



Прайс-лист

rosma.spb.ru

пер. Каховского, дом 5,
Санкт-Петербург, Россия, 199155
info@rosma.spb.ru



Манометры общетехнические
стандартное исполнение

1

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10. Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP40 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм: медный сплав ■ Чувствительный элемент: медный сплав (100 МПа - сталь) ■ Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 10

ТМ-110	40	2,5	0...0,1 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ¹ / ₈ / M10x1	радиальное / осевое	385
			0...16 / 25 / 40			415
ТМ-210	50	2,5	0...0,1 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	405 / 470
			0...16 / 25 / 40			415 / 480
ТМ-310	63	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	520
					осевое со скобой	750
					радиальное / осевое	535
					осевое со скобой	795
ТМ-510	100	1,5	0...0,06	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	1230
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / осевое	995 / 1485
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	1035 / 1520
			0...100		радиальное	2680
ТМ-610	150 / 160*	1,5	0...0,06	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	1750
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / эксцентрическое	1510 / 2205
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / эксцентрическое	1570 / 2300
			0...100		радиальное	3430

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-110	40	2,5	-0,1...0	G ¹ / ₈ / M10x1	радиальное / осевое	405
ТВ-310	63	2,5		G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	530
ТВ-510	100	1,5		G ¹ / ₂ / M20x1,5	осевое со скобой	750
ТВ-610	150 / 160*	1,5		G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1015 / 1485

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-110	40	2,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ¹ / ₈ / M10x1	радиальное / осевое	405
ТМВ-310	63	2,5		G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	530
ТМВ-510	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5	G ¹ / ₂ / M20x1,5	осевое со скобой	750
ТМВ-610	150 / 160*	1,5		G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / осевое	1015 / 1485

* — под заказ

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310 / 510 / 610</p> <div><div>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт.</div><div><div>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.</div><div><div>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 500 руб.* с НДС / шт.</div><div><div>Задний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610P 180 / 130 руб. с НДС / шт.</div><div><div>Передний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310Т / 510 / 610 90 / 180 / 230 руб. с НДС / шт.</div></div></div></div></div></div>	<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610 110 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Резьба NPT +10% к стоимости прибора</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров Ø40, 50, 63 55 руб. с НДС / шт.</p>	<p>для манометров Ø100, 150, 160 +10% к стоимости прибора</p>
--	---	---	--	--	---

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке. Межповерочный интервал: 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Манометры общетехнические, стандартное исполнение, модель 2

Тип ТМ, серия 10 М2. Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус: сталь, цвет серый ■ IP40 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С








Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510 М2	100	1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G½ / M20x1,5	радиальное	705
-----------	-----	-----	--	--------------	------------	-----

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510  110 руб. с НДС / шт.	Объединение с разделителем сред для манометров (ТВ, ТМВ) ТМ — 510 PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21  230 руб.* с НДС / шт.	 PM-K11, PM-M31 (только ТМ)  310 руб.* с НДС / шт.	 с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31)  500 руб.* с НДС / шт.
--	---	---	---	---

Индивидуальная шкала
для манометров

+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

Манометры общетехнические с повышенным классом точности

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10. Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP40, IP54 (под заказ) ■ Стекло: минеральное ■ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 10

ТМ-310	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	560 / 620
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	580 / 630
ТМ-510	100	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	1165
			0...16 / 25 / 40 / 60			1420
ТМ-610	150 / 160*	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	1690
			0...16 / 25 / 40 / 60			1770

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310	63	1,5	-0,1...0	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	580 / 630
ТВ-510	100	1,0		G½ / M20x1,5	радиальное	1260
ТВ-610	150 / 160*	1,0		G½ / M20x1,5	радиальное	1770

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-310	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	580 / 630
ТМВ-510	100	1,0		G½ / M20x1,5	радиальное	1260
ТМВ-610	150 / 160*	1,0		G½ / M20x1,5	радиальное	1770

* — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 1

Манометры общетехнические с повышенной пылевлагозащищенностью

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10, IP54. Предназначены для использования в условиях с повышенными эксплуатационными требованиями.

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP54 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм: медный сплав ■ Чувствительный элемент: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Температура измеряемой среды: до +150 °C



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510 IP54	100	1* / 1,5	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	1370
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			1110
			0...16 / 25 / 40 / 60			1150
			0...100			3180
ТМ-610 IP54	150 / 160**	1* / 1,5	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	2075
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			1740
			0...16 / 25 / 40 / 60			1775
			0...100			4270

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	1165
ТВ-610 IP54	150 / 160**					1805

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	1165
ТМВ-610 IP54	150 / 160**					1805

* — +10% к стоимости

** — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610

PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21
230 руб.* с НДС / шт.



PM-K11, PM-M31 (только ТМ)
310 руб.* с НДС / шт.



с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31)
500 руб.* с НДС / шт.



Задний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610



180 / 130 руб. с НДС / шт.

Передний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610



180 / 230 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате

для приборов без гидрозаполнения



40 / 50 руб. с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610



110 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

Индивидуальная шкала



для манометров Ø40, 50, 63

55 руб. с НДС / шт.

для манометров Ø100, 150, 160

+10% к стоимости прибора

Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 IP54



290 руб. с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

Манометры сварочные



Тип ТМ, серия 10. Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред. Широко применяются в баллонных редукторах и регуляторах.

Корпус: сталь, цветовое кодирование ■ IP40 ■ Стекло: органическое ■ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +80 °С



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
ТМ-210	50	2,5	О ₂ (кислород) — 0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40	М12х1,5	радиальное	335
			С ₂ Н ₂ (ацетилен) — 0...0,4 / 4			
			С ₃ Н ₈ (пропан) — 0...0,6			
			другие газы — 0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40			

Дополнительные опции

<p>Защитный резиновый кожух защита для манометра ТМ — 210</p> 	<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> 
45 руб. с НДС / шт.	40 / 50 руб. с НДС / шт.

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10. Предназначены для управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов. Электрическая схема: одноконтактная Исп. I, Исп. II, двухконтактная Исп. III, Исп. IV, Исп. V или Исп. VI.



Корпус: сталь, цвет черный ■ IP40 ■ Стекло: органическое ■ Механизм и чувствительный элемент: медный сплав ■ Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С ■ Тип контактов: с магнитным поджатием ■ Максимальное напряжение: ~220 В, ~380 В ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А ■ Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электрической схемы в % от диапазона показаний: ±4 ■ Подключение: через клеммную коробку сбоку на корпусе

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510.05	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	2720
			0...16 / 25 / 40 / 60			2815
			0...100			4285
ТМ-610.05	150	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	3195
			0...16 / 25 / 40 / 60			3420
			0...100			5275

(исполнение 1-6)

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-510.05	100	1,5	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	2815
ТВ-610.05	150					3195





(исполнение 1, 2, 5)

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	2815
ТМВ-610.05	150					3195

(исполнение 1, 2, 5, 6)

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610			Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате		Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610	
РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 230 руб.* с НДС / шт.		РМ-К11, РМ-М31 (только ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.		с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 500 руб.* с НДС / шт.		
Резьба NPT +10% к стоимости прибора			Индивидуальная шкала для манометров кгс/см² +10% к стоимости прибора			

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой с повышенным IP



Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10, IP54. Предназначены для управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов.
Электрическая схема: одноконтактная Исп. I, Исп. II, двухконтактная Исп. III, Исп. IV, Исп. V или Исп. VI.

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP54 ■ Стекло: органическое ■ Механизм и чувствительный элемент: медный сплав ■
Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С ■ Тип контактов: с магнитным поджатием ■
Максимальное напряжение: –220 В, ~380 В ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А ■
Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электрической схемы в % от диапазона показаний: ±4 ■
Подключение: через DIN-разъем сзади на корпусе (100 МПа — штепсельный разъем)

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 10

TM-510.05 IP54	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	3185
			0...16 / 25 / 40 / 60			3590
			0... 100			5180
TM-610.05 IP54	150		0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			3500
			0...16 / 25 / 40 / 60			3780
			0... 100			8125

(исполнение 1-6)

Вакуумметры ТМ серии 10

ТВ-510.05 IP54	100	1,5	–0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	3185
ТВ-610.05 IP54	150					3635

(исполнение 1, 2, 5)

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510.05 IP54	100	1,5	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	3185
ТМВ-610.05 IP54	150					3635

(исполнение 1, 2, 5, 6)

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610

PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21
230 руб.* с НДС / шт.

PM-K11, PM-M31 (только ТМ)
310 руб.* с НДС / шт.

с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31)
500 руб.* с НДС / шт.

Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610

180 / 130 руб. с НДС / шт.

Передний фланец с кольцом, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610

180 / 230 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате

40 / 50 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT

+10% к стоимости прибора

Индивидуальная шкала для манометров

+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке. Межповерочный интервал: 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Манометры общетехнические осевые с передним фланцем и электроконтактной приставкой



Тип ТМ (ТВ, TMB), серия 10. Предназначены для управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов.
Электрическая схема: двухконтактная Исп. V.

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP40 ■ Стекло: органическое ■ Механизм и чувствительный элемент: медный сплав ■ Штуцер: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +150 °C ■ Тип контактов: с магнитным поджатием ■ Максимальное напряжение: -220 В, ~380 В ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А ■ Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электрической схемы в % от диапазона показаний: ±4

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 10

ТМ-310.05	63	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	осевое	2710
			0...16 / 25			2810

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310.05	63	2,5	-0,1...0	G¼ / M12x1,5	осевое	2780
-----------	----	-----	----------	--------------	--------	------

Мановакуумметры TMB серии 10

TMB-310.05	63	2,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G¼ / M12x1,5	осевое	2780
------------	----	-----	---	--------------	--------	------

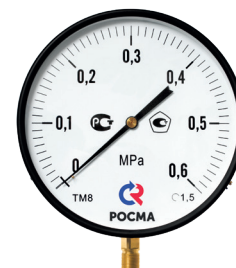
Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, TMB) — 310				Индивидуальная шкала для манометров	
PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт.		PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.		с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 500 руб.* с НДС / шт.	
					110 руб. с НДС / шт.

