



Вискозиметр ZM-1001

(Вискозиметр ротационный, имеет встроенный термостат, автоматический расчет параметров)
(Заменяет приборы: вискозиметр «Fann», вискозиметр ВСН-3, вискозиметр Chan 35 (Chandler))

Вискозиметр ZM-1001 (в дальнейшем вискозиметр) предназначен для определения вязкости ньютоновских и псевдопластических жидкостей. Вискозиметр может быть использован в лабораториях таможенных контор, управлений буровых работ и нефтедобывающих объединений, а также в лабораториях научно-исследовательских организаций, занимающихся разработкой рецептур и исследованием жидкостей, смесей и растворов, применяемых для промышленных целей. Вискозиметр работает в автономном режиме под управлением микропроцессорной системы. В диалоговом режиме оператор устанавливает параметры необходимые для испытания жидкостей. Результаты испытаний могут быть переданы через интерфейс RS 232 на персональный компьютер для печати, сохранения в архиве или обработки программами пользователя (дополнительная опция).

Технические характеристики:

1. Диапазон определения вязкости – от 0,5 до 5000000 сП (сантипуаз).
2. Пределы допускаемой относительной погрешности определения вязкости в нормальных условиях:

В диапазоне от 0.5 до 100 сП – 8 %

В диапазоне от 100 до 2000 сП – 6 %

В диапазоне от 2000 до 5000000 сП – 4 %

3. Частота вращения насадки измерительной – от 0,01 до 600 об/мин. Задаётся программно.
4. Диапазон термостатирования и определения температуры испытуемых растворов в нормальных условиях – от 10 до 50 0С.
5. Предел допускаемой абсолютной погрешности термостатирования и определения температуры – 1 0С. Параметры питания, при которых нормируются метрологические и надёжностные параметры:

Род тока – переменный однофазный

Напряжение – (220±22) В

Частота переменного тока – (50±1) Гц

Потребляемая мощность – не более 240 ВА

6. Условия эксплуатации:

Температура окружающего воздуха – от +10 до +35 0С

Относительная влажность до 65% при температуре 20 0С и до 80% при температуре 27 0С

7. Габаритные размеры вискозиметра, не более – 180x240x500 мм.

8. Средний срок службы - не менее 10 лет.

9. Масса вискозиметра - не более 18,5 кг.