

1290 Infinity LC

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

Жидкостной хроматограф Agilent 1290 Infinity LC (ВЭЖХ)



Agilent 1290 Infinity LC - модульный хроматограф для высокоэффективной жидкостной хроматографии при высоком давлении, является продолжением модели Agilent 1260. Все модули для Agilent 1290 Infinity LC работают при давлении до 1200 бар.

Модульная система позволяет решать на данном хроматографе практически любую аналитическую задачу. При этом пользователь может подключать к уже существующему прибору дополнительные модули, тем самым расширяя его функционал.

функционал.

№	Название модуля	Краткие технические характеристики
Насосы		
3	Двухканальный градиентный насос	Давление до 1200 бар при скорости потока до 2 мл, при 800 бар - скорости потока до 5 мл, смешивание двух компонентов, интегрированный дегазатор
4	Четырехканальный насос	Давление до 1200 бар при скорости потока до 2 мл, при 800 бар - скорости потока до 5 мл, смешивание четырех компонентов, интегрированный дегазатор
Дополнительные модули для кранов		
6	Модуль установки кранов	Используется для установки дополнительных кранов для переключения между колонками, детекторами, концентрирования пробы, рекомендуется применять при использовании более 2 кранов

7	Модуль дополнительного крана	Выносной дополнительный модуль на один кран
Устройства автоматического ввода пробы		
11	Автоматическое устройство ввода пробы	Объем вводимой пробы от 0,1 до 20 мкл, может быть расширен до 120 мкл, ввод пробы из виал и микропланшета
12	Термостат автоматического устройства ввода	Для поддержания заданной температуры внутри автоматического устройства ввода пробы в диапазоне от 4 до 40°C
13	Дозатор HTS	Объем вводимой пробы от 0,1 до 100 мкл, может быть расширен до 5 мл, ввод пробы из виал и микропланшета
14	Дозатор HTC	Объем вводимой пробы от 0,1 до 100 мкл, может быть расширен до 5 мл, ввод пробы из виал и микропланшета
Термостат колонок		
17	Термостат колонок	Вместимость: 3 колонки длиной 30 см, температурный диапазон (комнатная температура - 10°C) до 100°C
Ультрафиолетовые детектора		
19	Одноволновый ультрафиолетовый детектор с изменяемой длиной волны	Диапазон длин волн от 190 до 600 нм, шум $\pm 1,5 \mu\text{AU}$, частота съема сигнала 160 Гц, возможно детектирование до 8 длин волн одновременно
20	Детектор с диодной матрицей	Диапазон длин волн от 190 до 640 нм, шум $\pm 0,6 \mu\text{AU}/\text{cm}$ при использовании 60мм «Max-Light» ячейки или $\pm 3 \mu\text{AU}/\text{cm}$ при использовании 10мм «Max-Light» ячейки, частота съема сигнала 80 Гц, до 8 длин волн одновременно или снятие полного спектра

Agilent 1290 Infinity LC может применяться для любых анализов в жидкостной хроматографии при давлении в системе не более 1200 бар.

Жидкостной хроматограф Agilent 1290 Infinity II LC (ВЭЖХ)



Agilent 1290 Infinity II LC - новый жидкостный хроматограф высокого давления, который вобрал в себя все самые передовые достижения инженерной мысли и многолетнего мирового опыта эксплуатации предыдущих моделей. Данный прибор является флагманской моделью, которая может работать при потоках 2 мл с давлением до 1300бар! При этом все новые насосы оснащены эффективным дегазатором растворителей, что позволяет уменьшить стоимость системы в целом, а также ее габариты. Новое двухканальное охлаждаемое устройство автоматического ввода пробы позволяет установить в прибор до 6144 проб, что демонстрирует производительность оборудования и его надежность. Также данный дозатор имеет автоматическую промывку, которая позволяет уменьшить возможное перекрестное загрязнения до мизерных количеств, не превышающих 9ppm. Модернизированный детектор с диодной матрицей имеет минимальный уровень шума при максимальной частоте сбора информации, позволяя получать еще более качественные результаты.

Данная модель хроматографа совместима с любыми модулями от моделей Agilent 1260 и 1290, что позволяет решить любую задачу.

№	Название модуля	Краткие технические характеристики
Насосы		
3	Двухканальный градиентный высокоскоростной насос	Давление до 1300 бар при скорости потока до 2 мл, при 800 бар - скорости потока до 5 мл, смешивание двух компонентов, интегрированный дегазатор
4	Четырехканальный универсальный насос	Давление до 1200 бар при скорости потока до 2 мл, при 800 бар - скорости потока до 5 мл, смешивание четырех компонентов, интегрированный дегазатор

Устройства автоматического ввода пробы

11	Двухканальное охлаждаемое устройство автоматического ввода пробы с максимальной загрузкой до 6144 проб	Объем вводимой пробы от 0,1 до 20 мкл или от 0,1 до 100 мкл, может быть расширен до 1500 мкл, два устройства ввода, отдел для проб может содержать до 8 стандартных планшетов под 2 мл виалы или до 16 микропланшетов, многофункциональная промывка, охлаждение (опционально)
Термостат колонок		
17	Термостат колонок	Вместимость 4 колонки длиной 30 см или 8 колонок по 10 см, температурный диапазон (комнатная температура - 20°C) до 100°C, возможно использование до 8 Agilent Quick-Connect (быстро разъемных соединений) для быстрой замены колонок, возможна установка одного крана
Ультрафиолетовые детектора		
19	Ультрафиолетовый детектор с изменяемой длиной волны	Диапазон длин волн от 190 до 600 нм, шум $\pm 1,5 \mu\text{AU}$, частота съема сигнала при одной волне 240 Гц или 2,5 Гц при съеме 2 длин волн одновременно, возможно детектирование до 2 длин волн одновременно
20	Стандартный детектор с диодной матрицей (версия FS)	Диапазон длин волн от 190 до 640 нм, шум $\pm 0,6 \mu\text{AU}/\text{cm}$ при использовании 60мм «Max-Light» ячейки или $\pm 3 \mu\text{AU}/\text{cm}$ при использовании 10мм «Max-Light» ячейки, частота съема сигнала 120 Гц, до 8 длин волн одновременно или снятие полного спектра
	Детектор с диодной матрицей	Диапазон длин волн от 190 до 640 нм, шум $\pm 0,6 \mu\text{AU}/\text{cm}$ при использовании 60мм «Max-Light» ячейки или $\pm 3 \mu\text{AU}/\text{cm}$ при использовании 10мм «Max-Light» ячейки, частота съема сигнала 240 Гц, до 8 длин волн одновременно или снятие полного спектра
Специфические детектора		
	Испарительный нефелометрический детектор (испарительный детектор светорассеяния)	Работа при атмосферном давлении, диапазон потоков от 0,2 до 5 мл/мин, температура испарителя от 25 до 120°C, температура испарителя от 25 до 90 °C

Agilent 1290 Infinity II LC может применяться для любых анализов в жидкостной хроматографии при давлении в системе не более 1300 бар.

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