

Манометры общетехнические стандартное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред

Диаметр корпуса, мм
40, 50, 63, 100, 150

Класс точности

Ø100, 150	1,5
Ø40, 50, 63	2,5

Диапазон показаний давлений, МПа

ТМ	0...0,06* / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60** / 100*
ТВ***	-0,1...0
ТМВ***	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

* — только для радиальных Ø100, 150

** — кроме Ø40, 50

*** — кроме Ø50

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: 3/4 шкалы

Переменная нагрузка: 2/3 шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: -50...+150

Корпус

IP40, сталь 10, цвет черный

Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент

Медный сплав

(100 МПа — сталь 38ХМ)

Трибно-секторный механизм
Медный сплав

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Штуцер

Медный сплав

(100 МПа — сталь 30 с никелевым покрытием)

Присоединение

Радиальное — все Ø

Осевое — Ø40, 50, 63, 100

Эксцентрическое — Ø150

Резьба присоединения****

Ø100, 150	G½ / M20x1,5
Ø50, 63	G¼ / M12x1,5
Ø40	G¼ / M10x1

**** — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал

2 года

Техническая документация

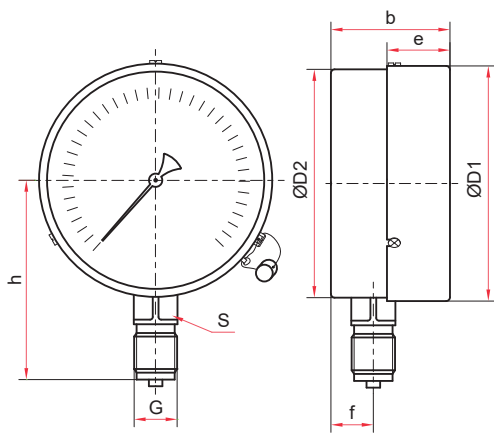
TU 4212-001-4719015564-2008

ГОСТ 2405-88

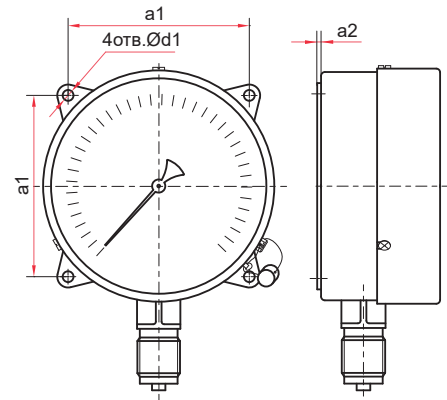


Пример обозначения: ТМ — 510P.00 (0-1 МПа) G½, 1,5

ТМ	5	1	0	Р	0	0	(0-1 МПа)	G½	1,5
Тип манометра	Диаметр корпуса, мм	Материал корпуса	Материал штуцера и чувствительного элемента	Присоединение (расположение штуцера)	Гидрозаполнение	Электроконтактная приставка	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Класс точности
ТМ ТВ ТМВ	1 2 3 5 6	1	0	Р РКТ Т ТКП ТКТ ТЭ ТЭКП ТЭКТ	0	0	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 -0,1...0 -0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5 G¼ / M12x1,5 G¼ / M10x1	1,5 2,5



Радиальное присоединение

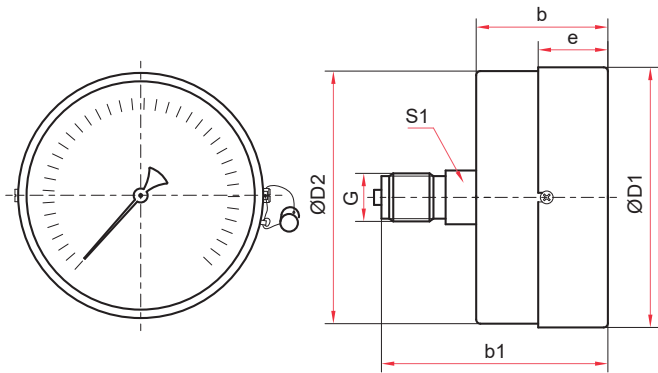


Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150 мм)

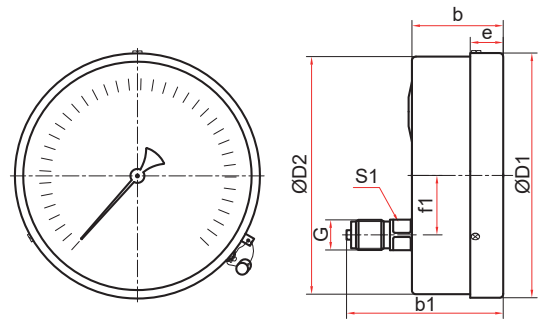
Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	f	S	G	d1	a1	a2	Вес
TM-110P	40	42	41	24	10	35	8	11	G ¹ / ₈ или M10x1				0,06
TM-210P	50	53	51	29		49	9	14	G ¹ / ₄ или M12x1,5	—	—	—	0,10
TM-310P	63	64	62	31	17	54	11						
TM-510P	100	100	98	46	22	85	17	17	G ¹ / ₂ или M20x1,5	—	—	—	0,36
TM-510PKT				47	20	86	19			5,5	80	3	0,41
TM-510P*				47	20	86	19			—	—	—	0,57
TM-510PKT*				47	20	86	19			5,5	80	3	0,62
TM-610P	150	152	148	48	23	110	18	17	G ¹ / ₂ или M20x1,5	—	—	—	0,68
TM-610PKT				48		110	18			7	128	4	0,79
TM-610P*				48	110	18	—			—	—	1,05	
TM-610PKT*				48	110	18	50			120	19	7	128

