

# 7800 ICP-MS

## 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

# Серия масс-спектрометров с индуктивно-связанной плазмой Agilent 7800 ICP-MS

---



**Agilent 7800 ICP-MS** - является обновленной версией прекрасно зарекомендовавшей себя модели спектрометра 7700x ИСП-МС, которая сохранила весь функционал и неоспоримые преимущества. Это сочетание проверенной временем надежной техники, систем автооптимизации и большого набора предустановленных методов для всех основных типов проб. Спектрометр сделает рутинный анализ простым и эффективным, значительно увеличит производительность вашей лаборатории и повысит надежность результатов. Прибор устраняет неопределенность при анализе проб сложного или переменного состава благодаря высокой устойчивости к матричным эффектам, широкому динамическому диапазону и эффективному устранению полиатомных интерференций. Модель 7800 уже в базовой конфигурации имеет интерфейс HMI (High Matrix Introduction), что позволяет без труда работать с пробами до 3% общей засоленности без разбавления и, следовательно, ограничения в пределах обнаружения. Тем самым модель спектрометра 7800 является одной из самых устойчивых к матричным эффектам, уступая только модели 7900. Предустановленные шаблоны методов в новом русскоязычном ПО MassHunter позволяют установить оптимальные параметры системы для анализа большинства типов проб — от условий для плазмы до времени интегрирования сигнала аналита и внутренних стандартов. Когда требуется новый специфический метод, мастер методов значительно упрощает процесс разработки. Выбирая модель 7800 ИСП-МС, вы получаете готовое, бюджетное решение для широкого круга рутинных аналитических задач.

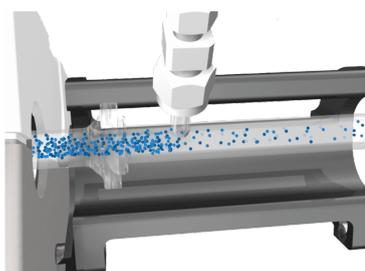
Спектрометры серии 7800 оснащаются широким спектром аксессуаров, как собственного производства, так и производства партнеров компании. Все аксессуары, в том числе и системы лазерной абляции управляются с использованием MassHunter.

## Agilent 7800 ICP-MS – выбор тех, кто желает получить надежное, производительное решение для рутинных аналитических задач, но не имеет достаточного финансирования!

Спектрометр 7800, как и 7900 является самым компактным в мире. Занимая минимум места в лаборатории предоставляет широкие возможности по производительности анализа и качеству получаемых данных. Конструкция соответствует общей концепции, принятой еще для моделей 7700, и великолепно зарекомендовавшей себя.

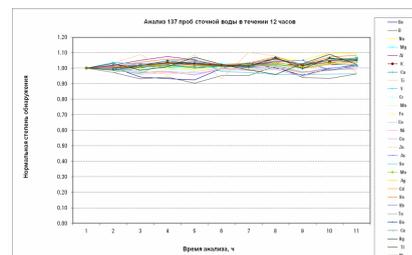


Наличие системы HMI позволяет пользователю без труда



анализировать высокосолевые пробы (до 3%), например морскую воду, без дополнительной пробоподготовки и разбавления. Кроме того, система позволяет увеличить производительность анализа, значительно снизить частоту обслуживания конусного интерфейса, снизить общую матричную нагрузку, значительно улучшить долговременную стабильность и устранить необходимость в дополнительных калибровках для компенсации матричного влияния в процессе анализа.

Непревзойденная долговременная стабильность при анализе как стандартных, так и высокосолевых проб.



Спектрометр включает уже готовый набор стандартных процедур по подготовке спектрометра для анализа наиболее распространенных типов проб, включая питьевую, морскую и воду поверхностных водоемов, объектов окружающей среды и отходов, элементные загрязнения в фармацевтических препаратах и т.д.

Коллизионный режим с гелием (He) упрощает разработку метода и рутинные операции устранения всех полиатомных интерференций (ссылка на презентацию из двух слайдов) с единым набором установок системы. В режиме с гелием (He) условия использования реакционной ячейки не зависят от особенностей матрицы или анализируемого вещества.

Благодаря широкому динамическому диапазону системы с ортогональным детектором (ODS) прямой анализ элементов, присутствующих как в больших (100–10 000 ppt), так и в следовых количествах (1–0,001 ppt) выполняется за один цикл, что упрощает методологию. Высокий верхний предел анализируемых концентраций значительно сокращает количество повторных измерений проб в случае выхода



результатов за измеряемый диапазон.



При использовании дополнительной системы оптимизации ввода проб (ISIS 3) ([ссылка на аксессуары для ИСП-МС](#)) и нового автосамплера SPS 4 вы можете значительно снизить себестоимость анализа при сохранении высокого качества данных и, тем самым, повысить рентабельность лаборатории.

**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