## 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 омывать его торцы. Установка спроектирована для работы со всеми методами очистки, в том числе и коррозионными флюидами при температуре до 150°С.

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, peek

Части, контактирующие с кислотами, рассолами: hastelloy (другой материал- по

запросу)

Расход бупрового раствора: до 6 л/мин. Электропитание: 220 В, 50 / 60 Гц, 1 фаза,

## Комплект поставки

Инжекционная насосная система

Жидкостные контейнеры

Кернодержатель с омываемым торцом

Термостатируемый кожух для кернодержателя

Система поддержания давления обжима

Система поддержания противодавления

Регулятор противодавления

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: <a href="http://vinci-technologies.ru/node/442">http://vinci-technologies.ru/node/442</a>