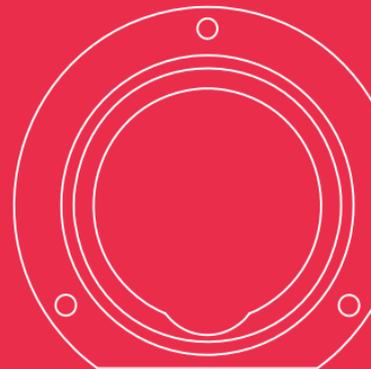


Как заказать приборы Росма



Манометры

Общетехнические	
Стандартное исполнение, модель 2	3
Стандартное исполнение	4
С повышенным классом точности	5
С повышенной пылевлагозащищенностью	6
Сварочные	7
С электроконтактной приставкой	8
С электроконтактной приставкой с повышенной пылевлагозащищенностью	9
Осевые с электроконтактной приставкой	10
Котловые	11
Точных измерений с корректировкой нуля	12
Аммиачные	13
Виброустойчивые	14
Железнодорожные	15
Коррозионностойкие	16
Коррозионностойкие до 160 МПа	17
Коррозионностойкие безопасное исполнение	18
Коррозионностойкие с защитой от перегрузки	19
Коррозионностойкие точных измерений с корректировкой нуля	20
Коррозионностойкие аммиачные	21
Коррозионностойкие с электроконтактной приставкой	22
Цифровые	23
Для измерения низких давлений газов	24
Коррозионностойкие для измерения низких давлений газов	25
Термоманометры	
Термоманометры	26

Термометры

Биметаллические	
Общетехнические осевые	27
Общетехнические радиальные	28
Коррозионностойкие	29
Коррозионностойкие (универсальное присоединение)	30
Коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиоконом	31
Коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиоконом (универсальное присоединение)	32
Коррозионностойкие с электроконтактной приставкой (универсальное присоединение)	33
Коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиоконом (с резьбами СН, СВ, ПН)	34
Специальные (спружиной)	35
Специальные (со штоком)	36
Жидкостные виброустойчивые	37
Реле давления и потока	
дифференциальные реле давления	38
дифференциальные реле давления для контроля низких давлений	39
Реле потока	40
Датчики давления	
Измерительные	41
С фронтальной мембраной	42
Дифференциального давления	43
Гидростатические погружные	44
Гидростатические врезные	45

Клапаны

Электромагнитные (соленоидные)	
Прямого действия	46
Непрямого действия	47
Непрямого действия с поршнем	48
Мембранные разделители сред	
Штуцерное присоединение	49
Фланцевое присоединение	50
Фланцевое присоединение с накидной (молочной) гайкой	51
Штуцерное присоединение с клэмповым хомутом	52
Дополнительное оборудование	53

Манометры общетехнические стандартное исполнение, модель 2

Тип ТМ, серия 10 М2

Пример обозначения: ТМ – 510Р. 00 (0–1 МПа) G½. 1,5. М2

Тип манометр	ТМ
Диаметр корпуса, мм	5
Материал корпуса	1
Материал штуцера и чувствительного элемента медный сплав	0
Присоединение (расположение штуцера) радиальное	Р
Гидрозаполнение	0
Электроконтактная приставка	0
Диапазон показаний давлений, МПа	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5
Класс точности	1,5
Обозначение специального исполнения	М2



Манометры общетехнические стандартное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10



Пример обозначения: ТМ — 510Р. 00 (0–1 МПа) G½, 1,5

ТМ –	5	1	0	Р	0	0	(0–1 МПа)	G½	1,5
Тип	ТМ манометр ТВ вакуумметр ТМВ мановакуумметр	1 2 3 5 6		Р РКП РКТ Т ТКП ТКТ ТЭ ТЭКП ТЭКТ		0			
Диаметр корпуса, мм									
Материал корпуса	1		0						
Материал штуцера и чувствительного элемента			0						
Присоединение (расположение штуцера)				Р РКП РКТ Т ТКП ТКТ ТЭ ТЭКП ТЭКТ					
Гидрозаполнение					0				
Электроконтактная приставка					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...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4					
Резьба присоединения									
Ø40				G½ / M10x1					
Ø50, 63				G¼ / M12x1,5					
Ø100, 150, 160				G½ / M20x1,5					
Класс точности									
Ø40, 50, 63				2,5					
Ø100, 150, 160				1,5					

Манометры общетехнические с повышенным классом точности

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10



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

Тип	ТМ –	5	1	0	Р	0	0	(0–2,5 МПа)	М20х1,5	1,0	–
манометр	ТМ	3	1								
вакуумметр	ТВ	5									
мановакуумметр	ТМВ	6									
Диаметр корпуса, мм											
63											
100											
150, 160											
Материал корпуса											
сталь	1										
Материал штуцера и чувствительного элемента											
медный сплав	0										
Присоединение (расположение штуцера)											
радиальное	Р										
осевое	Т										
радиальное с передним фланцем	РКП										
радиальное с задним фланцем	РКТ										
Гидрозаполнение											
нет	0										
Электроконтактная приставка											
нет	0										
Диапазон показаний давлений, МПа											
ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60										
ТВ	–0,1...0										
ТМВ	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4										
Резьба присоединения											
Ø63	G ¹ / ₄ / M12x1,5										
Ø100, 150, 160	M20x1,5										
Класс точности											
Ø63	1,5										
Ø100, 150, 160	1,0										
Степень защиты											
IP40	–										
IP54	IP54										

