



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

КРИСТАЛЛ 5000/9000



Описание КРИСТАЛЛ 5000/9000

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.

Мы предлагаем два исполнения хроматографов в серии "Хроматэк-Кристалл 5000".

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.

"**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.

Хроматографы "Хроматэк-Кристалл 5000" - это гибкие и надежные приборы с практически безграничными возможностями для решения аналитических задач любого производства или лаборатории.

Характеристики КРИСТАЛЛ 5000/9000

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Габариты (ширина*высота*глубина)

600x540x590 мм

Масса

48 кг

Потребляемая мощность пиковая (в режиме разогрева)

2500 Вт

Потребляемая мощность в установившемся режиме (без ПК)

1000 Вт

Термостат колонок

Размеры (ширина*высота*глубина)

250*290*240 мм

Рабочая температура:

без устройства охлаждения

при комплектации системой захлаживания

при комплектации УКО (устройством криогенного охлаждения)

от Токр.среды+4 °С до 450 °С (при комплектации устройством вентиляции термостата - от Токр.среды+3 °С до 450 °С)

от минус 10 °С до 450 °С

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

Типы детекторов

ДТП, ПИД, ТИД, ЭЗД, ПФД, ФИД, ДТХ, МСД, ПРД, ППФД, ХЛД

Максимальная температура термостатирования детекторов (встроенных)

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

специальное высокотемпературное исполнение

до 150 °С

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)

Аналоговый выход

с программируемым электронным аттенюатором (выходной сигнал 0..10 мВ) (опция)