

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с защитой от перегрузки

Тип ТМ (ТМВ), серия 21, Пх2,5

Предназначены для измерения избыточного и мановакуумметрического давления агрессивных сред, с возможностью гидрозаполнения (виброустойчивый). Для использования в местах с повышенной вибрацией и пульсацией, в случаях, когда возможны кратковременные перегрузки, не превышающие 250% от верхнего предела измерений



При измерении давления с высокими динамическими нагрузками прибор необходимо заполнить глицерином или силиконом

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика

В случае установки в комплекте с разделителем сред, выбор разделителя осуществлять с учетом максимального давления перегрузки

Диаметр корпуса, мм
100, 150, 160*
* — под заказ

Класс точности
1,0**
** — погрешность в зоне кратковременной перегрузки не нормируется

Диапазон показаний давлений, МПа	
ТМ	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4
ТМВ	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

Рабочие диапазоны
Постоянная нагрузка: ¾ шкалы
Переменная нагрузка: ⅔ шкалы
Кратковременная нагрузка: 250% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда:
-60...+60 (без заполнения)
-20...+60 (с заполнением глицерином ПК-94)
-60...+60 (с заполнением силиконом ПМС-50)
Измеряемая среда:
-60...+200 (без заполнения)
-20...+100 (с заполнением глицерином ПК-94)
-60...+150 (с заполнением силиконом ПМС-50)

Корпус
IP65, сплошная перегородка, вышибная задняя стенка, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Кольцо
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2, байонетное

Штуцер, чувствительный элемент, трибко-секторный механизм
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное многослойное безопасное — триплекс

Корректор нуля
Опция: на стрелке

Присоединение
Радиальное

Резьба присоединения
G½ или M20x1,5

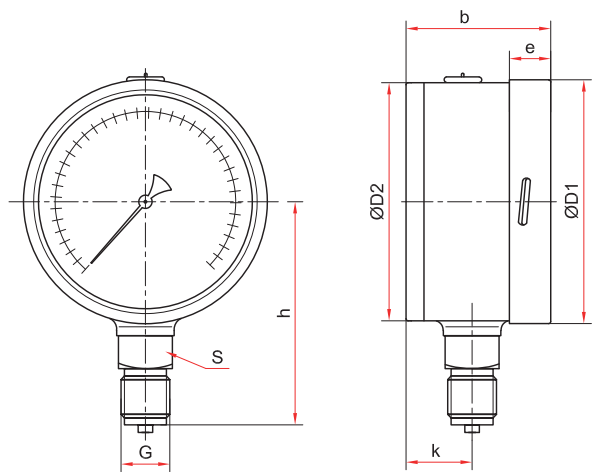
Межповерочный интервал
2 года

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

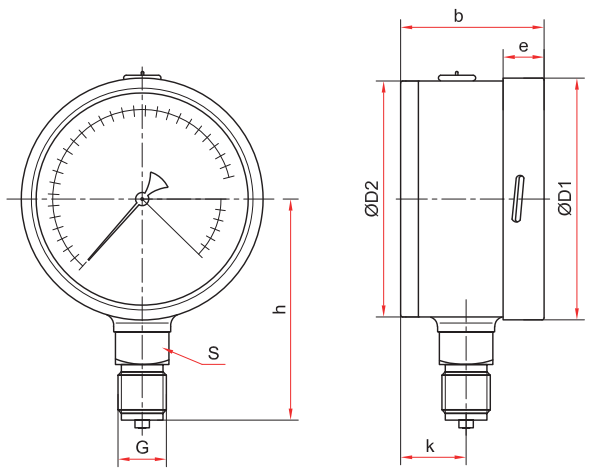


Пример обозначения: ТМ — 521Р. 00 (0–4 МПа) G½. 1,0 Пх2,5

ТМ —	5	2	1	Р	0	0	(0–4 МПа)	G½	1,0	Пх2,5
Тип манометра мановакуумметр	ТМ	ТМВ								
Диаметр корпуса, мм	100	150, 160								
Материал корпуса	нержавеющая сталь									
Материал штуцера и чувствительного элемента	нержавеющая сталь									
Присоединение	радиальное									
Гидрозаполнение	нет	глицерин	1	2						
Электроконтактная приставка	нет									
Диапазон показаний давлений, МПа	ТМ	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4								
	ТМВ	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4								
Резьба присоединения		G½ / M20x1,5								
Класс точности		1,0								
С защитой от перегрузки		Пх2,5								



Радиальное присоединение (безопасное исполнение)

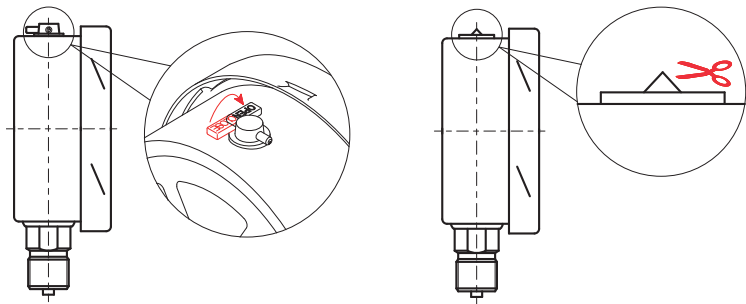


Радиальное присоединение (защита от перегрузки)

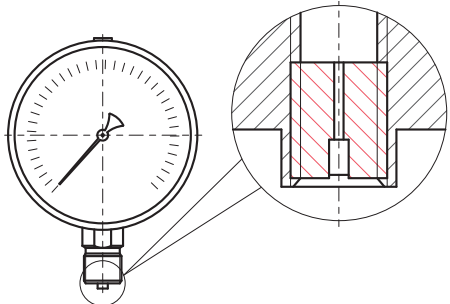
Основные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	k	S	G	Вес	Вес с заполнением	Объем заполняемой жидкости
ТМ-521Б	100	101	100	64	17	86	30	22	G ¹ / ₂ или M20x1,5	0,65	1,00	290
ТМ-521Пх2,5										0,68	1,03	
ТМ-621Б	150 / 160*	161	159	68	19	122	31			1,41	2,62	1000
ТМ-621Пх2,5										1,44	2,65	

* — под заказ



Для манометра с гидрозаполнением



Демпфер для манометра (по умолчанию)

! После монтажа необходимо открыть клапан на пробке прибора (положение OPEN) или проколоть/срезать специальный выступ (в зависимости от типа пробки)

! Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ). Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 148, чертежи - на стр. 143