Манометры общетехнические с повышенной пылевлагозащищенностью

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10, IP54



Пример обозначения: ТМ – 510Р. 00 (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...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	(0–2,5 МПа)
ТВ	–0,1...0	
ТМВ	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	
Резьба присоединения		
	М20х1,5	М20х1,5
Класс точности		
	1,5	1,5
Степень защиты		
	IP54	IP54

Манометры сварочные

Тип ТМ, серия 10



Пример обозначения: ТМ – 210Р. 00 (0–2,5 МПа) М12х1,5. 2,5 О₂

Тип манометр	ТМ
Диаметр корпуса, мм	50
Материал корпуса	1
Материал штуцера и чувствительного элемента	0
Присоединение (расположение штуцера)	Р
Гидрозаполнение	0
Электроконтактная приставка	0
Диапазон показаний давлений, МПа	0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40
кислород	0...0,4 / 4
ацетилен	0...0,6
пропан	0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40
другие газы	
Резьба присоединения	М12х1,5
Класс точности	2,5
Измеряемая среда	О ₂ С ₂ Н ₂ С ₃ Н ₈

Таблица 1

Измеряемая среда	Цвет корпуса	Цвет циферблата	Цвет шкалы	Обозначение на циферблате
Кислород	Голубой	Белый	Голубой	О ₂ маслоопасно
Ацетилен	Серый	Черный	Белый	С ₂ Н ₂
Пропан	Красный	Белый	Черный	С ₃ Н ₈
Другие газы	Черный	Белый	Черный	газ

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10



Пример обозначения: ТМ — 510Р. 05 (0–1 МПа) G½. 1,5

Тип	ТМ	5	1	0	Р	0	5	(0–1 МПа)	G½	1,5
манометр	ТМ									
вакуумметр	ТВ									
мановакуумметр	ТМВ									
Диаметр корпуса, мм		5	6							
100										
150										
Материал корпуса		1								
сталь										
Материал штуцера и чувствительного элемента		0								
медный сплав										
Присоединение (расположение штуцера)		Р								
радиальное										
радиальное с задним фланцем		РКТ								
Гидрозаполнение		0								
нет										
Электроконтактная приставка		1								
Исполнение I										
Исполнение II		2								
Исполнение III		3								
Исполнение IV		4								
Исполнение V		5								
Исполнение VI		6								
Диапазон показаний давлений, МПа										
ТМ		0...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...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4								
Резьба присоединения		G½	M20x1,5							
Класс точности										1,5

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой с повышенной пылевлагозащищенностью

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10, IP54



Пример обозначения: ТМ – 510Р. 05 (0–1,6 МПа) G½. 1,5. IP54

Тип	манометр	ТМ
	вакуумметр	ТВ
	мановакуумметр	ТМВ
Диаметр корпуса, мм		
100	5	
150	6	
Материал корпуса		
сталь	1	
Материал штуцера и чувствительного элемента		
медный сплав	0	
Присоединение (расположение штуцера)		
радиальное	Р	
радиальное с передним фланцем	РКР	
радиальное с задним фланцем	РКТ	
Гидрозаполнение		
нет	0	
Электроконтактная приставка		
Исполнение I	1	
Исполнение II	2	
Исполнение III	3	
Исполнение IV	4	
Исполнение V	5	
Исполнение VI	6	
Диапазон показаний давлений, МПа		
ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	(0–1,6 МПа)
ТВ	–0,1...0	
ТМВ	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	
Резьба присоединения		
	G½ / M20x1,5	G½
Класс точности		
	1,5	1,5
Степень защиты		
	IP54	IP54

Манометры общетехнические осевые с электроконтактной приставкой

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10

Пример обозначения: ТМ — 310ТКП. 05 (0–6 МПа) G¼. 2,5

Тип	ТМ				ТКП					
манометр	ТВ									
вакуумметр	ТМВ									
мановакуумметр										
Диаметр корпуса, мм	3	1	0							
63										
Материал корпуса	1									
сталь										
Материал штуцера и чувствительного элемента	0									
медный сплав										
Присоединение (расположение штуцера)					ТКП					
осевое с передним фланцем										
Гидрозаполнение	0									
нет										
Электроконтактная приставка					5					
Исполнение V										
Диапазон показаний давлений, МПа										
ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25									
ТВ	-0,1...0									
ТМВ	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4									
Резьба присоединения										
	G¼ / M12x1,5									
Класс точности										2,5



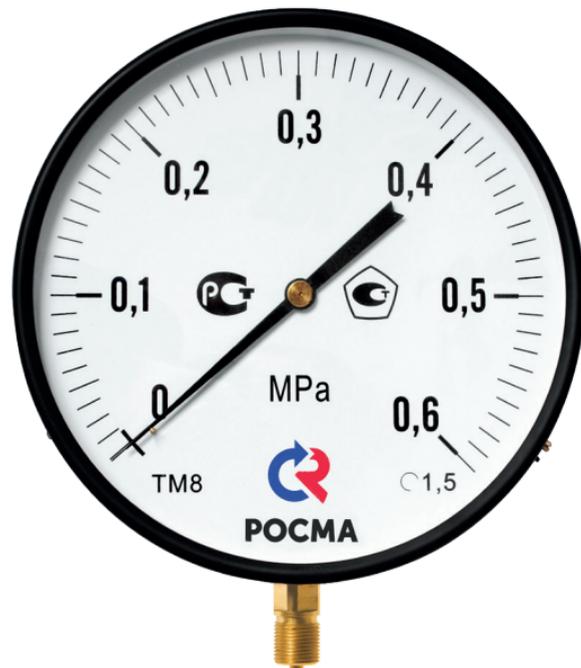
Манометры

КОТЛОВЫЕ

Тип ТМ, серия 10

Пример обозначения: ТМ — 810Р. 00 (0–0,6 МПа) М20х1,5, 1,5

Тип манометр	ТМ
Диаметр корпуса, мм	8
Материал корпуса	1
Материал штуцера и чувствительного элемента	0
Присоединение (расположение штуцера)	Р
Гидрозаполнение	0
Электроконтактная приставка	0
Диапазон показаний давлений, МПа	0 ..0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6
Резьба присоединения	М20х1,5
Класс точности	1,5



