



## **Система 1260 Infinity II GPC/SEC system (ГПХ)**

Производитель: **Agilent  
Technologies**

Модель: 1260 Infinity GPC/SEC  
System

<https://assa-group.ru/sistema-1260-infinity-ii-gpcsec-system-gph>

Система 1260 Infinity II GPC/SEC system Agilent создавалась специально для исследований, связанных с регистрацией усреднённых молекулярных масс или распределений между соединениями, обнаруживаемых с использованием хроматограмм. Аппарат обеспечивает точность удержания исследуемого раствора при определённой температуре для быстрого определения количественного состава.

Прибор работает со взаимозаменяемые детекторами серии InfinityLab LC. Также в комплекс входят дегазатор для снижения флуктуационных шумов базовой линии, термостат с поддержанием температуры на 10 градусов ниже, чем лабораторная среда и до +80 градусов, и улучшенный изократический насос с обновленным программным обеспечением для точной подачи и экономии растворителя. Для увеличения скорости проведения поточных анализов и точности введения пробы предусматривается применение автоподатчика Vialsampler.

Для управления системой используется специальное программное обеспечение, которое поможет сориентироваться в собранных результатах, упорядочить сведения и подготовить отчёты.

Большой выбор готовых методических указаний и исследований, колонок для проведения разделения, дополнительных детекторов, калибровочных стандартов и возможность установки мультidetекторного комплекса, полностью оправдывает стоимость ГПХ системы от Agilent. На оборудование обеспечивается 5-летняя гарантия.

## **Особенности / Система 1260 Infinity II GPC/SEC system**

- Система полностью настроена для проведения методик гельпроникающей хроматографии полимеров с участием рефрактометрического или любого другого подходящего детектора.
- Применение колоночного термостата обеспечивает точное удержание смеси для получения воспроизводимых результатов.
- Система работает с любым детектором InfinityLab LC.
- Улучшенный дизайн модулей системы делает работу с ними комфортной.
- Комплекс рассчитан на поточное обслуживание образцов.
- Предусматривается модернизация до мультidetекторной системы.

## **Стандартные опции / Система 1260 Infinity II GPC/SEC system**

- Колонки.
- Детекторы модификации InfinityLab LC.
- Мультidetекторный ГПХ блок с несколькими устройствами.
- Флаконы для образцов.

| Наименование оборудования                                          | Параметры                         | Значения                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Дегазатор                                                          | Расход, максимум                  | 10 мл/мин                                                                |
|                                                                    | Внутренний объём                  | 12 мл в канале                                                           |
|                                                                    | Количество каналов                | 4                                                                        |
|                                                                    | Точность потока                   | $\leq 0,07\%$ ОСО или $\leq 0,02\%$ min СО при температуре в лаборатории |
| Изократический насос                                               | Диапазон давлений                 | до 600 бар (60 Мпа, 8700 фунтов на кв. дюйм), до 5 мл/мин                |
|                                                                    |                                   | 0,1–100 мкл с шагом 0,1 мкл                                              |
|                                                                    | Объёмы вводимых проб              | 0,1 мкл                                                                  |
|                                                                    | Вязкость образцов                 | 0,2–5 сантипуаз                                                          |
| Стандартный автосамплер со стандартной дозирующей головкой 100 мкл | Количество анализируемых образцов | 100 флаконов по 2 мл каждая в 1 лотке                                    |
|                                                                    |                                   | 40 флаконов по 2 мл каждая в 1/2 лотка                                   |
|                                                                    | Температурный диапазон            | 15 флаконов по 6 мл каждая в 1/2 лотка (только флаконы Agilent)          |
|                                                                    |                                   | От 10 °С ниже комнатной температуры до +80 °С                            |
| Термостат для колонок                                              | Вместимость                       | 3 колонки х Д30 см                                                       |
|                                                                    | Время нагрева/охлаждения          | 5 минут от комнатной температуры до 40 °С;                               |

10 минут от 40 °С до  
20 °С

Метод регистрации  
Дрейф результатов

преломление  
лучше 200 x 10-9  
единиц индекса  
рефракции в час  
До 37 Гц

Детектор рефрактоме  
трический Частота передачи  
данных

Индекс рефракции

1,00-1,75,  
калиброванный  
± 2,5 x 10-9 единиц  
индекса рефракции  
2,3-9,5

Кратковременный  
шум  
рН

<https://assa-group.ru/sistema-1260-infinity-ii-gpcsec-system-gph>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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