

# Agilent предлагает системы ввода пробы под широкий спектр задач вашей лаборатории

Линейка оборудования Agilent для ввода проб





# Благодаря Agilent у вас есть возможность выбрать идеальный автосамплер для вашей лаборатории

Независимо от поставленной задачи, например обнаружения токсикантов в питьевой воде, определения примесей в лекарственных средствах или количественного определения пестицидов в пищевых продуктах, результаты должны быть правильными, точными и неопровержимыми. Требования лаборатории постоянно изменяются, и необходимый уровень точности поддерживать все сложнее.

Agilent поможет вам решить эту проблему. Мы разработали линейку систем для ввода проб и можем предложить вам решения, которые подойдут для конкретных типов проб и проводимых анализов. Вне зависимости от выбранного метода ввода пробы у компании Agilent найдется инструмент для поддержки производительности вашей лаборатории.



## Емкости для проб Agilent

Виалы Agilent отвечают тем высоким стандартам, к которым вы привыкли:

- Гарантированное единообразие характеристик от партии к партии.
- Полное соответствие жестким требованиям контроля качества и качества производства.
- Простота подбора по критериям объема, типа пробы и прибора.
- Высокая эффективность.

Виалы Agilent отлично подходят для различных аналитических приборов. Наш интерактивный помощник поможет быстро найти лучшее решение для надежного хранения любой пробы.

[www.agilent.com/search/gn/vial-selector](http://www.agilent.com/search/gn/vial-selector)

# Автоматизация анализа

Избавьтесь от ненадежности ручного ввода



## Наша самая универсальная система для отбора жидких проб: автоматическая система ввода проб (ALS) Agilent 7693A

Система ввода проб Agilent 7693A с расширенным функционалом позволяет обеспечить максимальную эффективность хроматографического разделения. Независимо от объема работ — несколько проб или несколько сотен проб, — вы можете рассчитывать на лучшие в классе обработку образцов и функционал ввода.

- Трехслойные вводы, добавление внутреннего стандарта пробы и протектора за один ввод.
- Функционал пробоподготовки.
- Предварительная подготовка пробы до готовности ГХ.
- Два инжектора для пробоподготовки или двойного одновременного ввода.
- Объемы ввода: от 0,01 до 250 мкл.

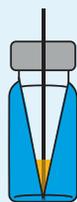


### Повышенная гибкость отбора проб и возможности автоматизации

Переменная глубина погружения иглы позволяет выполнять отбор проб в любой части виалы, а дополнительный функционал обработки проб еще больше расширяет производительность.



Жидкость/  
жидкостная  
экстракция



Отбор проб  
в небольшом  
объеме



Добавление  
реактивов  
и стандартов



Разведение,  
взятие аликвоты,  
разбавление  
до исходного объема



Нагрев/  
перемешивание



Считывание  
штрихкода



**Парофазный пробоотборник 7697A:**  
емкость 12/111 виал

### Точность, надежность и простота в использовании: парофазный пробоотборник для ГХ Agilent 7697A

Благодаря лучшей в своем классе технологии и ПО парофазный пробоотборник Agilent 7697A отличается современным высокопроизводительным функционалом.

- Уникальная конструкция позволяет использовать водород в качестве газа-носителя и добиваться оптимальной эффективности хроматографии как сейчас, так и в будущем.
- Комплексное ПО включает в себя пошаговые мастера для таких задач, как разработки методик и экономия ресурсов.
- Инструменты оптимизации облегчают разработку методик для парофазного пробоотборника.
- Электронное регулирование давления, проверка виал на герметичность и компенсация барометрического давления гарантируют постоянство результатов.

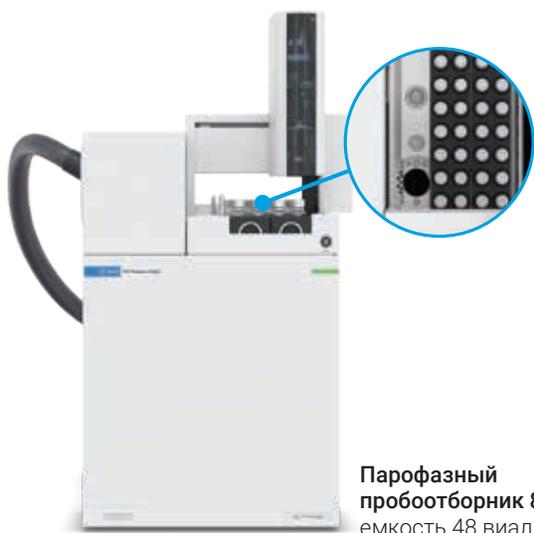


**Автосамплер 7650A:**  
емкость 50 виал

### Надежность и производительность: автоматическая система ввода проб (ALS) Agilent 7650A

Для лабораторий со средней производительностью Agilent 7650A является идеальным решением с максимальной эффективностью.

