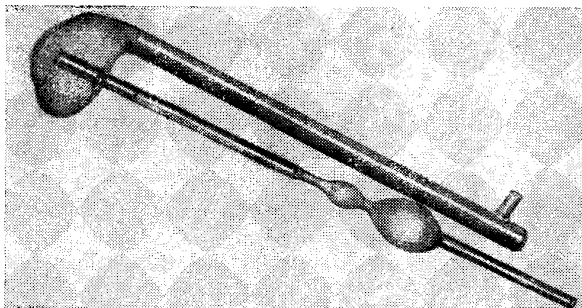


Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	ВИСКОЗИМЕТРЫ КАПИЛЛЯРНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ВПЖ-2	Внесены в Государственный реестр под № 2465—69
--	---	--

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ-2 (см. рисунок) предназначены для измерения кинематической вязкости прозрачных жидкостей при положительных и отрицательных температурах.



Вискозиметры применяются во всех отраслях промышленности, где имеются горючесмазочные масла.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия вискозиметров ВПЖ-2 основан на измерении времени истечения определенного объема жидкости под действием собственного веса.

Вискозиметр ВПЖ-2 представляет собой U-образную стеклянную трубку, в узком колене которой имеются два расширения и капилляр. Внизу капилляр переходит в расширенную трубочку, опущенную в резервуар. На верхнем конце широкого колена находится отводная трубочка, которая

**Утверждены Комитетом стандартов, мер
и измерительных приборов при Совете Министров СССР
4/VII 1969 г.**

**Выпуск
разрешен
до 1/VII 1974 г.**

служит для присоединения резиновой груши при наполнении прибора жидкостью. Между верхним и нижним расширением и под нижним расширением нанесены кольцевые метки, служащие ограничителями рабочего объема вискозиметра. При измерении вязкости жидкость из измерительного резервуара течет по капилляру в расширение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая величина — кинематическая вязкость в *сст*.
Размерность в $\text{см}^2/\text{сек}$.

Пределы измерения вязкости 0,6—30000 *сст* (0,006—300 *ст*).

Номинальные значения постоянных вискозиметров ВПЖ-2: 0,003; 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1; 3; 10 и 30 *сст/сек*.

Диаметры капилляров: 0,34; 0,56; 0,73; 0,99; 1,31; 1,77; 2,37; 3,35 и 4,66 *мм*.

Постоянная вискозиметра определяется отношением вязкости (в сантистоксах) ко времени (в секундах) истечения жидкости через капилляр вискозиметра.

Допускаемая погрешность определения постоянной:

$\pm 0,2\%$ при номинальном значении постоянных 0,03; 0,1; 0,3; 1,0 *сст/сек*;

$\pm 0,3\%$ при номинальном значении постоянных 0,003; 0,01; 3,0; 10,0; 30,0 *сст/сек*.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметров проводится согласно требованиям инструкции 265—63 «По поверке капиллярных вискозиметров».

Испытания проводил Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.