

FES-350 Установка для исследования эксплуатационных характеристик продуктивных пластов



Позволяет отслеживать изменение проницаемости образца, подвергаемого воздействию различных флюидов. Флюиды могут инжектироваться через образец в любом направлении либо омыwać его торцы. Установка спроектирована для работы со всеми методами очистки, в том числе и коррозионными флюидами при температуре до 150°C.

Установка комплектуется автоматизированным компьютерным комплексом, позволяющим вести мониторинг и управлять различными направлениями потоков. Компьютер содержит специализированное ПО, работающее в ручном или автоматическом режиме, с помощью которого можно управлять насосом, клапанами, сбором данных. Встроенный редактор экспериментов позволяет гибко настраивать работу в автоматическом режиме.

Технические характеристики

Макс. давление обжима: 400 бар

Макс. поровое давление: 345 бар

Макс. рабочая температур: 150°C

Диаметр образцов керна: 30 мм (другой диаметр – по запросу)

Длина образцов керна: до 300 мм (другая длина – по запросу)

Расход: до 36 мл/мин.

Прокачиваемый флюид: 4

Вытесняемый флюид: 1

Датчики давления: до 5 шт с шагом 5 см вдоль образца (по запросу)

Материал: hastelloy, титан

Части, контактирующие с кислотами, растворами: hastelloy (другой материал – по запросу)

Расход бурового раствора: до 6 л/мин.

Электропитание: 220 В, 50 / 60 Гц, 1 фаза,

Комплект поставки

Инжекционная насосная система
Жидкостные контейнеры
Кернодержатель с оmyваемым торцом
Термостатируемый кожух для кернодержателя
Система поддержания давления обжима
Система поддержания противодействия
Регулятор противодействия
Клапанная и трубопроводная арматура
Контрольно-измерительная аппаратура
Стойка электрооборудования
Компьютерная станция и ПО AppliLab для сбора данных и контроля установки
ПО CYDAR CoreAnalysis
Комплект запасных частей на 2 года эксплуатации
Документация на русском языке

Дополнительно:

Модернизация под специфические требования заказчика
Компрессор для подачи воздуха
Вакуумный насос
Калибратор давления
Емкость для перекачки жидкостей в установку

Источник: <http://vinci-technologies.ru/node/442>