

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

06 2002 г.

Тягомеры, напоромеры тягонапоромеры показывающие КР 144, КРChg, DiКРChg	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23061-02</u> Взамен №
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры показывающие КР 144, КРChg, DiКРChg (далее тягомеры) предназначены для измерений малых значений избыточного давления (в том числе разрежения и давления-разрежения) и разности давлений газа в различных отраслях промышленности.

Модель КР 144 имеют прямоугольную лицевую панель корпуса и могут устанавливаться в пультах управления рядом с электроизмерительными приборами.

Модели КРChg и DiКРChg имеют традиционную круглую лицевую панель, причем модель КРChg применяется для измерений избыточного давления (в том числе разрежения и давления-разрежения), а модель DiКРChg - для измерений разности давлений.

ОПИСАНИЕ

Действие тягомеров, напоромеров, тягонапоромеров показывающих КР 144, КРChg, DiКРChg основано на принципе упругой деформации мембранной коробки, изготовленной из бериллиевой бронзы.

Под воздействием измеряемого давления центр коробки перемещается и с помощью специального механизма перемещает стрелку манометра.

При измерениях давления пульсирующих или иных нестатических процессов тягомеры следует применять таким образом, чтобы максимальное значение измеряемого давления не превышало 90 % верхнего предела измерений (для пределов измерений 250 и 400 МПа - 75 %). При измерениях давления нестатических процессов погрешность измерений не нормируется.

Предусмотрена возможность корректировки нулевого значения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шкалы, мм (модели КРChg, DiКРChg)	80
Диапазон измерений, кПа	
- разрежения	- 100...0
- давления	от 0...0,6 до 0...40 (от 0...0,25 до 0...40 модель КР 144)
- давления-разрежения	от - 0,125...0,125 до - 20...20
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±2,5

Диапазон рабочих температур, °С:	
- окружающего воздуха	- 25...60
- измеряемой среды	- 20...100
Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающей среды в рабочем диапазоне, %/10 °С	± 0,3
Габаритные размеры, мм, не более	
- диаметр шкалы 80 мм	104 x 104 x 65
- прямоугольная лицевая панель	144 x 177 x 72
Масса, кг, не более	
- диаметр шкалы 80 мм	0,31
- прямоугольная лицевая панель	0,78

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры показывающие КР 144, КРChg, DiКРChg и на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тягомер, напоромер или тягонапоромер показывающий (КР 144, КРChg или DiКРChg в соответствии с заказом);
Руководство по эксплуатации;
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка 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, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры показывающие КР 144, КРChg, DiКРChg соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, 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