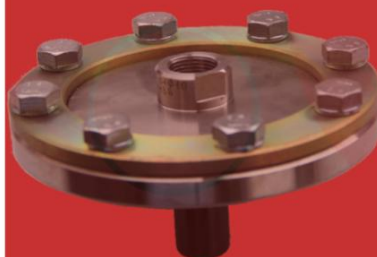


НПЦ Манометр

# Каталог



Саранск 2016

1. О компании	3
2. Напоромеры ,Тягомеры, Тягонапоромеры НМ-60; ТМ-60; ТНМ-60	4-5
3. Напоромеры ,Тягомеры, Тягонапоромеры НМ-100; ТМ-100; ТНМ-100	6-7
4. Напоромеры ,Тягомеры, Тягонапоромеры НМП-52-М2; ТмМП-52-М2; ТНМП-52-М2	8-9
5. Напоромеры ,Тягомеры, Тягонапоромеры НМП-100-М1; ТМмП-100-М1; ТНМП-100-М1	10-11
6. Дифманометр напоромер,тягомер, тягонапроромер ДНМП-100-М1, ДТмМП-100-М1, ДТНМП-100-М1	12-13
7. Дифманометр перепадомер ДНМ-80; ДТМ-80; ДТНМ-80	14-15
8. Дифманометр Уровнемер ДНМ-80	16-17
9. Указатель Жидкого Кислорода ДНМ-90-УЖК	18-19
10. Дифманометр напоромер,тягомер, тягонапроромер ДНМ-120, ДТМ-120, ДТНМ-120	20-21
11. Манометр, Мановакууметр виброустойчивые МП3-ВУ МВП3-Ву	22-23
12. Манометр, Мановакууметр МП3-У; МВП3-У; МП4-У; МВП4-У	24-25
13. Охладитель GS-300	26
14. Термодатчики ТМ-1-С; ТМ-2-С	27-28
15. Кран кнопочный VE	29

НПЦ 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 и проблемы потребителей и готовы со своей стороны предпринять все меры для их решения на взаимовыгодных условиях.

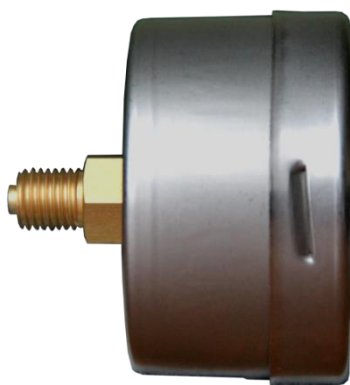
**Мы предлагаем открытое и взаимовыгодное сотрудничество, ценим каждого клиента и ориентируемся на долгосрочные отношения.**



Напоромер НМ-60 с радиальным штуцером



Шкала с цветовым зонированием



Осевой штуцер

### Применение

- Прочная конструкция и пылезащита IP54
- 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 1 кПа

### Описание

Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности
Напоромер НМ-60	Тягомер ТМ-60	Тягонапоромер ТНМ-60	
Кра	Кра	Кра	%
+1,6	-1,6	-0,8 .. 0 .. +0,8	1,5;
+2,5	-2,5	-1,25 .. 0 .. +1,25	
+4	-4	-2 .. 0 .. +2	
+6	-6	-3 .. 0 .. +3	
+10	-10	-5 .. 0 .. +5	
+16	-16	-8 .. 0 .. +8	2,5
+25	-25	-12,5 .. 0 .. +12,5	
+40	-40	-20 .. 0 .. +20	
+60	-60	-30 .. 0 .. +30	

**Межповерочный интервал составляет 2 года**  
**Сертификаты**

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №31536 Россия  
Сертификат №12584 о признании утверждения типа средства измерения Республика Казахстан

**Предельно допустимое давление:**

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

**Допустимая температура**

- Окружающая -40 ....+60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение У3 или У2

**Степень защиты**

- IP53
- IP54

**Масса прибора**

- 0,4 кг.

### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- Радиальный штуцер Латунь M12x1,5 или G1/4
- Осевой штуцер Латунь M12x1,5 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 – 08X18H10T

#### Стекло

- Техническое

#### Кольцо

- Байонетного типа, нержавеющая сталь 08X18H10T

### Варианты изготовления

#### Различные единицы измерения:

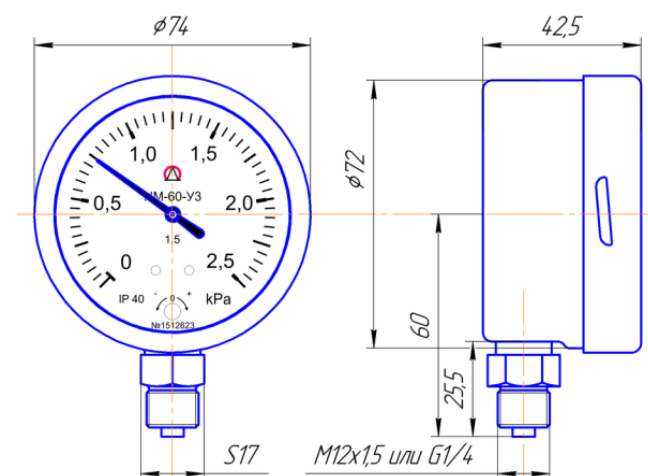
- КПа; кгс/м. кв.; мБар; мм. водного столба; мм. ртутного столба; PSI(фунт/дюйм кв.); и т.д
- Другие присоединения к процессу
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

### Информация для Заказа

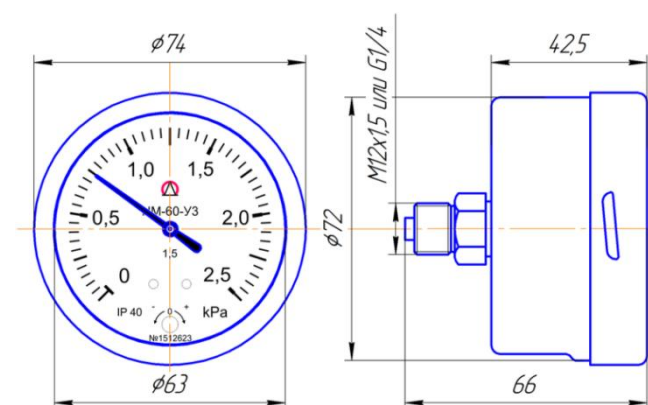
Модель	Напоромер НМ-60
Диапазон измерения	6 КПА
Класс точности	1,5
Присоединение к процессу	Радиальный M12x1,5
Варианты	Описание шкалы и т.д.

