



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

**SYSTEM**  
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



## Описание Agilent 1260

Жидкостный хроматограф Agilent 1260 Infinity II серии Agilent InfinityLab LC- это надежная модульная система, идеально подходящая для решения поставленных задач, начиная от проведения рутинного анализа и заканчивая научными исследованиями без каких-либо дополнительных финансовых затрат. Рабочий диапазон давления позволяет работать в режимах как традиционной, так и ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии (УВЭЖХ). С помощью хроматографов Agilent 1260 Infinity II можно реализовать любую методику, связанную с разделением сложных смесей, в широком диапазоне концентраций.

Помимо поточных анализов и обнаружения минимального количества исследуемого вещества, хроматограф можно использовать для препаративного разделения. В инертном исполнении хроматограф Agilent 1260 Infinity II можно использовать для анализа биологических субстанций и белков.

- Встроенная система диагностики течей;
- Соединение всех блоков по LAN-интерфейсу (внутриприборная компьютерная сеть коммуникаций);
- Уникальная система РЧ-идентификации колонок, ламп, проточных кювет и кранов;
- Удобный фронтальный доступ ко всем ключевым узлам хроматографа для периодической замены расходных материалов (лампы, кюветы, краны и пр.);
- Легкость в обслуживании: отсутствие крепёжных шурупов и болтов для монтажа электронных плат;
- Хорошо зарекомендовавшие себя системы самодиагностики и система оповещений о необходимости проведения профилактических работ (EMF);
- Система с четырёхканальными градиентным насосом, работающая при давлении до 600 бар;
- Возможность использования УВЭЖХ колонок для быстрого анализа;
- Использование любого детектора серии Agilent InfinityLab LC;
- Минимальные эксплуатационные затраты при обрабатывании большого количества проб (более 6 000);
- Улучшенная система промывки исключает контаминацию проб;
- Высокая скорость ввода образца
- Программное обеспечение и дополнительное оборудование позволят применять систему для эксклюзионной хроматографии, разделения на фракции и интеграции с масс-спектрометрами;
- Инертная модификация Bio Inert для анализа и разделения биологических макромолекул в биофармацевтике

## Характеристики Agilent 1260

Изократический насос	
Скорость потока, мл/мин	0,2...10,0
Воспроизводимость потока RSD, %	≤0,07
Точность потока, %	± 1
Диапазон давлений, бар	до 600, поток до 5 мл/мин
Бинарный насос	
Скорость потока, мл/мин	0,05...5,0
Воспроизводимость потока, RSD, %	≤0,07
Точность потока, %	±1
Диапазон давлений, бар	до 600, поток до 5 мл/мин до 400, поток до 5 мл/мин (модель VL)
Пульсация давления, %	
Градиент, %	0...100
Четырёхканальный насос	
Скорость потока, мл/мин	0,2...10,0
Воспроизводимость потока, RSD, %	≤0,07
Точность потока, %	±1
Диапазон давлений, бар	до 600, поток до 5 мл/мин до 200, поток до 10 мл/мин до 400, поток до 5 мл/мин (модель VL) до 200, поток до 10 мл/мин (модель VL)
Пульсация давления, %	
Градиент, %	0...95 или 5...100

