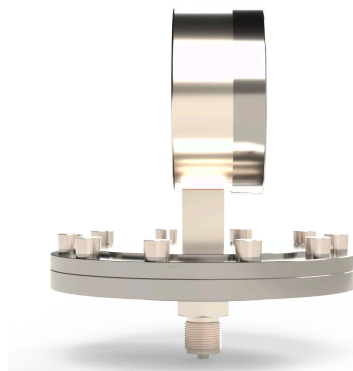
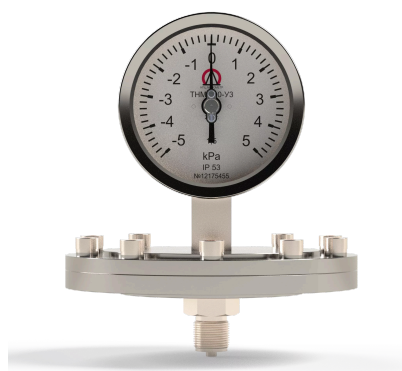
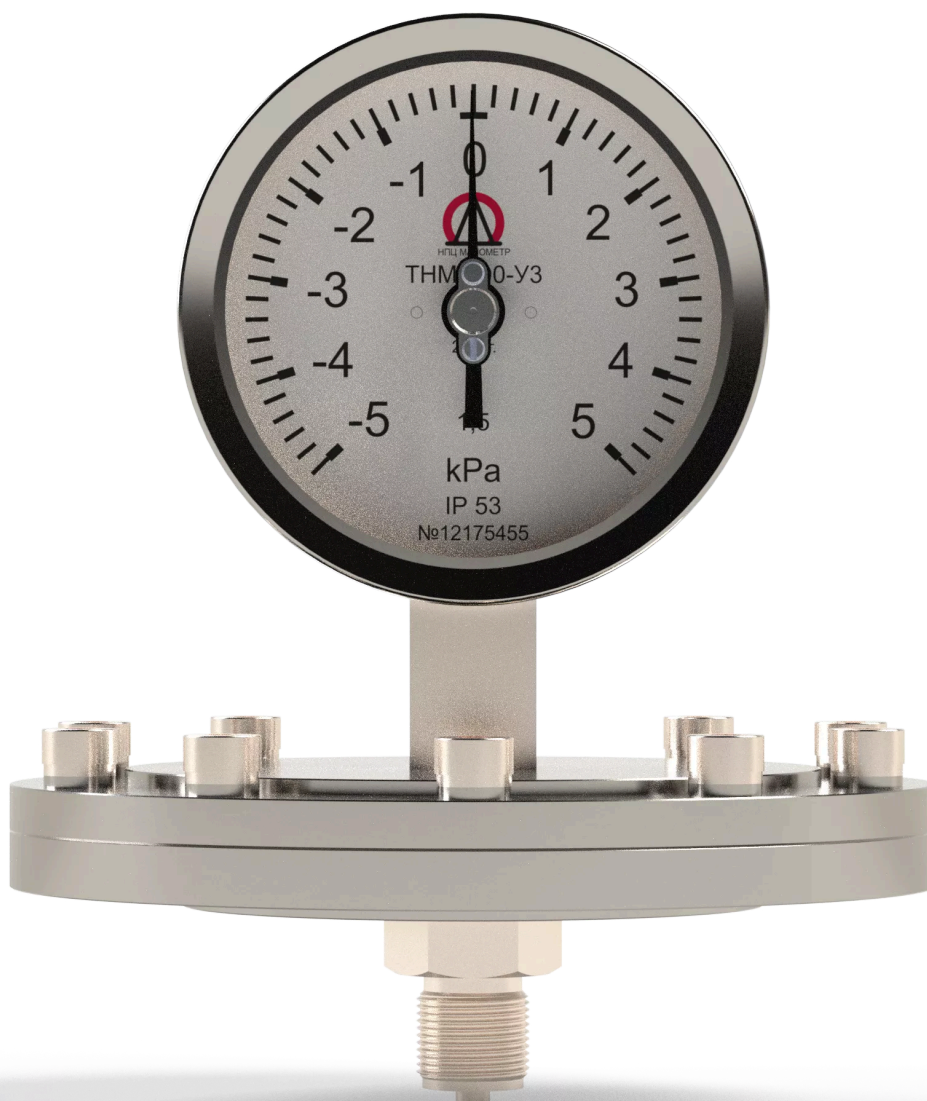


ТЯГОНАПОРОМЕР ТНМ-100-РМ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ С ПЛОСКОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ



