



**RADIATION
SOLUTIONS INC**

RS-350 Backpack Специальный Переносной Детектор Излучений

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ADS собственной разработки RSI

- Быстрое и точное обнаружение излучения, идентификация нуклидов и измерение мощности дозы
- Высокая производительность с практически нулевым временем простоя

Уникальный и продвинутый алгоритм

- Автоматическая и непрерывная многопиковая стабилизация усиления на природных изотопах
- Точное обнаружение и идентификация скрытых и экранированных источников категорий NID (SNM, MED, NORM, IND)
- Обнаружение аномалий с помощью адаптируемых фоновых методов для максимизации чувствительности и минимизации ложных срабатываний

Прочный детектор NaI (TI)

- Экстремальная адаптивность к окружающей среде -40°C до 50°C (-40°F до 122°F)

Детектор нейтронов

- Передовой стандарт, легкий и компактный дизайн. Чрезвычайно прочный и долговечный

Гибкие конфигурации

- Несколько входов детекторов с гибким выбором между гамма и нейтронным излучением
- Опция GM детектора для измерения расширенного диапазона мощности дозы
- Встроенный GPS и поддержка внешнего GPS

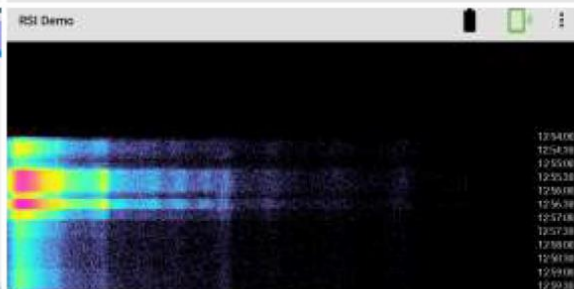
Современная технология реагирования на аварии и чрезвычайные ситуации

- Батареи с возможностью горячей замены обеспечивают увеличенное время и бесперебойную работу между заменами батарей
- Расширенные сетевые возможности обеспечивают мгновенный удаленный доступ к REACHBACK и обратно.
- Звуковые, визуальные и вибрационные сигналы на смартфоне
- Тревога через наушники для скрытой операции
- Отображение аварийных сигналов в программном обеспечении ведет пользователя через типичный рабочий процесс для упрощенного реагирования на аварийные сигналы.

Специальный Переносной Детектор Излучений

Система-рюкзак для радиационных решений модели RS-350 представляет собой переносной детектор обнаружения и идентификации гамма-излучения и нейтронов со встроенным приемником GPS

Сконструированный для применений МЧС и правоохранительных органов, рюкзак RS-350 это надежная, автономная, быстро разворачиваемая система, которая соответствует стандарту ANSI N42.53. Этот детектор будет осуществлять беспроводную связь с оператором для предоставления информации о радиоактивном измерении. Детектор можно использовать со смартфоном, на который установлено мобильное приложение RadMobile App. Также для анализа спектральных данных может быть использован планшет с Windows 10 и фирменное программное обеспечение от RSI RadAssist.



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-350 Backpack

Специальный Переносной Детектор Излучений

Расширенный Набор Программного Обеспечения

RS-350 совместимо со всеми другими системами RSI передвижными, морскими и аэро через программное обеспечение: RadView, RadAssist, и MapAssist. Этот набор ПО позволяет осуществлять централизованный контроль и мониторинг, а также углубленное отображение и анализ данных.



Программное Обеспечение RadAssist

Фирменное программное обеспечение RSI для спектроскопии -это полнофункциональный набор утилит, который позволяет полностью контролировать конфигурацию настроек и параметров системы. Программные утилиты обеспечивают углубленный анализ данных и спектров.

Программное Обеспечение RadView

Модернизированный, одно-экранный, удобный для оператора интерфейс с выбираемыми режимами работы дисплеев аварийных сигналов, которые ведут пользователя через типичный рабочий процесс от первого этапа до создания отчетов/REACHBACK.

Программное Обеспечение MapAssist

Позволяет централизованно управлять и контролировать все развернутые системы на одной карте.

RadMobile

Приложение для смартфонов, используемое оператором для поиска радиоактивных изотопов, мониторинга системы и наблюдения за сигналами тревоги.

Radiation Solutions Inc.

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.

Кристалл Гамма Тип и Размер

- 3"x3" или 2"x4" NaI(Tl)

Энергетический диапазон

- 12кэВ - 3 МэВ

Энергетическое разрешение

- <7,5%

Каналы MCA

- 2048

Стабилизация

- Автоматическая и непрерывная; источник не требуется

Тип и размер нейтронного детектора

- 2"диаметрX9" ³He (или альтернатива)

GPS

- Внутренний

Поддержка внешнего GPS

- NMEA

Внутреннее сохранение данных

- 8 ГБ, 24 часа данных

Связь

- BT4.0, WiFi, сотовая сеть, Ethernet, USB для данных

Интерфейс

- Android, MS Windows, iOS

Программное обеспечение и приложения

- RadMobile, RadAssist, Radview, MapAssist

Тревога

- Аудио, видео, вибрация

Рейтинг защиты

- IP65

Внешнее питание AC/DC

- Заряд/Операция

Тип батареи

- LiFePO

Срок службы батареи

- 10 часов

Рабочая Температура

- -40°C до +50°C (-40°F до +122°F)

Температура хранения

- -50°C до +50°C (-58°F до +122°F)

Рабочая / Хранение Влажность

- 100% без конденсации

Стандарты

- ANSI N42.53 2013; ANSI N42.42 2012; CE, IEC/EN 60529



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

