



## **Промышленный хроматограф «Хроматэк - Кристалл 7000»**

Производитель: Хроматэк

Модель: Кристалл 7000

[https://assa-  
group.ru/hromatek---kristall-7000](https://assa-group.ru/hromatek---kristall-7000)

### **Назначение**

Промышленный хроматограф «Хроматэк - Кристалл 7000» предназначен для определения компонентного состава газовых смесей в производственных потоках химических технологий, в системах автоматического контроля и регулирования технологических процессов нефтеперерабатывающих, нефтехимических, газоперерабатывающих и других предприятий

### **Возможности**

- Многоцелевой многоканальный хроматограф во взрывонепроницаемой оболочке
- Компактный корпус, позволяющий сократить занимаемую площадь
- Модульная конструкция для удобства технического обслуживания
- Микроконтроллерная система управления температурой и газовыми потоками. Встроенная электронная система диагностики
- Анализ проб в газообразной или жидкой фазе
- Детекторы для анализа компонентного состава и микропримесей: ДТП, ПИД, ПФД
- Электроуправляемые переключающие краны для ввода газовых и жидких проб, переключения колонок
- Электронное регулирование газовых потоков

- Изотермический термостат колонок
- Возможность установки капиллярной колонки

### **В зависимости от аналитической задачи**

- Подготовка газового образца
- Подготовка жидкого образца
- Выделение и ввод паровой фазы на жидким образцом

### **Размещение системы**

- на открытой панели,
- в необогреваемом шкафу,
- в обогреваемом герметичном шкафу

### **Состав**

- электроуправляемые переключающие клапаны во взрывонепроницаемой оболочке
- фильтры от механических частиц и влаги
- вентили отсечные и тонкой регулировки
- регуляторы давления
- измерители расхода анализируемого образца
- электрообогрев подводящих линий для пробы

### **Общие характеристики**

Взрывозащита	1ExdIICT4
Защита от воздействия окружающей среды	IP65
Измеряемый объект	газ или жидкость
Детекторы	по теплопроводности (ДТП), пламенно-ионизационный (ПИД), пламенно-фотометрический (ПФД)
Пределы обнаружения детекторов	ДТП $3 \cdot 10^{-9}$ г/мл, ПИД $3 \cdot 10^{-12}$ г/с по н-

Число переключаемых потоков	углеводородам
Материалы контактирующие с пробой	ПФД-S $4 \cdot 10^{-12}$ гS/c
	6
	нержавеющая сталь, стекло, фторопласт

## Аналитический блок

Количество детекторов	ДТП до трех, ПИД - один, ПФД - один
Количество кранов	до 4
Температура термостата колонок	до 200 °С

## Электропитание

Сеть переменного тока	220В, 50Гц
Потребляемая мощность	300 Вт

## Питание газов

Тип газа-носителя	(в зависимости от конфигурации) азот, аргон, гелий
Давление газа-носителя	до 6 атм
Газ-носитель	5 - 20 мл/мин (один поток)
Водород/Воздух ПИД	20/200 мл/мин
Водород/Воздух ПФД	100/40 мл/мин

## Аналитический блок

Вес	100 кг
Габариты (Ш x Г x В)	475 x 660 x 1090 мм

## Блок подготовки пробы

Характеристики могут изменяться в зависимости от исполнения

Вес	35 кг
-----	-------

Габариты (Ш x Г x В) 570 x 240 x 930 мм  
<https://assa-group.ru/hromatek---kristall-7000>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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