



Манометр
Наука — правительству — бизнесу

Каталог



Оглавление

О предприятии	3
Напоромеры НМ-60, Тягомеры ТМ-60, Тягонапоромеры ТНМ-60	4
Напоромеры НМ-100, Тягомеры ТМ-100, Тягонапоромеры ТНМ-100.....	6
Напоромеры НМ-160, Тягомеры ТМ-160, Тягонапоромеры ТНМ-160.....	8
Напоромеры НМП-52-М2, Тягомеры ТмМП-52-М2, Тягонапоромеры ТНМП-52-М2	10
Дифманометр -Напоромер ДНМП-100. Напоромер НМП-100 Тягомер ТмМП-100. Дифманометр-тягомер ДТмМП-100. Тягонапоромер ТНМП-100. Дифманометр-тягонапоромер ДТНМП-100.....	12
Индикатор давления воздуха ИДВ-100.....	14
Индикатор давления воздуха ИДВ-60.....	15
Дифманометр - Напоромер ДНМ-80.....	16
Дифманометр - Напоромер ДНМ-80.....	18
Дифманометр ДНМ-80	20
Дифманометр Уровнемер ДНМ-160У	22
Дифманометр-Напоромер ДНМ-160 с выходным электрическим сигналом	24
Дифференциальный манометр-напоромер (Уровнемер) ДНМ-90-УЖК	26
Дифференциальный манометр-напоромер ДНМ-100.....	28
Дифференциальный манометр - Уровнемер ДНМ-80У. Криогенное исполнение.....	30
Дифференциальный манометр Напоромер ДНМ-120, Тягомер ДТМ-120, Тягонапоромер ДТНМ-120	32
Преобразователь разности давлений ПДД-Раско.....	34
Датчик Температуры ТМ-1; ТМ-2.....	36
Кран кнопочный VE	37
Трех-Вентильный Блок БВ-3	38



О предприятии

ООО "Научно-производственный Центр Манометр" существует на рынке с 2004 года. Энтузиазм и опыт сотрудников, высокое качество продукции, надежность в работе с потребителями позволяют нашей компании сохранять свои позиции в разных экономических условиях. В настоящее время компания представляет обширный список товаров и успешно сотрудничает с предприятиями на всей территории Российской Федерации и в странах СНГ.

Мы занимаемся производством металлических сильфонов, различных термосистем и приборов для измерения малых давлений напорометров, тягонапорометров, тягомеров, дифференциальных манометров, а также технических манометров. Наши приборы широко используются в обогревающих и охлаждающих системах, машиностроении, металлургии, газовой, нефтеперерабатывающей, химической, пищевой промышленности, а так же других отраслях.

Организация технологических процессов с использованием комплектующих как российского производства, так и наших зарубежных партнеров, позволяют нам добиваться высокого качества приборов при достаточно низкой цене. Мы стремимся в разумных пределах локализовать производство, что позволит в будущем создать дополнительные высококвалифицированные рабочие места.

НПЦ Манометр имеет собственную аккредитованную (№РОСС RU.0001.310031) Метрологическую Службу, которая производит первичную проверку приборов непосредственно перед отгрузкой потребителю. Вся продукция сертифицирована и внесена в Госреестр СИ РФ. Кроме того, предприятие предоставляет прямую гарантию от производителя, а так же осуществляет послегарантийное обслуживание своей продукции.

Технические специалисты компании имеют многолетний опыт работы в производстве измерительных приборов и являются профессионалами высокого уровня. Их креативность и знание требований рынка способствуют постоянному расширению линейки выпускаемой продукции, что очень важно в плане перспективного развития компании. Опытные сотрудники менеджмента стараются выяснить все требования потребителей и готовы со своей стороны предпринять все меры для их решения на взаимовыгодных условиях.

Мы предлагаем открытое и взаимовыгодное сотрудничество, ценим каждого клиента и ориентируемся на долгосрочные отношения.

Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).



Напоромеры НМ-60, Тягомеры ТМ-60, Тягонапоромеры ТНМ-60

Применение

- Прочная конструкция и пылезащита IP54; IP53
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор нуля спереди
- Корпус из нержавеющей стали 08Х18Н10Т
- Присоединение к процессу М12х1,5; G1/4; МК12х1,5; R1/4; без резьбовое для эластичных труб согласно ГОСТ 25165; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,25 кПа



Шкала с цветовым зонированием



Осевой штуцер

Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽²⁾
Напоромер НМ-60	Тягомер ТМ-60	Тягонапоромер ТНМ-60	
Диапазон измерений избыточного давления ⁽²⁾⁽⁵⁾ , кПа	Диапазон измерений давления—разрежения ⁽²⁾⁽⁵⁾ , кПа		0,6 ⁽³⁾ ; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 2,5-1,5-2,5 ⁽⁴⁾
от 0 до 1,6	от -1,6 до 0	от -3,0 до 3,0	
от 0 до 2,5	от -2,5 до 0	от -5,0 до 5,0	
от 0 до 4,0	от -4,0 до 0	от -8,0 до 8,0	
от 0 до 6,0	от -6,0 до 0	от -12,5 до 12,5	
от 0 до 10,0	от -10,0 до 0	от -20,0 до 20,0	
от 0 до 16,0	от -16,0 до 0	от -30,0 до 30,0	
от 0 до 25,0	от -25 до 0	от -50,0 до 50,0	
от 0 до 40,0	от -40,0 до 0	от -80,0 до 80,0	
от 0 до 60,0	от -60 до 0	от -100,0 до 100,0 ⁽¹⁾	
от 0 до 100,0	от -100 до 0		
от 0 до 160,0			
от 0 до 200,0			
от 0 до 250,0			

Примечания

⁽¹⁾ - Для средств измерений с диаметром корпуса 100 и 160 мм

⁽²⁾ - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

⁽³⁾ - Для средств измерений с диапазоном измерений от -100,0 до -1,6кПа и от 1,6 до 250кПа

⁽⁴⁾ - ±2,5 (от 25% вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75% вкл. показаний шкалы)

⁽⁵⁾ - В соответствии с заказом, допускается изготовление средств измерений с другими единицами 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

Напоромеры НМ-60, Тягомеры ТМ-60, Тягонапоромеры ТНМ-60

Межповерочный интервал составляет 2 года

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20.
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Предельно допустимое давление:

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

Степень защиты

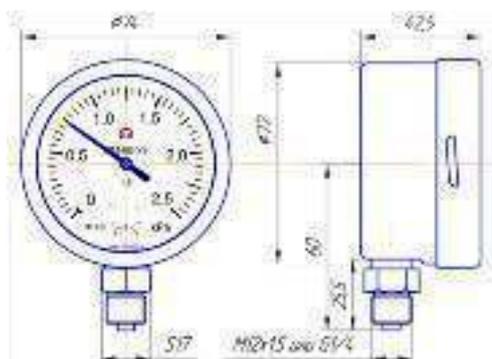
- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,2кг.



Эскизы и размеры



Радиальный штуцер



Осевой штуцер

Информация для Заказа

- Модель Напоромер НМ-60
- Диапазон измерения 6 кПа
- Класс точности 1,5
- Присоединение к процессу Радиальный М12х1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Радиальный штуцер Латунь М12х1,5 или G1/4
- Осевой штуцер Латунь М12х1,5 или G1/4

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Корректор нуля:

- На шкале

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Техническое

Кольцо:

- Байонетного типа, нержавеющая сталь 08Х18Н10Т

Допустимая температура:

- Окружающая -40+60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение УЗ или У2; ТЗ; УХЛ3.1, УХЛ1, ОМ

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)



Напоромеры НМ-100, Тягомеры ТМ-100, Тягонапоромеры ТНМ-100



Применение

- Прочная конструкция и пылезащита IP54
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор нуля на корпусе
- Корпус из нержавеющей стали 08Х18Н10Т
- Присоединение к процессу М20х1,5; G1/2; МК20х1.5; R1/2; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,25 кПа



Напоромер НМ-100
с радиальным штуцером

Допустимая температура

- Окружающая -50 ...+60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение УЗ или У2; ТЗ; УХЛ3.1, УХЛ1, ОМ

Степень защиты

- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,4кг.

