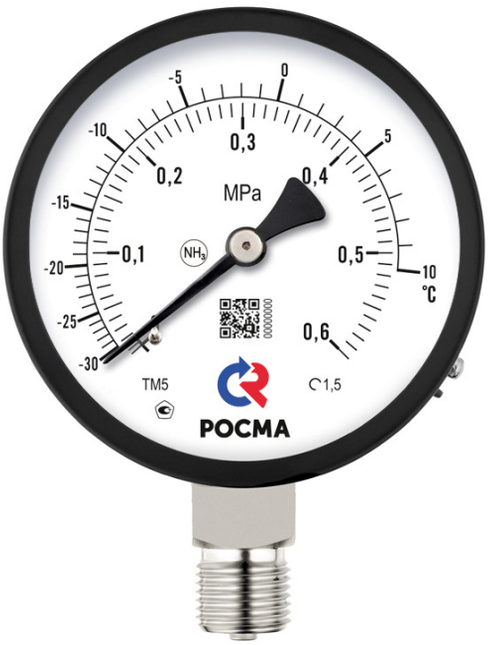
Манометры аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) — NH_3, серия 11

Предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы имеют дополнительную температурную шкалу





Диаметр корпуса, мм
100, 150

Класс точности
1,5

Диапазон показаний давлений, МПа

ТМ	0...0,6 (–30...+10 °С) 0...1 (–30...+25 °С) 0...4 (–30...+70 °С)
ТМВ	–0,1...0,5 (–70...+5 °С) –0,1...0,9 (–70...+20 °С) –0,1...1,5 (–70...+40 °С) –0,1...2,4 (–70...+55 °С)

Опция: изготовление манометров до 60 МПа без температурной шкалы на циферблате

Рабочие диапазоны
Постоянная нагрузка: ¾ шкалы
Переменная нагрузка: ⅔ шкалы
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда: –60...+60

Корпус
IP40, сталь 10, черный

Кольцо
Сталь 10, черный

Чувствительный элемент
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Трибко-секторный механизм
Конструкционная сталь 45

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное

Штуцер
Конструкционная сталь 45

Присоединение
Радиальное

Резьба присоединения
G½ или М20х1,5

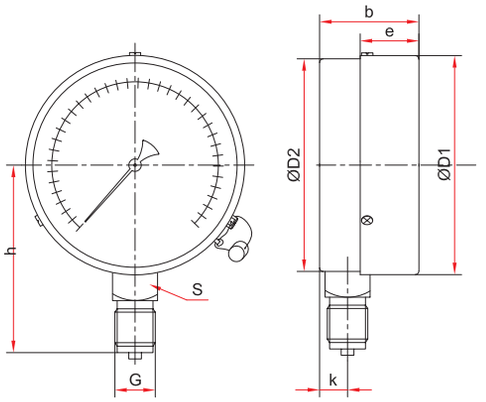
Межповерочный интервал
2 года

Техническая документация
ТУ 4212-001-4719015564-2008
ГОСТ 2405-88

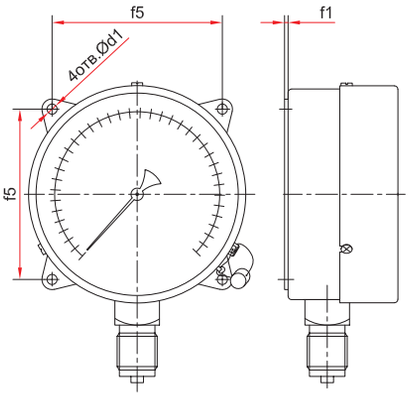
Пример обозначения: ТМ — 511Р. 00 (0–0,6 МПа)/(–30...+10 °С) G½. 1,5 NH_3

ТМ –	5	1	1	Р	0	0	(0–0,6 МПа)/(–30...+10 °С)	G½	1,5	NH_3

Тип	Диаметр корпуса, мм	Материал корпуса	Материал штуцера и чувствительного элемента	Присоединение (расположение штуцера)	Гидрозаполнение	Электроконтактная приставка	Диапазон показаний давлений (с дополнительной температурной шкалой), МПа	Резьба присоединения	Класс точности	Измеряемая среда
ТМ манометр	5 100	1 сталь 10, черный	1 конструкционная сталь	Р радиальное	0 нет	0 нет	ТМ 0...0,6 (–30...+10 °С)	G½ / М20х1,5	1,5	NH_3 аммиак
ТМВ мановакуумметр	6 150			РКТ радиальное с задним фланцем			0...1 (–30...+25 °С)			
							0...4 (–30...+70 °С)			
							ТМВ –0,1...0,5 (–70...+5 °С)			
							–0,1...0,9 (–70...+20 °С)			
							–0,1...1,5 (–70...+40 °С)			
							–0,1...2,4 (–70...+55 °С)			



Радиальное присоединение
(Ø100, 150 мм)



Радиальное присоединение
с задним фланцем (Ø100, 150 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	k	S	G	d1	f1	f5	Вес
ТМ-511Р	100	100	98	47	23	82	14	22	G½ или M20x1,5	–	–	–	0,43
ТМ-511Р							17						0,44
ТМ-511РКТ										5,5	3	80	0,49
ТМ-611Р	150	150	148			108	14			–	–	–	0,74
ТМ-611Р						106	19						0,78
ТМ-611РКТ										7	4	128	0,89

Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 153, чертежи - на стр. 148