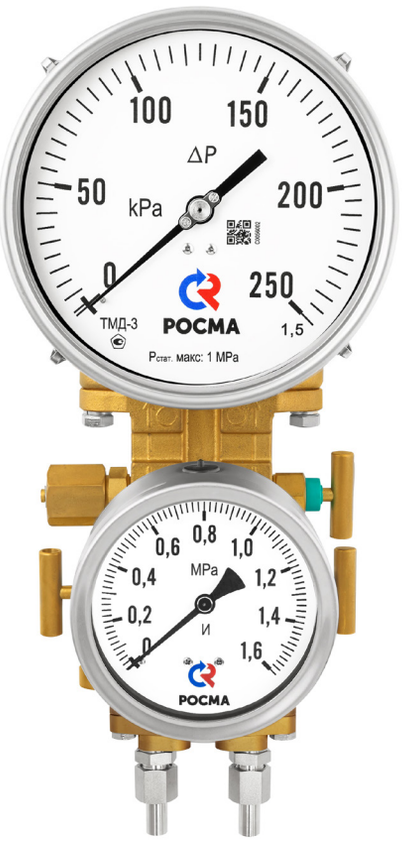
Манометры дифференциальные мембранные для криогенных применений, с индикатором статического давления

Тип ТМД-3, серия 21

Предназначены для измерения разности давлений незагрязненных, неагрессивных к медным сплавам жидкостей, газов и паров





Диаметр корпуса, мм
150

Класс точности
1,5

Диапазон показаний давлений

Диапазон, кПа	Макс. статическое давление, МПа
0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250	1

Перегрузка
Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда: –40...+80
Измеряемая среда: –40...+80

Штуцер, чувствительный элемент
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Корпус
IP65, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Измерительная камера
Медный сплав

Кольцо
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное многослойное безопасное — триплекс

Резьба присоединения*
2xG½
* — под заказ 2xM20x1,5

Варианты монтажа
Без вентильного блока (отдельно ТМД-3)
С использованием соединительных рукавов (с ВБ или без) — см. стр. 136
С трехвентильным блоком 3ВБ — см. стр. 131
С пятивентильным блоком 5ВБ — см. стр. 132

Кронштейн
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

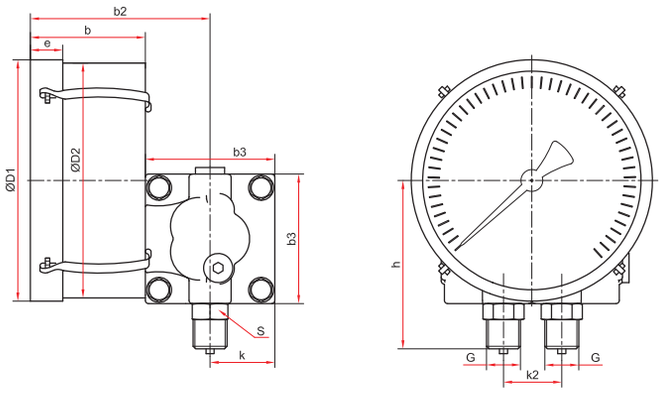
Межповерочный интервал
1 год

Техническая документация
НСРП.406123.006ТУ

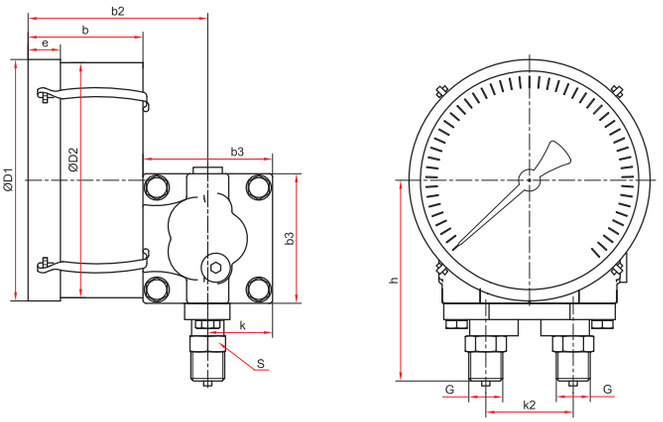
Пример обозначения: ТМД — 3 — 621Р (0–250 кПа) 1 МПа. 2xG½. 1,5. 3ВБ

