

# Ultivo

## Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С ULTIVO МИНИАТЮРНАЯ, НО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Десятилетия инноваций ввели нас в новую эру масс-спектрометрии благодаря конструкции революционного трехкварупольного ВЭЖХ/МС компании Agilent. Ultivo обладает такой же производительностью и чувствительностью, что и большие масс-спектрометры, но при меньшем размере. Он преобразует рабочий процесс, повышает планку ожиданий, открывает новые горизонты и демонстрирует возможности маленького, но производительного инструмента одновременно.

**Ultivo LC/TQ подтверждает тот факт, что маленькое может являться значительным, благодаря ключевым инновационным технологиям, которые позволяют:**



**Увеличить пробопоток**

Ячейка соударений Vortex позволяет выполнять ускоренное сканирование и делать больше за меньшее время благодаря надежности получаемых результатов.



**Выдавать лучшие результаты**

Капилляр для переноса ионов доставляет больше ионов к детектору. Большое количество ионов позволяет получать более воспроизводимые результаты.



**Повысить эффективность**

Системы серии ВЭЖХ InfinityLab — это идеальный вариант для масс-спектрометрии с высоким пробопотокком.



**Оптимизировать производительность техников-лаборантов**

VacShield позволяет персоналу лаборатории быстро и без больших усилий поддерживать масс-спектрометр в рабочем состоянии, высвобождая драгоценное время, чтобы сосредоточиться на науке.



**Сократить время простоя приборов**

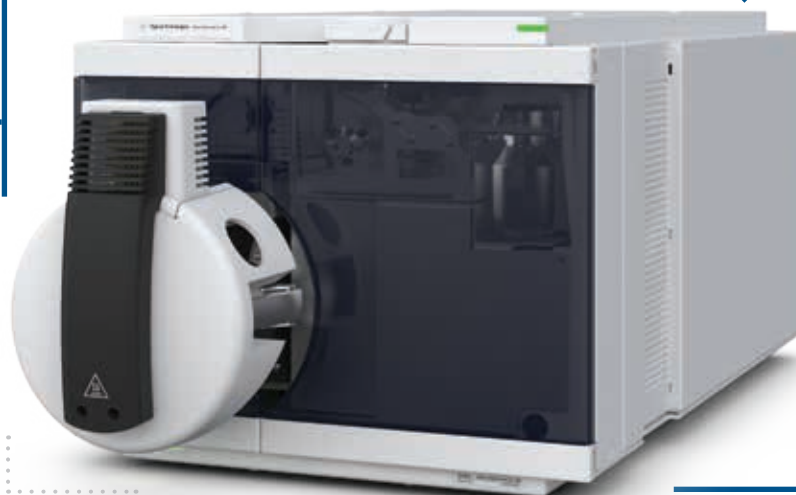
Средства интеллектуальной диагностики используют интуитивно понятное считывание результатов для быстрого выявления проблем.

**МЕНЬШЕ  
ЗАНИМАЕМАЯ  
ПЛОЩАДЬ**



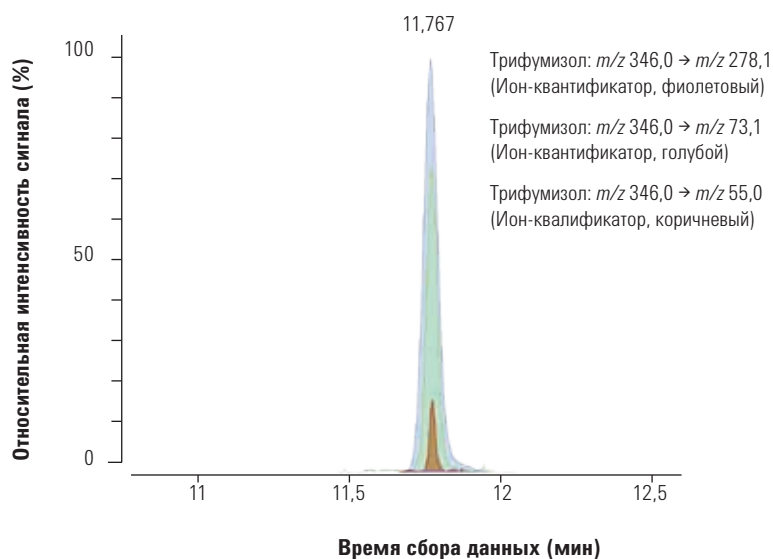
**Максимально увеличить полезную площадь лаборатории**

Ultivo LC/TQ занимает на 70% меньше места, чем аналогичная большая система с такой же производительностью. Вы можете втрое повысить пропускную способность вашей лаборатории на той же площади.



# ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НОВУЮ ЭРУ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

Многие годы лаборатории анализа пищевых продуктов и экологического контроля стремятся повысить скорость и производительность рабочего процесса при меньших затратах ресурсов. Ultivo LC/TQ обеспечивает эффективное получение надежных результатов даже при высоком пробопотоке, расширяет аналитические возможности без увеличения занимаемой оборудованием площади и дает заказчикам ожидаемое качество данных.



Количественный анализ остаточных пестицидов в матрице авокадо. Трифумизол обнаруживается при 1,0 нг/г, демонстрируя превосходную эффективность количественного определения системы Agilent Ultivo LC/TQ.

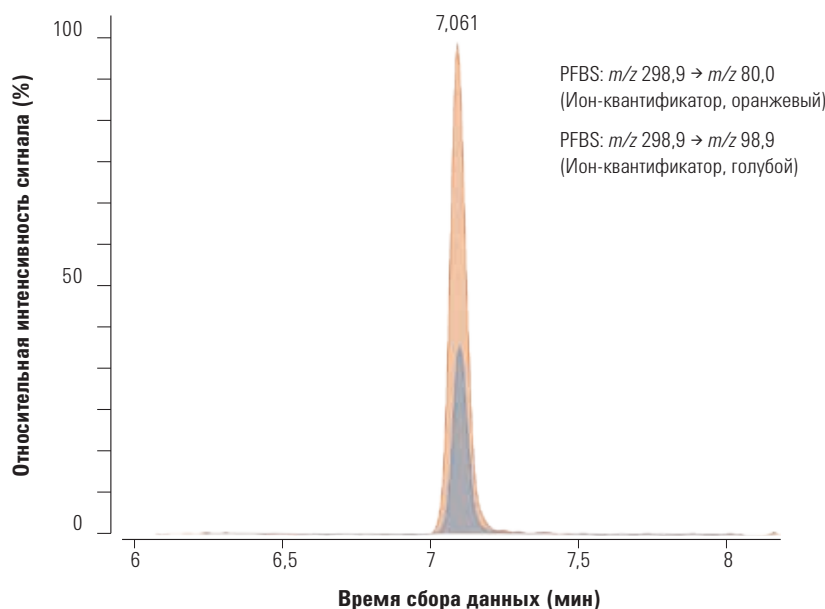
## Специально создан для сложных матриц пищевых продуктов

Ultivo LC/TQ специально создан для обеспечения достоверности и точности результатов, а также селективности и чувствительности анализа — характеристик, необходимых для уверенного мониторинга и идентификации посторонних примесей в рамках контроля безопасности продуктов питания.



## Высокоэффективные анализы для недавно выявленных загрязняющих веществ

Новые загрязняющие окружающую среду вещества появляются ежедневно — вам нужно средство для отслеживания таких изменений. Ultivo LC/TQ органично интегрируется с ПО MassHunter, обеспечивая эффективный сбор данных, их обработку и составление отчетов — вы всегда будете готовы к анализу новых проб.



Agilent Ultivo LC/TQ дает надежные и точные результаты измерений декафторбутансульфоната при концентрациях ниже одной миллиардной доли (0,5 ppb).

# ИННОВАЦИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Мы специально вложили в Ultivo новые технологии, чтобы увеличить эффективность количественного определения, надежность и безотказность прибора, а также уменьшить время простоя и обеспечить высокую рентабельность инвестиций.

