

# Манометры общетехнические с повышенным классом точности

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

63, 100, 150, 160\*

\* – под заказ

Класс точности

Ø63	1,5
Ø100, 150, 160	1,0

Диапазон показаний давлений, МПа

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

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: ¾ шкалы

Переменная нагрузка: ½ шкалы

Кратковременная нагрузка: 110% шкалы

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -60...+60

Измеряемая среда: -50...+150

Корпус

Ø63 – IP40

Ø100, 150, 160 – IP54

Сталь 10, цвет черный

Кольцо

Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент,

трибно-секторный механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Штуцер

Медный сплав

Присоединение

Радиальное или осевое (Ø63)

Радиальное (Ø100, 150, 160)

Резьба присоединения\*\*

Ø63	G¼ / M12x1,5
Ø100, 150, 160	G½ / M20x1,5

\*\* – под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал

2 года

Техническая документация

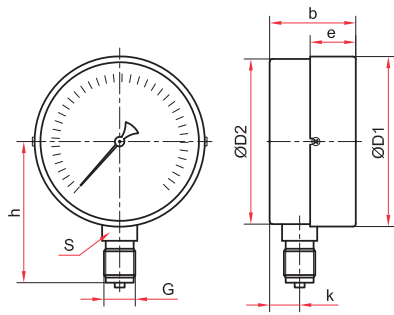
ТУ 4212-001-4719015564-2008

ГОСТ 2405-88

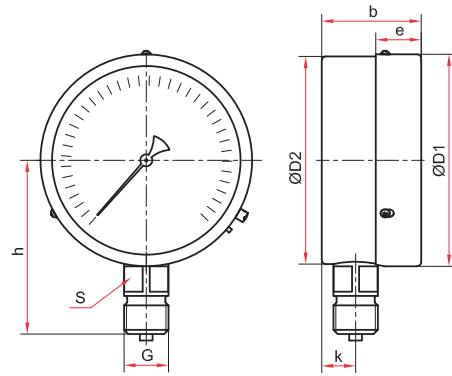


Пример обозначения: ТМ – 510Р.00 (0–16 МПа) М20х1,5. 1,0, IP54

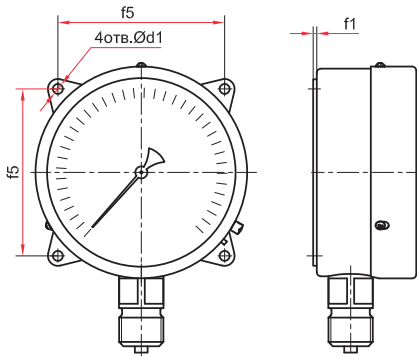
ТМ –	5	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	М20х1,5	1,0	IP54																																										
Тип	манометр	вакуумметр	мановакуумметр	Диаметр корпуса, мм	63	100	150, 160	Материал корпуса	сталь	1	Материал штуцера и чувствительного элемента	медный сплав	0	Присоединение (расположение штуцера)	Р	радиальное	РКП	радиальное с передним фланцем	РКТ	радиальное с задним фланцем	Т	осевое	ТКП	осевое с передним фланцем	Гидрозаполнение	нет	0	Электроконтактная приставка	нет	0	Диапазон показаний давлений, МПа	ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	ТВ	-0,1...0	ТМВ	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	Резьба присоединения	Ø63	G¼ / M12x1,5	Ø100, 150, 160	G½ / M20x1,5	Класс точности	Ø63	1,5	Ø100, 150, 160	1,0	Степень защиты	IP40	-	IP54	IP54



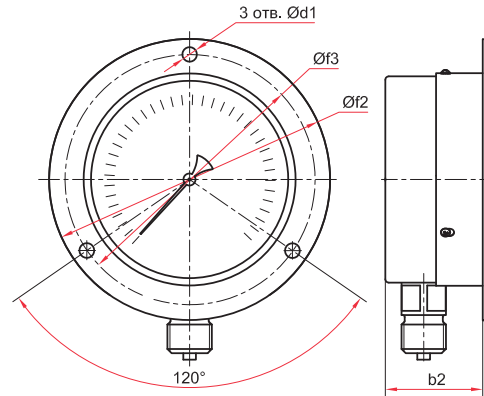
Радиальное присоединение (Ø63 мм)



Радиальное присоединение (Ø100, 150, 160 мм), IP54



Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150, 160 мм), IP54

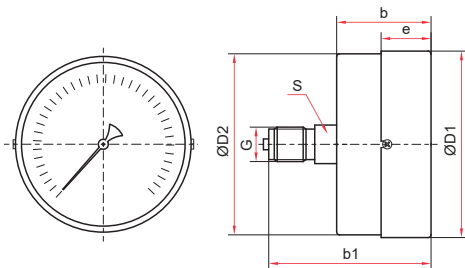


Радиальное присоединение с передним фланцем (Ø100, 150 мм), IP54

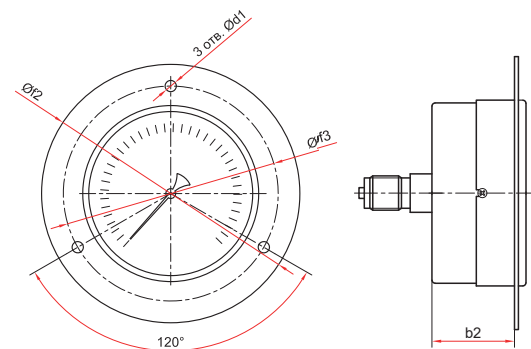
## Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b2	e	h	k	S	G	d1	f1	f2	f3	f5	Вес
TM-310P	63	64	62	36	—	17	53	11	14	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> или M12x1,5	—	—	—	—	—	0,14
TM-510P, IP54	100	100	98	46	39	21	82	17	17	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> или M20x1,5	6	—	132	117	—	0,37
TM-510PKП, IP54											5,5	3	—	—	80	0,42
TM-610P, IP54	150 / 160*	150 / 160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,68
TM-610PKП, IP54	150	150	148	48	43	23	107	18	—	—	6,5	—	182	165	—	0,77
TM-610PKТ, IP54	150 / 160*	150 / 160	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	128	0,79

\* — под заказ



Осевое присоединение (Ø63 мм)



Осевое присоединение с передним фланцем (Ø63 мм)

## Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b1	b2	e	S	G	d1	f2	f3	Вес
TM-310T	63	64	62	36	49	—	17	14	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> или M12x1,5	—	—	—	0,13
TM-310TKП										3,5	88	74	0,17



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