

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

23 июля 2003 г.

Манометры дифференциальные DiKPCn	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25156-03</u> Взамен № _____
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы "Manotherm Beierfeld GmbH", Германия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры дифференциальные DiKPCn предназначены для измерений малых разностей значений давления жидкости, пара и газа в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной и других отраслей промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Дифференциальные манометры (дифманометры) DiKPCn имеют бронзовую или стальную измерительную мембранную коробку, в которую подается большее из измеряемых значений давления и герметизированный корпус из нержавеющей стали, в который подается меньшее из измеряемых значений давления. Таким образом под воздействием разности измеряемых значений давления мембранная коробка деформируется, и перемещает стрелку дифманометра пропорционально измеряемой разности значений давления.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений,	от 0...0,25 кПа (0...2,5 мбар) до 0...60 кПа (0...600 мбар)
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±1,6
Диаметр шкалы, мм	100; 160
Температура окружающего воздуха, °С	-20...60
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, %	±(0,3...1,6)
Статическое давление	до 600 кПа
Габаритные размеры, мм, не более	130x100x84 (в зависимости от модели)
Масса, не более, кг	0,74...1,3 (в зависимости от модели)

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора и на титульный лист руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- манометр дифференциальный
- руководство по эксплуатации

## ПОВЕРКА

Поверка манометров дифференциальных производится по МИ 2124-85 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки». При поверке штуцер «-» дифманометра соединяется с атмосферой.

Межповерочный интервал -1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ


Техническая документация фирмы "Manotherm Beierfeld GmbH", Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров дифференциальных DiKPCn утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: "Manotherm Beierfeld GmbH", Германия.  
Адрес: Am Gewerbepark 9, D-08340 Beierfeld

Начальник отдела 202 ВНИИМС

  
А.И.Гончаров