

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС



А. И. Асташенков

г.

Манометры показывающие типа КР (диаметр шкалы 100 и 160 мм)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21130-01</u> Взамен № _____
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие типа КР (диаметр шкалы 100 и 160 мм) предназначены для измерений избыточного давления (в том числе разрежения и давления-разрежения) газов или пара.

Манометры показывающие типа КР имеют несколько разновидностей корпусов. Модели манометров с обозначением:

- КРВ имеют стальные корпуса;
- КРСч имеют хмостойкие корпуса;

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

ОПИСАНИЕ

Действие манометров типа КР (диаметр шкалы 100 и 160 мм) основано на принципе упругой деформации мембранной коробки пропорциональной измеряемому давлению. Под воздействием измеряемого давления центр мембранной коробки перемещается и с помощью специального механизма перемещает стрелку манометра. В зависимости от потребностей заказчика предусматривается широкая номенклатура корпусов манометров, разделительных камер и других комплектующих изделий. Предусматривается возможность снабжения манометра регулируемой контрольной стрелкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шкалы, мм	100; 160
Диапазон измерений, кПа:	
- разрежения	от - 0,25...0 до - 60...0
- давления - разрежения	от - 0,1...0,15 до - 40...40
- давления	от 0...0,25 до 0...60
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 1,6
Диапазон рабочих температур, °С:	
- окружающего воздуха	- 25...60

- измеряемой среды	- 25...80
Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающей среды в рабочем диапазоне, %/10 °С	± 0,3
Габаритные размеры, мм, не более:	
- с диаметром шкалы 100 мм	φ132 x 97
- с диаметром шкалы 160 мм	φ196 x 92,5
Масса, кг, не более:	
- с диаметром шкалы 100 мм	0,5
- с диаметром шкалы 160 мм	0,9

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на манометры показывающие типа КР (диаметр шкалы 100 и 160 мм) и на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Манометр показывающий типа КР (диаметр шкалы 100 и 160 мм);
Руководство по эксплуатации;
Разделительные камеры;
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка измерительных преобразователей КР (диаметр шкалы 100, 160 производится 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

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие типа КР (диаметр шкалы 100 и 160 мм) соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором, а также основным положениям ГОСТ 2405-88.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Manotherm Beierfeld GmbH.", Германия.
АДРЕС: Am GewekberaKPK, 9. D-08340 Beierfeld
Телефон - (0 37 74)58-0
Факс - (0 37 75)58-545

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И.Гончаров