

Газовый хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"

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

Хроматэк - Кристалл 5000.1



Особенностью "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

Хроматэк - Кристалл 5000.2



"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 приборам

Основные характеристики

Габариты	ширина	600 мм
	высота	540 мм
	глубина	590 мм
Масса	48 кг	
Потребляемая мощность	пиковая (в режиме разогрева)	2500 Вт
	в установившемся режиме (без ПК)	1000 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 комплектации 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 детекторов	от 10 до 300 Гц	

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 °С

Краны

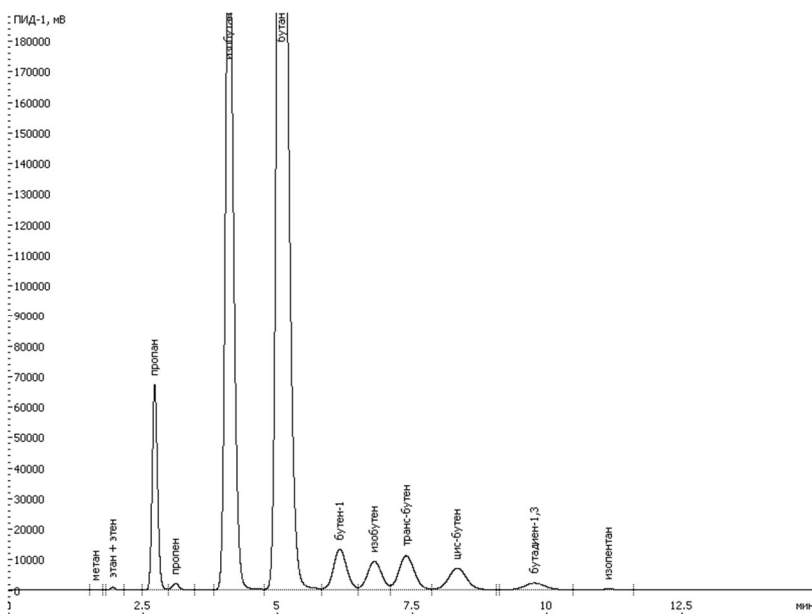
Модификации	4-, 6-, 10-портовые поворотные Ручные или автоматические Термостатируемые или необогреваемые
Автоматические краны, управляемые электроприводом	до 6-ти
Максимальная температура термостатирования кранов	- серийное исполнение до 150 °С
	- специальное высокотемпературное исполнение до 250 °С

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)



По всем вопросам обращайтесь: **ТОО «Bio Engineering Group»**

г. Нур-Султан, Казахстан

e-mail: info@bioegroup.kz,

тел.: +7 7172 529 639

Контакт в Алматы: тел.: +7 777 234 6774