



**ТЯГОМЕР ТмМП-100-М1,
НАПОРОМЕР НМП-100-М1,
ТЯГОНАПОРОМЕР ТНМП-100-М1,
ДИФМАНОМЕТР-ТЯГОМЕР ДТмМП-100-М1,
ДИФМАНОМЕТР-НАПОРОМЕР ДНМП-100-М1,
ДИФМАНОМЕТР-ТЯГОНАПОРОМЕР ДТНМП-100-М1
МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ**



**Паспорт
2ВО.283.979 ПС**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Тягомер ТмМП-100-М1, напоромер НМП-100-М1, тягонапоромер ТНМП-100-М1, дифманометр-тягомер ДТмМП-100-М1, дифманометр-напоромер ДНМП-100-М1, дифманометр-тягонапоромер ДТНМП-100-М1 мембранный показывающий (в дальнейшем - прибор) предназначен для измерения вакуумметрического, избыточного, а также разности вакуумметрического и избыточного давлений:

а) воздуха и неагрессивных газов;

б) газообразных сред с содержанием 24,6 % сероводорода (H₂S) и до 14,2 % углекислого газа (CO₂). При этом окружающая атмосфера может содержать до 10 мг/м³ H₂S и (или) 10 мг/м³ SO₂ и, кратковременно, до 100 мг/м³ H₂S и (или) до 200 мг/м³ SO₂ (коррозионно-стойкое исполнение «Астр»).

1.2 Сведения о сертификации.

1.2.1 Прибор имеет:

- Декларация о соответствии № РОСС RU.ME15. Д00133 соответствия требованиям безопасности ГОСТ 52931-2008 п.п 5.14; 5.22; 5.23; 5.24 раздел 6, ГОСТ 2405-88 по п.п 2.1.7.4.1; 2.1.7.4.2; 2.1.8; 2.4.1 – 2.4.3; 6.2; 6.3,

- сертификат об утверждении типа средств измерений №67094, выданный Госстандартом России. Срок действия сертификата до 05.09.2022 г.

Номер Государственного реестра 4204-96.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Предел измерения, кПа ± 0,8

2.2 Класс точности 1,5

2.3 Диапазон измерения приборов класса точности 2,5; 2,5 –1,5 –2,5 равен диапазону показаний, а класса точности 1,5 – от 0 до 75 % диапазона показаний.

2.4 Прибор исполнения УЗ устойчив к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60°C и относительной влажности до 98% при температуре 35 °С, прибор исполнения ТЗ – к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С и относительной влажности до 100 % при температуре 35 °С.

2.5 Исполнение по устойчивости к внешним вибрационным воздействиям

– L3 ГОСТ 12997-84.

2.6 Степень защиты от воздействия окружающей среды

– IP53 ГОСТ 14254-96,
для НМП-100-М1,
НМП-100-М1 «АСТР»;

– IP40 для НМП-100-М1 радиальное исполнение

2.7 Средний срок службы, лет 10

2.8 Масса, kg, не более 0,8.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол. шт.	Примечание
2ВО.283.979 или ЦТКА.406123.072	Прибор	1	В соответствии с заказом При доставке приборов в один адрес, РЭ прикладывается из расчета 1 экз. на 10 приборов
2ВО.283.979 ПС	Паспорт	1	
2ВО.283.979 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор ДТНМЛТ - 100 - М1 - У3
 заводской номер 40307 изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 25-7305.016-90 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 24 ДЕК 2018

Контролер ОТК [подпись]
 личная подпись и штамп

Поверитель Трацев
 личная подпись и клеймо

Штамп: 6 ОТК СП
 Клеймо: 1 СБ 8 АЦА

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок хранения - 3 года со дня изготовления.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации, лет 2 со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

6 СВЕДЕНИЯ О ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛАХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПРИБОРЕ

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, содержащихся в приборе и подлежащих сдаче в виде лома при полном его износе или списании. kg	
	Классификация по группам ГОСТ 1639-78	
	4	5
1 Алюминий и алюминиевые сплавы	0,327 (0,025)*	
2 Медь и сплавы на медной основе		0,086 (0,22)*

* Для приборов с радиальным штуцером