

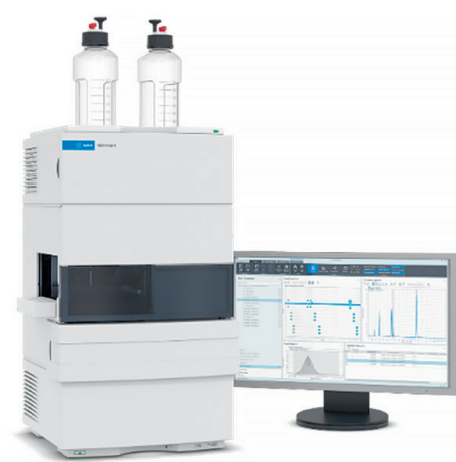
Оборудование **Agilent** не только пользуется особым доверием пользователей как самое надежное и высококачественное, но и является стандартом, на который равняются другие производители жидкостных хроматографов. **Agilent** — это больше, чем просто приборы, это — уверенность в результатах!

Жидкостные хроматографы

Для рутинных анализов и для обучения — Agilent 1220 Infinity II
Самый недорогой, самый надежный и простой.

Agilent 1220 Infinity II — «рабочая лошадка» сочетает в себе высокое качество, надежность и производительность с минимальной стоимостью — вы платите только за то, чем будете пользоваться! Несмотря на то, что данная модель является младшей в линейке ВЭЖХ-систем **Agilent**, в ней используются те же технологии и расходные материалы, что и в старшей модели.

Это единственная модель, которая была создана для использования в мобильных лабораториях — ей абсолютно не страшна тряска, так как специально спроектированный компактный корпус защищает ее.



Основные преимущества:

- несколько моделей — от самой простой с ручным вводом и УФ-детектором, до самой продвинутой с УФ-детектором с диодной матрицей и автоматическим устройством ввода жидких проб;
- совместима со всеми модулями старшей модели **Agilent 1260 Infinity II**;
- подходит для учебных заведений;
- подходит для мобильных лабораторий.

Модельный ряд

G4288C	Макс. 400 бар, двухканальный насос с градиентом низкого давления, кран ручного ввода пробы, без термостата колонок, УФ-детектор с переменной длиной волны (VWD)
G4290C	Макс. 400 бар, двухканальный насос с градиентом низкого давления, автоматическое устройство ввода пробы, термостат колонок, УФ-детектор с переменной длиной волны (VWD)
G4286B	Макс. 600 бар, изократический насос, кран ручного ввода пробы, без термостата колонок, УФ-детектор с переменной длиной волны (VWD)
G4288B	Макс. 600 бар, двухканальный насос с градиентом низкого давления, кран ручного ввода пробы, без термостата колонок, УФ-детектор с переменной длиной волны (VWD)
G4290B	Макс. 600 бар, двухканальный насос с градиентом низкого давления, автоматическое устройство ввода пробы, термостат колонок, УФ-детектор с переменной длиной волны (VWD)
G4294B	Макс. 600 бар, двухканальный насос с градиентом низкого давления, автоматическое устройство ввода пробы, термостат колонок, УФ-детектор с диодной матрицей (DAD)

Самая популярная модель в мире – Agilent 1260 Infinity III

Самая широкая линейка модулей. Потрясающая надежность и гибкость.



Данный хроматограф является логическим развитием одного из лучших жидкостных хроматографов в мире **Agilent 1100**, которые продолжают интенсивно работать во многих лабораториях. Невероятная надежность и воспроизводимость получаемых результатов делают **Agilent 1260 Infinity III** незаменимым прибором как в производственной, так и в исследовательской лаборатории. А самая широкая линейка доп. модулей позволяет решать любые задачи и гибко настраивать систему ВЭЖХ под текущие методики. Необходимо отметить также возможность использования двух поколений ПО **Agilent**: классическое ПО **OpenLab ChemStation**, позволяющее персоналу быстро к нему адаптироваться и самое современное ПО **OpenLab CDS**, которое позволяет решать еще более сложные задачи - простота, позволяющая даже новичку стать экспертом.

