

## ВСН-3 вискозиметр ротационный



Вискозиметр переносной ротационный ВСН-3 предназначен для определения реологических характеристик (статического напряжения сдвига) не ньютоновских жидкостей (например: буровых растворов, лакокрасочных материалов, нефтепродуктов и т. д.) и для измерения динамической вязкости ньютоновских жидкостей, при температуре жидкости от +20 до +60 °С. Вискозиметр предназначен для работы при температуре окружающего воздуха.

### Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения статического напряжения сдвига (пределы измерения касательных напряжений сдвига, н/м кв. (дин/см кв.):	
– для пружины №1	0 - 45 (0 - 450)
– для пружины №2	0 - 90 (0 - 900)
Диапазон измерения динамической вязкости ньютоновских жидкостей, Па с (сП):	
– для пружины №1	0,001 - 0,2 (1 - 200)
– для пружины №2	0,001 - 0,4 (1 - 400)
Скорость вращения гильзы при измерении динамической вязкости, об/мин.	200
Пределы допускаемого значения основной приведенной погрешности измерения динамической вязкости при температуре окружающей среды и испытуемой жидкости (20 ± 5) °С	± 5 %
Скорость вращения гильзы, об/мин.	0,2; 200; 300; 400; 600
Допустимое отклонение скорости вращения гильзы от номинального не должно быть более, %	± 2
Внутренний диаметр гильзы, мм	44 ± 0,039
Наружный диаметр измерительного элемента, мм	39,62 ± 0,039
Высота измерительного элемента, мм	60 ± 0,19
Максимальный угол поворота измерительного элемента	270 ± 5
Потребляемая мощность, Вт, не более	65
Питание прибора от сети переменного тока:	
– напряжение, В	220 +10 / -15 %
– частота, Гц	50 ± 1
Установленная безотказная наработка вискозиметра должна быть, не менее, ч.	180
Средний срок службы до среднего ремонта должен быть не менее, лет	6
Габаритные размеры, мм	278×192×525
Масса, кг, не более	18,8