

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора
Тесст-С. Петербург

А.И. Рагулин

2000 г.

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2510-01</u> Взамен № <u>2510-69</u>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 10028 - 81 Е.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-3 предназначены для определения вязкости растворов целлюлозы.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия вискозиметра основан на определении времени истечения определенного объема жидкости из измерительного резервуара под действием собственного веса.

Вискозиметр состоит из капиллярной трубки с измерительным резервуаром, ограниченным двумя отметками.

Капиллярная трубка впаяна внутрь рубашки, имеющей два отвода: верхний и нижний. К прибору прилагается насадка и промежуточная стеклянная трубка. Насадка имеет конус. Насадка и промежуточная трубка соединяются с рубашкой при помощи шлифов. При измерении промежуточная трубка через отверстие покровного стекла погружается в стакан, наполненный жидкостью. Для заполнения прибора жидкостью насадку соединяют с водоструйным насосом или резиновой грушей. Для поддержания необходимой температуры при измерении рубашку прибора соединяют с ультратермостатом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения вязкости: 0,7 - 10500 мм²/с.

Номинальные значения постоянных: 0,01; 0,017; 0,03; 0,05; 0,1; 0,17; 0,3; 0,5; 1; 1,7;
3; 5; 10; 17; 30 мм²/с.

Диаметры капилляров: 0,38; 0,43; 0,49; 0,56; 0,80; 0,92; 1,06; 1,20; 1,43; 1,63; 2,14; 2,44; 2,91; 3,34; 3,88 мм.

Пределы допускаемой погрешности определения постоянной вискозиметра $\pm 0,3\%$.

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-3 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.В. Комиссаров