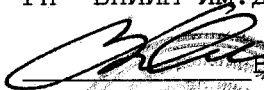
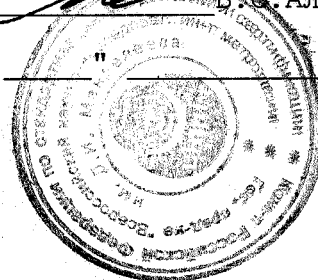


СОГЛАСОВАНО

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


Б.С. Александров

" / " 1997 г.



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализаторы температуры вспышки в открытом тигле SC 355	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 16454-97 Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы температуры вспышки в открытом тигле SC 355 предназначены для определения температур вспышки и воспламенения нефтепродуктов в открытом тигле Кливленда. Определение температуры вспышки и воспламенения осуществляется в соответствии с международными стандартами ИСО, ASTM и соответствует национальному стандарту России (ГОСТ 4333-87).

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

ОПИСАНИЕ

Анализаторы температуры вспышки в открытом тигле SC 355 представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

Температура вспышки - это самая низкая температура, при которой применение испытательного пламени вызывает воспламенение паров образца в конкретных условиях испытаний. Температура воспламенения - это самая низкая температура, при которой применение испытательного пламени вызывает загорание нефтепродукта и его горение не менее 5 секунд.

Анализаторы содержат систему нагревания и охлаждения образцов. Измерение температуры осуществляется с помощью платинового термопреобразователя сопротивления со статической характеристикой 100П.

Индикация вспышки осуществляется путем появления ионного тока между двумя электродами в пламени (пламенно-ионизационный детектор), а индикация воспламенения - с помощью терморпары.

Анализатор может быть укомплектован системой для автоматической подачи проб SC 356, позволяющая проводить последовательный анализ до 6 проб в автоматическом режиме.

Анализаторы имеют жидко-кристаллический дисплей, клавиатуру и печатающее устройство (при установке системы SC 356). Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для подсоединения печатающего устройства и внешнего IBM-совместимого компьютера. При выводе информации на можно использовать стандартный протокол фирмы или протокол, разработанный пользователем.

Разработанный фирмой-изготовителем набор программ обеспечивает контроль, диагностику и управление работой анализатора и служит профессиональным инструментом для обработки данных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон изменения температуры образцов в тигле, °C	+80 ... + 400
Тип термометра	Платиновый термопреобразователь сопротивления со статической характеристикой 100П
Предел допустимой погрешности измерения температуры образцов в тигле, °C	$\pm (0.3+0.01/t/)$, где t - измеряемая температура
Предел допустимой сходимости измерений температуры вспышки, °C (расхождение двух результатов измерений, полученных последовательно с 95 % доверительной вероятностью)	5
Предел допустимой сходимости измерений температуры воспламенения, °C (расхождение двух результатов измерений, полученных последовательно с 95 % доверительной вероятностью)	8
Выходной интерфейс	RS232C
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	450
Габаритные размеры, мм	450x300x500
Масса, кг	13
Условия эксплуатации (температура), °C	+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 SC 355 проводится в соответствии с методикой, утвержденной ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

Средства поверки: ГСО 4407-89 ... 4409-89, ГСО 5091-89, ГСО 5092-89, ГСО 5343-90 ... 5347-90, образцовые ртутные термометры 2-го разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 4333-87 "Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле".

ASTM D 92-90. "Метод определения температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле по Кливленду". (Письмо Госстандарта от 13.02.95. N 520/90 с разрешением о применении).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы температуры вспышки в открытом тигле SC 355 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

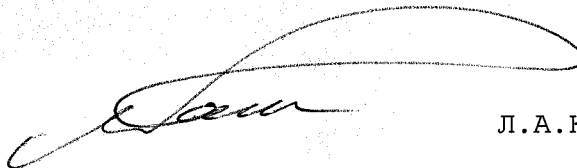
ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Varlen Instruments Inc", Германия.

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"



Л.А.Конопелько

Представить фирмы
"Varlen Instruments Inc"