## VacShield

Увеличивает пробопоток и уменьшает время простоя  
Обслуживание инжектора стало простым, быстрым и беспроблемным

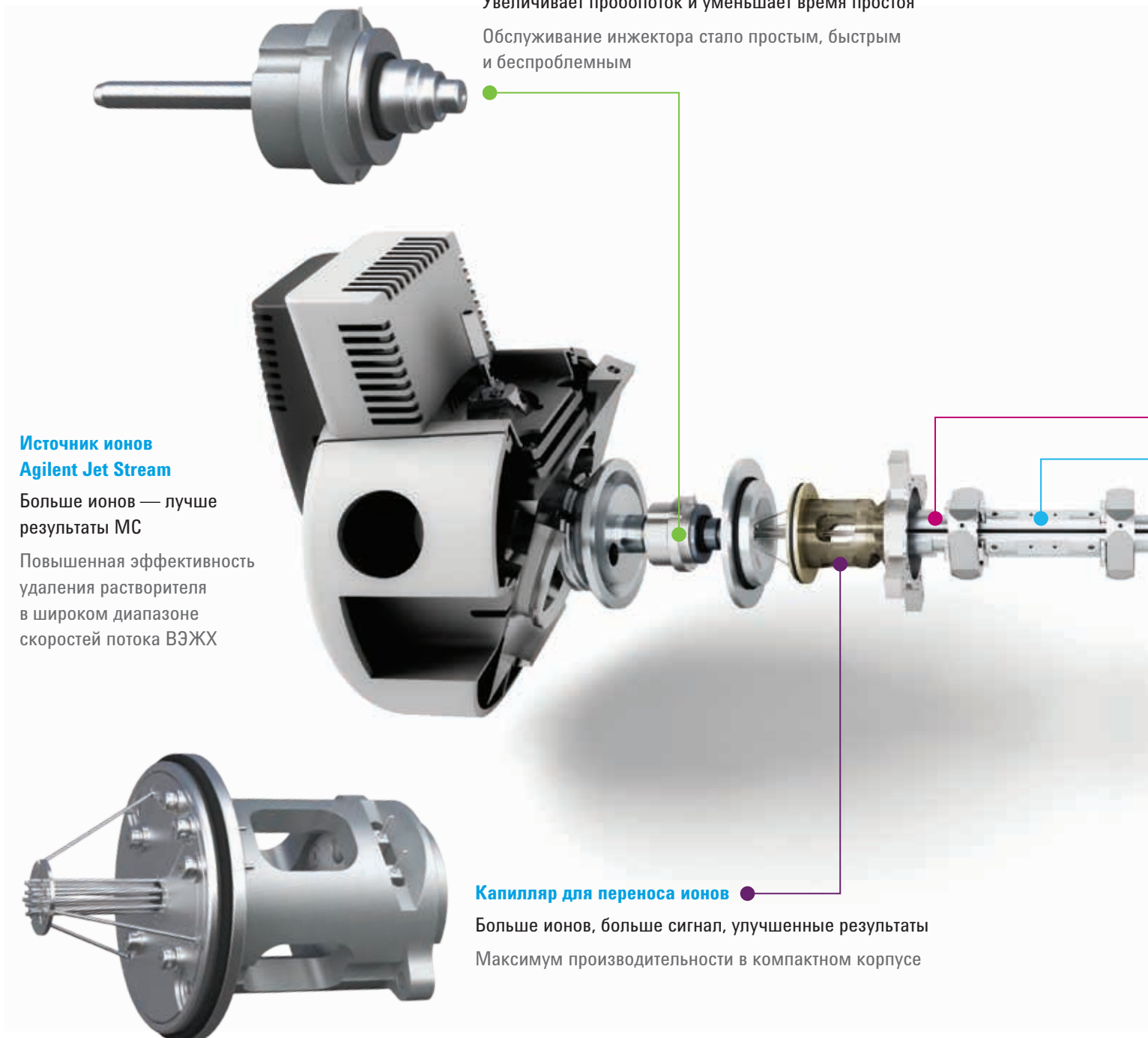
## Источник ионов Agilent Jet Stream

Больше ионов — лучше результаты МС

Повышенная эффективность удаления растворителя в широком диапазоне скоростей потока ВЭЖХ

## Капилляр для переноса ионов

Больше ионов, больше сигнал, улучшенные результаты  
Максимум производительности в компактном корпусе



### Гиперболический квадруполь Ultivo

По-настоящему гиперболическая поверхность обеспечивает повышенный массоперенос и улучшенные аналитические результаты



### Виртуальные входные и выходные фильтры

Максимальный перенос ионов на входе и выходе разрешающего квадруполя. Сниженные краевые эффекты обеспечивают ускоренное переключение квадруполя, что дает возможность наблюдать больше вторичных ионов.