Манометры точных измерений с коррективкой нуля

Тип ТМ (ТВ, ТМВ) — МТИ, серия 10

Пример обозначения: ТМ — 610Р. МТИ 00 (0–1 МПа) М20х1,5, 0,6

Тип	ТМ	6	1	0	Р.МТИ	0	0	(0–1 МПа)	М20х1,5	0,6
манометр	ТМ									
вакуумметр	ТВ									
мановакуумметр	ТМВ									
Диаметр корпуса, мм		6								
150, 160										
Материал корпуса			1							
корпус — силумин										
кольцо — сталь										
Материал штуцера и чувствительного элемента				0						
медный сплав										
Присоединение (расположение штуцера)					Р.МТИ					
радиальное										
Гидрозаполнение						0				
нет										
Электроконтактная приставка							0			
нет										
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									М20х1,5	
Класс точности										0,4 / 0,6 / 1,0



Манометры аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) – NH₃, серия 11



Пример обозначения: ТМ – 511Р. 00 (0–0,6 МПа) (–30...+10 °С) G½. 1,5 NH₃

Тип	ТМ												
манометр	ТМВ												
мановакуумметр													
Диаметр корпуса, мм	5	1	1	Р	0	0	(0–0,6 МПа) (–30...+10 °С)	G½	1,5	NH ₃	–		
100													
150													
Материал корпуса	1												
сталь 10, хром / сталь 10, черный													
Материал штуцера и чувствительного элемента	1												
нержавеющая сталь / конструкционная сталь													
Присоединение (расположение штуцера)													
радиальное радиальное с задним фланцем													
Гидрозаполнение													
нет													
Электроконтактная приставка													
нет													
Диапазон показаний давлений (с дополнительной температурной шкалой), МПа													
ТМ	0...0,6 (–30...+10 °С) 0...1 (–30...+25 °С) 0...4 (–30...+70 °С)												
ТМВ	–0,1...0,5 (–70...+5 °С) –0,1...0,9 (–70...+20 °С) –0,1...1,5 (–70...+40 °С) –0,1...2,4 (–70...+55 °С)												
Резьба присоединения													
	G½ / M20x1,5												
Класс точности													
	1,5												
Измеряемая среда													
аммиак													
Исполнение													
	–												
	*												
	модель в черном корпусе												

Манометры виброустойчивые

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 20



Пример обозначения: ТМ — 520Р.10 (0–1 МПа) G½, 1,0

ТМ –	5	2	0	Р	1	0	(0–1 МПа)	G½	1,0
Тип	ТМ манометр ТВ вакуумметр ТМВ мановакуумметр	2 3 5 6	2	0	Р РКТ Т ТС ТКП ТКТ ТЭ ТЭС ТЭКП ТЭКТ	0 1 2	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60* / 100**	G¼ G¼ / M12x1,5 G½ / M20x1,5	2,5 1,5 1,0
Диаметр корпуса, мм							–0,1...0 –0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4		
Материал корпуса									
Материал штуцера и чувствительного элемента									
Присоединение (расположение штуцера)									
Гидрозаполнение									
Электроконтактная приставка									
Диапазон показаний давлений, МПа									
Класс точности									
Резьба присоединения									
Класс точности									

* — кроме Ø50

** — только для радиальных Ø63

Манометры железнодорожные

NEW

Тип ТМ (ТМж, ТМВж, ТМ2ж), серия 20

Пример обозначения: ТМж — 520РКТ (0–10 МПа) М20х1,5, 1,5

Тип	ТМж	ТМВж	ТМ2ж							
манометр одноштуцерный										
мановакуумметр одноштуцерный										
манометр двухштуцерный										
Диаметр корпуса, мм	5	2	0	РКТ	(0–10 МПа)	М20х1,5	1,5	W	110DC	
Материал корпуса										
нержавеющая сталь										
Материал штуцера и чувствительного элемента										
медный сплав										
Присоединение (расположение штуцера)										
радиальное с задним фланцем				РКТ						
эксцентрическое с задним фланцем				ТЭКТ						
Диапазон показаний давлений, МПа										
ТМж	0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16									
ТМВж	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4									
ТМ2ж	0...0,6 / 1 / 1,6									
Резьба присоединения										
ТМж	М20х1,5									
ТМВж	М20х1,5									
ТМ2ж	М12х1,5									
Класс точности										
	1,0 / 1,5									
Цвет циферблата										
W	белый									
B	черный									
Напряжение подсветки										
	24DC / 75DC / 110DC / 220AC									



