



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

Газохром 2000



Описание Газохром 2000

Хроматэк Газохром 2000 – компактный хроматограф для выполнения простых анализов, успешно используется как в стационарных лабораториях и экологических постах, также и в передвижных лабораториях. Программное обеспечение и многие функциональные узлы хроматографа «Хроматэк-Газохром 2000» совместимы с лабораторными хроматографами серии «Хроматэк-Кристалл».

В зависимости от области применения существует два исполнения хроматографа:

- **Исполнение 1:** Портативный для стационарной лаборатории и для автономной работы;
- **Исполнение 2:** Хроматограф в 19" корпусе для установки в стойку оборудования в стационарных или передвижных экологических постах.

Параметры управления

- Электронное управление газовыми потоками
- Независимые термостатируемые зоны для детекторов и испарителей
- Автоматический запуск прибора после включения
- Возможность работы от аккумулятора (опционально)
- Хранение параметров конфигурации и методов анализа в памяти прибора, (опционально)

Ввод пробы

- Газовая: краном или шприцем непосредственно в колонку
- Жидкая: микрошприцем в испаритель

Автоматизация работы

- Полная автоматизация проведения анализов: планирование последовательности анализов, отбора и ввода пробы, выполнение анализов, контроль градуировки, печать и передача данных во внешние программы.
- Самодиагностика и контроль всех рабочих параметров хроматографа.
- Автоматический поджиг и контроль пламени, экономия газа-носителя, режим сна, программирование начала работы по времени и другие.
- Программное обеспечение "Хроматэк-Аналитик".

Автономная работа

Хроматограф "Хроматэк-Газохром 2000" исп.1 может использоваться для работы в местах удаленных от источников электрического тока и стационарных условий лаборатории. В комплект входит газовый хроматограф, портативный компьютер с программным обеспечением, портативный источник автономного электропитания (на 1 день работы), источники газов, кейсы для транспортировки оборудования.

Области применения

- Анализ спиртов в биологических жидкостях. Прибор укомплектованный ДТП допускается устанавливать горизонтально в этом случае инжектор (Устройство ввода пробы) расположено горизонтально.
- Объекты теплоэнергетики и энергомашиностроения, транспорта газа и нефтепродуктов, подземного хранения газа, экологического контроля, газоперерабатывающие заводы.
- Анализ технологических газов. Определяемые компоненты: водород, метан, кислород, азот, окись углерода, двуокись углерода, углеводороды C1-C6.
- Определение состава рудничных газов
- Анализ атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны и промышленных выбросов на содержание предельных и непредельных углеводородов, ароматических углеводородов

Характеристики Газохром 2000

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Исполнение 1

Масса (в зависимости от исполнения)

10-13 кг

Потребляемая мощность в установившемся режиме

70 Вт

Электропитание

10...17В

~ 220 В, 50 Гц с адаптером AC-DC (включен в комплект ЗИП)

Связь с компьютером

Ethernet, USB

Узлы в составе хроматографа

Типы детекторов

ДТП, ДТХ, ПИД, ФИД

Возможные сочетания детекторов

ДТП

ДТП-ДТХ

ДТП-ДТП

ДТП-ДТП-ДТХ

ДТП-ПИД

ДТП-ФИД

ПИД

ФИД

Типы колонок

Насадочные

Микронасадочные

Капиллярные

Испаритель

1 (вместо одного крана)

Краны

До 2-х

Типы кранов

Поворотные 4-, 6-, 10 портовые

Автоматические или ручные

Термостатируемые или необогреваемые

Клапаны для автоматического переключения потоков

До 3-х

Управление газовыми потоками

До 4-х электронных или механических регуляторов

Пределы обнаружения детекторов

ДТП

5-10-9 г/мл по гептану или пропану

ДТХ

8-10-10 г/мл по водороду

ПИД

5-10-12 г/с по гептану или пропану

ФИД

1-10-12 г/с по бензолу

Термостатируемые зоны

Число термостатируемых зон

4

Режим работы термостатов

изотермический

Колонка

от (токр.+10) °С до 200 °С

Краны

от (токр.+10) °С до 60 °С

Испаритель

от (токр.+10) °С до 200 °С

Детекторы

от (токр.+10) °С до 200 °С

