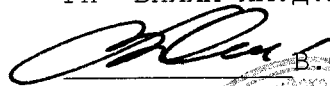


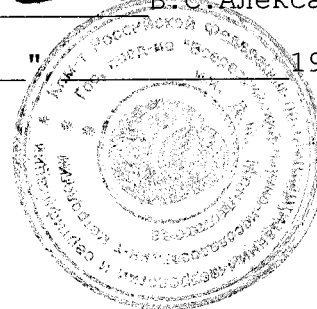
**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В. С. Александров

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1997 г.



### ОПИСАНИЕ

#### ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализаторы анилиновой точки NZ 9251	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16458-97</u> Взамен № _____
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы "Varlen Instruments Inc", Германия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы анилиновой точки NZ 9251 предназначены для определения анилиновой точки образцов нефтепродуктов и углеводородных растворителей. Определение анилиновой точки осуществляется в соответствии с международными стандартами ИСО, ASTM и соответствует национальному стандарту России (ГОСТ 12329-77).

Анализаторы анилиновой точки применяются в аналитических лабораториях на предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности, а также в лабораториях научно-исследовательских институтов.

#### ОПИСАНИЕ

Анализаторы анилиновой точки NZ 9251 представляют собой стационарные полуавтоматизированные приборы.

При определении анилиновой точки образец - смесь содержащая равные объемы анилина (аминобензола) и исследуемого нефтепродукта охлаждаются с определенной скоростью. Температура, при которой впервые наблюдается разделение на две фазы называется анилиновой точкой. Определение анилиновой точки производят визуально по помутнению образца.

Значение анилиновой точки является показателем по которому может быть определено содержание ароматических углеводородов в нефтепродуктах.

Испытание нефтепродуктов на определение анилиновой точки производят, помещая образец в специальные кюветы. Индикация момента помутнения образца осуществляется визуально

Анализатор содержит систему нагревания и охлаждения образцов, осуществляемые программным образом. Измерение температуры осуществляется с помощью жидкостного термометра.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон изменения температуры образцов в кювете, °С	- 38 ... + 170
Тип термометра	Термометры стеклянные жидкостные типа ТИН7 по ГОСТ 400-80
Предел допустимой погрешности измерения температуры образцов в кювете, °С	± 0.2 (- 38 ... + 100 °С) ± 0.4 (+ 100 ... + 170 °С)
Предел допустимой сходимости измерений анилиновой точки, °С (расхождение двух результатов измерений, полученных последовательно с 95 % доверительной вероятностью)	0.2
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	400
Габаритные размеры, мм	530x230x350
Масса, кг	7.2
Условия эксплуатации (температура), °С	+5 ... +40
Условия эксплуатации (влажность), %	20 - 80

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

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

- анализатор;
- комплект инструментов;
- комплект эксплуатационных документов;
- методические указания по поверке.

**ПОВЕРКА**

Поверка анализаторов анилиновой точки НЗ 9251 проводится в соответствии с методикой, утвержденной ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева". Поверка термометров осуществляется по ГОСТ 8.279-78 "ГСИ. Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки".

Средства поверки: Н-гептан для хроматографии, ТУ 6-09-4520-77, аминобензол (анилин) ч.д.а., ГОСТ 5819-78, средства поверки по ГОСТ 8.279-78.

Межповерочный интервал - 1 год.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 12329-77 "Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки нефтепродуктов и ароматических углеводородов."  
ГОСТ 400-80 "Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия".

ASTM D 611-82 "Standard Test Method for Aniline Point and Mixed Aniline Point of Petroleum Products and Hydrocarbon Solvents".

ISO 2977-1989 "Petroleum Products and Hydrocarbon Solvents - Determination of Aniline Point and Mixed Aniline Point".

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Анализаторы анилиновой точки NZ 9251 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма "Varlen Instruments Inc", Германия.

Адрес - Badstrasse 3-5, P.O. 1241, D-97912 Lauda-Konigshofen, Germany.

Телефон - +49 9343 640-0

Факс - +49 9343 640-101

Начальник лаборатории  
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Представить фирмы  
"Varlen Instruments Inc"



Л.А.Конопелько