

Манометры для измерения низких давлений газов

Тип КМ (КМВ)

Манометры для измерения давлений сухих газообразных сред, неагрессивных к медным сплавам

Диаметр корпуса, мм
63, 100

Класс точности

Ø100	1,5
Ø63	2,5

Диапазон показаний давлений, кПа***

КМ	0...2,5* / 4* / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
КМВ*	-1...1,5* / -1...3* / -0,8...0,8** / -1,25...1,25** / -5...5** / -8...8** / -12,5...12,5**

* — только для Ø100

** — под заказ

*** — изготовление манометров Ø100 со шкалой в мбар под заказ

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: $\frac{3}{4}$ шкалы

Переменная нагрузка: $\frac{2}{3}$ шкалы

Кратковременная нагрузка: не должна превышать 100% шкалы, во избежание выхода прибора из строя

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -30...+60

Измеряемая среда: до +100

Корпус

Ø100 — IP40,

нержавеющая сталь 08X18H10

Ø63 — IP40, сталь 10, цвет черный

Кольцо

Ø100 — нержавеющая сталь 08X18H10, байонетное

Чувствительный элемент
(металлическая мембранная коробка)
Медный сплав

Трибно-секторный механизм
Медный сплав

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Ø100 — минеральное

Ø63 — органическое

Штуцер

Медный сплав

Присоединение

Ø100 — радиальное

Ø63 — радиальное (осевое — под заказ)

Резьба присоединения

Ø100	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5
Ø63	M12x1,5

Техническая документация

ТУ 4212-002-4719015564-2008

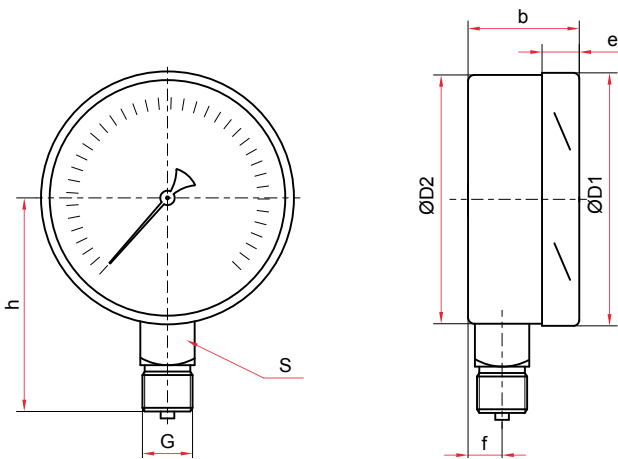
ГОСТ 2405-88



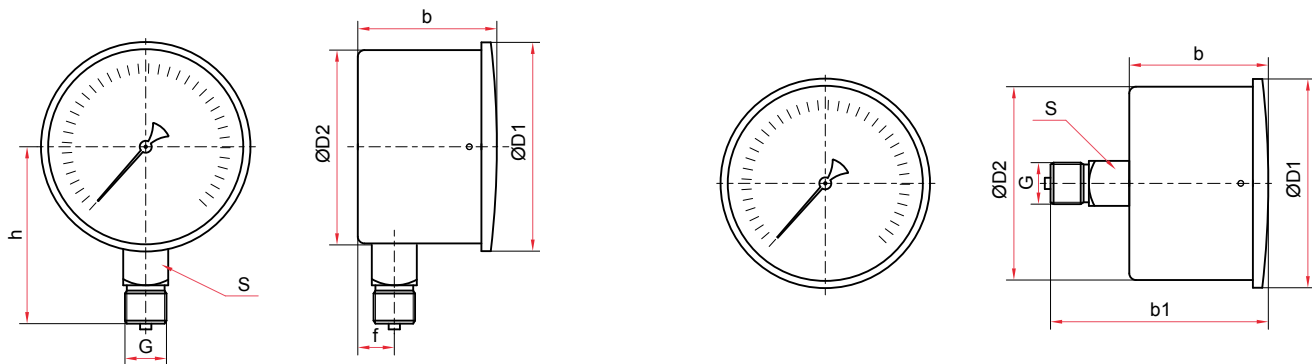
Пример обозначения: КМ — 22Р. (0–10 кПа) G $\frac{1}{2}$. 1,5

КМ —	2	2	Р	(0–10 кПа)	G $\frac{1}{2}$	1,5
------	---	---	---	------------	-----------------	-----

Тип манометр мановакуумметр	КМ	1	2	1	2	Р	Т	Диапазон показаний давлений, кПа	КМ	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
	КМВ								-1...1,5 / -1...3 / -0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5...12,5	
Диаметр корпуса, мм	63	1	2	1	2	Р	Т	Диапазон показаний давлений, кПа	КМ	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
	100								-1...1,5 / -1...3 / -0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5...12,5	
Материал корпуса	сталь	1	2	1	2	Р	Т	Диапазон показаний давлений, кПа	КМ	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
	нержавеющая сталь								-1...1,5 / -1...3 / -0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5...12,5	
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное	1	2	1	2	Р	Т	Диапазон показаний давлений, кПа	КМ	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
	осевое								-1...1,5 / -1...3 / -0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5...12,5	
Резьба присоединения	Ø100	1	2	1	2	Р	Т	Диапазон показаний давлений, кПа	КМ	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
	Ø63								G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5 / M12x1,5	
Класс точности	Ø100	1	2	1	2	Р	Т	Диапазон показаний давлений, кПа	КМ	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60
	Ø63								1,5 / 2,5	



Радиальное присоединение (Ø100 мм)

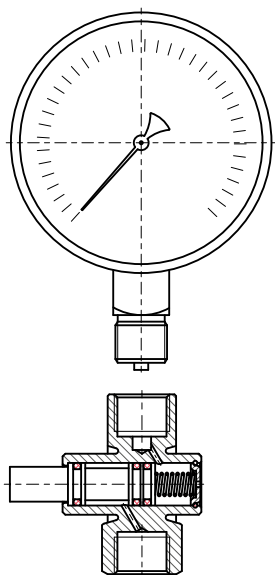


Радиальное присоединение (Ø63 мм)

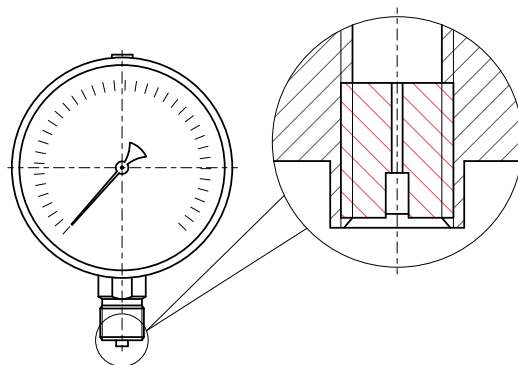
Осевое присоединение (Ø63 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	D2	b	b1	e	h	f	S	G	Вес
63	65	65	46	71	—	60	11	14	M12x1,5	0,18
100	101	99	51	—	17	88	16	22	G½ или M20x1,5	0,57



Пример установки



Демпфер для манометра



Рекомендуется использовать кнопочный клапан VE2-2 с автоматическим перекрытием и сбросом давления со стороны манометра. (Описание клапана на стр. 51)