

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора  
ФГУ "Тест - С. - Петербург"

А.И. Рагулин

25.06 2002 г.

Вискозиметры капиллярные  
стеклянные ВНЖ

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный номер № 16191-97

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 <sup>2</sup> /с <sup>2</sup>	Диапазон измерения вязкости, мм <sup>2</sup> /с	Диаметр капилляра мм		Д	Объем измерительного резервуара см <sup>3</sup>
		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		$\pm 0,05$	
3	от 600 до 3000 включ.	2,52			
10	от 2000 до 10000 включ.	3,42	$5,0 \pm 0,2$		
30	от 6000 до 30000 включ.	4,50			

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 - 1 год.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Вискозиметр капиллярный стеклянный ВНЖ соответствует требованиям  
ГОСТ 10028 - 81 Е.

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

Директор ФГУП "Завод химико-лабораторной  
посуды и приборов " Дружная Горка "



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ю.Б. Комиссаров".

Ю.Б.Комиссаров