Манометры котловые

Тип ТМ, серия 10. Предназначены для измерения давления неагрессивных жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP40 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +150 °C



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
ТМ-810	250	1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	M20x1,5	радиальное	3595

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркера / 2 маркера на циферблате 40 / 50 руб. с НДС / шт.		Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющей сталь 110 руб. с НДС / шт.		Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора	
---	--	---	--	---	--

Манометры точных измерений с корректировкой нуля

Тип ТМ (ТВ, ТМВ) — МТИ, серия 10. Применяются для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред. Предусмотрена установка нуля с помощью регулировочного винта.



Корпус: силумин, цвет черный ■ IP40 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм и штуцер: медный сплав ■ Чувствительный элемент: медный сплав (до 6 МПа), коррозионностойкая сталь (от 10 МПа) ■ Температура измеряемой среды: до +100 °С ■ Кратковременная нагрузка: 105% шкалы

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 10

ТМ-610 МТИ	150 / 160*	1	0...0,06	M20x1,5	радиальное	6520
		0,6				7830
		0,4				6455
		1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			7370
		0,6				6760
		0,4	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			7405
		1				7410
		0,6				7430
		0,4	0...16 / 25 / 40 / 60			
		1				
		0,6				
		0,4	0...100			
1						
0,6						

Вакуумметры ТВ серии 10





ТВ-610 МТИ	150 / 160*	1	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	6455
		0,6				7370
		0,4				

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-610 МТИ	150 / 160*	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	6455
		0,6				7370
		0,4				

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ / ТМВ — 610 МТИ  PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт.	Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь  110 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора
---	---	--	---

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

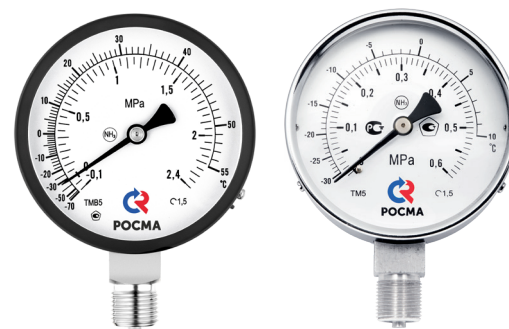
Манометры аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) — NH₃, серия 11. Применяются для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы имеют дополнительную температурную шкалу.

Корпус: сталь 10, хром / сталь 10, черный* ■ IP40 ■ Стекло: минеральное ■

Механизм и штуцер: нержавеющая сталь / конструкционная сталь* ■

Чувствительный элемент: нержавеющая сталь



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------





Манометры ТМ серии 11

ТМ-511 / 511* NH ₃	100	1,5	0...0,6 (–30...+10 °C); 0...1 (–30...+25 °C); 0...4 (–30...+70 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное	1995
ТМ-611 / 611* NH ₃	150					2495

Мановакуумметры ТМВ серии 11

ТМВ-511 / 511* NH ₃	100	1,5	–0,1...0,5 (–70...+5 °C); –0,1...0,9 (–70...+20 °C); –0,1...1,5 (–70...+40 °C); –0,1...2,4 (–70...+55 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное	1995
ТМВ-611 / 611* NH ₃	150					2495

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь  110 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора	Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТМВ)*  180 / 130 руб. с НДС / шт.
--	---	---	--

* — для модели в черном корпусе

Манометры виброустойчивые

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 20. Применяются для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред в условиях повышенной вибрации и при измерении переменного давления, с возможностью гидрозаполнения (виброустойчивый).

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика. При гидрозаполнении не используется под кислород.

Корпус: нержавеющая сталь ■ IP65, IP66* (опция) ■ Стекло: органическое, минеральное многослойное безопасное - триплекс (опция) ■ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С (без заполнения / с заполнением силиконом ПМС-50), до +100 °С (с заполнением глицерином ПК-94)



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 20

TM-220	50	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	905 / 1030
			0...16 / 25 / 40			920 / 1045
TM-320	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	910 / 1100
			радиальное байонет / осевое байонет		975 / 1120	
			радиальное / осевое		940 / 1120	
			радиальное байонет / осевое байонет		1034 / 1140	
			0...100		радиальное	1925
TM-520	100	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2805 / 2920
			0...16 / 25 / 40 / 60		2975 / 3110	
TM-620	150 / 160**	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	5155
			эксцентрическое		5210	
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное	5370
			0...16 / 25 / 40		эксцентрическое	5440

Вакуумметры ТВ серии 20











ТВ-320	63	1,5	-0,1...0	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1165 / 1180
ТВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТВ-620	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5280 / 5440

Мановакуумметры ТМВ серии 20

ТМВ-320	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1165 / 1180
ТМВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТМВ-620	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5280 / 5440

* — +10% к стоимости прибора
** — под заказ

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 320 / 520 / 620 (кроме завальцованных) РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21</p>  <p>230 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>РМ-К11, РМ-М31 (только ТМ)</p>  <p>310 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31)</p>  <p>500 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Фланцы и скобы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами</p>  <p>стоимость смотрите на странице 40</p>	<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</p>  <p>300 / 375 руб. с НДС / шт.</p>
<p>Указатель рабочего давления**, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</p>  <p>110 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Контрольная стрелка для манометров ТМ — 520 / 620</p>  <p>690 / 845 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров Ø40, 50, 63 для манометров Ø100, 150, 160</p>  <p>175 руб. с НДС / шт. +10% к стоимости прибора</p>		

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35
** — для завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 121 / 220 / 221 / 320 / 321 стоимость 1 маркера с установкой — 165 руб. / 2 маркеров с установкой — 175 руб.

Информация о гидрозаполнении на странице 42

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке. Межповерочный интервал: 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Манометры железнодорожные

Тип ТМ (ТМж, ТМВж, ТМ2ж), серия 20. Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных сред в системах и установках подвижного состава железных дорог, метрополитена, трамваев

Корпус: нержавеющая сталь ■ IP54 ■ Стекло: минеральное ■

Штуцер и чувствительный элемент: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМж серии 20

ТМж-520	100	1,0* / 1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное с задним фланцем	2530
			0...16			2585
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		эксцентрическое с задним фланцем	2760
			0...16			2810

* — +10% к стоимости прибора

Мановакуумметры ТМВж серии 20

ТМВж-520	100	1,0* / 1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное с задним фланцем	2530
					эксцентрическое с задним фланцем	2760

* — +10% к стоимости прибора

Манометры ТМ2ж серии 20

ТМ2ж-520	100	1,5	0...0,6 / 1 / 1,6	M12x1,5	эксцентрическое с задним фланцем	4695
----------	-----	-----	-------------------	---------	----------------------------------	------

Дополнительные опции

Индивидуальная шкала для манометров  	Резьбы G $\frac{1}{2}$ (ТМж, ТМВж) и G $\frac{1}{4}$ (ТМ2ж) 
+10% к стоимости прибора	+10% к стоимости прибора

Манометры железнодорожные с LED-подсветкой



Тип ТМ (ТМж, ТМВж, ТМ2ж), серия 20. Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных сред в системах и установках подвижного состава железных дорог, метрополитена, трамваев

Корпус: нержавеющая сталь ■ IP54 ■ Стекло: минеральное ■
Штуцер и чувствительный элемент: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +120 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Напряжение питания подсветки, В	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМж серии 20

ТМж-520	100	1,0* / 1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	24	M20x1,5	радиальное с задним фланцем	4380
			0...16			4455	
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			эксцентрическое с задним фланцем	4395
			0...16			4470	
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	75 / 110		радиальное с задним фланцем	5220
			0...16			5295	
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			эксцентрическое с задним фланцем	5370
			0...16			5445	

* — +10% к стоимости прибора

Мановакуумметры ТМВж серии 20


ТМВж-520	100	1,0* / 1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	24	M20x1,5	радиальное с задним фланцем	4380
						эксцентрическое с задним фланцем	4395
			-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	75 / 110		радиальное с задним фланцем	5220
						эксцентрическое с задним фланцем	5370

* — +10% к стоимости прибора

Манометры ТМ2ж серии 20

ТМ2ж-520	100	1,5	0...0,6 / 1 / 1,6	24	M12x1,5	эксцентрическое с задним фланцем	6160
				75 / 110			7750

Дополнительные опции

Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора	Резьбы G ¹ / ₂ (ТМж, ТМВж) и G ¹ / ₄ (ТМ2ж)  +10% к стоимости прибора
--	--

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21. Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред, с возможностью гидрозаполнения (виброустойчивый).

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика. При гидрозаполнении не используется под кислород.

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65, IP67* (опция) ■ Стекло: органическое, минеральное многослойное безопасное - триплекс (опция) ■ Температура измеряемой среды: до +200 °С (без заполнения), до +100 °С (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °С (с заполнением силиконом ПМС-50)



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 21

ТМ-121	40	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	1490 / 1680
			0...16 / 25 / 40	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	1830 / 1845
ТМ-221	50	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1965 / 2065
			0...16 / 25 / 40	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	2105 / 2205
ТМ-321	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1640 / 1925
					радиальное байонет / осе- вое байонет	2625 / 2655
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	1740 / 2010
					радиальное байонет / осе- вое байонет	2660 / 2690
			0...100		радиальное / радиальное байонет	3455
					осевое	3640
ТМ-521	100	1	0...0,06	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	4910
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / эксцентрическое	4620 / 4790
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / эксцентрическое	4850 / 4930
			0...100		радиальное / эксцентрическое	5710 / 5570
		1,5	0...160		радиальное	7545
ТМ-621	150 / 160**	1	0...0,06	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	5710
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / эксцентрическое	5620 / 6090
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / эксцентрическое	5670 / 6120
			0...100		радиальное / эксцентрическое	6425 / 7175
		1,5	0...160		радиальное	8090

Вакуумметры ТВ серии 21

TB-121	40	2,5	-0,1...0	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	осевое	1795
TB-321	63	1,5		G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
					радиальное байонет / осевое байонет	2825 / 2845
TB-521	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4790 / 4880
TB-621	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5950 / 6120

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-321	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
ТМВ-521	100	1	-0,1... 0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное байонет / осевое байонет	2825 / 2845
					радиальное / эксцентрическое	4790 / 4880
ТМВ-621	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5950 / 6120

* — +10% к стоимости прибора

** — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 10
Информация о гидрозаполнении на странице 42

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке. Межповерочный интервал: 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

14

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые, безопасное исполнение

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21, Б. Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред, с возможностью гидрозаполнения (виброустойчивый), для предприятий с повышенными требованиями к безопасности

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика. При гидрозаполнении не используется под кислород.

