



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

гограф 7890B GC

Телефон в Москве  
+7 (495) 258-80-83

Бесплатный звонок  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



## Описание Agilent 7890B

Газовый хроматограф 7890B Agilent предоставляет все необходимое для вывода лаборатории на новый уровень производительности, эффективности и управления ресурсами в области ГХ и ГХ-МС. Это уникальный хроматограф, который используется в любой отрасли для анализов разного уровня сложности: от анализа уровня алкоголя в крови до промышленного анализа газов на производстве и экологического контроля.

Электронные регуляторы давления (ЭРД) и электронно-цифровые схемы 5-го поколения теперь дополнены усовершенствованными техническими возможностями детектора.

Быстрое охлаждение термостата, новые возможности обратной продувки и усовершенствованные возможности автоматизации позволяют выполнить больше задач за меньшее время и уменьшить стоимость анализа.

Система заблаговременного оповещения о необходимости проведения профилактического обслуживания позволяет заменять детали в кратчайшие сроки, а также решать мелкие проблемы до того, как они приведут к возникновению дорогостоящих простоев. Встроенные калькуляторы и преобразователь метода также интегрированы в ПО системы сбора и обработки данных для упрощения настройки метода и эксплуатации системы.

Опциональный третий детектор (ДТП или ЭЗД) позволяет выполнять несколько анализов на одном ГХ!

- Инертные линии, полученные с использованием технологии химической дезактивации, и расходные материалы Agilent позволяют достичь более высокой чувствительности от ввода до детектирования.
- Многорежимный испаритель (MMI) работает как испаритель с программируемой температурой испарения с несколькими дополнительными возможностями, такими, как ввод с и без деления потока, программируемые температурные ступени и ввод пробы большого объема.
- Автоматический пробоотборник Agilent 7693 обеспечивает самый быстрый ввод по сравнению с другими автосамплерами.
- Устройства на основе технологии капиллярных потоков (CFT) добавляют ГХ функции обратной продувки, деления потока на несколько детекторов или переключения потоков с помощью переключателей Дина. Кроме того эти устройства обеспечивают надежные, герметичные соединения в термостате.
- Программа фиксации времён удерживания (RTL) позволяет воспроизводить времена удерживания одного ГХ Agilent на другом, что помогает переносить методы с прибора на прибор. Воспроизводимость времён удерживания
- Технология низкой тепловой массы (LTM) обеспечивает прямой быстрый нагрев и охлаждение капиллярной колонки для экстремально быстрого анализа. Одновременные и независимые температурные профили (1...4) колоночных модулей дают новую возможность для 2D ГХ анализа.

## Характеристики Agilent 7890B

Параметр	Значение
Рабочие условия окружающей среды	
Температура, °C	15...35
Влажность, %	5...95
Температура хранения, °C	-40...70
Термостат	
Размеры, мм	280×310×160
Диапазон температур, °C	Токр.ср+4...450
Шаг температуры, °C	0,1
Количество изотерм	21
Максимальная скорость нагрева, °C/мин	120
Время охлаждения от 450°C до 50 °C	4 мин (3,5 мин опционально)
Испарители	
Максимально устанавливается	2
Диапазон давлений, psi	0...150
Газ носитель	He, H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> и Ar-CH <sub>4</sub>
Максимальная температура, °C	450
Виды испарителей	Для набивных колонок (PPIIP), обычный и инертный испаритель для капиллярных колонок с/без деления потока (S/SL), многорежимный (MMI), охлаждаемый для ввода на колонку (PCOC), с программируемой температурой испарения (PTV) и для летучих соединений (VI)
Детекторы	

Максимально устанавливается	3 (1- МСД)
ПВД, предел детектирования линейный диапазон	7
АФД, предел детектирования линейный диапазон селективность	>105 N, >105 P 25000 rN/rC, 200000 rP/rC
ДТП, предел детектирования линейный диапазон	в 1 мл He 105
ПФД, предел детектирования линейный диапазон селективность	103 S, 104 P 106 rS/rC, 106 rP/rC
мЭЗД, предел детектирования линейный диапазон	>5×10 <sup>4</sup>
Габариты	
Размер В×Ш×Г, см	49×58×51
Вес, кг	49

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**