



ООО «ЛТД»

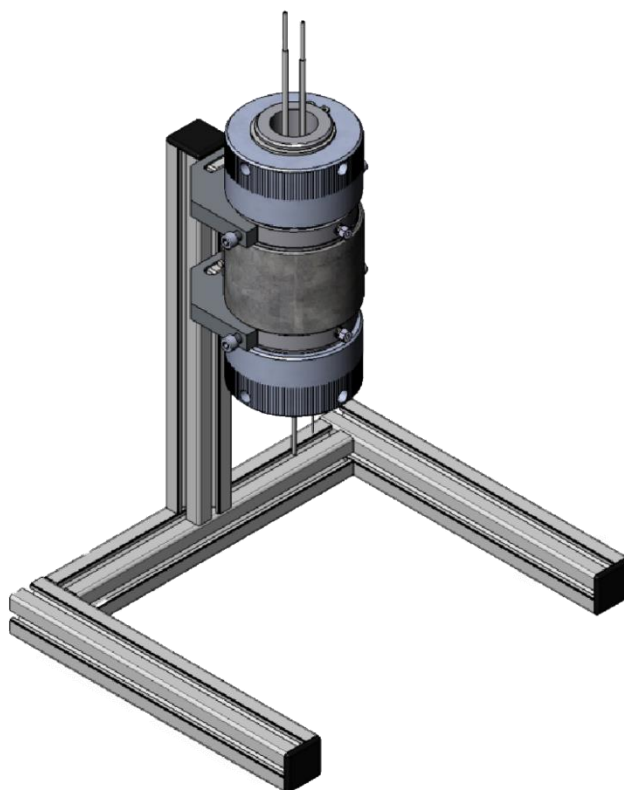
Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

info@ltd-corp.ru

www.ltd-corp.ru

КЕРНОДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ УЭС SET-CHER SERIES



ООО «ЛТД»



Кернодержатель используется для изучения электрических свойств керна в условиях высокого давления и температуры. Установка измеряет сопротивление и изучает пластовые факторы. В стандартном исполнении кернодержатель имеет два электрода, расположенных на торцевых опорах. Опоры имеют специальную изоляцию, что позволяет производить замер сопротивления всего керна (целиком).

По запросу Клиента кернодержатель для УЭС может быть оборудован специальной манжетой с двумя (или более) кольцевыми электродами, которые располагаются на внутренней поверхности манжеты. Установка со специальной манжетой может производить замеры сопротивления по 4-х электродной схеме. Сопротивление в 4х электродной схеме измеряется независимо на боковых электродах и на торцевых. Конструкция установки исключает обходной поток электронов между кольцевыми электродами и керном, так как манжета изолирует наружный диаметр образца.

Одна из торцевых опор установки может быть оборудована регулируемым штоком, что обеспечивает надежный контакт электрода и керна. Упругость кольцевых электродов обеспечивают качественное прилегание к образцы.

Давление обжима плотно прижимает электроды к керну. Для получения точных показаний сопротивления, вместе с кернодержателем поставляется медный эталонный калибровочный образец.



ООО «ЛТД»

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

info@ltd-corp.ru

www.ltd-corp.ru

Параметры кернодержателя для УЭС SET-CHER SERIES:

Рабочее давление	700 bar
Максимальное давление	750 bar
Рабочая температура	150 °C
Максимальная температура	200 °C
Материал корпуса и крышки	SS 316/Has C276/Titan
Материал манжеты	VITON/KALREZ/BUNA-M
Диаметр керна	25,4/30/38,1/50 мм
Длина керна	10-500мм
Тип кернодержателя	Гидростатический/Хасслер
Кол-во электродов	2-6
Тип соединения крышки	Резбовое

Особенности кернодержателя для УЭС SET-CHER SERIES:

- Может поставляться как отдельно (для размещения на установках) так и на раме, как самостоятельная установка.
- Специальная резьба, предотвращающая заклинивание крышек.
- Система регистрации данных эксперимента
- Быстрый и точный нагрев
- Создание аксиального и радиального давления внешним насосом



Опции кернадержателя для УЭС SET-CHER SERIES:

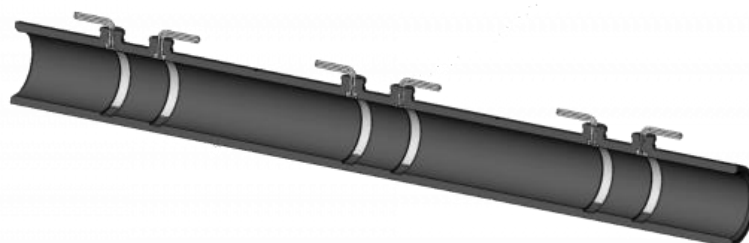
- Система измерения УЭС по 4-х и 6-и электродной схеме
- Система ультразвукового исследования керна
- Исполнения по типу Хасслера (сухой тип)
- Блок управления с сенсорным экраном
- Медное напыление на крышках

Манжеты с кольцевыми электродами

На внутренней поверхности манжеты расположены кольцевые электроды, количество и расположение которых может быть изменено по желанию Клиента.

Электроды плотно

прилегают к образцу керна. Электроды не препятствуют размещению образца внутри манжеты, а также исключают возможность повреждения образца благодаря упругой конструкции.





Регулируемая торцевая опора



По запросу Клиента кернодержатель для УЭС может быть оснащен регулируемой опорой с быстросъемной гайкой, что обеспечит безупречный контакт электрода и образца, а также позволит перемещать нижнюю опору без особых затруднений.

Комплектация:

- Кернодержатель SET-CHER Series в сборе
- Вентиль игольчатый 1/8" Fitok - 2 шт.
- Манометр/датчик давления - 1 шт.
- Нагревательная рубашка - 1 шт.
- Термоизоляция - 1 шт.
- Гидравлический насос - 1 шт.
- Термопара - 2 шт.
- Блок управления - 1 шт.
- Рама для фиксации компонентов - 1 шт.
- Манжеты из материала VITON - 5 шт.
- Комплект документации (Паспорт, Руководство по эксплуатации, Сертификат качества, Протокол заводских испытаний, документация на составные компоненты).