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс ■ Температура измеряемой среды: до +200 °С (без заполнения), до +100 °С (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °С (с заполнением силиконом ПМС-50)



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 21

ТМ-521 Б	100	1	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	7695
			0... / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			7260
			0...16 / 25 / 40 / 60			7475
			0...100			8930
ТМ-621 Б	150 / 160*	1	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	9470
			0... / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			9210
			0...16 / 25 / 40 / 60			9515
			0...100			11085

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-521 Б	100	1	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	7260
ТВ-621 Б	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	9210

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521 Б	100	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	7260
ТМВ-621 Б	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	9210

* — под заказ

Дополнительные опции

<div>Объединение с разделителем сред для манометров</div> <div>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21</div> <div>230 руб.* с НДС / шт.</div>	<div>Стрелка с корректором нуля, с установкой для манометров</div> <div></div> <div>100 руб. с НДС / шт.</div>	<div>Индивидуальная шкала для манометров (в бар)</div> <div><div></div><div>bar</div></div> <div>+10% к стоимости прибора</div>	<div>Резьба NPT</div> <div></div> <div>+10% к стоимости прибора</div>
--	--	---	---

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

<div>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</div> <div>для приборов без гидрозаполнения</div> <div>40 / 50 руб. с НДС / шт.</div>	<div>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</div> <div></div> <div>120 руб. с НДС / шт.</div>
---	--

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.		Цена слива прибора с НДС, руб.	
		глицерин ПК-94	силикон ПМС-50	глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
100	360	65	235	145	420
150 / 160	1000	165	690		

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с защитой от перегрузки

Тип ТМ (ТМВ), серия 21, Пх2,5. Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред, с возможностью гидрозаполнения (виброустойчивый), для использования в местах с повышенной вибрацией и пульсацией, в случаях, когда возможны кратковременные перегрузки, не превышающие 250% от верхнего предела измерений.

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика.

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс ■ Температура измеряемой среды: до +200 °С (без заполнения), до +100 °С (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °С (с заполнением силиконом ПМС-50), до +100 °С (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °С (с заполнением силиконом ПМС-50)



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 21 с перегрузкой 2,5

ТМ-521 Пх2,5	100	1	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G½ / M20x1,5	радиальное	16025
ТМ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	21670

Мановакуумметры ТМВ серии 21 с перегрузкой 2,5

ТМВ-521 Пх2,5	100	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	16025
ТМВ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	21670

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 230 руб.* с НДС / шт.	Стрелка с корректором нуля, с установкой для манометров 100 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров (в бар) +10% к стоимости прибора	Резьба NPT +10% к стоимости прибора
---	---	---	--

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющей сталь 120 руб. с НДС / шт.
--	---

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.		Цена слива прибора с НДС, руб	
		глицерин ПК-94	силикон ПМС-50	глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
100	360	65	235	145	420
150 / 160	1000	165	690		

Манометры для точных измерений коррозионностойкие с корректировкой нуля

Тип ТМ (ТВ, ТМВ) - МТИ, серия 21. Применяются для измерения давления агрессивных жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред, в том числе газообразного и водного раствора аммиака и сероводородсодержащих сред.

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP54 ■ Стекло: минеральное ■
Температура измеряемой среды: до +100 °С



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 21 МТИ

ТМ-621 МТИ	150	0,6	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	16270
			0...16 / 25 / 40 / 60			17320

Вакуумметры ТВ серии 21 МТИ

ТВ-621 МТИ	150	0,6	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	17320
------------	-----	-----	----------	---------	------------	-------

Мановакуумметры ТМВ серии 21 МТИ

ТМВ-621 МТИ	150	0,6	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	17320
-------------	-----	-----	---	---------	------------	-------

Дополнительные опции

<div>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркера / 2 маркера на циферблате</div> <div></div> <div>40 / 50 руб. с НДС / шт.</div>	<div>Объединение с разделителем сред</div> <div>для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) - МТИ РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21</div> <div></div> <div>230 руб. с НДС / шт.</div>	<div>Индивидуальная шкала для манометров</div> <div></div> <div>+10% к стоимости прибора</div>	<div>Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) - МТИ</div> <div></div> <div>435 руб. с НДС / шт.</div>	<div>Резьба NPT</div> <div></div> <div>+10% к стоимости прибора</div>
--	--	--	--	---

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) — NH_3 , серия 21. Предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы имеют дополнительную температурную шкалу.

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный силиконом по требованию заказчика.

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65, IP67* (опция) ■ Стекло: органическое, минеральное многослойное безопасное - триплекс (опция)



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 21

ТМ-521 NH_3	100	1	0...0,6 (−30...+10 °C); 0...1 (−30...+25 °C); 0...4 (−30...+70 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4645 / 4815
ТМ-621 NH_3	150 / 160**				радиальное / эксцентрическое	5645 / 6115









Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521 NH_3	100	1	−0,1...0,5 (−70...+5 °C); −0,1...0,9 (−70...+20 °C); −0,1...1,5 (−70...+40 °C); −0,1...2,4 (−70...+55 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4815 / 4905
ТМВ-621 NH_3	150 / 160**				радиальное / эксцентрическое	5980 / 6145

* — +10% к стоимости прибора

** — под заказ

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь  110 руб. с НДС / шт.	Контрольная стрелка для манометров ТМ — 520 / 521 / 620 / 621  690 / 845 руб. с НДС / шт.	Фланцы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами  стоимость смотрите на странице 40
Стрелка с корректором нуля, с установкой  100 руб. с НДС / шт.	Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТМВ) - 521 / 621  300 / 375 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора	Резьба NPT  +10% к стоимости прибора

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.	Цена слива прибора с НДС, руб.
		силикон ПМС-50	силикон ПМС-50
100	350	235	420
150 / 160	770	495	

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с электроконтактной приставкой



Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 21. Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред, с возможностью гидрозаполнения (виброустойчивый). Оснащены электроконтактной приставкой для управления внешними электрическими цепями. Электрическая схема: одноконтактная Исп. I, Исп. II; двухконтактная Исп. III, Исп. IV, Исп. V или Исп. VI

Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный силиконом по требованию заказчика. При гидрозаполнении не используется под кислород.

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: органическое ■ Температура измеряемой среды: -30...+200 °С (без заполнения), -30...+100 °С (с заполнением силиконом ПМС-50) ■ Тип контактов: с магнитным поджатием ■ Максимальное напряжение: -220 В, ~380 В ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры ТМ серии 21

TM-521.05	100	1,5	0...0,1* / 0,16* / 0,25* / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	9340
			0...16 / 25 / 40 / 60			9395
			0... 100*			11595
TM-621.05	150		0...0,1* / 0,16* / 0,25* / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			10465
			0...16 / 25 / 40 / 60			10955
			0... 100*			13185

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-521.05	100	1,5	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	9755
ТВ-621.05	150					11000

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	9755
ТМВ-621.05	150					11000

(исполнение 1, 2, 5)

* — под заказ, только исполнение 1, 2, 5

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05 PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт.	 PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.	 с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 500 руб.* с НДС / шт.	Резьба NPT +10% к стоимости прибора	Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05 250 / 435 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости
---	--	--	--	--	--

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50	Цена слива прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50
100	500	395	420
150	1500	810	

Манометры цифровые

Тип ЦМ—И (ЦМ—В, ЦМ—ИВ), серия 21. Предназначены для непрерывного измерения и отображения текущего значения с индикацией на цифровом ЖК-дисплее избыточного давления жидкостей и газов, разрежения газов, неагрессивных по отношению к нержавеющей стали.

Корпус, кольцо и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP54 ■ Подсветка дисплея: белая



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Питание	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	----------------------------------	----------------------	---------	--------------------------------------	------------------

Манометры ЦМ—И серии 21

ЦМ-И-321	63	1	0...0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25	G¼	2 элемента питания AAA –24 В	радиальное	7110
ЦМ-И-521	100	0,25	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	M20x1,5	3 элемента питания AA –24 В	радиальное	17820

Вакуумметры ЦМ—В серии 21

ЦМ-В-521	100	0,25	–0,1...0	M20x1,5	3 элемента питания AA –24 В	радиальное	17820
----------	-----	------	----------	---------	--------------------------------	------------	-------

Мановакуумметры ЦМ—ИВ серии 21

ЦМ-ИВ-521	100	0,25	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5	M20x1,5	3 элемента питания AA –24 В	радиальное	17820
-----------	-----	------	-------------------------------------	---------	--------------------------------	------------	-------

Манометры для измерения низких давлений газов

Тип КМ (КМВ). Предназначены для измерения низких давлений сухих газообразных сред, неагрессивных к медным сплавам.

