



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Астащенко

2001 г.

| | |
|---|--|
| Манометры дифференциальные показывающие 200 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21957-01</u> Взамен № _____ |
|---|--|

Выпускаются по документации фирмы "ITT BARTON", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры дифференциальные показывающие 200 предназначены для измерений разности давлений жидкости, пара и газа в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной и других отраслей промышленности и городского хозяйства.

С помощью дополнительных устройств манометры дифференциальные показывающие 200 могут использоваться для измерений расхода жидкости и газа, а также уровня и плотности жидкости.

ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации оригинального сдвоенного сильфонного модуля DPU 199, изготовленного из нержавеющей стали. Под воздействием измеряемой разности давлений центр модуля перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку дифманометра во вращательное движение относительно шкалы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------------|
| Верхние пределы измерений, МПа | 0...6 |
| Предел допускаемой основной приведенной погрешности, % | ±0,5 |
| Температура окружающего воздуха, °С | -40... +82 |
| Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С, % | ±0,5 |
| Максимальное рабочее давление, МПа | до 31,5 |
| Масса, кг, не более | 2,0 |
| Габаритные размеры, мм, не более | ∅187,5×232,5 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки манометров показывающих 200 по технической документации фирмы "ITT BARTON ", США.

ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих 200 производится по 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 "ITT BARTON ", США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие 200 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы "ITT BARTON", США

Изготовитель: "ITT BARTON"
Адрес: 900 South Turnbull Canyon Road, P.O.Box 1882, City of Industry, CA 91745 USA

Начальник отдела 202 ВНИИМС



А.И.Гончаров