



Меньше, быстрее, проще.

Газовый хроматограф Agilent 6850 Series II

Our measure is your success.

Agilent Technologies

Большие возможности

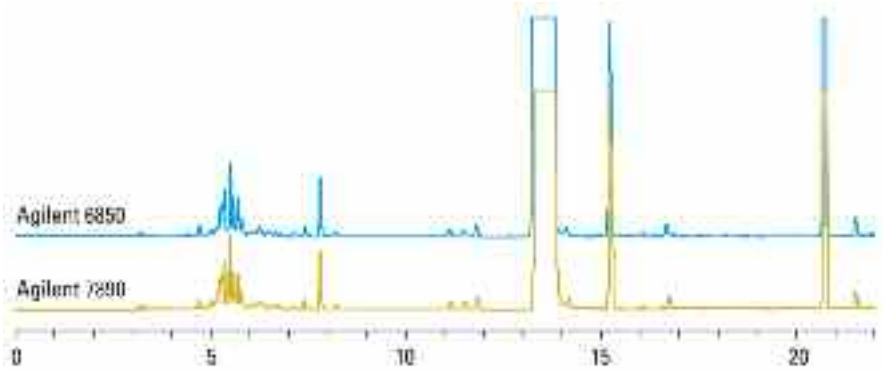
в небольшом корпусе

Представляем сетевую систему ГХ Agilent 6850 Series II, сочетающую выдающиеся характеристики и простоту применения в очень компактном корпусе.

Только представьте себе — две системы ГХ 6850 Series II занимают столько же места, сколько занимает один газовый хроматограф большего размера — и дают практически те же результаты. Практика показала, что успешно внедренная в самых разных лабораториях, от лабораторий химико-технологических компаний и морских нефтяных платформ до лабораторий на производствах ароматизаторов и душистых веществ и лабораторий фармацевтических гигантов, система ГХ Agilent 6850 — это тот случай, когда размеры и простота использования имеют наибольшую важность.

Воспользуйтесь следующими преимуществами...

- Высокая производительность и низкая совокупная стоимость эксплуатации системы. Система 6850 обеспечивает быстрый анализ проб в лаборатории.
- Большая эффективность лабораторных процессов благодаря программному обеспечению с привязкой к конкретной пробе, которое работает так же, как работает оператор.
- Сравнимые показатели с Agilent 7890 GC всего на половине занимаемой площади.
- В два раза больше аналитических возможностей и проанализированных проб без увеличения лабораторного пространства.
- Непревзойденное время безотказной работы ГХ, задающего новый стандарт надежности и простоты обслуживания.
- Минимальное время на обучение работе с системой.
- Настолько простая и понятная система ГХ, что работать с ней сможет любой лаборант.
- Аналитические измерения, которые можно проводить совсем рядом с помещениями химического производства.



Весовой процент		
Система ГХ	**Всего примесей**	**Кумол**
6850	0,0664	99,934
7890	0,0650	99,935

Практически одинаковые результаты

В системе ГХ Agilent 6850 Series II GC используются многие компоненты, уже зарекомендовавшие себя в системе ГХ Agilent 6890N GC и более новой модели 7890A GC. Все эти системы ГХ работают на самом современном уровне с точки зрения обеспечения непревзойденной воспроизводимости времен удерживания и результатов количественного химического анализа. Со всеми этими платформами можно использовать одинаковые параметры методов.

Больше эффективности
на меньшем пространстве



Одноканальная система 6850 Series II GC объединяет все функции, необходимые для типовых анализов ГХ, в устройстве, которое более чем наполовину меньше систем Agilent 6890/7890 GC.

В случае важных анализов две такие системы ГХ, работающие по одному методу или по разным, гарантируют получение точных результатов.