Пределы измерений и классы точности

Напоромер НМ-100	Наименование		Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾
	Тягомер ТМ-100	Тягонапоромер ТНМ-100	
Диапазон измерений избыточного давления ⁽²⁾⁽⁵⁾ , кПа	Диапазон измерений давления—разрежения ⁽²⁾⁽⁵⁾ , кПа		
*от 0 до 0,25	от -0,25 до 0	от -0,125 до 0,125	0,6 ⁽³⁾ ; 1,0; 1,5;2,5; 4,0; 2,5-1,5-2,5 ⁽⁴⁾
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 -60,0 до 0	от -30,0 до 30,0	
от 0 до 100,0	от -100,0 до 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 ⁽⁴⁾	
от 0 до 250,0			

Примечания

⁽¹⁾ - Для средств измерений с диаметром корпуса 100 и 160 мм

⁽²⁾ - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

⁽³⁾ - Для средств измерений с диапазоном измерений от -100,0 до -1,6кПа и от 1,6 до 250кПа

⁽⁴⁾ - ±2,5 (от 25% вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75% вкл. показаний шкалы)

⁽⁵⁾ - В соответствии с заказом, допускается изготовление средств измерений с другими единицами 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

*- в разработке



Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50

Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Напоромеры НМ-100, Тягомеры ТМ-100, Тягонапоромеры ТНМ-100



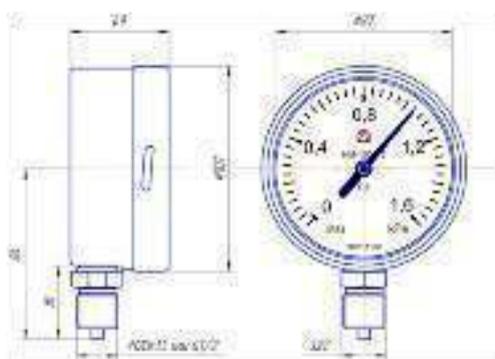
Межповерочный интервал составляет 2 года

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20.
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

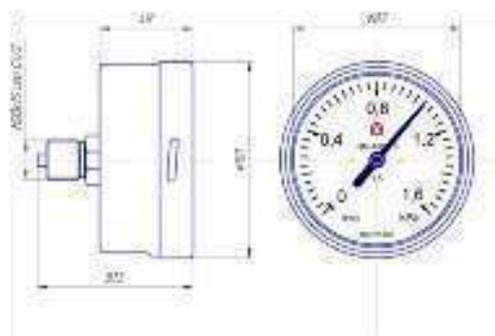
Предельно допустимое давление:

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

Эскизы и размеры



Радиальный штуцер



Осевой штуцер

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Радиальный штуцер Латунь М20х1,5 или G1/2
- Осевой штуцер Латунь М20х1,5 или G1/2

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Корректор нуля:

- На корпусе

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Техническое

Кольцо:

- Байонетного типа, нержавеющая сталь 08Х18Н10Т

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 Напоромер НМ-100
- Диапазон измерения 60 кПа
- Класс точности 1,5
- Присоединение к процессу Радиальный М20х1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Напоромеры НМ-160, Тягомеры ТМ-160, Тягонапоромеры ТНМ-160

Применение

- Прочная конструкция и пылезащита до IP54
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор нуля на корпусе
- Корпус из нержавеющей стали 08Х18Н10Т
- Присоединение к процессу М20х1,5; G1/2; МК20х1,5; R1/2; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,25 кПа



Напоромер НМ-160



Напоромер НМ-160
на сверхнизкое давление

Допустимая температура:

- Окружающая -40 ... +60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение У3 или У2; У3 или У2; Т3; УХЛ3.1, УХЛ1, ОМ

Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽²⁾
Напоромер НМ-160	Тягомер ТМ-160	Тягонапоромер ТНМ-160	
Диапазон измерений избыточного давления ⁽²⁾⁽⁵⁾ , кПа	Диапазон измерений давления—разрежения ⁽²⁾⁽⁵⁾ , кПа		0,6 ⁽³⁾ ; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 2,5-1,5-2,5 ⁽⁴⁾
от 0 до 0,25	от -0,25 до 0	от -0,125 до 0,125	
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 -60,0 до 0	от -30,0 до 30,0	
от 0 до 100,0	от -100,0 до 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 ⁽¹⁾	
от 0 до 250,0			

Примечания

⁽¹⁾ - Для средств измерений с диаметром корпуса 100 и 160 мм

⁽²⁾ - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

⁽³⁾ - Для средств измерений с диапазоном измерений от -100,0 до -1,6кПа и от 1,6 до 250кПа

⁽⁴⁾ - ±2,5 (от 25% вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75% вкл. показаний шкалы)

⁽⁵⁾ - В соответствии с заказом, допускается изготовление средств измерений с другими единицами 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

Напоромеры НМ-160, Тягомеры ТМ-160, Тягонапоромеры ТНМ-160

Межповерочный интервал составляет 2 года

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20.
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Предельно допустимое давление:

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

Степень защиты

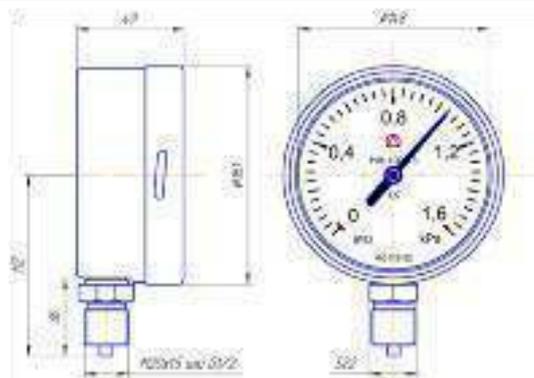
- IP53
- IP54

Масса прибора

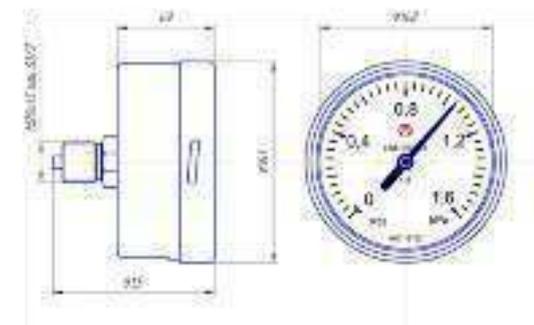
- 0,8 кг.



Эскизы и размеры



Радиальный штуцер



Осевой штуцер

Информация для Заказа

- Модель Напоромер НМ-160
- Диапазон измерения 6 кПа
- Класс точности 1,5
- Присоединение к процессу Радиальный М20х1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Радиальный штуцер Латунь М20х1,5 или G1/2
- Осевой штуцер Латунь М20х1,5 или G1/2

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Корректор нуля:

- На корпусе.

