

Пиролизатор Rock- Eval 6



Rock-Eval 6 анализатор разработан с целью улучшения технологии Rock-Eval 2 и расширения области применения метода характеристики нефтематеринской породы (улучшенный анализ керогена и кинетических параметров) и в исследовании пласта (анализ природных битумов). Полностью автоматизированный прибор, состоящий из двух микрореакторов, которые могут быть нагреты до 850°C. Контролирующая термopара находится в контакте с образцом. ДИП детектор измеряет содержание углеводородов в газовой фазе, выделяющихся в течение пиролиза, в то время как инфракрасная ячейка измеряет количество CO и CO₂, выделяющихся в течение пиролиза и окисления. Новое объединенное программное обеспечение (Rocksix), контролирует анализатор и позволяет быстро выполнять интерпретацию данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура печи: 100°C до 850°C

Скорость нагрева печи: от 0.2 до 50°C/мин, с шагом 0.1 °C

Программа: многоступенчатый подъем температуры (до 5 ступеней)

Материал тигля: INCOLLOY

Емкость тигля: 150 мг образца

Емкость пробоотборника: 50 тиглей с образцами

Детектор ионизации в пламени: чувствительность 100 pA до 1 мкА

Чувствительность ИК-ячейки: CO: 12 ppm, CO₂: 25ppm

Электропитание: 220 В, 50 гц

Источник: <https://vinci-technologies.ru/node/323>