Кроме того, компактную, надежную и простую систему ГХ можно использовать рядом с производственными зонами. Операторы предприятия могут чаще отбирать пробы и быстрее получать результаты. Это эффективный и экономичный способ чаще контролировать производственные процессы, не прерывая их. Можно выполнить больше анализов за ту же стоимость. Или выполнить столько же анализов, но за меньшие деньги.

Усовершенствованная регулировка давления и расхода

Электронный регулятор давления компании Agilent позволяет программировать значения давления и расхода газа для выбранного метода. После того как значения были заданы, они больше не меняются. Компания Agilent первой разработала данную технологию. В системе ГХ 6850 Series II GC используется ЭРД с уникальной функцией фиксации времен удерживания (Retention Time Locking, RTL).

Непревзойденное время безотказной работы даже в жестких условиях эксплуатации

От оборудования для химических анализов компании Agilent можно ожидать надежности и долговечности. Система ГХ Agilent 6850 Series II GC — единственная высокопроизводительная система ГХ, удовлетворяющая этому строгому стандарту.

В зависимости от конкретных потребностей можно выбрать либо вращающийся, либо мембранный кран. По сравнению с вращающимися кранами срок службы износостойкого мембранного дозирующего крана в 10 и более раз выше. Для ситуаций, когда из-за наличия твердых частиц в матрице пробы или иных ее особенностей невозможно использовать мембранный кран, теперь имеются вращающиеся краны, применяемые в системах ГХ 6890/7890.



Идеальная система газовой хроматографии для типовых анализов в любых лабораториях

Простое обслуживание

Уникальная крышка, открывающаяся сверху, облегчает плановое обслуживание системы ГХ 6850 Series II GC. По сравнению с другими системами работа по замене частей хроматографа или его техническое обслуживание занимают меньше времени, что является еще одним преимуществом системы.

Невероятная простота использования и меньше ошибок

Работать с системой крайне просто: на передней панели имеется всего шесть кнопок. Оператор просто выбирает стандартный метод и запускает или останавливает анализ.

Множество функций
на небольшой площади

Детекторы для самых разных прикладных задач

Для анализа широкого спектра проб можно подобрать пламенно-ионизационный детектор, детектор по теплопроводности, пламенно-фотометрический детектор, детектор электронного захвата или масс-спектрометр. Эти надежные детекторы — те же, что используются в системах ГХ Agilent 6890/7890, поэтому они имеют такие же характеристики и могут применяться в любой из этих ГХ-систем.

Возможность выбора варианта ввода в колонку с делением или без деления потока пробы, а также без нагрева или путем испарения с программированием температуры

Чтобы быстро получить результаты с высоким разрешением, можно использовать капиллярные колонки или большинство используемых в настоящее время методов, для которых требуются металлические набивные колонки. Также можно использовать варианты с делением или без деления потока пробы и вводом без нагрева. Так же, как и в ГХ Agilent 6890/7890.



Скоростная ГХ

Небольшой термостат позволяет быстро повышать температуру и быстро охлаждать пробу без необходимости в источнике питания с более высоким напряжением. Для особых нужд имеются термостаты с еще более быстрым нагревом.

При использовании высокоэффективных колонок ГХ Agilent J&W High Efficiency GC анализ можно проводить еще быстрее, не жертвуя при этом разрешением.

Крайне простой принцип работы

Чтобы работать с данной системой, длительного обучения не требуется. Достаточно нажать нужную из шести кнопок на передней панели, а затем можно просмотреть статус хроматографа, выбрать один из пяти методов и запустить или остановить анализ.

Легкая замена колонок

Когда уникальная верхняя крышка открывается, колонка поднимается из термостата. При этом осуществляется безопасный и беспрепятственный доступ к входным соединениям колонки и детектору.

Термостат системы ГХ 6850 Series II GC имеет меньший размер, и для него нужны колонки, навитые на рамку меньшего диаметра — 12,5 см. Колонки Agilent J&W GC в такой конфигурации имеют букву "E" в конце наименования.

