

240/280 FS

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Атомно-абсорбционный спектрометр Agilent 240/280 FS



Agilent 240/280 FS AA – серия атомно-абсорбционных спектрометров с пламенным и электротермическим атомизаторами, 4-ми и 8-ми лампами в турели и дейтериевой коррекцией фонового поглощения. Для управления используется внешний ПК. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометры 240 FS / 280 FS являются самыми чувствительными и быстродействующими в мире, имеют запатентованный режим **быстрого последовательного анализа (Fast Sequential)**, позволяющий значительно увеличить производительность, и снизить эксплуатационные издержки. Спектрометры способны легко обрабатывать многоэлементные фракции, и идеальны для лабораторий с большим потоком анализов. (13 элементов за 18 минут только на 4 лампах). При использовании 8-и установленных мультиэлементных ламп (до 6 элементов в лампе) производительность атомно-абсорбционного спектрометра сопоставима с производительностью последовательных оптико-эмиссионных спектрометров с индуктивно-связанной плазмой. Помимо пламенной атомизации спектрометр может оснащаться электротермическим атомизатором.

ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРОМЕТРОВ AGILENT 240FS AA / 280FS AA

- Определение содержания всех целевых элементов без многократной аспирации пробы. Определение содержания 10 элементов в пробе менее чем за 2 мин.
- Уменьшение продолжительности анализа вдвое за счет сокращения промежутка времени между циклами анализа.
- Уменьшение расхода и потерь материала пробы за счёт сокращения промежутка между циклами анализа. Уменьшение трудозатраты эксплуатационных расходов: чем больше элементов определяется за одну аспирацию, тем больше экономия газов, реагентов и

ресурса ламп.

- Повышение точности и воспроизводимости за счёт использования внутреннего стандарта для ввода поправок на разброс физических параметров, погрешностей при пробоподготовке и дрейф.
- Быстродействующий (2000 нм/мин) программно управляемый монохроматор обеспечивает воспроизводимость и минимальную задержку при задании длины волны.

Параметры	Agilent 240FS	Agilent 280FS
Спектральный диапазон	185-900 нм	
Оптическая схема	Двухлучевая	
Монохроматор	0,25 м Черни-Тернера. Голографическая решетка 6 порядка, 1200 линий/мм	0,33 м Черни-Тернера. Голографическая решетка 6 порядка, 1800 линий/мм
Точность установки длины волны	±0,04 нм	±0,035 нм
Расположение ламп	4 фиксированных гнезда. Лампы расположены веером, выбор осуществляется малоинерционным зеркалом	8 фиксированных гнезд. Лампы расположены веером, выбор осуществляется малоинерционным зеркалом
Выбор ламп	Ручной или автоматический	Автоматический
Коррекция фона	Деютериевая, быстрая, скважность 2 мс в диапазоне 0 - 2,5 А, 185-425 нм	
Управление газовыми потоками	Автоматическое или программируемое (блок Хаммера)	
Горелка	Универсальная (ацетилен/закись азота), оптический путь 6 см Стандартная (ацетилен/воздух), оптический путь 10 см Материал ИНКОЛОЙ (инертный по отношению к галогенводородным кислотам), доп. фторопластовое покрытие	
Юстировка высоты горелки	Ручная	Автоматическая
Распылитель	Юстируемый, шарики распылителя из фторопласта или стекла, инертный капилляр из платино-иридиевого сплава	
Распылительная камера	Материал фторопласт PTFE высокой плотности	

Система безопасности	Отдельные кнопки поджига и выключения пламени, восьмистадийная система блокировки: мониторинг типа горелки, правильности ее установки, жидкой ловушки, клапана сброса давления, работы с пламенем, электропитания, работы дейтериевой лампы, резервуар безопасности для газа-окислителя. Нет внутренней разводки шлангами газовых линий
Управление	Внешний компьютерный контроль в среде Windows
Программное обеспечение	Русифицированное, простое в использовании

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

afr@nt-rt.ru || <https://agilent.nt-rt.ru/>