

АНАЛИЗАТОРЫ ПАРАМЕТРОВ КЕРНОВ

GEOSPEC 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

ЯМР-анализатор параметров кернов GeoSpec2

ЯМР-анализатор параметров кернов GeoSpec2 от Oxford Instruments
(Аппарат внесен в гос. реестр СИ РФ)

Уникальный ЯМР анализатор характеристик кернов GeoSpec2 выпускается в нескольких модификациях, обеспечивающих измерение кернов диаметром до 100 мм для систем с установленными градиентами магнитного поля и до 150 мм без градиентов.

Аппарат обеспечивает измерение следующих характеристик кернов:

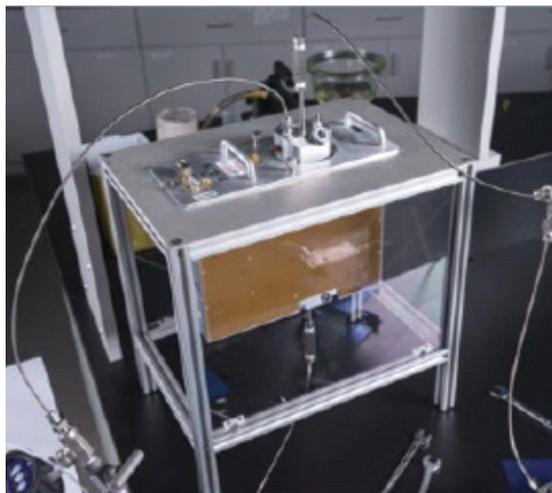


- T1 и T2 распределение
- Индекс свободного флюида (Free Fluid Index - FFI)
- Индекс связанного объема (Bound Volume Index - BVI)
- Вода, связанная глинами (Clay Bound Water (CBW))
- Эффективная пористость породы (Effective Porosity- EP)
- ЯМР T2 отсечка (T2 cut-off)
- Статистический инструментарий комбинирования результатов
- Водородный индекс (Hydrogen Index)
- Интерполяция формы пиков распределения пор по размерам с помощью Гауссовых функций (Gaussian Fit of Distributions)
- Оптимизацию моделей проницаемости по нескольким образцам (Multi-Sample Permeability Models Optimization)
- Сравнение ЯМР-проницаемости с воздушной проницаемостью (Air Permeability versus NMR Permeability Comparison)
- Получение данных и управление импульсным градиентом поля (Pulsed field gradient control and data acquisition)
 - Диффузионное распределение (Diffusion Distribution)
 - Двумерные (2D) карты (T1/T2, Диффузия/T2, T2/T2 (T2-Store-T2))
 - Пространственно разрешенное распределение T2 (Spatially resolved T2s)

- Измерение методом ЯМР капиллярного давления GIT-CAP (GIT-CAP capillary pressure measurement by NMR)
- Быстрая оценка капиллярного давления (Quick CAP)
- Относительная проницаемость (Relative Permeability from P_c)
- Распределение пор по размерам по результатам измерения капиллярного давления методом GiT-CAP (Pore Throat Distribution from P_c)
- Построение профилей насыщения (Saturation Profiles)
- Оценка капиллярного давления по результатам измерения времен T_1 и T_2



Система ячейки для имитации пластовых условий для ЯМР-анализатора характеристик кернов GeoSpec 2



Ячейка обеспечивает установку проб керна диаметром до 1" в анализаторе **GeoSpec 2/53** или диаметром до 1,5" в анализаторе **GeoSpec 2/75**

Максимальное давление **5000 psi**

Максимальная температура пробы **+100 °C**

Система включает:

Блок разогрева среды, циркулирующей в оснастке ячейки

Циркуляционный насос для подачи разогретой среды в оснастку ячейки

Насос нагнетания для создания давления в системе ячейки

Все необходимое для сборки системы и соединительных линий и регулировки параметров

ПРИМЕЧАНИЕ:

ВКЛЮЧЕНЫ насосы для создания давления нагрузки, **НЕ**

ВКЛЮЧЕНЫ: циркуляционные насосы для исследования вытеснения на керне.

Для проведения исследований вытеснения на керне **заказчику требуются дополнительные насосы и трубопроводы - НЕ ВКЛЮЧЕНЫ!**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://oxford-instruments.nt-rt.ru/> || эл. почта: odx@nt-rt.ru