

Преимущества

- Компактные размеры, позволяющие осуществлять монтаж в шкафу
- Возможность установки хроматографа по возможности ближе к анализируемой пробе
- Экономия газа-носителя за счет электронной регулировки расхода
- Сокращение времени и затрат на обслуживание за счет модульной конструкции

Технические характеристики

Взрывозащита	1ExdIICT4
Защита от воздействия окружающей среды	IP65
Измеряемая среда	газ или жидкость
Детекторы (максимально три)	по теплопроводности (ДТП)
Количество кранов	до 3
Температура термостата колонок	до 200°C
Расход газа носителя (для трех детекторов с микронасадочными колонками)	не более 20 мл

Электропитание

Сеть переменного тока	220В, 50Гц
Потребляемая мощность аналитического блока	не более 100 Вт в режиме разогрева
	не более 30 Вт в установившемся режиме

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	от +5 до +50°C без конденсации влаги (группа В4 ГОСТ 12997)
Вес	40 кг
Габариты (ширина x глубина x высота) мм	430 x 370 x 480

Сертификаты

- Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.31.004.A № 26797
- Сертификат соответствия требованиям взрывобезопасности №: РОСС RU Г05.803153 №: 0422507
- Разрешение на применение №: РСС 00-041520

Программное обеспечение «Хроматэк Аналитик»

Предназначено для сбора и обработки хроматографической информации и позволяет:

- управлять хроматографом
- осуществлять автоматизированный сбор и хранение хроматографической и диагностической информации
- выполнять обработку хроматографической информации с выдачей результатов анализов
- оформлять отчеты по выполненным анализам в соответствии с требованиями пользователя
- преобразовывать хроматографические данные в различные файловые форматы для использования этих данных в программах других производителей
- выполнять различные специальные расчеты с помощью приложений, не входящих в стандартную поставку программного обеспечения

Приложение Программа «Хроматэк Газ»

Предназначена для расчетов свойств природного газа по его компонентному составу. Расчеты реализованы согласно ГОСТ 31371.7 и ГОСТ 31369-2008.

Программа выполняет следующие расчеты:

- расчет нормативов относительного расхождения и относительного среднеквадратичного отклонения для калибровочной смеси
- расчет содержания метана, если метан не определен по анализу
- расчет расширенной абсолютной неопределенности для концентраций компонентов и других физико-химических свойств
- все расчеты по контролю точности согласно соответствующим ГОСТ, сравнение с нормативами и выдачей предупреждающей информации
- пересчет концентраций из одних единиц в другие (мольные, объемные, массовые), заданных в процентах либо долях от единицы
- расчет молярной массы пробы газа
- расчет фактора сжимаемости
- расчет молярной, массовой и объемной теплот сгорания (вышей и низшей) для реального и идеального газа
- расчет абсолютной и относительной плотности для реального и идеального газа
- расчет числа Воббе для реального и идеального газа

Программа использует набор справочных данных, содержащий информацию о физических свойствах компонентов природного газа. Способна распознавать компоненты по синонимам. Допускает выполнение расчетов с использованием измененных наборов справочных данных.

424000, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94, Главпочтамт, а/я 84,
т.(8362) 685901, т./ф. (8362) 685916
e-mail: sales@chromatec.ru

www.chromatec.ru



Промышленный газовый хроматограф «Хроматэк – Кристалл 7000» трансмисмиттер

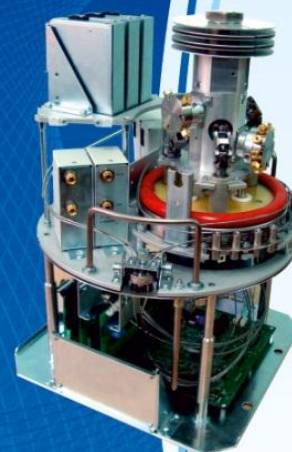
Назначение

Определение компонентного состава газовых и жидких образцов в производственных потоках химических технологий, в системах автоматического контроля и регулирования технологических процессов нефтеперерабатывающих, нефтехимических, газоперерабатывающих и других предприятий.

Особенности

- Специализированный хроматограф для анализа проб в газовой или жидкой фазе
- Модульная конструкция хроматографа
- Микроконтроллерная система управления температурой и газовыми потоками

Управление хроматографом и обработка хроматографических данных на обрабатывающем компьютере в операторной



Конструкция

Аналитическая часть хроматографа помещена во взрывозащищенный корпус с высокой степенью защиты от воздействий окружающей среды. Колонки, краны и детекторы в отдельной термостатируемой зоне. Электронные платы и регуляторы расхода, нормирующие усилители детекторов защищены изолирующими кожухами. Хроматограф разработан для установки в шкаф при необходимости защиты от экстремальных климатических воздействий тепла и холода. Также может потребоваться защита для баллонов с газом-носителем и калибровочным газом.

