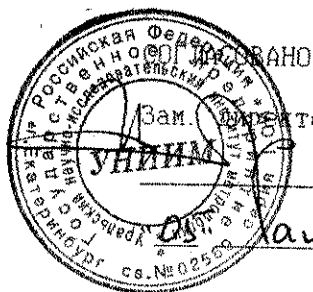


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



И. Е. Добровинский

1998 г.

<p>Вискозиметр ротационный FANN - 35</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № 17157-98</p> <p>Взамен № _____</p>
--	--

Выпускается по технической документации фирмы БАРОИД (США).

Назначение и область применения

Вискозиметр ротационный FANN-35 предназначен для определения вязкости жидких нефтепродуктов. Величина динамической вязкости, в сантипуазах (сП), считывается непосредственно со шкалы прибора, кинематическая вязкость, в сантистоксах (сСт), определяется через плотность испытуемой жидкости в соответствии с методиками выполнения измерений (изложенными в руководстве по эксплуатации или в виде отдельного документа по ГОСТ 8.563-96).

Описание

Принцип действия вискозиметра FANN-35 основан на регистрации момента сопротивления, создаваемого жидкостью, вращению в ней внутреннего цилиндрического тела при различных градиентах скорости сдвига.

В приборе используется система термостабилизации и контроля температуры испытания, имеется счетчик времени, редуктор для ступенчатого изменения частоты вращения. Процесс измерения осуществляется автоматически с помощью микропроцессора.

Основные технические характеристики

Вискозиметр ротационный FANN-35

диапазон измерений динамической вязкости, сП	от 2,5 до 5,5;
диапазон измерений кинематической вязкости, сСт	от 3,0 до 6,5;
относительная погрешность измерений, %	не более 5,0;
относительное среднее квадратическое отклонение случайной составляющей погрешности измерений, %	не более 2,2;
частота вращения цилиндра, об/мин	до 500;
питание	переменным напряжением

230 В $\pm 10\%$ однофазным,
частота 50/60 Гц.

габаритные размеры (максимальные), см

65x50x45;

масса, кг

не более 15,0.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- вискозиметр ротационный FANN-35;
- термостат;
- мерная посуда и пр.
- запасные части, расходные материалы и пр.;
- руководство по эксплуатации с переводом на русский язык;
- инструкция по поверке.

По отдельному заказу поставляются различные конфигурации с дополнительными комплектующими для сервисного обеспечения и безотказной работы.

Поверка

Поверка производится в соответствии с МИ 487-84 "Вискозиметр ротационный Рео.Тест 2.1" Методика поверки.

Межповерочный интервал - 1 года.

Нормативные документы

Документация фирмы БАРОИД (США), МИ 487-84.

Заключение

Вискозиметр ротационный FANN-35 зав. номер 78618 соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма БАРОИД (США).

Зав. лабораторией УНИИМ



В. И. Панева

Старший научный сотрудник



В. П. Ёлтышев

Ведущий инженер



Ю. А. Казанцев