

Манометры аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) — NH₃, 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 °C) 0...1 (-30...+25 °C) 0...4 (-30...+70 °C)
ТМВ	-0,1...0,5 (-70...+5 °C) -0,1...0,9 (-70...+20 °C) -0,1...1,5 (-70...+40 °C) -0,1...2,4 (-70...+55 °C)

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: 3/4 шкалы
Переменная нагрузка: 2/3 шкалы
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °C
Окружающая среда: -60...+60

Корпус
IP40, сталь 10, хром
IP40, сталь 10, чёрный*

Кольцо
Сталь 10, хром
Сталь 10, чёрный*

Чувствительный элемент
Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Трибко-секторный механизм
Нержавеющая сталь 08X18H10
Конструкционная сталь 45*

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное

Штуцер
Нержавеющая сталь 08X17H13M2
Конструкционная сталь 45*

Присоединение
Радиальное

Резьба присоединения
G1/2 или M20x1,5

Межповерочный интервал
2 года

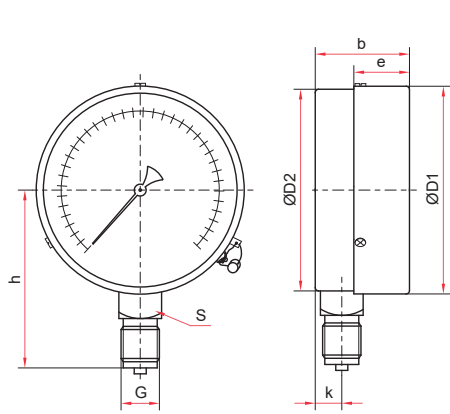
Техническая документация
ТУ 4212-001-4719015564-2008
ГОСТ 2405-88

* — для модели в черном корпусе

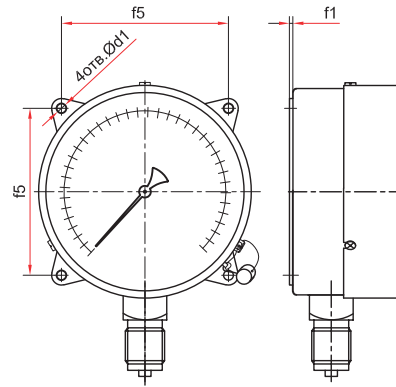


Пример обозначения: ТМ — 511Р.00 (0—0,6 МПа) (-30...+10 °C) G1/2, 1,5 NH₃

Тип	ТМ ТМВ	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Диаметр корпуса, мм	100 150	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Материал корпуса	сталь 10, хром / сталь 10, чёрный	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Материал штуцера и чувствительного элемента	нержавеющая сталь / конструкционная сталь	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное радиальное с задним фланцем	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Гидрозаполнение	нет	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Электроконтактная приставка	нет	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Диапазон показаний давлений (с дополнительной температурной шкалой), МПа	ТМ 0...0,6 (-30...+10 °C) 0...1 (-30...+25 °C) 0...4 (-30...+70 °C) ТМВ -0,1...0,5 (-70...+5 °C) -0,1...0,9 (-70...+20 °C) -0,1...1,5 (-70...+40 °C) -0,1...2,4 (-70...+55 °C)	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Резьба присоединения	G1/2 / M20x1,5	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Класс точности	1,5	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃
Измеряемая среда	аммиак	5 6	1	1	Р	0	0	(0—0,6 МПа)	(-30...+10 °C)	G1/2	1,5	NH ₃



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
TM-511P	100	100	98	47	23	82	14	22	G½ или M20x1,5	-	-	-	0,43
TM-511P*							17			-	-	0,44	
TM-511PKT*							5,5			3	80	0,49	
TM-611P	150	150	148	47	23	108	14	22	G½ или M20x1,5	-	-	-	0,74
TM-611P*						106	19			-	-	0,78	
TM-611PKT*						7	4			128	0,89		

* — для модели в черном корпусе



Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 104, чертежи - на стр. 100