



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)	
<ul style="list-style-type: none"> • Определение индивидуальных углеводородов (C1 — n-C9) в стабилизированных нефтях по методу IP 344 • Можно использовать для прямогонной нефти, реформата, алкилата и нефти (бензины и продукты кат. крекинга можно анализировать на версии «комби»). • Отчёт по углеводородам C10+, максимальная ТКК 270°C • Диапазон концентраций: 0,01 — 30 % (масс.) • Максимальная концентрация олефинов 2 об.% • Нет разделения кислородсодержащих соединений • Используется колонка 50 м, время анализа 118 минут 	
Высокотемпературная имитированная перегонка (HT SIMDIS)	

<ul style="list-style-type: none"> • По ASTM D7169 для нефти • 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 Бвстрога-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 (для систем на базе 6850 — только жидкий CO2)
Информация для заказа	
CCG4200C	Анализатор нефти АС на 230 В, вкл. ДУА (DHA FE)
CCG4200C.001	Анализатор нефти АС на 230 В, вкл. быстрый ДУА комби (Fast DHA combi)
CCG4200C.002	Анализатор нефти АС на 230 В, вкл. ДУА D6729 комби (DHA D6729 combi)
CCG4200C.003	Анализатор нефти АС на 230 В, вкл. ДУА D6730 комби (DHA D6730 combi)