

Манометры

- Общетехнические стандартное исполнение
- Общетехнические с повышенным классом точности
- Общетехнические с повышенной пылевлагозащищенностью
- Сварочные
- Общетехнические
- Общетехнические с электроконтактной приставкой
- Общетехнические с электроконтактной приставкой с электроконтактной пылевлагозащищенностью
- Котловые
- Точных измерений с корректировкой нуля
- Аммиачные
- Виброустойчивые
- Коррозионностойкие виброустойчивые
- Коррозионностойкие виброустойчивые до 160 МПа
- Коррозионностойкие виброустойчивые безопасное исполнение
- Коррозионностойкие виброустойчивые
- Коррозионностойкие с защитой от перегрузки
- Коррозионностойкие точных измерений с корректировкой нуля
- Коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные
- Коррозионностойкие виброустойчивые
- Коррозионностойкие с электроконтактной приставкой
- Для измерений низких давлений газов
- Коррозионностойкие для измерения низких давлений газов
- Термоманометры
- Комбинированные приборы для измерения давления и температуры
- Термометры
- Общетехнические биметаллические
- Осевое присоединение в комплекте с защитной латунной гильзой
- Радиальное присоединение в комплекте с защитной латунной гильзой
- Коррозионностойкие биметаллические
- Осевое присоединение с резьбой на штоке
- Радиальное присоединение с резьбой на штоке
- Универсальное присоединение (поворотнo-откидной корпус) с резьбой на штоке
- Осевое присоединение с резьбой на штоке с возможностью гидрозаполнения
- Радиальное присоединение с резьбой на штоке с возможностью гидрозаполнения
- Универсальное присоединение (поворотнo-откидной корпус) с резьбой на штоке с ЭКП
- Специальные биметаллические
- С пружиной для крепления на трубе
- Со штоком в виде иглы
- Жидкостные
- Жидкостные виброустойчивые

Реле и датчики

- Реле давления и дифференциальные реле давления
- Датчики давления
- Датчики давления с фронтальной мембраной
- Датчики дифференциального давления

Клапаны электромагнитные (соленоидные)

- Клапаны двухпозиционные двухходовые электромагнитные прямого действия
- Клапаны двухпозиционные двухходовые электромагнитные непрямого действия
- Клапаны двухпозиционные двухходовые электромагнитные непрямого действия с поршнем

Мембранные разделители сред

- Штуцерное присоединение
- Фланцевое присоединение
- Фланцевое присоединение с насадной гайкой
- Штуцерное присоединение с клапновым хомутом

Оборудование

- Краны и клапаны
- Бобышки, ниппели приварные, капилляры для РД-2Р, РДД-2Р
- Рукава для РМ, деаэрирующие
- Устройства, быстрозакрывающиеся патроны
- Петлевые трубки
- Отводы-охладители
- Переходники, фланец для БТ
- Указатели предельных значений, уплотнительные кольца, прокладки
- Гильзы для БТ серии 211, 220, ТТ-В
- Цельноточенные гильзы на 60 МПа для БТ серии 220

Техническая информация

- Устройство и принцип действия манометров
- Циферблаты и шкалы манометров
- Устройство и принцип действия жидкостных термометров
- Устройство и принцип действия биметаллических термометров
- Циферблаты и шкалы биметаллических термометров
- Схемы коммутации и подключения внешних цепей для манометров и термометров с ЭКП
- Рекомендации по монтажу

Справочная информация

- Устойчивость приборов к воздействиям температуры, влажности и вибрациям
- Пылевлагозащищенность
- Таблица перевода единиц измерения давления
- Таблица совместимости манометров и термометров со всеми вариациями указателей
- 110

