



**RADIATION
SOLUTIONS INC**

RS-120 Super-SCINT

Портативный гамма-радиометр

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая чувствительность с большими кристаллами 2,0x2,0 NaI, 6,3дюйма³ (103см³)
- Легкий и прочный 4,4фунта (2кг), включая батареи
- Простота использования, управление одной кнопкой
- Режим съемки с возможностью поиска с отображением числового дисплея
- Уникальная звуковая обратная связь для быстрой локализации источника и работы без визуального контроля
- 5-значный ЖК-дисплей с прокруткой графика гистограммы последних 100 показаний
- Быстрый вывод звука с настраиваемым пороговым значением
- Специальная прочная конструкция для защиты от атмосферных воздействий, воды и пыли
- Поставляется в жестком футляре с литой вставкой для транспортировки и хранения
- Типичное время автономной работы 8-12 часов при 20°C (4 батарейки AA)
- Для нормальной работы не требуются радиоактивные источники

Обнаружение радиоактивности просто и без труда!

RS-120 - идеальный полевой инструмент

Радиометр RS-120 - это надежное и портативное поисковое устройство для радиометрических измерений широкого спектра промышленных применений. Он предлагает интегрированную конструкцию с большим детектором для высокой чувствительности, прямого считывания результатов съема, вывода звука, полной защиты от атмосферных воздействий и простоты использования. Благодаря прочной и универсальной конструкции RS-120 одинаково подходит для обнаружения радиоактивных загрязнений в окружающей среде, поиска потерянных радиоактивных источников в металлоломе или подтверждения радиоактивного содержимого в отходах.



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-120 Super-SCINT

Портативный гамма-радиометр

Большой детектор NaI обеспечивает пользователю чрезвычайно высокий уровень чувствительности системы. Широкий энергетический диапазон RS-120 делает его идеально подходящим для определения местоположения всех типов гамма-изотопов, включая медицинские, ядерные, промышленные и природные. Большой, легко читаемый пятизначный дисплей на передней панели обновляется с частотой один раз в секунду, включая гистограмму с прокруткой последних 100 измерений, что упрощает локализацию источника. Встроенный аудио-сигнал сканирует со скоростью передачи данных 20/с, обеспечивая уникальную обратную связь для работы без глаз и быстрой локализации источника. Специальная прочная конструкция RS-120 выдерживает обычные полевые условия и защищает от атмосферных воздействий и пыли. Защитный чехол прибора обеспечивает дополнительную защиту при сканировании грубых материалов, таких как металлолом или отходы. Удобство также обеспечивает ремень для переноски, который может быть быстро дезактивирован или заменен при необходимости.



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 кристалл NaI (TI) 2x2 дюйма, 6,3 дюйма³ (103 см³)

- 1024-канальный спектрометр
- Энергетический диапазон 30 кэВ - 3000 кэВ

Режимы анализа и съемки с

автоматической записью данных
Автостабилизация на естественных радиоэлементах

Считывание данных

- Режим съемки: подсчет в CPS от 0 до 65 535 и гистограмма.
- Режим анализа: отображение в% K, ppm U и Th (ROI по МАГАТЭ)

Аудио через миниатюрный динамик

- Регулируемая установка звука для пороговых значений
- Аудио пропорционально скорости счета, внутренняя дискретизация 20 в секунду

Управление одной кнопкой

Графический ЖК-дисплей 1 1/8 "x 2 2/3" с подсветкой и автоматическим затемнением

Объем памяти

- 4 МБ, память может быть разделена на разделы для желаемого хранения
- Более 250 000 отсчетов или 70 часов записи

Ввод / вывод данных

- Через USB или Bluetooth (BT) (с использованием прилагаемого программного обеспечения RSAnalyst)

Диапазон температур от -20°C до +50°C

Размер и вес RS-120

- 10,2 дюйма x 3,2 дюйма x 3,8 дюйма (259 мм x 81 мм x 96 мм)
- 4,4 фунта (2 кг), включая батареи

Внутренний съемный аккумулятор

- Типичный срок службы 8+ часов при 20°C
- 4 типа AA или щелочные аккумуляторы

Стандартный пакет RS-120

- Спектрометр RS -120 с ручкой для переноски.
- Съемный защитный чехол с плечевым ремнем.
- Батарейный блок с 4 аккумуляторными батареями AA и зарядным устройством.
- Запасной картридж держателя батареи
- Утилита RS-Analyst
- USB-кабель
- Руководство пользователя на русском языке
- Поставляется в жестком футляре со вставкой из пенопласта.

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