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- Техническое

Кольцо:

- Байонетного типа, нержавеющая сталь 08Х18Н10Т

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)

Напоромеры НМП-52-М2, Тягомеры ТмМП-52-М2, Тягонапоромеры ТНМП-52-М2



Применение

- Конструкция для крепления в панель, пылезащита до IP 40
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Котельное, Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор нуля на шкале
- Корпус из пластика ABS
- Присоединение к процессу без резьбовое для эластичных труб; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,16 кПа



Пределы измерений и классы точности

Напоромер НМП-52-М2	Наименование		Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88
	Тягомер ТмМП-52-М2	Тягонапоромер ТНМП-52-М2	
Диапазон измерений избыточного давления, кПа	Диапазон измерений давления—разрежения, кПа		
от 0 до 0,16	от -0,16 до 0	от -0,08 до 0,08	2,5 1,5 1,0
от 0 до 0,25	от -0,25 до 0	от -0,125 до 0,125	
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, 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 -60,0 до 0	от -30,0 до 30,0	

Допустимая температура

- Окружающая 50 ...+60 °С
- Измеряемая +100 °С максимум
- Климатическое исполнение УЗ или ТЗ

Напоромеры НМП-52-М2, Тягомеры ТММП-52-М2, Тягонапоромеры ТНМП-52-М2

Межповерочный интервал составляет 2 года

Сертификаты

- Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №45180 Россия

Предельно допустимое давление:

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

Степень защиты

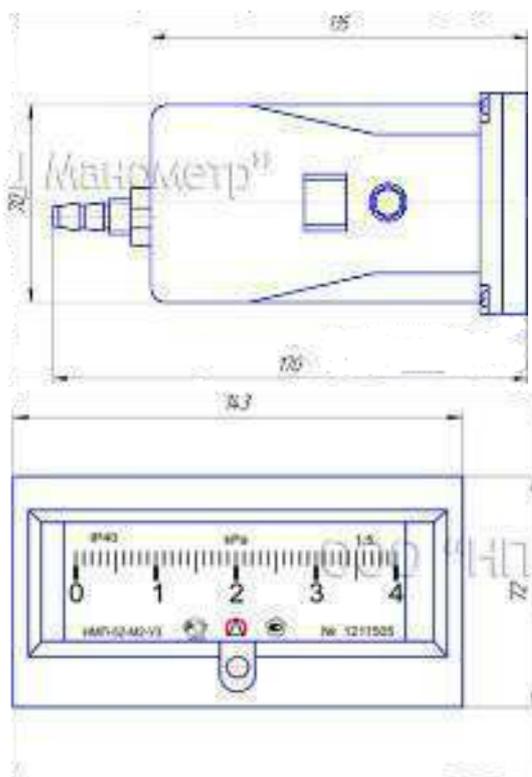
- IP40

Масса прибора

- 0,4 кг.



Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Без резьбовой штуцер 4-02 по ГОСТ 25165

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав, Алюминиевый сплав

Корректор нуля:

- На шкале

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Пластик ABS

Стекло:

- Техническое

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 Напоромер НМП-52-М2
- Диапазон измерения 6 кПа
- Класс точности 1,5
- Присоединение к процессу 4-02
- Варианты Описание шкалы и т.д.



Россия 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, строение 117/2, помещение 50

Тел.: 8 (800) 505 7588 многоканальный, Тел./Факс: (834-2) 24-00-11, link@manometr-npc.ru, www.manometr-npc.ru

Дифманометр -Напоромер ДНМП-100. Напоромер НМП-100
 Тягомер ТмМП-100. Дифманометр-тягомер ДТмМП-100.
 Тягонапоромер ТНМП-100.
 Дифманометр-тягонапоромер ДТНМП-100



Применение

- Корпус с фланцем для крепления в панель,
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Котельное, Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор на корпусе
- Корпус литой из силумина АК12
- Присоединение к процессу: М12х1,5; G1/4; М20х1,5; G1/2; без резьбовое для эластичных труб ; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа

Пределы измерений и классы точности



Наименование			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88	
Напоромер (Д)НМП-100	Тягомер (Д)ТмМП-100	Тягонапоромер (Д)ТНМП-100		
Диапазон измерений избыточного давления, кПа	Диапазон измерений давления—разрежения, кПа			
от 0 до 0,4	от -0,4 до 0	от -0,2 до 0,2	2,5	
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		1,5
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 -60,0 до 0	от -30,0 до 30,0		1,0

Индикатор давления воздуха ИДВ-100



Применение

- Корпус с фланцем для крепления в панель,
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Котельное, Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор на корпусе
- Корпус литой из силумина АК12
- Присоединение к процессу: M12x1.5; G1/4; M20x1,5; G1/2; без резьбовое для эластичных труб ; быстросъемные фитинги и т.д.

Описание

Прибор предназначен для измерения разности вакуумметрических и избыточных давлений воздуха и неагрессивных газов.

Применяется для контроля засоренности воздушных фильтров в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, контроля герметичности помещений. Изготавливается с комбинированной цветной шкалой согласно требованию заказчика.



Пределы измерений и классы точности

Условное обозначение	Класс точности	Избыточное давление
ИДВ-100	4,0	0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40. (25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500; 4000)

Вариация показаний приборов не превышает абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.

Предельно допустимое давление:

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

Допустимая температура

- Окружающая -50 ... +60 °С
- Измеряемая +100 °С максимум
- Климатическое исполнение УЗ или ТЗ

Степень защиты

- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,6 кг.

Индикатор давления воздуха ИДВ-60



Применение

- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Котельное, Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус литой из силумина АК12
- Осевой штуцер под пневматическую трубку $\varnothing 8$ мм.

Описание

Прибор предназначен для измерения разности вакуумметрических и избыточных давлений воздуха и неагрессивных газов.

Применяется для контроля засоренности воздушных фильтров в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, контроля герметичности помещений. Изготавливается с комбинированной цветной шкалой согласно требованию заказчика.

Пределы измерений и классы точности

Условное обозначение	Класс точности	Избыточное давление
ИДВ-60	4,0	0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40. (25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500; 4000)



Вариация показаний приборов не превышает абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.

Предельно допустимое давление:

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

Допустимая температура

- Окружающая -50 ...+60 °C
- Измеряемая +100 °C максимум
- Климатическое исполнение УЗ или ТЗ

Степень защиты

- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,6 кг.

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 ⁽³⁾)	ДТМ 80	ДТНМ 80
Диапазон измерений избыточного давления ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾ , 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 ⁽¹⁾	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 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

⁽¹⁾ – Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

⁽²⁾ – ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)

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

⁽⁴⁾ – 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

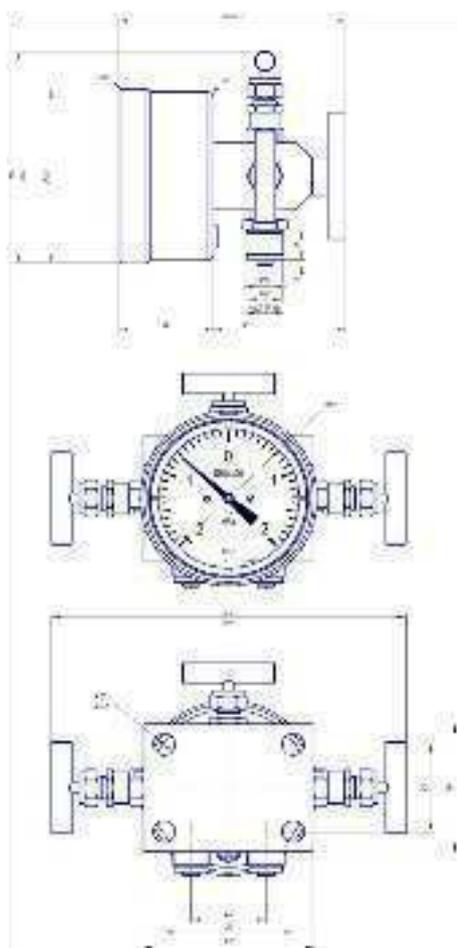
Предельно допустимое избыточное давление:

- 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 08Х18Н10Т М12х1,5

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

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 М12х1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.