ПРИМЕНЕНИЕ

- Прочная конструкция и пылезащита IP53, IP54, IP65
- Для газообразных, агрессивных не кристаллизующихся сред
- Медицинское, вакуумное, газовое, лабораторное оборудование и т.д.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Корректор нуля на стрелке
- Корпус и измерительный блок из нержавеющей стали 08X18H10T(AISI304) или 12X18H10T (AISI316L)
- Сплав мембраны 316L, тантал, титан, монель, Hastelloy C276, покрытие из ПТФЭ (PTFE)
- Присоединение к процессу M20x1,5; G1/2; МК20x1.5; R1/2;
- Низкие диапазоны от 1 кПа
- Высокая перегрузочная возможность 3хВПИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние пределы измерения и классы точности приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Диапазон измерений избыточного давления ^{(1) (4)} , кПа	Класс точности в соответствии с ГОСТ 2405-88 ⁽¹⁾
от -0,5 до 0,5	1,0; 1,5 ⁽²⁾ ; 2,5 2,5-1,5-2,5 ⁽³⁾
от -0,8 до 0,8	
от -2,0 до 2,0	
от -3,0 до 3,0	
от -5,0 до 5,0	
от -12,5 до 12,5	
от -20,0 до 20,0	
от -30,0 до 30,0	
от -50,0 до 50,0	
от -80,0 до 80,0	
от -100,0 до 150,0	

Примечание

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

По желанию заказчика приборы могут быть изготовлены для измерения в других единицах измерения: mBar, мм. Водного столба(мм Н₂O), мм. Ртутного столба (mm Hg), кгс/м² и др. Возможно цветовое зонирование шкалы прибора и покрытие шкалы светомассой.

Межповерочный интервал приборов составляет 2 года

Регистрационный номер в реестре утвержденных типов СИ 80824-80.

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2359 от 31.12.2020

Первичная поверка приборов осуществляется ФБУ Мордовский ЦСМ.

Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.310031

Допустимая температура:

- Окружающая: от -60°C до +85°C;
- Измеряемой среды: +200°C Максимум;

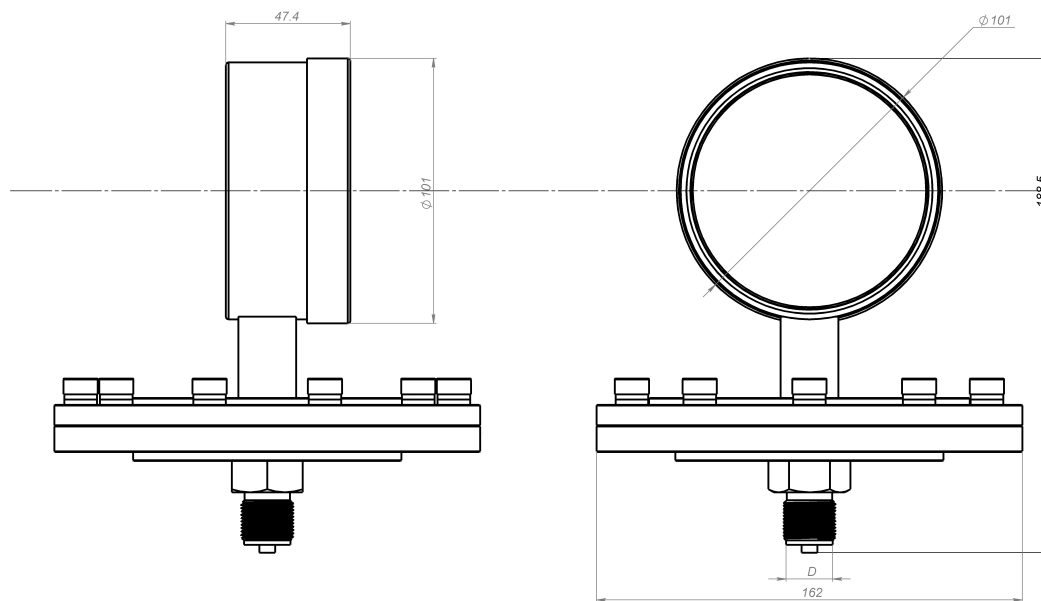
Климатическое исполнение: У3 или У2; Т3; УХЛ3.1; УХЛ1; ОМ

По защищенности от воздействия окружающей среды приборы изготавливаются по ГОСТ Р52931-2008 и ГОСТ 14254-96 в следующих исполнениях: IP53, IP54 или IP65.

Приборы прочны к воздействию одиночных механических ударов с ускорением до 500 м/с².

Масса прибора 3,0 кг.

ГАБАРИТНО - ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



THM-100-PM