### Эскизы и размеры

#### Радиальный штуцер



#### Осевой штуцер





Напоромер НМ-100 с радиальным штуцером



### 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 08X18H10T
- Присоединение к процессу M20x1,5; G1/2; МК20x1,5; R1/2; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа

### Описание

#### Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности
Напоромер НМ-100	Тягомер ТМ-100	Тягонапоромер ТНМ-100	
Кра	Кра	Кра	%
+0,4	-0,4	-0,2 .. 0 .. +0,2	1,0;
+0,6	-0,6	-0,3 .. 0 .. +0,3	
+1,0	-1,0	-0,5 .. 0 .. +0,5	
+1,6	-1,6	-0,8 .. 0 .. +0,8	
+2,5	-2,5	-1,25 .. 0 .. +1,25	
+4	-4	-2 .. 0 .. +2	1,5;
+6	-6	-3 .. 0 .. +3	
+10	-10	-5 .. 0 .. +5	2,5
+16	-16	-8 .. 0 .. +8	
+25	-25	-12,5 .. 0 .. +12,5	
+40	-40	-20 .. 0 .. +20	
+60	-60	-30 .. 0 .. +30	

Межповерочный интервал составляет 2 года

#### Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №31536 Россия

Сертификат №12584 о признании утверждения типа средства измерения Республика Казахстан

#### Предельно допустимое давление:

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

#### Допустимая температура

- Окружающая -40 ... +60 °C
- Измеряемая +120 °C максимум
- Климатическое исполнение У3 или У2

#### Степень защиты

- IP53
- IP54

#### Масса прибора

- 0,6 кг.

### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- Радиальный штуцер Латунь M12x1,5 или G1/4
- Осевой штуцер Латунь M12x1,5 или G1/4

#### 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

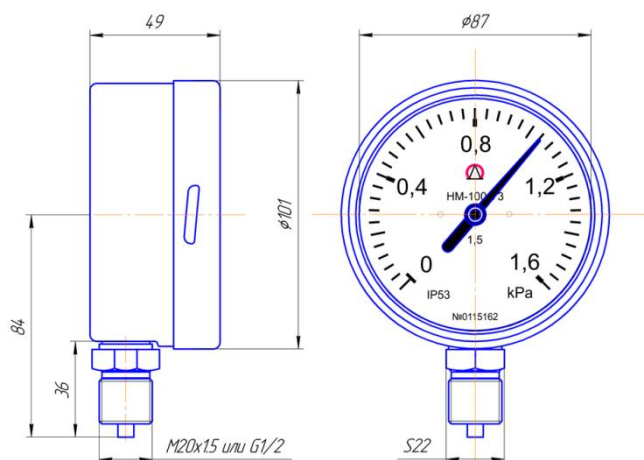
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

**Информация для Заказа**

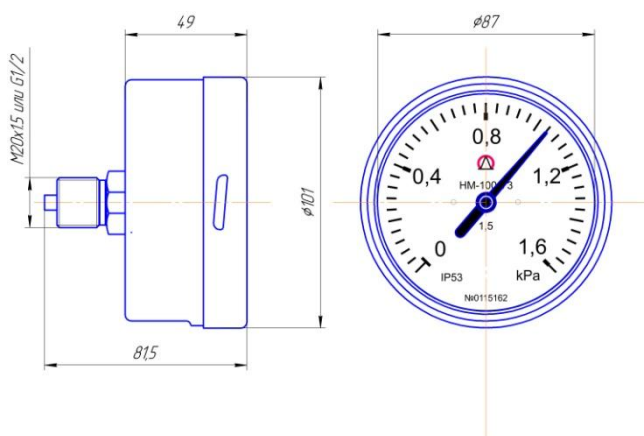
<b>Модель</b>	Напоромер НМ-100
<b>Диапазон измерения</b>	6 КПА
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Присоединение к процессу</b>	Радиальный М20х1,5
<b>Варианты</b>	Описание шкалы и т.д.

**Эскизы и размеры**

**Радиальный штуцер**



**Осевой штуцер**





Напоромер НМ-100 с радиальным штуцером

### 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 08X18H10T
- Присоединение к процессу M20x1,5; G1/2; МК20x1,5; R1/2; быстросъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа

### Описание

#### Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности
Напоромер НМ-160	Тягомер ТМ-160	Тягонапоромер ТНМ-160	
Кра	Кра	Кра	%
+0,4	-0,4	-0,2 .. 0 .. +0,2	1,0;
+0,6	-0,6	-0,3 .. 0 .. +0,3	
+1,0	-1,0	-0,5 .. 0 .. +0,5	
+1,6	-1,6	-0,8 .. 0 .. +0,8	
+2,5	-2,5	-1,25 .. 0 .. +1,25	
+4	-4	-2 .. 0 .. +2	1,5;
+6	-6	-3 .. 0 .. +3	
+10	-10	-5 .. 0 .. +5	2,5
+16	-16	-8 .. 0 .. +8	
+25	-25	-12,5 .. 0 .. +12,5	
+40	-40	-20 .. 0 .. +20	
+60	-60	-30 .. 0 .. +30	

Межповерочный интервал составляет 2 года

#### Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №31536 Россия  
Сертификат №12584 о признании утверждения типа средства измерения Республика Казахстан

#### Предельно допустимое давление:

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

#### Допустимая температура

- Окружающая -40 ... +60 °C
- Измеряемая +120 °C максимум
- Климатическое исполнение УЗ или У2

#### Степень защиты

- IP53
- IP54

#### Масса прибора

- 1,0 кг.

### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- Радиальный штуцер Латунь M12x1,5 или G1/4
- Осевой штуцер Латунь M12x1,5 или G1/4

#### 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

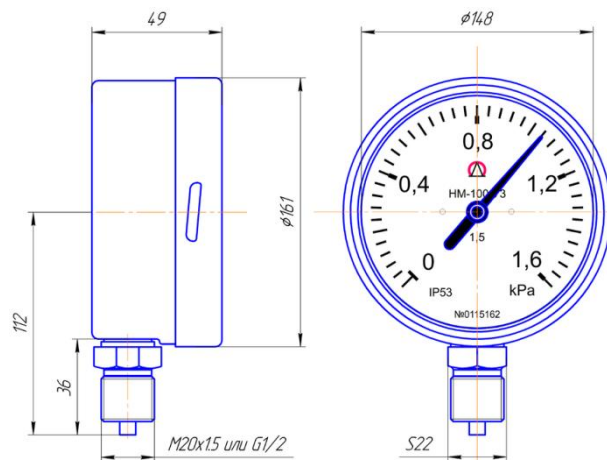
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

**Информация для Заказа**

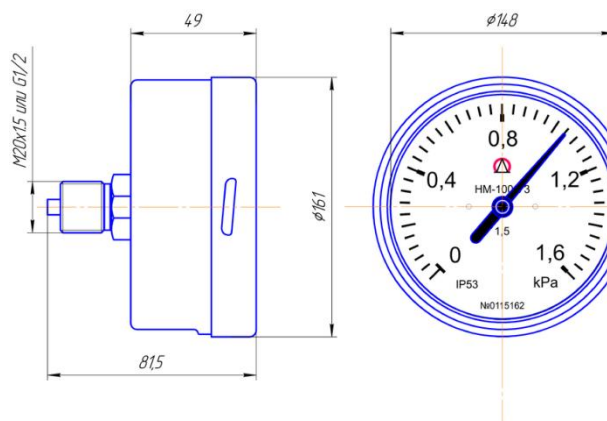
<b>Модель</b>	Напоромер НМ-160
<b>Диапазон измерения</b>	6 КПА
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Присоединение к процессу</b>	Радиальный М20х1,5
<b>Варианты</b>	Описание шкалы и т.д.

**Эскизы и размеры**

**Радиальный штуцер**



**Осевой штуцер**





### 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

### Описание

#### Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности
Напоромер НМ-100	Тягомер ТМ-100	Тягонапоромер ТНМ-100	
Кра	Кра	Кра	%
+0,16	-0,16	-0,08 .. 0 .. +0,08	1,0;
+0,25	-0,25	-0,125 .. 0 .. +0,125	
+0,4	-0,4	-0,2 .. 0 .. +0,2	
+0,6	-0,6	-0,3 .. 0 .. +0,3	
+1,0	-1,0	-0,5 .. 0 .. +0,5	
+1,6	-1,6	-0,8 .. 0 .. +0,8	
+2,5	-2,5	-1,25 .. 0 .. +1,25	1,5;
+4	-4	-2 .. 0 .. +2	
+6	-6	-3 .. 0 .. +3	2,5
+10	-10	-5 .. 0 .. +5	
+16	-16	-8 .. 0 .. +8	
+25	-25	-12,5 .. 0 .. +12,5	
+40	-40	-20 .. 0 .. +20	
+60	-60	-30 .. 0 .. +30	

Межповерочный интервал составляет 2 года

#### Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №45180 Россия  
Сертификат №12640 о признании утверждения типа средства измерения Республика Казахстан

#### 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

- IP40

#### Масса прибора

- 0,4 кг.

### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- Без резьбовой штуцер 4-01 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:**

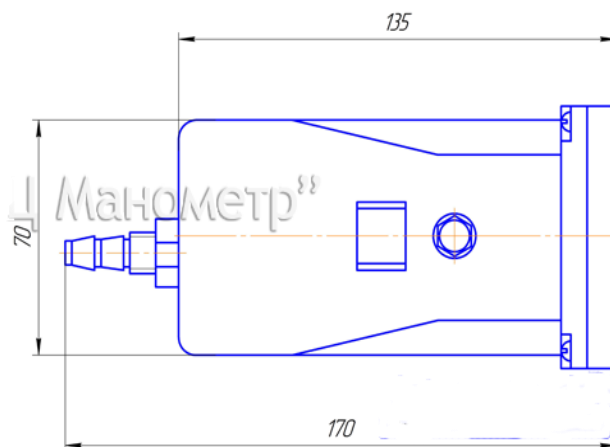
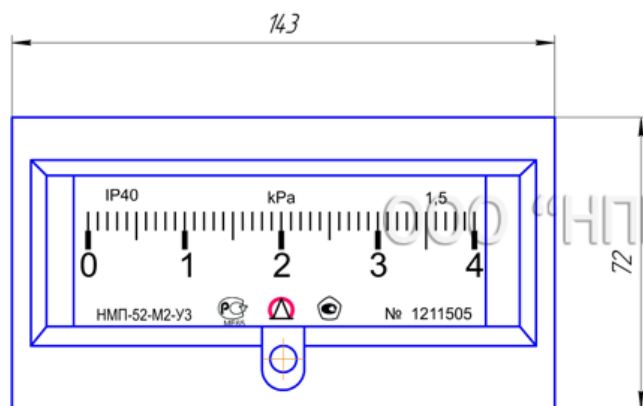
- КПа; кгс/м. кв.; мБар; мм. водного столба; мм. ртутного столба; PSI(фунт/дюйм кв.); и т.д

- Другие присоединения к процессу

- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

**Информация для Заказа**

<b>Модель</b>	Напоромер НМП-52-М2
<b>Диапазон измерения</b>	6 КПА
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Присоединение к процессу</b>	4-01
<b>Варианты</b>	Описание шкалы и т.д.

**Эскизы и размеры**



### 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 ; быстротъемные фитинги и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кПа

### Описание

#### Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности
Напоромер НМ-100	Тягомер ТМ-100	Тягонапоромер ТНМ-100	
Кра	Кра	Кра	%
+0,4	-0,4	-0,2 .. 0 .. +0,2	1,0
+0,6	-0,6	-0,3 .. 0 .. +0,3	
+1,0	-1,0	-0,5 .. 0 .. +0,5	
+1,6	-1,6	-0,8 .. 0 .. +0,8	
+2,5	-2,5	-1,25 .. 0 .. +1,25	1,5
+4	-4	-2 .. 0 .. +2	
+6	-6	-3 .. 0 .. +3	2,5
+10	-10	-5 .. 0 .. +5	
+16	-16	-8 .. 0 .. +8	
+25	-25	-12,5 .. 0 .. +12,5	
+40	-40	-20 .. 0 .. +20	
+60	-60	-30 .. 0 .. +30	

Межповерочный интервал составляет 2 года

#### Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №45180 Россия  
Сертификат №12640 о признании утверждения типа средства измерения Республика Казахстан

#### 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.

### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- Без резьбовой штуцер 4-01 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

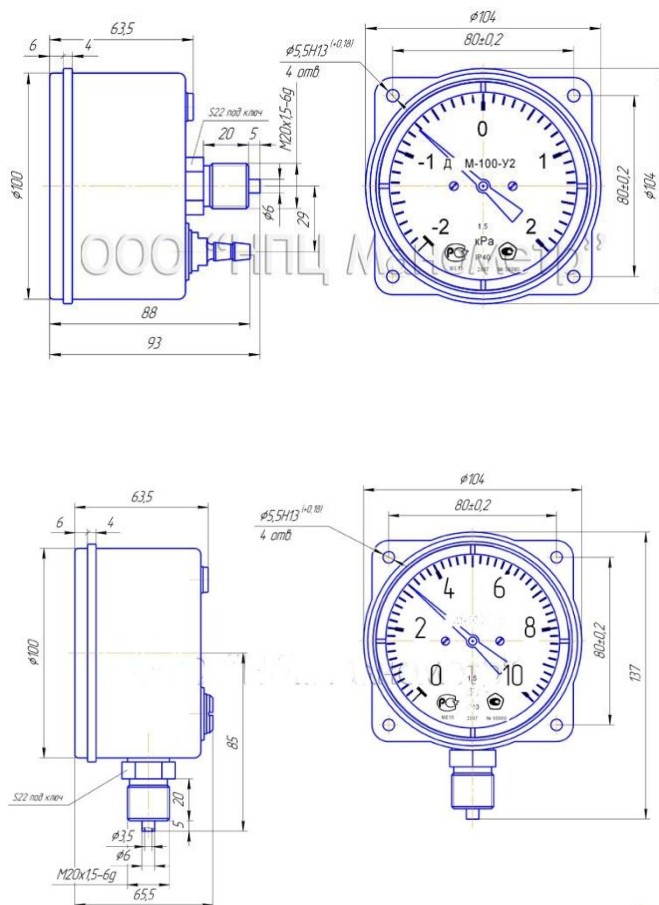
- Другие присоединения к процессу

- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

### Информация для Заказа

Модель	Напоромер НМП-100-М1
Диапазон измерения	6 КПА
Класс точности	1,5
Присоединение к процессу	Осевое без резьбовое 4-01
Варианты	Описание шкалы и т.д.

### Эскизы и размеры







### 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 2,5Мпа
- Трех-вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу М10х1,25; МК10х1,25; G1/8; R1/8; и т.д.
- Низкие диапазоны от 0,4 кпа

### Описание

#### Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности
ДНМ-80	ДТМ-80	ДТНМ-80	
Кра	Кра	Кра	%
+0,4	-0,4	-0,2 .. 0 .. +0,2	1,0;
+0,6	-0,6	-0,3 .. 0 .. +0,3	
+1,0	-1,0	-0,5 .. 0 .. +0,5	
+1,6	-1,6	-0,8 .. 0 .. +0,8	
+2,5	-2,5	-1,25 .. 0 .. +1,25	
+4	-4	-2 .. 0 .. +2	1,5;
+6	-6	-3 .. 0 .. +3	
+10	-10	-5 .. 0 .. +5	2,5
+16	-16	-8 .. 0 .. +8	
+25	-25	-12,5 .. 0 .. +12,5	
+40	-40	-20 .. 0 .. +20	
+60	-60	-30 .. 0 .. +30	

Межповерочный интервал составляет 2 года  
**Сертификаты**

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №31536 Россия  
Сертификат №12584 о признании утверждения типа средства измерения Республика Казахстан

#### Предельно допустимое избыточное давление:

- 0,6Мпа
- 1,6Мпа
- 2,5Мпа

#### Предельно допустимый перепад давления:

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

#### Допустимая температура

- Окружающая -50 ... +60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение У3; У2; Т3; Т2

#### Степень защиты

- IP65

#### Масса прибора

- 3,4 кг.

### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- штуцера Сталь 08X18H10T М10х1,25

#### Чувствительный элемент

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

#### Механизм

- Медный сплав

#### Циферблат

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

#### Стрелка

- Алюминий, черная

#### Корпус

- Нержавеющая сталь – 08X18H10T



**Трех вентильный блок**

- Нержавеющая сталь – 08Х18Н10Т

**Стекло**

- Органическое (*Plexiglas*)

**Варианты изготовления**

▪ **Различные единицы измерения:**

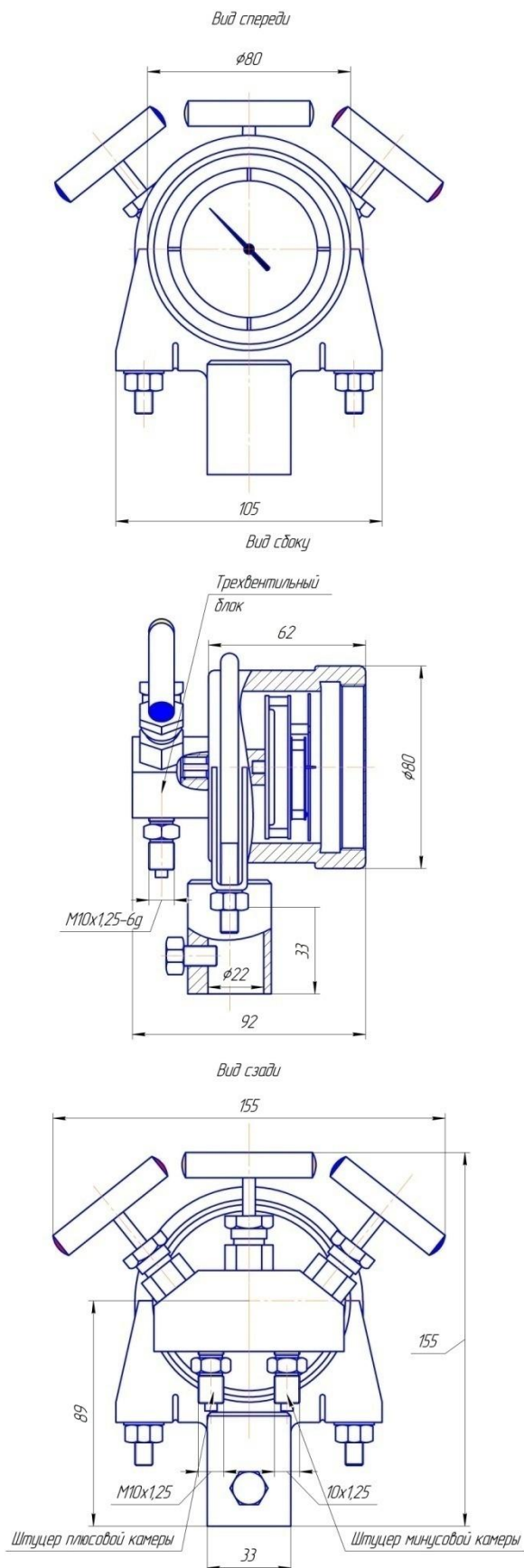
- Кла; кгс/м. кв.; мБар; мм. водного столба; мм. ртутного столба; PSI(фунт/дюйм кв.); и т.д

- Другие присоединения к процессу
- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

**Информация для Заказа**

<b>Модель</b>	Дифманометр ДНМ-80
<b>Диапазон измерения</b>	6 КПА
<b>Рабочее давление</b>	2,5Мпа
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Присоединение к процессу</b>	M10x1,25
<b>Варианты</b>	Описание шкалы и т.д.

**Эскизы и размеры**





### Применение

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

### Особенности конструкции

- Корпус и вентильный блок из нержавеющей стали 08X18H10T для избыточного давления 2,5Мпа
- Трех- вентильный блок для плавного и безопасного пуска прибора
- Присоединение к процессу М10х1,25; МК10х1,25; G1/8; R1/8; и т.д.
- Измерение уровня от 0,4 метра.

### Описание

#### Пределы измерений и классы точности

Наименование	Максимальное Рабочее Давление	Класс точности	Среда
Дифманометр-Уровнемер ДНМ-80			
Кра, кг, 0-100%, литр, куб.м.	Мра	%	
Согласно требований заказчика:	0,6		Кислород,
Единицы измерения и шкала рассчитывается на резервуар и градуируется,	1,6	1,0	Углекислота
согласно требований заказчика	2,5	1,5	СО2,
	4,0	2,5	Азот,

Межповерочный интервал составляет 1 год

#### Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №31536 Россия  
Сертификат №12584 о признании утверждения типа средства измерения Республика Казахстан

#### Предельно допустимое избыточное давление:

- 0,6Мпа
- 1,6Мпа
- 2,5Мпа
- 4,0Мпа

#### Предельно допустимый перепад давления:

- Постоянное ВПИ
- Переменное ВПИ
- Перегрузка 130% ВПИ

#### Допустимая температура

- Окружающая -50 ....+60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение У3; У2;Т3;Т2

#### Степень защиты

- IP65

#### Масса прибора

- 3,4 кг.

#### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- штуцера Сталь 08X18H10T М10х1,25

#### Чувствительный элемент

- Бериллиевая бронза CuBe2 или БрБ2

#### Механизм

- Медный сплав

**Циферблат**

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

**Стрелка**

- Алюминий, черная

**Корпус**

- Нержавеющая сталь – 08X18H10T

**Трех вентильный блок**

- Нержавеющая сталь – 08X18H10T

**Стекло**

- Органическое (*Plexiglas*)
- Техническое для кислорода
- 

**Варианты изготовления**

- **Различные единицы измерения:**

-в кг.; тн; литр; 0-100%; куб.м; литр; и т.д

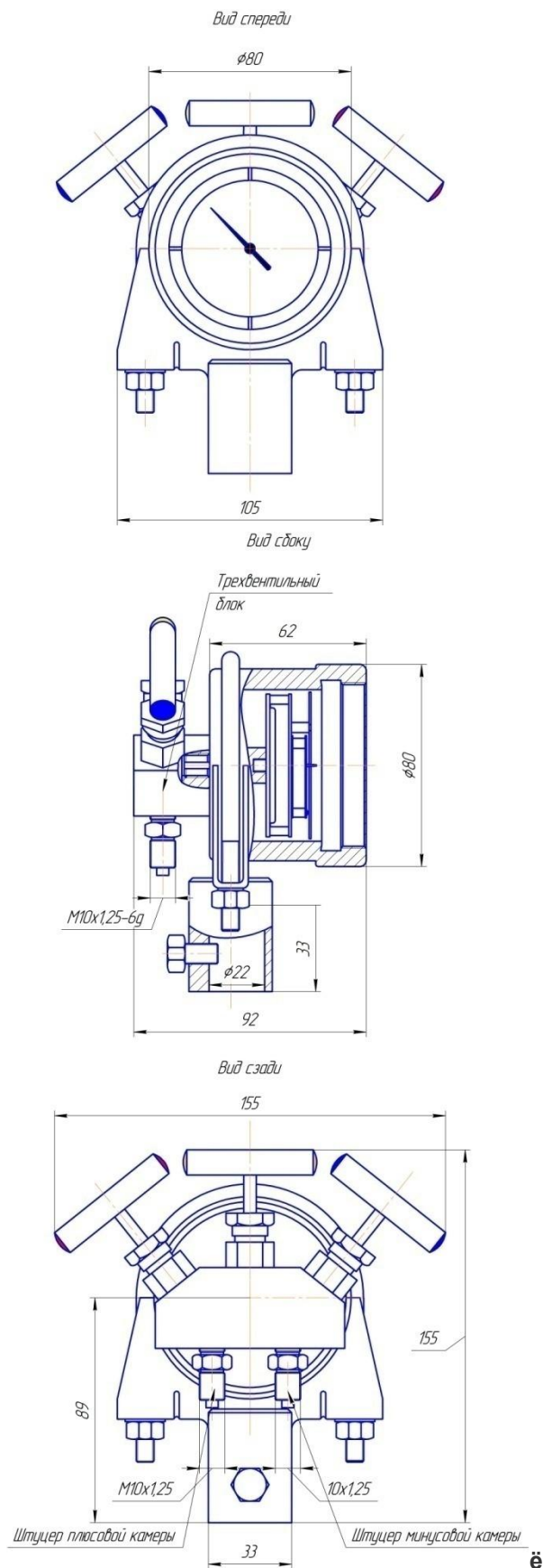
- Другие присоединения к процессу

- Пользовательские шкалы (цветовое зонирование шкал)

**Информация для Заказа**

<b>Модель</b>	Дифманометр ДНМ-80
<b>Диаметр резервуара</b>	1,6м.
<b>Длина резервуара</b>	9 м.
<b>Днища</b>	эллиптические по ГОСТ 6533-78
<b>Расположение резервуара</b>	горизонтальное
<b>Среда</b>	Углекислота CO2
<b>Рабочее давление</b>	2,5Мпа
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Шкала</b>	процентная 0-100%
<b>Присоединение к процессу</b>	M10x1,25
<b>Варианты</b>	Описание шкалы и т.д.

**Эскизы и размеры**





### Применение

- Прочная конструкция из сплава алюминия и пылезащита до IP65
- Для газообразных, сжиженных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Измерение уровня в закрытых резервуарах ЦТК и РК или других.
- Медицинское, криогенное, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

### Особенности конструкции

- Крепление в панель
- Присоединение к процессу M12x1,0; G1/8; R1/8;и т.д.
- Корректор нуля

### Описание

#### Пределы измерений и классы точности

Наименование	Диапазон		Класс точности		Перегрузочное давление
	Кислорода	Азота	По кислороду	По азоту	
	Кг.	кг	%, кг	%, кг	Кра
ДНМ90-УЖК11	370	260	+10kg	+15kg	1,3
ДНМ90-УЖК2	35000		2,5%		3,7
ДНМ90-УЖК3	13000		2,5%		3,0
ДНМ90-УЖК5	1250	890	+25кг	+25кг	50
ДНМ90-УЖК6	8000	5700	+200кг	+200кг	50

**Возможно изготовление Указателя для других газов: Аргон, Азот, и т.**

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

Межповерочный интервал составляет 1 год

#### Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа средства

измерения RU.C.30.004.A №31536 Россия

Сертификат №12584 о признании утверждения

типа средства измерения Республика

Казахстан

**Предельно допустимое избыточное давление:**

- 0,4Мпа

#### Допустимая температура

- Окружающая -50 ....+60 °С
- Измеряемая +120 °С максимум
- Климатическое исполнение У3; У2;Т3;Т2

#### Степень защиты

- IP65

#### Масса прибора

- 0,8кг.

### 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

- Дюраль – Д16Т

#### Стекло

- Техническое для кислорода

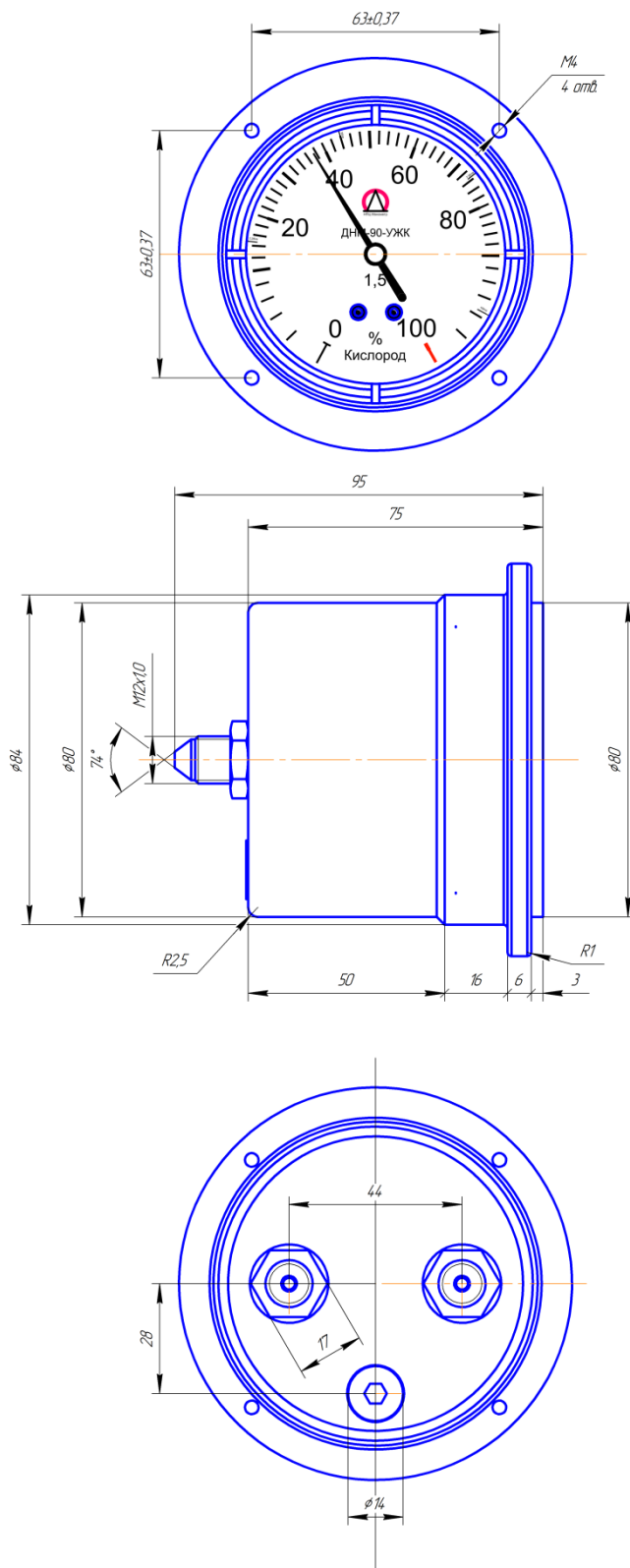
## Варианты изготовления

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

## Информация для Заказа

<b>Модель</b>	Дифманометр ДНМ-90 УЖК6
<b>Присоединение</b>	M12x1,0.
<b>Среда</b>	Кислород O2
<b>Рабочее давление</b>	0,25 МПа
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Шкала</b>	процентная 0-100%

## Эскизы и размеры







### Применение

- Корпус для крепления в панель,
- Степень пылевлагозащиты IP55
- Максимальное рабочее избыточное давление 100Кпа
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт судовое и т.д.

### Особенности конструкции

- Корректор на шкале
- Корпус литой из силумина АК12
- Присоединение к процессу: R1/8; без резьбовое для эластичных труб ; быстросъемные фитинги и т.д.
- Сверх-Низкие диапазоны от 0,06 кпа

### Описание

#### Пределы измерений и классы точности

Наименование			Класс точности
Диф-Напоромер ДНМП-100	Диф-Тягомер ДТММ-100	Диф-Тягонапоромер ДТНМП-100	
Кра	Кра	Кра	%
+0,06	-0,06	-0,03 .. 0 .. +0,03	3
+0,1	-0,1	-0,05 .. 0 .. +0,05	3
+0,16	-0,16	-0,08 .. 0 .. +0,08	3
+0,25	-0,25	-0,125 .. 0 .. 0,125	2,5
+0,4	-0,4	-0,2 .. 0 .. +0,2	2,5
+0,6	-0,6	-0,3 .. 0 .. +0,3	
+1,0	-1,0	-0,5 .. 0 .. +0,5	
+1,6	-1,6	-0,8 .. 0 .. +0,8	
+2,5	-2,5	-1,25 .. 0 .. +1,25	
+4	-4	-2 .. 0 .. +2	
+6	-6	-3 .. 0 .. +3	
+10	-10	-5 .. 0 .. +5	
+16	-16	-8 .. 0 .. +8	
+25	-25	-12,5 .. 0 .. +12,5	
+40	-40	-20 .. 0 .. +20	
+60	-60	-30 .. 0 .. +30	

Межповерочный интервал составляет 1 года

#### Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.30.004.A №31536 Россия  
Сертификат №12584 о признании утверждения типа средства измерения Республика Казахстан

**Предельно допустимое рабочее избыточное давление:**

- 100Кпа

**Предельно допустимое рабочее давление перепада :**

- Постоянное ВПИ
- Переменное ВПИ
- Перегрузка до 3хВПИ

**Допустимая температура**

- Окружающая -20 ....+60 °С
- Измеряемая +60 °С максимум
- Климатическое исполнение У3 или Т3

**Степень защиты**

- IP55

**Масса прибора**

- 0,4 кг.



