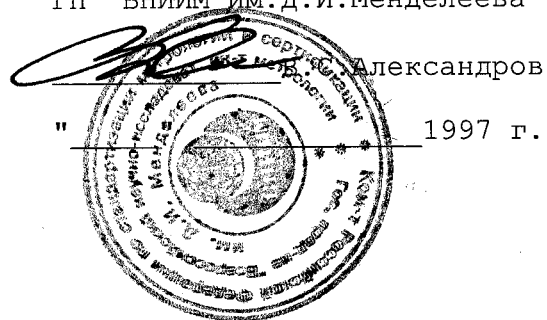


СОГЛАСОВАНО

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



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Вискозиметры условной вязкости моделей NZ 4021, NZ 4151	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16460-97</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по документации фирмы "Varlen Instruments Inc", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры условной вязкости моделей NZ 4021, NZ 4151 предназначены для измерения условной вязкости нефтепродуктов, вакс, смолистых веществ и битумов.

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

ОПИСАНИЕ

Вискозиметры условной вязкости моделей NZ 4021, NZ 4151 представляют собой стационарные приборы.

Конструктивно приборы состоят из двух измерительных цилиндров и двух сливных воронок. Измерительные цилиндры помещены в термостат с регулируемой температурой. Температура контролируется по контактному термометру. Термостат снабжен электрической мешалкой.

После достижения заданной температуры с помощью цифрового секундомера измеряется время истечения исследуемой жидкости в мерные колбы. Условная вязкость, выраженная в градусах Энглера ($^{\circ}\text{Э}$) или в условных единицах вязкости, определяется как отношение времени истечения исследуемой жидкости при данной температуре к постоянной вискозиметра. Постоянная вискозиметра определяется как время истечения дистиллированной воды при 20°C .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	
	NZ 4021	NZ 4151
Постоянная вискозиметра при температуре 20 °С, с	51 ± 1	51 ± 1
Предел допустимой сходимости результатов измерений условной вязкости, с	± 1	± 1
Диапазон измерения условной вязкости, °Э	1.2 ... 50	1.2 ... 50
Диапазон рабочих температур, °С	0 ... 200	0 ... 100
Емкость мерных колб, см ³	100	60
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	1000	1000
Габаритные размеры, мм	465x315x660	470x320x580
Масса, кг	13	16
Условия эксплуатации (температура), °С	+5 ... +40	+5 ... +40
Условия эксплуатации (влажность), %	20 ... 80	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 условной вязкости моделей NZ 4021, NZ 4151 проводится в соответствии с ГОСТ 8.290-78 "Вискозиметры для определения условной вязкости. Методы и средства поверки".

Средства поверки: секундомер по ТУ 25-1819.0021-90, вода дистиллированная вода по ГОСТ 6709-72

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 1532-81 "Вискозиметры для определения условной вязкости. Технические условия."

ГОСТ 6258-85. "Нефтепродукты. Метод определения условной вязкости."

ГОСТ 8.290-78 "Вискозиметры для определения условной вязкости. Методы и средства поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вискозиметры условной вязкости моделей NZ 4021, NZ 4151 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Varlen Instruments Inc", Германия.

Адрес - Badstrasse 3-5, P.O. 1241, D-97912 Lauda-Königshofen, Germany.

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
"Varlen Instruments Inc"