Основные преимущества:

- невероятная надежность;
- невероятная гибкость системы – самое большое количество дополнительных модулей;
- подходит как для производственных, так и для исследовательских лабораторий.

Анализ крупных биомолекул – биоинертный хроматограф Agilent 1260 Infinity III Bio-Inert LC

Для анализа биомолекул (моноклональные антитела, белки и т.п.) необходимо полностью устранить контакт аналитов с металлическими поверхностями, чтобы исключить их возможное взаимодействие с металлом и эффект «прилипания». **Agilent 1260 Infinity III Bio-Inert LC** имеет полностью биоинертный тракт, который позволяет уменьшить потери определяемых аналитов, продлить жизнь хроматографических колонок и увеличить интервал технического обслуживания.

Основные преимущества:

- диапазон pH от 1 до 13, кратковременно до 14;
- полностью биоинертный тракт;
- совместимость со всеми модулями линейки **Infinity II**.



Нужно давление выше 600 бар, хотите использовать самые последние технологии? Agilent 1260 Infinity III Prime

Agilent 1260 Infinity III Prime условно относится к линейке **Agilent 1260**, хотя на самом деле этот прибор создан на основе самого передового из жидкостных хроматографов в мире **Agilent 1290 Infinity III**. Поэтому **Agilent 1260 Infinity III Prime** занимает промежуточное место между **Agilent 1260 Infinity III** с давлением 600 бар и топовой моделью **Agilent 1290 Infinity III** с давлением 1300 бар.

Давление в 800 бар позволяет использовать аналитические колонки с более мелким зерном, что положительно сказывается на уменьшении времени анализа и улучшении разделения. Помимо этого, **Agilent 1260 Infinity III Prime** позволяет вам применить УВЭЖХ технологии и понять, стоит ли вам рассматривать для приобретения старшую модель или нет.

Основные преимущества Agilent 1260 Infinity III Prime:

- технологии **Agilent 1290 Infinity III**;
- давление до 800 бар;
- полная совместимость со всем модулями.



Логичное продолжение: биоинертная система с давлением 800 бар для сложных задач Agilent 1260 Infinity III Prime Bio



Agilent 1260 Infinity III Prime Bio – прибор созданный для решения сложных задач при работе с био-пробами с максимальной эффективностью при доступном бюджете. Эта система позволит вам использовать высокоэффективные колонки для уменьшения времени анализа, при этом разрешение колонки только увеличится! Экономя ресурсы (элюент и время), вы будете достигать лучших результатов

Основные преимущества Agilent 1260 Infinity III Prime Bio:

- технологии **Agilent 1290 Infinity III**;
- давление до 800 бар;
- полная совместимость со всем модулями;
- полностью биоинертный тракт.

Максимальная надежность! Максимальное давление! Самые передовые технологии! Лучшая УВЭЖХ система Agilent 1290 Infinity III

Agilent 1290 Infinity III — высокотехнологичная система, которая устанавливает новые стандарты в области анализа. Она предлагает непревзойденную производительность благодаря высокой скорости и разрешающей способности, что позволяет получать точные и надежные результаты. Система оснащена инновационными функциями, такими как новая схема насоса с независимо расположенными и управляемыми поршнями и интерфейсы для интеграции с другими модулями производства компании **Agilent** и других производителей, что делает ее идеальной для лабораторий, требующих максимальной эффективности и удобства в работе.

В дополнение к своим техническим характеристикам, **Agilent 1290 Infinity III** имеет дружелюбный и понятный интерфейс, который значительно упрощает процесс управления. Эта система идеально подходит для решения сложных задач, таких как анализ сложных смесей и исследование новых методов.

Премиум-класс **Agilent** гарантирует высокую надежность и долговечность, что делает **1290 Infinity II** отличным выбором для аналитических лабораторий по всему миру.

Основные преимущества:

- давление 1300 бар;
- ПО **ISET** для трансфера методик с приборов других производителей;
- новая схема для насосов — более надежная и простая;
- полная совместимость со всем модулями.



