

Константа-ВЗ-1(2,5; 5,4) вискозиметр для определения условной вязкости лакокрасочных материалов



Вискозиметр Константа-ВЗ-1(2,5; 5,4) предназначен для определения условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов – ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей.

Конструктивно прибор представляет собой резервуар цилиндрической формы, переходящий внизу в полый конус со съемным соплом. Сопло выполнено из нержавеющей стали. Вискозиметр устанавливается на штативе с регулировочными ножками.

Принцип измерения

За условную вязкость лакокрасочных материалов принимают время непрерывного истечения в секундах определенного объема испытуемого материала через калиброванное сопло вискозиметра.

Кинематическая вязкость определяется по эмпирическим формулам, либо по графикам и таблицам в зависимости от времени истечения.

Методика контроля:

- с помощью регулировочных ножек прибор устанавливают горизонтально в штативе, под сопло вискозиметра помещают мензурку;
- закрывают выходное отверстие сопла и заполняют резервуар испытуемым материалом;
- открывают выходное отверстие сопла и одновременно с появлением жидкости включают секундомер;
- в момент первого прерывания струи (либо при достижении объема испытуемого материала в мензурке 50 мл при использовании вискозиметра ВЗ-1) секундомер останавливают и отсчитывают время истечения;
- испытания повторяют не менее 3 раз.

Технические характеристики

Стандарт	ГОСТ 9070	ГОСТ 8420
Диаметр сопла, мм	2,5	5,4
Время истечения, с	12-150	5-200
Габаритные размеры без штатива (диаметр x высота), мм не более	150×150	

Предел значения основной относительной погрешности измерения времени истечения не более $\pm 3\%$ среднего арифметического значения времени истечения.

Комплект поставки

- Вискозиметр Константа-ВЗ-1(2,5; 5,4).
- Крышка.
- Шток.
- Штатив.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Упаковка.
- Термометры (поставляются по отдельному заказу).