

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора
"ВНИИМ
им. Мецделеева"

В.С. Александров

2001 г.

Анализаторы температуры размягчения битумов NBA	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>21332-01</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы **NBA** предназначены для определения температуры размягчения битумов.

Область применения анализаторов - аналитические лаборатории предприятий нефтеперерабатывающей промышленности, дорожного строительства и научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Анализатор температуры размягчения¹ битумов **NBA** представляет собой стационарный автоматический прибор. Анализатор состоит из нагревателя, бани с мешалкой, осветительной лампы, вентилятора, клавиатуры управления, оптико-электронного датчика и электронного блока с микропроцессором. Внутри бани располагается держатель колец с нижней пластиной, расположенной на 25 мм ниже пластины, на которой устанавливаются кольца с пробой.

Во время испытания происходит нагрев жидкости бани и, соответственно, размягчение пробы, которая начинает выдавливаться под действием давления, которое оказывает на неё шар. Момент, когда проба выдавливается до нижней пластины, фиксируется оптико-электронным датчиком. Одновременно фиксируется значение температуры, которая и принимается за температуру размягчения битумов. В качестве рабочей жидкости бани используется либо вода либо глицерин (в зависимости от температуры размягчения испытываемого битума).

В название анализатора может быть включена цифра, обозначающая код применяемого программного обеспечения (например **NBA 440**).

Технические характеристики анализатора позволяют использовать его для проведения испытаний в соответствии с требованиями стандарта ASTM D 36 "Стандартный метод определения температуры размягчения битумов по кольцу и шару".

¹ За температуру размягчения принимается такая температура, при которой шар определенного диаметра и массы выдавливает пробу, помещенную в кольцо, на глубину 25 мм.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений температуры размягчения, °С	0 ... 250
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометра анализатора, °С	±0,2
Предел допускаемой сходимости ² результатов измерений, °С	
до 80 °С	1,0
св.80 °С	2,0
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	1000
Габаритные размеры, мм	
-длина	260
-ширина	535
-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

²Расхождение (без учета знака) между результатами двух измерений, полученными последовательно в одинаковых условиях (при P=0,95).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации анализатора методом компьютерной графики и на корпус прибора в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

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

ПОВЕРКА

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

Основные средства поверки: Образцовые стеклянные ртутные термометры 2-го разряда по ГОСТ 2045-71. Весы рычажные лабораторные по ГОСТ 24104-80.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 11506-73 "Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару".
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы температуры размягчения битумов NBA соответствуют требованиям ГОСТ 11506-73 "Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару" и требованиям, изложенным в технической документации изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Normalab Analis", Франция.

Адрес - Le Village -76210 Lintot- France.

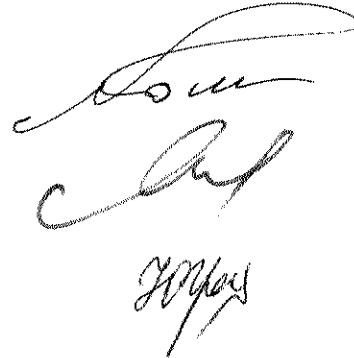
Телефон - 33 235 38 59 59.

Факс - 33 235 38 78 55.

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

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

Представить фирмы
"Normalab Analis" в России



Л.А. Конопелько

М.А. Мешалкин

Д.А. Кочеров