Корпус: нержавеющая сталь (КМ12, КМ22) или сталь, цвет черный (КМ11, КМ31) ■ IP40, IP54* (опция)
■ Стекло: минеральное (КМ22, КМ31) или органическое (КМ11, КМ12) ■ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +100 °C



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Исполнение	Диапазон показаний давлений, кПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры КМ

КМ-11	63	2,5	IP40	0...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	M12x1,5	радиальное / осевое	1995 / 2055
КМ-12	63	1,5	IP54	0...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	M12x1,5	радиальное / осевое	2070 / 2390
КМ-22	100	1,5	IP40*	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	4070
КМ-31	150	1,5	IP40*	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	5265

Мановакуумметры КМВ

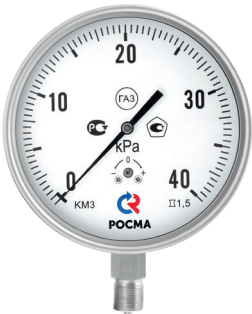
КМВ-22	100	1,5	IP40*	-1...1,5 / -1...3 / -0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5...12,5	G½ / M20x1,5	радиальное	4070
КМВ-22 с симметр. шкалами							

* — исполнение IP54: +10% к стоимости прибора

Манометры коррозионностойкие для измерения низких давлений газов

Тип КМ (КМВ), Кс. Предназначены для измерения давлений сухих газообразных сред, агрессивных к медным сплавам.

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP54, IP65 ■ Стекло: минеральное ■ Температура измеряемой среды: до +100 °C



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Исполнение	Диапазон показаний давлений, кПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	------------	----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------

Манометры КМ

КМ-22 Кс	100	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	8260
КМ-22 Кс	100	1,5	IP65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	8360
КМ-32 Кс	150	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	11545
КМ-32 Кс	150	1,5	IP65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	11820

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22 Кс	100	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	8480
КМВ-22 Кс	100	1,5	IP65	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	9205
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	11680
КМВ-32 Кс с симметр. шкалами							12730
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP65	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	14790

Дополнительные опции для всех КМ

Клапан VE2-2-G½

КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным (до 5 бар)

1640 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала

для манометров КМ — 11 / 12

95 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления, с установкой

1 маркер / 2 маркера на циферблате

40 / 50 руб. с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющей сталь

110 руб. с НДС / шт.

Термоманометры

Тип ТМТБ. Предназначены для измерения температуры и избыточного давления неагрессивных к медным сплавам сред в системах теплоснабжения и водоснабжения, бойлерах, паровых котлах и т.д. Приборы комплектуются клапаном, позволяющим демонтировать термоманометр без разгерметизации системы.

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP40 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм: медный сплав ■ Штуцер манометра: медный сплав ■ Шток термометра: нержавеющая сталь ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазоны показаний	Резьба присоединения на клапане	Цена с НДС, руб.		
					L=46	L=64	L=100

Осевое присоединение

ТМТБ-31	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °С	G $\frac{1}{2}$	1490	1545	1595
ТМТБ-41	100				1595	1645	1695

Радиальное присоединение

ТМТБ-31	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °С	G $\frac{1}{2}$	1845	1895	1950
ТМТБ-41	100				1985	2040	2085

Дополнительные опции

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь



110 руб. с НДС / шт.

Термометры биметаллические общетехнические

Тип БТ, серия 211. Предназначены для измерения температуры в системах кондиционирования, теплоснабжения, водоснабжения. Имеют подстроечный винт на торце штока или на корпусе. Комплекуются защитной гильзой из латуни (при температуре 0...+450 °С и длине погружной части 100 мм и более, материал гильзы — нержавеющая сталь).



Корпус: коррозионностойкая сталь ■ IP54 ■ Шток: нержавеющая сталь ■ Стекло: минеральное
■ Резьба присоединения на гильзе: G½ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -10...+60 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	Цена с НДС, руб.						
				L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300

Осевое присоединение

БТ-31.211	63	2,5	-40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	650**	715**	810	985	1350	—	—
БТ-41.211	80	1* / 1,5		845**	925	1005	1230	1390	1535	—
БТ-51.211	100	1* / 1,5		1040**	1070	1170	1305	1500	1650	1845
БТ-71.211	150	1* / 1,5		—	1490	1545	1700	2060	2190	2350





* — под заказ, +10% к стоимости прибора
** — кроме t° = 0...+450 °С

Радиальное присоединение

БТ-32.211	63	2,5	-40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	1070	1135	1195	1340	1505	—	—
БТ-52.211	100	1* / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	1530	1595	1695	1790	2005	2125	2250

* — под заказ, +10% к стоимости прибора
L = 46 (кроме t° = 0...+60 / 300 / 350 / 450 °С)
L = 64 (кроме t° = 0...+60 / 450 °С)
L = 100, 150 (для Ø63 только до +250 °С)

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 39</p>	<p>Латунный фланец возможна комплектация термометра БТ серии 211</p>  <p>190 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь, для термометров, кроме БТ-31.211, БТ-32.211</p>  <p>110 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для термометров, кроме БТ-31.211</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм для БТ Ø100, 150 шаг 50 мм</p>  <p>под заказ</p>
---	--	---	--	---

Термометры биметаллические коррозионностойкие

Тип БТ, серия 220. Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред.

- Корпус и шток: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное
 ■ Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа, на цельноточеной гильзе — 60 МПа ■ Резьба на штоке: G½ / M20x1,5
 ■ Температура окружающей среды: -60...+60 °C



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.						
				L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300

Осевое присоединение

БТ-51.220	100	1* / 1,5	-50...+100**; -30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250	1420	1565	1670	1820	1965	2025	2095
БТ-71.220	150	1* / 1,5	/ 350** / 450**	-	3715	3845	4080	4230	4395	4535

Радиальное присоединение

БТ-52.220	100	1* / 1,5	-50...+100; -30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	1630	1770	1875	2020	2165	2230	2295
БТ-72.220	150	1* / 1,5		-	4945	5160	5385	5640	6030	6375





Поворотный механизм

БТ-44.220	80	1* / 1,5		3730	3865	4100	4445	4700	4950	-
БТ-54.220	100	1* / 1,5	-50...+100**; -30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	-	4065	4220	4580	4755	4930	5100
БТ-74.220	150	1* / 1,5		-	7190	7390	7610	7780	7905	8045

* — под заказ, +10% к стоимости прибора

** — кроме L = 46 мм

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 39</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p>  <p>110 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p>  <p>под заказ</p>
--	--	--	---

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом



Тип БТ, серия 220. Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред.

- Корпус и шток: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное
- Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа, на цельноточеной гильзе — 60 МПа
- Резьба на штоке: G½ / M20x1,5
- Температура окружающей среды: -60...+60 °C



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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.					
				L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300

Осевое присоединение

БТ-51.220 под ГЗ	100	1,5	-50...+100; -30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	2650	2725	2840	2975	3065	3120
------------------	-----	-----	--	------	------	------	------	------	------



Радиальное присоединение

БТ-52.220 под ГЗ	100	1,5	-50...+100; -30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	3175	3290	3435	3580	3640	3705
------------------	-----	-----	---	------	------	------	------	------	------

Поворотный механизм

БТ-54.220 под ГЗ	100	1,5	-50...+100; -30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	5040	5200	5550	5730	5915	6075
------------------	-----	-----	---	------	------	------	------	------	------

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 39</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p>  <p>110 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p>  <p>под заказ</p>
---	--	--	--

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.
			силикон ПМС-50
БТ-51.220	100	95	100
БТ-52.220	100	230	210
БТ-54.220	100	92	115

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом

Тип БТ, серия 220. Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред.

Корпус и шток: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное ■ Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа, на цельноточеной гильзе — 60 МПа ■ Резьба: G½ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -60...+60 °С ■ СН — свободная наружная резьба ■ СВ — свободная внутренняя резьба ■ ПН — перемещаемая наружная резьба



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



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	Цена с НДС, руб.					
				L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300

Радиальное присоединение

БТ-52.220 СН	100	1* / 1,5	-50...+100; -30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	3700	3790	3935	4030	4165	4305
БТ-52.220 СВ				3645	3740	3880	4020	4110	4265
БТ-52.220 ПН				3635	3730	3860	3945	4035	4175

* — под заказ, +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p> <p>стоимость смотрите на странице 39</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой</p> <p>1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>для приборов без гидрозаполнения</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p> <p>110 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p> <p>под заказ</p>
---	--	--	--

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50
БТ-52.220 СН	100	230	210
БТ-52.220 СВ	100	230	210
БТ-52.220 ПН	100	230	210

Термометры биметаллические коррозионностойкие с электроконтактной приставкой





Тип БТ, серия 220. Устойчивые к воздействию агрессивных измеряемых сред. Предназначены для управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов

Корпус и шток: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное ■ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль ■ Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа, на цельноточеной гильзе — 60 МПа ■ Резьба на штоке: G½ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -60...+60 °C ■ Тип контактов: со скользящими контактами ■ Максимальное напряжение: -220 В, ~380 В ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.				
				L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-54.220 ЭКП	100	1,5	-30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 250 / 300 / 350 / 450	9440	9515	9550	9785	10015

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ) стоимость смотрите на странице 39		Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм под заказ	
--	---	---	---

Термометры биметаллические с пружиной для крепления на трубе



Тип БТ, серия 010. Предназначены для измерения температуры поверхности трубы.

Корпус: коррозионностойкая сталь ■ IP43 ■ Стекло: минеральное ■ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль ■ Температура окружающей среды: 0...+60 °C ■ Присоединение: стальная спиральная пружина для крепления на трубе (диаметр от 20 до 50 мм)

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.
БТ-30.010	63	2,5	0...+60 / 100 / 120 / 150	420

Термометры биметаллические со штоком в виде иглы

Тип БТ, серия 220. Предназначены для измерения температуры густых, сыпучих и вязких сред.

Корпус и шток (игла): нержавеющая сталь ■ IP54 ■ Стекло: органическое ■
Температура окружающей среды: -10...+60 °C ■ Присоединение: шток в виде иглы

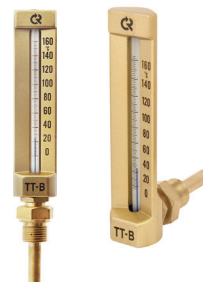


Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Длина погружной части, мм	Цена с НДС, руб.
БТ-23.220	50	2,5	0...200	150	405

Термометры жидкостные виброустойчивые

Тип ТТ-В. Предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред в условиях высоких динамических нагрузок.

