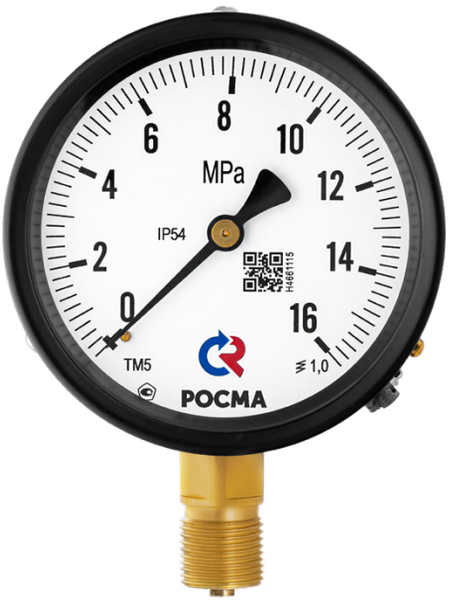
Манометры общетехнические с повышенным классом точности

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...0,06** / 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

** — кроме Ø63

Рабочие диапазоны
Постоянная нагрузка: ¾ шкалы
Переменная нагрузка: ⅔ 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, трибко-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	(0–16 МПа)	М20х1,5	1,0	IP54

Тип
- ТМ — манометр
- ТВ — вакуумметр
- ТМВ — мановакуумметр

Диаметр корпуса, мм
- 3 — 63
- 5 — 100
- 6 — 150, 160

Материал корпуса
- 1 — сталь

Материал штуцера и чувствительного элемента
- 0 — медный сплав

Присоединение (расположение штуцера)
- Р — радиальное
- РКП — радиальное с передним фланцем
- РКТ — радиальное с задним фланцем
- Т — осевое
- ТКП — осевое с передним фланцем

Гидрозаполнение
- 0 — нет

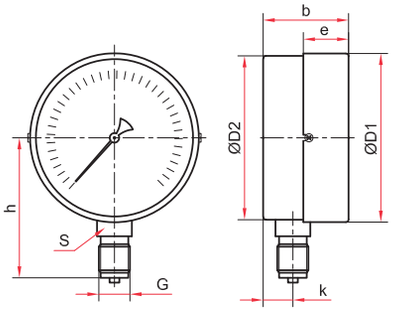
Электроконтактная приставка
- 0 — нет

Диапазон показаний давлений, МПа
- ТМ — 0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 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

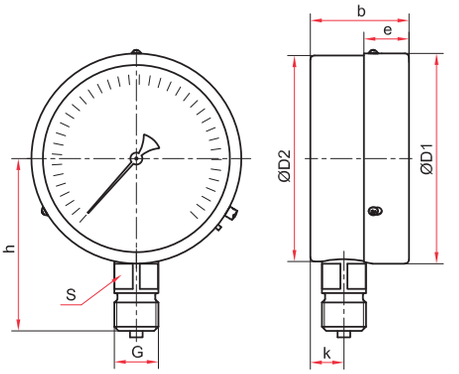
Резьба присоединения
- Ø63 — G¼ / M12x1,5
- Ø100, 150, 160 — G½ / M20x1,5

Класс точности
- Ø63 — 1,5
- Ø100, 150, 160 — 1,0

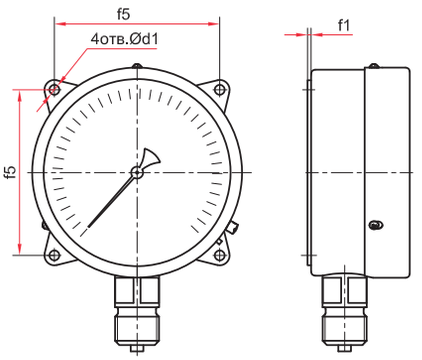
Степень защиты
- IP40 — –
- IP54 — IP54



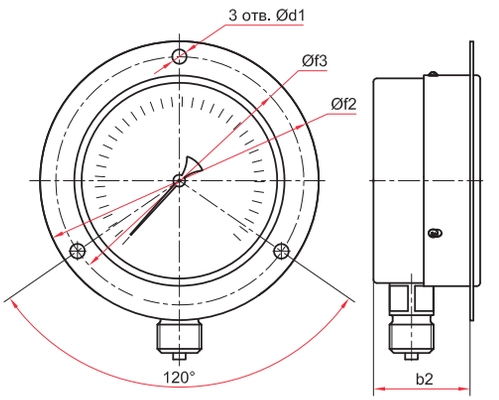
Радиальное присоединение (Ø63 мм)



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



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

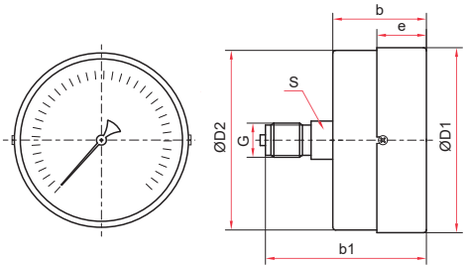


Радиальное присоединение
с передним фланцем (Ø100, 150 мм), IP54

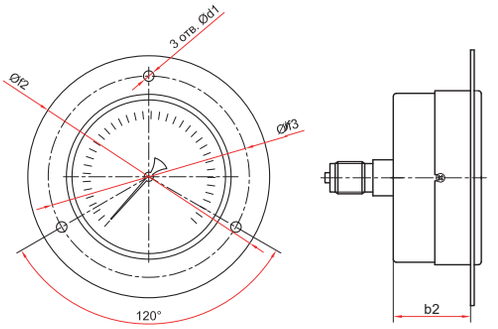
Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b2	e	h	k	S	G	d1	f1	f2	f3	f5	Вес
ТМ-310Р	63	64	62	36	–	17	53	11	14	G¼ или M12×1,5	–	–	–	–	–	0,14
ТМ-510Р. IP54	100	100	98	46	–	21	82	17	17	G½ или M20×1,5	–	–	–	–	–	0,37
ТМ-510РКП. IP54					39						6		132	117		0,42
ТМ-510РКТ. IP54					–						5,5	3	–	–	80	
ТМ-610Р. IP54	150 / 160*	150 / 160	148	48	–	23	107	18			–	–	–	–	–	0,68
ТМ-610РКП. IP54	150	150			43						6,5		182	165		0,77
ТМ-610РКТ. 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
ТМ-310Т	63	64	62	36	49	–	17	14	G¼ или M12×1,5	–	–	–	0,13
ТМ-310ТКП						26				3,5	88	74	0,17

Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 152, чертежи - на стр. 147