Манометры коррозионностойкие виброустойчивые

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21



Пример обозначения: ТМ – 521Р.10 (0–1,6 МПа) G½. 1,0

ТМ –	5	2	1	Р	1	0	(0–1,6 МПа)	G½	1,0
Тип манометр	ТМ								
вакуумметр	ТВ								
мановакуумметр	ТМВ								
Диаметр корпуса, мм	1	2	3	4	5	6			
40									
50									
63									
100									
150, 160									
Материал корпуса	2								
нержавеющая сталь									
Материал штуцера и чувствительного элемента	1								
нержавеющая сталь									
Присоединение (расположение штуцера)									
радиальное	Р								
радиальное со скобой	РС								
радиальное с задним фланцем	РКТ								
осевое	Т								
осевое со скобой	ТС								
осевое с передним фланцем	ТКП								
осевое с задним фланцем	ТКТ								
эксцентрическое	ТЭ								
эксцентрическое со скобой	ТЭС								
эксцентрическое с передним фланцем	ТЭКП								
эксцентрическое с задним фланцем	ТЭКТ								
Гидрозаполнение									
нет	0								
глицерин	1								
силикон	2								
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									
Ø40	G½ / M10X1								
Ø63, 50	G¼ / M12X1,5								
Ø100, 150, 160	G½ / M20X1,5								
Класс точности									
Ø40, 50	2,5								
Ø63	1,5								
Ø100, 150, 160	1,0								

Ø63 – байонет (опция)

* – кроме Ø40, 50

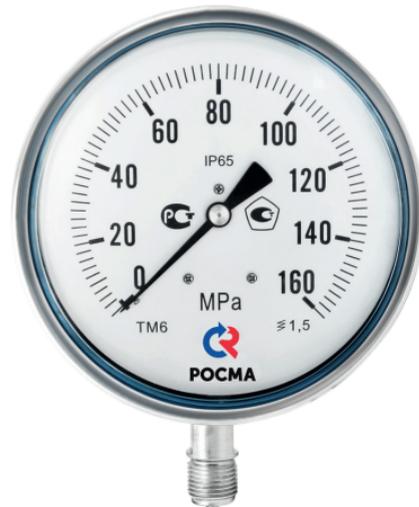
** – только для Ø63, 100, 150, 160

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые до 160 МПа

Тип ТМ, серия 21

Пример обозначения: ТМ – 621Р.00 (0–160 МПа) G½. 1,5

Тип манометр	ТМ
Диаметр корпуса, мм	5 6
Материал корпуса	2
Материал штуцера и чувствительного элемента	1
Присоединение (расположение штуцера)	Р РС РКТ
Гидрозаполнение	0 0 1 2
Электродатная приставка	0
Диапазон показаний давлений, МПа	0...160
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5
Класс точности	1,5



Манометры коррозионностойкие виброустойчивые безопасное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21, Б

Пример обозначения: ТМ – 521Р. 00 (0–4 МПа) G $\frac{1}{2}$. 1,0 Б

Тип	ТМ –	5	2	1	Р	0	0	(0–4 МПа)	G $\frac{1}{2}$	1,0	Б
манометр	ТМ	5									
вакуумметр	ТВ	6									
мановакуумметр	ТМВ										
Диаметр корпуса, мм											
100		5									
150, 160		6									
Материал корпуса											
нержавеющая сталь		2									
Материал штуцера и чувствительного элемента											
нержавеющая сталь		1									
Присоединение (расположение штуцера)											
радиальное			Р								
Гидрозаполнение											
нет						0					
глицерин						1					
силикон						2					
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...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4				
Резьба присоединения								G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5			
Класс точности									1,0		
Безопасное исполнение										Б	



Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с защитой от перегрузки

Тип ТМ (ТМВ), серия 21, Пх2,5

Пример обозначения: ТМ – 521Р.00 (0–4 МПа) G½, 1,0 Пх2,5

Тип	ТМ										
манометр	ТМВ										
мановакуумметр		5	2	1	Р	0	0	(0–4 МПа)	G½	1,0	Пх2,5
Диаметр корпуса, мм		5	6								
100											
150, 160											
Материал корпуса			2								
нержавеющая сталь											
Материал штуцера и чувствительного элемента				1							
нержавеющая сталь											
Присоединение (расположение штуцера)					Р						
радиальное											
Гидрозаполнение						0					
нет						1					
глицерин						2					
силикон											
Электроконтактная приставка							0				
нет											
Диапазон показаний давлений, МПа											
ТМ								0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4			
ТМВ								-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4			
Резьба присоединения								G½ / M20x1,5			
Класс точности								1,0			
С защитой от перегрузки										Пх2,5	



Манометры точных измерений коррозионностойкие с корректировкой нуля

Тип ТМ (ТВ, ТМВ) — МТИ, серия 21

Пример обозначения: ТМ — 621Р. МТИ 00 (0–1 МПа) М20х1,5, 0,6

Тип	ТМ	6	2	1	Р.МТИ	0	0	(0–1 МПа)	М20х1,5	0,6
манометр	ТВ									
вакуумметр	ТМВ									
мановакуумметр										
Диаметр корпуса, мм		6								
150										
Материал корпуса			2							
нержавеющая сталь										
Штуцер				1						
нержавеющая сталь										
Присоединение (расположение штуцера)										
радиальное					Р.МТИ					
радиальное с задним фланцем					РКТ,МТИ					
Гидрозаполнение										
нет					0					
Электроконтактная приставка										
нет					0					
Диапазон показаний давлений, МПа										
ТМ								0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60		
ТВ								-0,1...0		
ТМВ								-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4		
Резьба присоединения									М20х1,5	
Класс точности										0,6



Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) — NH₃, серия 21



Пример обозначения: ТМ — 521Р. 00 (0–0,6 МПа) (–30...+10 °С) G½, 1,0 NH₃

Тип	ТМ										
манометр	ТМВ										
мановакуумметр											
Диаметр корпуса, мм	5	2	1	Р	0	0	(0–0,6 МПа) (–30...+10 °С)	G½	1,0	NH ₃	
100											
150, 160	6										
Материал корпуса	2										
нержавеющая сталь											
Материал штуцера и чувствительного элемента	1										
нержавеющая сталь											
Присоединение (расположение штуцера)											
радиальное	Р										
радиальное со скобой	РС										
радиальное с задним фланцем	РКТ										
эксцентрическое	ТЭ										
эксцентрическое со скобой	ТЭС										
эксцентрическое с передним фланцем	ТЭКП										
Гидрозаполнение											
нет	0										
силикон	2										
Электроконтактная приставка											
нет	0										
Диапазон показаний давлений (с дополнительной температурной шкалой), МПа											
ТМ	0...0,6 (–30...+10 °С)										
	0...1 (–30...+25 °С)										
	0...4 (–30...+70 °С)										
ТМВ	–0,1...0,5 (–70...+5 °С)										
	–0,1...0,9 (–70...+20 °С)										
	–0,1...1,5 (–70...+40 °С)										
	–0,1...2,4 (–70...+55 °С)										
Резьба присоединения											
	G½ / M20x1,5										
Класс точности											
	1,0										
Измеряемая среда											
аммиак	NH ₃										

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с электроконтактной приставкой

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21

Пример обозначения: ТМ – 521Р.05 (0–2,5 МПа) М20х1,5. 1,5

Тип	ТМ –	5	2	1	Р	0	5	(0–1 МПа)	М20х1,5	1,5
манометр	ТМ									
вакуумметр	ТВ	5								
мановакуумметр	ТМВ	6								
Диаметр корпуса, мм										
100										
150										
Материал корпуса										
нержавеющая сталь	2									
Материал штуцера и чувствительного элемента										
нержавеющая сталь	1									
Присоединение (расположение штуцера)										
радиальное	Р									
радиальное с задним фланцем	РКТ									
Гидрозаполнение										
нет	0									
силикон	2									
Электроконтактная приставка										
Исполнение I	1									
Исполнение II	2									
Исполнение III	3									
Исполнение IV	4									
Исполнение V	5									
Исполнение VI	6									
Диапазон показаний давлений, МПа										
ТМ	0...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...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4									
Резьба присоединения									М20х1,5	
Класс точности										1,5



Манометры цифровые

NEW

Тип ЦМ-И (ЦМ-В, ЦМ-ИВ)

Пример обозначения: ЦМ-И — 521Р (0–1 МПа) 0,25. 24 В

Тип	манометр	ЦМ-И							
	вакуумметр	ЦМ-В							
	мановакуумметр	ЦМ-ИВ							
Диаметр корпуса, мм		3	5						
63									
100									
Материал корпуса		2							
нержавеющая сталь									
Штуцер		1							
нержавеющая сталь									
Присоединение (расположение штуцера)				Р					
радиальное									
эксцентрическое с передним фланцем					ТЭКП				
Диапазон показаний давлений, МПа									
ЦМ-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100								
ЦМ-В	-0,1...0								
ЦМ-ИВ	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5								
Резьба присоединения									
Ø63	G¼								
Ø100	M20x1,5								
Класс точности									
	0,25								
	0,5								
	1,0								
Резьба присоединения элементы питания									
постоянный ток	ЭП								
	24 В								



Манометры для измерения низких давлений газов

Тип КМ (КМВ)

Пример обозначения: КМ – 22Р. (0–10 кПа) G^{1/2}. 1,5

КМ –	2	2	Р	(0–10 кПа)	G ^{1/2}	1,5	–
Тип манометр мановакуумметр	КМ КМВ						
Диаметр корпуса, мм	1 2 3						
63							
100							
150							
Материал корпуса							
сталь	1						
нержавеющая сталь	2						
Присоединение (расположение штуцера)							
радиальное	Р						
осевое	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							
Ø63	M12x1,5						
Ø100, 150	G ^{1/2} / M20x1,5						
Класс точности							
Ø63	1,5 / 2,5						
Ø100, 150	1,5						
Степень защиты							
IP40	–						
IP54	IP54						



Манометры коррозионностойкие для измерения низких давлений газов

Тип КМ (КМВ), Кс

Пример обозначения: КМ — 32Р (0–40 кПа) G¹/₂, 1,5. Кс IP54

Тип манометр мановакуумметр	КМ КМВ	КМ КМВ							
Диаметр корпуса, мм	2 3	2 3							
Материал корпуса нержавеющей сталь	2	2							
Присоединение (расположение штуцера) радиальное	Р	Р							
Диапазон показаний давлений, кПа	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60							
КМ	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60							
КМВ	-1...1,5 / -1...3	-1...1,5 / -1...3							
Резьба присоединения	G ¹ / ₂ / M20x1,5	G ¹ / ₂ / M20x1,5							
Класс точности	1,5	1,5							
Исполнение из нержавеющей стали	Кс	Кс							
Степень защиты	IP54 IP65	IP54 IP65							



Термоманометры

Тип ТМТБ

Пример обозначения: ТМТБ – 41Р. 2 (0–120 °С) (0–1,6 МПа) G½. 2,5

Тип термоманометр	ТМТБ
Диаметр корпуса, мм	3 4
Материал корпуса	1 сталь
Присоединение (расположение штуцера)	Р радиальное Т осевое
Длина погружной части, мм	1 46 2 64 3 100
Диапазон показаний температур, °С	0...+120 / 150
Диапазон показаний давлений, МПа	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
Резьба присоединения	G½
Класс точности	2,5



Термометры биметаллические общетехнические (радиальное присоединение)

