



*Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение нашего вискозиметра. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством и точностью нашей продукции.*

Настоящее руководство содержит инструкцию по эксплуатации на вискозиметр погружной (далее по тексту вискозиметр) и предназначено для изучения и правильной эксплуатации вискозиметра.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



*Прежде чем приступить к работе с вискозиметром внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.*

### 1. Назначение

1.1 Вискозиметр предназначен для быстрого приближенного определения условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных материалов или относящихся к ним продуктов – ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей.



*Погружной вискозиметр предназначен для приближенного определения условной вязкости жидкостей в соответствии с методикой ГОСТ 8420. Стандартами не предусмотрено использование погружных вискозиметров в качестве средств измерения.*

## 2. Технические характеристики

Модель:	ВЗ-246ПА	ВЗ-246ПН
Материал резервуара:	анодированный алюминий	нержавеющая сталь
Материал сопла:	нержавеющая сталь	
Вместимость резервуара, см <sup>3</sup> (мл):	100 ± 2	
Диапазон времени истечения, сек:	12-300	
Диаметр сопла(d), мм:	2 ± 0,012 4 ± 0,015 6 ± 0,015	
Высота сопла(h), мм:	4 ± 0,015	
Диапазон времени истечения жидкости, сек		
- для сопла с диаметром 2 мм:	70 – 300	
- для сопла с диаметром 4 мм:	12 – 200	
- для сопла с диаметром 6 мм:	20 – 200	
Габаритные размеры, мм:	Ø62x290	
Масса (не более), г:	200	600

## 3. Комплектность

Резервуар с ручкой:	1 шт.
Сменное сопло Ø2 мм:	1 шт.
Сменное сопло Ø4 мм:	1 шт.
Сменное сопло Ø6 мм:	1 шт.
Руководство по эксплуатации:	1 экз.
Упаковка:	1 шт.

## 4. Устройство и принцип работы

4.1 Вискозиметр представляет собой резервуар с ручкой, имеющий форму воронки, с тремя сменными соплами и прижимной гайкой. Резервуар изготовлен из анодированного алюминиевого сплава (ВЗ-246ПА) или нержавеющей стали (ВЗ-246ПН), сменные сопла изготовлены из нержавеющей стали.

4.2 Принцип действия вискозиметра основан на определении времени истечения испытуемой жидкости объемом 100 см<sup>3</sup> через калиброванное отверстие сопла.



## 5. Подготовка вискозиметра к использованию

- 5.1 Очистить резервуар и сопла растворителем по ГОСТ 3134-78 и протереть мягкой тканью.
- 5.2 Рекомендуется выдержать вискозиметр и емкость с испытуемой жидкостью 15-20 минут при температуре  $20 \pm 0,5^\circ\text{C}$ .

## 6. Проведение испытаний

- 6.1 Закрепить сменное сопло в резервуаре с помощью прижимной гайки.
- 6.2 Погрузить вискозиметр в испытуемую жидкость.
- 6.3 Быстро поднять вискозиметр из жидкости и одновременно включить секундомер.
- 6.4 Остановить секундомер в момент первого прерывания струи жидкости. Время истечения необходимо определять с погрешностью не более 0,5 секунды.
- 6.5 Провести испытание не менее 3 раз.
- 6.6 За результат испытаний принять среднее арифметическое величин результатов 3 – 5 измерений времени истечения в секундах.
- 6.7 После проведения испытаний вискозиметр тщательно промыть соответствующим растворителем и протереть мягкой тканью.

## 7. Свидетельство о приемке

- 7.1 Погружной вискозиметр соответствует техническим характеристикам, изложенным в настоящем паспорте, и признан годным к эксплуатации.

Модель:	ВЗ-246П	Штамп ОТК
Дата выпуска:		
Серийный номер:		
Представитель ОТК:		

## 8. Гарантии изготовителя

- 8.1 Срок службы вискозиметра 5 лет.
- 8.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие вискозиметра требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации в течение гарантийного срока эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.
- 8.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать или заменять вискозиметр, если за этот срок характеристики вискозиметра окажутся ниже норм установленных паспортом. Безвозмездный ремонт или замена вискозиметра производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## 9. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Зависимость времени истечения от вязкости лакокрасочного материала.