Более широкий диапазон решаемых задач

Криогенное охлаждение до –20 °C позволяет решать самые разные прикладные задачи. Небольшой термостат потребляет примерно вполовину меньше двуокиси углерода по сравнению с полномасштабными ГХ-системами, соответственно уменьшаются эксплуатационные расходы.

Занимает мало места

При весе менее 29 килограммов и ширине всего 28,3 см система ГХ Agilent 6850 Series II GC может легко разместиться на лабораторном столе или рядом с производством.



Идеальное сочетание

высокой производительности, малого размера и простоты применения

Очень простой программный интерфейс с привязкой к конкретной пробе

Программный комплекс сбора и обработки данных хроматографии компании Agilent (Chromatography Data System, CDS) для обеспечения и контроля качества разработан для лабораторий, работающих в самых разных отраслях. Операторы просто вводят наименование пробы и метод, и ГХ настраивается автоматически.

Благодаря встроенному интерфейсу передачи данных по локальной сети (ЛС) система ГХ 6850 Series II GC всегда готова к работе в сети. Связь по ЛС позволяет управлять лабораторными приборами и следить за их работой с любого компьютера в сети. Также можно получить доступ к данным в Интернете и загружать данные в сеть.

В состав CDS входит ПО для фиксации времен удерживания, значения которых можно воспроизводить в пределах тысячных долей минуты на любой системе ГХ Agilent 6850 или Agilent 6890/7890 GC (старой или новой).



Возможность выбора варианта ввода проб

Система ГХ Agilent 6850 Series II GC позволяет использовать самые разные автоматические устройства ввода проб, делающие ее еще более универсальной и производительной.

Автономная работа повышает производительность

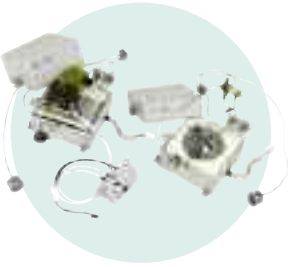
Еще больше повышает производительность автоматический дозатор жидких проб системы 6850, который позволяет ей работать автономно максимум с 27 виалами объемом 2 мл или максимум с 22 виалами объемом 4 мл. Уникальный режим экономии растворителя, разработанный компанией Agilent, позволяет очистить в четыре раза больше шприцев на каждый миллилитр растворителя. Соответственно, экономятся средства на приобретение растворителей и уменьшаются затраты на утилизацию отходов.



Автосамплер 6850 ALS или 7683: точные и многократные вводы проб



Пробоотборник G1888 (парофазный): надежная комплексная система из инертных материалов



Вращающийся или мембранный кран: надежный кран для ввода газовых и жидких проб

Широкий ассортимент колонок и расходных материалов, а также полная техническая поддержка

от одного производителя



Оборудование и опыт компании Agilent помогут добиться требуемых результатов. Приобретая колонки и расходные материалы компании Agilent, вы приобретаете нечто большее. Строжайшие требования в области контроля качества, действующие в компании Agilent, и неизменно качественные расходные материалы повышают чувствительность прибора и качество его работы, обеспечивая лучшие результаты хроматографического анализа. При проведении любых анализов наш ассортимент оборудования для подготовки проб, колонки ГХ Agilent J&W GC и расходные материалы обеспечат прекрасные результаты.

Через Интернет, по телефону или при личной встрече компания Agilent предоставляет техническую поддержку и оказывает содействие при проведении хроматографических анализов, чтобы помочь избежать проблем и справиться со сложными ситуациями, которые могут возникнуть в лаборатории.

