

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

06 2002 г.

Манометры показывающие прецизионные RFB	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23062-02</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по документации фирмы "Manotherm Beierfeld GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие прецизионные типа RFB предназначены для испытаний, поверки и калибровки манометрических приборов, а также для точных измерений избыточного давления жидкости и газа (в том числе для точных измерений разрежения и давления- разрежения газа).

ОПИСАНИЕ

Действие манометров показывающих прецизионных RFB основано на принципе упругой деформации трубчатой пружины Бурдона пропорциональной измеряемому давлению. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубчатой пружины с помощью трибно-секторного механизма перемещает алюминиевую антипараллаксную стрелку манометра, окрашенную в черный цвет.

Приборы имеют латунный (мельхиоровый) механизм и латунный штуцер.

Предусмотрена возможность корректировки "нулевого" значения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шкалы, мм	160
Диапазон измерений, МПа	
- разрежения	- 0,1...0
- давления	от 0...0,1 до 0...60
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±0,4
Диапазон рабочих температур, °С:	
- окружающего воздуха	- 25...60
- измеряемой среды	до 60
Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающей среды в рабочем диапазоне, %/10°С	± 0,3
Габаритные размеры, мм, не более (диаметр шкалы 160 мм)	161 x 195 x 51
Масса, кг, не более	1,1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр показывающий прецизионный RFB;
Руководство по эксплуатации;
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих прецизионных RFB производится в соответствии с МИ 2124-90: "Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Manotherm Beierfeld GmbH.", Германия.

ГОСТ 2405 - 88. "Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие прецизионные RFB соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы "Manotherm Beierfeld GmbH.", Германия, поставляемой в комплекте с прибором.

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