RS-50 ЛАБОРАТОРНЫЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР

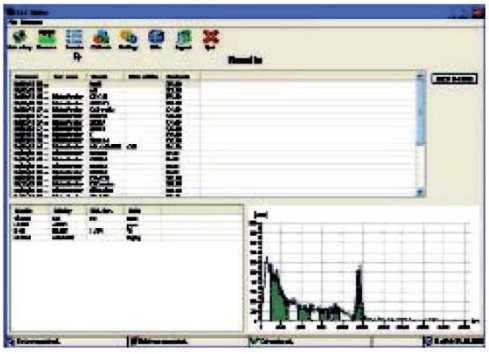
Быстрый радиационный анализ образцов стали и пыли

Лабораторная система RS-50 была специально разработана для измерения и количественной оценки присутствия радиоактивности в образцах стали, побочных продуктах металлургии (шлак и пыль) и многих других материалах.
RS-50 - это простая в использовании автономная напольная установка, включающая в себя новые современные методы оценки, которые дают точный анализ проб с точностью 0,02 Бк/г менее чем за 5 минут.

www.radiationsolutions.ca

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Чувствительность-точность до 0.02Bq/g (0.5pCi/g)
- Анализатор-1024 канала MCA
- Полностью интегрированная экранированная система для оптимальной производительности
- Время выборки - полный анализ обычно через 5мин с показом промежуточных результатов.
- При наличии высоких уровней радиации быстрое оповещение в течение 30 секунд
- Легок в использовании, прост для работы оператора
  - -загрузка образца очень легкая для пользователя (подпружиненная дверь)
  - -оптимизированные компьютерные дисплеи/команды для простого пользовательского интерфейса
- Программное обеспечение ПК "LabCenter" автоматизирует анализ
- Высокая производительность и надежность, 3-е поколение проверенной конструкции
- Быстрая калибровка системы с использованием оптимизированных процедур
- Все данные хранятся в базе данных SQL для легкой интеграции с пользователями
- Сеть готовая к легкому взаимодействию в локальной сети потребителей



>Типичный экран дисплея

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-50
ЛАБОРАТОРНЫЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР

Спецификация системы

Детектор и процессор

- Тип детектора - иодид натрия- (Tl)
- Размер детектора-3"x3" - объем 0,35л
- Разрешение
  - лучше 9% FWHM для Cs137
- Диапазон энергий-от 20кэВ до 3МэВ
- Эталонный источник – 9kBq Cs137 (0,25uCi)
- Усиление - с автоматическим управлением CPU и HV
- АЦП-1024 канала MCA

Механика

- Стальная защита системы 85мм (опционально, свинцовый экран)
- Размер
  - - 770x360x620мм (30"x14"x24")
- Рабочий вес 560кг (1280фунтов)
- Размер вакуумной камеры, - диам 150мм x высота 150мм

Среда

- Рабочая температура 0-40^0 C (ограничена ПК)
- Хранение -20 до +60^{0}C (ограничено детектором)
- Выбросы радиочастотных/электромагнитных помех RFI/EMI
  - соответствует правилам FCC
  - 47CFR Part 15 для Class A

LabCenter - программное обеспечение ПК для управления/анализа

- Операционная система
- W2K, XP, Vista, Linux Kernel 2.6
- Сервер DB-Firebird SQL 2.0,
- ISO/IEC 9075-1,14
- Графический ориентированный полуавтоматический анализ

Состав системы:

- Системный шкаф RT-50 со стальной защитой образца
- Интегрированный детекторный модуль, включающий в себя системную электронику
- Персональный настольный компьютер и 15" монитор с плоским экраном
- Весы для измерения веса образца и соединительные кабели
- Набор калибровочных образцов стали
- Программное обеспечение LabCenter с ОС и SQL-сервером
- Руководство по эксплуатации и установке

Опции:

- Свинцовое экранирование для улучшения защиты
- Стандарты калибровки для измерений пыли
- Контейнеры для проб - 100 или 250мл

Примечание: Система поставляется в отдельных частях, для запуска требуется простая сборка на месте, прилагаются полные инструкции.

RADIATION SOLUTIONS INC.

Corporate Head Office
386 Watline Avenue
Mississauga, Ontario, Canada L4Z 1X2
Tel 905-890-1111
Fax 905-890-1964
e-mail **sales@radiationsolutions.ca**