

# 1220 Infinity LC

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

## Жидкостной хроматограф Agilent 1220 Infinity LC (ВЭЖХ)

---



Моноблочный компактный жидкостной хроматограф – это исключительно быстрый и точный анализ в лабораторных и полевых условиях. Agilent 1220 Infinity LC существует в 6-ти модификациях: от самого простого и недорогого прибора с изократическим насосом, ручным вводом пробы и одноволновым детектором до системы, оснащённой устройством автоматического ввода проб, двухканальным градиентным насосом и детектором с диодной матрицей. Благодаря тому, что прибор сделан в виде единого блока, с помощью специальной подставки его можно устанавливать в мобильные лаборатории, проводить анализ непосредственно на месте отбора проб. Цена самого прибора ниже аналогичного в блочной

модификации, достигается это за счет уменьшения количества необходимых дополнительных капилляров, корпусов, блоков и так далее. При этом сохраняется совместимость хроматографа с любыми другими блоками для жидкостной хроматографии компании Agilent.

Конфигурация	Одноканальный жидкостной хроматограф
Управление	- Независимое электронное управление каждого аналитического модуля с помощью программного обеспечения
Насос	- Изократический: • объем вводимой пробы от 0,1 до 100 $\mu$ л, шаг 0,1 $\mu$ л - Двухканальный градиентный насос
Устройство ввода пробы	- Устройство ручного ввода пробы с изменяемой петлей - Устройство автоматического ввода пробы: • объем вводимой пробы от 0,1 до 100 $\mu$ л, шаг 0,1 $\mu$ л • Количество образцов от 1 до 99
Термостат колонок	- Диапазон рабочих температур от (комнатная температура +5°C) до 80 °C
Детектор	- Одноволновый ультрафиолетовый детектор с изменяемой длиной волны: • диапазон длин волн от 190 до 600 нм • источник света – дейтеривая лампа - Детектор с диодной матрицей: • тип детектора – матрица из 1024 диодов • источник света – дейтеривая и вольфрамовая лампа • диапазон длин волн от 190 до 950 нм
Габариты	- Масса прибора от 30 до 43 кг в зависимости от конфигурации - Размеры В×Ш×Г - 640×370×485 мм

**Agilent 1220 Infinity LC может применяться для любых анализов в жидкостной хроматографии при выполнении следующих условий:**

1. Давление в системе не более 600 бар.
2. Для детектирования может использоваться либо одноволновый ультрафиолетовый детектор с изменяемой длиной волны, либо детектор с диодной матрицей.
3. Используемый элюент является либо однокомпонентным элюентом, либо может применяться двухкомпонентный градиент.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

[afr@nt-rt.ru](mailto:afr@nt-rt.ru) || <https://agilent.nt-rt.ru/>