Корпус: анодированный алюминий ■ Заполнение: термометрическая жидкость ■ Погружная гильза: латунь (до 200 °C), нержавеющая сталь (600 °C или при длине погружной части 150 мм) ■ Температура окружающей среды: -40...+60 °C
Резьба на штоке: G1/2*



Тип	Присоединение	Диапазон показаний температуры, °C	Высота корпуса, мм	Длина погружной части, мм	Цена с НДС, руб.
ТТ-В	прямое	-30...+70; 0...50 / 100 / 120 / 160 / 200	110, 150, 200	30**, 40, 50, 64, 100	2220
	угловое				2140
	прямое или угловое			150	2595

* — возможно изготовление дополнительных нержавеющих гильз с резьбой M20x1,5; M22x1,5; M27x2 под заказ
** — только прямое исполнение

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали
(под заказ)



стоимость смотрите
на странице 39

Реле давления

Тип РД-2Р, РД-2Р модель 35. Предназначены для коммутации электрических сетей в зависимости от изменения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус: алитированная сталь ■ Крышка: пластик, цвет белый / комбинированный
■ Штуцер и накидная гайка: хромированная сталь



Тип	Исполнение	Рабочий диапазон давлений, МПа	Присоединение (способ)	Цена с НДС, руб.
РД-2Р	IP44	-0,05...0,3; -0,07...0,6; 0,1...1; 0,5...1,6; 0,5...2,4; 0,5...3	накидная гайка G1/4 для крепления капиллярной трубки	1750
РД-2Р модель 35		-0,02...0,8	резьба G1/4, G1/2	
РД-2Р	IP55	-0,05...0,3; -0,07...0,6; 0,1...1; 0,5...1,6; 0,5...2,4; 0,5...3	накидная гайка G1/4 для крепления капиллярной трубки	2720
РД-2Р модель 35		-0,02...0,8	резьба G1/4	

Реле дифференциального давления

Тип РДД-2Р. Предназначены для коммутации электрических сетей в зависимости от изменения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус: алитированная сталь ■ Крышка: пластик, цвет белый ■ Штуцер и накидная гайка: хромированная сталь



Тип	Исполнение	Рабочий диапазон давлений, МПа	Присоединение (способ)	Цена с НДС, руб.
РДД-2Р	IP42	0,05...0,2; 0,05...0,4; 0,1...0,6	накидная гайка G1/4 для крепления капиллярной трубки	3230

Дифференциальные реле для контроля низких давлений

Тип РДД-2Р. Предназначены для коммутации электрических цепей в зависимости от изменения разности давлений неагрессивных к медным сплавам и каучуку NBR жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус: IP54, сталь 10, пластик ■ Крышка: сталь 10 ■ Способ присоединения: внутренняя резьба G1/4 ■ Штуцер: медный сплав



Тип	Рабочий диапазон давлений, кПа	Присоединение (способ)	Цена с НДС, руб.
РДД-2Р	5...15; 5...30; 6...70; 6...100; 10...200; 20...300; 30...400	внутренняя резьба G1/4	5160

Дополнительные опции

<p>Капиллярная трубка (РДД-2Р для низких давлений)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 37</p>	<p>Капиллярная трубка (для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 37</p>
---	---

Реле давления малогабаритные

Тип РД-Г. Предназначены для коммутации электрических цепей в зависимости от изменения давления жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65

Тип	Рабочий диапазон давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РД-Г-4	0,1...0,5; 0,1...1; 1...2; 2...5	наружная резьба G1/4, G1/2	3120
РД-Г-5	0,03...0,15; 0,3...0,6; 0,3...1; 0,5...2; 1,5...5		
РД-Г-6	3...10; 5...15; 10...20		



Реле температуры

Тип РТ. Предназначены для коммутации электрических цепей в зависимости от изменения температуры неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред.

Корпус: алитированная сталь 10 ■ IP42 ■ Крышка: пластик, цвет белый ■ Кронштейн и механизм: анодированная сталь 10
■ Сифон, термобаллон, капилляр: медный сплав ■ Заполнение термобаллона: фторсодержащий хладагент

Тип	Рабочий диапазон температур, °C	Длина капилляра, м	Цена с НДС, руб.
РТ	-30...0; -15...+15; 0...+40; +40...+90; +70...+120	1	3330
		1,5	3470
		2	3620



Реле потока с комплектом лопастей

Тип РП-1. Предназначены для контроля наличия или отсутствия потока воды и других жидких сред неагрессивных к медным сплавам. Реле могут быть использованы в отопительных, охлаждающих и водоочистных системах, а также в насосных станциях и на любых трубопроводах.


Корпус: IP53, сталь 10 ■ Крышка: пластик ■ Штуцер: медный сплав

Тип	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РП-1	R1/2 / R1*	2490

* — под заказ другие резьбы



Дополнительные опции

<p>Дополнительный набор лопастей (8 шт) (для РП-1)</p>  <p>265 руб. с НДС / шт.</p>
--

Датчики давления

Тип РПД-И (РПД-В, РПД-ИВ). Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного (РПД-И), вакуумметрического (РПД-В), вакуумметрического и избыточного (РПД-ИВ) давлений в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды — не кристаллизующиеся жидкости, газы и пары, неагрессивные к нержавеющей стали.

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И	1 / 0,5	4...20 мА	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 / G½ / M20x1,5	6080
РПД-В	0,5		−0,1...0		
РПД-ИВ			−0,1...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4		
РПД-И разъем M12x1	1 / 0,5	4...20 мА	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 / G½ / M20x1,5	7420
РПД-В разъем M12x1	0,5		−0,1...0		
РПД-ИВ разъем M12x1			−0,1...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4		

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред
для РПД-И (0...0,1 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 МПа)

РМ-Н11, РМ-С10,
РМ-В10, РМ-С21
250 руб.* с НДС / шт.

РМ-К11, РМ-М31
260 руб.* с НДС / шт.

с рукавом
(кроме РМ-К11, РМ-М31)
420 руб.* с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 35

Датчики давления гидростатические погружные

Тип РПД-И-ГС. Предназначены для измерения и непрерывного преобразования уровня жидкостей в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды - не кристаллизующиеся жидкости, неагрессивные к нержавеющей стали и PUR. Применяются в системах измерения и сбора данных на объектах водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод.

Корпус и защитный колпачок: нержавеющая сталь ■ IP68



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, м вод. ст.	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ГС	0,5	4...20 мА	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160	12350
Кабель, 1 м				285

Датчики гидростатические врезные

Тип РПД-И-ВР. Предназначены для измерения и непрерывного преобразования уровня жидкости в открытых емкостях в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Присоединение с фронтальной мембраной позволяет использовать датчики для измерения давлений вязких, загрязненных или кристаллизующихся жидкостей, неагрессивных к нержавеющей стали.

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, м вод. ст.	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ВР	0,5	4...20 мА	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160	G¾	18850

Датчики давления с фронтальной мембраной

Тип РПД-И-ФМ (РПД-В-ФМ, РПД-ИВ-ФМ). Предназначены для непрерывного преобразования избыточного (РПД-И-ФМ), вакуумметрического (РПД-В-ФМ), вакуумметрического и избыточного (РПД-ИВ-ФМ) давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Присоединение с фронтальной мембраной позволяет использовать датчики для измерения давлений вязких, загрязненных или кристаллизующихся жидкостей, а также газов и паров, неагрессивных к нержавеющей стали.

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ФМ	0,5	4...20 мА	0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G½ / M20x1,5	11320
РПД-В-ФМ			-0,1...0	G½ / M20x1,5	18850
РПД-ИВ-ФМ			-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½ / M20x1,5	11320
РПД-И-ФМ с11			0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G½	15450
РПД-И-ФМ с11			0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G1	21300
РПД-И-ФМ разъем M12x1	0,5	4...20 мА	0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G½ / M20x1,5	12370
РПД-В-ФМ разъем M12x1			-0,1...0	G½ / M20x1,5	19950
РПД-ИВ-ФМ разъем M12x1			-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½ / M20x1,5	12370
РПД-И-ФМ с11 разъем M12x1			0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G½	16600
РПД-И-ФМ с11 разъем M12x1			0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G1	22600

Датчики дифференциального давления

Тип РПД-Д. Предназначены для измерения и непрерывного преобразования дифференциального давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-Д	0,5	4...20 мА	0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600 кПа 0...1 / 1,6 / 2,5 МПа	G½ / M20x1,5	23630

Датчики давления высокотемпературные

Тип РПД-И-ОХ. Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды — не кристаллизующиеся горячие жидкости, газы и пары, неагрессивные к нержавеющей стали.

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ОХ	0,5	4...20 мА	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G½ / M20x1,5	12410
			0...10 / 16 / 25 / 40 / 60		13320
			0...100		14690

Клапаны электромагнитные (соленоидные) прямого действия

Тип СК. Предназначены для автоматического управления (открытие, закрытие) потоками воды, масла, сжатого воздуха, нейтральных газов и прочих сред, агрессивных (для корпуса из нержавеющей стали) и неагрессивных к медным сплавам (для корпуса из медного сплава) и каучуку.

