



# Присоединяйтесь к нам и станьте частью истории успеха InfinityLab

Решения Agilent InfinityLab для ВЭЖХ





ISET



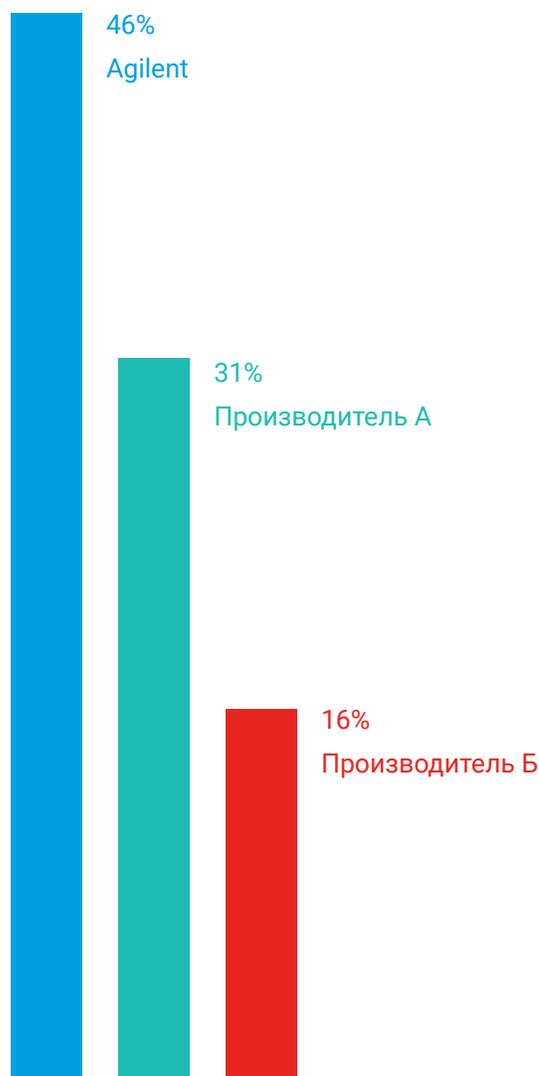
# Надежные, высококачественные и долговечные решения для ВЭЖХ и ВЭЖХ-МСД

## «Это оборудование просто безотказно»

Так пользователи отзываются о самых популярных в мире продуктах Agilent для жидкостной хроматографии. Каждая система укомплектована высококачественными компонентами, обеспечивающими максимальную продолжительность безотказной работы и длительные межсервисные промежутки. Кроме того, новейшие встроенные инструменты диагностики и техобслуживания гарантируют надежную и безопасную эксплуатацию систем.

### Надежное функционирование прибора от запуска до завершения рабочей процедуры

От подачи растворителя и ввода пробы до итогового детектирования, системы ВЭЖХ InfinityLab демонстрируют надежные и единообразные результаты, обеспечивая высокий уровень доверия к результатам повседневной работы и принимаемым на их основе коммерческим решениям.

