

RS-340 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 Nal (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.

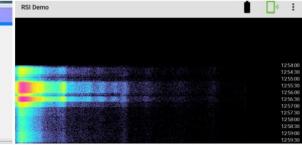


Специальный Переносной Детектор Излучений

Система-рюкзак для радиационных решений модели RS-340 представляет собой переносной детектор обнаружения и идентификации гамма-излучения и нейтронов со встроенным GPS. RS-340 Backpack - это надежная, автономная, быстро разворачиваемая система, предназначенная для применения в службах быстрого реагирования и правоохранительных органах. Этот детектор связываться по беспроводной связи с оператором для предоставления информации о радиоактивных измерениях. Детектор можно использовать со смартфоном, на котором установлено приложение RadMobile App. Планшет под управлением Windows 10 и фирменное программное обеспечение RadAssist от RSI можно использовать для анализа спектров данных. Исследования с рюкзаком RS-340 можно интегрировать в одну карту со всеми другими мобильными и портативными системами RSI через программу MapAssist.







RADIATIONSOLUTIONS.COM

OOO AFT CUCTEMC

Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24A офис 1420 Тел 8(495)232-07-86 e-mail sales@agtsys.ru www.agtsys.ru



RS-340 Backpack

Специальный Переносной Детектор Излучений

Расширенный Набор Программного Обеспечения

RS-340 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 дисплев 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.

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.

RADIATION SOLUTIONS INC. P +1(905)890-1111

Corporate Head Office 5875 Whittle Road Mississauga, ON, CANADA L4Z 2H4 🔇 radiationsolutions.com

+1(905)890-1964

@ sales@radiationsolutions.ca

Кристалл Гамма Тип и Размер

• 3"x3" или 2"x4" NaI(TI)

Энергетический диапазон

• 12кэВ - 3 МэВ

Энергетическое разрешение

Каналы МСА

• 2048

Стабилизация

• Автоматическая и непрерывная; источник не требуется

Тип нейтронного детектора

• ³Не (или альтернатива)

GPS

• Внутренний

Поддержка внешнего GPS

NMEA

Внутреннее сохранение данных

• 8 ГБ, 24 часа данных

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

Интерфейс

Android, MS Windows, iOS

Программное обеспечение и приложения

- RadMobile, RadAssist, Radview, MapAssist
 - Аудио, видео, вибрация

Рейтинг защиты

IP65

Внешнее питание АС/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 N42.42 2012; CE, IEC/EN 60529



OOO AFT CUCTEMC

Россия 125445 г Москва, ул Смольная д 24A офис 14<u>20</u> Тел 8(495)232-07-86 e-mail sales@agtsys.ru www.agtsys.ru