Исследовательская лаборатория, задачи постоянно меняются, требуется максимально производительная и надежная УВЭЖХ система — Agilent 1290 Infinity III Bio

Agilent 1290 Infinity III Bio — передовая УВЭЖХ система, специально разработанная для биомедицинских исследований и анализа биологических образцов. Эта система предлагает выдающиеся характеристики в области разделения и анализа белков, пептидов и других макромолекул, обеспечивая высокую точность и разрешение. Благодаря интеграции передовых технологий, включая автоматизацию и настраиваемые шаблоны отчетов, **Agilent 1290 Infinity III Bio** гарантирует надежные результаты, что особенно важно для научных исследований и клинической практики.

Пользовательский интерфейс системы **Agilent 1290 Infinity III Bio** понятен, что значительно упрощает процесс работы с ним. Удобные функции управления и возможности интеграции с другим оборудованием обеспечивают максимальную гибкость в исследовательских проектах. Эта система не только повышает производительность лаборатории, но и способствует открытию новых возможностей в области биохимии и молекулярной биологии, что делает ее незаменимым инструментом для исследователей.



Модельный ряд модулей ВЭЖХ и УВЭЖХ Agilent серии Infinity II

Управление прибором

	G7178A	Контроллер InfinityLab Assist	Программно-аппаратное решение для систем ВЭЖХ Infinity III серий 1260 и 1290, позволяющее управлять ВЭЖХ без ПК
	G7179A	Дисплей Assist Interface	Дисплей с программным обеспечением позволяет управлять ВЭЖХ системой и подключаться к другим модулям
	G7180A	Управляющий модуль Assist Hub	Модуль, обеспечивающий связь между всеми модулями ВЭЖХ системы и дисплеем управления

Хранения растворителей

	G7175A	Поддон для хранения элюентов Level Sensing	Поддон для хранения элюентов. Размещения 4 бутылки по 1 л и/или 2 бутылки по 2 л. Автоматические отслеживания остаточного количества элюента в бутылках
---	--------	---	---

Подготовка растворителей

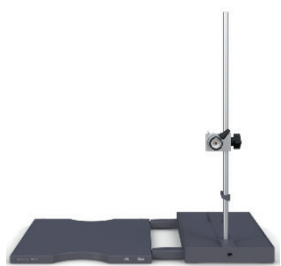
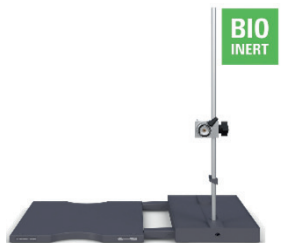
	G7122A	Дегазатор 1260 Infinity III Degasser	4 канала, скорость потока до 10 мл/мин; внутренний объем каждого канала 12 мл
---	--------	---	---

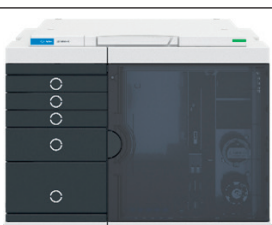
Подача растворителей (насосы)

	G7111A	Четырехканальный насос 1260 Infinity III Quaternary Pump VL	400 бар при скорости до 5 мл/мин; 200 бар при скорости до 10 мл/мин; встроенный блок дегазации на 4 канала
	G7110B	Изократический насос 1260 Infinity III Isocratic Pump	600 бар при скорости до 5 мл/мин; встроенный блок дегазации на 2 канала; возможна установка крана-переключателя растворителей (SSV)
	G7111B	Четырехканальный насос 1260 Infinity III Quaternary Pump	600 бар при скорости до 5 мл/мин; 200 бар при скорости до 10 мл/мин; встроенный блок дегазации на 4 канала
	G5654A	Четырехканальный биоинертный насос 1260 Infinity III Quaternary Pump	600 бар при скорости до 5 мл/мин; 200 бар при скорости до 10 мл/мин; встроенный блок дегазации на 4 канала; полностью биоинертный тракт
	G7112B	Бинарный насос 1260 Infinity III Binary Pump	600 бар при скорости до 5 мл/мин; встроенный блок дегазации на 2 канала; возможна установка крана-переключателя растворителей (SSV)

