

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор республиканского
унитарного предприятия
«Гродненский центр стандартизации,
метрологии и сертификации»



Н.Н. Ковалев
«20» 04 2016 г.

Вискозиметры для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 08 4020 16
---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускают по ГОСТ 9070-75.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – предприятия лакокрасочной, химической, строительной промышленности.

ОПИСАНИЕ

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

Принцип действия вискозиметра основан на определении времени непрерывного истечения определенного объема испытуемой жидкости через отверстие сопла.

Внешний вид вискозиметра представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид вискозиметра для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
1	2
Вместимость резервуара вискозиметра, см ³	100 ± 1
Диаметры сопел, мм	2,000 ± 0,012 4,000 ± 0,015 6,000 ± 0,015
Высота сопел, мм	4,000 ± 0,015
Диапазон измерений времени истечения жидкости, с	70 – 300
- для сопла с диаметром 2 мм	12 – 200
- для сопла с диаметром 4 мм	20 – 200
- для сопла с диаметром 6 мм	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени истечения, %	± 3
Характеристики резервуара, мм	
- внутренний диаметр цилиндрической части	50,0 ± 0,1
- высота от верхнего края до верхней кромки сопла	68,0 ± 0,1
Габаритные размеры вискозиметра, (без штатива), мм	
- диаметр	92
- высота	73
Масса, кг, не более	0,41
Средний срок службы, лет	12

Средняя наработка на отказ вискозиметра, не менее, ч.

15000

Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающего воздуха, °С

от 10 до 35

- атмосферное давление, кПа

от 95 до 105

- относительная влажность воздуха, %

от 30 до 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносят на руководство по эксплуатации типографским способом, на наружную поверхность вискозиметра – методом шелкографии или другим способом, обеспечивающим сохранность в течение срока службы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки рейки приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество, шт.
Резервуар	1
Вставки сопла (Ø2 мм, Ø4 мм, Ø6 мм)	3
Руководство по эксплуатации	1
Штатив	1
Упаковка	1
Термометр типа ТН-3 по ГОСТ 400-80*	1
Приспособление для погружения*	1

* Поставляется по отдельному заказу



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9070-75 «Вискозиметры для определения условной вязкости лакокрасочных материалов. Технические условия».

ГОСТ 29226-91 «Вискозиметры жидкостей. Общие технические требования и методы испытаний».

МИ 1740-87 «Методические указания. (ГСОЕИ). Вискозиметры для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246 ГОСТ 9070-75. Методика поверки»

ГОСТ 8.025-96 «ГСОЕИ. Государственная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вискозиметры для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246 соответствуют требованиям ГОСТ 9070-75, ГОСТ 29226-91.

Межповерочный интервал – не более 12 мес. (при использовании в сфере законодательной метрологии).

Испытания проведены отделом метрологии республиканского унитарного предприятия «Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

пр. Космонавтов, 56, 230003, г. Гродно,

факс (0152) 64 31 29, тел. (0152) 75 59 78,

эл. почта csms_grodno@tut.by,

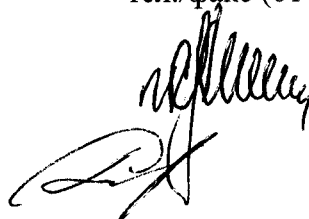
аттестат аккредитации ВУ/112 02.6.0.0004 от 24.10.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

УП «АНТОК»

220141, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Академика Купревича, д. 5, корп. 3, комн. 25
тел./факс (017) 334 91 99

Главный метролог –
начальник отдела метрологии



С.А. Цыган

Директор УП «АНТОК»

Н.А. Карчевская