

# 4200 MP-AES

## 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 атомно-эмиссионных спектрометров с микроволновой плазмой Agilent 4200 MP-AES

---



**Agilent 4200 MP-AES** - это бюджетный последовательный оптико-эмиссионный спектрометр, совершивший революцию в элементном анализе. Прощайте, горючие и дорогостоящие газы! Добро пожаловать, высокая производительность! Для работы оптико-эмиссионного спектрометра не нужно ничего кроме воздуха и электроэнергии, что обеспечивает самые низкие эксплуатационные затраты на проведение элементного анализа. Устойчивый плазменный источник с магнитным возбуждением упрощает анализ сложных матриц. Низкие пределы обнаружения (до 1 мкг/л) и достаточно широкий динамический диапазон детектора до 5 порядков. Дружественное программное обеспечение на русском языке с наличием простых «апплетов» для конкретных аналитических задач, автоматически загружающих готовые методики. Благодаря своей надежной конструкции прибор может быть размещен, как в лабораторном, так и в производственном помещении и даже в мобильной лаборатории. И все это по доступной цене - значительно ниже, чем ИСП-ОЭС и лишь немного выше, чем пламенные ААС. Особенно интересным данный спектрометр будет малобюджетным аналитическим лабораториям, где имея большой поток анализов, затраты на расходные материалы имеют особую важность. Приборы комплектуются всеми аксессуарами, производимыми компанией Agilent для элементного анализа.

### **Agilent 4200 MP-AES - для тех, кто умеет экономить!**

Самая низкая себестоимость анализа и самая высокая безопасность на рынке атомной спектроскопии, не требуется специальных горючих или инертных газов в баллонах. Рабочая среда - воздух в лаборатории. Например, если три дня в неделю анализировать 100 проб на содержание пяти элементов, эффект экономии проявляется уже через восемь месяцев. За три года можно сэкономить только на текущих расходах более 80 000 долларов.



Исключены выбросы парниковых газов. МП-АЭС Agilent 4200 обеспечивает нулевой уровень выбросов продуктов сжигания топлива;

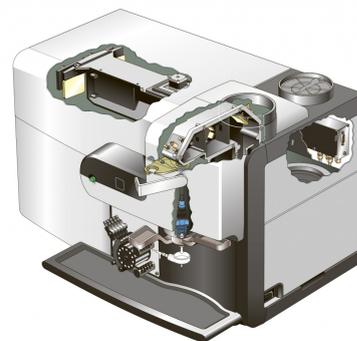
Прибор не требует затрат на поддержание режима готовности. После отключения МП-АЭС Agilent 4200 не потребляет газа и не расходует электроэнергии. Чтобы начать анализ, прибор нужно просто включить;

Устойчивость и надежность — прибор пригоден для эксплуатации в горнодобывающей и пищевой промышленности, сельском хозяйстве, химии и нефтехимии, непосредственно на производстве, в полевых и мобильных лабораториях. В 2013 году компания АВРОРА совместно с компанией МЕГАВАН поставили в Академию наук Туркменистана мобильную экологическую лабораторию на базе автомобиля "КАМАЗ", на борту которого успешно функционирует Agilent 4200 MP-AES.



Вертикальная конструкция горелки обеспечивает высокую эффективность при анализе сложных проб, а осевой обзор плазмы имеет лучшие пределы обнаружения;

Устойчивый источник микроволновой плазмы с магнитным возбуждением упрощает анализ образцов со сложной матрицей, включая топлива, органические растворители, геохимические пробы, минеральные удобрения и продукты питания;



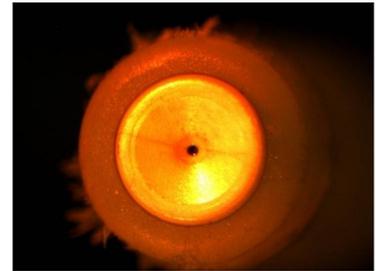
Простое устройство установки горелки (Plug & Play) с автоматической юстировкой и подключением газов значительно ускоряет запуск прибора и обеспечивает отличную воспроизводимость;



Анализ макро-, микро- и в большинстве случаев, следовых количеств элементов (менее 1 мкг/л). Превосходная стабильность базовой линии (4 ч. - 0,4 - 1,2 % СКО);



Самая эффективная на рынке система аспирации с новейшим патентованным распылителем OneNeb с иммунитетом к засорению. Нет и намека на засорения даже после 37 часов непрерывной работы с растворами выщелачивания золота;



Самодиагностируемая электроника непрерывно следит за состоянием спектрометра и позволяет быстро выявить возникающие проблемы. Это значительно сокращает время простоя прибора;

Широкий спектр применений в различных отраслях промышленности!

Интуитивно понятное программное обеспечение MP Expert нового поколения (на русском языке). Простота эксплуатации — наличие программных приложений для конкретных аналитических задач и аппаратные средства, подключаемые без дополнительной настройки, позволяют работать с прибором без настройки и разработки методов и снижают требования к квалификации пользователей;



**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