


Описание типа средств измерений.
(единичный экземпляр)

Согласовано
Зам. директора УНИИМ

И. Е. Добровинский
"18" 02 2000 г.

| | |
|---|--|
| Прибор для определения динамической вязкости LVT Зав. № 109448 | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19465-00</u> |
|---|--|

Выпущен по технической документации фирмы "Brookfield Engineering Laboratories", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для определения динамической вязкости LVT предназначен для определения динамической вязкости жидких нефтепродуктов.

Область применения: анализ нефти и нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора для определения динамической вязкости LVT основан на измерении момента сопротивления создаваемого жидкостью вращающему в ней цилиндрическому ротору при различных градиентах скорости сдвига.

В приборе используется система термостабилизации и контроля температуры испытания, имеется счетчик времени и числа оборотов, редуктор для ступенчатого изменения частоты вращения. Процесс измерения осуществляется автоматически с помощью микропроцессора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--------------|
| Диапазон измерения динамической вязкости, сП | 0,5 ÷ 100000 |
| Относительная погрешность измерения вязкости, % | ± 2,0 |
| Габаритные размеры, мм | 370×200×150 |
| Напряжение питающей цепи, В | 220±22 |
| Масса, кг | 7 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- вискозиметр LVT;
- комплект сменных цилиндрических роторов;
- руководство по эксплуатации на русском языке;
- методика повери.

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется в соответствии с "Рекомендация. ГСИ. Прибор для определения динамической вязкости LVT, D65719. Методика поверки" МПЗ7-224-00, утвержденной в феврале 2000 г..

Средства поверки:

- государственные стандартные образцы динамической вязкости ГСО 5820...5823-91. Допускается применение государственных стандартных образцов кинематической вязкости ГСО 7124 ... 7129-94 (ВК-21, ВК-22, ВК-23, ВК-41, ВК-42, ВК43).

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Brookfield Engineering Laboratories", США

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для определения динамической вязкости LVT соответствует технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма "Brookfield Engineering Laboratories", США

Ст. н. с.

Инженер



В. П. Ёлтышев



А. С. Тетюрев