales@agtsys.ru  
www.agtsys.ru



RADIATION SOLUTIONS INC.

+1(905)890-1111

+1(905)890-1964

sales@radiationsolutions.ca

radiationsolutions.com

Corporate Head Office

5875 Whittle Road

Mississauga, ON, CANADA L4Z 2H4