

## Манометры дифференциальные с магнитным поршнем тип МДП



Предназначены для измерений разности давлений жидкостей и газов, не агрессивных по отношению к измерительной системе.

**Область применения:**

Системы водоснабжения, газоснабжения, а также в химической, нефтехимической, нефтегазовой, теплоэнергетике, машиностроении, приборостроении, капитальном строительстве, а также в фильтрах, гидравлических системах, в теплообменниках, в дизельных машинах.

**Диаметр:**

63, 80, 100, 125, 150(160) мм

**Класс точности:**

2,5; 3; 4

**Предел измерений:**

0...7,5 кПа до 0...1000 кПа (0...160 мбар до 0...10 бар), или другие эквивалентные единицы давления.

**Комментарий:**

**Допустимые температуры:**

Окружающая среда: минус 40...+65 °С.

Измеряемая среда: максимум +80 °С.

При заполнении корпуса глицерином, измеряемая среда макс. + 65 °С.

**Влияние температуры:**

Предел дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха от +20 °С +/-2 °С в диапазоне рабочих температур в соответствии с ГОСТ 2405.

**Элементы, контактирующие с изм. средой:**

Керамический магнит, пружина из нержавеющей стали.

Присоединения: Снизу, сзади, соосное (определяется исполнением манометра).

**Резьба присоединения:**

1/4" NPT(внутр.) x 2; 3/8" BSP(вн.) x 2; 1/2" BSP(вн.) x 2; 1/2" NPT(вн.) x 2 (другие резьбы по запросу).

**Корпус:**

Нержавеющая сталь (другие материалы по запросу).

**Камера давления с присоединениями:**

Алюминий или нержавеющая сталь.

**Циферблат:**

Алюминий белого цвета, шкала черного цвета.

**Стрелка:**

Алюминий черного цвета, фиксированная.

**Стекло:**

Акриловый пластик ( другой материал по запросу).

**Уплотнение:**

Vupa-N (другой материал по запросу).

**Степень защиты:**

IP 54; IP 55; IP56; IP 65.

**Дополнительные опции:**

Свидетельство о поверке.

Заполнение корпуса глицерином.

Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветн., комбинир. шкалы).

Дополнительные отметки на циферблате.

Передний (фронтальный) крепежный фланец.

Крепление на трубу 2".

Корпус из алюминия.

Максимальное статическое давление до 20 МПа.

Температура измеряемой среды >+80°С.

г.Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55  
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18  
e-mail: [it-rostov@e4u.ru](mailto:it-rostov@e4u.ru)



[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11  
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36  
e-mail: [it-stavropol@e4u.ru](mailto:it-stavropol@e4u.ru)

**МОДИФИКАЦИИ:**

Модификация 1 – с магнитным поршнем.

Модификация 2 –с магнитным поршнем и разделительной мембраной.

Модификация 3 – манометры комплектуются электроконтактами МДПЭ.

КПа, x10мбар	кгс/см <sup>2</sup> , бар, x0,1 МПа			
0...25	0...1	0...2,5	0...4	0...7
0...50	0..1,6	0...3	0...5	0...9
0...75	0...2	0...3,5	0...6	0...10

Диаметр, мм	Статическое давление, атм.	Диаметр, мм	Статическое давление, атм.	Диаметр, мм	Статическое давление, атм.
63	25	100	25	160	25
	200		200		200
	400		400		400
	700		700		700

**Пример оформления заказа:**

**МДП-100Р (0...25 КПа) G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> (вну), 1,5, 200,** где:

**МДП** – тип прибора;

**100** – номинальный диаметр корпуса 100 мм;

**Р** – радиальное присоединение;

**0...25 КПа** - диапазон;

**G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> (вну)** – резьба присоединения;

**1,5** – класс точности;

**200** – статическое давление