

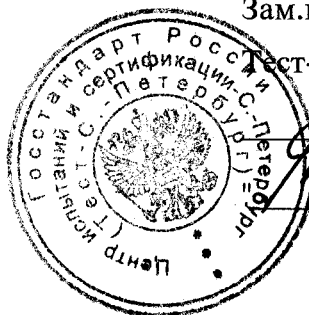
СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора

Тест-С.-Петербург

А.И.Рагулин

2000 г.



Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2465-01</u> Взамен № <u>2465-69</u>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 10028 - 81 Е.

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 стеклянную 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: 0,6 - 30000 мм²/с.

Номинальные значения постоянных вискозиметра: 0,003; 0,05; 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1; 3; 10 и 30 мм²/с².

Диаметры капилляров: 0,34; 0,39; 0,56; 0,73; 0,99; 1,31; 1,77; 2,37; 3,35 и 4,66 мм.

Постоянная вискозиметра определяется отношением вязкости (в сантистоксах) ко времени (в секундах) истечения жидкости через капилляр вискозиметра.

Пределы допускаемой погрешности определения постоянной:

при номинальном значении постоянных 0,03; 0,1; 0,3; 1,0 мм²/с² ±0,2%

при номинальном значении постоянных 0,003; 0,01; 3,0; 10,0;

30,0; 100,0 мм²/с² ±0,3%

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- вискозиметр;
- паспорт.

ПОВЕРКА

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

Основное оборудование, необходимое для поверки:

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

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вискозиметры ВПЖ-2 соответствуют требованиям нормативного документа.

Изготовитель: ФГУП Завод химико-лабораторной посуды и приборов
"Дружная Горка".

Адрес: 188233, Ленинградская обл., п/о Дружная Горка

Директор ФГУП
Завод "Дружная Горка"



Ю.Б. Комиссаров