



Консистометр ZM-1003

Консистометр ZM-1003 (в дальнейшем консистометр) предназначен для определения основных параметров, характеризующих качество тампонажных растворов и образующегося из них тампонажного камня, в условиях, имитирующих скважинные по температуре (до 200 °C) и давлению (до 100 МПа).

**Заменяет приборы: КЦ 3, Chandler 7716.**

В основу принципа действия положено измерение крутящего момента, создаваемого на лопастном устройстве. Момент определяется с помощью измерительной пружины, угол закручивания которой пропорционален консистенции испытываемого раствора. Консистометр имеет встроенную микропроцессорную систему управления и возможность накапливать в памяти измеренные параметры, которые по окончании испытаний могут быть переданы в персональный компьютер – для сохранения и обработки результатов. Консистометр может быть использован в лабораториях тампонажных контор, управлений буровых работ и нефтедобывающих объединений, а также в лабораториях научно-исследовательских организаций, занимающихся разработкой рецептур и исследованием тампонажных цементов, смесей и растворов для цементирования скважин.

#### Технические характеристики:

Диапазон определения консистенции – от 0 до 100 единиц консистенции (Е.К.)

Частота вращения стакана с пробой цементного раствора – 60, 150 об/мин

Максимальное рабочее давление - 100 МПа

Максимальная температура нагрева пробы цементного раствора – 200 °C

Питание ~ 220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность – не более 3 кВА

Температура окружающего воздуха – от +10 до +35 °C

Встроенный интерфейс RS – 232

Срок службы - не менее 8 лет

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город  
единый адрес для всех регионов: [zgm@nt-rt.ru](mailto:zgm@nt-rt.ru)  
[www.zipmag.nt-rt.ru](http://www.zipmag.nt-rt.ru)