

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



В.С.Александров

13 " 04 2001 г.

| | |
|--|---|
| Анализаторы температуры помутнения и застывания нефтепродуктов модели 584, 592 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21228-01</u> Взамен № _____ |
|--|---|

Выпускаются по технической документации фирмы NORMALAB ANALIS,
Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы температуры помутнения и застывания нефтепродуктов моделей 584, 592 предназначены для определения температуры помутнения и температуры застывания нефтей и нефтепродуктов.

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

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой стационарный полуавтоматический прибор с системой микропроцессорного управления поддержания температуры при определении температуры помутнения и застывания в соответствии с требованиями ASTM D 97, ASTM D2500, ГОСТ 5066-91 и ГОСТ 20287-91.

В состав анализатора входят измерительные ячейки, система охлаждения ячеек. Измерение температуры осуществляется с помощью ртутных стеклянных термометров.

Модели различаются количеством измерительных ячеек (5 ячеек для модели 584 и 16 ячеек для модели 592), а также конфигурацией системы охлаждения (внешний криостат для модели 584 и встроенный криостат для модели 592).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °С:

- помутнения

от минус 55 до 50

| | |
|--|-------------------|
| - застывания | от минус 55 до 50 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометров анализатора, °С | ± 1,0 |
| Допускаемое расхождение результатов двух последовательных определений температуры, °С: | |
| - помутнения | 3,0 |
| - застывания | 2,0 |
| Напряжение питания переменного тока, В | 220 (-15 %, 10 %) |
| Потребляемая мощность, ВА | 1500 |
| Габаритные размеры, мм | |
| - длина | 900/450 |
| - ширина | 625/450 |
| - высота | 1200/600 |
| Масса, кг | 125/8 |
| 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;
- комплект принадлежностей;
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов производится в соответствии с документом "Анализаторы температуры помутнения и застывания нефтепродуктов моделей 584, 592 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 температуры помутнения и застывания нефтепродуктов моделей 584, 592 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма NORMALAB ANALIS, Франция

Адрес: Le Village – 76210 Lintot – France

Телефон: 33 235 38 5959

Представитель формы

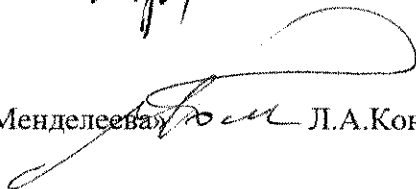
«NORMALAB ANALIS» в России



Д.А.Кочеров

Руководитель лаборатории

ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



Л.А.Конопелько