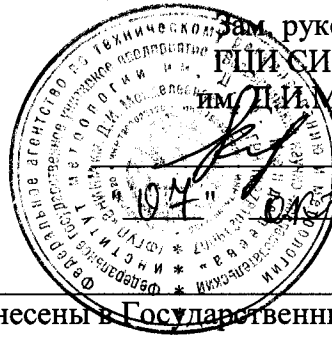


СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя
ЦИ СИ "ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

2008 г.



Манометры показывающие ДМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>39153-08</u> Взамен №
---------------------------	---

Выпускаются по технической документации компании «NINGBO YAFU INSTRUMENT & METER MANUFACTURE CO., LTD», Китай, торговая марка YAFU.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ДМ (далее по тексту манометры) предназначены для измерений избыточного давления газов и жидкостей.

Манометры применяются в различных отраслях промышленности, в том числе в составе сварочного оборудования.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента.

Основным узлом измерительной системы манометров является трубчатая пружина. При возрастании давления пружина разгибается, и перемещение её свободного конца с помощью передаточного механизма преобразуется во вращение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата манометра.

Манометры могут изготавливаться в виброзащищенном исполнении, при этом внутренний объем корпуса заполняется демпфирующей жидкостью, например глицерином или силиконовым маслом. Манометры предназначенные для измерений давления кислорода имеют на циферблате маркировку O₂, для измерений давления ацетилена – маркировку C₂H₂.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние пределы измерений (ВПИ) из ряда по ГОСТ 2405, МПа	0,4...25
Нижний предел измерений, МПа	0
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерений, %	±2,5
Вариация показаний, %	2,5
Предельная допустимая перегрузка избыточным давлением, % от ВПИ	
• приборы с ВПИ до 10 МПа	25
• приборы с ВПИ свыше 10 МПа	15

Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от 20 ± 5 °С в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, %	±1
Максимальная температура измеряемой среды, °С	150
Габаритные размеры, мм, не более	
диаметр корпуса	50
ширина корпуса	28
Масса, кг, не более	0,1
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP54
Средний срок службы, лет	10

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	минус 50...+60
Атмосферное давление, кПа	84...106,7
Относительная влажность, %, не более	90

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и фотохимическим или иным методом на циферблат манометров. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка манометров проводится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия».

2 ГОСТ 8.017-79 «Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».

3 Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих ДМ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС CN.AE95.A18806 от 22.07.2008 г., выданный Органом по сертификации продукции ООО «НИИ-ТЕСТ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «NINGBO YAFU INSTRUMENT&METER,
MANUFACTURE CO., LTD», Китай, торговая марка YAFU

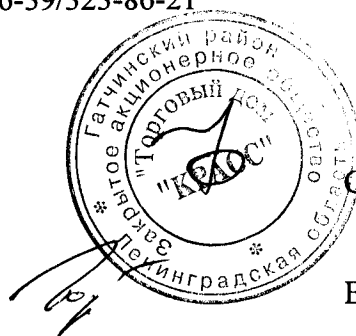
АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ: NO. 1 JIN SHA LIANG ROAD, BEI LUN ECONOMY
& TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE, NINGBO, P.R.C.
PO BOX:315800
тел. 0086-0574-86881306; факс. 0086-0574-86882315

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Торговый дом «Красс»

АДРЕС ЗАЯВИТЕЛЯ: 188380, Ленинградская обл., Гатчинский р-н,
п. Вырица, Сиверское шоссе, 168
тел./факс: (812)323-86-39/323-86-21

Генеральный директор
ЗАО «Торговый дом «Красс»

Руководитель отдела ГЦИ СИ
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



С.В.Федин

В.Н.Горобей