

АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ AGILENT (сводная таблица)

Параметр	AA55B	AA240	AA240FS	AA240Z	AA280FS	AA280Z
Типы вводимых проб	Жидкие: любые кислоты, в том числе концентрированные, HF и т.д.; любые органические растворители					
Диапазон длин волн, нм	185-650 (стандартный ФЭУ) 185-900 (расширенный ФЭУ)	185-900			185-900 (высококочувствительный ФЭУ)	
Диапазон коррекции фона Тип коррекции	0-2.5A 185-425 нм скважность 2 мс Дейтериевая			0-2.3A 185-900 нм скважность 5 мс; Зеемана	0-2.5A 185-425 нм скважность 2 мс; дейтериевая	0-2.5A 185-425 нм скважность 5 мс; Зеемана
Тип монохроматора	Черни-Тернера, автоматический					
	250мм, голографическая решетка 6 порядка, 1200 линий/ мм			330мм, голографическая решетка 6 порядка, 1800 линий/ мм		
Гарантируемая воспроизводимость выбора длины волны	+/- 0.04 нм			+/- 0.035 нм		
Оптическая схема	двухлучевая					
Ширина щели, нм	0.2; 0.5; 1.0; 0.5 с редуцированной высотой (R)				0.1; 0.2; 0.5; 1.0; +0.2R; 0.5R; 1.0R	
Система установки ламп	2 фиксированных гнезда с ручным выбором	4 фиксированных гнезда с ручным или автоматическим выбором	4 фиксированных гнезда с автоматическим выбором		8 фиксированных гнезд с автоматическим выбором	
	Лампы расположены веером, выбор лампы осуществляется малоинерционным зеркалом					
Выбор ламп	Ручной	Ручной или автоматический	Автоматический			
Типы используемых ламп	Обычные кодированные и некодированные лампы с полым катодом, мультилампы, лампы высокой интенсивности UltraAA					
Распылитель	Юстируемый				Двухпозиционный Ni-Vac, юстируемый	
Блок контроля газов	Автоматический	Автоматический или программируемый (блок Хаммера)	Программируемый (блок Хаммера)			
Система безопасности	Отдельные кнопки поджига и выключения пламени, 8-стадийная система блокировки					
Чувствительность	> 0.9 А с точностью < 0.5% RSD (время интегрирования 5 с, 10 повторностей) для 5 мг/л раствора меди (для Z-мод. – намного лучше)					
Система обработки данных	Встроенная, с интерфейсом на русском языке	Внешний компьютерный контроль с программным обеспечением в среде Windows95/98/NT/XP Модели с индексом FS дополнительно оснащены программным обеспечением, оптимизирующим спектрометр для работы в многоэлементном режиме (подбор длин волн, газовых потоков и последовательности анализируемых элементов).				
Потребляемая	170 Вт				470 Вт	