

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
Тест - С. - Петербург

А.И. Рагулин

1996 года

Вискозиметры капиллярные
стеклянные типа ВНЖВнесен в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный номер № I6I9I-97

Выпускаются по ГОСТ 10028 - 81 Е. Вискозиметры капиллярные стеклянные. Технические условия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Вискозиметры типа ВНЖ предназначены для определения кинематической вязкости непрозрачных жидкостей.

Применяется в лабораториях предприятий и научно - исследовательских институтах.

ОПИСАНИЕ.

Измерение вязкости при помощи вискозиметра основано на определении времени заполнения через капилляр определенным объемом жидкости, сначала нижнего измерительного резервуара, а затем верхнего измерительного резервуара.

Вискозиметр представляет собой U - образную стеклянную трубку, в колено которой впаян капилляр.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики вискозиметров приведены в табл. 1.

Таблица 1

Номинальное значение постоянной К, мм ² /с ²	Диапазон измерения вязкости, мм ² /с	Диаметр капилляра мм		Д	Объем измерительного резервуара см ³
		номин.	пред.откл.		
1	2	3	4	5	6
0,003	от 0,6 до 3 включ.	0,45	± 0,02	3,0 ± 0,2	3 ± 0,3
0,01	от 2 до 10 включ.	0,61			
0,03	от 6 до 30 включ.	0,80			

1	2	3	4	5	6
0,1	от 20 до 100 включ.	1,08	$\pm 0,03$	$3,0 \pm 0,2$	$3 \pm 0,3$
0,3	от 60 до 300 включ.	1,41	$\pm 0,04$		
1	от 200 до 1000 включ.	1,91			
3	от 600 до 3000 включ.	2,52	$\pm 0,05$	$4,0 \pm 0,2$	
10	от 2000 до 10000 включ.	3,42			
30	от 6000 до 30000 включ.	4,50		$5,0 \pm 0,2$	

Допускаемая погрешность определения постоянных вискозиметров должна быть не более $\pm 0,3\%$.

Вискозиметры ВНЖ изготавливаются из стекла, их надежность определяется только механическими свойствами стекла. При эксплуатации они не должны подвергаться механическим воздействиям (ударам, падению), что может привести к повреждению прибора. В случае механических повреждений (разрушений) вискозиметры ремонту не подлежат.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на лицевой стороне паспорта, который прилагается к каждому вискозиметру.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят:

1. Вискозиметр капиллярный стеклянный типа ВНЖ - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

ПОВЕРКА.

Поверка вискозиметров ВНЖ производится в соответствии с МИ 1748 - 87 "ГСИ. Вискозиметры капиллярные стеклянные. Методика поверки".

Основное оборудование необходимое для поверки:

- рабочий эталон I разряда в соответствии с ГОСТ 8.025 - 96 "Государственная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкости".

- градуировочные жидкости, приготавливаемые в соответствии с МИ 1289 - 86 "Методические указания. Жидкости градуировочные для поверки вискозиметров. Метрологическая аттестация".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

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

МИ 1748 - 87 "ГСИ. Вискозиметры капиллярные стеклянные. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Вискозиметр типа ВНЖ соответствует требованиям ГОСТ 10028 - 81 Е.

Изготовитель: Завод химико - лабораторной посуды и приборов " Дружная Горка ".
188233, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, п. Дружная Горка, ул. Ленина, д. 2.

Директор завода " Дружная Горка "



Ю.Б.Комиссаров