

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-4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2405-01</u> Взамен № _____
--	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-4 предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных жидкостей при положительных и отрицательных температурах.

Приборы применяются во всех отраслях промышленности, где имеются горюче-смазочные масла, в лабораториях нефтемаслозаводов, в авиационной промышленности, в машиностроении и т.д.

### ОПИСАНИЕ

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

Вискозиметр представляет собой стеклянную U - образную трубку, в узкое колено которой впаян капилляр, переходящий в измерительный резервуар, ограниченный двумя кольцевыми метками. Измерительный резервуар переходит в верхний резервуар, заканчивающийся узкой трубкой. В нижней части широкого колена имеется расширение, в верх-

ней - припаяна отводная трубочка, служащая для присоединения резиновой груши при заполнении прибора жидкостью. При измерении вязкости жидкость из измерительного резервуара течет по капилляру в расширение, находящееся внизу колена.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения вязкости, мм <sup>2</sup> /с	от 0,6 до 10000
Номинальные значения постоянных вискозиметра, мм <sup>2</sup> /с <sup>2</sup>	0,003; 0,005; 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1,0; 3,0; 10,0
Отклонение постоянной вискозиметра от номинального значения, %, не более	25
Диаметры капилляров, мм	0,37; 0,42; 0,62; 0,82; 1,12; 1,47; 2,00; 2,62; 3,55
Пределы допускаемой погрешности определения постоянной вискозиметра, %:	±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".

