



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5027

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 октября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 12-07 от 27.12.2007 г.)
утвержден тип

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-1,

**ОАО "Завод химико-лабораторной посуды и приборов "Дружная Горка",
пос. Дружная Горка Ленинградской обл., Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 08 3600 07** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 27 декабря 2007 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

27 декабря 2007 г.

" _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 12-07

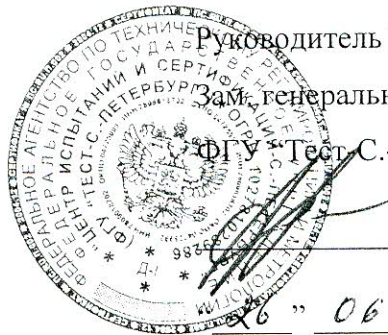
27 DEC 2007

секретарь НТК

Подлежит публикации

в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУП ВНИИТЕСТ С.-Петербург

А.И. Рагулин

26 " 06 2006 г.

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2406-01</u> Взамен № _____
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-1 предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных жидкостей при положительных температурах.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия вискозиметров основан на измерении времени истечения определенного объема жидкости через капилляр под действием собственного веса.

Вискозиметр с висячим уровнем состоит из измерительного резервуара, ограниченного двумя кольцевыми метками. Измерительный резервуар переходит в капилляр и резервуар, который соединяется с изогнутой трубкой и широкой трубкой. Последняя имеет резервуар, снабженный двумя отметками, указывающими пределы наполнения вискозиметра жидкостью. Жидкость из измерительного резервуара стекает по капилляру в резервуар, образуя у нижнего конца капилляра "висячий уровень".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения вязкости, $\text{мм}^2/\text{с}$	от 0,6 до 100000
Номинальные значения постоянных вискозиметра, $\text{мм}^2/\text{с}^2$	0,003; 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1,0; 3,0; 10,0; 30,0; 100,0
Отклонение постоянной вискозиметра от номинального значения, %, не более	25
Диаметры капилляров, мм	0,34; 0,54; 0,86; 1,16; 1,52; 2,10; 2,75; 3,75; 5,10; 6,85
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; 0,01; 3,0; 10,0; 30,0; 100,0 $\text{мм}^2/\text{с}^2$	$\pm 0,3$

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”.