Тип БТ, серия 211

Пример обозначения: БТ – 52. 211 (0–120 °С) G $\frac{1}{2}$. 100. 1,5

БТ –	5	2	2	1	1	(0–120 °С)	G $\frac{1}{2}$	100	1,5
Тип биметаллический термометр	БТ								
Диаметр корпуса, мм	3 5								
Присоединение радиальное	2								
Материал штока нержавеющая сталь	2								
Материал корпуса и кольца коррозионностойкая сталь	1								
Материал гильзы латунь	1								
Материал гильзы нержавеющая сталь	2								
Диапазон показаний температур, °С	–40...+60* / –30...+70** 0...+60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450								
Резьба присоединения	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5								
Длина погружной части, мм	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300								
Класс точности	2,5 1,0 / 1,5								
Ø63	2,5								
Ø100	1,0 / 1,5								

* – Только для Ø63

** – Только для Ø100



Термометры биметаллические коррозионностойкие (универсальное присоединение)

Тип БТ, серия 220

Пример обозначения: БТ – 54. 220 (0–120 °С) G½. 100. 1,5

Тип	БТ
биметаллический термометр	
Диаметр корпуса, мм	4 5 7
Присоединение	4
Универсальное, с поворотным-откидным корпусом	
Материал штока	2
нержавеющая сталь	
Материал корпуса и кольца	2
нержавеющая сталь	
Материал гильзы	0
без гильзы	
Диапазон показаний температур, °С	–30...+50 0...+60 / 100 / 120 / 160 / 250 / 300 / 350 / 450
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5
Длина погружной части, мм	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300
Класс точности	1,0 / 1,5



Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом

Тип БТ, серия 220



Гидрозаполнение возможно только для БТ с диапазоном показаний температур до 250 °С

Пример обозначения: БТ – 52. 220 (0–120 °С) G½. 100. 1,5 Силикон

Тип	БТ
биметаллический термометр	
Диаметр корпуса, мм	5
100	
Присоединение	1 2
осевое радиальное	
Материал штока	2
нержавеющая сталь	
Материал корпуса и кольца	2
нержавеющая сталь	
Материал гильзы	0
без гильзы	
Диапазон показаний температур, °С	–30...+50* / –30...+70** 0...+60** / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5
Длина погружной части, мм	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300
Класс точности	1,5
Гидрозаполнение	силикон без заполнения (под ГЗ)

* — только для осевых

** — только для радиальных



Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом (универсальное присоединение)

Тип БТ, серия 220

Пример обозначения: БТ – 54. 220 (0–60 °С) G½. 100. 1,5 Силикон

Тип	БТ
биметаллический термометр	
Диаметр корпуса, мм	5
Присоединение	4
универсальное, с поворотным откидным корпусом	
Материал штока	2
нержавеющая сталь	
Материал корпуса и кольца	2
нержавеющая сталь	
Материал гильзы	0
без гильзы	
Диапазон показаний температур, °С	–30...+50 0...+60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5
Длина погружной части, мм	64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300
Класс точности	1,5
Гидрозаполнение	силикон без заполнения (под ГЗ)



Термометры биметаллические коррозионностойкие с электроконтактной приставкой (универсальное присоединение)

Тип БТ, серия 220

Пример обозначения: БТ – 54. 220 (0–120 °С) G½. 100. 1,5. ЭКП5

Тип	БТ
биметаллический термометр	
Диаметр корпуса, мм	5
100	
Присоединение	4
универсальное, с поворотным-откидным корпусом	
Материал штока	2
нержавеющая сталь	
Материал корпуса и кольца	2
нержавеющая сталь	
Материал гильзы	0
без гильзы	
Диапазон показаний температур, °С	(0–120 °С)
	–30...+50 0...+60 / 100 / 120 / 160 / 250 / 300 / 350 / 450
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5
Длина погружной части, мм	100 / 150 / 200 / 250 / 300
Класс точности	1,5
Электроконтактная приставка	ЭКП4 ЭКП5
исполнение IV	
исполнение V	



Термометры биметаллические специальные (с пружиной)

Тип БТ, серия 010

Пример обозначения: БТ – 30. 010 (0–120 °С) 2,5

Тип	БТ
биметаллический термометр	
Диаметр корпуса, мм	30
63	
Присоединение на пружине	0
Материал штока	0
НЕТ	
Материал корпуса и кольца коррозионностойкая сталь	1
Материал гильзы	0
без гильзы	
Диапазон показаний температур, °С	0...+60 / 100 / 120 / 150
Класс точности	2,5



Термометры биметаллические специальные (со штоком)

Тип БТ, серия 220

Пример обозначения: БТ – 23. 220 (0–200 °С) 150. 2,5

Тип	БТ
биметаллический термометр	
Диаметр корпуса, мм	2
50	
Присоединение	3
с иглой	
Материал штока	2
нержавеющая сталь	
Материал корпуса и кольца	2
нержавеющая сталь	
Материал гильзы	0
без гильзы	
Диапазон показаний	0...200
температур, °С	
Длина погружной части, мм	150
Класс точности	2,5

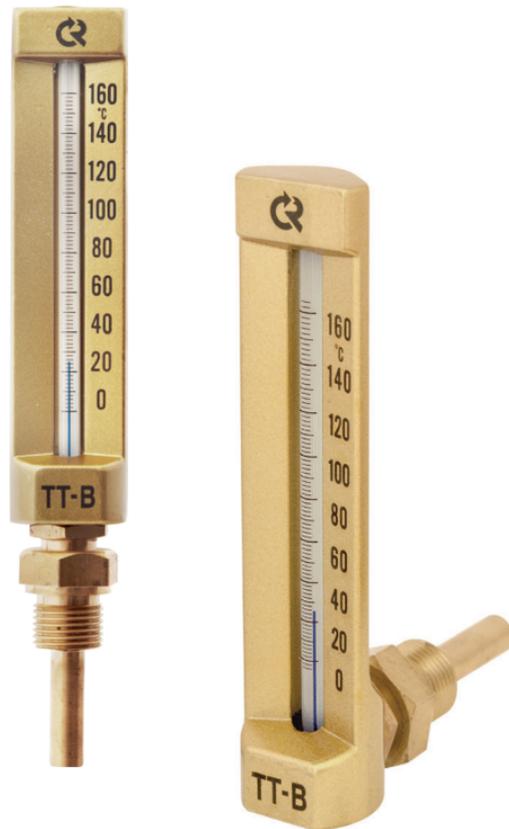


Термометры жидкостные виброустойчивые

Тип ТТ-В

Пример обозначения: ТТ-В – 150/40. П11 G½ (0–160 °С)