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 ⁽³⁾)	ДТМ 80	ДТНМ 80
Диапазон измерений избыточного давления ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾ , 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 ⁽¹⁾	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6
	Предельно допустимое рабочее избыточное давление, МПа	0,6; 1,6; 2,5; 3,2	0,6; 1,6; 2,5;

Примечания

⁽¹⁾ – Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

⁽²⁾ – $\pm 2,5$ (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)

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

⁽⁴⁾ – 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

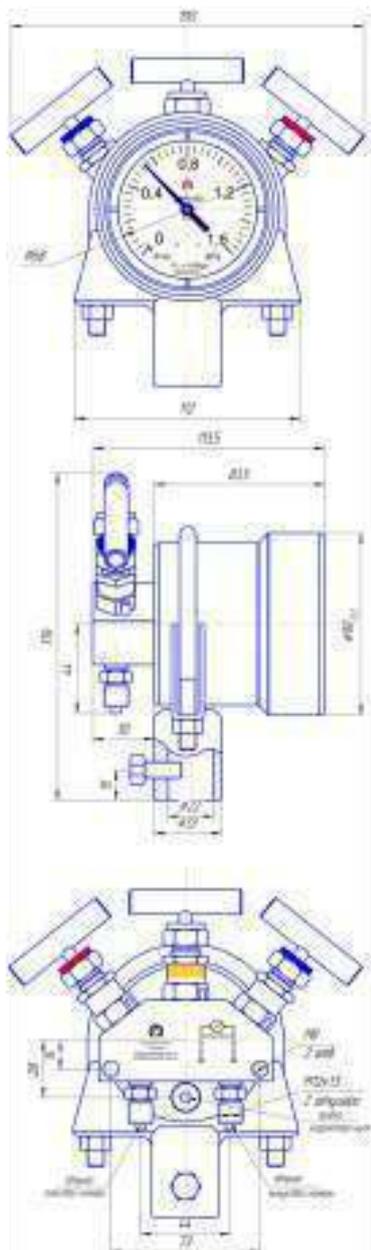
Предельно допустимое избыточное давление:

- 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 08Х18Н10Т М12х1,5

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

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 | М12х1,5 |
| • Варианты | Описание шкалы и т.д. |

Дифманометр 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 08X18H10T для избыточного давления до 2,5МПа
- 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 ⁽³⁾)	ДТМ 80	ДТНМ 80
Диапазон измерений избыточного давления ⁽¹⁾ (4), 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 ⁽¹⁾	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 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

⁽¹⁾ – Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.

⁽²⁾ – $\pm 2,5$ (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)

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

⁽⁴⁾ – 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
У1(-60 °С до +60 °С)
У3(-50 °С до +45 °С);
У2(-50 °С до +45 °С);
Т3(-10 °С до +60 °С);
Т2(-10 °С до +60 °С)

Степень защиты

- IP65

Масса прибора

- 2,6 кг.



Дифманометр ДНМ-80



Межповерочный интервал составляет 2 года

Сертификаты

- Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.С.30.004.А №31536 Россия.

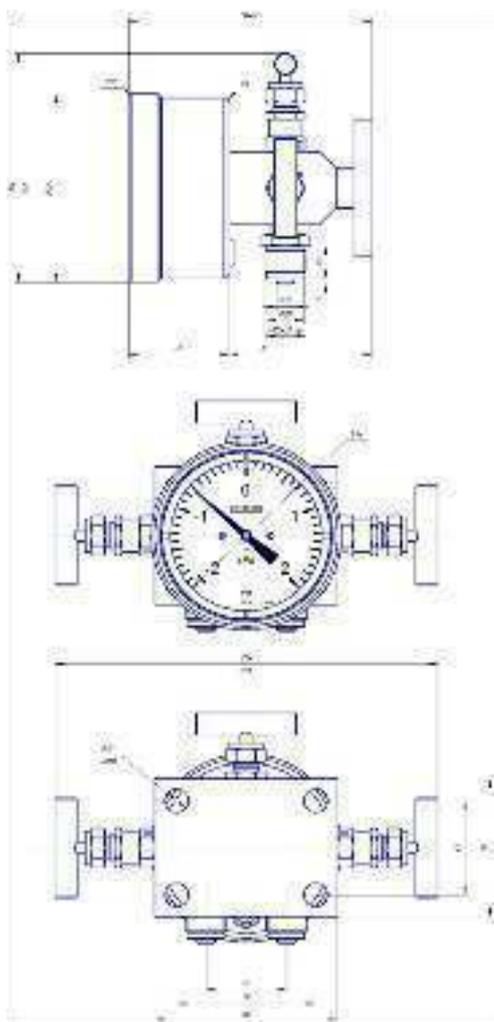
Предельно допустимое избыточное давление:

- 0,6МПа; 1,6МПа; 2,5МПа;

Предельно допустимый перепад давления:

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

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера Сталь 08Х18Н10Т М12х1,5

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Трех вентильный блок:

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

Стекло:

- 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 М12х1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Дифманометр Уровнемер ДНМ-160У



Применение

- Современная конструкция с чувствительным элементом из двух пластинчатых сильфонов, стойкая к односторонней перегрузке
- Для жидких, газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Чувствительный элемент, два расположенных соосно пластинчатых сильфона, заполнены нейтральной жидкостью.
- Защита от перегрузки односторонним давлением
- Присоединение к процессу М18х1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 6 кПа
- Рабочее давление 3,5МПа; 2,5МПа



Пределы измерений и классы точности

Наименование ДНМ-160У ⁽³⁾		Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾
кПа ^{(1) (4)}	мм.вод. ст. ^{(1) (4)}	%
*от 0 до 6,0	*600	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ ; 4,0; 2,5(3); 1,5; 1,0; 0,6
*от 0 до 10,0	*1000	
*от 0 до 16,0	*1600	
от 0 до 25,0	2500	
от 0 до 60,0	6000	
от 0 до 100,0	10000	
от 0 до 150,0	15000	
от 0 до 160,0	16000	
от 0 до 200,0	20000	
от 0 до 250,0	25000	
Предельно допустимое рабочее избыточное давление, МПа		2,5; 3,5

⁽¹⁾ – Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.
⁽²⁾ – ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)
⁽³⁾ – Предназначены для измерений перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах.
⁽⁴⁾ – 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
-180 до +120 °С
- Климатическое исполнение
УЗ(-50 °С до +45 °С); УХП3.1
У2(-50 °С до +45 °С); УХП1
ТЗ(-10 °С до +60 °С); ОМ

* - в разработке



Дифманометр Уровнемер ДНМ-160У



Межповерочный интервал составляет 2 года

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20.
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Предельно допустимое избыточное давление:

- 3,8МПа

Предельно допустимый перепад давления:

- Постоянное ВПИ
- Переменное 0,9 x ВПИ
- Перегрузка 3,5МПа

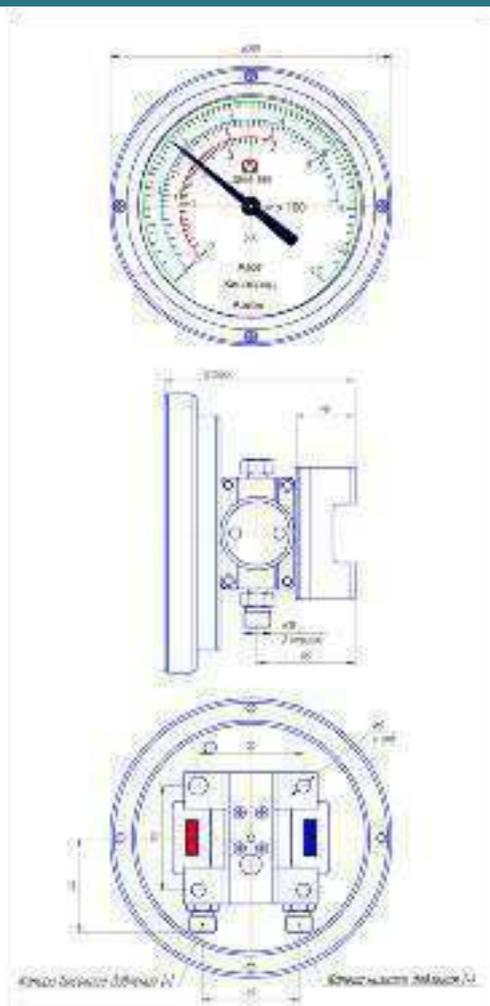
Степень защиты

- IP55

Масса прибора

- 3,1 кг.

