

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Генеральный директор
ФГУ «ВСТЕСТ-МОСКВА»
А.С. Евдокимов
"20" мая 2004г.

Вискозиметр аналоговый Брукфильда типа LVT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24141-04</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «BROOKFIELD ENGINEERING LABORATORIES, INC.», США
Заводской номер 202449.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вискозиметр аналоговый Брукфильда типа LVT (далее – вискозиметр) предназначен для измерения динамической вязкости жидкости при заданных скоростях сдвига.

Вискозиметр может применяться для определения вязкости жидкости в различных отраслях промышленности и науки.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы вискозиметра – вращение специального измерительного шпинделя, погруженного в термостатируемую жидкость, посредством калиброванной спиральной пружины. Вязкое трение жидкости о шпиндель определяется по закручиванию приводной пружины. Угол закручивания пружины, показываемый красной стрелкой, пропорционален вязкости жидкости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения вязкости, Па·с	от $2 \cdot 10^{-3}$ до $2 \cdot 10^3$
Пределы допускаемых значений приведенной погрешности, %	$\pm 1,0$
Параметры электропитания, В/Гц	220^{+22}_{-33} / 50-60
Потребляемая мощность, не более, ВА	20
Габаритные размеры, не более, мм	200 x 300x400
Масса, кг	7,7
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	от +5 до +45
относительная влажность, не более, %	80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа в виде клеевой этикетки наносится на Руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Вискозиметр – 1 шт.;
- Лабораторный штатив, модель А – 1 шт.;
- Набор 4 шпинделей в футляре;
- Кабель питания для сети 220 В;
- Защитная рамка;
- Футляр для переноски;
- Линейка определения коэффициента пересчета;
- Руководство по эксплуатации с разделом «Методика поверки» на русском языке – 1 экз..

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» в апреле 2004 г..

Основные средства поверки:

- Градуировочные жидкости по МИ 1289
- Термометр ТЛ 4 с диапазоном 0-50°С и ц.д. 0,1°С.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.025 « ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей»

Техническая документация фирмы «BROOKFIELD ENGINEERING LABORATORIES, INC.», США

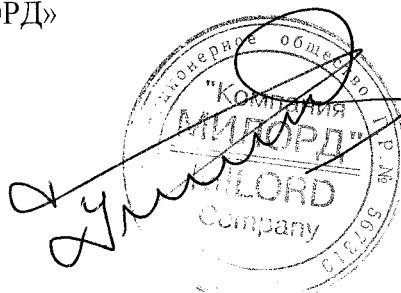
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вискозиметра аналогового Брукфильда типа LVT зав.№ 202449 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: - фирма «BROOKFIELD ENGINEERING LABORATORIES, INC.», США

Заявитель : - ЗАО «Компания МИЛОРД»

Представитель фирмы:
Генеральный директор
ЗАО «Компания МИЛОРД»



И.П.Гуменников