Заказать оборудование очень просто

Заказать необходимые расходные материалы можно, связавшись с местным представителем компании Agilent, уполномоченным дистрибьютором Agilent или на веб-сайте:

www.agilent.com/chem

Популярные колонки для ГХ Agilent 6850 Series II GC

- **Колонки Agilent HP-PLOT и GS** составляют полный ассортимент колонок для анализа газов и летучих полярных соединений с разделением пиков до нулевой линии. Подробную информацию о колонках GC см. на веб-сайте www.agilent.com/chem/mygccolumns.
- **HP-PONA и DB-MTBE** — одни из нескольких специализированных колонок компании Agilent с неподвижной фазой. Их уникальные характеристики позволяют добиваться самых сложных разделений при выбранном методе.
- **DB-1ms Ultra Inert, DB-1ms, HP-1ms Ultra Inert, HP-1ms, DB-1 и HP-1** прекрасно подходят для анализа аминов, углеводородов, фенолов, а также ароматизаторов и душистых веществ.
- **DB-5ms Ultra Inert, DB-5ms, HP-5ms Ultra Inert, HP-5ms, DB-5 и HP-5** — прекрасные колонки общего назначения, подходящие для анализа самых разных веществ, включая полулетучие вещества, лекарственные средства, метиловые эфиры жирных кислот (FAME), пестициды и гербициды.
- **Колонки HP-INNOWax** имеют самый высокий температурный диапазон среди колонок с химически привитым ПЭГ.
- **Колонка HP Fast GC Residual Solvents** эквивалентна USP Phase G43, но имеет более тонкую пленку и позволяет сократить время анализа в 2,5 раза и повысить предел обнаружения в 2 раза.
- **Специальные капиллярные колонки** изготавливаются по заказу в компании Agilent. Просим связаться с местным представительством или уполномоченным дистрибьютором компании Agilent, если нужной колонки найти не удалось.



Гарантия на обслуживание продукции Agilent

Только компания Agilent может дать такую уверенность. Если прибор нуждается в ремонте в течение срока действия договора с Agilent на техническое обслуживание, компания гарантирует ремонт или бесплатную замену прибора. Ни один другой производитель или поставщик услуг не берет на себя столь жестких обязательств по поддержанию лабораторий заказчиков на максимальном уровне производительности.

Весомое обещание

Практически два десятилетия компания Agilent Technologies занимается усовершенствованием способов получения результатов в лабораториях, лабораторных процессов и прибыльности их работы. И система ГХ Agilent 6850 Series II GC не является исключением. Обладая такими замечательными характеристиками, потрясающе простая в применении и небольшая система 6850 поможет повысить эффективность и продуктивность работы лаборатории.

Гарантия работоспособности Agilent: сохранение рабочих характеристик в течение 10 лет

Наша компания не только постоянно совершенствует свою продукцию, но и предлагает нечто, не имеющее аналогов в отрасли, — 10-летнюю гарантию работоспособности. Иначе говоря, Agilent гарантирует, что с момента приобретения прибор сохранит работоспособность в течение 10 лет. В противном случае компания дает скидку на приобретение более новой модели прибора в размере остаточной стоимости имеющегося. Agilent обеспечивает уверенность не только в целесообразности приобретения прибора, но и в длительном сохранении его ценности для тех, кто с ним работает.

В двух шагах от информации

Не пропустите актуальную информацию о системе 6850 Series II GC и другой продукции Agilent. Зарегистрируйтесь на сайте www.agilent.com/chem и получите уникальные преимущества, такие как:

- уведомления по электронной почте, касающиеся отмеченных вами областей интереса;
- доступ к обучающим видеороликам, библиотекам хроматограмм, сборникам технической информации и многому другому;
- бесплатные обновления встроенных программ и программного обеспечения;
- быстрая регистрация на онлайн-семинары и иные формы обучения.



Узнайте больше

Подробную информацию о преимуществах системы Agilent 6850 Series II GC, службе технической поддержки компании Agilent или учебных курсах компании можно найти на сайте:

www.agilent.com/chem

Информация, описания и технические характеристики в настоящем документе могут быть изменены без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2010
Оригинал напечатан в США 4 января 2010 г.
5989-1019RU



Agilent Technologies