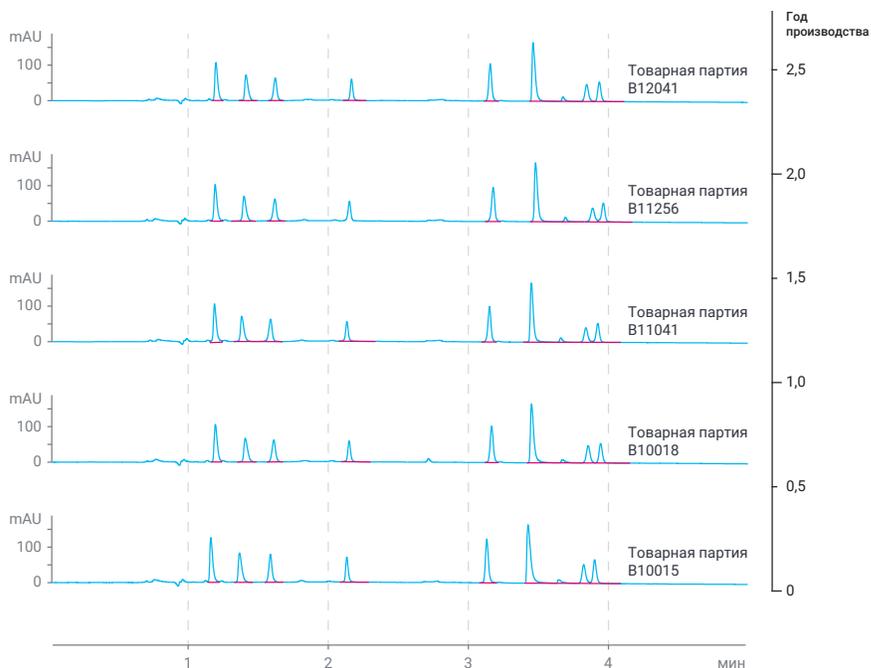


### Оборудование Agilent для ВЭЖХ отмечено как наиболее надежное

Согласно регулярным опросам читателей LCGC, проводимым с 2011 года, оборудование Agilent для ВЭЖХ наиболее часто упоминается как самое надежное (на графике показаны результаты опроса 2020 года).

## Колонки InfinityLab Poroshell 120 обеспечивают воспроизводимые результаты и единообразие рабочего процесса

Колонки InfinityLab Poroshell 120 изготовлены с применением запатентованного одностадийного процесса нанесения пористой оболочки, который существенно снижает те небольшие различия, которые имеются между отдельными колонками и партиями. Такая исключительная однородность в свойствах проявляется в воспроизводимости результатов независимо от партии и года производства и единообразии рабочего процесса.



Из сравнения пяти различных партий колонок InfinityLab Poroshell 120 EC-C18 3,0 × 100 мм, 2,7 мкм можно видеть, что одностадийный процесс производства создает колонки с высокой воспроизводимостью технических характеристик.

## Поддерживайте высочайший уровень эффективности, используя оригинальные расходные компоненты InfinityLab

Кажущиеся несущественными детали рабочего процесса могут оказывать огромное влияние на качество получаемых результатов. Вот почему Agilent разрабатывает и производит расходные компоненты InfinityLab, обеспечивающие связь между различными элементами оборудования систем ВЭЖХ InfinityLab, что позволяет достигать высочайшей производительности, эффективности работы и безопасности в лаборатории.

Более высокое соотношение «сигнал — шум» благодаря конструкции апертуры

Более высокая устойчивость к вибрации и тряске



Надежность конструкции дейтериевой лампы от Agilent очевидна. Более узкая апертура позволяет уменьшить уровень шума и обеспечить более низкие пределы детектирования, что расширяет возможности обнаружения и улучшает результаты количественного определения следовых количеств анализируемых веществ.

# Оборудование InfinityLab — выбор ученых

В компании Agilent инновации всегда совершаются целенаправленно. Мы непрерывно стремимся предлагать новейшие продукты, отвечающие современным требованиям и превышающие любые ожидания. Наши достижения в различных номинациях свидетельствуют о глубоком признании научным сообществом нашей исключительной репутации в разработке и производстве новейших систем для разделения и обнаружения методами жидкостной хроматографии.



## Система ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II Prime

**Лауреат премии Scientists Choice**

Лучший новый продукт для разделения веществ | 2018

Система ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II Prime обеспечивает высочайшие показатели хроматографического разделения, гарантируя максимальное доверие к получаемым результатам. Возможности автоматизации оборудования снижают потребность в ручном обслуживании, поднимая на новый уровень удобство каждодневной работы.



## Колонки InfinityLab Poroshell HILIC-Z

**Финалист премии R&D 100**

Новое поколение HILIC | 2018

Эти колонки позволяют разделять полярные аналиты с использованием стандартных систем ВЭЖХ и распространенных обращенно-фазовых растворителей. Цвиттер-ионная неподвижная фаза, привитая к частицам Poroshell 120, доступна в варианте с ПЭЭК-покрытием для получения отличной формы пиков и определения сложных соединений.



#### Фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect

#### Лауреат премии Analytical Scientist Innovation Award 2014

Фитинги InfinityLab Quick Connect обеспечивают надежное и единообразное присоединение колонок любым пользователем с помощью удобных затягиваемых от руки соединителей. Эти новейшие фитинги подходят для многократного использования, обеспечивая более 200 повторных соединений, и стабильно работают при давлении вплоть до 1 300 бар.



#### ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II

#### Лауреат премии Scientists Choice

Лучший новый продукт для разделения веществ | 2017

Колонки ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II – важнейший компонент семейства InfinityLab, повышающий эффективность работы лабораторий за счет предоставления достоверных аналитических данных, исключительного удобства в работе и легкости встраивания в существующую инфраструктуру.



#### Двойной ввод в автосамплерах Infinity II

#### Лауреат премии Analytical Scientist Innovation Award Жидкостная хроматография | 2016

Двухигольная технология обеспечивает создание двух аналитических трактов в пределах одного прибора. Наличие двух независимых аналитических трактов в приборе означает, что в процессе анализа одной пробы прибор может готовить к вводу следующую пробу, значительно сокращая продолжительность рабочих циклов.

# Гибкие решения для ВЭЖХ и ВЭЖХ-МСД, обеспечивающие наилучшие результаты

Семейство систем для ВЭЖХ InfinityLab содержит широчайший выбор решений для жидкостной хроматографии как для повседневного анализа, так и для передовых научных исследований.

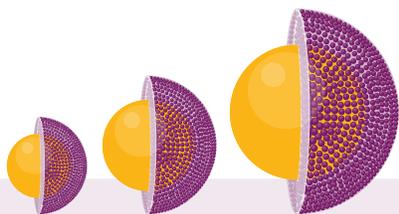
## Гибкость применения для любых задач и бюджетов

Продвигаться вперед с легкостью и непринужденно — вот та стоимостная политика систем Agilent для ВЭЖХ, которая позволит вам начать с небольших вложений, постепенно расширяя возможности по мере роста требований к рабочему процессу. Модули семейства решений для ВЭЖХ InfinityLab спроектированы с расчетом на модернизацию хроматографической системы. Новые модули совместимы со всеми предыдущими версиями, обеспечивая бесперебойное наращивание системы и обновление используемой технологии. Кроме того, вы можете самостоятельно комбинировать и заменять модули без прерывания рабочих процедур.

## Комбинирование и замена

Например, выберите методику детектирования, соответствующую вашим аналитическим задачам. На выбор доступно детектирование в видимой и УФ-части спектра, по флуоресценции, показателю преломления, испарительному светорассеянию или масс-селективному распределению.





### Гибкость и масштабируемость для любой задачи разделения

Использование 3 размеров частиц и 18 различных привитых фаз в колонках InfinityLab Poroshell 120 обеспечивает широкий диапазон селективности и совместимости, что ускоряет и упрощает разработку и перенос методов.

## 18 привитых фаз

Помимо универсальных и эффективных колонок, мы предлагаем решения для различных областей применения:

- подвижные фазы с низким рН;
- подвижные фазы с высоким рН;
- полярные соединения;
- альтернативная селективность;
- хиральное разделение.



### Гибкость для любой лабораторной конфигурации

Оптимизируйте конфигурацию вашей лаборатории. Эргономичная и универсальная стойка InfinityLab Flex Bench способна вместить все ваши системы для ВЭЖХ и ВЭЖХ-МСД и обеспечить удобный доступ к их компонентам. Это позволяет максимально оптимизировать рабочее пространство лаборатории и исключить трудоемкое перемещение оборудования.

