

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Вискозиметры ВЗ – 246

Назначение средства измерений

Вискозиметры ВЗ – 246 предназначены для определения условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных материалов или относящихся к ним продуктов – ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей.

Описание средства измерений

Вискозиметр представляет собой резервуар, имеющий форму воронки с тремя сменными соплами.

В зависимости от вида крепления есть три модификации:

- «Триног» - к резервуару крепятся три металлические ножки;
- «На штативе» - резервуар крепится к металлическому цилиндрическому штативу, штатив крепится к подставке;
- «Погружной» - резервуар крепится к ручке с хомутом.



«Погружной»



«Триног»



«На штативе»

Метрологические и технические характеристики

- Вместимость резервуара, мл	100 \pm 1
- Диапазон времени истечения жидкости, с,	
- для сопла с диаметром 2 мм	70 – 300
- для сопла с диаметром 4 мм	12 – 200
- для сопла с диаметром 6 мм	20 – 200
- Диаметр отверстия сопла, d, мм	
	2,000 \pm 0,012
	4,000 \pm 0,015
	6,000 \pm 0,015
- Высота сопла, h, мм	4,000 \pm 0,015
- Предел допускаемого значения основной относительной погрешности измерения времени истечения градуировочной жидкости, %	+ $_3$
- Внутренний диаметр резервуара, мм, не более	50
- Высота резервуара, мм, не более	72

- Масса вискозиметра в собранном виде, кг, не более	
- «Триног»	0,210
- «На штативе»	0,560
- «Погружной»	0,220
- Средняя наработка на отказ, ч, не менее	15000
- Полный установленный срок службы, лет, не менее	12
Рабочие условия:	
- Диапазон температур окружающего воздуха, °С	+10 - +35
- Атмосферное давление, Кпа	91 - 105
- Относительная влажность воздуха, %	до 80

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульном листе руководства по эксплуатации.

Комплектность средства измерений

Резервуар	1 шт
Сопла	3 шт. (Ø2мм, Ø4 мм, Ø6 мм.)
Крепление (в комплект входит одно из трех типов):	
Ручка (тип П)	1 шт
Триног (тип Т)	1 шт
Штатив (тип Ш)	1 шт
Термометр типа ТН-3 по ГОСТ 400-80	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Уровень пузырьковый	1 шт.

Поверка

осуществляется по документу МИ 1740-87 «Государственная система обеспечения единства измерений. Вискозиметр для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ – 246. Методика поверки»

Основные средства поверки:

- Вискозиметр ВПЖ-1, ГОСТ 111-78

- Жидкость с кинематической вязкостью от 200 до 500 мм²/с, ГОСТ 20790-75 или другая жидкость с этим показателем вязкости
- Секундомер, класс точности 2, ТУ 6-25-1819.0021-90
- Микрометр цена деления 0,001 мм, ГОСТ 4381-60
- Штангенциркуль ШЦ 0-250, ГОСТ 166-89
- Резиновая пробка 6,5 мм, диаметром 20 мм
- Вода дистиллированная, ГОСТ 6709-72
- Мензурка, ГОСТ 177-74
- Уровень пузырьковый, ГОСТ 9416-38
- Пробки 2,4,6, Класс точности 2, ГОСТ 166-80

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методике измерений приведены в Руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к вискозиметрам ВЗ – 246

1. ГОСТ 9070-75. Вискозиметры для определения условной вязкости лакокрасочных материалов.
2. МИ 1740-87 «Государственная система обеспечения единства измерений. Вискозиметр для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ – 246. Методика поверки»
3. ТУ 4215-002-62222403-2012 Вискозиметры ВЗ – 246.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Лабораторные Технологии».

Краткое наименование: ООО «Лабораторные Технологии».

Россия, 606002, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Ленинградская, 12 а.

Тел/факс: 8 (8313) 36-76-13

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Нижегородский ЦСМ» аккредитован и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 30011-08, действителен до 01.01.2014 г.

Россия, 603950 г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, д.1. Тел/факс (831) 428-78-7

E-mail: ncsmnov@sinn.ru

Заместитель
Руководителя федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В.Булыгин

М.п. «__»_____2013г.