

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

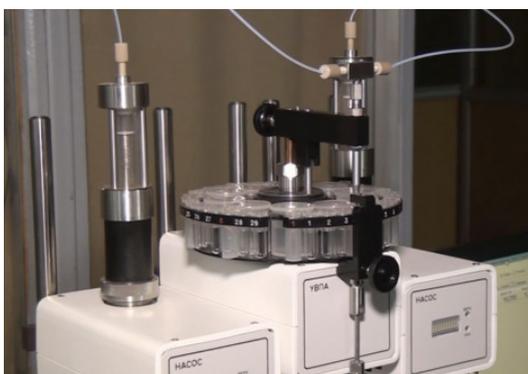
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://nauchpribor.nt-rt.ru> || noa@nt-rt.ru

Хроматограф жидкостный Милихром-6 Технические характеристики



Эффективная жидкостная система:

автоматическое устройство ввода пробы (автосамплер) на 30 образцов
высокоточное дозирование в диапазоне от 1 до 25 мкл
два микрошприцевых насоса, объёмом по 2500 мкл
максимальное давление 9,0 МПа
расход элюента — 0-1000 мкл/мм
нестабильность расхода элюента, не более — 0,8%
кювета из химически стойкого инертного материала с регулируемым клапаном
противодавления исключает образование воздуха в магистралях
коррозийная стойкость материалов позволяет работать с кислотами и щелочами
изократический и градиентный режим работы с возможностью создания программируемого
кусочно-линейного градиента любой формы
микроколонки с эффективностью не ниже 4000-6000 т.т. объёмом 250-300 мкл с расходом
ацетонитрила 1300-1600 мкл на один анализ
термостат колонки с диапазоном устанавливаемых температур от комнатной до 85 0 С
термостат колонки — на 35 0 С
Малогабаритный электронный блок из импортных комплектующих высокой надёжности.
Система управления прибором и обработки хроматографической информации на базе
современного компьютера и удобной для Пользователя программой UniChrom,
функционирующей в среде Windows.

Превосходство хроматографа Милихром-6 заложено в уникальной совокупности его функциональных возможностей и позволяет экономично проводить анализ любой сложности одновременно для нескольких соединений с высокой точностью и воспроизводимостью, используя ранее сформированные библиотеки спектров и спектральных отношений веществ.

Технические характеристики

Спектрофотометрический детектор на УФ-область:

Диапазон длин волн, нм. 190-360

Количество волн одновременного детектирования 5

Дискретность смены длины волны, нм 2

Точность установки длины волны, нм 0,5

Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала, е.о.п 1×10^{-4}

Дрейф нулевого сигнала, е.о.п./ч 5×10^{-5}

СКО высоты пиков, % <1

Режимы детекции: одноволновой, многоволновой, спектр

Воспроизводимость установки длины волны, нм 0,01

Чувствительность по контрольным веществам, г/см 3×10^{-8}

Флуориметрический детектор:

Диапазон длин волн возбуждения, нм 190-360

Диапазон длин волн эмиссии, нм 390-720

Дискретность смены длин волн, нм 2

Точность установки длины волны, нм 1,0

Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала, % 10

Дрейф нулевого сигнала, % 10

СКО высоты пиков, % <1,5

Воспроизводимость установки длины волны, нм 0,01

Чувствительность по контрольным веществам, г/см 3×10^{-9}

Спектрофотометрический детектор на видимую область:

Диапазон длин волн, нм 380-720

Количество волн одновременного детектирования 5

Дискретность смены длины волны, нм 4

Точность установки длины волны, нм 1,0

Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала, е.о.п 1×10^{-4}

Дрейф нулевого сигнала, е.о.п./ч. 1×10^{-4}

СКО высоты пиков, % <1

Режимы детекции: одноволновой, многоволновой, спектр

Воспроизводимость установки длины волны, нм 0,02

Чувствительность по контрольным веществам, г/см 3×10^{-8}

Устройство ввода пробы автоматическое:

