



НАПОРОМЕРЫ, ТЯГОМЕРЫ, ТЯГОНАПОРОМЕРЫ С МЕМБРАННОЙ КОРОБКОЙ Тип HM

НАПОРОМЕРЫ, ТЯГОМЕРЫ, ТЯГОНАПОРОМЕРЫ С МЕМБРАННОЙ КОРОБКОЙ Тип НМ

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры с мембранной коробкой предназначены для измерений малых величин избыточного давления и/или разряженного воздуха и газообразных, сухих, неагрессивных сред.

Используется в системах газоснабжения, а также в фармацевтической, пищевой, промышленности, теплоэнергетике, машиностроении, приборостроении и т. п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр корпуса (НД):
63; 100; 160.

Класс точности (по ГОСТ 2405-88):

диаметр корпуса	63	100 160
класс точности	1,5(1,6) 2,5	1,5

Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от 20±2°C в диапазоне рабочих температур на каждые 10°C составляет не более ±0,6%.

Диапазоны измерений (см таблица №1):
0...1,6; 2,5; ... 60 кПа (0 ... 16; 25; ... 600 мбар) или другие эквивалентные единицы давления, а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны.

Допустимые температуры:
Окружающая среда: -50...+60°C.
Измеряемая среда: максимум +100 °C

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:
Установившаяся нагрузка: полная шкала
Переменная нагрузка: 90% от конечного значения шкалы
Кратковременная перегрузка: до 30% от конечного значения шкалы

Присоединение:
Медный сплав, штуцер снизу, осевое сзади (НД 63)
Осевое эксцентричное сзади (НД 100 и 150)

диаметр корпуса	резьба
63	M10x1; G½; ½ NPT M12x1.5; G¾; ¾ NPT
100	M20x1,5; G½; ½ NPT;
160	

Возможны другие резьбы по запросу.

Измерительный элемент:
Мембранная коробка, медный сплав

Передаточный механизм:
Медный сплав

Циферблат:
Алюминий белого цвета, градуировка черного цвета.

Стрелка:
Алюминий, черного цвета.

Корпус:
Сталь черного цвета.

Степень защиты приборов от воздействия твердых частиц, пыли и воды:
IP54, IP55

Стекло:
Инструментальное стекло

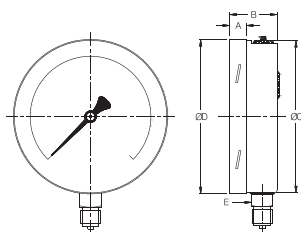
Кольцо:
Сталь черного цвета , байонетного типа

Подстройка нуля:
Винтом спереди

Опции:
Корпус из нержавеющей стали.
Чувствительный элемент, передаточный механизм и штуцер из нержавеющей стали.
Встроенный демпфер (дроссель).
Стекло из пластика, сверхпрочное или безопаное.
Очистка под кислород.
Передний (фронтальный) крепежный фланец.
Крепежный фланец с тыльной стороны.
Скоба для крепления на панели.
Дизайн шкалы предоставляется заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).
Свидетельство о поверке.

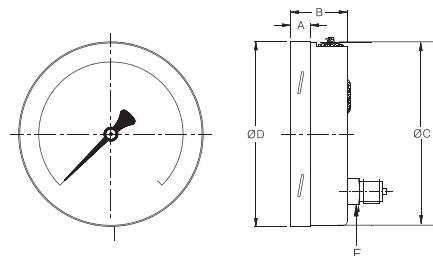
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение Р (радиальное)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
63	10	37	65,5	74	14	260.0
100	12,5	50	99	101	22	690.0
160	17	50	159	161	22	1110.0

Исполнение ТЭ (осевое, эксцентричное)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
63	10	38	65,5	74	14	250.0
100	12,5	50	99	101	22	730.0
160	17	50	159	161	22	1200.0

Основные диапазоны показаний

Таблица №1

Шкала (кПа, мбар)		
Тягомер	Тягонапоромер	Напоромер
-1,6(-16)...0	-1(-10)...+1,5(+15)	0...+1,6(+16)
-2,5(-25)...0	-1,5(-15)...+2,5(+25)	0...+2,5(+25)
-4(-40)...0	-2(-20)...+4(+40)	0...+4(+40)
-6(-60)...0	-4(-40)...+6(+60)	0...+6(+60)
-10(-100)...0	-6(60)...+10(+100)	0...+10(+100)
-16(-160)...0	-8(-80)...+12(+120)	0...+16(+160)
-25(-250)...0	-10(-100)...+15(+150)	0...+25(+250)
-40(-400)...0	-15(-150)...+25(+250)	0...+40(+400)
-60(-600)...0	-20(-200)...+40(+400)	0...+60(+600)

Примечание: другие диапазоны по запросу.

Пример оформления заказа.

НМ 100 ТЭ (0-16) кПа, кл.1,5, G1/2 / опции

Напоромер с мембранной коробкой, показывающий (**НМ**), диаметр корпуса 100 мм (**100**), исполнение осевое эксцентричное (**ТЭ**), диапазон показаний 0...16 кПа (**0-16**) кПа, класс точности 1,5 (**кл.1,5**), присоединение штуцер с наружной резьбой G1/2 (**G1/2**), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /