

Манометры для измерения низких давлений газов

Тип КМ (КВ, КМВ)

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

Диаметр корпуса, мм
63, 100, 150

Класс точности

Ø63	1,5* / 2,5
Ø100, 150	1,5

* — для КМ-12

Диапазон показаний давлений, кПа

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

** — для Ø100, 150

*** — только Ø100

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: -60...+60

Измеряемая среда: -65...+100

Корпус

Ø63 — IP40, сталь 10, цвет черный (для КМ-11); IP54, нержавеющая сталь 08X18Н10 (для КМ-12)

Ø100 — IP54, нержавеющая сталь 08X18Н10

Ø150 — IP54, сталь 10, цвет черный

Кольцо

Ø63 — нет (для КМ-11) / нержавеющая сталь 08X18Н10, байонетное (для КМ-12)

Ø100 — нержавеющая сталь 08X18Н10, байонетное

Ø150 — сталь 10, цвет черный

Чувствительный элемент (металлическая мембранная коробка)
Медный сплав

Трибно-секторный механизм
Медный сплав

Циферблат
Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло
Ø63 — органическое, минеральное (для КМ-12)
Ø100, 150 — минеральное

Штуцер
Медный сплав

Присоединение
Ø63, 100 — радиальное, осевое
Ø150 — радиальное

Резьба присоединения

Ø63	M12x1,5
Ø100, 150	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5

Межповерочный интервал
2 года

Техническая документация
ТУ 4212-002-4719015564-2008
ГОСТ 2405-88

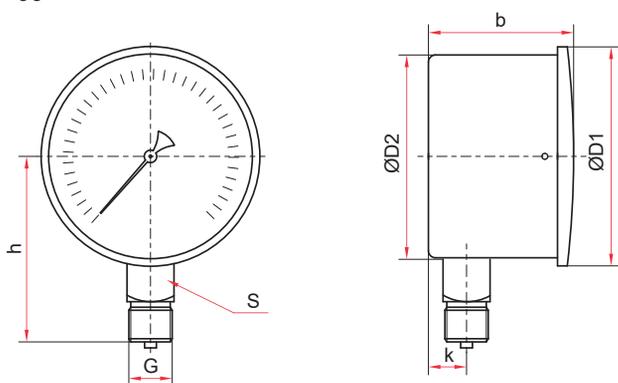


Пример обозначения: КМ — 22Р (0–10 кПа) G $\frac{1}{2}$ 1,5

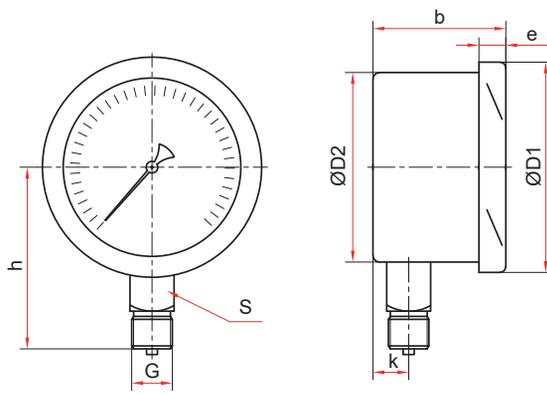
КМ —	2	2	Р	(0–10 кПа)	G $\frac{1}{2}$	1,5
Тип манометр	КМ	КВ	КМВ			
вакуумметр	1	2	3			
мановакуумметр						
Диаметр корпуса, мм	63	100	150			
Материал корпуса	1	2				
сталь						
нержавеющая сталь						
Присоединение (расположение штуцера)	Р	Т				
радиальное						
осевое						
Диапазон показаний давлений, кПа	КМ	КВ	КМВ			
0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60						
-60...0 / -40...0 / -25...0 / -16...0 / -10...0 / -6...0						
-1...1,5 / -1...3 / -0,8...0,8						
-1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5...12,5						
Резьба присоединения	Ø63, 100	Ø150				
M12x1,5		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5				
Класс точности	Ø63	Ø100, 150				
1,5 / 2,5		1,5				



