



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5030

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-4,

**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 3603 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

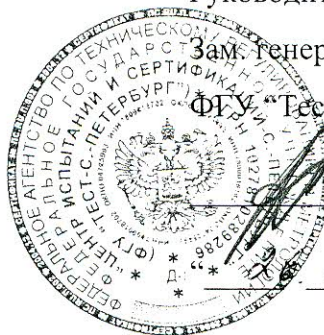
27 ДЕК 2007

секретарь НТК

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, $\text{мм}^2/\text{с}$	от 0,6 до 10000
Номинальные значения постоянных вискозиметра, $\text{мм}^2/\text{с}^2$	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, %:	$\pm 0,3$

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-4 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