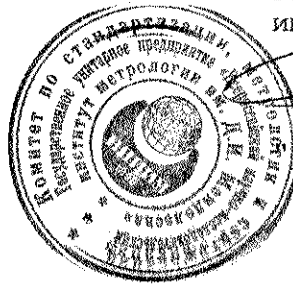


СОГЛАСОВАНО

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



В.С.Александров

16 " 04 2001 г.

Анализаторы давления насыщенных паров нефтепродуктов моделей 432 и 434	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>21335-01</u> Взамен № _____
--	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы моделей 432 и 434 предназначены для определения давления насыщенных паров нефтепродуктов. Область применения анализаторов - аналитические лаборатории предприятий нефтеперерабатывающей промышленности и научно-исследовательских институтов.

#### ОПИСАНИЕ

Анализатор давления насыщенных паров модели 432 на три бомбы или 434 на пять бомб представляет собой стационарный полуавтоматический прибор.

Сущность метода, реализованного в анализаторе, заключается в измерении давления насыщенных паров нефтепродуктов в испытательной бомбе, состоящей из топливной и воздушной камер, при температуре 37,8 °С.

Анализатор состоит из водяной бани с подставкой и опорными стойками для испытательных бомб, испытательных бомб, термометра для контроля температуры бани и манометра для контроля давления насыщенных паров.

Измерение температуры в бане осуществляется с помощью платинового термопреобразователя сопротивления со статической характеристикой 100П.

Индикация о величине температуры осуществляется с помощью цифрового табло, установленного на корпусе анализатора.

Измерение давления насыщенных паров в бомбе проводится с помощью специально разработанных стрелочных манометров. По способу подсоединения манометра бомбы имеют две модификации: с резьбовым подсоединением и с приспособлением для быстрого подсоединения.

## Основные технические характеристики

Диапазон измерений, кПа	0...700
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кПа	
от 0 до 35 кПа	±1,5
св.35 до 111,5 кПа	±2,0
св.111,5 до 182 кПа	±3,0
св.182 до 700 кПа	±4,0
Предел допускаемой сходимости <sup>1</sup> результатов измерений, кПа	
от 0 до 35 кПа	0,7
св.35 до 111,5 кПа	1,4
св.111,5 до 182 кПа	2,1
св.182 до 700 кПа	2,8
Предел допускаемой погрешности термометра бани, °С	±0,1
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	1200
Габаритные размеры моделей 432/434, мм	
-длина	470/600
-ширина	470/660
-высота	860/860
Масса моделей 432/434, кг	30/55
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

<sup>1</sup> расхождение (без учета знака) результатов двух измерений, полученных последовательно в одинаковых условиях (с 95%-ной вероятностью).

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

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

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

**ПОВЕРКА**

Поверка анализаторов моделей 432 и 434 проводится в соответствии с документом "Анализатор давления насыщенных паров моделей 432 или 434 фирмы "Normlab Analis", Франция. Методика поверки", утвержденным ГУП ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 25.03.2001 г.

Средства поверки: ГСО давления насыщенных паров нефтепродуктов 4093-87...4096-87, образцовые стеклянные термометры 2-го разряда по ГОСТ 2045-71.

Межповерочный интервал - 1 год.

**НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

- 1.ГОСТ 1756-52 "Нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров ".
- 2.ASTM D 323 "Метод определения давления насыщенных паров нефтепродуктов" (допущен к применению письмом Госстандарта № 520/90 от 13.02.95 г.)
- 3.Техническая документация фирмы-изготовителя.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Анализаторы давления насыщенных паров нефтепродуктов модели 432 соответствуют требованиям ГОСТ 1756-52 "Нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров ", требованиям ASTM D 323 "Метод определения давления насыщенных паров нефтепродуктов" 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

Представить фирмы  
"Normalab Analis"в России

Д.А.Кочеров