



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 взаимозаменяемыми 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;

Детектор рефрактометрический	Метод регистрации	10 минут от 40 °С до 20 °С
	Дрейф результатов	преломление лучше 200 x 10-9 единиц индекса рефракции в час
	Частота передачи данных	До 37 Гц
	Индекс рефракции	1,00-1,75, калиброванный
	Кратковременный шум	± 2,5 x 10-9 единиц индекса рефракции
	pH	2,3-9,5

<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.