Корпус: медный сплав или нержавеющая сталь ■ Катушка: IP65, DIN-разъем ■ Номинальное напряжение: ~220 В, -24 В ■ Мембрана: бутадиен-нитрильный каучук (NBR), опция: фторкаучук (Витон) ■ Температура рабочей среды: -5...+90 °С (NBR), -5...+120 °С (Витон) ■ Рабочее давление: воздух, газ — 0...1,0 МПа, вода — 0...0,7 МПа, масло — 0...0,9 МПа



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-08 / СК-12-08	08	G1/4	1435
		СК-11-15 / СК-12-15	15	G1/2	2990
		СК-11-20 / СК-12-20	20	G3/4	3510
		СК-11-25 / СК-12-25	25	G1	4940
		СК-11-32 / СК-12-32	32	G1 1/4	9950
		СК-11-40 / СК-12-40	40	G1 1/2	10990
	Нормально-открытый	СК-11-50 / СК-12-50	50	G2	15200
		СК-21-15 / СК-22-15	15	G1/2	3890
		СК-21-20 / СК-22-20	20	G3/4	4430
		СК-21-25 / СК-22-25	25	G1	5960
		СК-21-32 / СК-22-32	32	G1 1/4	12200
		СК-21-40 / СК-22-40	40	G1 1/2	12810
Клапан двухпозиционный двухходовой, нержавеющая сталь	Нормально-закрытый	СК-21-50 / СК-22-50	50	G2	17530
	Нормально-закрытый	СК-11-15, СК-12-15 НЕРЖ	15	G1/2	3770
		СК-11-20, СК-12-20 НЕРЖ	20	G3/4	3990
		СК-11-25, СК-12-25 НЕРЖ	25	G1	5810
		СК-11-32, СК-12-32 НЕРЖ	32	G1 1/4	10800
		СК-11-40, СК-12-40 НЕРЖ	40	G1 1/2	11490
	Нормально-открытый	СК-11-50, СК-12-50 НЕРЖ	50	G2	16950
		СК-21-15, СК-22-15 НЕРЖ	15	G1/2	4930
		СК-21-20, СК-22-20 НЕРЖ	20	G3/4	5380
		СК-21-25, СК-22-25 НЕРЖ	25	G1	6750
		СК-21-32, СК-22-32 НЕРЖ	32	G1 1/4	12990
		СК-21-40, СК-22-40 НЕРЖ	40	G1 1/2	14720
Катушка 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ			08	DIN-разъем	750
			15 / 20 / 25		2180
			32 / 40 / 50		
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально-закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
	Нормально-открытый		15 / 20 / 25		
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК, СК-НЕРЖ		для СК-11-08, СК-12-08	08	G1/4	145
		для СК-11-15, СК-12-15	15	G1/2	410
		для СК-21-15, СК-22-15			
		для СК-11-20, СК-12-20	20	G3/4	610
		для СК-21-20, СК-22-20			
		для СК-11-25, СК-12-25	25	G1	940
		для СК-21-25, СК-22-25			
		для СК-11-32, СК-12-32	32	G1 1/4	1550
		для СК-21-32, СК-22-32			
		для СК-11-40, СК-12-40	40	G1 1/2	
		для СК-21-40, СК-22-40			
		для СК-11-50, СК-12-50	50	G2	
		для СК-21-50, СК-22-50			

Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия

Тип СК-ВД. Предназначены для автоматического управления (открытие, закрытие) потоками воды, масла, сжатого воздуха, нейтральных газов и прочих сред, неагрессивных к медным сплавам и каучукам.

Корпус: медный сплав ■ Катушка: IP65, DIN-разъем ■ Номинальное напряжение: ~220 В, -24 В ■ Мембрана: бутадиен-нитрильный каучук (NBR), опция: фторкаучук (Витон) ■ Температура рабочей среды: -5...+90 °С (NBR), -5...+120 °С (Витон) ■ Рабочее давление: DN 15, 20, 25 — 0,07...1,6 МПа, DN 15, 20, 25 — 0,1...1,6 МПа



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-15 / СК-12-15 ВД	15	G½	2850
		СК-11-20 / СК-12-20 ВД	20	G¾	4310
		СК-11-25 / СК-12-25 ВД	25	G1	4350
		СК-11-32 / СК-12-32 ВД	32	G1¼	8850
		СК-11-40 / СК-12-40 ВД	40	G1½	10090
		СК-11-50 / СК-12-50 ВД	50	G2	13780
	Нормально-открытый	СК-21-15 / СК-22-15 ВД	15	G½	3660
		СК-21-20 / СК-22-20 ВД	20	G¾	4880
		СК-21-25 / СК-22-25 ВД	25	G1	5230
		СК-21-32 / СК-22-32 ВД	32	G1¼	10300
		СК-21-40 / СК-22-40 ВД	40	G1½	12100
		СК-21-50 / СК-22-50 ВД	50	G2	14680
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВД			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	610
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально-закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
	Нормально-открытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50		
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК-ВД		для СК-11-15, СК-12-15 ВД	15	G½	450
		для СК-21-15, СК-22-15 ВД			
		для СК-11-20, СК-12-20 ВД	20	G¾	1040
		для СК-21-20, СК-22-20 ВД			
		для СК-11-25, СК-12-25 ВД	25	G1	
		для СК-21-25, СК-22-25 ВД			
		для СК-11-32, СК-12-32 ВД	32	G1¼	1950
		для СК-21-32, СК-22-32 ВД			
		для СК-11-40, СК-12-40 ВД	40	G1½	
		для СК-21-40, СК-22-40 ВД			
		для СК-11-50, СК-12-50 ВД	50	G2	2580
		для СК-21-50, СК-22-50 ВД			

Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия с поршнем

Тип СК-ВТ. Предназначены для автоматического управления (открытие, закрытие) потоками воды, масла, сжатого воздуха, пара, нейтральных газов и прочих сред.

Корпус: нержавеющая сталь ■ Катушка: IP65, DIN-разъем ■ Номинальное напряжение: ~220 В, -24 В ■ Уплотнение поршня: фторопласт (PTFE) ■ Температура рабочей среды: -20...+180 ■ Минимальное рабочее давление: 0,05 МПа



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-15, СК-12-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	7180
		СК-11-20, СК-12-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	8660
		СК-11-25, СК-12-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	9540
		СК-11-32, СК-12-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	17100
		СК-11-40, СК-12-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	21440
		СК-11-50, СК-12-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	27320
	Нормально-открытый	СК-21-15, СК-22-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	9110
		СК-21-20, СК-22-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	9950
		СК-21-25, СК-22-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	11890
		СК-21-32, СК-22-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	18800
		СК-21-40, СК-22-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	23610
		СК-21-50, СК-22-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	29190
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВТ			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	1090
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально-закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
	Нормально-открытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50		

Мембранные разделители сред

Тип РМ. Предназначены для защиты приборов от контакта с агрессивными, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами путем передачи давления прибору через разделительную мембрану и нейтральную жидкость. Применяются в нефтяной, пищевой и фармацевтической промышленности.

Корпус, фланцы и мембрана: нержавеющая сталь ■ Рабочая температура: –50...+200 °С (без заполнения манометра), –50...+100 °С (при заполнении манометра силиконом или глицерином), –40...+100 °С (для РГД)

Тип	Размер	Присоединение к средству измерения — к процессу	Цена с НДС, руб.
-----	--------	---	------------------

Фланцевое присоединение

РМ-С21	Ø150	внутренняя М20х1,5 — фланец	8060
РМ-С21м	Ø115		6780
Ответная часть для РМ-С21	Ø150	под приварку	5800
Ответная часть для РМ-С21м	Ø115		3670

Штуцерное присоединение

РМ-Н11	Ø97	внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5 (G½)	6810
РМ-С10, РМ-С10м	Ø97 / Ø88		6540
РМ-В10, РМ-В10м	Ø77 / Ø58		5930

Штуцерное присоединение с клэмповым хомутом






РМ-К11	1"	внутренняя М20х1,5 (G½) — наружная М20х1,5	5920
	3/2"		6340
	2"		7020
	5/2"		8470

Присоединение с накидной (молочной) гайкой

РМ-М31	DN 25	внутренняя М20х1,5 (G½) — накидная гайка	6410
	DN 32		6760
	DN 40		7015
	DN 50		7405
Ответная часть для РМ-М31	DN 25	под приварку	2430
	DN 32		2540
	DN 40		2720
	DN 50		3460



Дополнительные опции

Резьба NPT  +10% к стоимости прибора	Дополнительное фторопластовое покрытие мембраны РМ-Н11, РМ-С10, РМ-С21 (РМ-В10 — под заказ)  по запросу	Рукава соединительные  стоимость смотрите на странице 38	Объединение разделителя с приборами  стоимость смотрите на странице 42	Другие металлы Тантал, хастеллой, монель — под заказ по запросу
Точечная фиксация сваркой комплектов  стоимость смотрите на странице 42				

Дополнительное оборудование

Краны трехходовые

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран трехходовой латунь (Китай)	G½ или M20x1,5 (в ассортименте)	640
	G¼ или M12x1,5 (внутренняя — внутренняя)	820
	G¼ или M12x1,5 (внутренняя — наружная)	705
Кран трехходовой WATTS латунь (Германия)	RM ½IG — ½IG (внутренняя G½ — внутренняя G½)	950
	RM ½IG — ½AG (внутренняя G½ — наружная G½)	1110



Кран шаровый газовый трехходовой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран шаровый газовый трехходовой	внутренняя G½ — внутренняя G½ внутренняя M20x1,5 — внутренняя G½	305



Клапан запорный кнопочный с накидной гайкой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан кнопочный АГ-М, 1,6 МПа	G½ — G½ (внутр.-внутр. накидная гайка) G½ — M12x1,5 (внутр.-внутр. накидная гайка) G½ — M20x1,5 (внутр.-внутр. накидная гайка)	1495



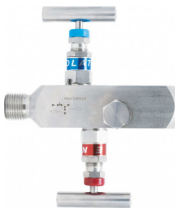
Предохранительный клапан ПК-03

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Предохранительный клапан ПК-03 (Китай)	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	4420



