

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

ГЦИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.С. Александров

2001 г.

Анализаторы фракционного состава нефтепродуктов модели 227, 228, 230	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>21657-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы NORMALAB ANALIS, Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы фракционного состава нефтепродуктов моделей 227, 228, 230 предназначены для определения фракционного состава нефтей и нефтепродуктов.

Область применения анализаторов - лаборатории нефтеперерабатывающей промышленности и научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы представляют собой стационарные полуавтоматические приборы с системой микропроцессорного управления температурой отгонки пробы.

Сущность метода заключается в перегонке анализируемой пробы нефти или нефтепродуктов в соответствии с методом, изложенным в ASTM D86 и ГОСТ 2177-82.

Анализаторы состоят из следующих основных блоков: системы подогрева колбы для перегонки, конденсатора, находящегося в емкости с охлаждающим агентом (раздробленный лед, вода, солевой раствор или этиленгликоль) и приемного цилиндра.

Измерение температуры осуществляется с помощью ртутных стеклянных термометров, соответствующих требованиям ГОСТ 400-80 "Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия". Определение уровня отогнанной доли анализируемой пробы производится визуально.

Модели 227, 228 и 230 различаются местом расположения трубки конденсатора с системой охлаждения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура пробы в колбе для перегонки, °С	400
Объем мерного цилиндра, см ³	100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительного канала объема конденсата, см ³	± 1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительного канала температуры, Δ, °С	± 1
Предел допускаемого расхождения результатов двух последовательных измерений температуры, соответствующей заданной доле отгона нефтепродукта, d, °С, (при α=0,95)	2
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15% ÷ 10%)
Потребляемая мощность, ВА	1000
Габаритные размеры, длина, глубина, высота, мм	450 x 450 x 600
Масса, кг	10
Условия эксплуатации:	
- диапазон температур окружающего воздуха, °С	от 15 до 30
- диапазон относительной влажности воздуха, %	от 20 до 80
- диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации и на боковую стенку корпуса анализатора..

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

- анализатор;
- комплект эксплуатационных документов;
- методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой «Анализаторы фракционного состава нефтепродуктов моделей 227, 228, 230 фирмы NORMALAB ANALIS, Франция. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в мае 2001 г.

Основные средства поверки:

- термометры стеклянные ртутные по ГОСТ 13646-68;
 - толуол квалификации ч.д.а. по ГОСТ 5789-78;
 - две идентичные пробы нефтепродукта..
- Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы NORMALAB ANALIS, Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы фракционного состава нефтепродуктов моделей 227, 228, 230 фирмы NORMALAB ANALIS, Франция соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма NORMALAB ANALIS, Франция
Адрес: Le Village – 76210 Lintot – France, телефон: 33 235 38 5959

Представитель формы
«NORMALAB ANALIS» в России

 Д.А.Кочеров

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

 Л.А.Конопелько