



## **ВЗ-246 вискозиметр для определения условной вязкости лакокрасочных материалов**



Вискозиметр предназначен для определения условной вязкости (времени истечения) лакокрасочных и относящихся к ним продуктов или иных ньютоновских или приближающихся к ним жидкостей в соответствии с методикой ГОСТ 8420.

По метрологическим и техническим характеристикам вискозиметр соответствует вискозиметру ВЗ-246 по стандартам ГОСТ 8420 и ГОСТ 9070 со сменными соплами диаметрами 2, 4, 6 мм.

### ***Описание прибора***

Вискозиметр представляет собой алюминиевый резервуар (чашку) с внутренней поверхностью цилиндрической формы, переходящей снизу в полый конус, с закрепленным соплом из нержавеющей стали. В верхней части вискозиметра закреплен фланец с кольцевым желобком для слива излишков испытуемых материалов. Сменное сопло закрепляется с помощью прижимной гайки. Вискозиметр устанавливается на регулируемом штативе.

### ***Принцип действия***

Принцип действия вискозиметра основан на определении времени истечения в секундах определенного объема испытуемой жидкости через калиброванное отверстие сопла – условной вязкости испытуемого материала при температуре испытаний.

### ***Технические характеристики***

- Диапазон измерения времени истечения жидкости при температуре  $(20,0 \pm 0,2) ^\circ\text{C}$ , с:
  - o для сопла диаметром 2 мм: 70–300
  - o для сопла диаметром 4 мм: 12–200
  - o для сопла диаметром 6 мм: 20–200
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени истечения градуировочной жидкости при температуре  $(20,0 \pm 0,2) ^\circ\text{C}$ , не более:  $\pm 3\%$
- Стандартная температура измерения условной вязкости жидкости:  $(20 \pm 0,2) ^\circ\text{C}$
- Диаметр отверстия сопла, мм:
  - o  $2,000 \pm 0,012$
  - o  $4,000 \pm 0,015$
  - o  $6,000 \pm 0,015$
- Глубина отверстия сопла, мм:  $4,000 \pm 0,015$
- Вместимость резервуара,  $\text{см}^3$  (мл):  $100 \pm 1$
- Материал резервуара и фланца: сплав Д16
- Материал сопла: сплав 12Х18Н10Т
- Габаритные размеры вискозиметра без штатива (LxВxН), мм, не более: 95x95x95
- Масса вискозиметра без штатива, кг, не более: 0,41

### ***Условия эксплуатации:***

- температура окружающего воздуха,  $^\circ\text{C}$ :  $20 \pm 10$
- атмосферное давление, кПа: 96–104
- относительная влажность, %: 45–80



**Комплект поставки:**

- Вискозиметр со сменными соплами 2, 4, 6 мм\* - 1 шт.
- Штатив - 1 шт.
- Термометр\*\* - 1 шт.
- Пузырьковый уровень\*\* - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- Методика поверки - 1 экз.

Примечания:

\*Сопло диаметром 4 мм установлено в вискозиметр.

\*\* Поставляются по отдельному заказу.