

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ
им. Д. И. Менделеева"



В. С. Александров
В. С. Александров

" 04 " _____ 2001 г.

Анализаторы анилиновой точки NAE	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>21230-01</u> Взамен № _____
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "Normalab Analis", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы NAE предназначены для определения анилиновой точки нефтепродуктов и углеводородных растворителей. Область применения анализаторов - аналитические лаборатории предприятий нефтеперерабатывающей промышленности и научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Анализатор анилиновой точки NAE представляет собой стационарный автоматический прибор. Анализатор состоит из нагревательного блока с управляемой температурой, вращающийся мешалки, термпары для определения температуры пробы, оптоволоконного кабеля с фотоприемником и электронного блока с микропроцессором.

При определении анилиновой точки образец - смесь, содержащую равные объемы анилина (аминобензола) и исследуемого нефтепродукта охлаждают с определенной скоростью. Температура, при которой впервые наблюдается разделение смеси на две фазы ("замутнение" образца) называется анилиновой точкой. Определение момента разделения смеси производится автоматически с помощью оптического детектора.

Температура анилиновой точки является показателем, по которому может быть определено содержание ароматических углеводородов в нефтепродуктах.

Испытание нефтепродуктов на определение анилиновой точки производят, помещая образец в специальные кюветы.

В название анализатора может быть добавлен номер, обозначающий версию используемого программного обеспечения (например NAE 440).

Технические характеристики анализатора позволяют использовать его для определения анилиновой точки нефтепродуктов и углеводородных растворителей в соответствии с требованиями стандарта ASTM D 611-82 "Метод определения анилиновой точки нефтепродуктов и углеводородных растворителей".

Основные технические характеристики

Диапазон измерений температуры образца, °С	- 38 ... + 170
Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализа- тора, °С	±0,4
Предел допускаемой сходимости ¹ результатов измере- ний, °С	0,2
Пределы допускаемой погрешности термометра анализа- тора, °С	± 0,2
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	1200
Габаритные размеры, мм	
-длина	535
-ширина	260
-высота	500
Масса, кг	20
Средний срок службы, лет, не менее	8
Условия эксплуатации	
-диапазон температур окружающего воздуха, °С	+15 ... +30
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 °С), %	20...80
- диапазон атмосферного давления, кПа	84...106

¹ расхождение (без учета знака) результатов двух измерений, полученных последователь-
но в одинаковых условиях (с 95%-ной вероятностью).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации анализатора методом компьютерной графики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

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

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов анилиновой точки NAE проводится в соответствии с документом "Анализаторы анилиновой точки NAE фирмы "Normalab Analisis", Франция. Методика поверки", утвержденным ГУП ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 25.03.2001 г.

Средства поверки: Н-гептан для хроматографии, ТУ 6-09-4520-77, амино-бензол (анилин) ч.д.а., ГОСТ 5819-78, образцовые стеклянные термометры 2-го разряда по ГОСТ 2045-71.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1.ГОСТ 12329-77 "Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки нефтепродуктов и ароматических углеводородов".
- 2.Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы анилиновой точки NTE соответствуют требованиям ГОСТ 12329-77. "Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки нефтепродуктов и ароматических углеводородов" и требованиям, изложенным в технической документации изготовителя.

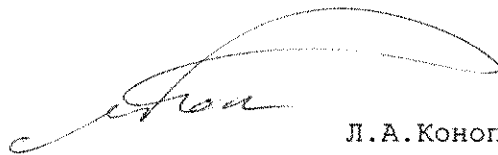
ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Normalab Analis", Франция.

Адрес - Le Village -76210 Lintot- France.

Телефон - 33 235 38 59 59.

Факс - 33 235 38 78 55.

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



Л.А. Конопелько

Ст.научный сотрудник
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



М.А. Мешалкин

Представитель фирмы
"Normalab Analis" в России



Д.А. Кочеров