



МЕТОД ROCK-EVAL

ОЦЕНКА НЕФТЯНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБРАЗЦОВ ГОРНОЙ ПОРОДЫ МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА ПРИ ПРОГРАММИРОВАННОМ НАГРЕВЕ.

ПИРОЛИТИЧЕСКОЕ И ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ПРОБЫ ГОРНОЙ ПОРОДЫ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ ПРОДУКТОВ РАЗЛОЖЕНИЯ.

- 2 печи: пиролиза (от 40°C до 850°C) и окисления (от 200°C до 850°C).
- Новая конструкция печей и поршней. Более совершенные комплектующие.
- Огромный, более 40 лет, опыт производства и эксплуатации пиролизаторов Rock-Eval. Свыше 220 поставленных и работающих приборов по всему миру.

УЛУЧШЕННЫЙ АНАЛИЗ КЕРОГЕНА И КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ИССЛЕДОВАНИИ ПЛАСТА



Новое программное обеспечение Rock-Eval Supervisor



Rock-Eval 7

Rock-Eval 7 - это 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 углеводов в газовой фазе, выделяющихся в течение пиролиза, в то время как ИК-детектор

измеряет количество CO и CO₂, выделяющихся в течение пиролиза и окисления. Rock-Eval 7 Sulphur и программное обеспечение Geoworks позволяет, помимо классических параметров, анализировать органическую и минеральную серу исследуемых уровней, и, таким образом, решать эти задачи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Печи: | пиролизная и окислительная |
| Температурный диапазон печи пиролиза: | от 40°C (или 20°C от температуры окружающей среды) до 850 °C |
| Температура печи окисления: | от 200°C до 850 °C |
| Скорость нагрева печей: | настраиваемая, от 1 до 50°C/ мин, с шагом от 1°C/ мин |
| Типы детекторов: | ИК-ячейка для CO/CO ₂ , ДИП для углеводов |
| Автосэмплер: | ротационного типа, на 48 образцов |

АО «ЭПАК-Сервис» | www.epac-service.ru

МОСКВА

119270, Лужнецкая набережная,
2/4, стр. 61, офис 200
тел.: (495) 981-17-68
moscow@epac.ru

ОМСК

644033, ул. Нагибина, 1
тел.: (3812) 433-883,
факс: (3812) 433-884
epac@epac-service.ru

ФИЛИАЛЫ

Сургут, тел./факс: (3462) 23-72-67, 23-74-36
Тюмень, тел./факс: (3452) 21-99-55
Красноярск, тел./факс: (391) 231-51-33

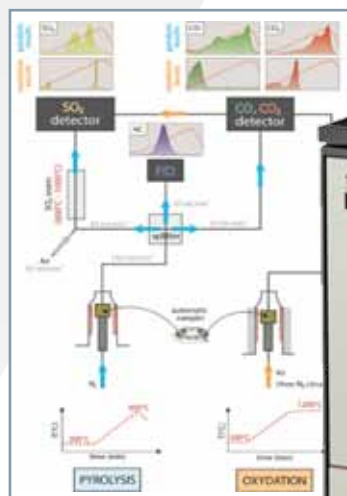
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕФТЯНОГО ПОТЕНЦИАЛА ГОРНЫХ ПОРОД

Пиролизатор горных пород Rock-EVAL 7S



Rock-Eval 7S

- 2 печи: Пиролиз (от 40°C до 850°C) и окисления (от 200°C до 1 200°C) + 1 печь: Пиролиз SO₂ (до 900°C)
- Новая конструкция печей и поршней
- Количество образцов: 48
- Типы детекторов: ДИП для углеводородов ИК-ячейка для CO и CO₂, UV-детектор для SO₂
- Новое программное обеспечение: GEOWORKS



Отличительной особенностью Rock-Eval 7S является его способность измерять содержание серы в образцах и побочных продуктах пиролиза и окисления.

В настоящее время, полная и достоверная информация о нефтегазоносности горизонтов, пересекаемых в скважинах для извлечения углеводородов, а также наличия или отсутствия серы, и ее соединений, играет важную роль в разведке нефти.

Rock-Eval 7 Sulphur и программное обеспечение Geoworks позволяет, помимо классических параметров, анализировать органическую и минеральную серу исследуемых уровней, и, таким образом, решать эти задачи.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Продукты пиролиза, содержащие серу, непрерывно сжигаются при ~850°C в мини-печи в атмосфере чистого и сухого воздуха, где они превращаются в SO₂ и направляются в UV-детектор.

Возможна работа печи пиролиза от температуры на 20°C больше комнатной.

Эффективный цикл окисления. Температура в печи окисления до 1200°C, более полное разложение сульфатов.

Инжекция азота в конце цикла окисления (примерно при 700°C) для ускорения разложения сульфатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Печи: | пиролизная и окислительная |
| Температурный диапазон печи пиролиза: | от 40°C (или 20°C от температуры окружающей среды) до 850 °C |
| Печь пиролиза SO ₂ : | до 900°C |
| Температура печи окисления: | от 200°C до 1200 °C |
| Скорость нагрева печей: | настраиваемая, от 0,1 до 50°C/ мин, с шагом от 0,1°C/ мин |
| Типы детекторов: | ИК-ячейка для CO/CO ₂ , UV детектор для SO ₂ , ДИП для углеводородов |
| Автосэмплер: | ротационного типа, на 48 образцов |

АО «ЭПАК-Сервис» | www.epac-service.ru

МОСКВА

119270, Лужнецкая набережная,
2/4, стр. 61, офис 200
тел.: (495) 981-17-68
moscow@epac.ru

ОМСК

644033, ул. Нагибина, 1
тел.: (3812) 433-883,
факс: (3812) 433-884
epac@epac-service.ru

ФИЛИАЛЫ

Сургут, тел./факс: (3462) 23-72-67, 23-74-36
Тюмень, тел./факс: (3452) 21-99-55
Красноярск, тел./факс: (391) 231-51-33

