

Манометры дифференциальные мембранные с высокой перегрузочной способностью

Тип ТМД-2, серия 21

Предназначены для измерения разности давлений незагрязненных, неагрессивных и агрессивных жидкостей, газов и паров



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

Диаметр корпуса, мм
100, 150

Класс точности
1,5 / 2,5

Диапазон показаний давлений

Единицы измерения	Диапазон	Макс. статическое давление
кПа	0...10	10 МПа
	0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400* / 600*	10 / 25 / 40 МПа
МПа	0...1* / 1,6*	

* — класс точности 2,5

Перегрузка
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °C
Окружающая среда:
-60...+65 (без заполнения)
-20...+65 (с заполнением глицерином ПК-94)
-60...+65 (с заполнением силиконом ПМС-50)
Измеряемая среда:
-60...+100 (без заполнения)
-20...+100 (с заполнением глицерином ПК-94)
-60...+100 (с заполнением силиконом ПМС-50)

Штуцер, чувствительный элемент
Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Корпус
IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

Кольцо
Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное многослойное безопасное — триплекс

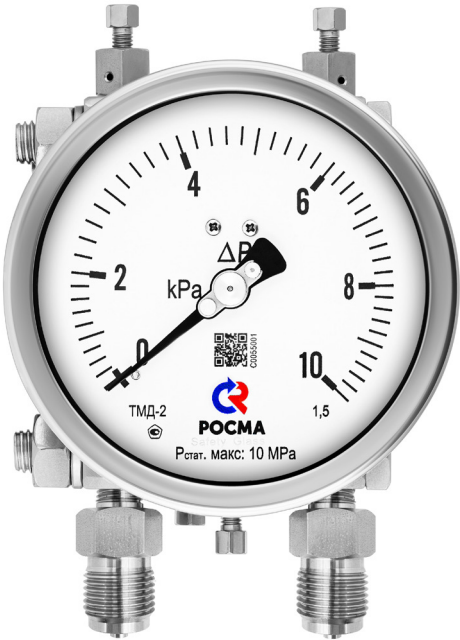
Резьба присоединения**
2xG½
** — под заказ M20x1,5

Варианты монтажа
Без вентильного блока
С использованием соединительных рукавов — см. стр. 136
С трехвентильным блоком 3ВБ — см. стр. 131
С пятивентильным блоком 5ВБ — см. стр. 132

