



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕТРА

Портативный бета-спектрометр «Спутник-бета»



Тел/Факс: 8(05652) 29518 20109, 60045, 29441, info@tetra.ua, <http://www.tetra.ua>

Недорогой портативный бета-спектрометр, позволяющий решать стандартные задачи бета-спектрометрии.

НАЗНАЧЕНИЕ

- измерение содержания стронция-90 в продуктах питания и других пробах органического происхождения

определение бета-загрязненности поверхностей (дополнительно)

СВОЙСТВА

- Определение удельной активности бета-излучающих радионуклидов в лабораторных условиях (геометрии «кювета», точка, свинцовая защита 50 мм)
- Определение бета-загрязненности поверхностей (дополнительно)
- Многофакторный контроль за работоспособностью измерительного тракта и стабильностью его метрологических характеристик
- Сохранение в памяти прибора до 15 измеренных спектров (дополнительно - еще 64)
- Автоматический учет погрешности измерений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса пробы	5 – 15 г.
Размер детектора (пластик)	Ø70×10 мм
Минимально измеряемая активность:	
- с применением р/х методик от массы пробы	0,1-1 Бк/кг
- с применением физических методов концентрирования....	10 Бк/кг
- для сырой пробы.....	100 Бк/кг
- по К-40	40 Бк/пробу
Основная погрешность измерения, не более	30 %
Масса в лабораторных условиях (с защитой), не более.....	45 кг
Масса в полевых условиях (без защиты), не более	1 кг

СОСТАВ

Базовый комплект:

- блок детектирования со свинцовой защитой (50 мм)
- электронное устройство накопления и обработки аппаратурных спектров "Спутник", включающее в себя:
 - аккумуляторный блок питания
 - линейный усилитель
 - процессор
 - постоянное запоминающее устройство (на 15 спектров)
 - оперативное запоминающее устройство
 - амплитудно-цифровой преобразователь
 - блок индикации
- сумка для переноски спектрометра
- измерительные кюветы (5 шт.)
- устройство подготовки проб
- калибровочный источник

По заказу:

- дополнительная память ОЗУ на 64 спектра;
- подключение к ПЭВМ с установкой ПО "Прогресс-бета 2000"
- встроенный дозиметр