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- M18x1,5

Чувствительный элемент:

- Пластинчатый сильфон 36НХТЮ (AISI316L)

Механизм:

- Нержавеющая сталь

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус показывающей части:

- Силумин Д16Т

Корпус измерительной ячейки:

- Латунь

Стекло:

- Органическое

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 | Уровнемер ДНМ-160У |
| • Диапазон измерения | 2500 мм. Вод. Ст. |
| • Рабочее давление | 3,5МПа |
| • Класс точности | 2,5 |
| • Присоединение к процессу | M18x1,5 |
| • Варианты | Описание шкалы и т.д. |

Дифманометр-Напоромер ДНМ-160 с выходным электрическим сигналом



Применение

- Конструкция с чувствительным элементом из двух пластинчатых сильфонов, стойкая к односторонней перегрузке
- Для жидких, газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада и уровня жидких, газообразных сред и сжиженных газов

Особенности конструкции

- Чувствительный элемент, два расположенных соосно пластинчатых сильфона, заполнены нейтральной жидкостью.
- Защита от перегрузки односторонним давлением
- Присоединение к процессу М18х1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 6 кПа
- Рабочее давление 3,5 МПа
- Выходной электрический сигнал 4-20мА

Пределы измерений и классы точности



Наименование ДНМ-160		Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾ %
кПа ^{(1) (3)}	мм.вод. ст. ^{(1) (3)}	
от 0 до 0,4	40	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾
от 0 до 0,6	60	
от 0 до 1,0	100	
от 0 до 1,6	160	
от 0 до 2,5	250	
от 0 до 6,0	600	
от 0 до 10,0	1000	4,0
от 0 до 16,0	1600	2,5(3)
от 0 до 25,0	2500	1,5
от 0 до 40,0	4000	1,0
от 0 до 60,0	6000	0,6
от 0 до 100,0	10000	
от 0 до 160,0	16000	
от 0 до 200,0	20000	
от 0 до 250,0	25000	
Предельно допустимое рабочее избыточное давление, МПа		2,5; 3,5

⁽¹⁾ – Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.
⁽²⁾ – ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)
⁽³⁾ – 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
- Климатическое исполнение

-180 до +120 °С

У3(-50 °С до +45 °С);
У2(-50 °С до +45 °С);

Степень защиты

- IP55

Масса прибора

- 4,5 кг.



Дифманометр-Напоромер ДНМ-160 с выходным электрическим сигналом



Межповерочный интервал составляет 2 года

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20.
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Пределы измерения

- От 6кПа до 250кПа
- Класс точности механической части 2,5%
- Класс точности электрической части 1%
- Выходной сигнал 4-20мА
- Напряжение питания 9-36В

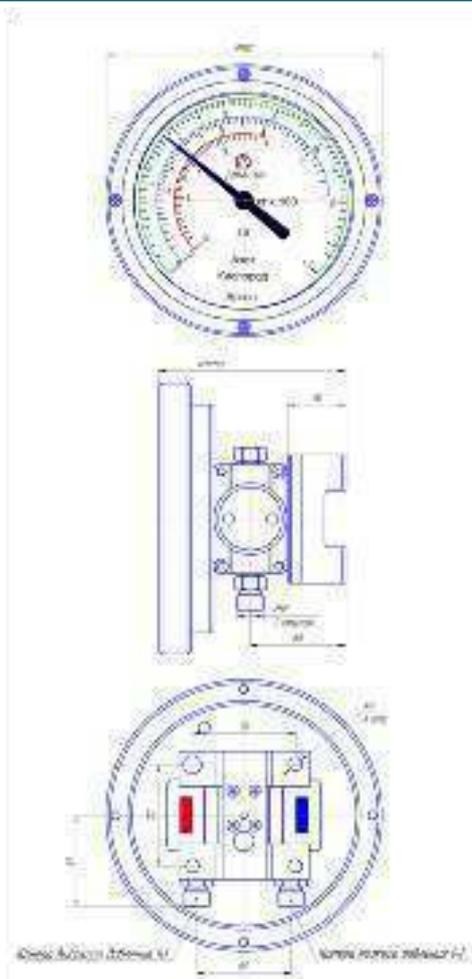
Предельно допустимое избыточное давление:

- 3,8МПа

Предельно допустимый перепад давления:

- Постоянное ВПИ
- Переменное 0,9 x ВПИ
- Перегрузка 3,5МПа

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- М18х1,5

Чувствительный элемент:

- Пластинчатый сильфон 36НХТЮ (АISI316L)

Механизм:

- Нержавеющая сталь

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус показывающей части:

- Силумин Д16Т

Корпус измерительной ячейки:

- Латунь

Стекло:

- Органическое

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 Напоромер ДНМ-160
- Диапазон измерения 2500 мм. Вод. Ст.
- Рабочее давление 3,5МПа
- Класс точности 2,5
- Присоединение к процессу М18х1,5
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Дифференциальный манометр-напоромер (Уровнемер) ДНМ-90



Применение

- Для измерения уровня жидкого кислорода, азота и других газов
- Прочная конструкция из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, сжиженных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение уровня в закрытых резервуарах ЦТК и РК или других.
- Медицинское, криогенное, вакуумное, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Крепление в панель
- Присоединение к процессу M12x1,0; G1/8; R1/8; и т.д.
- Корректор нуля
- Различные варианты рабочего давления 1,6 МПа
- Возможна комплектация трехвентильным блоком.

Пределы измерений и классы точности



Наименование ДНМ-90		Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾ %	
Диапазон измерений избыточного давления, кПа ⁽¹⁾⁽²⁾	Предельно допускаемое избыточное рабочее давление, кПа ⁽¹⁾⁽²⁾		
от 0 до 0,25	1,6	2,5	
от 0 до 0,4			
от 0 до 0,6			
от 0 до 1,0			
от 0 до 1,6			
от 0 до 2,5			
от 0 до 4,0			
от 0 до 6,0			
от 0 до 10,0			1,5
от 0 до 11,2			
от 0 до 16,0			
от 0 до 22,0			
от 0 до 25,0			
от 0 до 40,0			
от 0 до 60,0			
от 0 до 100,0			
от 0 до 160,0			
от 0 до 200,0			
от 0 до 250,0			

Примечания

⁽¹⁾ - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

⁽²⁾ - В соответствии с заказом, допускается изготовление средств измерений с другими единицами 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

- Окружающая
-50 ...+60 °С
- Измеряемая
+120 °С максимум
- Климатическое исполнение
У3; У2;Т3

Возможно изготовление Указателя на другие диапазоны масс и размеры сосудов по требованию заказчика

Дифференциальный манометр-напоромер (Уровнемер) ДНМ-90



Межповерочный интервал составляет 2 года

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20.
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Предельно допустимое избыточное давление:

