

Вискозиметр ВПЖ-1 0.86 применяется для определения кинематической вязкости прозрачных жидкостей при положительных и отрицательных температурах во всех отраслях промышленности, где используются горюче-смазочные масла, в лабораториях нефтемаслозаводов, в машиностроении, строительстве и т.д.

Вискозиметр ВПЖ представляет собой U-образную трубку, в колено которой впаян капилляр. Измерение вязкости с помощью вискозиметра ВПЖ-1 0.86 основано на определении времени истечения через капилляр определённого объёма жидкости из измерительного резервуара. При этом определение кинематической вязкости производят по формуле:

$$V = g/9,807 * T * K, \text{ где}$$

g -ускорение свободного падения в месте измерения,

T -время истечения,

K -постоянная вискозиметра.

Вязкость прозрачных жидкостей определяется по ГОСТ 33-200 (ИСО 3104-84)

Степень защиты от окружающей среды IP 00 по ГОСТ 14 520.

Вискозиметры ВПЖ-1 предназначены для эксплуатации в условиях по ГОСТу 12.997.

ТУ 4321-006-72002039-2005.

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.31.006.A №20180.

Внесены в Государственный реестр средств измерений под №28853-05.

Технические характеристики вискозиметра ВПЖ-1 0.86:

Диаметр капилляра	0,86
Предельное отклонение, мм	± 0,03
Диапазон измерений вязкости, мм ² /с ²	от 6 до 30
Комплектация:	Вискозиметр, паспорт, коробка
Масса, кг	0,2
Размеры (в упаковке), мм	360x75x50