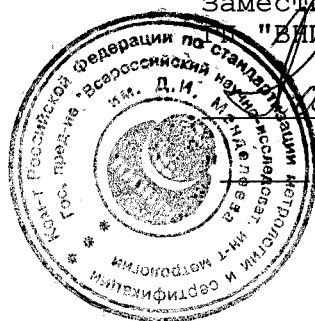


СОГЛАСОВАНО

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

В.С. Александров

1997 г.



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализаторы давления насыщенных паров RVP 9063	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16 589-97</u> Взамен № _____
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы давления насыщенных паров RVP 9063 предназначены для измерения давления насыщенных паров нефтепродуктов. Определение давления насыщенных паров осуществляется в соответствии с международными стандартами ИСО, ASTM и соответствует национальному стандарту России (ГОСТ 1756-52).

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

ОПИСАНИЕ

Анализаторы давления насыщенных паров RVP 9063 представляют собой стационарные полуавтоматизированные приборы.

Сущность метода заключается в измерении давления насыщенных паров нефтепродуктов в тестовой бомбе, состоящей из топливной и воздушной камер, при температуре 37.8 °С.

Анализаторы состоят из водяной бани с подставкой и опорными стойками для трех испытательных бомб, двигателя для вращения баллонов при испытаниях нефтепродуктов, трех цифровых манометров.

В состав анализатора также входит термостат с электронагревателем и подвижными лопатками для создания циркуляции воды в термостатированном объеме с бомбами. Измерение температуры в бане осуществляется с помощью платинового термопреобразователя сопротивления со статической характеристикой 100П. Индикация об отклонении температуры термостатирования от номинальной (37.8 °С) осуществляется с помощью световых индикаторов, установленных на корпусе анализатора.

В анализаторе используются испытательные бомбы с одним отверстием по ГОСТ 1756. Вращение их осуществляется с помощью приводов в виде резиновых

пассиков. Наполненные и смонтированные тестовые бомбы присоединяются с помощью шлангов со спиральной оплеткой к датчикам давления, установленным в анализаторе. Отсчет значений давления насыщенных паров нефтепродуктов в каждой тестовой бомбе осуществляется визуально по трем цифровым табло на корпусе анализатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры в водяной ба- не, °С	+32 ... +42
Тип термометра	Платиновый термопреобразо- ватель сопротивления со статической характеристикой 100П
Предел допустимой погрешности стабилизации температуры в водяной бане (при температуре 37.8 °С), °С	± 0.1
Диапазон измерения давления насыщенных па- ров, кПа	35 ... 110
Предел допустимой сходимости результатов измерений давления насыщенных паров нефте- продуктов, кПа (расхождение двух результатов измерений, полученных последовательно с 95 % доверительной вероятностью)	2
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	1100
Габаритные размеры, мм	420x430x830
Масса (без тестовых бомб), кг	34
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;
- инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов RVP 9063 проводится в соответствии с инструкцией, утвержденной ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

Средства поверки: ГСО 4095-87, ГСО 4096-87, образцовые ртутные термометры 2-го разряда

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1756-52 "Нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров."

ASTM D 323. "Метод определения давления насыщенных паров нефтепродуктов (метод Рейда)". (Письмо Госстандарта от 13.02.95. N 520/90 с решением о применении).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы давления насыщенных паров RVP 9063 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"