	G7104C	Четырехканальный насос 1260 Infinity III Flexible Pump	800 бар при скорости до 5 мл/мин; смешивание до четырех растворителей; встроенный блок дегазации на 4 канала
	G7131C	Четырехканальный насос биоинертный 1260 Infinity III Flexible Pump	800 бар при скорости до 5 мл/мин; смешивание до четырех растворителей; встроенный блок дегазации на 4 канала; полностью биоинертный тракт
	G7104A	Четырехканальный насос 1290 Infinity III Flexible Pump	1300 бар при скорости до 2 мл/мин; линейное снижение до 800 бар при скорости 5 мл/мин; смешивание до четырех растворителей; встроенный блок дегазации на 4 канала
	G7120A	Бинарный насос Agilent 1290 Infinity III High Speed Pump	1300 бар при скорости до 2 мл/мин; линейное снижение до 800 бар при скорости 5 мл/мин; смешивание до двух растворителей; встроенный блок дегазации на 2 канала; опционально возможна установка клапана выбора элюента
	G7131A	Четырехканальный насос 1290 Infinity III Bio Flexible Pump	1300 бар при скорости до 2 мл/мин, линейное снижение до 800 бар при скорости 5 мл/мин, смешивание до четырех растворителей; встроенный блок дегазации на 4 канала; полностью биоинертный тракт
	G7132A	Бинарный насос 1290 Infinity III Bio High-Speed Pump	1300 бар при скорости до 2 мл/мин; линейное снижение до 800 бар при скорости 5 мл/мин; смешивание до двух растворителей; встроенный блок дегазации на 2 канала; опционально возможна установка клапана выбора элюента; полностью биоинертный тракт

Устройства ввода пробы

	G1328C	Устройство ручного ввода жидких проб 1260 Infinity III Manual Injector	Устройство содержит кран ручного ввода жидких проб. Могут устанавливаться сменные петли от 5 мкл до 20 мкл (стандартная петля 20 мкл)
	G5628A	Биоинертное устройство ручного ввода жидких проб 1260 Infinity III Manual Injector	Устройство содержит биоинертный кран ручного ввода жидких проб. Могут устанавливаться сменные петли от 5 мкл до 20 мкл (стандартная петля 20 мкл)
	G7129A	Автоматическое устройство ввода проб 1260 Infinity III Vialsampler	Объем ввода 0,1-100 мкл из виал при давлении до 600 бар, до 1 800 мкл с дополнительными комплектами; дополнительно доступны встроенный отсек для термостатирования колонок до 80 °C и устройство термостатирования проб

