



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

**хромограф 7820A GC**

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Пр  
вы  
  
Те  
  
Ра  
  
Ве  
  
Де  
  
Вл



## Описание Agilent 7820A

Система GX Agilent 7820A – это доступный газовый хроматограф, который позволяет решать широкий спектр аналитических задач благодаря возможности дополнять прибор различными системами ввода и детекторами, включая масс-спектрометр. Система требует минимальное техническое обслуживание и обеспечивает бесперебойную высококачественную работу. Анализ за анализом, день за днем газовый хроматограф 7820A отлично справляется со всеми типовыми гх-методиками и гарантирует надежные и воспроизводимые результаты. Простая панель управления прибором из пяти клавиш сводит к минимуму вероятность ошибки оператора. Электронный дисплей на передней панели отражает основную информацию о ходе анализа, условиях его проведения и готовность прибора к работе.

Газовые хроматографы Agilent 7820A оборудованы проверенной временем надежной автоматической электронной системой, которая осуществляет контроль за всеми параметрами проведения анализа. Система электронной регулировки давления обеспечивает простоту использования и высокую воспроизводимость результатов. Agilent 7820A обладают долгим сроком эксплуатации даже в самых сложных условиях. Газовые хроматографы оборудованы автоматизированной системой самодиагностики, а продуманная с технической точки зрения конструкция упрощает процесс устранения неполадок.

В комплектацию прибора можно включить до двух различных детекторов, подходящих для решения самых различных аналитических задач:

- Пламенно-ионизационный детектор (ПИД): широкий динамический диапазон увеличивает точность и сводит к минимуму требования к пробоподготовке образцов с очень низкой или наоборот очень высокой концентрацией.
- Азотно-фосфорный детектор (АФД): Обладает высокой селективностью и чувствительностью к азото- и фосфорсодержащим соединениям, таким как пестициды.
- Детектор по теплопроводности (ДТП): монокатодная конструкция позволяет добиться минимального шума в хроматограмах и высокой чувствительности для различных рутинных аналитических задач.
- Детектор электронного захвата: (микро-ДЭЗ): благодаря сочетанию высокой чувствительности и широкому линейному диапазону детектирования является идеальным выбором для лабораторий, занимающимся анализом хлоридсодержащих веществ, таких как пестициды, ПХБ и растворители.
- Пламенно-фотометрический детектор (ПФД Плюс): детектор, обладающий высокой чувствительностью к серо- или фосфорсодержащим соединениям в пищевой продукции, нефтехимических пробах.

Новая система EPR для автоматического регулирования процессов полностью заменяет традиционные пневматические устройства с ручным выбором инжектора и детектора. Кроме того система EPR обладает способностью компенсировать разницу температуры и давления окружающей среды, что дает более стабильные значения времен удерживания и базовой линии хроматограммы.

## Характеристики Agilent 7820A

Параметр	Значение
Рабочие условия окружающей среды	
Температура, °C	15...30
Влажность, %	30...70
Предельная высота, м	3100
Хроматограф	
Количество изотерм	5
Температура термостата, °C	токр. среды+8 ... 425
Детекторы	Пламенно-ионизационный; азотно-фосфорный; детектор по теплопроводности; детектор электронного захвата; пламенно-фотометрический детектор
Линейный диапазон	107(ПИД) 105(ДТП) >104(Микро-ДЭЗ) >104(АФД) >103(ПФД Плюс)
Давление, psi	0...60
Газ носитель	He, H2, N2
Размер В×Ш×Г, см	49×56×51
Вес, кг	50

