



Прайс-лист

rosma.spb.ru

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



РОСМА

Манометры общетехнические стандартное исполнение

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 °C



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

Манометры ТМ серии 10

TM-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
TM-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
TM-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
			0...16 / 25 / 40 / 60		осевое со скобой	750
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / осевое	535
			0...16 / 25 / 40 / 60		осевое со скобой	795
TM-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
TM-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

TV-110	40	2,5	-0,1...0	G ¹ / ₈ / M10x1	радиальное / осевое	405
TV-310	63	2,5		G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	530
TV-510	100	1,5		G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / осевое	1015 / 1485
TV-610	150 / 160*	1,5		G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1515 / 2295

Мановакуумметры ТМВ серии 10

TMB-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
TMB-310	63	2,5		G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	530
TMB-510	100	1,5		G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / осевое	1015 / 1485
TMB-610	150 / 160*	1,5	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1515 / 2295
				G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1515 / 2295

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 310 / 510 / 610	Задний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510 / 610P	Передний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 310T / 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.	180 / 130 руб. с НДС / шт.	90 / 180 / 230 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблатае 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.
---	--	---	--

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

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтверждены 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 °C



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

Манометры ТМ серии 10

TM-510 M2	100	1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G1/2 / M20×1,5	радиальное	705
-----------	-----	-----	--	----------------	------------	-----

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрополнения 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.	радиальное 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 °C



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

Манометры ТМ серии 10

TM-310	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/4 / M12×1,5	радиальное / осевое	560 / 620
			0...16 / 25 / 40 / 60			580 / 630
TM-510	100	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20×1,5	радиальное	1165
			0...16 / 25 / 40 / 60			1420
TM-610	150 / 160*	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20×1,5	радиальное	1690
			0...16 / 25 / 40 / 60			1770

Вакуумметры ТВ серии 10

TV-310	63	1,5	-0,1...0	G1/4 / M12×1,5	радиальное / осевое	580 / 630
TV-510	100	1,0		G1/2 / M20×1,5	радиальное	1260
TV-610	150 / 160*	1,0		G1/2 / M20×1,5	радиальное	1770

Мановакуумметры ТМВ серии 10

TMB-310	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G1/4 / M12×1,5	радиальное / осевое	580 / 630
TMB-510	100	1,0		G1/2 / M20×1,5	радиальное	1260
TMB-610	150 / 160*	1,0		G1/2 / M20×1,5	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

TM-510 IP54	100	1* / 1,5	0...0,06	G½ / M20×1,5	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
TM-610 IP54	150 / 160**	1* / 1,5	0...0,06	G½ / M20×1,5	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 / M20×1,5	радиальное	1165
ТВ-610 IP54	150 / 160**					1805

Мановакуумметры ТМВ серии 10

TMB-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20×1,5	радиальное	1165
TMB-610 IP54	150 / 160**					1805

* – +10% к стоимости

** – под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510 / 610	Задний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510 / 610	Передний фланец, с установкой 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.	500 руб.* с НДС / шт.
		180 / 130 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
		180 / 230 руб. с НДС / шт.
Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510 IP54 290 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров Ø40, 50, 63 55 руб. с НДС / шт.	для манометров Ø100, 150, 160 +10% к стоимости прибора

* – 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 жидким и газообразным, не вязким и не кристаллизующимся средам. 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 °C



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
TM-210	50	2,5	O ₂ (кислород) – 0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40 C ₂ H ₂ (ацетилен) – 0...0,4 / 4 C ₃ H ₈ (пропан) – 0...0,6 другие газы – 0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40	M12x1,5	радиальное	335

Дополнительные опции

Задний резиновый кожух защита для манометра TM – 210	Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате
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 °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 ■ 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

TM-510.05	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2720	
			0...16 / 25 / 40 / 60			2815	
			0...100			4285	
TM-610.05	150		0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			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	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2815
ТВ-610.05	150					3195

(исполнение 1, 2, 5)

Мановакуумметры ТМВ серии 10

TMB-510.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2815
TMB-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	Задний фланец, с установкой
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	Индивидуальная шкала для манометров
+10% к стоимости прибора	+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 °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 ■

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	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	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

TMB-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
TMB-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.	Резьба NPT 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

Манометры общетехнические осевые с передним фланцем и электроконтактной приставкой

Тип ТМ (ТВ, ТМВ), 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 0...16 / 25	G1/4 / M12x1,5	осевое	2710 2810
-----------	----	-----	---	----------------	--------	--------------

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310.05	63	2,5	-0,1...0	G1/4 / M12x1,5	осевое	2780
-----------	----	-----	----------	----------------	--------	------

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-310.05	63	2,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G1/4 / M12x1,5	осевое	2780
------------	----	-----	---	----------------	--------	------

Дополнительные опции

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

Манометры котловые

Тип ТМ, серия 10. Предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидкых 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 маркер / 2 маркера на циферблате	Указатель предельных значений (УП3) нержавеющая сталь	Индивидуальная шкала для манометров
40 / 50 руб. с НДС / шт.	110 руб. с НДС / шт.	+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 °C ■ 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

TM-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	0...16 / 25 / 40 / 60			7430
		0,4				
		1	0...100			

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 (TMB) – 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

TM-511 / 511* NH ₃	100	1,5	0...0,6 (-30...+10 °C); 0...1 (-30...+25 °C); 0...4 (-30...+70 °C)	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	1995
TM-611 / 611* NH ₃	150					2495