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, 160*

* — под заказ

Класс точности

Ø100, 150, 160	1,5
Ø40, 50, 63	2,5

Трибко-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, 160

Резьба присоединения*****

Ø100, 150, 160	G½ / M20x1,5
Ø50, 63	G¾ / M12x1,5

Ø40	G¾ / M10x1
*****	— под заказа другие резьбы

Мехповоротный интервал

2 года

Техническая документация

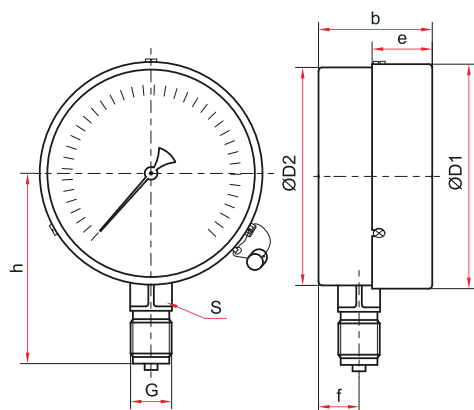
ТУ 4212-001-4719015564-2008

ГОСТ 2405-88

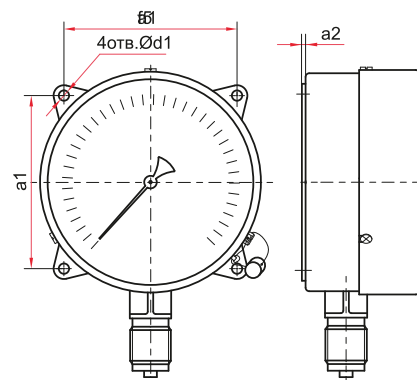


Пример обозначения: ТМ — 50Р 00 10 — 1 МПа G½ 1,5

Диаметр корпуса, мм		Материал корпуса		Материал штуцера и чувствительного элемента		Присоединение (расположение штуцера)		Электронеконтактная приставка		Диапазон показаний		Резьба присоединения		Класс точности	
Тип	манометр вакуумметр мановоаккумметр	40 50 63 100 150 160	1 5 6 8 10	1 5 6 8 10	0	ТМ ТВ ТМВ	Сталь	нет	нет	нет	нет	ТМ ТВ ТМВ	0,006 / 0,1 / 0,16 0,025 / 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 G¾ / M12x1,5 Ø40	Ø40, 50, 63 Ø100, 150, 160



Радиальное присоединение



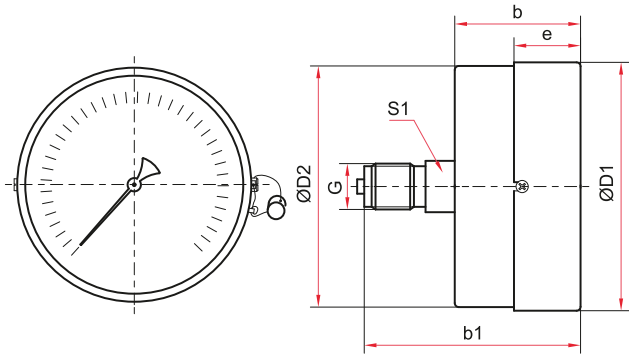
Радиальное присоединение с задним фланцем (Ø100, 150, 160 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

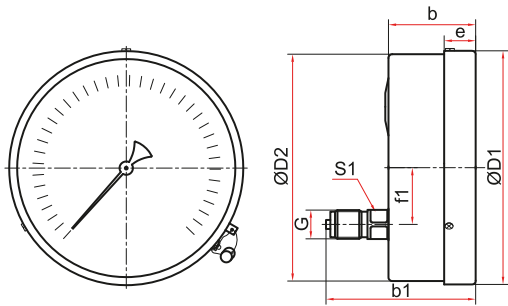
Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	f	S	G	d1	a1	a2	Вес
TM-110P	40	42	41	24	10	35	8	11	G ¹ / ₈ или M10x1	—	—	—	0,06
TM-210P	50	53	51	29		49	9	14	G ¹ / ₄ или M12x1,5				0,10
TM-310P	63	64	62	31	17	54	11						0,14
TM-510P	100	100	98	46	22	85	17	17	G ¹ / ₂ или M20x1,5	—	—	—	0,36
TM-510PKT				5,5	80	3	0,41						
TM-510P*				—	—	—	0,57						
TM-510PKT*				47	20	86	19			5,5	80	3	0,62
TM-610P	150 / 160**	152 / 162	148	48	23	110	18	17		—	—	—	0,68
TM-610PKT				7		128	4			0,79			
TM-610P*				—		—	—			1,05			
TM-610PKT*				50	120	19	7			128	4	1,16	

