



ЗАО СКБ "ХРОМАТЭК"

ЗАО СКБ "ХРОМАТЭК"



КАТАЛОГ

КАТАЛОГ

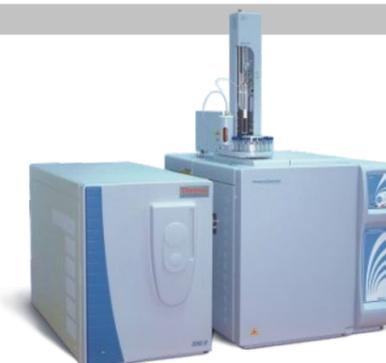
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

www.chromatec.ru

ГАЗОВЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРЫ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА
НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

ГАЗОВЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРЫ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА
НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ



Дополнительные устройства

Генераторы водорода



Предназначены для получения водорода разложением дистиллированной воды. Система электронной стабилизации обеспечивает высокую точность поддержания давления в процессе их работы. Водород от генераторов используется для питания хроматографов с пламенными детекторами, газоанализаторов, в качестве газа-носителя. Генераторы водорода позволяют заменить небезопасные в работе баллоны с водородом. Модели генераторов с индексом "осч" отличаются более высокой чистотой получаемого водорода, что позволяет использовать его в качестве газа-носителя в хроматографических исследованиях.

| Характеристики | Модели генераторов | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|
| | 6.140 | 6.400 | 10.140 | 10.400 | 16.600 | 25.600 | 10.400 осч | 16.600 осч | 25.600 осч |
| Чистота водорода, % об. | 99,995 | | | | | | 99,999 | | |
| Производительность, л/ч | 6 | 6 | 10 | 10 | 16 | 25 | 10 | 16 | 25 |
| Выходное давление, кПа | 140 | 400 | 140 | 400 | 600 | 600 | 400 | 600 | 600 |

Компрессор воздуха



Компрессор предназначен для получения сжатого воздуха, не загрязненного продуктами трения и смазки, для питания пламенных детекторов или в качестве газа-носителя. Отличительные потребительские качества компрессора - низкий уровень шума и стабильное выходное давление, достигнутое специально для работы с лабораторными газовыми хроматографами. Для дополнительной очистки комплектуется двумя адсорбционными фильтрами.

- Рабочее давление на выходе - 0,18 МПа
- Производительность - 1,6 л/мин
- Уровень шума - не превышает 65 дБ
- Точность поддержания давления на выходе $\pm 0,75$ КПа

Фильтр 10.0



Предназначен для очистки газов от кислорода и органических примесей путем нагрева в присутствии катализатора. Фильтр широко используется для очистки азота от кислорода при работе с детектором ЭЗД, при работе с колонками типа WAX или FFAP, для дожигания органических примесей в нагнетаемом компрессором воздухе при питании ПИД, ПФД или при использовании воздуха в качестве газа-носителя. Использование фильтра позволяет достичь наименьших шумов и максимальной чувствительности, продлить срок службы дорогостоящих капиллярных колонок. Существует три исполнения фильтра:

| Исполнение | Фильтр 10.0-01 | Фильтр 10.0-02 |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | Фильтр 10.0-03* | |
| Очищаемый газ | воздух | He, Ne, Ar, N ₂ |
| Удаляемые примеси | органические примеси | кислород |
| Примеси на выходе | менее чем 0,1 мг/м ³ | менее чем 5 ppmv |
| Емкость по O ₂ (мл) | - | 5000** |

* - Фильтр 10.0-03 имеет два канала, комбинирует исполнения 01 и 02.
** - канал очистки от кислорода регенерируется поток

Дополнительные устройства

Двухступенчатый баллонный регулятор давления



Двухступенчатый баллонный регулятор давления (редуктор) - первый в России двухступенчатый регулятор давления, разработанный специально для газовой хроматографии. Предназначен для работы с газами: азот, гелий, аргон, воздух. Обеспечивает точное поддержание давления на выходе баллона. Исключает скачки давления, натекание и повышенный фон, наблюдаемые при работе с обычными редукторами. Сертификат соответствия N РОСС RU. МГО5. В00009 от 22.04.2008

Комплект арматуры газовой, предназначен для подключения баллона с газом-носителем к хроматографу, содержит в своем составе: двухступенчатый баллонный регулятор давления, металлический трубопровод (6 метров), скобы для крепления трубопроводов, переходные штуцера, хомут для крепления баллона.

Пробоотборники ПУ, ПГО



Предназначены для отбора проб сжиженных углеводородных газов, нестабильного газового конденсата, нефти и нефтепродуктов из баллонов, трубопроводов, железнодорожных цистерн и стационарных емкостей. Пробоотборники изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 14921. Выпускается несколько исполнений пробоотборников типа ПУ и ПГО в зависимости от объема, типа вентиля, материала корпуса, наличия манометра (для газовых проб).

- Присоединительная резьба - 1/2"
- Рабочее давление - 5,0 МПа
- Игольчатый вентиль пробоотборников ПГО обеспечивает надежное уплотнение и имеет высокую износостойкость. Тип вентиля "металл-металл" или "металл-полиамид"
- По заказу пробоотборники комплектуются фильтрами от механических частиц

Регулируемое пневмосопротивление



Регулируемое пневмосопротивление 5.150.019 (РПС) используется для плавной регулировки потока газовой пробы из баллона или пробоотборника под давлением до 150 атм.

