



## Атомно-абсорбционный спектрометр Agilent 55B

Производитель: Agilent Technologies

Модель: 55B AA

<https://assa-group.ru/atomno-absorbionnyy-spektrometr-agilent-55b>

Agilent 55B – двухлучевой полуавтоматический атомно-абсорбционный спектрометр, отличающийся повышенной устойчивостью к внешним воздействиям и исключительной надежностью. Простота эксплуатации в данном анализаторе сочетается с исключительными рабочими характеристиками.

### Достоинства модели:

- Оперативная подготовка спектрометра к исследованию (в 3 шага) – после выбора нужной методики настройка прибора осуществляется в автоматическом режиме практически моментально, что позволяет оперативно приступить к градуировке и проведению анализа, проверив настройки и оптимизировав параметры.
- Высокая чувствительность - в абсолютном большинстве случаев лучше, чем 0,9 ед. абсорбции при определении Си в концентрации 5 мг/л в пламени воздушно-ацетиленовой смеси.
- Простая настройка – рабочие параметры настраиваются посредством распылительного шарика, в котором для большего удобства регулятор положения выведен наружу. Спектрометр не нуждается в сложной юстировке за счет

полной автоматизации выбора ширины щели и длины волны.

- Оптимальная прецизионность - обычная величина СКО 0,5 % и менее при 10 5-ти секундных циклах интегрирования для образца меди в концентрации 5 мг/мл.
- Оригинальная форма горелки предотвращает ее блокировку даже при исследовании наиболее склонных к этому компонентов пробы.
- Анализ проб со сложным составом обеспечивает высокую точность результатов за счет подавления побочных сигналов. Высокая прецизионность и точность анализа обеспечивается специальной технологией перемешивания, позволяющей достичь идеальной однородности состава и ультратонкой дисперсии аэрозоля.

Контактирующие с образцами элементы анализатора выполнены из инертных материалов, вследствие чего спектрометр корректно работает с матрицами, в состав которых входят агрессивные органические растворители и кислоты.

**В ПО прибора входит On-line Cookbook - специальная программа с возможностью выбора альтернативных длин волн и готовыми методиками на все элементы.**

Созданные методики (до 30 включительно) можно хранить в памяти прибора, изменяя их при необходимости.

Дейтериевая лампа отвечает за предельно быструю и максимально точную коррекцию фона (время реакции 2 мс), и может быть оперативно заменена оператором благодаря продуманной конструкции лампового отсека с удобным доступом. Излучатель обладает увеличенным сроком службы, благодаря оптимизированному электронному управлению.

Для расширения возможностей исследования, Agilent 55B может коммутироваться с любыми приставками Agilent, включая:

1. VGA 77 - генератор гидридов для измерения следовых количеств Hg и гидридообразующих химических элементов (Se, As, и др.)
2. «Аджилент» SIPS - система для разведения и подачи проб в автоматическом режиме, включая возможность разведения «online».
3. SPS 3 - высокопроизводительный автосамплер, обеспечивающий увеличение пробопотока
4. UltrAA - лампы повышенной интенсивности для расширения рабочего диапазона измерений

#### Параметры

|  |   |
|--|---|
| Диапазон длин волн, нм                               | 185-650 (стандартный ФЭУ)<br>185-900 (расширенный ФЭУ)                              |
| Диапазон коррекции модулированной дейтериевой лампой | 0 - 2.3 А 185-425 нм скважность<br>0.2 мсек   |
| Тип монохроматора                                    | Автоматический, Черни-Тернера,<br>250 мм, голографическая<br>решетка 1200 линий/мм  |
| Оптическая схема                                     | двухлучевая   |
| Ширина щели, нм                                      | 0.2; 0.5; 1.0; 0.5 с<br>редуцированной высотой (R)                                  |
| Система установки ламп                               | 2 фиксированных гнезда с<br>ручным выбором  |
| Распылитель  | юстируемый  |
| Блок контроля газов                                  | автоматический  |
| Система безопасности                                 | отдельные кнопки поджига и<br>выключения пламени,<br>8-стадийная система блокировки |
| Чувствительность                                     | > 0.75 А с точностью < 0.5% RSD<br>(время интегрирования 5 с, 10                    |

Система обработки данных  
Потребляемая мощность  
<https://assa-group.ru/atomno-absorbcionnyy-spektrometr-agilent-55b>

повторностей) для 5 мг/л  
раствора меди  
Встроенная, русскоязычное ПО  
170 Вт

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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