

# 7200 Q-TOF

## 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	

# Тандемный квадруполь-времяпролетный газовый хромато-масс-спектрометр 7200 Q-TOF

---



Из сплава лучших в своем классе приборов Agilent 7000 С QQQ и Agilent 6500 LC/Q-TOF был рожден один из лучших приборов **Agilent 7200 GC/Q-TOF**. Отработанная конструкция предшественников позволила создать единственный в своем роде прибор с превосходными характеристиками и уникальными технологиями. Сочетая в себе непревзойдённые характеристики ГХ Agilent 7890, нового источника ионов, высокотемпературного цельного кварцевого квадруполья, высокоэффективной ячейки столкновения, а также огромной скорости сбора данных, **Agilent 7200** обеспечивает высочайшую селективность обнаружения и точность определения молекулярной формулы для структурного подтверждения в сложных матрицах.

Также одним из преимуществ **Agilent 7200** является легко заменяемый источник ионов. Без остановки масс-детектора и сброса вакуума возможно легко поменять источник электронного удара на химическую ионизацию, а загрязненный источник поменять на чистый, что позволит существенно увеличить производительность комплекса, а также уменьшить время вынужденного простоя.

Конфигурация	- 1 масс-селективный детектор и до 2-х классических детекторов (ЭЗД, ПИД, ТИД, ПФД, ДТП)
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
Испарители:	2 шт. Тип испарителя – любой из доступных
Детектор	- МСД
Источник ионов:	Электронный удар, либо химическая ионизация
Температура источника ионов	– 106 - 350 °С
Фильтр масс	- Кварцевый, монокристаллический, гиперболический, позолоченный квадруполь
Температура фильтра масс	- 100 - 200 °С
Диапазон масс	- 50 – 1050 а.е.м.
Скорость сканирования	6,250 а.е.м./ с
Разрешение масс	При настройках по умолчанию от 0,7 до 2,5 Дальтон При дополнительных настройках от 0,4 до 4,0 Дальтона
Стабильность масс	<0.1 а.е.м/24ч
Длин пробега	2 м
Скорость обработки спектров	От 1 до 50 спектров/с
Диапазон масс временипролетного анализатора	- 50 – 1700 а.е.м.
Режим сбора данных	Одновременное полное сканирование (Scan) и мониторинг отдельных ионов (SIM)
Вакуумная система	Двухступенчатый турбомолекулярный насос
Газ-носитель	- Возможно использовать два разных газа-носителя - Можно использовать He, H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar

**Применение:**

1. Биомаркеры в нефти, пестициды в продуктах питания, экотоксиканты.
2. Классификация и подтверждение области производства наркотических веществ.
3. Классификация мясной продукции (идентификация мяса)

**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