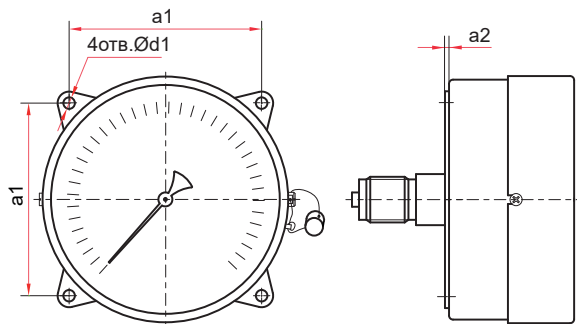
* — 100 МПа



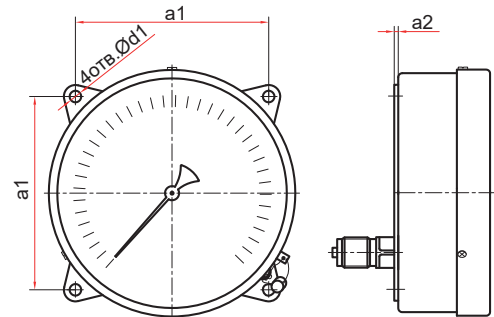
Осевое присоединение (Ø40, 50, 63, 100 мм)



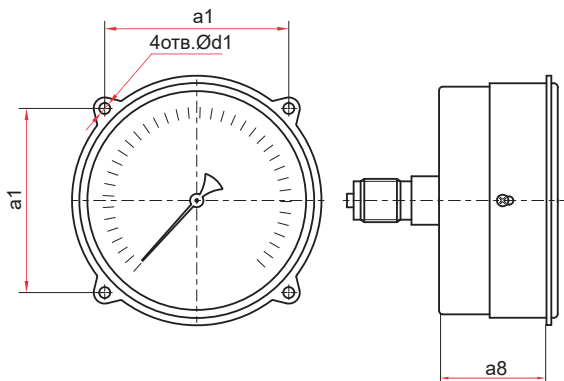
Эксцентрическое присоединение (Ø150 мм)



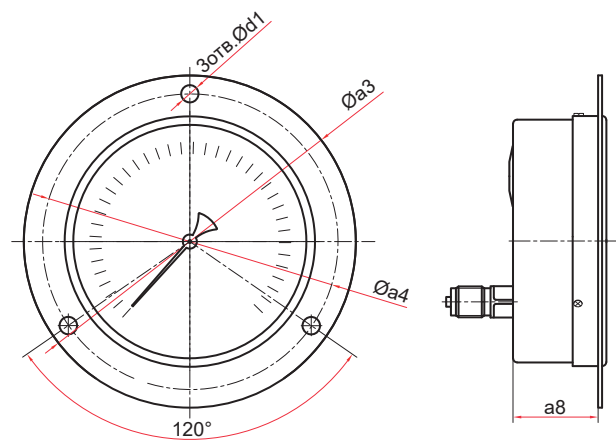
Осевое присоединение с задним фланцем (Ø100 мм)



Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (Ø150 мм)



Осевое присоединение с передним фланцем (Ø100 мм)



Эксцентрическое присоединение с передним фланцем (Ø150 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b1	e	f1	S1	G	d1	a1	a2	a3	a4	a8	Вес	
ТМ-110Т	40	42	41	25	39	10	—	11	G ¹ / ₈ или M10x1	—	—	—	—	—	—	0,05	
ТМ-210Т	50	53	52	29	48			14	G ¹ / ₄ или M12x1,5	—	—	—	—	—	—	—	0,10
ТМ-310Т	63	64	62	32	49			18	—	—	—	—	—	—	—	—	0,13
ТМ-510Т	100	101	99	40	69	23	—	22	G ¹ / ₂ или M20x1,5	—	—	—	—	—	—	0,38	
ТМ-510ТКП										5,5	80	—	—	33	0,45		
ТМ-510ТКТ										—	—	3	—	—	—	0,43	
ТМ-610ТЭ	150	150	149	46	87	17	30	17	G ¹ / ₂ или M20x1,5	—	—	—	—	—	—	0,72	
ТМ-610ТЭКП										5,5	—	182	170	42	0,86		
ТМ-610ТЭКТ										7	128	4	—	—	—	0,83	