- Функция трехслойного ввода позволяет автоматически добавить к пробе внутренний стандарт и протектор.
- Все автоматические системы ввода проб компании Agilent отличаются постоянством характеристик.
- Функция программируемого ввода оптимизирует скорость поршня для ввода сложных проб или проб большого объема.



**Парофазный пробоотборник 8697:**  
емкость 48 виал

### Интеллектуальный отбор проб, который делает жизнь в лаборатории проще:

#### Парофазный пробоотборник Agilent 8697

Парофазный пробоотборник Agilent 8697 со встроенной возможностью подключения к ГХ позволяет управлять газохроматографическим анализом с помощью единого интерфейса и тратить больше времени на то, что действительно важно.

- Надежная и стабильная инертность гарантирует высочайшую эффективность хроматографии и предотвращает потерю и разложение определяемых веществ.
- Передовое оборудование, такое как микроканальный модуль ЭРД с компенсацией атмосферного давления и кран для отбора проб, обеспечивает беспрецедентную точность.
- Встроенные интеллектуальные функции и возможность удаленного доступа позволяют проверить состояние прибора когда угодно и откуда угодно.



### Автосамплер Agilent PAL

- Объединяет жидкостную, парофазную экстракцию и ТФМЭ в одном ГХ.
- Автоматизирует сложные процедуры пробоподготовки.

**Agilent PAL3 LSI:** 684 виалы (2 мл)

**Agilent PAL3 RSI:** ввод жидкой пробы, парофазная экстракция или ТФМЭ

**Agilent PAL3 RTC:** роботизированный инструмент для ввода жидкой пробы, парофазной экстракции или ТФМЭ



### Markes TD100-xr

Система фокусировки летучих компонентов без внешнего хладагента с емкостью на 100 сорбционных трубок

### Термодесорбер Markes

- Высокочувствительная и полностью автоматизированная система для прямой десорбции материалов и точного анализа проб.
- Поддерживает сорбционные трубки, канистры и потоковый анализ.



**Tekmar Atomx XYZ:** емкость 84 виалы

### Пробоотборник для динамического парофазного анализа (P&T) Tekmar

- Эффективная конструкция для охлаждения ловушки и инновационная система управления жидкостью для анализа проб воды и почвы.
- Сверхнизкий эффект памяти; поддерживает виалы для летучих ароматических соединений на 40 мл.



Зонд термического  
разделения

## Быстрый анализ следовых количеств твердых, жидких и шламообразных проб в полевых условиях

Устройство термического разложения (TSP) быстро осуществляет анализ твердых, жидких и шламообразных проб в условиях ограниченной пробоподготовки или ее отсутствия.

Данная таблица позволяет быстро определить, какое решение для ввода проб поможет вам дополнить возможности вашей лаборатории.

	ГХ 9000 Intuvo	ГХ 8890	ГХ 8860	ГХ 7890	ГХ 7820A	6850 Series II	ГХ 6890	ГХ-МС 5975T
Автосамплер 7693A	•	•	•	•	•*	•**	•	•**
Автосамплер 7650A	•	•	•	•	•			•
Парофазный пробоотборник Agilent 8697	•	•	•					
Парофазный пробоотборник 7697A	•	•	•	•	•	•	•	•
Автосамплеры PAL	•	•	•	•	•		•	
Термодесорбер Markes		•	•	•	•	•	•	•
Пробоотборник для динамического парофазного анализа (P&T) Tekmar	•	•	•	•	•	•	•	•
Зонд термического разделения	•	•		•				•

\* Только устройство для ввода проб, за исключением случаев заказа после 1 июня 2015 г., или как часть комплекта МСД серии 5975E/5977E (МСД с 7820A).

\*\* Только устройство для ввода проб.

Чтобы найти подходящее устройство для ввода проб Agilent, перейдите по ссылке: [www.agilent.com/chem/GC](http://www.agilent.com/chem/GC)



Усовершенствованные шприцы для автосамплера Blue Line Agilent позволяют добиться высоковоспроизводимых вводов в течение продолжительного срока службы.

С какими бы проблемами вы ни работали, мы можем предложить вам прибор, максимально увеличивающий производительность лаборатории.

[www.agilent.com/chem/GC](http://www.agilent.com/chem/GC)

Покупка через Интернет:

[www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store)

Поиск центров по работе с клиентами компании Agilent в вашей стране:

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

Россия:

**+7 495 664 73 00,**

**+7 800 500 92 27**

[customercare\\_russia@agilent.com](mailto:customercare_russia@agilent.com)

Европа:

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

Азиатско-Тихоокеанский регион:

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

DE44201.4913194444

Информация в этом документе может быть изменена без уведомления.

© Agilent Technologies, Inc., 2021  
Напечатано в США 15 марта 2021 г.  
5991-1287RU

