



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕТРА

**ГАММА-СПЕКТРОМЕТР СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ
«ПРОГРЕСС-ГАММА»**



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

Прибор для решения многих спектрометрических задач радиационного контроля. Надежность и простота в обращении, невысокая цена сделали его наиболее распространенным гамма-спектрометром на территории СНГ

Внесен в Государственный реестр средств измерительной техники Украины под номером У2269-06

НАЗНАЧЕНИЕ

Сертификация продукции по радиационному признаку, определение содержания гамма-излучающих радионуклидов в продуктах питания, образцах почвы, стройматериалах, лесоматериалах, воде и др. объектах внешней среды

СВОЙСТВА

- Автоматический учет плотности пробы
- Многофакторный контроль за работоспособностью измерительного тракта и стабильностью его метрологических характеристик
- Высокая точность обработки спектров проб рутинного радионуклидного состава (матричный способ обработки)
- Возможность обработки спектра генераторным методом, позволяющим определить активность различных радионуклидов (до 12 шт.) в пробах с нестандартным радионуклидным составом
- Возможность размещения результатов измерений в базу данных;
- Автоматический учет погрешности измерений
- Верхняя крышка защиты установлена на шариках, так что для замены пробы не нужны большие физические усилия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Относительное энергетическое разрешение на линии 661 кэВ.....	не более 8,5 %
Диапазон регистрируемых энергий.....	0,2 – 3 МэВ
Минимально измеряемая активность:	
- по Cs-137	3 Бк/пробу
- по Th-232	7 Бк/пробу
- по Ra-226	8 Бк/пробу
- по K-40	40 Бк/пробу
Основная погрешность измерения.....	не более 30 %
Масса (без ПЭВМ).....	150 кг
Потребляемая мощность.....	не более 400 Вт
Температурный диапазон.....	+10 - +40 °С

СОСТАВ

Базовый комплект:

- сцинтилляционный блок детектирования NaI(Tl) с кристаллом $\varnothing 63 \times 63$;
- блоки питания и усиления импульсов (как правило, встроены в БД);
- защита свинцовая 50 мм;
- АЦП (как правило, встроены в БД либо вставляются в ПЭВМ (ISA-шина));
- программное обеспечение "Прогресс-гамма" ;
- ПЭВМ с принтером;
- калибровочный источник;
- сосуды Маринелли — 1 л (5-10 шт.) или другие измерительные емкости; чашки Петри (6 шт.);

По заказу:

- комплект оборудования для комплексных измерений радона;
- образцовая объемная мера активности;
- аттестация прибора в нестандартных геометриях, по другим радионуклидам.