Четырёхканальный биоинертный насос	
Скорость потока, мл/мин	0,2...10,0
Воспроизводимость потока, RSD, %	≤0,07
Точность потока, %	±1
Диапазон давлений, бар	до 600, поток до 5 мл/мин до 200, поток до 10 мл/мин
Пульсация давления, %	
Градиент, %	0...95 или 5...100
Воспроизводимость смешения, RSD, %	<0,2
Смешение	на стороне низкого давления
Капиллярный насос	
Скорость потока, мкл/мин	0,01...20, 0,01...100 (опция)
Воспроизводимость потока, RSD, %	≤0,7
Диапазон давлений, бар	до 400
Воспроизводимость смешения, RSD, %	<0,2
Диапазон, pH	1...8,5
Нанопотоковый насос	
Скорость потока, мл/мин	0,01...4, 1...2500 (опция)
Градиент, %	1...99
Диапазон давлений, бар	20...400
Воспроизводимость смешения, RSD, %	<0,2
Диапазон, pH	1...8,5
Препаративный насос	
Скорость потока, мл/мин	0,001...100
Воспроизводимость потока, RS, %	≤0,3
Диапазон давлений, бар	20...400
Диапазон, pH	1...12,5
Стандартный дегазатор	
Скорость потока, мл/мин	до 10
Количество каналов, шт.	4
Внутренний объём, мл	12 на канал
Микродегазатор	
Скорость потока, мл/мин	до 5
Количество каналов, шт.	4
Внутренний объём, мл	1 на канал
Термостат колонок	
Температурный диапазон, °C	от 10 ниже комнатной до 80
Кол-во колонок, шт.	не менее 3 колонок длиной до 30 см
Точность задания температуры, °C	±0,5
Зоны нагрева	две независимые зоны нагревания с элементами Пельтье и датчиком температуры
Время нагрева до 40 °C, мин	не более 5
Время охлаждения с 40 °C до 20 °C, мин	не более 10
Стабильность температуры, °C	± 0,15
Автосамплер	
Система автоматического ввода пробы с возможностью дозирования пробы	объёмом от 0.1...100 мкл с шагом 0,1 мкл, не менее 108 виал на 2 мл
Ёмкость загрузки трея	не хуже 0.25% RSD в интервале ввода пробы 5...40 мкл не хуже 0.7% RSD в интервале ввода пробы 1...2 мкл не хуже 1.5% RSD в интервале ввода пробы 0,5...1 мкл
Воспроизводимость	не менее 99 инъекций
Программируемое количество инъекций пробы из одной виалы	не менее 1% (10 мкл)
Точность инъекции при стандартных условиях, с	не более 21
Время цикла инъекции, сP	0,25
Флуоресцентный детектор	
Источник света	ксеноновая лампа
Частота импульсов, Гц	296
Монохроматоры	Вогнутая голографическая решетка, диапазон 200...1200 нм, полоса пропускания 20 нм

Регистрация спектра	Спектры возбуждение или излучения, скорость сканирования 28 мс на точку Например, 0,6 с на спектр 200...400 нм с шагом 10 нм
Шаг спектра, нм	1...20
Воспроизводимость длин волн, нм	±0,2
Точность длин волн, нм	<±3
Частота сбора данных, Гц	74
Проточные ячейки	стандартная: 8 мкл, до 20 бар полумикро: 4 мкл, до 20 бар биоинертная: 8 мкл, до 20 бар
Многоволновой детектор	
Тип детектора	диодная матрица с 1024 диодами
Источник света	дейтериевая и вольфрамовая лампы
Количество сигналов, шт.	8
Частота сбора данных, Гц	80
Шум, ед.погл./см	
Дрейф, ед.погл./ч	
Линейность, ед.погл.	>2 при 265 нм
Диапазон длин волн, нм	190...950
Точность длин волн, нм	<±1
Ширина щели, нм	1, 2, 4, 8, 16 (программируемая)
Ширина диода, нм	около 1
Проточные ячейки	стандартная: 10 мм, 13,0 мкл, до 120 бар полумикро: 6 мм, 5,0 мкл, до 120 бар микро: 3 мм, 2,0 мкл, до 400 бар полунано: 10 мм, 0,5 мкл, до 50 бар нано: 6 мм, 80 нл, до 50 бар высокого давления: 6 мм, 1,7 мкл, до 400 бар препаративные: 3 мм, 0,3 мм, 0,06 мм
Рефрактометрический детектор	
Частота сбора данных, Гц	37
Шум, ед.прелом	±2,5×10 <sup>-9</sup>
Дрейф, ед.прелом./ч	<200×10 <sup>-9</sup>
Диапазон коэффициента преломления	1,00...1,75
Диапазон температур, °С	температура окружающей среды +5...55
Диапазон, рН	2,3...9,5
Детектор с перестраиваемой длиной волны	
Тип детектора	двухлучевой фотометр
Источник света	дейтериевая лампа
Количество сигналов, шт.	1
Частота сбора данных, Гц	80
Шум, ед.погл./см	
Дрейф, ед.погл./ч	
Линейность, ед.погл.	>2,5
Диапазон длин волн, нм	190...600
Точность длин волн, нм	<±1
Ширина щели, нм	6,5
Ширина диода, нм	около 1
Проточные ячейки	стандартная: 10 мм, 14,0 мкл, до 40 бар полумикро: 6 мм, 5,0 мкл, до 40 бар микро: 3 мм, 2,0 мкл, до 120 бар высокого давления: 10 мм, 14,0 мкл, до 400 бар