



## Константа-ВЗ-4 вискозиметр



Предназначены для определения условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов - ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей.

Вискозиметр представляет собой резервуар цилиндрической формы, переходящий внизу в полый конус со съемным соплом. Сопло выполнено из нержавеющей стали. Прибор 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	4
Время истечения, с	12-200
Габаритные размеры без штатива (диаметр x высота), мм не более	95x75

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

### Комплект поставки:

- Вискозиметр
- Штатив
- Руководство по эксплуатации
- Методика поверки
- Упаковка
- Термометр\*
- Пузырьковый уровень\*

\* Поставляются по отдельному заказу