### Интеллектуальная диагностика

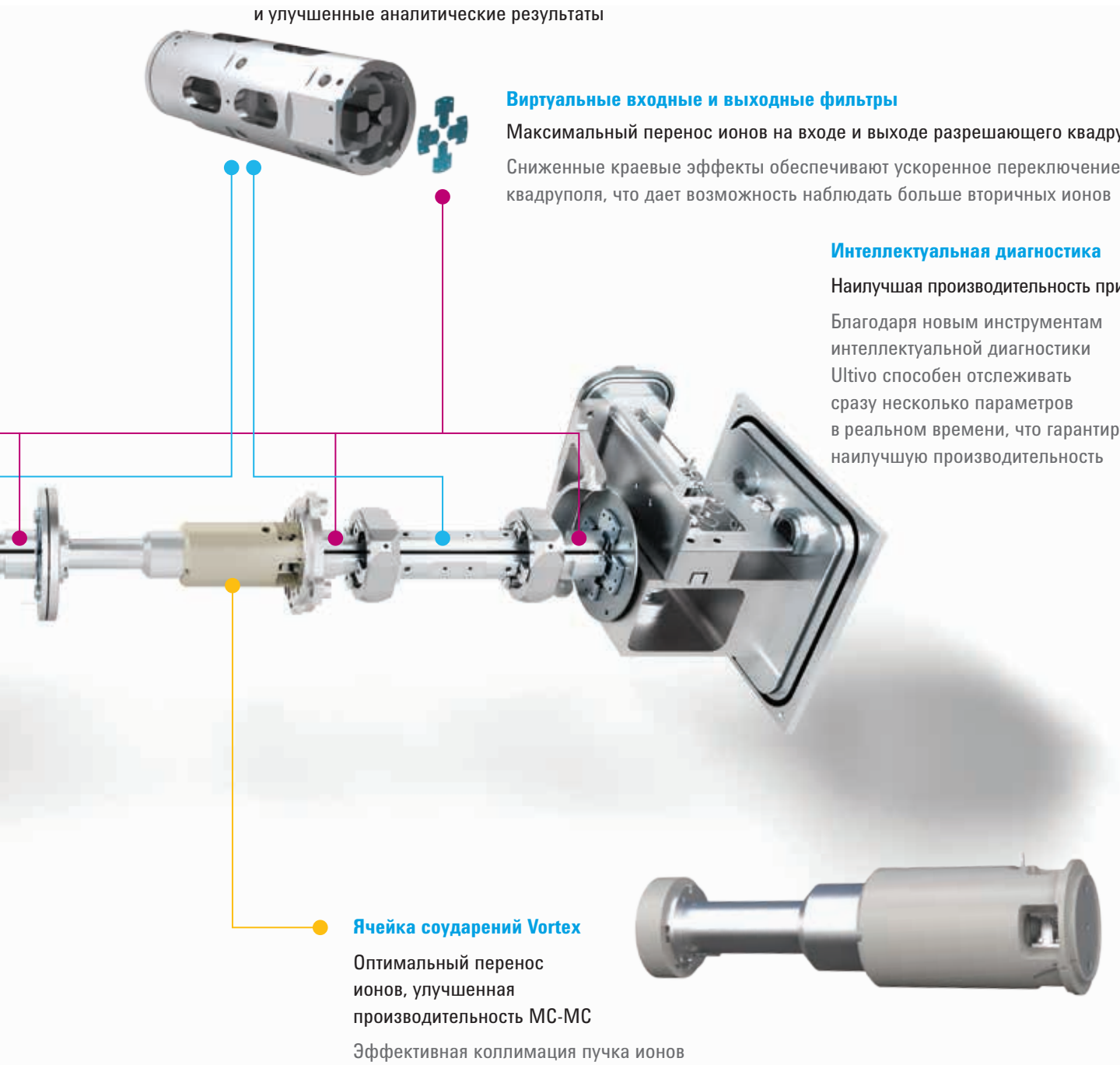
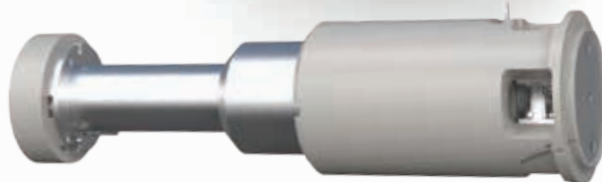
Наилучшая производительность прибора

Благодаря новым инструментам интеллектуальной диагностики Ultivo способен отслеживать сразу несколько параметров в реальном времени, что гарантирует наилучшую производительность.