	G5668A	Биоинертное автоматическое устройство ввода проб 1260 Infinity III Bio-Inert Multisampler	Объём ввода пробы 0-100 мкл при давлении 600 бар, до 1 000 мкл с дополнительными комплектами; количество проб до 432 виал и до шестнадцати 96-ти луночных планшетов, функция многократной промывки уменьшает перенос пробы до менее чем 9 ppm, дополнительно доступно устройство термостатирования проб; для максимальной пропускной способности и универсальности доступно две иглы для ввода пробы; полностью биоинертный тракт
	G7129C	Автоматическое устройство ввода проб 1260 Infinity III Vialsampler	Объём ввода 0,1-100 мкл из виал при давлении до 800 бар, до 1 500 мкл с дополнительными комплектами; дополнительно доступны встроенный отсек для термостатирования колонок до 80 °C и устройство термостатирования проб
	G7167A	Автоматическое устройство ввода проб 1260 Infinity III Multisampler	Объём ввода пробы 0-100 мкл при давлении 800 бар, до 1 800 мкл с дополнительными комплектами; количество проб до 432 виал и до шестнадцати 96-ти луночных микропланшетов; функция многократной промывки уменьшает перенос пробы до менее чем 9 ppm; дополнительно доступно устройство термостатирования проб; для максимальной пропускной способности и универсальности доступно две иглы для ввода пробы
	G7129B	Автоматическое устройство ввода проб 1290 Infinity III Vialsampler	Диапазон объёма ввода пробы 0,1–20 мкл (опция – 40), до 120 мкл в режиме многократного отбора при давлении 1300 бар; количество проб до 132 виал по 2 мл; дополнительно доступны встроенный отсек для термостатирования колонок до 80 °C и устройство термостатирования проб
	G7167B	Автоматическое устройство ввода проб 1290 Infinity III Multisampler	Диапазон объёма ввода пробы 0-20 мкл или 0–100 мкл при давлении 1300 бар, до 1500 мкл с дополнительными комплектами; количество проб до 432 виал и до шестнадцати 96-ти луночных микропланшетов; функция многократной промывки уменьшает перенос пробы до менее чем 9 ppm; дополнительно доступны устройство термостатирования проб; для максимальной пропускной способности и универсальности доступно две иглы для ввода пробы
	G7137A	Биоинертное автоматическое устройство ввода пробы 1290 Infinity III Bio-Inert Multisampler	Диапазон объёма ввода пробы 0-20 мкл или 0-100 мкл при давлении 1300 бар, до 1500 мкл с дополнительными комплектами; количество проб до 432 виал и до шестнадцати 96-ти луночных микропланшетов; функция многократной промывки уменьшает перенос пробы до менее чем 9 ppm; дополнительно доступно устройство термостатирования проб; для максимальной пропускной способности и универсальности доступно две иглы для ввода пробы; полностью биоинертный тракт
Термостат колонок			
	G7116A	Термостат колонок 1260 Infinity III Multicolumn Thermostat	Диапазон температур от 10 градусов ниже температуры окружающей среды до 85 °C; до четырех 30-сантиметровых колонок; до четырех отдельных теплообменников InfinityLab Quick Connect ; дополнительный привод для головок кранов InfinityLab Quick Change
	G7116B	Термостат колонок 1290 Infinity III Multicolumn Thermostat	Диапазон температур от 20 градусов ниже температуры окружающей среды до 110 °C; до четырех 30-сантиметровых колонок и до восьми 10-сантиметровых колонок; до восьми отдельных теплообменников InfinityLab Quick Connect для стандартной, высокой и сверхнизкой скорости потока; дополнительный привод крана для головок кранов InfinityLab Quick Change

Аксессуары

	G1170A	Выносной дополнительный привод крана 1290 Infinity Valve Drive	Привод для сменной головки крана быстрого переключения потоков InfinityLab Quick Change
	G4227A	Многофункциональный модуль кранов Flexible Cube	Для задач с расширенными режимами ввода и переключением крана

Детекторы

Детекторы ультрафиолетовые

	G7114A	Ультрафиолетовый детектор с переменной длиной волны 1260 Infinity III Variable Wavelength Detector (VWD)	Уровень шума $\pm 2,5$ мкЕА; 120 Гц (детектирование на одной длине волны); 2,5 Гц (детектирование на двух длинах волн); 190-600 нм
	G7165A	Ультрафиолетовый многоволновый детектор 1260 Infinity III Multiple Wavelength Detector	Уровень шума ± 7 мкЕА; 120 Гц; одновременная регистрация до 8 сигналов; 190-950 нм
	G7115A	Ультрафиолетовый детектор с диодной матрицей 1260 Infinity III Diode Array Detector WR	Уровень шума ± 7 мкЕА; 120 Гц; спектры; одновременная регистрация до 8 сигналов и полного спектра; 190-950 нм
	G7117C	Ультрафиолетовый детектор с диодной матрицей 1260 Infinity III Diode Array Detector HS	Уровень шума $\pm 0,6$ мкЕА (ячейка Max-Light 60 мм) или уровень шума ± 3 мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 10 мм); 120 Гц; одновременная регистрация до 8 сигналов и полного спектра; фиксированная щель; 190-640 нм
	G7114B	Ультрафиолетовый детектор с переменной длиной волны 1290 Infinity III Variable Wavelength Detector (VWD)	Уровень шума $\pm 1,5$ мкЕА; 240 Гц (детектирование на одной длине волны); 2,5 Гц (детектирование на двух длинах волн); 190-600 нм
	G7117A	Детектор на диодной матрице 1290 Infinity III Diode Array Detector FS	Уровень шума $\pm 0,6$ мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 60 мм) или уровень шума ± 3 мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 10 мм); 120 Гц; одновременная регистрация до 8 сигналов и полного спектра; фиксированная щель; 190-640 нм
	G7117B	Детектор на диодной матрице 1290 Infinity III Diode Array Detector	Уровень шума $\pm 0,6$ мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 60 мм) или уровень шума ± 3 мкЕА (оптическая ячейка Max-Light 10 мм); 240 Гц; одновременная регистрация до 8 сигналов и полного спектра; изменяемая щель в диапазоне от 1 до 8 нм; 190-640 нм

