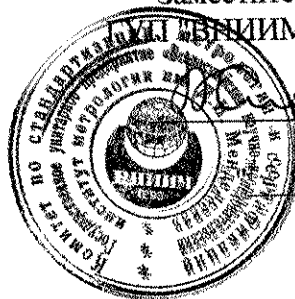


СОГЛАСОВАНО

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



В.С.Александров

2001 г.

Анализаторы фракционного состава нефтепродуктов NDI	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>21658-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы NORMALAB ANALIS, Франция

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы фракционного состава нефтепродуктов NDI предназначены для определения фракционного состава нефтей и нефтепродуктов.

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

### ОПИСАНИЕ

Анализаторы представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

Сущность метода заключается в перегонке анализируемой пробы нефти или нефтепродуктов в соответствии с методами, изложенными в ASTM D86, D850, D1078 и ГОСТ 2177-82.

Анализаторы состоят из следующих основных блоков: системы подогрева колбы для перегонки, конденсатора, находящегося в емкости с охлаждающим агентом, термостатируемого приемного цилиндра с датчиком уровня жидкости, блока управления скоростью нагрева и системы обработки выходной информации.

Измерение температуры анализируемой пробы осуществляется с помощью платиновых термopреобразователей сопротивления. Измерение объема конденсата в мерном цилиндре осуществляется с помощью инфракрасного датчика уровня по миниску.

Анализаторы снабжены системой пожаротушения на основе сжиженного азота, которая срабатывает при возникновении пламени в нагревательной камере.

Управление процессом измерения и обработка выходной информации осуществляется с помощью специального программного комплекса IBM-совместимого компьютера.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура пробы в колбе для перегонки, °С	400
Объем мерного цилиндра, см <sup>3</sup>	100
Скорость дистилляции, см <sup>3</sup> /мин	от 4 до 5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительного канала объема конденсата, см <sup>3</sup>	± 1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительного канала температуры, Δ, °С	± 0,5
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	480 x 660 x 550
Масса, кг	60
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 NDI 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 NDI фирмы NORMALAB ANALIS, Франция соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором.

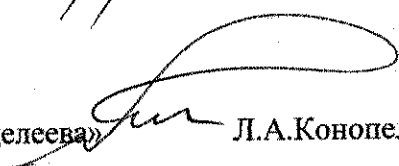
**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма NORMALAB ANALIS, Франция  
Адрес: Le Village – 76210 Lintot – France, телефон: 33 235 38 5959

Представитель фирмы  
«NORMALAB ANALIS» в России



Д.А.Кочеров

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



Л.А.Конопелько