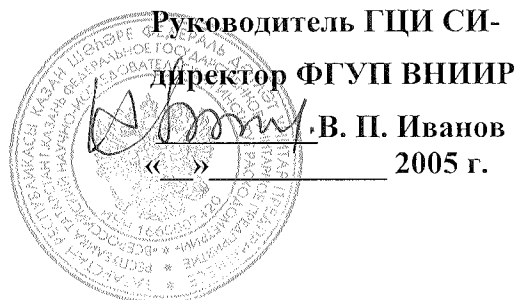


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО



Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-4м серии «Labtex»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28852-05 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4321-006-72002039-2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-4м серии «Labtex» (далее - вискозиметры) предназначены для определения кинематической вязкости прозрачных жидкостей.

Область применения – предприятия нефтеперерабатывающей, авиационной, пищевой и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

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

Вискозиметр представляет собой стеклянную U – образную стеклянную трубку, в узком колене которой расположен измерительный резервуар и капилляр. Внизу капилляр через расширение соединяется изогнутой трубкой с трубкой для налива жидкости.

На измерительный резервуар сверху и снизу нанесены кольцевые метки, служащие ограничителями рабочего объема вискозиметра.

При измерении вязкости жидкость из измерительного резервуара проходит по капилляру и определяется время перемещения мениска от первой до второй метки измерительного резервуара.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры вискозиметров должны соответствовать указанным в таблице 1 .

Таблица 1

Тип вискозиметра	Номин. значение постоян. К, мм ² /с ²	Диапазон вязкости, мм ² /с	Диаметр капилляра d, мм		Диаметр трубки D, мм ±0,2	Диаметр трубки D ₁ , мм ±1,0	Объем измер. резервуара, V см ³
			Номинал.	Пред. отклон.			
1	2	3	4	5	6	7	8
ВПЖ-4м	0,003	от 0,6 до 3	0,37	±0,02	2,5	-	1,5±0,2
	0,01	от 2 до 10	0,62				
	0,03	от 6 до 30	0,82	± 0,03	4,0		3,8 ± 0,3
	0,1	от 20 до 100	1,12				
	0,3	от 60 до 300	1,47	± 0,04			
	1	от 200 до 1000	2,00				
	3	от 600 до 3000	2,62				
	10	от 2000 до 10000	3,55	± 0,05	5,0		

Пределы допускаемой погрешности определения постоянной вискозиметра, %:	± 0,3
Масса, г, не более	60
Вероятность безотказной работы за 2000 ч, не менее	0,95
Средний срок службы, лет, не менее	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом в соответствии с ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать данным, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Примечание
Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-4м серии «Labtex»	ТУ 4321-006-72002039-2005	
Паспорт		На каждый вискозиметр.
Руководство по эксплуатации		На партию не менее 50 шт.

ПОВЕРКА

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

Основные средства поверки:

- градуировочные жидкости, приготовленные в соответствии с МИ 1289-86;
- термометры стеклянные ртутные с ценой деления 0,01 °С;
- термостат, диапазон регулирования температур от 10 до 30 °С, максимальное отклонение температуры 0,02 °С;
- секундомер СОСпр-26-2, класс точности 2, цена деления 0,2 с.

- секундомер СОСпр-26-2, класс точности 2, цена деления 0,2 с.
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10028-81 Е «Вискозиметры капиллярные стеклянные. Технические условия».

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия»

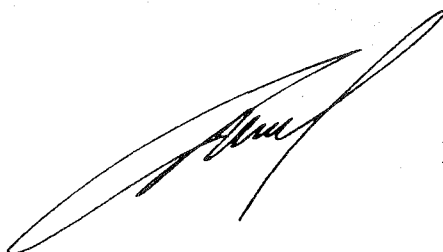
ТУ 4321-006-72002039-2005 Вискозиметры капиллярные стеклянные серии «Labtex». Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-4м серии «Labtex» » утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО «Лабтех», г.Москва, а/я 54
Тел /Факс: (095) 105-35-75

Генеральный директор ЗАО «Лабтех»



Беляков Д.В.