### Ячейка соударений Vortex

Оптимальный перенос ионов, улучшенная производительность MS-MS

Эффективная коллимация пучка ионов и минимум перекрестных помех



# ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ MASSHUNTER И QUANT-MY-WAY ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ  
И БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ



## Невероятная производительность

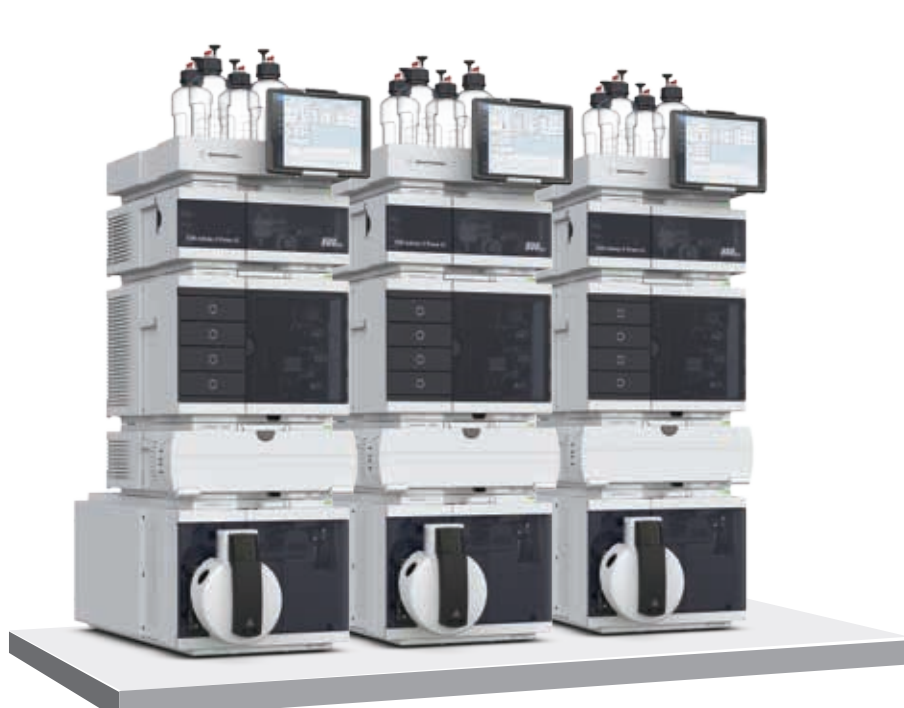
Совместное использование Ultimo и Agilent MassHunter открывает новые возможности, такие как обновленный пользовательский интерфейс и новые режимы сбора данных, которые упрощают работу с методиками и перечнем задач. Новая система автонастройки — теперь на 50% быстрее, с улучшенным откликом, сниженным временем простоя и интеллектуальным считыванием показаний. Все эти преимущества повышают скорость и производительность анализа МС.

## Упрощение анализа в MassHunter

Quant-My-Way позволяет адаптировать количественный анализ в MassHunter под себя. Вы можете оптимизировать рабочий процесс, выделить специфические функции для каждого аналитического цикла и исключить избыточный функционал.

# СОВЕРШЕНСТВУЙТЕ СВОЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

На 70% меньший размер позволяет Ultivo помещаться в стойку систем ВЭЖХ Agilent InfinityLab, занимая в три раза меньше места на столе, чем традиционная ЖХ/МС система.



Размер стола 1,8 м

Ultivo и ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity II Prime превосходно работают вместе. Обе эти системы предлагают удобство, простоту и функциональность при проведении ежедневных анализов.



Вместе ВЭЖХ Agilent 1290 Infinity II и Ultivo обеспечивают большой пробопоток и исключительную надежность, а реализованные в них инновационные технологии увеличивают эффективность системы.



Идентификационный маркер колонки

## Уверенность в аналитической эффективности и прослеживаемости

Колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 обеспечивают исключительную эффективность всех приборов — от стандартных систем ВЭЖХ до систем УВЭЖХ с давлением 1 300 бар. Идентификационный маркер колонки позволяет моментально получить информацию об условиях использования.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93