Детекторы специфические

	G7162A	Рефрактометрический детектор Agilent 1260 Infinity III Refractive Index Detector	74 Гц; диапазон показателя преломления 1,00-1,75; диапазон измерений $\pm 600 \times 10^{-6}$ единиц показателя преломления; уровень шума $< \pm 2,5 \times 10^{-9}$ единиц показателя преломления; время прогрева < 1 ч; диапазон температур от 5 градусов ниже температуры окружающей среды до 55 °C
--	--------	--	--

	G7162B	Рефрактометрический детектор Agilent 1290 Infinity III I Refractive Index Detector	148 Гц; диапазон показателя преломления 1,00-1,75; диапазон измерений $\pm 600 \times 10^{-6}$ единиц показателя преломления; уровень шума $< \pm 2,5 \times 10^{-9}$ единиц показателя преломления, время прогрева < 1 ч; диапазон температур от 5 градусов ниже температуры окружающей среды до 55 °C
	G7121A	Флуоресцентный детектор 1260 Infinity III Fluorescence Detector	Одна длина волны сигнала; 74 Гц; лампа на 4 000 ч; комбинационное рассеяние (H2O) > 500 (эталон уровня шума измерен на уровне сигнала); комбинационное рассеяние (H2O) $> 3 000$ (эталон уровня шума измерен при темновом токе)
	G7121B	Флуоресцентный детектор 1260 Infinity III Fluorescence Detector Spectra	Мультиволновый флуоресцентный детектор; регистрация до 4 сигналов и полного спектра; 148 Гц; лампа на 4 000 ч; комбинационное рассеяние (H2O) > 500 (эталон уровня шума измерен на уровне сигнала); комбинационное рассеяние (H2O) $> 3 000$ (эталон уровня шума измерен при темновом токе)
	G4260B	Испарительный детектор по светорассеянию 1260 Infinity III Evaporative Light Scattering Detector	Для эксплуатации при температуре ниже комнатной; диапазон скоростей потока 0,2-5 мл/мин; температура испарителя 25-120 °C; температура распылителя 25-90 °C
	G7826A	Высокотемпературный испарительный детектор по светорассеянию 1260 Infinity III High-Temperature Evaporative Light Scattering Detector	Для эксплуатации при температуре ниже комнатной; диапазон скоростей потока 0,2-5 мл/мин; температура испарителя 160 °C; температура распылителя 120 °C
	G7102A	Испарительный детектор по светорассеянию 1290 Infinity III Evaporative Light Scattering Detector	Для эксплуатации при температуре ниже комнатной; диапазон скоростей потока 0,2-5 мл/мин; температура испарителя 10-80 °C; температура распылителя 25-90 °C

Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru

С.-Петербург
spb@dia-m.ru

Новосибирск
nsk@dia-m.ru

Воронеж
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
nba@dia-m.ru

Красноярск
krsk@dia-m.ru

Казань
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
ekb@dia-m.ru

Кемерово
kemerovo@dia-m.ru

Нижний Новгород
nnovgorod@dia-m.ru

мобильное приложение



www.dia-m.ru

ДИАМ
современная лаборатория