ООО «Неохром» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: МО., Красногорск, мкр-н Опалиха, ул.Геологов, 6
Почта: sales@neochrom.ru
Тел.: +7 (495) 795-87-45
www.neochrom.ru



# Анализатор фракционного состава нефти методом газовой хроматографии AC Crude Oil Analyzer

**Производитель:**

ac® ANALYTICAL CONTROLS-by-PAC, Нидерланды

**ASTM:**

ASTM D7169

**EN:**

EN 15199-3

**IP:**

IP 545

IP 601

## Описание:

Этот сдвоенный хроматограф объединяет результаты анализа лёгкой части по методу DHA Front End (DHA FE) и тяжёлой  по высокотемпературному методу SimDis (HT SimDis), сводя их в единую кривую распределения истинных температур кипения (ИТК). Комитеты по стандартизации  ASTM, IP и CEN,  разработали методы, позволяющие объединить результаты анализа ДУА с высокотемпературным SimDis. В результате этого слияния данные по температурам кипения оказываются более точными, что позволяет технологам правильно настраивать параметры установок перегонки нефти.

## Особенности:

## Преимущества:

Оптимизируйте качество товарного продукта, опираясь на более точные данные о фракционном составе

**Более точное определение фракционного состава для оптимизации работы установок перегонки.**

- Данные детального углеводородного анализа высокого разрешения (ДУА, англ. DHA) дают

информацию по концентрации каждого индивидуального компонента лёгкой части нефти вплоть до C9 без тушения сигнала сероуглеродом.

- Высокотемпературная имитированная перегонка (SimDis) для более тяжёлых компонентов (выше C9) в соответствии с ASTM D7169.
- Встроенные алгоритмы определения количества остатка (или процента выхода образца) с помощью внешнего стандарта.
- Интуитивно понятное программное обеспечение AC объединяет данные DHA и SimDis в единую кривую температур выкипания фракций нефти.
- Специальная опция выдачи отчётов для преобразования данных из массовых % в объёмные %.
- Активная группа пользователь приборов AC постоянно ведёт программу межлабораторных испытаний, что позволит Вам проверить собственные данные и быть полностью уверенными в их правильности.
- Вместе с прибором поставляются сертифицированные стандартные образцы от AC.

Полное соответствие стандартам

**Соответствует ASTM D7169, IP 545, IP 601 и EN 15199-3**

- Анализатор нефти от компании AC по ASTM D7169 — арбитражный метод определения распределения по температурам кипения и пределам выкипания фракций для нефти и мазута с помощью высокотемпературной газовой хроматографии.
- Опциональный уникальный комбинированный порт ввода пробы позволяет анализировать как лёгкую часть нефти (DHA FE), так и лёгкие нефтепродукты (нафта / бензин) согласно ASTM D6729, D6730, D6733 и D5134.

## Спецификация и технические характеристики:

| | |
|---|---|
| Детальный анализ лёгкой части (DHA – FE) | |
| • Определение индивидуальных углеводородов (C1 — н-C9) в стабилизированных нефтях по методу IP 344<br>• Можно использовать для прямогонной нафты, реформата, алкилата и нефти<br>• (бензины и продукты кат. крекинга можно анализировать на версии «комби»).<br>• Отчёт по углеводородам C10+, максимальная ТКК 270°C<br>• Диапазон концентраций: 0,01 — 30 % (масс.)<br>• Максимальная концентрация олефинов 2 об.%<br>• Нет разделения кислородсодержащих соединений<br>• Используется колонка 50 м, время анализа 118 минут | |
| Высокотемпературная имитированная перегонка (HT SIMDIS) | |
| • По ASTM D7169 для нефти<br>• Температура конца кипения (ТКК) более 720°C | |

| | |
|---|---|
| Стандартные методы | |
| ASTM D7169, IP 545, IP 601, EN 15199-3 | |
| Требования к месту установки | |
| Газ-носитель | Гелий 99.999% и Водород 99.999% для Бвстрого-ДУА (Fast DHA) |
| Газы для детектора | Водород 99.995%, Азот 99.995%, Воздух: 99.99% (нулевой) |
| Требования к электропитанию | 230 В, 50 Гц |
| Охлаждение | Жидкий азот или жидкий CO2<br>(для систем на базе 6850 — только жидкий CO2) |
| Информация для заказа | |
| CCG4200C | Анализатор нефти AC на 230 В, вкл. ДУА (DHA FE) |
| CCG4200C.001 | Анализатор нефти AC на 230 В, вкл. быстрый ДУА комби (Fast DHA combi) |
| CCG4200C.002 | Анализатор нефти AC на 230 В, вкл. ДУА D6729 комби (DHA D6729 combi) |
| CCG4200C.003 | Анализатор нефти AC на 230 В, вкл. ДУА D6730 комби (DHA D6730 combi) |