



Ступенчатая реторта

СМП-РС





Специальные исследования керна

1. Назначение

Система предназначена для определения нефте- и водонасыщенности горных пород ретортным методом при высокой температуре.





2. Характеристики оборудования

Система включает корпус реторты, вмещающий 2 секции по 5 камер для керна. Каждая камера имеет герметичную крышку с резьбой и соединена с трубкой-конденсатором из нержавеющей стали. Конденсатор проходит через водяную баню для конденсации паров. Для сбора вышедшей из образца воды и нефти градуированные приёмные пробирки крепятся к конденсатору при помощи резиновой пробки.

3. Программное обеспечение

Управление работой системы автоматизировано и обеспечивается управляющей программой, разработанной на базе специализированного пакета LabView. Программное обеспечение позволяет получать, обрабатывать и сохранять результаты исследований как в табличном, так и в графическом виде. В рамках конкретного заказа производится доработка программного обеспечения в соответствии с методикой проведения эксперимента и спецификой работ заказчика.

4. Комплектация

- Термошкаф – 1 шт.;
- Охладитель с проточной циркуляцией воды (от водопровода) – 1 шт.;
- Экстракционная камера – 10 шт. (более – опционально);
- Приёмная пробирка – 20 шт. (более – опционально);
- Управляющий блок – 1 шт.;



- Провод для подключения к ПК – 1 шт.;
- Медный уплотнитель крышек – 600 шт.;
- Комплект ЗИП – 1 компл.;
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- Паспорт – 1 экз.

5. Технические параметры системы

- Число одновременно тестируемых образцов – 10 шт.
- Диаметр исследуемых образцов – 30 мм (другие типоразмеры – опционально);
- Максимальная длина образцов – 40 мм;
- Максимальная температура – 650 °С.
- Параметры электрического питания:
 - напряжение сетевого питания, В – 380
 - потребляемая мощность, кВт – 5



6. Гарантия

- Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
- Год выпуска оборудования и материалов, входящих в состав оборудования не ранее года предшествующего текущему году поставки.
- Документальное подтверждение полномочий на осуществление поставки, пуско-наладочных работ, сервисного, технического, гарантийного и постгарантийного обслуживания системы (договор или письмо).

7. Метрологическое обеспечение:

- Система сопровождается: программой и методикой первичной и периодической аттестации, утвержденной в установленном порядке. После монтажа системы проводится первичная аттестация в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.586 с оформлением протокола первичной аттестации и аттестата.
- Тип средств измерений (СИ), входящий в комплект поставки, утвержден в установленном порядке и внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.
- СИ сопровождаются следующей документацией:
 - свидетельством об утверждении типа СИ;
 - описанием типа (приложением к свидетельству);
 - методикой поверки СИ;
 - свидетельством о первичной поверке.
- Срок до окончания действия свидетельства о поверке СИ на дату поставки составляет не менее 2/3 межповерочного интервала.



8. Обеспечение безопасности:

Оборудование не создаёт опасных и вредных производственных факторов и не требует применения специальных средств защиты персонала. Воздействие на работников вредных факторов не превышает гигиенических нормативов, установленных соответствующими ГОСТ, санитарными правилами.

141006, Россия, г. Мытищи, 2-ой Рупасовский переулок, литера 3 ИНН 5029202619 КПП 502901001 ОГРН 1155029009024