

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 593

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
результатов Государственных испытаний утвержден тип
анализаторов автоматических фракционного состава
нефтепродуктов "АФСА-1"

Белорусского межвузовского центра обслуживания научных
исследований, г. Минск, Республика Беларусь (ВУ),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N РБ 03 09 0575 98 и допущен к применению в
Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

23 февраля 1998 г.

Зит - 1/40.02.98.

(Гурова)

Описание
типа средства измерений для Государственного реестра

Утверждаю
Директор ГИ "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"
Жагора Н.А.
1998 г.

Анализатор автоматический фракционного состава нефте- продуктов "АФСА-1"	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших госу- дарственные испытания. Регистрационный № РБ 03 09 0575 98
--	--

Выпускаются по ТУ РБ14789681.002-98.

Назначение и область применения

Анализатор автоматический фракционного состава нефтепродуктов "АФСА-1" (далее - анализатор) предназначен для определения зависимости температуры кипения нефтепродуктов от количества отогнанного продукта в лабораторных условиях по ГОСТ 2177-82.

Описание

Принцип действия анализатора основан на измерении температуры кипения нефтепродукта и объема отгона при заданных программным путем скоростях выпаривания в соответствии с ГОСТ 2177-82.

Анализатор состоит из блока управления, блока регулировки мощности, приемной камеры с механизмом движения датчика уровня и составного корпуса, которые закреплены на общем основании составного корпуса с узлом нагрева и охлаждающей баней.

Управление процессом отгона осуществляется с клавиатуры ПЭВМ, результаты отражаются на дисплее.

Основные технические характеристики.

Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры кипения нефтепродуктов, °С,	± 0.5;
Диапазон измерения температур, °С,	от 20 до 360;
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения объема, см ³ ,	± 0.5;
Скорость разгонки нефтепродуктов, см ³ /мин,	(4.5±0.5);
Потребляемая мощность, кВт*А,	2.5;
Диапазон температур окружающего воздуха, °С,	от 10 до 35;
Габаритные размеры, мм, не более,	
блока управления.....	270*210*85;
составного корпуса.....	540*420*380;
Масса, кг, не более	
блока управления.....	2.5;

Сван
23.02.98
2

составного корпуса..... 12.0;
Средний срок службы, лет, не менее 6.

Знак государственного реестра.

Знак государственного реестра наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность.

Комплект поставки:

Блок управления 1 экз.
Блок регулировки мощности 1 экз.
Приемная камера с механизмом движения датчика уровня 1 экз.
Мерный цилиндр объемом 100 см³ 1 экз.
Датчик температуры с присоединительным кабелем и разъемом 1 экз.
Паспорт 1 экз.
Методика поверки 1 экз.
Упаковка 1 экз.
Составной корпус с узлом нагрева и охлаждающей баней, колба и ПЭВМ поставляются по отдельному заказу.

Поверка.

Поверка проводится по методике поверки МПМН-393-98.

Пломбирование осуществляется путем нанесения поверительного клейма на мастику в пломбировочных чашках, находящихся на крепежных винтах боковых панелей блока управления, блока нагревателя и приемной камеры.

Нормативные документы.

ГОСТ 22261-82, ГОСТ 26104-89, ТУ РБ 14789681.002-98, ГОСТ 2177-82.

Заключение.

Анализатор автоматический фракционного состава нефтепродуктов "АФСА-1" соответствует ГОСТ 22261-82, ГОСТ 26104-89, ТУ РБ 14789681.002-98, ГОСТ 2177-82.

Изготовитель: Белорусский межвузовский центр обслуживания научных исследований (БМЦ), г. Минск.

Директор БМЦ

Начальник отдела госиспытаний
и сертификации средств измерений
ГП "ЦЭСМ"



Сыщенко А.Ф.

Курганский С.В.