



## Система ВЭЖХ 1290 Infinity II LC System

Производитель: Agilent  
Technologies

Модель: 1290 Infinity II LC System

[https://assa-group.ru/sistema-  
uvejh-1290-infinity-ii-lc-system](https://assa-group.ru/sistema-uvejh-1290-infinity-ii-lc-system)

ВЭЖХ система 1290 Infinity II LC System обеспечивает смешение и точную подачу до 4 растворителей, оптимальное время задержки, не влияющее на скорость разделения, и лучшую совместимость с различными масс-спектрометрами для количественного определения тысячных долей примесей. Скорость введения до 2 мл/мин при давлении до 1300 бар минимизирует унос и потерю образца. Прибор совмещается с детекторами модельного ряда InfinityLab LC, поддерживает ручной ввод и обработку проб с помощью мультисамплеров на 6144 образцов. Жидкостной хроматограф Agilent 1290 Infinity II LC System работает с моно и трехквадрупольными, времяпролетными и комбинированными масс-спектрометрами. Аппарат поддерживает информационный перенос любых исследований, ранее проводимых на других приборах Agilent или с помощью систем сторонних производителей.

Прибор работает с несколькими методиками одновременно, поддерживает пробоподготовку, смешение, идентификацию и быстрый сбор данных с частотой 240 Гц. Программное обеспечение поможет обработать и получить достоверные результаты в течение нескольких минут. ВЭЖХ система 1290 Infinity II LC System поддерживает ввод проб с использованием

термостата на 8 колонок, что позволяет, купив систему, рассчитывать не только на точность разделения, но и на высокую скорость проведения анализа. Цена аппарата оправдывается энергосбережением, продуктивностью и совместимостью со всеми колонками для ультравысокоскоростной и высокоскоростной хроматографии.

## **Особенности / ВЭЖХ 1290 Infinity II LC System**

- Жидкостной хроматограф работает с любыми колонками для ВЭЖХ.
- Давление на входе до 130 МПа (1300 бар) и скорость 2 мл/мин позволяет проводить огромное количество методик без ограничения на чувствительность и скорость ввода пробы.
- Система совмещается с квадрупольным, времяпролетным и комбинированными масс-спектрометрами.
- Аппарат поддерживает все детекторы серии InfinityLab LC, термостат на 8 колонок и мультисамплер для более 6 тысяч образцов.
- Осуществляется перенос и проведение методик с участием других жидкостных хроматографов.

## **Дополнительные опции / УВЭЖХ 1290 Infinity II LC System**

- Мультисамплер.
- Масс-спектрометр.
- Колонки для жидкостной хроматографии.
- Коллектор для сбора фракций.
- Термостат на 8 колонок.
- Стол для установки хроматографа.

Наименование	Описание
Уровень шумов базовой линии на длине волны 230 нм	Не выше $\pm 0,3 \times 10^{-5}$ Б
Дрейф базовой линии на длине волны 230 нм	Не выше $2 \times 10^{-4}$ Б/час
Предел детектирования (по антрацену в ацетонитриле или кофеину в воде)	Не выше $1,5 \times 10^{-9}$ г/мл
Среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала со спектрофотометрическим детектором, %	Площади пика - не более 2 Время удержания - не более 1
Относительное изменение выходного сигнала с использованием спектрофотометрического детектора за 4 часа непрерывной работы, %	площади пика - не более 3
Длины волн	от 190 до 600 нм
<a href="https://assa-group.ru/sistema-uvejh-1290-infinity-ii-lc-system">https://assa-group.ru/sistema-uvejh-1290-infinity-ii-lc-system</a>	

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.



+7 499 490-02-72  
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
www.assa-group.ru