Игольчатые клапаны из нержавеющей стали

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Одноventильный игольчатый клапан SS-V4, 40 МПа	внутренняя G½ — внутренняя G½	3890
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5 или NPT½	
	внутренняя NPT½ — внутренняя NPT½	
	внутренняя G½ — наружная G½	4440
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 или NPT½	
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT½ — наружная NPT½	
Одноventильный игольчатый клапан SS-2V4, 60 МПа	внутренняя G½ — наружная G½	5410
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	5900
	внутренняя G½ — внутренняя G½	
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
Двухventильный игольчатый клапан SS-2R, 40 МПа	внутренняя G½ — внутренняя G½	6000
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5 или NPT½	
	внутренняя NPT½ — внутренняя NPT½	
	внутренняя G½ — наружная G½	
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 или NPT½	
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT½ — наружная NPT½	
	наружная M20x1,5 — наружная M20x1,5	



Трубки петлевые для установки манометра

Наименование	Резьба присоединения	Материал	Цена с НДС, руб.
Прямая	внутренняя G½ — наружная G½ внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	сталь	980
		нержавеющая сталь	1980
Угловая (90°)		сталь	980
		нержавеющая сталь	1860



Быстрозажимной патрон

Наименование	Резьба присоединения		Цена с НДС, руб.
Быстрозажимной патрон	наружная M20x1,5	внутренняя M12x1,5; G¼	3960
		внутренняя M20x1,5; G½	4010



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке. Межповерочный интервал: 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

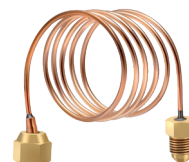
Бобышки приварные

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
			сталь	нержавеющая сталь
№1 БП-ТТ-В-25-M27x2 (под термометр ТТ-В)	25	M27x2	215	470
№2 БП-БТ-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	155	420
№3 БП-БТ-55-G½ (под термометр БТ)	55	G½	185	580
№4 БП-КР-40-G½ (под кран для манометра)	40	G½	150	380
№5 БП-ТМ-30-G½ (под манометр)	30	G½	170	420
№6 БП-ТМ-30-M20x1,5 (под манометр)	30	M20x1,5	170	420
№7 БП-БТ-30-M20x1,5 (под термометр БТ)	30	M20x1,5	155	420
№8 БП-БТ-100-G½ (под термометр БТ)	100	G½	400	1110
№9 БП-КР-40-M20x1,5 (под кран для манометра)	40	M20x1,5	150	380
№10 БП-ТМ-100-G½ (под манометр)	100	G½	400	1170
№11 БП-ТМ-100-M20x1,5 (под манометр)	100	M20x1,5	400	1170
№12 БП-ТМ-30-NPT½ (под манометр)	30	NPT½	310	480
№13 БП-РПД-И-ФМ-13-G1 (под датчик давления)	13	G1	-	550
№14 БП-РПД-И-ФМ-13-G½ (под датчик давления)	13	G½	-	520
№15 БП-КР-35-G¼ (под кран для манометра)	35	G¼	180	-
№16 БП-КР-35-M12x1,5 (под кран для манометра)	35	M12x1,5	180	-
№17 БП-РПД-И-ФМ-13-M20x1,5	13	M20x1,5	-	520
№18 БП-БТ(СН,ПН)-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	-	450
№19 БП-БТ(СН,ПН)-30-M20x1,5 (под термометр БТ)	30	M20x1,5	-	450
№20 БП-БТ-55-45град-G½ (под термометр БТ)	55	G½	354	890
№21 БП-БТ-55-45град-M20x1,5 (под термометр БТ)	55	M20x1,5	354	890
№22 БП-РПД-И-ФМ-с11-G½	21	G½	-	595
№23 БП-РПД-И-ФМ-с11-G1	21	G1	-	620
№24 БП-РД-30-G¼	30	G¼	220	-
№25 БП-РП-30-G1	30	G1	345	-



Капилляры для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Капиллярная трубка для РД-2Р, РДД-2Р	1	G¼ - G¼ (внутр. накидная гайка - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G¼ - G½ или M20x1,5 (внутр. накидная гайка - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900
Капиллярная трубка для РД-2Р модель 35	1	G¼ - G¼ (внутр. - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G¼ - G½ или M20x1,5 (внутр. - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900
Капиллярная трубка для РДД-2Р для низких давлений	1	G¼ - G¼ (наруж. - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G¼ - G½ (наруж. - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке. Межповерочный интервал: 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Фитинг резьбовой с накидной гайкой, нерж

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Фитинг резьбовой с накидной гайкой	M20x1,5 - M20x1,5 (внутр. накидная гайка - наруж.), нерж.	990
	G½ - G½ (внутр. накидная гайка - наруж.), нерж.	1060



Рукава соединительные для РМ, нерж

Наименование	Длина (м)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Рукава соединительные для РМ	2	M20x1,5 — M20x1,5 (внутр. - наруж.)	4750
	3		5520
	4		5940
	5		6340

Ниппель приварной

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Ниппель приварной с накидной гайкой	M20x1,5 или G½	480
	M12x1,5 или G¼	320



Демпфирующее устройство

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип S005.10.050	латунь	M20x1,5	1940
Тип ДУ		M20x1,5 или G½	1780
Тип ДУ	нержавеющая сталь	M20x1,5 или G½	2040



Переходники из латуни с наружным штуцером для шланга

Наименование	Резьба присоединения	Диаметр штуцера, мм	Цена с НДС, руб.
Переходник с наружным штуцером для шланга	внутренняя M12x1,5 - наружный штуцер для шланга	6,5	140
		10	150



Переходники

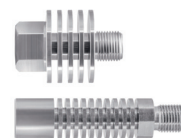
Резьба присоединения*	Цена с НДС, руб.	
	латунь	нержавеющая сталь
внутренняя G½ — наружная M20x1,5	310	470
внутренняя M20x1,5 — наружная G½		
внутренняя G½ — наружная NPT½	341	517
внутренняя M20x1,5 — наружная NPT½		
наружная G½ — наружная M20x1,5	495	740
внутренняя G½ — наружная M12x1,5	270	470
внутренняя G½ — наружная G¼		
внутренняя G¼ — наружная M20x1,5		
внутренняя G¼ — наружная G½		
внутренняя M20x1,5 — наружная M12x1,5		
внутренняя M20x1,5 — наружная G¼		
внутренняя M12x1,5 — наружная G½		
внутренняя M12x1,5 — наружная M20x1,5	155	300
внутренняя G¼ — наружная M12x1,5		
внутренняя M12x1,5 — наружная G¼		
внутренняя G¼ — наружная NPT¼	171	330
внутренняя M12x1,5 — наружная NPT¼		
внутренняя G½ — наружная M10x1	110	195
внутренняя M10x1 — наружная G½		
внутренняя G½ — наружная NPT½	121	-

* — другие резьбы по запросу



Отводы-охладители

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
ОС70-ОХ50	внутренняя G½ — наружная G½ внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	2520
ОС100-ОХ28		2860
ОС100-ОХ50		3270
ОС200-ОХ50		4040



Резьбовые заглушки

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Резьбовые заглушки	углеродистая сталь	наружная M20x1,5 или G½	110
	нержавеющая сталь		255



Настенный кронштейн

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кронштейн для манометра L=100мм, алюминий		1520
Переходник для кронштейна, нержавеющая сталь	внутренняя G½ — наружная G½	740
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	



Гильзы из нержавеющей стали

Наименование	Параметры	Длина, мм	Цена с НДС, руб.
Для термометров биметаллических общетехнических серии 211, тип БТ	внешний диаметр ножки — 10 мм резьба присоединения G½ или M20x1,5	46	830
		64	875
		100	920
		150	955
		200	990
		250	1030
		300	1095
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ	внешний диаметр ножки — 14 мм резьба присоединения G½, M20x1,5 или NPT½	46	930
		64	970
		100	1010
		150	1050
		200	1090
		250	1140
		300	1200
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ (до 60 МПа, цельноточеные)	внешний диаметр ножки — 16 мм резьба присоединения G½, M20x1,5 или NPT½	46	3550
		64	3660
		100	3820
		150	4270
		200	4680
		250	5830
		300	6610
Для термометров жидкостных виброустойчивых, тип ТТ-В	внешний диаметр ножки — 10 мм резьба присоединения G½, M20x1,5, M22x1,5 или M27x2	30	940
		40	960
		50	970
		64	985
		100	1005
		150	1050



Прочее

Наименование		Цена с НДС, руб.
Защитный кожух	для ТМ-210	45
	для ТМ-310	50
Демпфер для манометра		20
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -510 IP54, с установкой		290
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -520, -521, с установкой		300
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -620, -621, с установкой		375
Стрелка с корректором нуля для ТМ -521, -621, с установкой		100
Контрольная стрелка для манометров ТМ -520, -521, с установкой		690
Контрольная стрелка для манометров ТМ -620, -621, с установкой		845
КЛЮЧ для настройки ЭКМ 21 серии		410
РемКомплект (трибко-секторный механизм) для ТМ-510 IP54		195
Скоба для ТМ-121Т	Тип 1 (прямая)	130
Скоба для ТМ-220Т, -320Т, -221Т, -321Т	Тип 1 (прямая)	100
Скоба для ТМ-320Т, -321Т	Тип 2 (butterfly)	130
Скоба для ТМ-520Т, -521Т, с установкой		180
Скоба для ТМ-620Т, -621Т с установкой		300
Уплотнительное кольцо для установки манометра (медь)	G ¹ / ₄ или M12x1,5	60
	G ¹ / ₂ или M20x1,5	
Прокладка паронитовая	G ¹ / ₄ или M12x1,5	7
	G ¹ / ₂ или M20x1,5	
Прокладка фторопластовая	G ¹ / ₄ или M12x1,5	6
	G ¹ / ₂ или M20x1,5	9
Уплотнительное кольцо (резина)	для ТМТБ	5
Дополнительное фторопластовое покрытие мембраны	для РМ	470
Указатель рабочего давления (красный маркер на циферблате) для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63) – 1 шт. / 2 шт., с установкой, для приборов без ГЗ		40 / 50
Указатель рабочего давления (красный маркер на циферблате) для завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 121 / 220 / 221 / 320 / 321 – 1 шт. / 2 шт., с установкой, для приборов без ГЗ		167 / 175
Указатель рабочей температуры (красный маркер на циферблате) для БТ, кроме БТ-31.211, БТ - 30.010, БТ - 23.220, БТ с гидрозаполнением – 1 шт. / 2 шт., с установкой		40 / 50
Указатель предельных значений УПЗ-1	нержавеющая сталь	110
Указатель предельных значений УПЗ-2	нержавеющая сталь	110
Указатель предельных значений УПЗ-3	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-4	нержавеющая сталь	110
Указатель предельных значений УПЗ-5	нержавеющая сталь	110
Винт для УПЗ	нержавеющая сталь	20
Фланец для БТ серии 211 (латуны)		190
Фланец для ТМ-310Т (передний), -320, -321, с установкой		90
Фланец для ТМ-510Р (задний), с установкой		180
Фланец для ТМ-510Р, кроме ТМ-510Р.05 (передний с кольцом), с установкой		180
Фланец для ТМ-510Т (передний / задний), с установкой		180
Фланец для ТМ-610Р (задний), с установкой		130
Фланец для ТМ-610Р.00, кроме ТМ-610Р.05 (передний с кольцом), с установкой		230
Фланец для ТМ-610ТЭ (передний), с установкой		230
Фланец для ТМ-520, -521 (передний / задний), с установкой		340 / 250
Фланец для ТМ-620, -621 (передний / задний), с установкой		460 / 435
Индивидуальная коробка под ТМ серии 21		55
Индивидуальная коробка под БТ с ногой 46-150 мм		55
Индивидуальная коробка под БТ с ногой 200-600 мм		95
Набор лопастей (8 шт)		265



