

Серия атомно-абсорбционных спектрометров:

- Приборы пламенной атомизацией: AA2914, AA2918, AA2928
- Приборы с графитовой печью: AA3014, AA3018
- Приборы с графитовой печью и пламенной атомизацией: AA6018, AA6028



AAS полностью управляется ПК и имеет компактную конструкцию. Приборы имеют гибкую конфигурацию и различные аксессуары для решения широкого круга задач. Усовершенствованная оптическая система гарантирует стабильную и надежную работу. Уникальный и интеллектуальный модуль управления газом обеспечивает безопасность устройства. AAS может тестировать более 70 элементов, включая металлы и неметаллы. Прибор может быть использован в нефтехимии, металлургии, горнодобывающей промышленности, геологии, анализе материалов, пищевой промышленности и фармацевтике.

Прибор оснащен автоматическим вертикальным револьверным механизмом на 4 или 8 ламп, для обеспечения скорости и удобства измерений. Оптическая система полного отражения позволяет снизить потери энергии, обеспечивая лучшее соотношение сигнал/шум и более низкий предел обнаружения. Стандартная коррекция фона дейтериевой лампы для всех моделей. Стандартная высокоэффективная функция обратного самопоглощения для моделей с двойным лучом и опционально для моделей с 8 лампами. Автоматический пневматический модуль управления обеспечивает безопасность и точность работы устройства и защищает оператора.

Характеристики:

- Схема: 2-х лучевая
- Монохроматор: Черни-Тернер с фокусным расстоянием 350мм
- Диапазон длин волн: 190-900 нм
- Решетка: 1800 линий\мм
- Щель: автонастройка 0.1, 0.2, 0.4, 0.7, 1.4, 2.0 нм
- Точность длины волны +_ 0,2 нм
- Повторяемость длины волны: 0,1 нм
- Держатель ламп: автоматическая 8-ми ламповая турель
- Детектор: UV широкодиапазонная фотоумножительная трубка
- Режим: пропускание, абсорбция, концентрация
- Фотометрический диапазон 0-125%, -0.1-3.00 А
- Неподвижное смещение нулевой линии (CU): <0,003 А\ 30 мин
- Динамическое смещение нулевой линии (CU): <0,005 А\ 15 мин
- Фоновая коррекция : Дейтериевая (D2) и самопоглощающая

Пламенная атомизация:

- Характеристика концентрации: CU <_ 0.035 ug\ml
- Предел обнаружения: <_ 0.006 ug\ml
- Контроль потока ацетилена: автоматический 12-уровневый
- Контроль воздушного потока: автоматический 4-уровневый
- Распылитель: высококачественное стекло
- Настройка поджига: автоматическая (вверх\вниз)
- Форсунка: титановый сплав 100 мм для воздуха/ацетилена
- Смесительная камера: устойчивая к коррозии
- Безопасность: Датчик пламени, датчик утечки газа, датчик давления газа

Графитовая печь:

Характеристика концентрации: Cd<_ 0,6 pg, CU <_ 20 pg

- Предел обнаружения: Cd<_ 1,0pg, CU <_ 25 pg
- Повторяемость CU: RSD <_ 3%
- Температурный диапазон: до 3000 C*
- Время удержания рампы: 1-255 с
- Уровень прогрева: До 2000*\с
- Метод распыляющего нагрева: нагрев с контролем освещения, нагрев с временным контролем, базовый нагрев
- Уровень потока газа в трубу: 1 л\мин
- Уровень потока газа из трубы: 4-х скоростной настраиваемый
- Контроль воздушного потока: автоматический 4-уровневый
- Распылитель: высококачественное стекло
- Безопасность: Датчик пламени, датчик утечки газа, датчик давления газа
- Программное обеспечение: RGWIN
- Время удержания рампы: 1-255 с
- Уровень прогрева: До 2000*\с
- Методы анализа: Пламенный АА, пламенный АЕ, Гидридный
- Метод измерения концентрации: стандартный график (6-ти линейная/ нелинейная), стандартное дополнение, интерполяция
- Повторение измерений: 1-30 раз, вычисление среднего значения, демонстрация SD и RSD значения концентрации



<https://www.avrora-lab.ru/>

sales@avrora-lab.com

8- 495-258-83-05