Кронштейн
Нержавеющая сталь 08X18H10

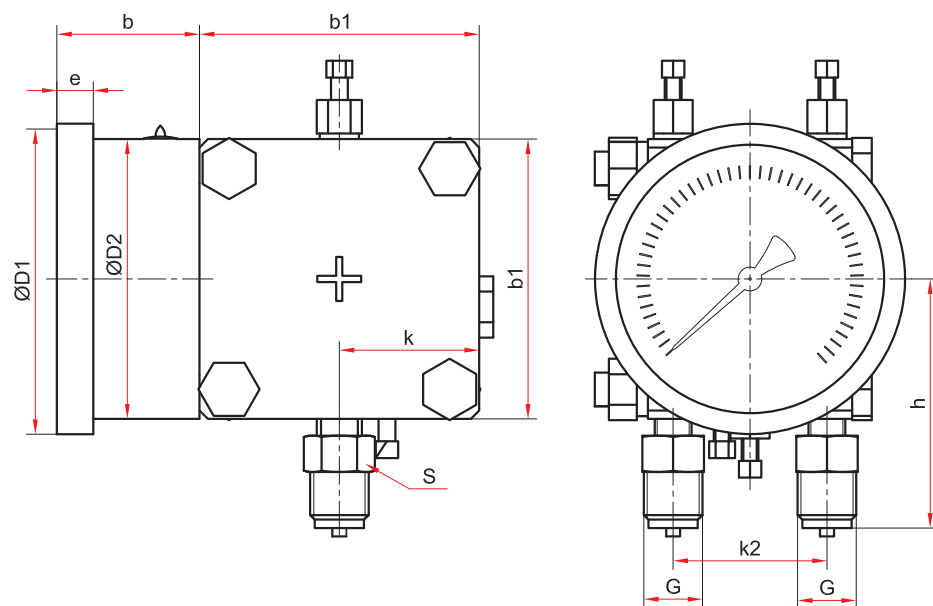
Межповерочный интервал
1 год

Техническая документация
НСРП.406123.006ТУ



Пример обозначения: ТМД — 2 — 521Р (0–10 кПа) 10 МПа. 2xG½. 1,5

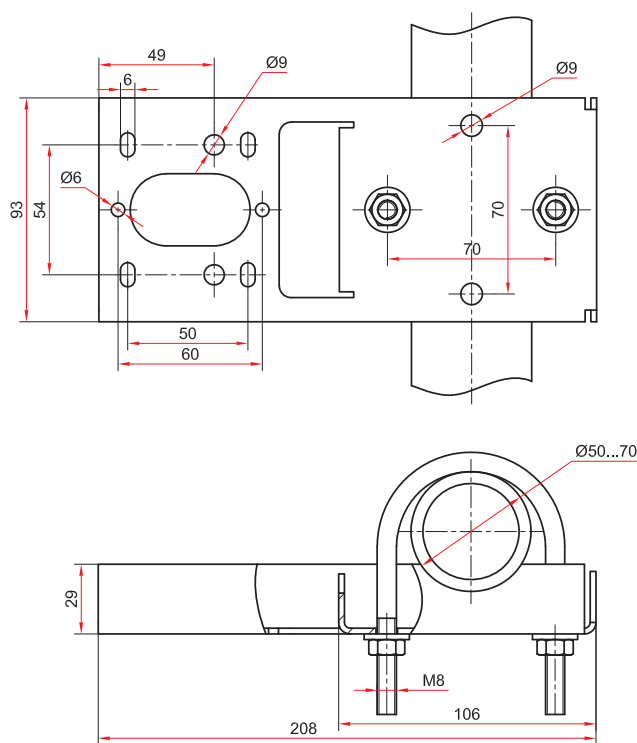
ТМД –	2 –	5	2	1	Р	(0–10 кПа)	10 МПа	2xG½	1,5	–	–
Тип манометр дифференциальный	ТМД										
Модификация с высокой перегрузочной способностью	2										
Диаметр корпуса, мм	5	6									
Материал корпуса нержавеющая сталь	2										
Материал штуцера нержавеющая сталь	1										
Положение штуцеров радиальное	Р										
Диапазон показаний давлений кПа			0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600								
МПа			0...1 / 1,6								
Максимальное статическое давление			10 МПа / 25 МПа / 40 МПа								
Резьба присоединения			2xG½								
Класс точности			1,5 / 2,5								
Гидрозаполнение			– без заполнения (под ГЗ) / силикон / глицерин								
Вентильный блок			– 3ВБ / 5ВБ								



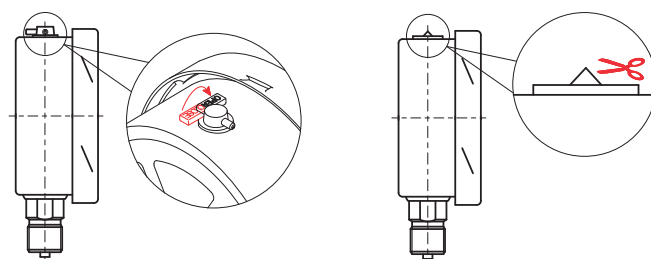
ТМД-2

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

Тип	Ø	D1	D2	b	b1	e	h	k	k2	S	G	Вес	Вес с заполнением	Объем заполняемой жидкости
ТМД-2-521P	100	111	101	52	100	13	87	50	54	22	2xG½	6,00	6,31	260
ТМД-2-621P	150	149	147		110	18	91	55				9,32	10,19	640



Кронштейн на трубу для ТМД-2



Для манометра с гидрозаполнением



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



Прибор с диаметром корпуса 100 мм может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ). Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 148, чертежи - стр. 143