



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2005 г.

| | |
|-----------------------------|---|
| Манометры показывающие RChG | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29533-05</u> Взамен № |
|-----------------------------|---|

№ 1-4. Изготовлены по документации фирмы «Manotherm Beierfeld GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие RChG предназначены для измерений избыточного давления газов, жидкостей или пара, в том числе и агрессивных. При использовании специальных разделителей манометры могут использоваться для измерений давления высокотемпературных сред (100 С и более), а также загрязненных и вязких жидкостей.

Манометры показывающие RChG могут применяться в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров RChG основан на принципе упругой деформации трубчатой пружины пропорциональной измеряемому давлению. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубчатой пружины с помощью трибно-секторного механизма перемещает стрелку манометра. В зависимости от потребностей заказчика предусматривается широкая номенклатура корпусов манометров, разделительных камер и других комплектующих изделий. Модели манометров RChG с жидкостным заполнением имеют улучшенные характеристики по надежности и по устойчивости к вибрации.

Манометры показывающие RChG имеют несколько разновидностей корпусов химостойкие и с жидкостным заполнением.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|----------------------------|
| Диаметр шкалы, мм | 63 |
| Диапазон измерений, МПа (бар): | |
| Модель 750RcO63-3RM0-400 (№ 1, 2, 3) | 0...40 (0...400) |
| Модель 750RcO63-3RM0-251 (№ 4) | 0...2,5 (0...25) |
| Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % | ± 1,0 |
| Диапазон рабочих температур, С: | |
| - окружающего воздуха | - 20...60 |
| - измеряемой среды | - 20...60 |
| | - 20...100 |
| | (с разделительной камерой) |
| Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающей среды в рабочем диапазоне, %/10 С: | ± 0,3 |
| Габаритные размеры, мм, не более | Ø 63×55 |
| Масса, кг, не более | 2 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор и на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:
Манометр показывающий RChG;
Руководство по эксплуатации;
Разделительная камера;
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих RChG производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Manotherm Beierfeld GmbH», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих RChG утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Manotherm Beierfeld GmbH», Германия.
Адрес: Am Gewerbepark, 9. D-08340 Beierfeld
Телефон - (0 37 74)58-0; Факс - (0 37 75)58-545

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС



А. И. Гончаров