



Хроматэк Газохром 2000

Производитель: Хроматэк

Модель: Газохром 2000

<https://assa-group.ru/hromatek-gazohrom-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»

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".

Области применения

Анализ спиртов в биологических жидкостях

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

Узлы в составе хроматографа

Типы детекторов ДТП, ДТХ, ПИД, ФИД

Возможные сочетания ДТП;

ДТП-ДТХ;

детекторов	ДТП-ДТП; ДТП-ПИД; ПИД;	ДТП-ДТП-ДТХ; ДТП-ФИД; 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	
Возможность подключения термодесорбера	Да (в разработке)	

Пределы обнаружения детекторов

ДТП	$5 \cdot 10^{-9}$ г/мл по гептану или пропану
ДТХ	$8 \cdot 10^{-10}$ г/мл по водороду
ПИД	$5 \cdot 10^{-12}$ г/с по гептану или пропану
ФИД	$1 \cdot 10^{-12}$ г/с по бензолу

Термостатируемые зоны

Число термостатируемых зон	4
Режим работы термостатов	изотермический
Колонка	от ($t_{\text{окр.}} + 10$) °С до 200 °С
Краны	от ($t_{\text{окр.}} + 10$) °С до 60 °С
Испаритель	от ($t_{\text{окр.}} + 10$) °С до 200 °С
Детекторы	от ($t_{\text{окр.}} + 10$) °С до 200 °С

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.

Характеристики исполнения 1:

Габариты:	ширина	180 мм
	высота	275 мм
	глубина	450 мм
Масса:	10-13кг (в зависимости от исполнения)	
Потребляемая мощность, не более:	70 Вт (в установившемся режиме)	
Электропитание:	10...17В	
	~ 220 В, 50 Гц с адаптером AC-DC (включен в комплект ЗИП)	
Связь с компьютером:	Ethernet, USB	

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. Ниже в качестве примера приведено описание хроматографического комплекса размещенного в кейсах.

Описание	Габариты (Ш x В x Г, мм), масса (кг)
Кейс 1. Газовый хроматограф "Хроматэк-Газохром 2000" исп.1 с комплектом ЗИП	500 x 620 x 300 мм, не более 20 кг
Кейс 2. Источники газов и/или аттестованная газовая смесь (2 баллона емкостью 0.7л с подключенными регуляторами давления или РПС), микрокомпрессор воздуха (питание ПИД, ДТХ)	500 x 620 x 300 мм, не более 20 кг
Переносной автономный источник питания (18 А/ч)	270 x 350 x 130 мм, не более 8,8 кг
https://assa-group.ru/hromatek-gazohrom-2000	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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