ТМД –	3 –	6	2	1	Р	(0–250 кПа)	1 МПа	2xG½	1,5	3ВБ

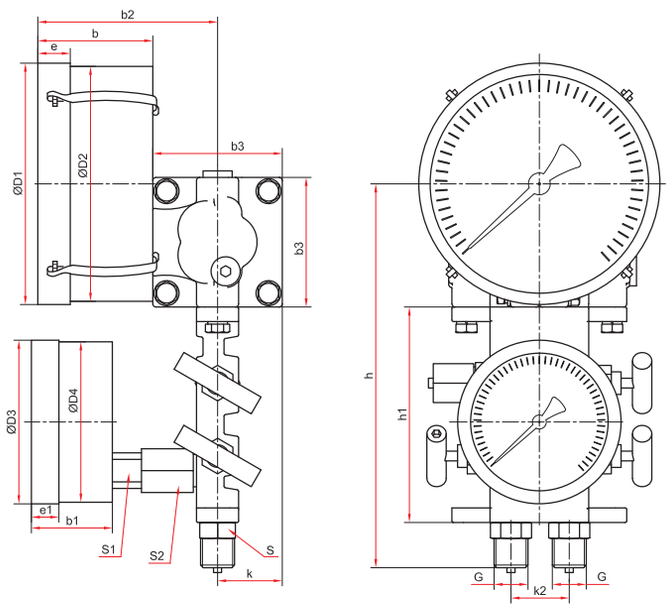
Тип	манометр дифференциальный	ТМД
Модификация	для криогенных применений	3
Диаметр корпуса, мм	150	6
Материал корпуса	нержавеющая сталь	2
Материал штуцера	нержавеющая сталь	1
Положение штуцеров	радиальное	Р
Диапазон показаний давлений	кПа	0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250
Максимальное статическое давление		1 МПа
Резьба присоединения		2xG½
Класс точности		1,5
Вентильный блок	Без вентильного блока	–
	3-вентильный блок	3ВБ
	5-вентильный блок	5ВБ



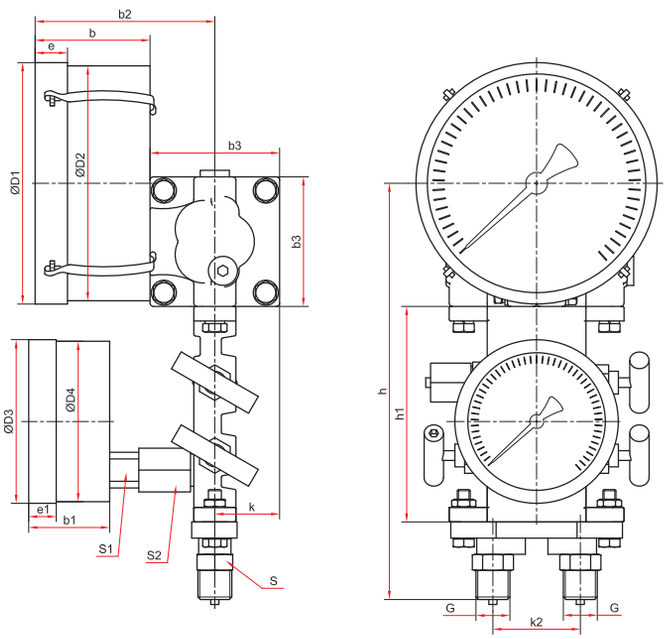
ТМД-3-621Р (37 мм)



ТМД-3-621Р с переходником (54 мм)



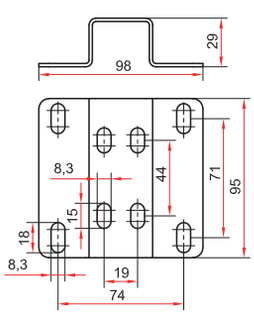
ТМД-3-621Р с вентильным блоком (37 мм)



ТМД-3-621Р с вентильным блоком и с переходником (54 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	D3	D4	e	e1	b	b1	b2	b3	h	h1	k	k2	S	S1	S2	G	Вес
ТМД-3-621Р (37 мм)	150	149	147	–	–	20	–	71	–	116	80	107	–	35	37	22	–	–	2×G½	3,72
ТМД-3-621Р с вентильным блоком (37 мм)				101	99		17		50			239	132				22	27	2×G½	6,11
ТМД-3-621Р с переходником (54 мм)				–	–		–		–			127	–		54		–	–	2×G½	4,00
ТМД-3-621Р с вентильным блоком и с переходником (54 мм)				101	99		17		50			259	132				22	27	2×G½	6,39



Кронштейн для ТМД-3

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