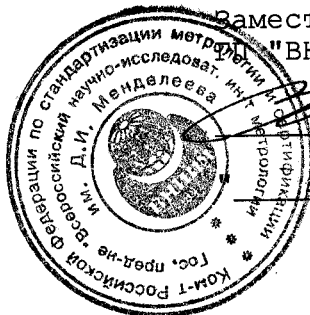


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" _____ 1997 г.



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Вискозиметры модели 75944	капиллярные	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16738-97</u> Взамен № _____
-------------------------------------	--------------------	---

Выпускаются по документации фирмы "Precision Scientific", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры капиллярные модели 75944 предназначены для измерения кинематической вязкости минеральных масел, углеводородов и других прозрачных и непрозрачных жидкостей Ньютоновского типа в термостатированной рабочей жидкости.

Вискозиметры капиллярные применяются в аналитических лабораториях на предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности, а также в лабораториях научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Вискозиметры капиллярные модели 75944 представляют собой стационарные приборы.

Конструктивно приборы состоят из термостатированной ванны с устанавливаемыми до трех капиллярных вискозиметров по ГОСТ 10028-81. Вязкость жидкости определяется временем ее истечения под действием силы тяжести через измерительный капилляр.

Для измерения времени истечения жидкости в вискозиметр встроен таймер.

Анализаторы имеют жидко-кристаллический дисплей и клавиатуру для задания режимов нагрева термостата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения кинематической вязкости мм ² /с	1 ... 18000
Предел допустимой относительной погрешности измерения кинематической вязкости, %	± 1
Предел допустимой сходимости результатов измерения времени истечения жидкости, с	± 0.1
Диапазон рабочих температур, °С	+15 ... 150
Предел допустимой погрешности измерения температуры, °С	± 0.02
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	800
Габаритные размеры, мм	280x280x590
Масса, кг	23
Условия эксплуатации (температура), °С	+5 ... +40
Условия эксплуатации (влажность), %	20 ... 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

- вискозиметр;
- комплект инструментов;
- комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметров капиллярных модели 75944 проводится в соответствии с методическими указаниями МИ 1748 "Вискозиметры капиллярные рабочие. Методы и средства поверки".

Средства поверки: ГСО 5102-89 ... 5104-89, 6455-93 ... 6457-93.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29226-91 "Вискозиметры жидкостей. Общие технические требования и методы испытаний."

ГОСТ 33-82 "Нефтепродукты. Метод определения кинематической и расчет динамической вязкости."

ГОСТ 10028-81 "Вискозиметры капиллярные стеклянные. Технические условия."

ASTM D 445 Метод определения кинематической вязкости в прозрачных и непрозрачных жидкостях (и расчет динамической вязкости). (Письмо Госстандарта от 13.02.95. N 520/90 с разрешением о применении).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вискозиметры капиллярные модели 75944. соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Precision Scientific", США.

Адрес - Badstrasse 3-5, P.O. 1241, D-97912 Lauda-Konigshofen, Germany
(отделение - фирма "Varlen Instruments Inc", Германия).

Телефон - +49 9343 640-0

Факс - +49 9343 640-101

Начальник лаборатории
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Н.С.Чаленко

Старший научный сотрудник
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.С.Снегов

Представить фирмы
"Precision Scientific"