



ВИБРАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР "РЕОКИНЕТИКА"

ПРЕДНАЗНАЧЕН для непрерывной регистрации изменяющейся **вязкости жидкостей** в области химии нефти, коллоидной химии, химии высокомолекулярных соединений.

Может быть использован:

- для определения времени желатинизации;
- контроля процесса коагуляции;
- времени "схватывания";
- скорости полимеризации;
- при изучении гелеобразующих составов и клеев;
- при определении вязкости стабильных технологических жидкостей – углеводородных топлив, масел, водных растворов.



Жидкость помещают в термостатируемую ячейку, туда же погружают пробное тело-зонд, соединенное с датчиком. Аналоговые сигналы вязкости и температуры измерения отображаются на встроенном индикаторе и регистрируются с помощью подключаемого компьютера.

В другой модификации прибора непрерывная регистрация аналоговых сигналов происходит на стандартном самопишущем приборе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интервал рабочих температур (определяется внешним термостатом)	0 - 100° С
Объем пробы	≤ 2 см ³
Погрешность измерения начальной вязкости	5%
Динамический диапазон регистрации (изменяется по требованию заказчика)	от 1 мПа·с до потери текучести
Период цифровой регистрации	≤ 4 сек

Устройство занимает на рабочем столе площадь 0,25 м².

Директор ИХН СО РАН: д-р техн. наук, профессор Алтунина Любовь Константиновна
ст. науч. сотр. канд. хим. наук Богословский Андрей Владимирович

Институт химии нефти СО РАН
совместно с Институтом мониторинга климатических и экологических систем СО РАН
Россия, 634055, г. Томск, пр. Академический, 4
тел. (3822) 491 623, 492 457, 491 621 факс (3822) 491457
E-mail: canc@ipc.tsc.ru & bav@ipc.tsc.ru Internet: <http://www.ipc.tsc.ru>