Хроматограф газовый Хроматэк Кристалл 5000

ФСР 2009/04091

ДТП / ДТХ / МСД / ПИД / ПФД / ТИД / ФИД / ЭЗД, детекторов 4 шт., инжекторный ввод раствора, испарителей 3 шт., давление 0.36-1.25 МПа, расход газа 5-500 мл/мин, капиллярный / насадочный тип колонки, рабочий объем 12.3 л



Хроматэк СКБ ЗАО, Россия

Характеристики

Детекторы	ДТП / ДТХ / МСД / ПИД / ПФД / ТИД / ФИД / ЭЗД
Количество детекторов	4 шт.
Ввод раствора	инжекторный
Количество испарителей	3 шт.
Входное давление	0.36-1.25 МПа
Максимальный диапазон расходов газа	5-500 мл/мин
Вес	48 кг
Размер	600×540×590 мм

Термостат колонки

Тип колонки	капиллярный / насадочный
Объем	12.3 л
Диапазон рабочих температур	от t °C окр.среды+4 °C до 450 °C, от минус 10 °C до 450 °C от минус 100 °C до 450 °C
Максимальная скорость нагревания	120°C/мин

Дополнительные характеристики

Назначение газового хроматографа Кристалл 5000:

- для медицинских исследований;
- для производственных, контролирующих и научно исследовательских лабораторий и центров.

Особенности:

- электронное регулирование расхода и давления газов;

- объемный термостат, достаточный для размещения любых колонок;
- свободный доступ к устройствам при техническом обслуживании;
- простота в ежедневной работе и широкие возможности модернизации.

Газовые хроматографы серии «Кристалл 5000» выпускаются в унифицированном исполнении:
- особенностью **хроматографа Кристалл 5000.1** является встроенная полнофункциональная клавиатура с четырехстрочным дисплеем, обеспечивающая контроль всех параметров хроматографа. Прибор управляется как с клавиатуры, так и с персонального компьютера;
- **хроматограф Кристалл 5000.2** не имеет встроенной клавиатуры, благодаря этому стоимость прибора снижена. Управление прибором осуществляется с компьютера. При необходимости внешняя клавиатура приобретается отдельно и может использоваться с несколькими приборами.

Описание
Конструктивно хроматограф выполнен в моноблочном варианте.
Техническое решение хроматографа - аналитический модуль с возможностью замены детекторов, испарителями и автоматическими кранами переключателями.
Встроенный контроллер с полнофункциональной клавиатурой и четырехстрочным дисплеем.
Возможна установка до трех испарителей и четырех детекторов.
Большой объем термостата позволяет размещать как капиллярные так и насадочные колонки предназначенные для решения различных аналитических задач.
Газовый хроматограф «Кристалл 5000» имеет возможность одновременного управления пятью многопортовыми газовыми кранами, которые регулируют направление потоков газов при отборе и вводе газовых и жидких проб. Управление кранами с помощью встроенного контроллера как индивидуально, так и последовательно дает возможность получить гибкую автоматизированную систему для отбора и ввода образцов из различных газовых потоков, которая позволяет проводить исследования многокомпонентных смесей за один ввод пробы с переключением колонок, а при необходимости и с автоматической обратной продувкой.