

ООО «К-М»

«ВИСКОЗИМЕТР ВЗП – 246»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

№ _____

Санкт-Петербург
2013

Настоящее руководство по эксплуатации, предназначено для ознакомления с устройством, принципом действия, правилами эксплуатации «Вискозиметра ВЗП – 246», в дальнейшем прибора.

1. Техническое описание и работа

1.1. Назначение

Прибор предназначен для быстрого приближенного определения условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных материалов или относящихся к ним продуктов – ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей в соответствии с ГОСТ 9070-75.

1.2. Технические характеристики.

- 1.2.1. Вместимость резервуара, см³(мл)..... 100 ± 1
- 1.2.2. Диапазон времени истечения,
в секундах..... 12-300
- 1.2.3. Диаметр сопла(d), мм 2; 4; 6
- 1.2.4. Высота сопла(h), мм 4
- 1.2.5. 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
- 1.2.6. Габаритные размеры прибора (без рукоятки):
 - диаметр, мм, не более 65
 - высота, мм, не более..... 75
- 1.2.7. Масса, кг 0,2
- 1.2.8. Условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха, °С +10 до +35
 - атмосферное давление, МПа, 0,1
 - относительная влажность воздуха, % не более 80

1.3. Устройство и работа

Прибор представляет собой резервуар с ручкой, имеющий форму воронки, со сменными соплами и прижимной гайкой.

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

1.4. Маркировка

На прибор наносится условное обозначение прибора с товарным знаком предприятия-изготовителя, заводской номер и год выпуска.

1.5. Упаковка

Прибор и комплект принадлежностей помещаются в футляр УАЛТ.040.020.00 для хранения и транспортирования.

2. Комплектность

- 2.1. Резервуар с ручкой – 1 шт.
- 2.2. Вставки-сопла (2 мм, 4 мм, 6 мм) – 3 шт.
- 2.3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- 2.4. Упаковка -- 1 шт.

3. Использование по назначению

3.1. Подготовка прибора к использованию

3.1.1. Очистить резервуар и сопла растворителем по ГОСТ 3134-78 и протереть мягкой тканью.

3.1.2. Рекомендуется выдержать вискозиметр и емкость с испытываемой жидкостью 15-20 минут при температуре 200,5С.

3.1.3. Рекомендуется использовать для испытаний термометр с ценой деления 0,5⁰.С и с погрешностью измерений не более 0,2⁰С.

3.1.4. Для удаления образующегося после заливки испытуемой жидкости в резервуар мениска рекомендуется использовать плоскую стеклянную пластину или скребок с прямыми краями.

3.1.5. Рекомендуется использовать для испытаний секундомер с ценой деления 0,5 с. и погрешностью не более 0,2%.

3.2. Использование прибора

- Закрепить вставку-сопло в резервуаре с использованием прижимной гайки.
- Держа вискозиметр за ручку, погрузить его в испытываемую жидкость.
- Быстро поднять воронку из жидкости и в тот же момент времени включить секундомер.
- Остановить секундомер в момент первого прерывания струи и отчитать время.
- Время истечения определяют с погрешностью не более 0,5 секунды.
- Для вычисления средней оценки вязкости испытание проводят не менее 3 раз.
- За результат испытаний принимают среднее арифметическое величин результатов 3 – 5 измерений времени истечения в секундах.
- После проведения испытаний вискозиметр тщательно промывают соответствующим растворителем и протирают мягкой тканью.

4. Техническое обслуживание

Общие указания

Профилактическое обслуживание производится регулярно после использования и включает:

очистку резервуара и сопла растворителем по ГОСТ 3134-78 и протирку прибора мягкой тканью.

5. Хранение

Прибор должен храниться при температуре воздуха от +10° до + 35°С, атмосферном давлении 0,1 МПа и при относительной влажности воздуха не более 80 %

6. Транспортирование

6.1. Транспортирование прибора в упаковке может производиться любым видом транспорта в соответствии с требованиями и правилами перевозки, действующими на данных видах транспорта.

6.2. При транспортировании, погрузке и хранении на складе прибор должен оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги.

7. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия изготовителя.

7.1. Срок службы прибора 6 лет.

7.2. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня отправки потребителю.

8. Свидетельство о приемке

Вискозиметр ВЗП-246 № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

М.п. Подпись:

Дата: « ____ » _____ г.

9. Изготовитель

ООО «К-М»
Россия, 198095, Санкт-Петербург, а/я 42
е-mail: office@constanta.ru
тел/факс 372-29-03

ООО "К-М"

Россия, 198095, С-Петербург, а/я 42
office@constanta.ru; тел/факс 372-29-03
www.constanta.ru