

СОЮЗНАЛИТИПРИБОР
ХИМИКАНСКИЙ СПЫТНИЙ ЗАВОД АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ПРИБОРОВ

ВИСКОЗИМЕТР ВЗ-4
Паспорт и инструкция

П А С П О Р Т

Заводской № 5891
 Дата выпуска 1977
 Поставка производится по ГОСТ 9070-73

Н А З Н А Ч Е Н И Е

Вискозиметр предназначен для определения условной вязкости лакокрасочных материалов.

1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Показатели
Высота внутренней конической части резервуара, мм	24,4 ± 0,5
Высота сопла, мм	4 ± 0,05
Диаметр сопла, мм	4 ± 0,025
Объем вискозиметра, мл	100 ± 1
Габаритные размеры, мм	280x160x105
Масса прибора, кг., не более	0,85
Поправочный коэффициент "К"	1,03

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вискозиметр ВЗ-4	1 шт.
Комплект термометров ТН-3 ценой деления 0,5°C по ГОСТ 400-64:	
№ 1 от 0 до +60°C	1 шт.
№ 2 от +50 до +110°C	1 шт.
Паспорт и инструкция	1 шт.

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

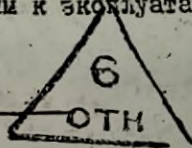
Вискозиметр ВЗ-4 зап. № 5891 удовлетворяет требованиям ГОСТ 9070-73 и признан годным к эксплуатации.

КОНТРОЛЕР ОТК

25"

08

1977 г.



4. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на вискозиметр устанавливается продолжительностью в 18 месяцев со дня установки, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю, при условии соблюдения потребителем правил его хранения и эксплуатации.

И Н С Т Р У К Ц И Я

НАЗНАЧЕНИЕ

Вискозиметр ВЗ-4 предназначен для определения условной вязкости тех лакокрасочных материалов, вязкость которых по этому вискозиметру находится в пределах 20-150 сек.

ОПИСАНИЕ

Вискозиметр ВЗ-4 представляет собой цилиндрический пластмассовый резервуар переходящий внизу в полый конус с соплом, диаметром 4 мм. Верхний край резервуара имеет желобок для слива избытка испытуемого материала.

Вискозиметр закрепляется на штативе, который имеет четыре установочных винта.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЯЗКОСТИ

Перед определением вязкости, испытуемый лакокрасочный материал профильтровывают через проволочную сетку не менее, чем с 567 отверстиями на 1 см^2 (№ 028 по ГОСТ 3584-53).

Резервуар вискозиметра тщательно промывают растворителем, применяемым для растворения лакокрасочных материалов, а затем его осушают воздухом или же ополаскивают петролейным или этиловым эфиром.

Сопло вискозиметра просматривают на свет и, если это необходимо, дополнительно промывают растворителем.

Испытуемый лакокрасочный материал тщательно перемешивают и оставляют в покое в течение 5-10 мин. для выхода пузырьков воздуха.

Прибор при помощи винтов устанавливают в горизонтальном положении. Под вискозиметр ставят сосуд вместимостью не менее 110 мл. Отверстие сопла закрывают и заполняют резервуар в уровень с краями испытуемым лакокрасочным материалом, температура которого должна быть $20 \pm 0,5^\circ\text{C}$.

Открывают отверстие сопла и одновременно с появлением жидкости из сопла пускают секундомер. Секундомер останавливают в момент первого появления прерывающейся струи лакокрасочного материала. Время истечения отсчитывают с точностью до 0,2 сек. Определение проводят не менее двух раз. Время в секундах, пошедшее на истечение лакокрасочного материала через сопло вискозиметра, умноженное на поправочный коэффициент, указанный на корпусе вискозиметра, является условной вязкостью этого лакокрасочного материала. Расхождение между двумя определениями не должно превышать 5%.

ПРОВЕРКА ВИСКОЗИМЕТРА

Проверка вискозиметра, находящегося в работе, должна производиться через один год по ГОСТ 8420-57. При отклонении поправочного коэффициента за пределы 0,9 - 1,1 - вискозиметр подлежит замене.

ХРАНЕНИЕ

Вискозиметр должен храниться в сухом отапливаемом помещении с относительной влажностью воздуха не более 80%.