



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 7000



Описание Кристалл 7000

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

Характеристики Кристалл 7000

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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*10⁻⁹ г/мл,
ПИД 3*10⁻¹² г/с по н-углеводородам
ПФД-S 4*10⁻¹² гS/c

Число переключаемых потоков

6

Материалы контактирующие с пробой

нержавеющая сталь, стекло, фторопласт

Аналитический блок

Вес

100 кг

Габариты (Ш x Г x В)

475 x 660 x 1090 мм

Электропитание (сеть переменного тока)

220В, 50Гц

Потребляемая мощность

300 Вт

Количество детекторов

ДТП до трех, ПИД - один, ПФД - один

Количество кранов

до 4

Температура термостата колонок

до 200 °С

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

Блок подготовки пробы

Вес

35 кг

Габариты (Ш x Г x В)

570 x 240 x 930 мм

В зависимости от аналитической задачи

Подготовка газового образца

Подготовка жидкого образца

Выделение и ввод паровой фазы над жидким образцом

Размещение системы

на открытой панели
в необогреваемом шкафу
в обогреваемом герметичном шкафу

Состав

электроуправляемые клапаны во взрывонепроницаемой оболочке

фильтры от механических частиц и влаги

вентили

регуляторы давления

измерители расхода

электрообогрев подводящих линий