

7890B 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 7890B



Максимально надежный, максимально производительный, максимально точный – это характеристики лучшего из существующих хроматографов Agilent 7890B.

Газовый хроматограф Agilent 7890B оснащается одним из самых надежных и точных регуляторов расхода газа, который обеспечивает точность поддержания давления до 0,001 psi (6,89 Па). При этом прибор имеет максимальный спектр устанавливаемых испарителей и детекторов, что позволяет наилучшим образом решить любую хроматографическую

задачу.

Дополнительные оригинальные решения позволяют увеличить спектр решаемых задач. Так, например, устройства, выполненные по технологиям капиллярных потоков (CFT), позволяют применять обратную продувку во время анализа без использования дорогих и менее надежных 6-ти портовых кранов. Также с их помощью можно разделять определяемые аналиты на разные детектора или частично проводить их дополнительное разделение на другой аналитической колонке.

Технология прямого нагрева колонки (LTM) позволяет производить быстрый нагрев и охлаждение аналитической колонки. А благодаря тому, что в прибор реально установить до

4-х таких обогреваемых колонок с независимой температурой, очень сложные смеси можно разделять на разных колонках при разных температурных режимах.

Также прибор можно дооснастить специальным решением, которое позволяет проводить детальный углеводородный анализ по ГОСТ 52714-2007 без использования углекислоты с применением полностью русифицированного программного обеспечения.

Широкий спектр различных устройств подготовки и ввода пробы позволяет автоматизировать анализ, исключить ошибки, связанные с человеческим фактором, а также увеличить производительность оборудования.

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: 280×310×160 мм - Диапазон температур: до 450 °С (комнатная температура +4°С) - Шаг температуры: 1 °С - Количество изотерм: до 21 - Максимальная скорость нагрева: 120 °С
Испарители:	- Максимум: 2 шт. - 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 температурой во время анализа и возможностью работать с делением потока (MMI) - Непосредственный ввод в колонку (COC)
Детектор	- Максимум: 3 шт. - ПИД - ДТП - ЭЗД - ТИД - ПФД - ППФД - ФИД - МСД - МС

Газ-носитель

- Возможно использовать два разных газа-носителя
- Можно использовать He, H₂, N₂, Ar

Agilent 7890В может применяться для следующих анализов:

1. Анализ нефти и нефтепродуктов, нефтезаводские газы
2. Природный газ
3. Биогаз
4. Автомобильные выхлопы
5. Шахтные газы
6. Газы загрязнителей атмосферы
9. Анализы криминалистических лабораторий

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/>