СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя
ГНИ СИ ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
_____ В.С.Александров
"07" 02 2008 г.

Вискозиметры Гепплера с падающим шаром KF 3.2	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный №_23961-02 Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "Rheotest Messgerate Medingen GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметры Гепплера с падающим шаром KF 3.2 предназначены для измерения динамической вязкости жидких сред и применяются в лабораториях химической, нефтеперерабатывающей, пищевой, фармацевтической, парфюмерной и других отраслях промышленности, а также в научных исследованиях.

ОПИСАНИЕ

Вискозиметры Гепплера с падающим шаром KF 3.2 являются лабораторными приборами, принцип действия которых основан на измерении времени движения шара в жидкости между двумя кольцевыми метками, нанесенными на стеклянной трубке. Время движения шара, пропорциональное вязкости жидкости, заполняющей стеклянную трубку вискозиметра, помещенную в прозрачный термостат, измеряется с помощью секундомера. Для обеспечения измерений вязкости в широком диапазоне температур, прозрачный термостат соединяется с внешним циркуляционным термостатом. Весь диапазон измерения динамической вязкости перекрывается с помощью набора калиброванных шаров разной плотности.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений динамической вязкости, мПа·с	0,6 - 70000
Пределы допускаемой относительной погрешности вискозиметра, %	±2,0
Время падения шара, с	30 - 300
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+150
Габаритные размеры, мм Масса, кг	205x185x315 2,9

Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность воздуха, % Срок службы, лет	 20 ± 5 84 – 106,7 50 – 70 не менее10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации вискозиметра и на опору вискозиметра в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.
Основной комплект включает:

- Измерительный прибор;
- Комплект шаров;
- Руководство по эксплуатации на русском языке;

ПОВЕРКА

Поверка вискозиметров Гепплера с падающим шаром KF 3.2 осуществляется в соответствии с РД 50-366-82 «Методические указания. Вискозиметры Гепплера с падающим шаром. Методы и средства поверки».

Средства поверки:

Государственные стандартные образцы вязкости РЭВ ГСО 8586-04, 8587-04,8589-04 8590-04, 8596-04, 8597-04,8600-04, 8602-04, 8603-04, 8604-04

Межповерочный интервал- 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 8.025-96 « ГСИ. Общесоюзная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей».
- ГОСТ 29226-91 «Вискозиметры жидкостей. Общие технические требования и методы испытаний».
- Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вискозиметров Гепплера с падающим шаром KF 3.2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при ввозе в Россию, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме..

Изготовитель:
Фирма "Rheotest Messgerate Medingen GmbH", Германия.
Medingen, Rodertalstr. 1, D-01458 Ottendorf-Okrilla

Phone: +49-(035205)-58-0
Fax: +49-(035205)-58-297

Заявитель:

ООО «Петротех Аналитикал»,

107045, г. Москва, Печатников пер., д. 22, стр. 1

тел. (495) 737-5367,

факс (495) 737-5369

Директор

ООО «Петротех Аналитикал» Т.В. Воловик