- 1,6 Мпа

Степень защиты

- IP65

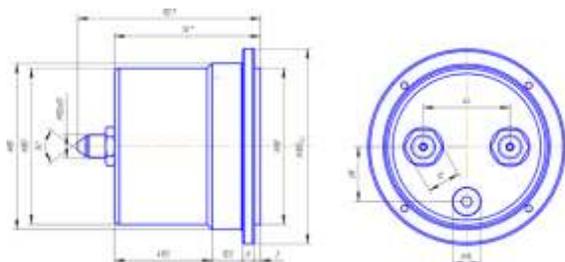
Масса прибора

- 0,8кг

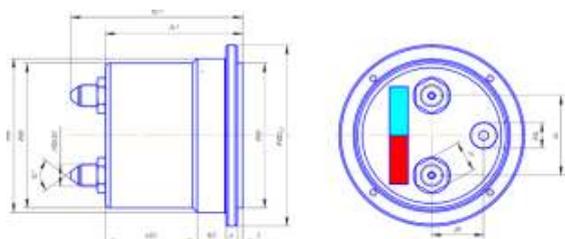
Эскизы и размеры



Исполнение 1



Исполнение 1



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

- штуцера Латунь M12x1,0

Чувствительный элемент

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм

- Медный сплав

Циферблат

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка

- Алюминий, черная

Корпус

- Нержавеющая сталь 08X18N10T

Стекло

- Безопасное Техническое для кислорода

Рабочее давление

- 0,6МПа

Варианты изготовления

Различные единицы измерения:

- в кг.; тн; 0-100%; куб.м; литр; и т.д.
- Другие присоединения к процессу
- Встроенный трех- вентильный блок
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

Информация для Заказа

- | | |
|--------------------|--------------------|
| • Модель | Дифманометр ДНМ-90 |
| • Присоединение | M12x1,0. |
| • Рабочее давление | 1,6МПа |

Дифференциальный манометр-напоромер ДНМ-100



Применение

- Корпус с фланцем для крепления в панель,
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Котельное, Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт и т.д.

Особенности конструкции

- Корректор на корпусе
- Корпус литой из силумина АК12
- Присоединение к процессу: M12x1,5; G1/4; M20x1,5; G1/2; без резьбовое для эластичных труб ; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,25 кПа



Допустимая температура

- Окружающая -50 ...+60 °С
- Измеряемая +100 °С максимум
- Климатическое исполнение УЗ;ТЗ

Пределы измерений и классы точности

Наименование характеристики	Значение		
	ДНМ 100	ДТМ 100	ДТНМ 100
Диапазон измерений избыточного давления ^{(1) (4)} , кПа	от 0 до 0,25	от -0,25 до 0	от -0,125 до 0,125
	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 -60,0 до 0	от -30,0 до 30,0
Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾	от 0 до 100,0	от -100,0 до 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
Предельно допустимое рабочее избыточное давление, МПа	от 0 до 250,0		
	1,6	0,6; 1,6; 2,5;	0,6; 1,6; 2,5;
Примечания			
⁽¹⁾ – Конкретное значение указано в паспорте средства измерений.			
⁽²⁾ – ±2,5 (от 0 до 25 % вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75 % вкл. показаний шкалы); ±2,5 (свыше 75 до 100 % вкл. показаний шкалы)			
⁽³⁾ – Предназначены для измерений перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов в закрытых резервуарах.			
⁽⁴⁾ – 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			

Дифференциальный манометр-напоромер ДНМ-100



Межповерочный интервал составляет 2 года

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Предельно допустимое давление:

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

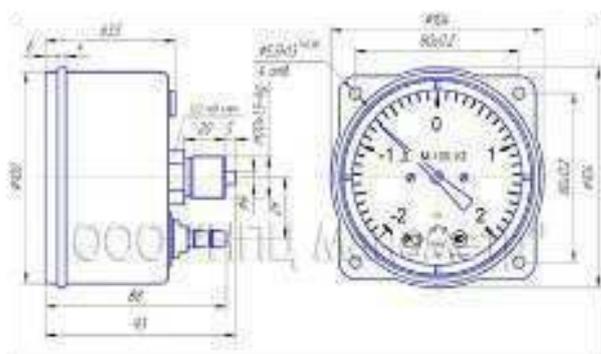
Степень защиты

- IP53
- IP54

Масса прибора

- 0,6 кг.

Эскизы и размеры



Осевой штуцер

Информация для Заказа

- Модель Дифманометр напоромер ДНМ-100
- Диапазон измерения 60 кПа
- Класс точности 1,5
- Присоединение к процессу Осевое без резьбовое 4-02
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Без резьбовой штуцер 4-02 по ГОСТ 25165
- M10x1
- M12x1.5
- M20x1.5
- G1/8
- G1/4
- G1/2
- и т.д.

Чувствительный элемент:

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

Механизм:

- Медный сплав, Алюминиевый сплав

Корректор нуля:

- На корпусе

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Силумин АК12П

Стекло:

- Техническое

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)

Дифференциальный манометр - Уровнемер ДНМ-80У. Криогенное исполнение



Применение

- Прочная конструкция с вентильным блоком из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение перепада, уровня жидких сред и сжиженных газов закрытых резервуарах.
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08X18H10T для избыточного давления 3,2МПа
- Трех-вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу M12x1,5; и. т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа

Пределы измерений и классы точности



Наименование ДНМ-80У ⁽³⁾			Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾
Диапазон измерений избыточного давления, кПа ^{(1) (4)}	Предельно допускаемое избыточное рабочее давление, кПа	Среда	
от 0 до 0,4	0,6 1,6 2,5 3,2	Кислород Углекислота CO ²	2,5-1,5-2,5 ⁽²⁾ 4,0
от 0 до 0,6			
от 0 до 1,0			
от 0 до 1,6			
от 0 до 2,5			
от 0 до 4,0			
от 0 до 6,0		Аргон	1,5
от 0 до 10,0			
от 0 до 16,0			
от 0 до 25,0			
от 0 до 40,0		Азот	1,0
от 0 до 60,0			
от 0 до 100,0			
от 0 до 160,0			
от 0 до 200,0			
от 0 до 250,0			0,6

Примечания

(1) - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

(2) - Для средств измерений с диапазоном измерений от -100,0 до -1,6кПа и от 1,6 до 250кПа

(3) - ±2,5 (от 25% вкл. показаний шкалы); ±1,5 (свыше 25 до 75% вкл. показаний шкалы)

(4) - В соответствии с заказом, допускается изготовление средств измерений с другими единицами 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); УХПЗ,1
У2(-50 °С до +45 °С); УХП1
ТЗ(-10 °С до +60 °С); ОМ

Степень защиты

- IP65

Масса прибора

- 2,6 кг.

Дифференциальный манометр - Уровнемер ДНМ-80У. Криогенное исполнение

Межповерочный интервал составляет 2 год

Сертификаты

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Предельно допустимое избыточное давление:

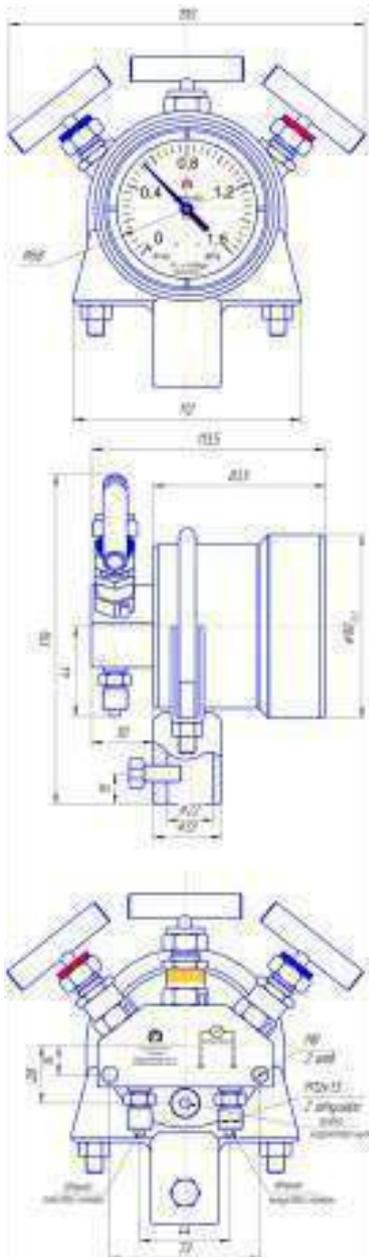
- 0,6 МПа; 1,6 МПа; 2,5 МПа; 3,2 МПа

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 для кислорода

Варианты изготовления

Различные единицы измерения:

- в кг.; тн; литр; 0-100%; куб.м; и т.д.
- Другие присоединения к процессу
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

Информация для Заказа

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| • Модель | Дифманометр ДНМ-80У |
| • Диаметр резервуара | 1,6м. |
| • Длина резервуара | 9 м. |
| • Днища | эллиптические по ГОСТ 6533-78 |
| • Расположение резервуара | горизонтальное |
| • Среда | Углекислота CO ₂ |
| • Рабочее давление | 2,5 МПа |
| • Класс точности | 1,5 |
| • Шкала | процентная 0-100% |
| • Присоединение к процессу | M10x1,25 |
| • Варианты | Описание шкалы и т.д. |

Дифференциальный манометр Напормер ДНМ-120, Тягомер ДТМ-120, Тягонапормер ДТНМ-120



Применение

- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт судовое и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус литой из силумина АК12 для крепления в панель,
- Степень пылевлагозащиты IP55
- Максимальное рабочее избыточное давление 100кПа
- Корректор на шкале
- Присоединение к процессу: R1/8; без резьбовое для эластичных труб; быстросъемные фитинги и т.д.
- Сверх-Низкие диапазоны от 0,06 кПа



Допустимая температура

- Окружающая -20 ...+60 °C
- Измеряемая +60 °C максимум
- Климатическое исполнение УЗ или ТЗ

Степень защиты

- IP55

Масса прибора

- 0,5 кг.

Пределы измерений и классы точности

Наименование характеристики	Значение		
	ДНМ 120	ДТМ 120	ДТНМ 120
Диапазон измерений избыточного давления ^{(1) (3)} , кПа	от 0 до 0,06	от -0,1 до 0	от -0,03 до 0,03
	от 0 до 0,1	от -0,16 до 0	от -0,05 до 0,05
	от 0 до 0,16	от -0,25 до 0	от -0,08 до 0,08
	от 0 до 0,25	от -0,4 до 0	от -0,125 до 0,125
	от 0 до 0,4	от -0,6 до 0	от -0,2 до 0,2
	от 0 до 0,6	от -1,0 до 0	от -0,3 до 0,3
	от 0 до 1,0	от -1,6 до 0	от -0,5 до 0,5
	от 0 до 1,6	от -2,5 до 0	от -0,8 до 0,8
	от 0 до 2,5	от -4,0 до 0	от -1,25 до 1,25
	от 0 до 4,0	от -6,0 до 0	от -2,0 до 2,0
	от 0 до 6,0	от -10,0 до 0	от -3,0 до 3,0
	от 0 до 10,0	от -16,0 до 0	от -5,0 до 5,0
	от 0 до 16,0	от -25,0 до 0	от -8,0 до 8,0
	от 0 до 25,0	от -40,0 до 0	от -12,5 до 12,5
от 0 до 40,0	от -60,0 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	
Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾	4,0	4,0	4,0
	2,5(3)	2,5(3)	2,5(3)
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	1,6	1,6	1,6

Примечания

⁽¹⁾ - Конкретное значение указано в паспорте средства измерений

⁽²⁾ - $\pm 2,5$ (от 25% вкл. показаний шкалы); $\pm 1,5$ (свыше 25 до 75% вкл. показаний шкалы); $\pm 2,5$ (от 75 до 100% вкл. показаний шкалы);

⁽³⁾ - В соответствии с заказом, допускается изготовление средств измерений с другими единицами 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

Дифференциальный манометр Напоромер ДНМ-120, Тягомер ДТМ-120, Тягонапоромер ДТНМ-120



Межповерочный интервал составляет 2 год

Сертификаты

- Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-20.
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Предельно допустимое рабочее избыточное

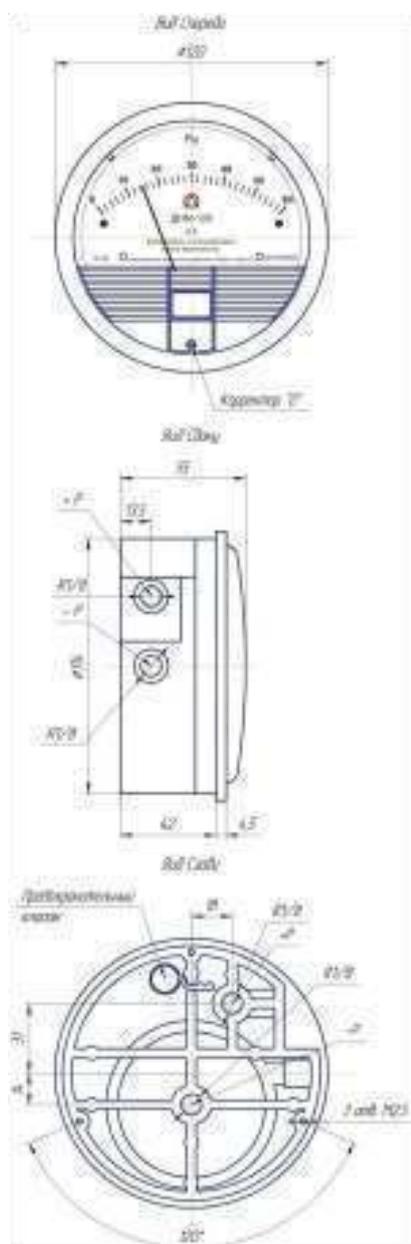
давление:

- 1,6МПа

Предельно допустимое рабочее давление перепада:

- Постоянное ВПИ
- Переменное ВПИ
- Перегрузка до 3хВПИ

Эскизы и размеры



Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- Без резьбовой штуцер 4-01 по ГОСТ 25165
- R1/8

Чувствительный элемент:

- Плоская пружина из сплава 36НХТЮ

Механизм:

- Сталь, Медный сплав, Алюминиевый сплав

Корректор нуля:

- На корпусе

Циферблат:

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

Стрелка:

- Алюминий, черная

Корпус:

- Силумин АК12П

Стекло:

- Органическое

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-Напоромер ДНМ-120
- Диапазон измерения 6 кПа
- Класс точности 1,5
- Присоединение к процессу R1/8 с переходом на гибкий шланг
- Варианты Описание шкалы и т.д.

Преобразователь разности давлений

ПДД-Раско



Применение

- Прочная конструкция с вентильным блоком из нержавеющей стали и пылезащита до IP65
- Для газообразных, сжиженных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение разности давления
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08X18H10T
- Трех- вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу M12x1,5; и т.д.
- Взрывозащита 0ExiaIICT5X
- Выходные сигналы 4-20мА, 0-5мА, 0-10В, 1-5В, 0-2В,
- Цифровой протокол RS485 с ModBus
- Программируемые две уставки.

Пределы измерений и классы точности



Наименование	Максимальное	Класс	Среда
Преобразователь разности давлений ПДД-Раско	Рабочее Давление	точности	
кПа, мБар, кгс/м. кв , 0-100%,	МПа	%	
0,25 кПа	0,6	1,0	Газы и жидкости
0,4 кПа			
0,6 кПа			
1,0 кПа			
1,6 кПа			
2,5 кПа			
4 кПа	0,6	1,0	
6 кПа			
10 кПа			
16 кПа			
25 кПа			
40 кПа			
60 кПа			
100 кПа			
160 кПа			
250 кПа			

Допустимая температура

- Окружающая -40 ... +85 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение УХЛЗ.1; У2; Т2

Степень защиты

IP65

Масса прибора

3,4 кг.

