



Газовый хроматограф

Производитель: Хроматэк

Модель: "Хроматэк - Кристалл 5000"

<https://assa-group.ru/gazovyy-hromatograf-hromatek-kristall-5000>

Хроматографы "Хроматэк - Кристалл 5000" в унифицированном исполнении открывают новый этап в развитии серии газовых хроматографов СКБ "Хроматэк". Эти приборы сочетают в себе лучшие разработки прежних моделей, новые инженерные решения и современный дизайн, все это позволяет сделать работу с нашими хроматографами по-настоящему комфортной и приятной.

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

Основные характеристики

Габариты	ширина	460 мм
	высота	480 мм
	глубина	590 мм
Масса	42 кг (без трансформатора)	
Потребляемая мощность	пиковая (в режиме разогрева)	2500 Вт
	средняя	700 Вт

Термостат колонок

Размеры	ширина	250 мм
	высота	290 мм
	глубина	240 мм
Рабочая температура	без устройства охлаждения	от Токр.среды+4 °С до 450 °С (при комплектации устройством вентиляции термостата - от Токр.среды+3 °С до 450 °С)
		при комплектации системой захлаживания от минус 10 °С до 450 °С
		при комплектации УКО (устройством криогенного охлаждения) от минус 100 °С до 450 °С
Скорость программирования нагрева (по линейному закону)	от 0,1 до 125 °С/мин	

Количество изотерм	Не ограничено
Время охлаждения при температуре окружающей среды 22 °С	от 400 до 50 °С за 5 мин (при комплектовании устройством вентиляции термостата - за 3,3 мин)

Электронные регуляторы расхода и давления

Входное давление	от 0,36 до 1,25 МПа
Количество каналов	до 18-ти
Расход газа-носителя	от 5 до 500 мл/мин (основное исполнение), по желанию заказчика возможна поставка с максимальным значением не менее 1200 мл/мин
Расход водорода	от 5 до 500 мл/мин (основное исполнение), по желанию заказчика возможна поставка с максимальным значением не менее 1200 мл/мин
Расход воздуха	от 5 до 800 мл/мин (основное исполнение), по желанию заказчика возможна поставка с максимальным значением не менее 1200 мл/мин)

Детекторы

Количество детекторов	до 4-х
Детекторы	ДТП, ПИД, ТИД, ЭЗД, ПФД, ФИД, ДТХ, МСД, ПРД
Максимальная температура термостатирования детекторов	до 450 °С
Частота опроса сигналов	от 10 до 300 Гц

детекторов

Испарители

Количество испарителей	до 3-х
Типы испарителей	Насадочный Капиллярный Программируемый
Режимы работы испарителей	С делением потока (split) Без деления потока (splitless) Прямой ввод в колонку (on-column) - для программируемого испарителя Ввод больших объемов с отдувкой растворителя (large volume injection) - для программируемого испарителя
Максимальная температура	450 °C

Краны

Модификации	4-, 6-, 10-портовые поворотные Ручные или автоматические Термостатируемые или необогреваемые
Автоматические краны, управляемые электроприводом	до 6-ти
Максимальная температура термостатирования кранов	- серийное исполнение до 150 °C - специальное высокотемпературное до 250 °C

исполнение

При использовании кранов Valco возможно задание большей максимальной температуры в зависимости от выбранного типа крана.

Передача данных

Интерфейс Ethernet (рекомендуемый), USB; RS-232 (опция)
Аналоговая с программируемым электронным аттенюатором
(выходной сигнал 0..10 мВ) (опция)

<https://assa-group.ru/gazovyy-hromatograf-hromatek-kristall-5000>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.