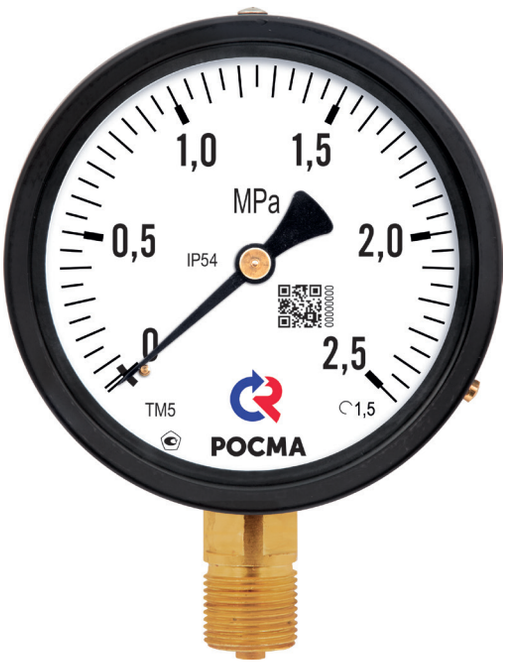
Манометры общетехнические с повышенной пылевлагозащищенностью

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10, IP54



Предназначены для использования в условиях с повышенными эксплуатационными требованиями

Диаметр корпуса, мм
100, 150, 160*
* — под заказ

Класс точности
1,5

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...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4

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
IP54, сталь 10, цвет черный

Кольцо
Сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент
Медный сплав
(100 МПа — сталь 38ХМ)

Трибко-секторный механизм
Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2, медный сплав

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Минеральное
Опция: минеральное многослойное безопасное — триплекс (Ø100)

Штуцер
Медный сплав
(100 МПа — сталь 30 с никелевым покрытием)

Присоединение
Радиальное

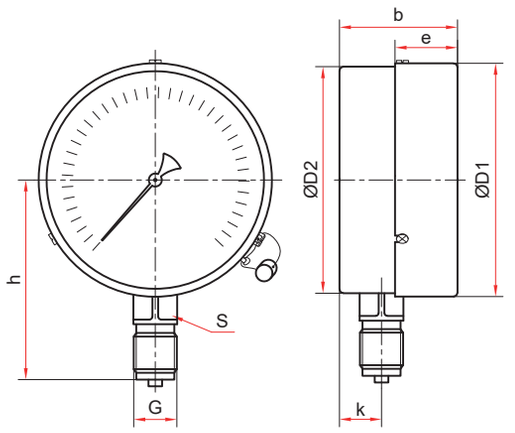
Резьба присоединения**
G½ или M20x1,5
** — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал
2 года

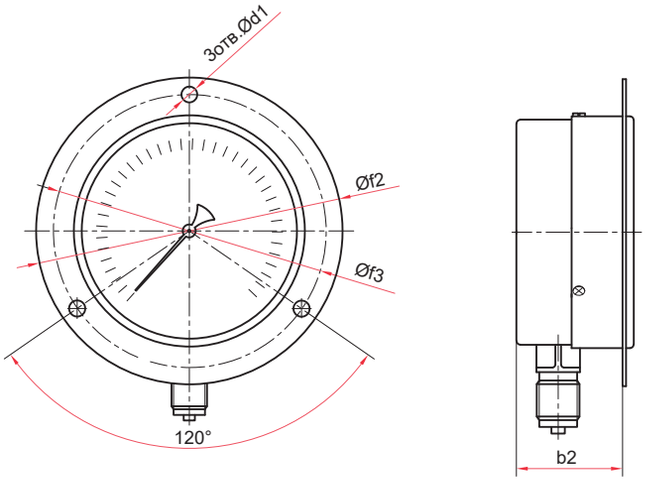
Техническая документация
ТУ 4212-001-4719015564-2008
ГОСТ 2405-88

Пример обозначения: ТМ — 510Р. 00 (0–2,5 МПа) М20х1,5. 1,5 IP54

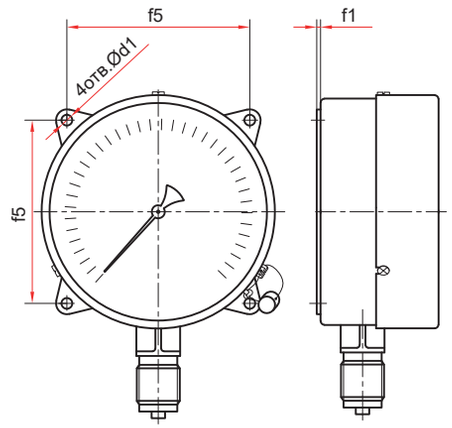
ТМ –	5	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	М20х1,5	1,5	IP54
Тип манометр ТМ вакуумметр ТВ мановакуумметр ТМВ	**Диаметр корпуса, мм** 100 5 150, 160 6	**Материал корпуса** сталь 1	**Материал штуцера и чувствительного элемента** медный сплав, сталь 0	**Присоединение (расположение штуцера)** радиальное Р радиальное с передним фланцем РКП радиальное с задним фланцем РКТ	**Гидрозаполнение** нет 0	**Электроконтактная приставка** нет 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 / 100 ТВ –0,1...0 ТМВ –0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	**Резьба присоединения** G½ / М20х1,5	**Класс точности** 1,5	**Степень защиты** IP54



Радиальное присоединение



Радиальное присоединение
с передним фланцем



Радиальное присоединение
с задним фланцем

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b2	e	h	k	S	G	d1	f1	f2	f3	f5	Вес
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		0,44
ТМ-510РКТ. IP54					—						5,5	3	—	—	80	0,45
ТМ-510Р. IP54 (100 МПа)				47			84	19			—	—			—	0,40
ТМ-510РКТ. IP54 (100 МПа)											5,5	3			80	0,45
ТМ-610Р. IP54	150 / 160*	150 / 160	148	48	—	23	107	18			—	—	—	—	—	0,71
ТМ-610РКП. IP54					43						6,5		182	165		0,80
ТМ-610РКТ. IP54					—						7	4	—	—	128	0,82
ТМ-610Р. IP54 (100 МПа)				50			120	19			—	—			—	1,05
ТМ-610РКТ. IP54 (100 МПа)											7	4			128	1,16

* — под заказ (кроме ТМ-610РКП)

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