



Промышленный газовый хроматограф «Петрохром-4000»

Производитель: **Мета-хром**

Модель: Петрохром-4000

<https://assa-group.ru/petrohrom-4000>

Компания «Мета-хром» предлагает купить промышленный хроматограф поточного типа «Петрохром-4000» по доступной цене. Прибор был разработан совместными усилиями ООО «НПФ Мета-хром» и ЗАО «Росшельф». Корпус хроматографа обладает взрывозащищенными характеристиками, а само устройство используется для комплексного анализа состава природного газа и его качественных характеристик.

Нормативная документация

Состав природного газа определяется в соответствии с требованиями ГОСТа 31371.7-2008 (ISO 6974:2000) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов», включая регламенты по метрологическим характеристикам, методы расчетов и градуировки (подготовительные работы, выполнение измерений, их обработка и оформление, контроль качества полученных измерений). В ГОСТе 31369-2008 (ISO 6976:1995) установлен алгоритм расчета значений абсолютной и относительной плотности, числа Воббе, показателя теплоты сгорания газа.

Промышленные хроматографы: применение

Промышленные поточные хроматографы активно используются в различных промышленных отраслях, включая предприятия Газпрома (с целью учета природного газа) и нефтеперерабатывающие предприятия (с целью контроля потоков). Прибор успешно прошел испытания для утверждения типа средств измерений (свидетельство об утверждении типа RU.C.31.001.A № 40738) и внесен в Государственный реестр измерений под номером 45170-10. Прибор имеет сертификат соответствия взрывозащитного корпуса нормативной документации (сертификат № РОСС RU.ГБ04.B01415 № 0098762). На сегодняшний день поточные хроматографы выпускаются серийно.

Устройство промышленного хроматографа

Аппаратная реализация схемы измерений аналитического типа, предназначенная для определения молярной доли компонентов в природном газе (двуокиси углерода, азота, углеводородов ряда C1-C5 и C6+) с оценкой неопределенности полученных результатов производится при помощи приема обратной продувки и насадочных колонок, работающих по системе последовательного переключения. Составляющие природного газа фиксируются детектором по теплопроводности (ДТП). Ввод проб осуществляется десяти портовым краном-дозатором VICI. Регулирование температуры колонок термостата, управление детекторами, кранами, расходами газовых магистралей выполняется при помощи микроконтроллера.

<https://assa-group.ru/petrohrom-4000>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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