

# Манометры для измерения низких давлений газов

Тип КМ (КМВ)

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

Диаметр корпуса, мм  
63, 100, 150

Класс точности

Ø100, 150	1,5
Ø63	1,5* / 2,5

\* — для КМ-12

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***

\*\* — 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, °C

Окружающая среда: -60...+60  
Измеряемая среда: -65...+100

Корпус

Ø63 — КМ-11 — IP40, сталь 10, цвет черный; КМ-12 — IP54, нержавеющая сталь 08X18H10  
Ø100 — IP40, IP54, нержавеющая сталь 08X18H10  
Ø150 — IP40, сталь 10, цвет черный

Кольцо

Ø63 — нет / нержавеющая сталь 08X18H10\*, байонетное\*  
Ø100 — нержавеющая сталь 08X18H10, 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  
Ø100, 150 — минеральное

Штуцер  
Медный сплав

Присоединение  
Ø63 — радиальное, осевое  
Ø100, 150 — радиальное

Резьба присоединения

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

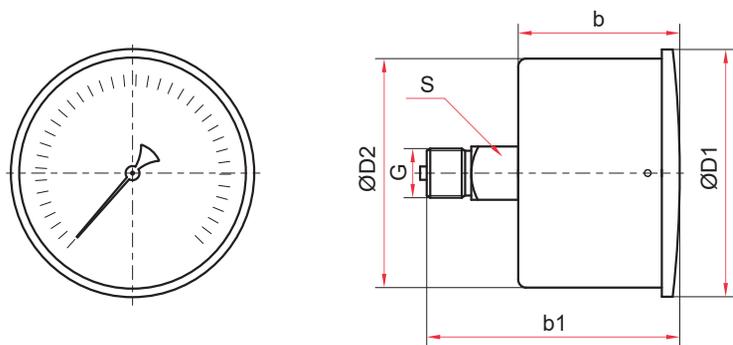
Межповерочный интервал  
2 года

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

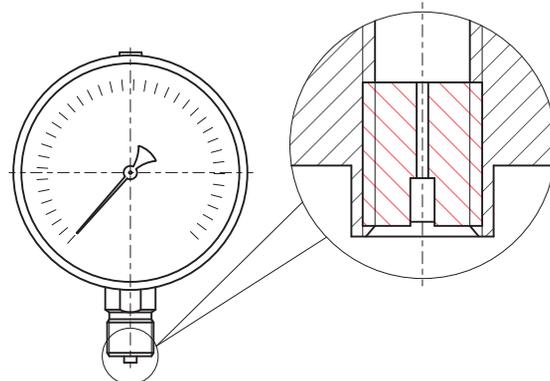


Пример обозначения: КМ — 22Р (0–10 кПа) G $\frac{1}{2}$ , 1,5, IP54

КМ —	2	2	Р	(0–10 кПа)	G $\frac{1}{2}$	1,5	IP54
Тип манометра	КМ	КМВ					
Диаметр корпуса, мм	1	2	3				
Материал корпуса	1	2					
Присоединение (расположение штуцера)	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						
Резьба присоединения	Ø100, Ø150 G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5 Ø63 M12x1,5						
Класс точности	Ø100, Ø150 1,5 Ø63 1,5 / 2,5						
Степень защиты	IP40 IP54						



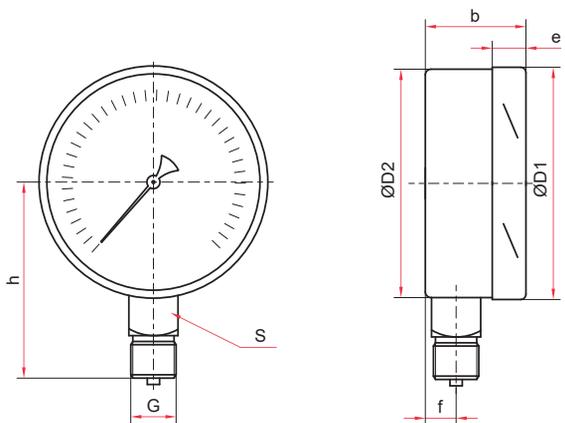
Осевое присоединение (Ø63 мм)



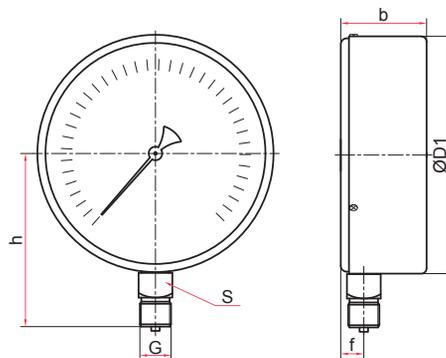
Демпфер для манометра КМ (по умолчанию)

Основные размеры (мм), вес (кг)

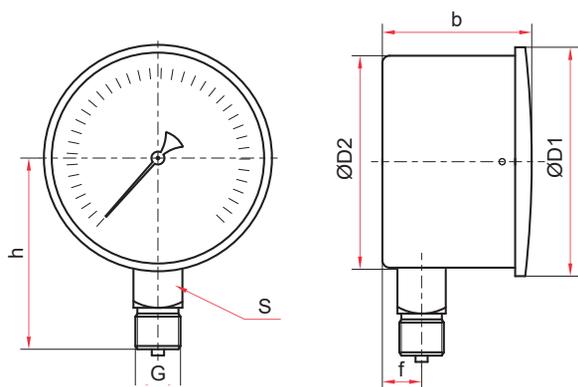
Тип	Ø	D1	D2	b	b1	S	G	Вес
КМ-11Т	63	65	65	46	71	14	M12x1,5	0,18



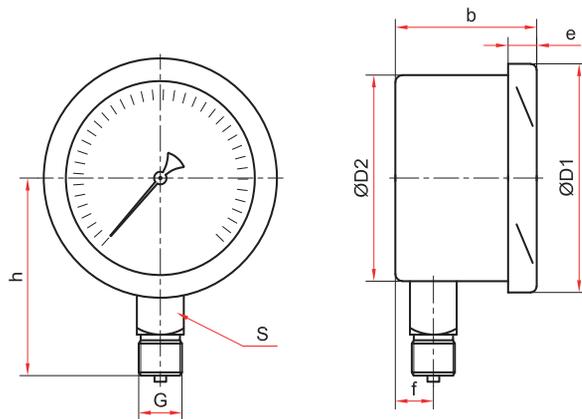
Радиальное присоединение (Ø100 мм)



Радиальное присоединение (Ø150 мм)



Радиальное присоединение (Ø63 мм)



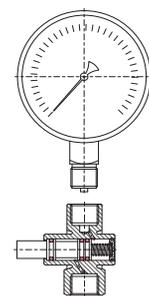
Радиальное присоединение (Ø63\* мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	e	h	f	S	G	Вес
КМ-11P	63	67	66	45	—	57	10	14	M12x1,5	0,22
КМ-12P		73	65	38	10	56	9		0,20	
КМ-22P	100	101	99	51	18	90	16	22	G½ или M20x1,5	0,59
КМ-31P	150	150	—	60	—	116				1,07

\* — для КМ-12

**!** Рекомендуется использовать кнопочный клапан VE2-2 с автоматическим перекрытием и сбросом давления со стороны манометра. (Описание клапана на стр. 73)



Пример установки

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [rosma.pro-solution.ru](http://rosma.pro-solution.ru) | эл. почта: [rsm@pro-solution.ru](mailto:rsm@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70