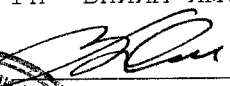
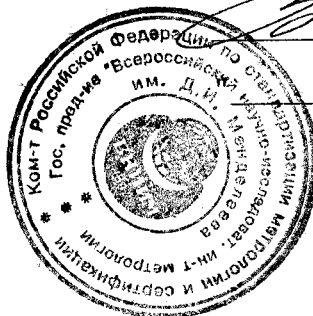


СОГЛАСОВАНО

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

 В.С.Александров

" _____ 1997 г.



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализаторы давления насыщенных паров МР 970	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16739-97</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы давления насыщенных паров МР 970 предназначены для измерения давления насыщенных паров нефтепродуктов. Анализаторы температуры вспышки применяются в аналитических лабораториях на предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности, а также в лабораториях научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы давления насыщенных паров МР 970 представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

Сущность метода заключается в измерении давления насыщенных паров нефтепродуктов в измерительной ячейке при температуре 37.8 °С. Анализатор обеспечивает измерение давления насыщенных паров нефтепродуктов в трех режимах:

- компенсационный метод, обеспечивающий измерение давления паров по Рейду;
- вакуумный метод, обеспечивающий измерение паров с представлением результатов пересчитанных на давление паров по Рейду;
- вакуумный метод, обеспечивающий измерение паров с представлением результатов в виде вакуумметрического давления.

В состав анализатора входит термостат с электронагревателем для термостатирования измерительной ячейки, вакуумный насос обеспечивающий откачку воздуха из измерительной ячейки. Измерение температуры в бане осуществляется с помощью платинового термопреобразователя сопротивления со статической характеристикой 100П. Измерение давления осуществляется с помощью мембранного манометра.

Анализаторы имеют жидкокристаллический дисплей и клавиатуру. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C и параллельным интер-

фейсом для подсоединения внешнего IBM-совместимого компьютера и печатающего устройства. При выводе информации можно использовать стандартный протокол фирмы или протокол, разработанный пользователем.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры в водяной ба- не, °С	+35 ... +70
Тип термометра	Платиновый термопреобразо- ватель сопротивления со статической характеристикой 100П
Предел допустимой погрешности стабилизации температуры в ячейке, °С	± 0.1
Диапазон измерения давления насыщенных па- ров, кПа	0 ... 180
Предел допустимой погрешности измерения дав- ления, <i>кПа</i>	± 0.5
Предел допустимой сходимости результатов измерений давления насыщенных паров нефте- продуктов, кПа (расхождение двух результатов измерений, полученных последовательно с 95 % доверительной вероятностью)	1.1
Выходной интерфейс	RS232C
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	250
Габаритные размеры, мм	350x400x210
Масса (без тестовых бомб), кг	8
Условия эксплуатации (температура), °С	+5 ... +40
Условия эксплуатации (влажность), %	20 ... 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по экс-
плуатации анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

- анализатор;
- комплект инструментов;
- комплект эксплуатационных документов;
- инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов МР 970 проводится в соответствии с инструкцией, утвержденной ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

Средства поверки: Толуол (нефтяного происхождения) ГСО 5817-91.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ASTM D 5191-91. "Метод определения давления насыщенных паров нефтепродуктов (мини метод)".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы давления насыщенных паров МР 970 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

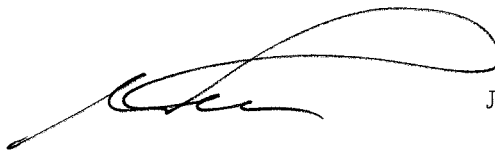
ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Varlen Instruments Inc", Германия.

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"