

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМ

А.И. Астапенков

07

2000 г.

Манометры дифференциальные показывающие 227А	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>19951-00</u> Взамен N _____
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы "BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLC", Канада.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры дифференциальные показывающие 227А 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 227А могут использоваться для измерений расхода жидкости и газа, а также уровня и плотности жидкости.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации оригинального сдвоенного сильфонного модуля DPU 224, 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

Пределы измерений, кПа (кгс/см ²)	0...25 (0...0,25)
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 0,65; ± 0,90
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+82
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха, % на каждые 10 °С	± 0,65; ± 0,90
Максимальное рабочее давление, МПа	31,5
Максимальная температура измеряемой среды, °С	162
(среда с температурой свыше 82 °С требует применения специальных импульсных трубок длиной 60 см на каждые 37,8 °С превышения температуры)	
Габаритные размеры, мм, не более	Ø160×49,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- манометр дифференциальный показывающий 227А;
- Руководство по эксплуатации;
- принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка манометров дифференциальных показывающих 227А производится по ГОСТ 8.146-75 "ГСИ. Манометры дифференциальные показывающие и самопишущие с интеграторами ГСП. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 18140-84 "Манометры дифференциальные ГСП. Общие технические условия";
Техническая документация фирмы "BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLC", Канада.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры дифференциальные показывающие 227А фирмы "BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLC", Канада соответствуют основным положениям ГОСТ 18140-85 и требованиям технической документации фирмы "BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLC", Канада.

Изготовитель: "BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLC", Canada.

Адрес: 900 S Turnbull Canyon Road City of Industry, CA 91745

Начальник отдела 202 ВНИИМС


А.И.Гончаров