Датчик Температуры ТМ-1; ТМ-2



Применение

- Датчики предназначены для комплектации систем защиты газовых водогрейных котлов. Обеспечивает преобразование изменения температуры контролируемой среды (воды) в перемещение штока чувствительного элемента, воздействующего на клапан терморегулятора.
- Датчик безопасности водогрейных котлов в составе автоматики Арбат или САБК
- Бытовое, промышленное отопительное оборудование.

Особенности конструкции

- Присоединение к процессу: накидная гайка G1/2 или через гильзу

Описание

Предельно допустимое рабочее давление:

- 2,5МПа

Допустимая температура:

- Окружающая -50 ...+60 °С
- Измеряемая +150 °С максимум

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- M20x1,5
- G1/2

Чувствительный элемент:

- Сильфон

Корпус термо-баллона:

- Медь М2

Капилляр:

- Медь М1

Варианты изготовления

Различные температуры настройки

- -30 °С до +150 °С
- Другие присоединения к процессу

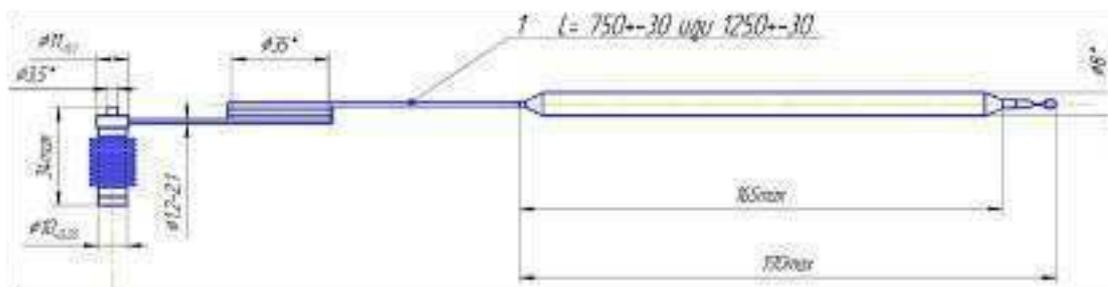
Информация для Заказа

- Модель ТМ-1С
- Диапазон измерения 40-90 °С
- Присоединение к процессу Сухое

Пределы измерений и классы точности

Наименование датчика	ТМ-1-С или ТМ-2-С
Чувствительный элемент	Сильфон 14x10x012
Пределы регулирования °С	
нижний	40±2°С
верхний	90±2°С
Рабочий ход при изменении температуры от 40° до 90°С	1,8 мм ±0,15
Дистанционность, тах, мм	
ТМ-1-С; ТМ-2-С	750мм.
ТМ-1-С-1250; ТМ-2-С-1250	1250мм
Климатическое исполнение	УХЛ4.2
Масса, кг	0,1
Присоединение к процессу	
ТМ-1-С	Сухой контакт через гильзу
ТМ-2-С	Накидная гайка G1/2

Эскизы и размеры



Кран кнопочный VE



Применение

- Кран кнопочный VE применяется для кратковременной подачи или снятия давления с измерительного прибора или датчика, что обеспечивает увеличение срока службы измерительных приборов.
- Кнопочные краны VE выпускаются двух типов Нормально закрытые(НЗ) или Нормально открытые(НО).

Особенности конструкции

- Присоединение к процессу M20x1.5; G1/2;

Варианты изготовления

- Другие присоединения к процессу

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- M20x1,5
- G1/2

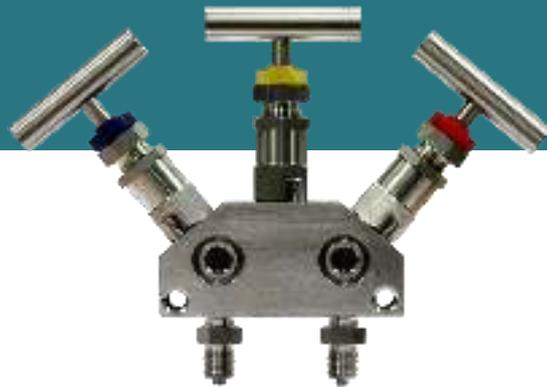
Информация для Заказа

- Модель Кран VE
- Присоединение к процессу G1/2
- Присоединение к измерителю M20x1,5

Описание

Присоединение к процессу	G1/2
Присоединение к измерителю	M20x1,5
Номинальное давление P (МПа)	1,6
Рабочая среда	Воздух, природный газ, аргон, и другие газы не агрессивные к медным сплавам
Исполнение	Нормально Закрыт (НЗ) или Нормально Открыт (НО)
Температура рабочей среды t, °C	от -40 до +70
Температура окружающей среды t, °C	от -40 до +40
Герметичность затвора по ГОСТ Р 54808-2011	Класс "А"
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
Материал основных деталей	Латунь
Масса, кг	0,25
Гарантийные сроки эксплуатации	18 месяцев
Гарантийная наработка	1200 циклов

Трех-Вентильный Блок БВ-3



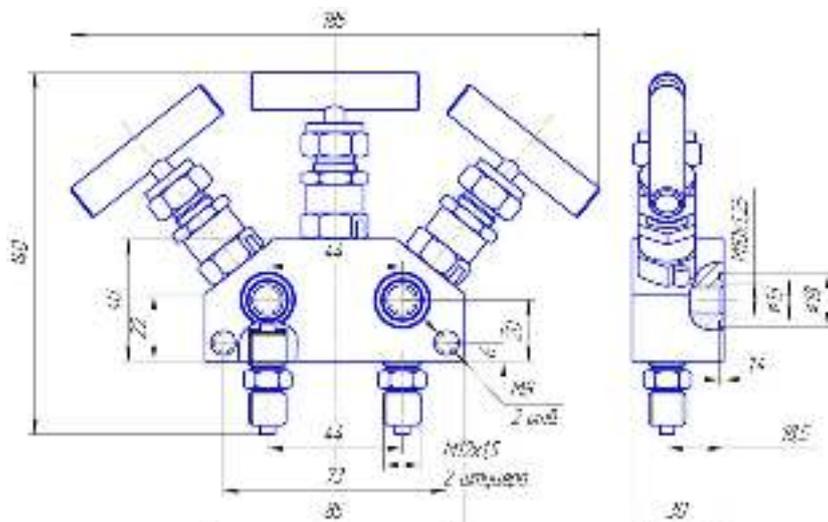
Применение

- Трехвентильный блок предназначен для безопасного пуска в работу дифманометров и датчиков дифференциального давления
- Для газообразных, сжиженных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Криогенное, вакуумное, лабораторное оборудование и т.д.

Особенности конструкции

- Прочная конструкция из нержавеющей стали
- Присоединение к процессу M12x1,5; G1/8; R1/8; и т.д.
- Рабочее давление 16МПа
- Возможно исполнение для кислорода.

Эскизы и размеры



Описание

Предельно допустимое избыточное давление:

- 16МПа
- 25МПа
- 40МПа

Допустимая температура:

- Окружающая -60 ... +80 °С
- Температуры среды -210 +160 °С максимум

Масса прибора:

- 1,1кг.

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- штуцера нерж. сталь M12x1,5

Присоединение к прибору:

- Резьба M10X1,25

Корпус:

- Нержавеющая сталь 08X18H10T

Рабочее давление:

- 16МПа

Варианты изготовления

- Другие присоединения к процессу

Декларация о соответствии

