

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



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

А.И. Рагулин

2006 г.

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2465-01</u> Взамен № _____
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-2 предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных жидкостей при положительных и отрицательных температурах.

Приборы применяются во всех отраслях промышленности, где имеются горюче-смазочные масла.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия вискозиметра основан на измерении времени истечения определенного объема жидкости под действием собственного веса.

Вискозиметр представляет собой стеклянную U - образную трубку, в узком колене которой имеются два расширения и капилляр. Внизу капилляр переходит в расширенную трубочку, опущенную в резервуар. На верхнем конце широкого колена находится отводная трубочка, которая служит для присоединения резиновой груши при наполнении прибора жидкостью. Между верхним и нижним расширением и под нижним расширением нанесены кольцевые метки служащие ограничителями рабочего объема вискозиметра. При измерении вязкости жидкость из измерительного резервуара течет по капилляру в расширение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения вязкости, $\text{мм}^2/\text{с}$	от 0,6 до 30000
Номинальные значения постоянных вискозиметра, $\text{мм}^2/\text{с}^2$	0,003; 0,005; 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1; 3; 10; 30
Отклонение постоянной вискозиметра от номинального значения, %, не более	25
Диаметры капилляров, мм	0,34; 0,39; 0,56; 0,73; 0,99; 1,31; 1,77; 2,37; 3,35; 4,66
Пределы допускаемой погрешности определения постоянной вискозиметра, %:	
– при номинальных значениях постоянных 0,03; 0,1; 0,3; 1,0 $\text{мм}^2/\text{с}^2$	$\pm 0,2$
– при номинальных значениях постоянных 0,003; 0,005; 0,01; 3,0; 10,0; 30,0; $\text{мм}^2/\text{с}^2$	$\pm 0,3$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта, который прилагается к каждому вискозиметру.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- вискозиметр - 1 шт;
- Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметров проводится в соответствии с требованиями МИ 1748-87 “ГСИ. Вискозиметры капиллярные стеклянные. Методика поверки”.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.025-96 “ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей”.

ГОСТ 10028-81 Е “Вискозиметры капиллярные стеклянные. Технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вискозиметров капиллярных стеклянных ВПЖ-2 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

Директор

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



В.А. Ворогушин В.А. Ворогушин