Тип	ТТ-В
жидкостный стеклянный виброустойчивый термометр	
Длина верхней части, мм	110 / 150 / 200
Длина погружной части, мм	30 / 40 / 50 / 64 / 100 / 150
Исполнение	П У
Материал корпуса	1 анодированный алюминий
Материал гильзы	1 латунь 3 нержавеющая сталь
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5 / M22x1,5 / M27x2
Диапазон показаний температур, °С	–30...+70 0...+50 / 100 / 120 / 160 / 200



Реле давления

Дифференциальные реле давления

Тип РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р

Пример обозначения: РД-2Р – 1 МПа – G $\frac{1}{4}$

РД-2Р –	1 МПа –	G $\frac{1}{4}$	–
Тип	реле давления дифференциальные реле давления	РД-2Р РДД-2Р	
Верхний предел рабочего диапазона, кПа	0,3 / 0,6 / 0,8 / 1 / 1,6 / 2,4 / 3 0,2 / 0,4 / 0,6	G $\frac{1}{2}$ / G $\frac{1}{4}$	– модель 35
Резьба присоединения			
Модель			



Дифференциальные реле для контроля низких давлений

Тип РДД-2Р

Пример обозначения: РДД-2Р – 30 кПа – G¹/₄

РДД-2Р – 15 кПа – G¹/₄

Тип	РДД-2Р
Дифференциальное реле давления	
Верхний предел рабочего диапазона, кПа	15 / 30 / 70 / 100 / 200 / 300 / 400
Резьба присоединения	G ¹ / ₄



Реле потока

NEW

Тип РП-1

Пример обозначения: РП – 1 – R1

Тип	РП
реле потока	
Материал штуцера	1
медный сплав	
Резьба присоединения	R¹/₂ / R1



Датчики давления

Тип РПД-И (РПД-В, РПД-ИВ)

Пример обозначения: РПД-И (0–0,4 МПа) (4–20 мА) М20х1,5 0,5

Тип датчик давления	РПД
Измеряемое давление	И В ИВ
Избыточное вакуумметрическое и избыточное вакуумметрическое и избыточное	
Диапазон измерений давлений, МПа	
РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100
РПД-В	–0,1...0
РПД-ИВ	–0,1...0,1 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
Выходной сигнал, мА	4...20
Резьба присоединения	G 1/4 / G1/2 / M20x1,5
Класс точности	0,5 / 1,0



Датчики давления с фронтальной мембраной

Тип РПД-И-ФМ

Пример обозначения: РПД-И-ФМ (0–0,4 МПа) (4–20 мА) G½. 0,5

РПД –	И –	ФМ	(0–0,4 МПа)	(4–20 мА)	G½	0,5
-------	-----	----	-------------	-----------	----	-----

Тип датчик давления	РПД
Измеряемое давление избыточное	И
Тип присоединения фронтальная мембрана	ФМ
Диапазон измерений давлений, МПа	0 .. 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4
Выходной сигнал, мА	4...20
Резьба присоединения	G½ / M20x1,5 / G1
Класс точности	0,5



Датчики дифференциального давления

Тип РПД-Д

Пример обозначения: РПД-Д (0-100кПа) (4-20мА) 2xG½ 0,5

РПД –	Д	(0–100 кПа)	(4–20 мА)	2xG½	0,5
Тип датчик давления	РПД				
Измеряемое давление дифференциальное	Д				
Диапазон измерений давлений, МПа					
кПа		0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600			
МПа		0... 1 / 1,6 / 2,5			
Выходной сигнал, мА			4...20		
Резьба присоединения				G½ / M20x1,5	
Класс точности					0,5



Датчики давления гидростатические погружные

Тип РПД-И-ГС

Пример обозначения: РПД-И-ГС (0–100 м вод. ст.) (4–20 мА) 0,5 15

РПД –	И –	ГС	(0–100 м вод. ст.)	(4–20 мА)	0,5	15
Тип датчик давления	РПД					
Измеряемое давление избыточное	И					
Тип присоединения погружной	ГС					
Диапазон измерений давлений, МПа	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160					
Выходной сигнал, мА	4...20					
Класс точности	0,5					
Длина кабеля, м	15					



Датчики давления гидростатические врезные

Тип РГД-И-ВР

Пример обозначения: РГД-И-ВР (0–4 м вод. ст.) (4–20 мА) G^{3/4}. 0,5

Тип датчик давления	РГД
Измеряемое давление избыточное	И
Тип присоединения врезной	ВР
Диапазон измерений давлений, МПа	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160
Выходной сигнал, мА	4...20
Резьба присоединения	G ^{3/4}
Класс точности	0,5



Клапаны электромагнитные (соленоидные) прямого действия

Тип СК

Пример обозначения: СК – 21 – 15

СК –	2	1 –	15	–	–	–
Тип клапан электромагнитный соленоидный	СК					
Исполнение	1 нормально закрытый	2 нормально открытый				
Номинальное напряжение, В	1 ~220	2 -24				
Номинальный диаметр DN, мм	15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50					
Принцип работы прямого действия	–					
Корпус	–					
медный сплав	–					
нержавеющая сталь	–					НЕРЖ
Мембрана	–					
каучук	–					
ВИТОН	В					



Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия

Тип СК-ВД

Пример обозначения: СК – 21 – 15 – ВД

СК –	2	1 –	15	ВД	–
Тип клапан электромагнитный соленоидный	СК	Исполнение 1 нормально закрытый 2 нормально открытый	Номинальное напряжение, В ~220 -24	Номинальный диаметр DN, мм 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	Принцип работы непрямого действия
Мембрана каучук ВИТОН	– В				



Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия с поршнем

Тип СК-ВТ

Пример обозначения: СК – 11 – 20 – ВТ – НЕРЖ

СК –	1	1 –	20 –	ВТ –	НЕРЖ
Тип клапан электромагнитный соленоидный	СК	1 2	1 2	ВТ	НЕРЖ
Исполнение	нормально закрытый нормально открытый	1 2	1 2	ВТ	НЕРЖ
Номинальное напряжение, В	~220 -24	1 2	1 2	ВТ	НЕРЖ
Номинальный диаметр DN, мм	15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	1 2	1 2	ВТ	НЕРЖ
Принцип работы	непрямого действия с поршнем	1 2	1 2	ВТ	НЕРЖ
Корпус	нержавеющая сталь	1 2	1 2	ВТ	НЕРЖ



Мембранные разделители сред, штуцерное присоединение

Тип РМ

Пример обозначения: РМ – С10 – М20х1,5

PM –	C	1	0	–	M20x1,5
Тип разделитель мембранный	PM				
Диапазон давлений, МПа					
Низкие	H				
TM	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4				
TB	–0,1...0				
TMB	–0,1...0,15 / 0,3				
РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4				
Средние	C				
TM	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5				
TMB –	0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4				
РПД-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5				
Высокие	B				
TM	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100				
РПД-И	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100				
Присоединение штуцерное		1			
Заливное отверстие			0		
нет			1		
есть					
Исполнение					
стандартное				–	
уменьшенное				M	
Резьба присоединения к процессу					G½ / M20x1,5



Мембранные разделители сред, фланцевое присоединение

Тип РМ

Пример обозначения: РМ – С21

РМ –	С	2	1	–
Тип	РМ			
разделитель мембранный				
Диапазон давлений, МПа	С			
Средние и низкие				
ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5			
ТВ	–0,1...0			
ТМВ	–0,1 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4			
РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5			
Присоединение		2		
фланцевое				
Заливное отверстие			1	
есть				
Исполнение				– М
стандартное				
уменьшенное				



Мембранные разделители сред, фланцевое присоединение с накидной (молочной) гайкой

Тип РМ

Пример обозначения: РМ – М31G – DN25

PM –	M	3	1	G	DN25
Тип разделитель мембранный	PM	M	3	1	G
Модель	M	3	1	-	G
Присоединение фланцевое с накидной гайкой	3	1	-	G	
Заливное отверстие есть	1	-	-	G	
Резьба присоединения к средству измерения M20x1,5	-	-	-	G	
G½					
Номинальный размер мембраны DN, мм					25 / 32 / 40 / 50



Мембранные разделители сред, штуцерное присоединение с клэмповым хомутом

Тип РМ

Пример обозначения: РМ – К11G – 3/2

PM –	K	1	1	G	3/2
Тип разделитель мембранный	PM	К	1	1	G
Модель	К	1	1	1	G
Присоединение штуцерное	1	1	1	1	G
Заливное отверстие есть	1	1	1	1	G
Резьба присоединения к средству измерения M20x1,5 G1/2	1	1	1	1	G
Номинальный диаметр DN, дюйм	1	3/2	2	5/2	



Дополнительное оборудование



Трехходовой кран
с натяжной гайкой



Трехходовой кран Watts



Игольчатый клапан



Кнопочный запорный
клапан АГ-М



Игольчатый клапан
на 100 МПа



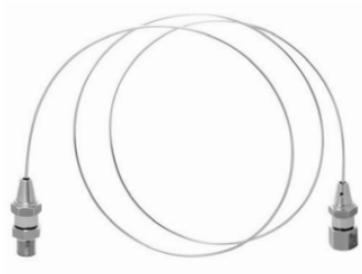
Игольчатый клапан
SS-V4 на 40 МПа



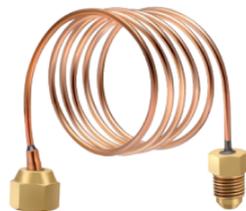
Игольчатый клапан
SS-2V4 на 60 МПа



Двухвентильный игольчатый клапан
SS-2R из нержавеющей стали



Рукава для РМ



Капилляры для РД-2Р,
РДД-2Р



Бобышки приварные



Ниппель приварной
из нержавеющей стали



Демпфирующее
устройство



Переходники и
быстрозажимные патроны



Резьбовые заглушки



Латунный фланец



Петлевые трубы



Отводы-охладители
из нержавеющей стали



Гильзы для термометров



Контрольная стрелка



Указатели предельных значений



Настенный кронштейн



Редакция - июнь 2023

Санкт-Петербург и ЛО, Северо-Западный ФО:

(812) 325-90-51

Москва и МО:

(495) 666-33-01

Центральный ФО:

(499) 649-49-47

Приволжский и Южный ФО:

(812) 325-90-55

Уральский ФО:

(812) 325-90-52

Сибирский и Дальневосточный ФО:

(812) 325-90-53

СНГ:

(812) 325-05-20

rosma.spb.ru