### 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

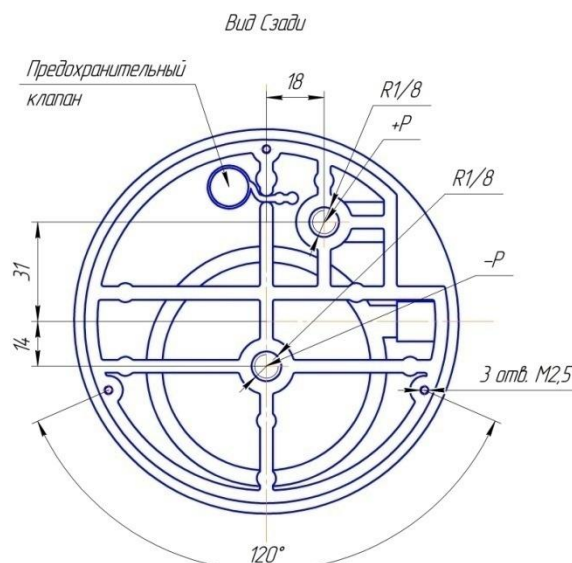
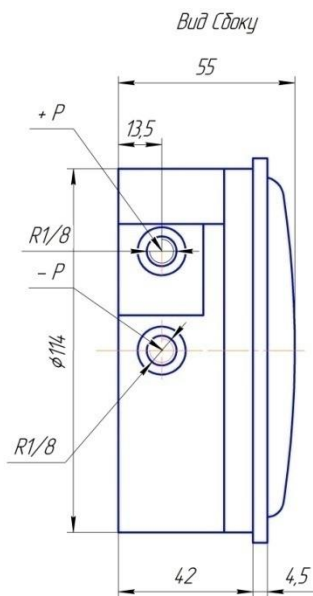
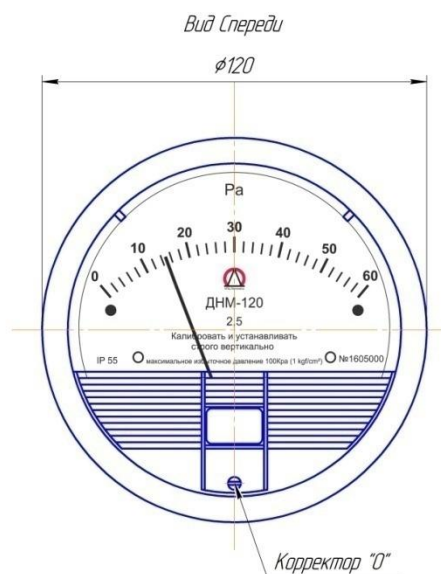
#### ▪ Различные единицы измерения:

- 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

<b>Модель</b>	Дифманометр-Напоромер НМП-100-М1
<b>Диапазон измерения</b>	6 КПА
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Присоединение к процессу</b>	Осевое без резьбовое 4-01
<b>Варианты</b>	Описание шкалы и т.д.

### Эскизы и размеры





## Описание

### Пределы измерений и классы точности

Предел измерения	Класс точности	Присоединение к процессу	Степень защиты
Кгс/см. кв. (МПА)	%	Штуцер радиальный	IP
0,6 (0,06)	1,0; 1,5	M20x1.5 G1/2	IP 65
1,0 (0,1)			
1,6 (0,16)			
2,5 (0,25)			
4 (0,4)			
6 (0,6)			
10 (1)			
16 (1,6)			
25 (2,5)			
40 (4)			
60 (6)			
100 (10)			
160 (16)			
250 (25)			
400 (40)			

## Применение

- Для тяжелых условий эксплуатации в условиях повышенных вибраций
- Степень пылевлагозащиты IP65
- Для газообразных, неагрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование, автотранспорт судовое и т.д.

## Особенности конструкции

- Корпус литой из силумина АК12
- Присоединение к процессу: M20x1,5; G1/2

## Предельно допустимое рабочее давление перепада :

- Постоянное ВПИ
- Переменное 0.9xВПИ
- Перегрузка до 130% от ВПИ

## Допустимая температура

- Окружающая -50 ... +60 °С
- Измеряемая +150 °С максимум
- Климатическое исполнение У2 или Т2

## Степень защиты

- IP65

## Масса прибора

- 0,6 кг.

## Жидкость заполнения

- Кремнийорганическая жидкость (силикон) ПМС
- Глицерин
- фторсодержащая жидкость

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

- M20x1,5
- G1/2

### Чувствительный элемент

- Латунь, бронза или железоникелевый сплав

### Механизм

- Медный сплав

### Циферблат

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

### Стрелка

- Алюминий, черная

### Корпус

- Силумин АК12П

### Стекло

- Техническое

## Жидкость заполнения

- ПМС-300
- Глицерин

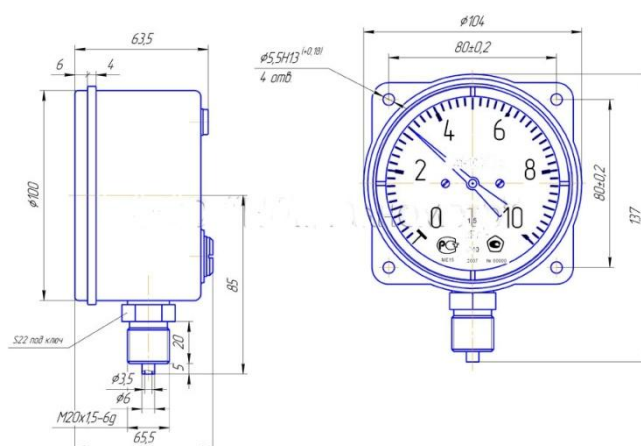
## Варианты изготовления

- **Различные единицы измерения:**
  - Кла; 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

<b>Модель</b>	Манометр МПЗ-ВУ
<b>Диапазон измерения</b>	6 Мпа
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Присоединение к процессу</b>	G1/2
<b>Варианты</b>	Описание шкалы и т.д.

