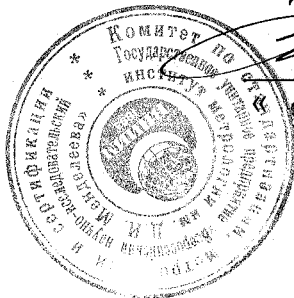


12052

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева»



[Signature]
В.С. Александров

« 08 » 12 1999г.

Вискозиметры ротационные
POLYVISC VISCO STAR L

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный
№ 19284-00
Взамен _____

Выпускается по документации фирмы-изготовителя «KINEMATICA AG»
Швейцария.

Назначение и область применения

Ротационные вискозиметры POLYVISC VISCO STAR L предназначены для измерений динамической вязкости и проведения реологических исследований и применяется в химической, нефтеперерабатывающей, пищевой, фармацевтической, парфюмерной и других отраслях промышленности, а также в научных исследованиях.

Описание

Принцип действия ротационных вискозиметров основан на измерении момента сопротивления вращению внутреннего цилиндра измерительного устройства исследуемым продуктом при различных скоростях вращения и расчете напряжения сдвига и динамической вязкости.

Вязкость жидкости определяется по закручиванию приводной пружины, которое измеряется датчиком угла вращения. Диапазон измерения вискозиметра зависит от скорости вращения ротора, его размера и формы.

Управление процессом измерения в ротационных вискозиметрах осуществляется от внутреннего контроллера совместимого с компьютером с помощью специального программного комплекса, разработанного для "Microsoft Windows" (различные версии).

Основные технические характеристики

- Диапазон измерений динамической вязкости, мПа.с	3...2.10 ⁶
- Пределы допускаемой приведенной погрешности вискозиметра, %	± 1
- Сходимость показаний вязкости, % не более	0,2
- Кол-во скоростей вращения ротора, шт.	19
- Кол-во роторов, шт	7
- Габаритные размеры :	
длина, мм	320
ширина, мм	370
высота, мм	515
- Масса, кг	7
- Потребляемая мощность, ВА	4
- Напряжение питания сети, В	220 +15% -20%
Частота, Гц	50/60
- Срок службы, лет	10
Условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающего воздуха,	+ 10...+ 40
диапазон относительной влажности, %	5...95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации вискозиметра и на корпус прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

- вискозиметр;
- *руководство* по эксплуатации;
- методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметров POLYVISC VISCO STAR L осуществляется в соответствии с методикой поверки «Вискозиметры ротационные POLYVISC VISCO STAR L. Методика поверки», утвержденная 30 ноября 1999г. ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

Средства поверки:

Государственные стандартные образцы вязкости типа РЭВ.

Изготовитель: ГУП «ВНИИМ им.Д.И. Менделеева», АО «ЭКРОС»

Санкт-Петербург.

Межповерочный интервал- 1 год

Нормативные документы

ГОСТ 29226-91 «Вискозиметры жидкостей. Общие технические требования и методы испытаний».

Техническая документация фирмы-изготовителя.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ротационные вискозиметры POLYVISC VISCO STAR L соответствуют требованиям, изложенным в ГОСТ 29226-91 и в технической документации, поставляемой в комплекте с вискозиметром.

Изготовитель

Фирма «KINEMATICA AG.», Швейцария
Luzernerstrasse 147a
CH-6014 Littau/ Luzern
Switzerland

Руководитель отдела
Испытаний ГЦИ СИ ГУП
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»
Руководитель лаборатории
Гос.эталонов плотности, вязкости
И МО измерений параметров
качества нефти и нефтепродуктов
Представитель фирмы
« Специальная метрология»

 М.А. Гершун

 Н.Г. Домостроева

 О.А. Богданенок