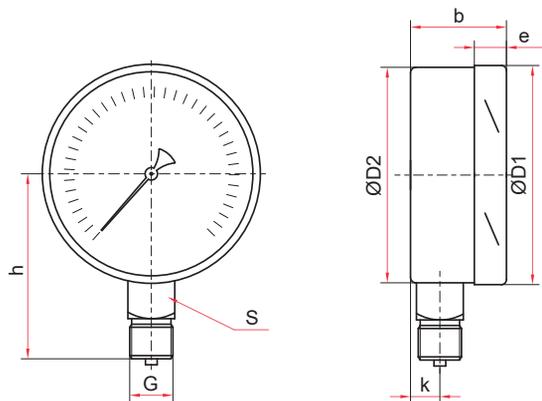
Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ). Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 148, чертежи - на стр. 143



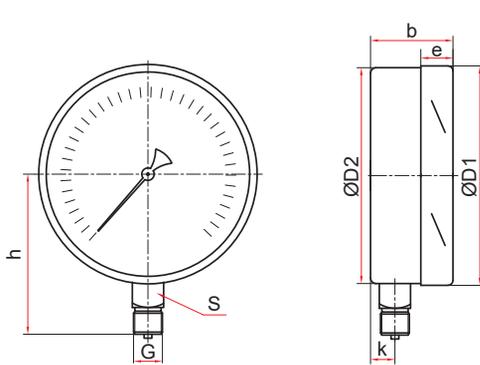
Радиальное присоединение (KM-11)



Радиальное присоединение (KM-12)



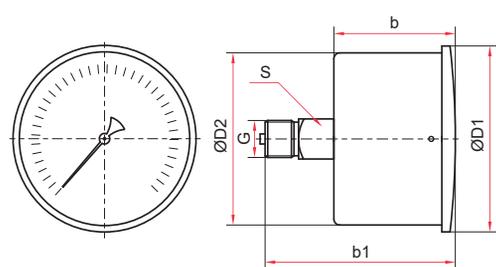
Радиальное присоединение (KM-22)



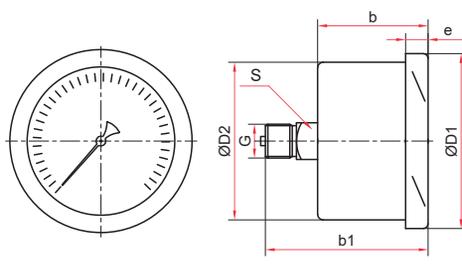
Радиальное присоединение (KM-31)

Основные размеры (мм), вес (кг)

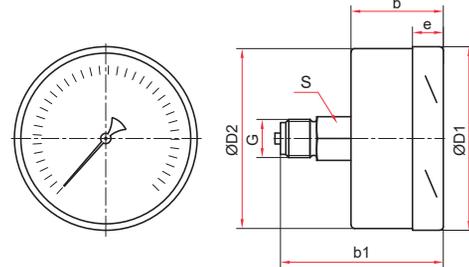
Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	k	S	G	Вес
KM-11P	63	67	66	45	—	57	10	14	M12x1,5	0,19
KM-12P		73	65	38	10	56	9			0,20
KM-22P	100	101	99	51	18	90	16	22	G½ или M20x1,5	0,59
KM-31P	150	149	147			116				1,0



Осевое присоединение (KM-11)



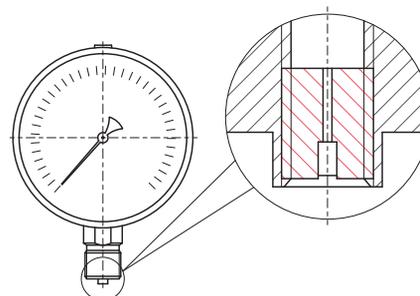
Осевое присоединение (KM-12)



Осевое присоединение (KM-22)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b1	e	S	G	Вес
KM-11T	63	65	65	46	71	—	14	M12x1,5	0,18
KM-12T		73	65	37	57	10			
KM-22T	100	101	99	51	90	17	24	G½ или M20x1,5	0,51



Демпфер для манометра KM (по умолчанию)

! Рекомендуется использовать кнопочный клапан АГ-М с автоматическим перекрытием и сбросом давления со стороны манометра. (Описание клапана на стр. 130)

Схемы монтажа смотрите на стр. 149