## Эскизы и размеры





## Описание

### Пределы измерений и классы точности

Предел измерения	Класс точности	Присоединение к процессу	Степень защиты
Кгс/см. кв. (МПа)	%	Штуцер радиальный	IP
0,6 (0,06)	1,0; 1,5	M20x1.5 G1/2	IP 40
1,0 (0,1)			
1,6 (0,16)			
2,5 (0,25)			
4 (0,4)			
6 (0,6)			
10 (1)			
16 (1,6)			
25 (2,5)			
40 (4)			
60 (6)			
100 (10)			
160 (16)			
250 (25)			
400 (40)			

### Предельно допустимое рабочее давление перепада :

- Постоянное ВПИ
- Переменное 0.9xВПИ
- Перегрузка до 130% от ВПИ

### Допустимая температура

- Окружающая -50 ....+60 °С
- Измеряемая +150 °С максимум
- Климатическое исполнение У2 или Т2

### Степень защиты

- IP40

### Масса прибора

- 0,4 кг.

### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- M20x1,5
- G1/2

#### Чувствительный элемент

- Латунь, бронза или железоникелевый сплав

#### Механизм

- Медный сплав

#### Циферблат

- Алюминий, белый фон, черные надписи.

#### Стрелка

- Алюминий, черная

#### Корпус

- Силумин АК12П

#### Стекло

- Техническое

## Применение

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

## Особенности конструкции

- Окрашенная сталь
- Присоединение к процессу: M20x1,5; G1/2

#### 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)

#### Эскизы и размеры

#### Информация для Заказа

<b>Модель</b>	Манометр МП3-У
<b>Диапазон измерения</b>	6 Мпа
<b>Класс точности</b>	1,5
<b>Присоединение к процессу</b>	G1/2
<b>Варианты</b>	Описание шкалы и т.д.



## Применение

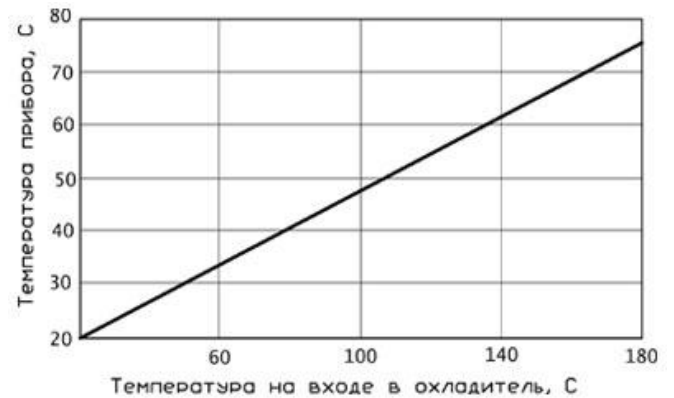
Охладители предназначены для защиты измерительных приборов от воздействия высокотемпературных сред, а так же для снижения температурной погрешности. Охладитель устанавливается перед прибором и позволяет снизить температуру измеряемой среды до уровня, приемлемого для большинства приборов измерения давления.

## Особенности конструкции

- Присоединение к процессу M20x1.5; MK20x1.5; G1/2; R1/2

## Описание

Рабочая среда	Любые не агрессивные к сплаву 12X18H10T
Диапазон рабочих давлений, Мпа	-0,1 до 25
Диапазон рабочих температур, °C	-50...+300
Вносимая погрешность, %	0
Внутренний объем, см <sup>3</sup>	0,5
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 12X18H10T



Значение температуры на выходе от температуры на входе см. график.

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

- M20x1,5
- G1/2

### Корпус охладителя

- Сталь 12X18H10T

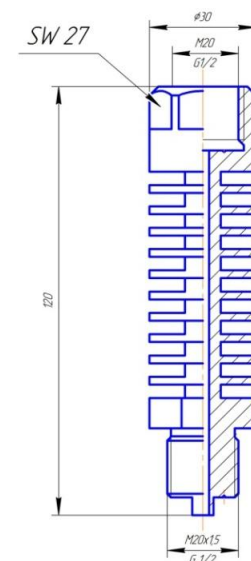
## Варианты изготовления

- Другие присоединения к процессу

## Информация для Заказа

Модель	GS-300
Присоединение к процессу	G1/2
Присоединение к измерителю	M20x1,5

## Эскизы и размеры







## 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

### Пределы измерений и классы точности

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

### 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 M2

#### Капилляр

- Медь M1

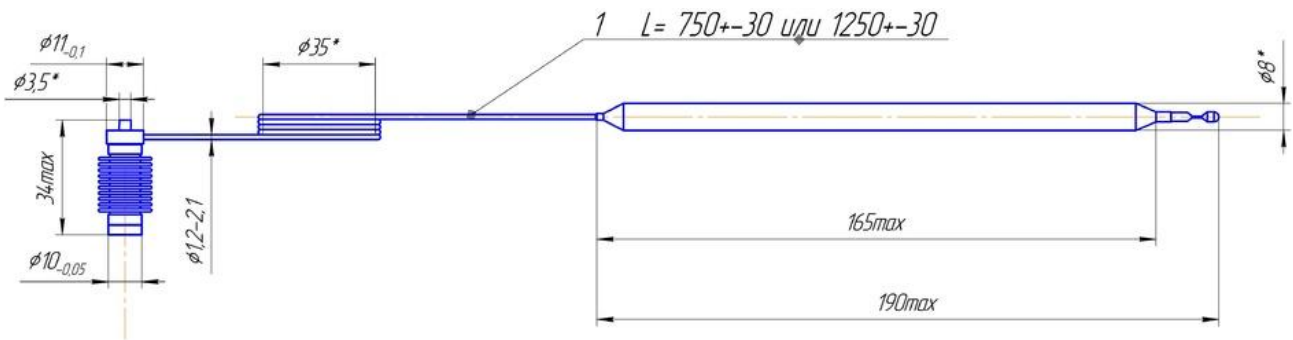
### Варианты изготовления

- 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

## Эскизы и размеры





### 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;

### Описание

Присоединение к процессу	G1/2
Присоединение к измерителю	M20x1,5
Номинальное давление P (Мра)	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

### Стандартное исполнение

#### Присоединение к процессу

- M20x1,5
- G1/2

### Варианты изготовления

- Другие присоединения к процессу

### Информация для Заказа

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

### Эскизы и размеры