Количество одновременно анализируемых проб до 30

Насосный блок (2 микрошприцевых насоса)

Общий объем насосов, мкл 5000

Диапазон расхода элюента, мкл/мин 2-999

Максимальное рабочее давление, МПа 9,0

Нестабильность расхода элюента, % 0,8

Термостат колонки

Диапазон температур, 0 С от комнатной до 85

Термостат колонки

Температура, 0 С 35

Устройство для фильтрации проб

Размеры пор, мкм от 2

Рабочее давление, МПа 0,1-0,4

Габаритные размеры хроматографа, мм 320×360×550

Масса хроматографа, кг 25 — 30

Потребляемая мощность, Вт 200

Питание осуществляется от электрической сети 220 В

Программное обеспечение:

Лицензионные СПО «UNICHROM», ОС «Windows 10»

Все блоки и узлы запатентованы.

Комплектность поставки

Высококочувствительные многоволновые сканирующие спектрофотометрические: УФ-детектор и детектор на видимую область спектра позволяют проводить анализ в оптимальных условиях одновременно для нескольких соединений, оценивать гомогенность пиков, осуществлять надёжную идентификацию соединений по времени удерживания и спектральным отношениям:

автоматическая установка длины волны УФ — детектора в диапазоне 190-360 нм; детектора на видимую область — в диапазоне 380 —720 нм

возможность одновременного детектирования на нескольких длинах волн (от 1 до 5)
надёжные, высококочувствительные излучающее и детектирующее устройства импортного производства (Япония)

Флуориметрический детектор применяется для анализа флуоресцирующих веществ или их производных, например: полиядерных ароматических соединений, токсинов органического происхождения, стероидных гормонов, дансил-производных аминокислот и ряда других соединений.

Диапазон длин волн возбуждения — 190-360 нм, длин волн эмиссии — 390-720 нм.

Двухнасосная градиентная система элюирования:

прецизионные насосы шприцевого типа общим объемом 5000 мкл

высокая беспульсационная стабильность подачи элюента

последовательный и параллельный режимы работы насосов

программируемый кусочно-линейный градиент любой формы

смеситель потоков активного типа (по отдельному заказу)

Автоматическое устройство ввода и дозирования пробы на 30 образцов:

высокоточное дозирование в диапазоне от 1 до 99 мкл

возможность многократного анализа одной и той же пробы.

Коррозионно-стойкая жидкостная система высокого давления:

моноблочная кювета из химически стойкого полимерного материала

жидкостные магистрали выполнены в международном стандарте DYNASEAL.

Микроколоники аналитические хроматографические с комплектом сменных частей:

Нормальная фаза

КАХ-5-80-4

АХ-5-100-5

Обращенная фаза

КАХ-6-80-4

КАХ-6-100-5

Сорбенты:

Диасорб, Нуклеосил

Сепарон, Силасорб

(другие, по отдельному заказу)

Термостат колонки с диапазоном термостатирования от комнатной до 35° или 85° С (опционно)

Устройство для фильтрации проб (по отдельному заказу)

Размеры пор от 2 мкм

Рабочее давление 0,1-0,4 МПа

Универсальная Windows — программа UniChrom:

управление хроматографом в автоматическом и ручном режимах

сбор и обработка данных анализа

автоматическая разметка пиков, калибровка

идентификация пиков и расчет концентраций

автоматическая выдача настраиваемого печатного отчета.

Персональный компьютер: с характеристиками не хуже:

процессор CPU Intel Celeron с частотой 2.5 ГГц, ОЗУ 2Gb, жёсткий диск 500 Gb, привод

дисков DVD перезаписывающий DVD±R/RW & CDRW, источник бесперебойного питания UPS

500VA, монитор 19" LCD, 1280×1024, мышь, принтер лазерный, колонки

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47