

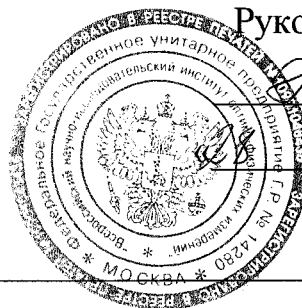
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ –

Руководитель ГЦИ СИ

 Н. П. Муравская

02 2002г.



Манометр дифференциальный
Magnehelic серии 2000

Внесен в Государственный реестр
средств измерений,
Регистрационный № 23069-02
Взамен № _____

Выпускается по технической документации
фирмы Dwyer Instruments, Inc., США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометр дифференциальный Magnehelic серии 2000 предназначен для измерений давления воздуха или совместимых с воздухом газовых смесей.

Основная область применения: измерение разности (перепада) давлений для определения расхода или уровня технологических сред в измерительных системах с верхним пределом измерений давления 100 кПа.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на использовании известной зависимости между измеряемым давлением и деформацией упругого чувствительного элемента, перемещение которого, под действием измеряемого давления, с помощью рычажного механизма преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки. Основными элементами конструкции манометра являются: корпус с присоединительными элементами, рычажно-пружинный механизм с диафрагмой, уплотнительным кольцом, шкалой и показывающей стрелкой, крышка с узлом регулировки «нуля».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Характеристика	Значения
	Диапазон измерений, кПа	0 ÷ 100
	Предел допускаемого значения приведенной погрешности (от полной шкалы при температуре 21 °С), %	± 4
	Пределы допускаемых значений температуры окружающего воздуха, °С	от -7 до +60
	Габаритные размеры (диаметр, глубина), мм	120 x 55
	Масса, г	510
	Полный средний срок службы при наработке не более 5000 ч., лет	не менее 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Манометр дифференциальный Magnehelic 1 шт.
- Соединительные элементы:
 - штуцеры для гибких трубок 2 шт.
 - заглушки высокого и низкого давления 2 шт.
 - заглушки для тылового подключения 2 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Упаковочная коробка 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка манометра проводится в соответствии с Методикой поверки, согласованной с ГЦИ СИ ВНИИОФИ в марте 2002 года (раздел 5 Руководства по эксплуатации).

Для поверки применяются:

- манометр образцовый МО 1227, верхний предел измерений 1кгс/см³, класс точности 0,15;
- измеритель давления цифровой ИДЦ-1М, номер Госреестра 14481-95.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы Dwyer Instruments, Inc., США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометр дифференциальный Magnelic серии 2000 соответствует требованиям технической документации фирмы Dwyer Instruments, Inc., США и ГОСТ Р 50444-92.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма Dwyer Instruments, Inc., США.

P.O. BOX 373, MICHIGAN CITY, INDIANA 46360, U.S.A.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ИнтерМедика»,

117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, 32, корп. 1.

Генеральный директор
ООО «ИнтерМедика»

Начальник отдела ВНИИОФИ



А.А. Гаряев

С.А. Кайдалов