



## **Жидкостной хроматограф Agilent ВЭЖХ система 1220 Infinity II LC System**

Производитель: **Agilent  
Technologies**

Модель: 1220 Infinity LC System

<https://assa-group.ru/jidkostnoy-hromatograf-agilent-vejh-sistema-1220-infinity-ii-lc-system>

ВЭЖХ 1220 Infinity II LC System применяется в жидкостной хроматографии при высоких скоростях, давлении и эффективном сборе необходимых сведений. Входящие в комплектацию детектор с переменной длиной волны или на диодной матрице позволяют собирать необходимые данные за доли секунд. Для смешения растворителей используется двухступенчатый насос со встроенным дегазатором. Детектор с переменной длиной волны обеспечивает детектирование при частоте 80 Гц и улучшенные нижние пределы обнаружения. Детектор на диодной матрице с высокой чувствительностью настроен на обнаружение и количественную идентификацию следовых примесей. Жидкостный хроматограф 1220 Infinity II LC System работает с автосамплером на 100 позиций объёмом 2 мл. Предусмотрена дополнительная промывка системы подачи растворителя. К прибору подключаются сторонние детекторы InfinityLab LC и предусматривается дальнейшая модернизация до более производительной системы. Высокая скорость прохождения при давлении до 600 бар на входе позволяет использовать колонки с сорбентом меньшего размера и обеспечивать производительное

разделение многокомпонентных смесей.

Система работает со всеми колонками Agilent, относится к новой серии InfinityLab LC и использует современное программное обеспечение с расширенной базой методик и шаблонов. Прибор протестирован заводом-изготовителем и готов к непрерывной работе в течение 24 часов при постоянной смене образцов.

## **Особенности / ВЭЖХ система 1220 Infinity II LC System**

- Аппарат использует давление на входе до 60 МПа, что позволяет использовать колонки с сорбентом меньшего диаметра.
- Детектор на диодной матрице с увеличенной чувствительностью обеспечивает определение следовых количеств примесей.
- Быстрый сбор данных с детектором переменной волны обеспечивает поточную обработку образцов.
- Аппарат работает с двухканальным насосом и встроенным дегазатором. 5. Предусмотрена дополнительная промывка системы подачи растворителей.
- Прибор модернизируется для повышения производительности с помощью дополнительных модулей.

## **Дополнительные опции / ВЭЖХ система 1220 Infinity II LC System**

- Колонки.
- Форсунки.
- Градиентный насос.
- Детекторы InfinityLab LC.

| Наименование                                                                 | Характеристики                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Уровень флуктуационных шумов базовой линии на длине волны 230 нм, Б          | Не более $\pm 0,7 \times 10^{-5}$                            |
| Предел детектирования (по антрацену в ацетонитриле или кофеину в воде), г/мл | Не более $5 \times 10^{-4}$                                  |
| Дрейф базовой линии на длине волны 254 нм (после прогрева), Б/час            | Не более $1,5 \times 10^{-9}$                                |
| Среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала                    | Площади пиков – не более 2%<br>Время удержания – не более 1% |
| Длины волн                                                                   | от 190 до 600 нм                                             |
| Относительное изменение выходного сигнала за 4 часа непрерывной работы       | площади пика – не более 3%                                   |

<https://assa-group.ru/jidkostnoy-hromatograf-agilent-vejh-sistema-1220-infinity-ii-lc-system>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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



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

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

вопросах.