



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

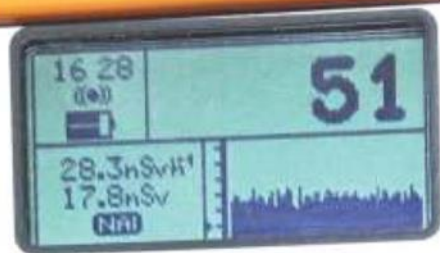


### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая чувствительность с большими кристаллами 2,0x2,0 NaI, 6,3дюйма<sup>3</sup> (103см<sup>3</sup>)
- Встроенная трубка GM для расширенного диапазона мощности дозы
- Дополнительная гелиевая трубка для хороших нейтронных характеристик
- Простота в использовании, управление одной кнопкой
- Авто-стабилизация на естественных изотопах - радиоактивные источники не требуются
- Легкий вес и прочность 4,6фунта (2,2кг), включая батареи
- Режимы поиска и идентификации нуклидов с автоматической записью данных
- Программное обеспечение RS-Analyst для управления данными
- Оперативный сигнал с настраиваемым пороговым значением
- Bluetooth для подключения дополнительных аксессуаров, таких как наушники или GPS
- Специальная прочная конструкция для работы в полевых условиях, защиты от атмосферных воздействий, защиты от воды и пыли
- Поставляется в жестком футляре с литой вставкой для транспортировки и хранения
- Типичное время автономной работы 8-12ч при 20°C (4 батарейки AA)

### Высокая чувствительность при поиске и возможность идентификации нуклидов

Портативный идентификатор изотопов RS-220 с дополнительным детектором нейтронов - это надежное ручное устройство для поиска и идентификации излучения. Он предлагает интегрированную конструкцию с большим NaI-детектором для поиска, непосредственного считывания идентификаторов нуклидов, мощности дозы и хранения данных. Спектрометр автоматически стабилизируется на естественном локальном фоне и не требует каких-либо калибровочных источников для правильной работы. Обладая полной защитой от атмосферных воздействий и прочной конструкцией, устройство обеспечивает высокую чувствительность и хорошую работу в сложных операциях и местах. Простое управление одной кнопкой делает устройство простым в использовании и упрощает обучение оператора. Связь Bluetooth обеспечивает беспроводной вывод данных. и дополнительные аксессуары, такие как GPS.

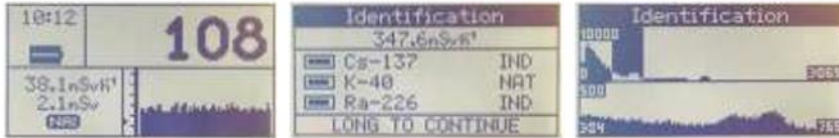


# RS-220 Super-IDENT

## Портативный Идентификатор Изотопов

### Режим поиска

Большой детектор NaI обеспечивает пользователю чрезвычайно высокий уровень чувствительности системы. Большой, легко читаемый 5-разрядный дисплей на передней панели обновляется с частотой 1/сек, обеспечивая прокрутку гистограммы с последними 100 показаниями, упрощая локализацию источника. Встроенное аудио помогает сканировать со скоростью передачи данных 20/сек для быстрого и простого поиска. В шумных местах или для скрытой работы, можно использовать Bluetooth-гарнитуру, связанную с аудио.



Съемка

Идентификация

Спектр

### Режим идентификации нуклидов

Режим идентификации нуклидов обеспечивает прямую идентификацию присутствующего радиоактивного материала, за относительно короткий период (обычно 60сек). Большой детектор NaI обеспечивает более высокий уровень производительности и быструю идентификацию.

### Запись данных

Устройство имеет большую внутреннюю память для записи данных и местоположения, при подключении через Bluetooth внешнего GPS. Эта возможность позволяет пользователям перемещаться по большой площади с блоком записи данных, как правило, со скоростью 1/с. Затем совместимое программное обеспечение создает карту, дающую пользователю возможность отображать свои объекты для проверки на наличие аномалий.

### Программное обеспечение RS-Analyst

RS-220 поставляется с программным обеспечением RS-Analyst, позволяющим пользователю ПК загружать данные, хранящиеся в приборе. Настройка параметров, диагностика и загрузка данных легко выполняются через Bluetooth или USB с ПК пользователя. Данные могут принимать форму 1024 канальных спектров, ID нуклидов, данных GM и данных GPS. Программа также представляет графические и числовые представления данных или данные могут быть экспортированы 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"х2" кристалл NaI, 6,3дюйма3 (103см3)

- 1024 каналов спектра
- Диапазон энергий 30кэВ - 3000кэВ
- Максимальная мощность дозы 80мкГр/ч (с энергетической компенсацией)

### Трубка GM с энергетической компенсацией, 1,1"Lx0,31"D

- Максимальная мощность дозы 10МГр/ч

### Дополнительно детектор нейтронов He3, 2,5"Lx0,45"D

### Режимы поиска и идентификации нуклидов с автоматической записью данных

### Авто-стабилизация на естественных радиоэлементах

### Библиотека нуклидов

- SNM: U233, U235, Pu239
- Med: Ga67, I131, TI201, Tc99, In111, Kr85, Cr51.
- Ind: Ra226, Th232, Cs137, Co60, Ba133, Co57, Am241, Ir192, Na22, Cd109

### Сигналы тревоги Нейтроны, Мощность дозы и Скорость счета

- Аудио через миниатюрный динамик
- Различная установка порога звука
- Аудио, пропорционально скорости счета, внутренняя выборка 20/сек

### Управление одной кнопкой

### Графический ЖК-дисплей 1,125"х2,66" с подсветкой и авто-затемнением

### Память 4МБ, может быть разделена:

- Запись 94 000 измерений
- Идентификация нуклидов 1000спектров

### Ввод/вывод данных (ПО RS-Analyst)

USB или Bluetooth

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

### Размер и вес RS-220:

- 10,2"х3,2"х3,8"(259ммх81ммх96мм)
- Ремень для доп. защиты и удобной переноски

### 4,6фунта (2,2кг), включая батареи

### Внутренний съемный аккумулятор

- Типичная жизнь 8+часов при 20°C
- 4xAA перезаряжаемые или щелочные

### Информация для заказа

- RS-220G Стандартная модель, включает. GM-трубку
- RS-220GN включает GM-трубку и датчик нейтронов



**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

