

# Дифманометр - Напоромер ДНМ-80



## Применение

- Прочная конструкция с вентильным блоком из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада на ротационном счетчике газа
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

## Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08Х18Н10Т для избыточного давления до 3,2МПа
- Трех-вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу М12х1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа

## Пределы измерений и классы точности



Наименование характеристики	Значение		
	ДНМ 80 (80У <sup>(3)</sup> )	ДТМ 80	ДТНМ 80
Диапазон измерений избыточного давления <sup>(1)</sup> <sup>(4)</sup> , кПа	от 0 до 0,4	от -0,4 до 0	от -0,2 до 0,2
	от 0 до 0,6	от -0,6 до 0	от -0,3 до 0,3
	от 0 до 1,0	от -1,0 до 0	от -0,5 до 0,5
	от 0 до 1,6	от -1,6 до 0	от -0,8 до 0,8
	от 0 до 2,5	от -2,5 до 0	от -1,25 до 1,25
	от 0 до 4,0	от -4,0 до 0	от -2,0 до 2,0
	от 0 до 6,0	от -6,0 до 0	от -3,0 до 3,0
	от 0 до 10,0	от -10,0 до 0	от -5,0 до 5,0
	от 0 до 16,0	от -16,0 до 0	от -8,0 до 8,0
	от 0 до 25,0	от -25,0 до 0	от -12,5 до 12,5
	от 0 до 40,0	от -40,0 до 0	от -20,0 до 20,0
	от 0 до 60,0	от -100,0 до 0	от -30,0 до 30,0
	от 0 до 100,0		от -50,0 до 50,0
	от 0 до 160,0		от -80,0 до 80,0
от 0 до 200,0		от -100,0 до 100,0	
от 0 до 250,0			
Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 <sup>(1)</sup>	2,5-1,5-2,5 <sup>(2)</sup> ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5 <sup>(2)</sup> ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5 <sup>(2)</sup> ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	0,6; 1,6; 2,5; 3,2	0,6; 1,6; 2,5;	0,6; 1,6; 2,5;

### Примечания

<sup>(1)</sup> – Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

<sup>(2)</sup> –  $\pm 2,5$  (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы);  $\pm 1,5$  (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы);  $\pm 2,5$  (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)

<sup>(3)</sup> – Предназначены для измерений перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах.

<sup>(4)</sup> – В соответствии с заказом допускается изготовление средств измерений с другими единицами измерений давления, допущенными к применению в РФ

Пределы допускаемой основной приведенной (к диапазону измерений) погрешности соответствуют классу точности

Вариация показаний средств измерений не превышает абсолютного значения допускаемой основной приведенной погрешности

## Допустимая температура

- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение  
УЗ (-50 °С до +45 °С); УХЛ3.1  
У2 (-50 °С до +45 °С); УХЛ1  
ТЗ (-10 °С до +60 °С); ОМ

## Степень защиты

- IP65

## Масса прибора

- 2,6 кг.

# Дифманометр - Напоромер ДНМ-80

Межповерочный интервал составляет 2 года

Номер в Государственном реестре средств измерений  
утвержденного типа 80824-20

Предельно допустимое избыточное давление:

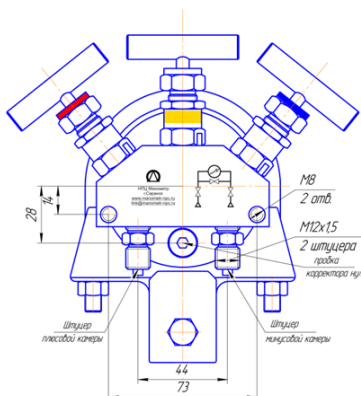
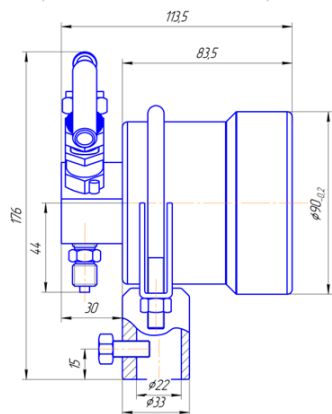
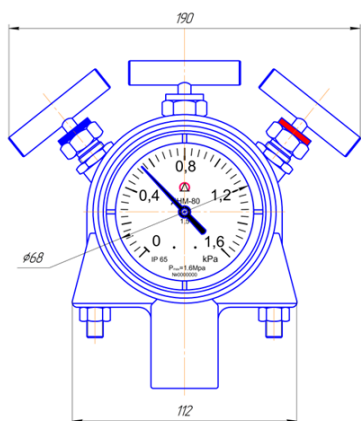
- 0,6МПа; 1,6МПа; 2,5МПа; 3,2МПа

Предельно допустимый перепад давления:

- Постоянное ВПИ
- Переменное 0,9 x ВПИ
- Перегрузка 130% ВПИ



## Эскизы и размеры



## Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера Сталь 08X18Н10Т M12x1,5

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08X18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь – 08X18Н10Т

Стекло:

- Поликарбонат; Кварцевое – безопасное стекло

## Варианты изготовления

Различные единицы измерения:

- кПа; кгс/м. кв.; мБар; мм. водного столба; мм. ртутного столба; PSI(фунт/дюйм кв.); и т.д
- Другие присоединения к процессу
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

## Информация для Заказа

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| • Модель                   | Дифманометр ДНМ-80    |
| • Диапазон измерения       | 6 кПа                 |
| • Рабочее давление         | 2,5МПа                |
| • Класс точности           | 1,5                   |
| • Присоединение к процессу | M12x1,5               |
| • Варианты                 | Описание шкалы и т.д. |