



GAMMATECH

A400 / A100™



Идентификатор Радиоактивных Изотопов.

HED

A400™ это новый стандарт среди устройств идентификации (RIIDs). Быстрый, эффективный, компактный, бюджетный! Он демонстрирует спектрометрическое разрешение схожее с результатами азот-охлаждаемых ОЧГ детекторов для применений в:

- Инспекционных и таможенных целях;
- Быстрых ответах при чрезвычайных положениях;
- Экологический мониторинг: обнаружение и характеристика γ -источников в окружающей среде;

Параметры ниже приведены для модели A400. У модели A100 кристалл 4,5см³

Габариты:	14 см x 28 см x 10 см
Вес:	2.3 кг
Батарея:	8 часов при 23° C
Источник питания:	100-240 В, 47-63 Гц
Рабочие температуры:	от -20° C до 50° C
Влажность:	до 93% при 35° C
Степень защиты:	IP66
Охлаждение:	Встроенный вентилятор
Разрешение:	$\leq 1.0\%$ ПШПВ на 662 кэВ (гамма)
Чувствительность γ :	10-мкКи 137Cs на 1 м (~3 мкР/ч) за < 22 с (при стандартном природном фоне)
Локализация γ :	10-мкКи 137Cs точечного источника с 1 м (~3 мкР/ч) за < 90 с
Энергетический диапазон:	от 50 кэВ до 3 МэВ (спектрометрический режим) от 250 кэВ до 3 МэВ (определение направления)
Детекторы гамма-излучения:	>19 см ³ CZT (CdZnTe) трубка Гейгера—Мюллера для больших доз
Детектор нейтронов:	6.35 см x 1.14 см \varnothing 3He трубка; 20 атм (опционально)
Чувствительность нейтрон:	5.1 имп/сек (тепловые нейтроны)
Скорость счёта:	5 мЗв/час - 137Cs эквивалента в спектрометрическом режиме 200 мЗв/час - 137Cs эквивалента для дозовой нагрузки
Библиотека изотопов:	Выбор из 3573 ENDF изотопов & неограниченное кол-во определённых пользователем
Включение:	<120 секунд
Экран:	3.5-дюймовый экран с 3-кнопочным управлением Удалённый интерфейс через браузер
Связь с планшетом:	Wifi и Bluetooth
Режимы отображения:	Спектр, идентификация, доза, история счёта, информация
Хранение данных:	32 Гб внутренней памяти, ANSI N42.42 xml файлы
GPS:	Встроенный
Гарантия:	2 года (включает ежегодную калибровку и обновления ПО)
В составе:	Силовые кабели Программный пакет Visualizer 2.2 для продвинутой работы с прибором Кейс для транспортировки и хранения Pelican™



www.gammatech.pro
sales@gammatech.pro

8 (905) 765-000-9