Отсутствие мертвых объемов, плавное регулирование потока при повороте ручки и инертные к анализируемым компонентам пробы материалы - основные достоинства регулируемого пневмосопротивления. Исполнения РПС отличаются друг от друга гайкой для присоединения к баллону и материалом, контактирующим с пробой. На выходе все РПС имеют резьбу наружную М8*1 для трубки 3 мм.

Расходные материалы и комплектующие

Хроматографические колонки



СКБ "Хроматэк" предлагает капиллярные и насадочные хроматографические колонки для газовой хроматографии. Наши специалисты помогут Вам подобрать оптимальную колонку, необходимую для решения конкретной аналитической задачи.

- Капиллярные колонки ведущих производителей: Agilent Technologies (DB), Thermo Electron Corp.(TR), Varian (CP), Phenomenex (ZB), Restek (RTX), Macherey-Nagel (Optima), SGE (BP) и др.
- Насадочные колонки изготавливаются и тестируются в СКБ "Хроматэк" в соответствии с методиками анализа. На выбор могут быть предложены как заполненные, так и незаполненные (стеклянные или металлические) насадочные колонки

Запасные части и расходные материалы



- Вials, микрошприцы, уплотнительные мембраны и лайнеры для испарителя, фильтры для очистки газов и другие расходные материалы для хроматографии по каталогам ведущих мировых компаний-поставщиков хроматографического оборудования
- Материалы и элементы конструкции хроматографа в детекторах, испарителях, термостате колонок, внешних устройствах, необходимые для ремонта и технического обслуживания Вашего прибора
Это и многое другое вы можете приобрести в СКБ "Хроматэк". Наши технические специалисты помогут Вам подобрать необходимые материалы и комплектующие.

Специализированное оборудование для проведения анализов



- СКБ "Хроматэк" изготавливает различное дополнительное оборудование и устройства, специально разработанные для выполнения определенных хроматографических анализов. Широко используются:
- Специализированные устройства для анализа трансформаторного масла: кран для заполнения шприцев газом-носителем, устройство достижения равновесия, шприцы для отбора проб и контейнеры для градуировки
 - Кронштейн кранов и трехпозиционные краны для анализа примесей в газах с концентрированием в жидком хладагенте
 - Тройник для отбора проб для анализа примесей серосодержащих соединений
 - Система переключения потоков Дина для реализации многомерной хроматографии на капиллярных колонках, используется при определении оксигенатов в бензине

Расходные материалы и комплектующие

Стандартные образцы и сорбенты для хроматографии

- Стандартные образцы и реактивы для выполнения градуировки хроматографов. Выбор образцов осуществляется по каталогам зарубежных и отечественных производителей и поставщиков
- Сорбенты и неподвижные жидкие фазы для приготовления насадочных колонок



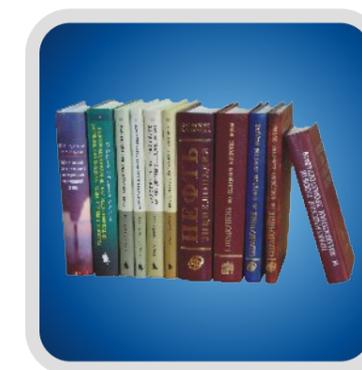
Аттестованные газовые смеси для градуировки

- Аттестованные газовые смеси для градуировки и поверки хроматографов в соответствии с требованиями методик анализа, методик поверки, а также по индивидуальному заказу



Техническая литература по хроматографии и руководства по проведению анализов

- Руководства пользователя по проведению анализа представляют собой пошаговое описание действий оператора при проведении анализа. Руководства составлены в соответствии с утвержденными методиками анализа (ГОСТ, РД, МУК, МВИ и проч.) с учетом конструктивных особенностей хроматографического оборудования серии "Хроматэк-Кристалл", реализованных методических решений и программного обеспечения "Хроматэк Аналитик". Каждое руководство пользователя существует в версии "Хроматэк Аналитик 2.6"
- В СКБ "Хроматэк" можно приобрести техническую литературу по газовой хроматографии: современные подходы, обзоры методов анализа и пробоподготовки, справочные издания, учебную литературу





Контакты

- Коммерческий отдел
т. (8362) 68-59-69, -71, т./ф. (8362) 68-59-16,-70
e-mail: sales@chromatec.ru
- Служба маркетинга
e-mail: marketing@chromatec.ru
- Технический отдел службы маркетинга
т. (8362) 68-59-64, т./ф. (8362) 68-59-68
e-mail: 68@chromatec.ru
- Планово-экономический отдел
т.(8362) 68-59-27
e-mail: a.sharafutdinov@chromatec.ru
- Служба отгрузки
т. (8362) 68-59-28
- Испытательная лаборатория
т.(8362) 68-59-32, -33
e-mail: sos@chromatec.ru
- Ремонтно-эксплуатационная служба
т.(8362) 68-59-19
e-mail: 19@chromatec.ru
- Заместитель генерального директора по производству
т.(8362) 68-59-02
e-mail: plant@chromatec.ru
- Отдел метрологии
т.(8362) 68-59-60
e-mail: quality@chromatec.ru
- Лаборатория ЯМР
т.(8362) 68-59-36
e-mail: nmr@chromatec.ru
- Приемная
т.(8362) 68-59-01, т./ф. (8362) 68-59-16
e-mail: info@chromatec.ru

- Адрес:
424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94.
- Для корреспонденции:
424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, а/я 84.
- www.chromatec.ru