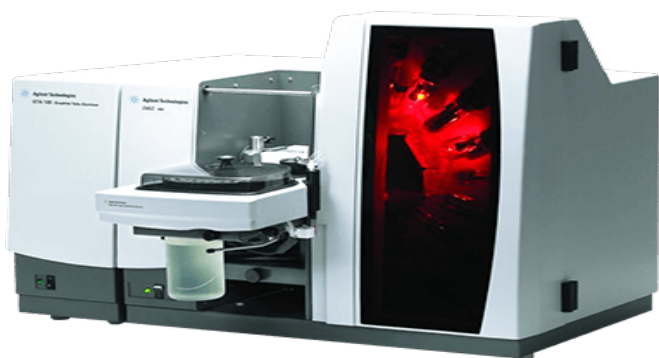




Атомно-абсорбционный спектрометр Agilent 240Z

Производитель: **Agilent
Technologies**

Модель: 240Z AA

<https://assa-group.ru/atomno-absorbionnyy-spektrometr-agilent-240z>

Атомно-абсорбционный спектрометр Agilent 240Z с графическим термическим атомизатором и корректором фона Зеемана обеспечивает быстрое и точное определение содержания тяжелых металлов, даже если их находится в соединении меньше миллиардных долей. Такая точность достигается из-за использования корректора фона, который поглощает лишние фоновые шумы, убирать побочные сигналы и вводить поправки в зоны высокого шума. Анализатор Agilent 240Z отлично справляется с исследованиями марганца, свинца и ртути в дизельном и бензиновом топливе.

Отличные рабочие характеристики анализатору обеспечивает печь, сконструированная с равномерным распределением температуры по всему пространству, где обеспечивается быстрое испарение веществ до паров ртути, кадмия или селена. Юстировка горелки проводится всего на одном источнике, а за счёт оригинальной конфигурации магнитного поля, оно быстрее корректируется, чем в моделях, где используется продольное магнитное поле.

Графитовый термический атомизатор был специально создан для

обработки гидридов. Именно в них анализатор быстрее всего регистрирует примеси токсичных металлов: паров свинца, марганца и ртути, которые могут содержаться в товарах широкого потребления, почвенных смесях или в сельскохозяйственных продуктах.

Предусмотрена сдвоенная система атомно-адсорбционных спектрометров Duo240FS/240Z AA, которая делает доступным работу с двумя атомизаторами. Одним для поточных анализов на определение необходимых элементов, а второй для регистрации токсичных соединений.

Особенности атомно-абсорбционного спектрометра Agilent 240Z:

- Система коррекции Зеемана позволяет убирать лишние шумы и корректировать эти участки.
- Графический электротермический атомизатор создает уникальное магнитное поле, в котором легче регистрируются элементы с минимальным содержанием в пробе.
- Простота обращения и встроенная внутренняя видеокамера помогает следить за процессами, происходящими внутри спектрометра, что помогает корректировать методики проведения анализов.
- Прибор компактен, точен и удобен в управлении.

Дополнительные опции атомно-абсорбционного спектрометра Agilent 240Z:

- SIPS 20 – насосный блок для подачи пробы повышает

производительность выполняемых анализов.

- VGA 77 – устройство для подготовки гидридов, с помощью которых исследуют следы ртути и свинца.
- Автосамплер SPS 4.

Оптическая схема	однолучевая
Атомизатор	Электротермический
Возможность работы с ртуть-гидридной приставкой	Да
Корректор фона	Зееман
Выбор ламп	Четыре лампы с автоматическим управлением
Спектральный диапазон, нм	185-900
Спектральная ширина щели	0,2;0,5;1,0
Диапазон оптических плотностей Б	0....3,0
при объеме дозирования 20 мкл:	
для Си	0,45
для Рь	0,85

При работе с гидридной приставкой: -для Hg	0,2
Относительное СКО случайной составляющей погрешности при объеме дозирования 20 мкл	8,0 2,0
С гидридной приставкой	
Предел обнаружения (по Си, по критерию 3 - сигма), мкг/дм ³ :	0,15
Предел обнаружения (по Hg, по критерию 3 - сигма), мкг/дм ³ : - для АА-спектрофотометров с гидридной приставкой	0,05
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	790x585x575

Вес, кг	56
Напряжение питания, В	220 (+22...-33)
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1
Максимальная потребляемая мощность, В А:	3500

<https://assa-group.ru/atomno-absorbcionnyy-spektrometr-agilent-240z>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.