

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора ГЦИ СИ

ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.С.Александров

"13" 01 2001 г.

Анализаторы холодного поведения нефтепродуктов NGF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21229-01</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы NORMALAB ANALIS,
Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы холодного поведения нефтепродуктов NGF предназначены для определения температуры помутнения, застывания, кристаллизации и предельной температуры фильтруемости нефти и нефтепродуктов.

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

ОПИСАНИЕ

Анализатор холодного поведения нефтепродуктов NGF представляет собой стационарный автоматизированный прибор с системой индикации температуры помутнения, застывания, кристаллизации и предельной температуры фильтруемости нефтепродуктов в соответствии с требованиями ASTM D 97, ASTM D2500, ASTM D2386 и IP 309; ГОСТ 5066, ГОСТ 20287, ГОСТ 22254.

Измерение температуры осуществляется с помощью платиновых термопреобразователей сопротивления со статической характеристикой 100П.

В состав анализатора входят измерительные ячейки (1 или 2, каждая ячейка может быть сконфигурирована на определение или температуры помутнения, или температуры застывания, или одновременно температур помутнения и застывания, или температуры кристаллизации, или предельной температуры фильтруемости), система охлаждения измерительных ячеек, система регистрации и обработки выходной информации.

Анализатор имеет жидкокристаллический дисплей и мембранную клавиатуру, снабжен последовательным интерфейсом RS-232C для подсоединения печатающего устройства и внешнего компьютера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °С:

- помутнения	от минус 70 до 50
- застывания	от минус 70 до 50
- кристаллизации	от минус 70 до 20
- фильтруемости	от минус 70 до 50

Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометров анализатора, °С

- для измерения температуры помутнения, застывания и

предельной температуры фильтруемости	± 1,0
- для измерения температуры кристаллизации	± 0,5

Допускаемое расхождение результатов двух последовательных определений температуры, °С:

- помутнения	3,0
- застывания	2,0
- кристаллизации	0,8
- фильтруемости	1,0

Напряжение питания переменного тока, В

220 (-15 %, 10 %)

Потребляемая мощность, ВА

1200

Габаритные размеры, мм

- длина	750
- ширина	670
- высота	810
Масса, кг	85

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 методом компьютерной графики на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус анализатора в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказчиком и отражается в спецификации.

Основной комплект включает в себя:

- анализатор;

- измерительные ячейки;
- комплект принадлежностей;
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов производится в соответствии с документом "Анализаторы холодного поведения нефтепродуктов NGF фирмы «NORMALAB ANALIS», Франция. Методика поверки", разработанным и утвержденным "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева" 25.03.01.

Основные средства поверки:

- образцовые стеклянные термометры 2-го разряда по ГОСТ 2045-71;
- образцовый платиновый термометр сопротивления 2-го разряда по ГОСТ 12877-76;
- две идентичные пробы нефтепродукта.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «NORMALAB ANALIS», Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы холодного поведения нефтепродуктов NGF соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы NORMALAB ANALIS, Франция.

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