



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

06 2002 г.

Манометры эталонные RFB 250	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23063-02</u> Взамен №
--------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры эталонные RFB 250 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 эталонных RFB 250 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.

Манометры эталонные RFB 250 имеют условную шкалу, на которую нанесено 400 делений, развернутых на 315°.

Предусмотрена возможность корректировки "нулевого" значения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шкалы, мм	250
Диапазон измерений, МПа	
- разрежения	- 0,1...0
- давления	от 0...0,1 до 0...60
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±0,25
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 250 мм)	∅ 251 × 293,5 × 55
Масса, кг, не более	2,1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на манометры эталонные RFB 250 и на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр эталонный RFB 250;
Руководство по эксплуатации;
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка манометров эталонных RFB 250 производится в соответствии с методикой поверки МИ 2145-91 "Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Методика поверки".
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Manotherm Beierfeld GmbH.", Германия.
МИ 2102-90 "Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Методика градуировки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры эталонные RFB 250 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