

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ «Тест-С.Петербург»



А.И. Рагулин

2006 г.

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВНЖ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>16191-06</u> Взамен № <u>16191-97</u>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Пределы допускаемой относительной погрешности определения постоянных вискозиметров $\pm 0,3\%$.

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". Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вискозиметров капиллярных стеклянных ВНЖ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схемы.

Изготовитель:

ОАО "Завод химико-лабораторной посуды и приборов „Дружная Горка”

188233, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, п. Дружная Горка, ул. Урицкого, д. 2

Генеральный директор

ОАО "Завод химико-лабораторной

посуды и приборов Дружная Горка



В.А. Ворогушин