



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



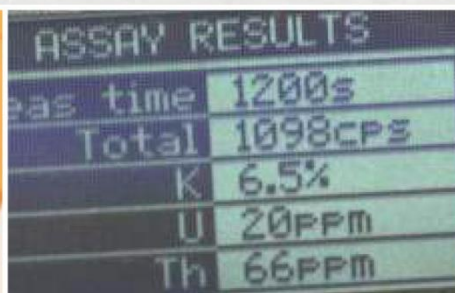
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Большой детектор 2" x 2" BGO (оксид германата висмута), 6,3 дюйма³ (103 см³)
- Предельная чувствительность (в 3 раза больше, чем у кристалла NaI того же объема)
- Режимы работы: съемка и анализ
- Измерения в режиме анализа в %K, ppm U и Th
- Авто-стабилизация на естественных радиоэлементах
- Простое в использовании, управление одной кнопкой
- 5-строчный ЖК-дисплей с прокруткой гистограммы последних 100 измерений
- Быстрый вывод звука с настраиваемым пороговым значением
 - ВТ аудио поддержка наушников для съемки в шумной обстановке
 - Уникальная звуковая ответная реакция
- Внешний GPS через Bluetooth и USB, интегрированным в поток данных ВТ
- Специальная прочная конструкция для работы в полевых условиях, защиты от атмосферных воздействий, защиты от воды и пыли
- Легкий вес 5,6 фунтов (2,55 кг), включая батареи
- Типичное время автономной работы 8-12 ч при 20°C (4 батарейки AA)
- Для нормальной работы радиоактивных источников не требуется
- Поставляется в жестком футляре с формованным вкладышем для транспортировки и хранения.

Обеспечение режимов работы поиска, анализа и сканирования

RS-230 BGO идеально подходит для полевых исследований

Спектрометр RS-230 BGO является отраслевым стандартом в портативных гамма-спектрометрах для выполнения геофизических съемок. Он предлагает интегрированный дизайн с большим детектором, прямым анализом данных, хранением данных, полной защитой от атмосферных воздействий, простотой использования и высочайшей чувствительностью. Кроме того, Bluetooth (BT) обеспечивает беспроводное соединение с совместимым внешним GPS-приемником, наушником или компьютером.



RADIATIONSOLUTIONS.COM

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



RS-230 BGO Super-SPEC

Портативный гамма-спектрометр



Оксид германата висмута (BGO)

Эффективность германата висмута (BGO) с более высокой плотностью 6,3 дюйма³ (103см³) составляет примерно 80% от 21 дюйма³ (345см³) йодида натрия (NaI), обычно используемого с более крупными портативными устройствами. Кристалл BGO (2 "x 2") примерно в три раза более чувствителен, чем кристалл NaI того же размера.

Режим опроса

Общее значение счета обычно устанавливается на уровне 1х/сек, а диапазон накопления варьируется от 1 до 20 сек. При использовании с GPS-приемником можно сохранять данные и создавать профили. Идеально подходит как для сканирования площади, так и для опробования бурового керна.

Режим анализа

Режим анализа обеспечивает концентрации K, U и Th. Пользователь может выбрать желаемое время накопления 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-230 поставляется в комплекте с ПО для загрузки данных, хранящихся в памяти прибора. Все данные выводятся через Bluetooth или USB в программу RS-Analyst на ПК. Это может быть 1024 канальный спектр, данные съемки или данные сканирования + GPS. Программа также дает графическое и числовое представление данных. Данные также могут быть реэкспортированы в виде текстового файла для дальнейшей обработки.

Radiation Solutions Inc. (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 2"x2" кристалл BGO, 6,3дюйма³ (103см³)

- 1024 канальный спектр
- Энергетический диапазон 30-3000кэВ

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 гистограмму
- 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:

- 4MB, разделена для хранения.
- Более 250000 измерений или 70ч.

Ввод/вывод данных

- USB или Bluetooth (BT) (с помощью прилагаемого ПО RS-Analyst)

Диапазон температур -20°C до +50°C

Размер и вес RS-230

- 10,2"x3,2"x3,8" (259ммx81ммx96мм)
 - 5,6фунта (2,55кг), включая батареи
- Внутренний съемный аккумулятор**
- Типичная жизнь 8+ часов при 20°C
 - 4xAA аккумуляторы или щелочные батарейки

Стандартный пакет RS-230 BGO

- Спектрометр RS-230 BGO с ручкой для переноски
- Съемный защитный чехол с плечевым ремнем для дополнительной защиты и удобной переноски
- Аккумуляторный блок с 4xAA аккумуляторов и зарядное устройство
- Запасной блок держателя батареи
- Утилита RS-Analyst
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Поставляется в жестком футляре с пенопластовой вставкой



RADIATION SOLUTIONS INC.

Corporate Head Office
5875 Whittle Road
Mississauga, ON, CANADA L4Z 2H4

+1(905)890-1111

+1(905)890-1964

@ sales@radiationsolutions.ca

radiationsolutions.com

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