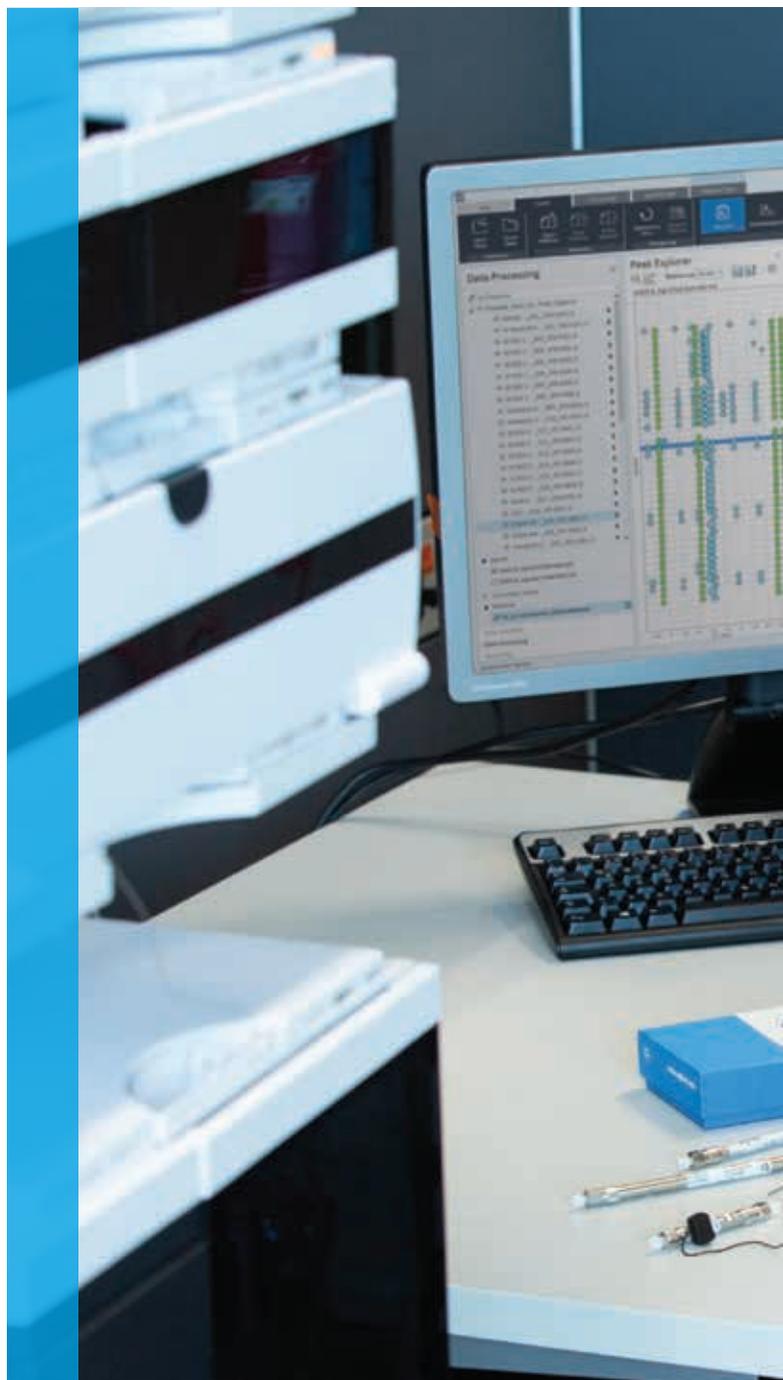
## Эргономичность

Разместите систему для ВЭЖХ или ВЭЖХ-МСД InfinityLab iQ там, где она наиболее востребована.



## Комплексные готовые решения для глубоких научных изысканий и рутинных рабочих процессов

Сочетание ПО Agilent OpenLab и программы Agilent CrossLab с системами Agilent InfinityLab для ВЭЖХ представляет собой комплексное решение с поддержкой и позволяет получать наилучшие результаты анализа. Все компоненты оптимально сочетаются друг с другом и легко интегрируются в инфраструктуру вашей лаборатории. И все это предлагает единый поставщик — компания Agilent.



## Agilent OpenLab

- Системы хроматографических данных
- Система организации информации
- Система управления рабочими процессами в лаборатории

## Agilent CrossLab

- Обслуживание и поддержка
- Подготовка и обучение
- Поддержка в управлении лабораторией
- Консультирование по методикам и направлениям применения

## Agilent InfinityLab

- Приборы для ВЭЖХ
- Колонки для ВЭЖХ
- Расходные компоненты для ВЭЖХ

**000 «Диаэм»**

Москва  
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ [sales@dia-m.ru](mailto:sales@dia-m.ru)

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
[spb@dia-m.ru](mailto:spb@dia-m.ru)

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
[nsk@dia-m.ru](mailto:nsk@dia-m.ru)

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
[vrn@dia-m.ru](mailto:vrn@dia-m.ru)

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
[nba@dia-m.ru](mailto:nba@dia-m.ru)

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
[krsk@dia-m.ru](mailto:krsk@dia-m.ru)

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
[kazan@dia-m.ru](mailto:kazan@dia-m.ru)

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
[rnd@dia-m.ru](mailto:rnd@dia-m.ru)

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
[ekb@dia-m.ru](mailto:ekb@dia-m.ru)

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
[kemerovo@dia-m.ru](mailto:kemerovo@dia-m.ru)

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
[armenia@dia-m.ru](mailto:armenia@dia-m.ru)