Дополнительные услуги

Поверка приборов ЗАО «РОСМА» метрологической службой ЗАО «РОСМА»

Наименование		Цена с НДС, руб.
Первичная поверка		беспл.
Периодическая поверка (без ремонта / незначительный ремонт / подстройка без ремонта)	ТМ (ТВ, ТМВ) кл. т. 1,0; 1,5 и 2,5	140
	ТМ (ТВ, ТМВ) с ЭКП	195
	ЦМ-И (ЦМ-В, ЦМ-ИВ) кл. т. 0,25; 0,5; 1,0	840
	ЦМ-И (ЦМ-В, ЦМ-ИВ) кл. т. 0,25; 0,5 - как эталон 4 разряда	1280
	ТМТБ	490
	БТ, БТ с ЭКП, БТ с ГЗ	350
	РПД-И (РПД-В, РПД-ИВ), РПД-И-ФМ (РПД-В-ФМ, РПД-ИВ-ФМ), РПД-Д, РПД-И-ГС, РПД-И-ВР, РПД-И-ОХ	840
	ТМ-МТИ (ТВ, ТМВ) кл. т. 0,6; 1,0	210
	ТМ-МТИ (ТВ, ТМВ) кл. т. 0,4	430
	ТТ-В	420
	КМ (КВ, КМВ)	140

Ремонт приборов ЗАО «РОСМА»

Наименование		Цена с НДС, руб.
Ремонт ТМ (ТВ, ТМВ) кл. т. 1,0; 1,5 и 2,5	ТМ (0...1,6 МПа), кроме завальцованных	от 210
	ТМ (2,5...40 МПа), кроме завальцованных	от 255
	ТМ (60...100 МПа), кроме завальцованных	от 315
	ТМ 160 МПа	от 440
	ТВ, кроме завальцованных	от 210
	ТМВ, кроме завальцованных	от 285
	ТМ (0...1,6 МПа), завальцованные	от 320
	ТМ (2,5...40 МПа), завальцованные	от 365
	ТМ (60...100 МПа), завальцованные	от 405
	ТВ, завальцованные	от 320
	ТМВ, завальцованные	от 325
	Слив глицерина ПК-94 и очистка / слив силикона ПМС-50 и очистка	145 / 420
Ремонт ТМ (ТВ, ТМВ) с ЭКП	ТМ (0...1,6 МПа)	от 315
	ТМ (2,5...40 МПа)	от 395
	ТМ (60...100 МПа), ТВ	от 410
	ТМВ	от 560
	Слив силикона ПМС-50 (Ø100, Ø150) и очистка	420
Ремонт ТМ-МТИ (ТВ, ТМВ)	ТМ, ТВ, ТМВ (-0,1...40 МПа)	от 595
	ТМ (60...100 МПа)	от 1850
Ремонт КМ (КВ, КМВ)	КМ, КВ, КМВ	от 140
Ремонт комплектов ТМ (ТВ, ТМВ), РПД с разделителем	ТМ (ТВ, ТМВ)+РМ, РПД+РМ	от 430
Ремонт ТМТБ	ТМТБ	от 285
Ремонт БТ	БТ (кроме БТ-30.010 и БТ-23.220)	от 170
	БТ с ЭКП	от 220
	БТ под ГЗ ("сухих")	от 170
	БТ под ГЗ (силикон, с учетом слива)	от 315
	БТ под ГЗ Слив силикона и очистка	420
Ремонт СК	Замена катушки СК	от 110
	Замена мембраны СК	от 180
Очистка прибора	Очистка от загрязнений (мазут, краска и пр.) разделителей и приборов	индивид.
Повторная настройка реле	РД, РДД, РТ	190

Внимание! Приборы в ремонт принимаются в чистом виде, без следов масла, мазута, краски и пр., а также очищенные от ленты ФУМ, пакли и прочих уплотнителей!
Стоимость очистки прибора от загрязнений (мазут, краска) рассчитывается индивидуально по факту выполнения работ.

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Прочие услуги

Наименование			Цена с НДС, руб.		
Доставка по СПб до транспортных компаний (для региональных партнеров)			беспл.		
Свидетельство о поверке к нумерованному прибору			100		
Индивидуальный паспорт на нумерованный прибор			100		
Дубликат паспорта прибора без отметки поверителя / с отметкой поверителя			30 / 100		
Нанесение на циферблат «NH ₃ » и пр. знаков (кроме завальцованных ТМ)			25		
Нанесение на циферблат завальцованных ТМ и пр. знаков			165		
Обезжиривание манометров ТМ 10, 20 и 21 серии под кислород (кроме завальцованных) + паспорт + знак O ₂ на циферблате			160		
Обезжиривание завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) + паспорт + знак O ₂ на циферблате			320		
Индивидуальная шкала для манометра (кроме сварочных ТМ-210)	ТМ-110, -210, -310		55		
	ТМ-121, -220, -221, -320, -321		175		
	КМ-11, КМ-12		95		
	ТМ-310ТКП.05		110		
	ТМ диаметром 100, 150, 250мм		+10% к стоимости прибора		
Указатель рабочего давления: красная черта (маркер) предельного давления на циферблате	1 маркер на циферблате для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63)		40		
	2 маркера на циферблате для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63)		50		
	1 маркер на циферблате завальцованных ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221, -320, -321		165		
	2 маркера на циферблате завальцованных ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221, -320, -321		175		
Пломбировка манометра (свинцовая пломба, чашка пломбировочная)	МТИ		беспл.		
	ТМ -510, -610, -510.05, -610.05, -М2, -кл.т.1, -IP54, -810, -310, -511, -611, КМ-31, ТМТБ		25		
	ТМ-520, -521, -620, -621, КМ-12Р, КМ-12Т		65		
	ТМ-521.05, -521 Б, -521 П*2,5, -621.05, КМ-22, КМ-22 Кс, КМ-32 Кс		105		
Наименование			Цена с НДС, руб.		
Шильд	Табличка позиционного обозначения		30		
Объединение разделителя (штуцерные, фланцевые)	с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцованных)		230		
	с ЦМ-И от 0...0,6 МПа		230		
	с РПД-И		250		
	с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцованных) и рукавом		500		
Объединение разделителя (три-клемп, молочная гайка)	с РПД-И и рукавом		420		
	с ТМ (кроме завальцованных)		310		
Точечная фиксация сваркой комплектов	с РПД-И до 0...4 МПа		260		
	РМ с ТМ (ТВ, ТМВ) 21 серии		200		
	РМ с ТМ (ТВ, ТМВ) 21 серии и соединительным рукавом				
	РМ с ТМ (ТВ, ТМВ) 21 серии и отводом-охладителем				
ГЗ глицерин	ТМ-120, -121		20		
	ТМ-220, -221		25		
	ТМ-320, -321		30		
	ТМ-520, -521		60		
	ТМ-521 Безопасные, -521 Пх2,5		65		
	ТМ-620, -621		125		
	ТМ-621 Безопасные, -621 Пх2,5		165		
ГЗ силикон ПМС-50	ТМ-120, -121		40		
	ТМ-220, -221		55		
	ТМ-320, -321		65		
	ТМ-520, -521		215		
	ТМ-521 Безопасные, -521 Пх2,5		235		
	ТМ-521 ЭКМ		395		
	ТМ-620, -621		495		
	ТМ-621 Безопасные, -621 Пх2,5		690		
	ТМ-621 ЭКМ		810		
	БТ-51.220-ГЗ		100		
	БТ-52.220-ГЗ		210		
	БТ-54.220-ГЗ		115		

Цены в прайс-листе указаны без учета стоимости Государственной поверки (стоимость поверки просим уточнять у менеджеров ЗАО «РОСМА»). Государственная поверка осуществляется по требованию Покупателя за дополнительную плату.

Полный каталог продукции ЗАО «РОСМА» вы можете увидеть на нашем сайте rosma.spb.ru, либо заказать его у менеджеров нашей компании.

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке. Межповерочный интервал: 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Редакция — 03 апреля 2023

Телефоны отделов продаж:

Санкт-Петербург и ЛО, Северо-Западный ФО — (812) 325-90-51

Сибирский и Дальневосточный ФО — (812) 325-90-53

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

СНГ — (812) 325-05-20

