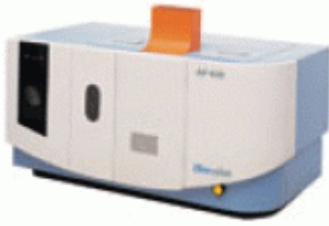


Трехканальный AFS-63 и двухканальный AFS-64 атомно-флуоресцентные спектрофотометры Определение Hg, As, Sb, Bi, Se, Te, Pb, Sn, Ge, Zn, Cd



Области применения:

Мониторинг окружающей среды, контроль продуктов питания, анализ питьевой, водопроводной и скважинной воды, исследования в медицине, контроль сельхозпродукции, лекарственных и косметических препаратов, геология и металлургия, океаническая вода и водные продукты, образование и научные исследования

- Спектрофотометры имеют пять защищенных патентов по различным направлениям, как-то:
- Первый в мире патент на атомно-флуоресцентный спектрофотометр с "High-Tech - техникой устранения ртутного присутствия", которая позволяет очищать от ртути воздух в лаборатории и эффективно защищать здоровье химиков-аналитиков.
- Запатентованный долговечный кварцевый распылитель с техникой "керамического инфракрасного нагрева с контролем температуры".
- Современный распылитель типа «гидрид/пар», производящий разделение газ-жидкость с автоматическим отделением излишков жидкости.
- Запатентованное новое специальное устройство "Определения газообразной ртути", с пределом обнаружения до 1нг/м³, с возможностью определения содержания Hg в воздухе, природных газах, лабораториях, рабочей зоне предприятий и т.п.
- Новое специальное устройство со специальной технологией: "Определением следовых количеств Hg в водных образцах", с пределом обнаружения вплоть до 0,0004 мкг/л, возможность прямое определение следовых количеств Hg в грунтовых и морских водах.
- Возможность одновременного определения трех (AFS-63) или двух (AFS-64) элементов.
- Защита оптической системы от стороннего света.
- Автоматический контроль, защита и сигнализация газовых потоков.
- Стандартный RS-232 порт и USB интерфейс.

Современное программное обеспечение под ОС Windows98/Me/2000/XP

- Отображение сигнала флуоресценции в реальном времени.
- «Авто-zoom» графического представления.
- Автоматическое построение калибровочных графиков.
- Многофункциональная пошаговая прогонка, непрерывное и автоматическое управление.
- Возможность сохранения и вывода на печать всех видов программ анализов, результатов измерений и их графических представлений.
- Несколько видов форматов представлений результатов измерений
- Программное обеспечение предусматривает «On-line» помощь.
- Программное обеспечение включает информацию об физических параметрах различных химических элементов, подготовки стандартных растворов, пробоподготовки, устранение интерференции и более чем 500 соответствующих статей по методам анализов со всего мира.

Элемент	Предел обнаружения	СКО	Линейный диапазон
As, Sb, Bi, Se, Te, Pb, Sn	0,03 мкг/л		
Hg	0,003 мкг/л		
Cd	0,001 мкг/л	1%	10 ³
Zn	2,0 мкг/л		
Ge	0,3 мкг/л		
Hg в газообразном состоянии	1,0 нг/м ³	5%	
Hg в водных образцах	0,0004 мкг/л	2%	10 ²