* — 100 МПа

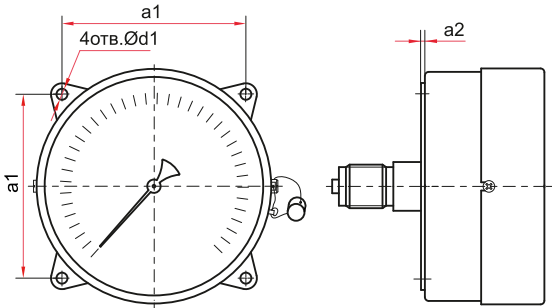
** — под заказ



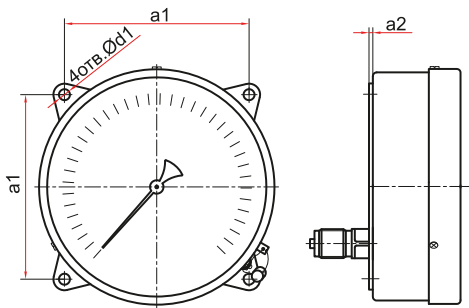
Осевое присоединение (Ø40, 50, 63, 100 мм)



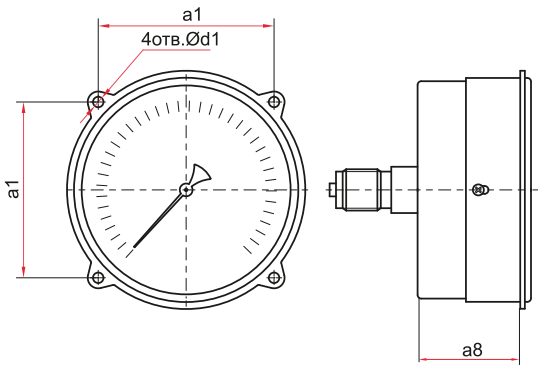
Эксцентрическое присоединение (Ø150, 160 мм)



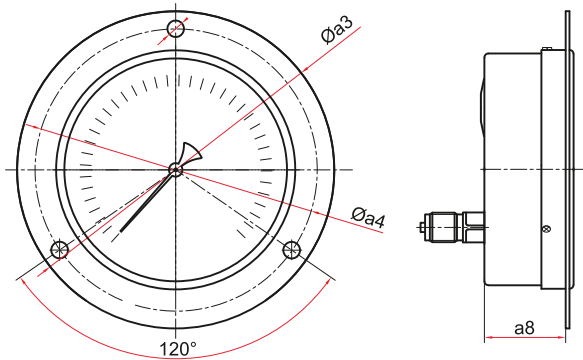
Осевое присоединение с задним фланцем (Ø100 мм)



Эксцентрическое присоединение с задним фланцем (Ø150, 160 мм)



Осевое присоединение с передним фланцем (Ø100 мм)



Эксцентрическое присоединение с передним фланцем (Ø150, 160 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,38
ТМ-510ТКП	100	101	99	40	69	23	—	22	—	5,5	80	—	—	—	33	0,45
ТМ-510ТКТ	—	—	—	—	—	—	—	—	G ¹ / ₂ или M20x1,5	—	—	3	—	—	—	0,43
ТМ-610ТЭ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,72
ТМ-610ТЭКП	150 / 160*	150 / 162	149	46	87	17	30	17	—	5,5	—	—	182	170	42	0,86
ТМ-610ТЭКТ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	128	4	—	—	—	0,83

* — под заказ