

7820A GC

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Газовый хроматограф Agilent 7820A



90% аналитических методов в газовой хроматографии требуют классической оснастки прибора: испарителя для работы с капиллярными или насадочными колонками, одного из пяти классических детекторов (ПИД, ТИД, ЭЗД, ДТП, ПФД). При этом количество определяемых компонентов сравнительно невелико – до 15. Газовый

хроматограф Agilent 7820A - идеальное решение для таких задач. При невысокой стоимости он обладает легендарной надежностью, высокой производительностью и точностью, как и флагманская модель Agilent 7890B.

Невысокая стоимость данного прибора обуславливается не заменой частей прибора на более дешевые, а, следовательно, менее качественные, а удаление из конфигурации оборудования дорогих и редко используемых возможностей. Представленная ниже таблица поможет вам сравнить газовые хроматографы Agilent 7820A и Agilent 7890B.

	7890B	7820A
Детекторы	До 3-х (3й детектор только ДТП) ПИД, ДТП, ЭЗД, ТИД, ПФД, ХЛД, ИПФД, МС, МСД	До 2-х, ПИД, ДТП, ЭЗД, ТИД, ПФД, МС
Испарители	<ul style="list-style-type: none">- Испаритель для работы с капиллярными колонками (S/SL)- Испаритель для работы с насадочными колонками (PPIP)- Испаритель с программируемой температурой во время анализа (PTV)- Испаритель с программируемой	<ul style="list-style-type: none">- Испаритель для работы с капиллярными колонками (S/SL)- Испаритель для работы с насадочными колонками (PPIP)

	<p>температурой во время анализа и возможностью работать с делением потока (MMI)</p> <p>- Непосредственный ввод в колонку (СОС)</p>	
Автоинжектор	<p>Башня устройства ввода жидких проб (до 2 шт.) с возможностью одновременного ввода пробы в два канала или приготовление пробы.</p> <p>Автоматический лоток на 150 проб</p>	Башня устройства ввода жидких проб, возможность установить только одну шутку
Дополнительные технологии	<p>- LTM - технология дает возможность прямого быстрого нагревания (до 1200 С/мин) и охлаждения колонки для получения более быстрых результатов анализа</p> <p>- RTL – программное обеспечение, которое позволяет сопоставить времена удерживания на разных хроматографах с одинаковыми методами и колонками аналогичной селективности</p> <p>- CFT – технологии капиллярных потоков позволяют организовать обратную продувку, переключение между колонками и детекторами</p>	Нет
Термостат	<p>- Скорость охлаждения - Стандартная/Быстрая</p> <p>- Охлаждение - 4 мин</p> <p>- Крио</p>	<p>- Скорость охлаждения</p> <p>- Стандартная</p> <p>- Охлаждение - 8 мин</p> <p>- Нет крио</p>

Особенности ГХ Agilent 7820A

- Пять независимых зон подогрева: два входа Split/Splitless, две для детекторов и одна вспомогательная с впуском на колонки PCOC с максимальной температурой 350 градусов.
- Система поддерживает установку и работу двух детекторов.
- Осуществляется поддержка двух нагретых клапанов для колонок и еще одного без подогрева, но синхронизированного с первым.
- Электронная пневматика управления (EPC) для клапанов и детекторов.
- Входы в колонки продуваются.
- Максимальная рабочая температура 400 градусов.
- Диапазон давления 0 до 413.69 кПа для входа split/splitless, и 0 до 689.47 кПа для входа PCOC.
- На колонках поддерживается автоматический впрыск.
- Большой выбор программного обеспечения в зависимости от применяемых детекторов и режимов работы.

Конфигурация	От 1 до 2 аналитических каналов
Управление	- Независимое электронное управление каждого аналитического модуля с помощью программного обеспечения
Устройство ввода пробы	- Ручной ввод пробы с помощью шприца - Ввод проб газов с помощью крана и петли - Устройство автоматического ввода жидких проб - Дозатор равновесного пара - Термодесорбер
Термостат колонок	- Размеры: 280×305×165 мм - Диапазон температур: до 425 °С (комнатная температура +8) - Шаг температуры: 1 °С - Количество изотерм: до 5 - Максимальная скорость нагрева: 75 °С
Испарители:	- Максимум: 2 шт. - Испаритель для работы с капиллярными колонками (S/SL) - Испаритель для работы с насадочными колонками (PPIP)
Детектор	- Максимум: 2 шт. - ПИД - ДТП - ЭЗД - ТИД - ПФД - МС
Газ-носитель	- Возможно использовать два разных газа-носителя - Можно использовать He, H ₂ , N ₂ , Ar

Agilent 7820A может применяться для анализа следующих газов:

1. Нефтезаводские газы
2. Природный газ
3. Биогаз
4. Автомобильные выхлопы
5. Шахтные газы
6. Газы загрязнителей атмосферы

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/>