Мановакуумметры ТМВ серии 11

TMB-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)	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	1995
TMB-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 (УП3) нержавеющая сталь 110 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора	Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (TMB)* 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 °C (без заполнения / с заполнением силиконом ПМС-50), до +100 °C (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

ТМ-220	50	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	905 / 1030
			0...16 / 25 / 40			920 / 1045
ТМ-320	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	910 / 1100
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное байонет / осевое байонет	975 / 1120
			0...100		радиальное / осевое	940 / 1120
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное байонет / осевое байонет	1034 / 1140
			0...16 / 25 / 40		радиальное	1925
ТМ-520	100	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2805 / 2920
			0...16 / 25 / 40 / 60			2975 / 3110
ТМ-620	150 / 160**	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20x1,5	радиальное	5155
			0...16 / 25 / 40 / 60		эксцентрическое	5210
			0...16 / 25 / 40		радиальное	5370
			0...16 / 25 / 40		эксцентрическое	5440

Вакуумметры ТВ серии 20

ТВ-320	63	1,5	-0,1...0	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
				радиальное байонет / осевое байонет	1165 / 1180	
ТВ-520	100	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТВ-620	150 / 160**	1		G1/2 / 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	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
				радиальное байонет / осевое байонет	1165 / 1180	
ТМВ-520	100	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТМВ-620	150 / 160**	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5280 / 5440

* — +10% к стоимости прибора

** — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 320 / 520 / 620 (кроме завальцованных) PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21	PM-K11, PM-M31 (только ТМ)	с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31)	Фланцы и скобы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами	радиальное / осевое	Резьба NPT	Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620
230 руб.* с НДС / шт.	310 руб.* с НДС / шт.	500 руб.* с НДС / шт.	стоимость смотрите на странице 40	+10% к стоимости прибора	300 / 375 руб. с НДС / шт.	

Указатель рабочего давления**, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблатае для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620 110 руб. с НДС / шт.	Контрольная стрелка для манометров ТМ — 520 / 620 690 / 845 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров Ø40, 50, 63 175 руб. с НДС / шт.
---	--	--	--

* — 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 маркера с установкой — 175 руб.

Информация о гидрозаполнении на странице 42

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтверждены 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 жидкых 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 °C



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			2760
			0...16		эксцентрическое с задним фланцем	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 ¹ / ₂ (ТМж, ТМВж) и G 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 жидкых 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 °C

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			экцентрическое с задним фланцем	4455
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			радиальное с задним фланцем	4395
			0...16			экцентрическое с задним фланцем	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			экцентрическое с задним фланцем	5295
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			радиальное с задним фланцем	5370
			0...16			экцентрическое с задним фланцем	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
			-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4			экцентрическое 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
			-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4			экцентрическое 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	экцентрическое с задним фланцем	6160
				75 / 110			7750

Дополнительные опции

Индивидуальная шкала для манометров	Резьбы G1/2 (ТМж, ТМВж) и G1/4 (ТМ2ж)
+10% к стоимости прибора	+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 °C (без заполнения), до +100 °C (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °C (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

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

Вакуумметры ТВ серии 21

TV-121	40	2,5	-0,1...0	G ¹ / ₈ / M10x1	осевое	1795
TV-321	63	1,5		G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
TV-521	100	1		G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное байонет / осевое байонет	2825 / 2845
TV-621	150 / 160**	1		G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4790 / 4880

Мановакуумметры ТМВ серии 21

TMB-321	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
					радиальное байонет / осевое байонет	2825 / 2845
TMB-521	100	1	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4790 / 4880
					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 подтверждены 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 °C (без заполнения), до +100 °C (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °C (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

Объединение с разделителем сред для манометров PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 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) нержавеющая 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	
150 / 160	1000	165 690	145 420

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 °C (без заполнения), до +100 °C (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °C (с заполнением силиконом ПМС-50), до +100 °C (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °C (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

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 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) нержавеющая 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 °C



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

Манометры ТМ серии 21 МТИ

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

Вакуумметры ТВ серии 21 МТИ

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

Мановакуумметры ТМВ серии 21 МТИ

TMB-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

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

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные

Тип ТМ (TMB) – NH₃, 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

TM-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
TM-621 NH ₃	150 / 160**				радиальное / эксцентрическое	5645 / 6115

Мановакуумметры ТМВ серии 21

TMB-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
TMB-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 TM – 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 (TMB) - 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. силикон ПМС-50	Цена слива прибора с НДС, руб. 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: $-30\dots+200$ °C (без заполнения), $-30\dots+100$ °C (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	1,5	0...0,1* / 0,16* / 0,25* / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	10465
			0...16 / 25 / 40 / 60			10955
			0...100*			13185

Вакуумметры ТВ серии 21

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

Мановакуумметры ТМВ серии 21

TMB-521.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	9755
TMB-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 крепления манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05 250 / 435 руб. с НДС / шт.		Индивидуальная шкала для манометров Krc/cm2 +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	G1/4	2 элемента питания AAA	радиальное	7110
					-24 В		
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	M20×1,5	3 элемента питания AA	радиальное	17820
					-24 В		

Вакуумметры ЦМ—В серии 21

ЦМ-В-521	100	0,25	-0,1...0	M20×1,5	3 элемента питания АА -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	M20×1,5	3 элемента питания АА -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
--------	-----	-----	-------	--	--------------	------------	------

* — 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							11680
КМВ-32 Кс с симметр. шкалами	150	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	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	Индивидуальная шкала	Указатель рабочего давления, с установкой	Указатель предельных значений (УПЗ)
КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным (до 5 бар) 1640 руб. с НДС / шт.	для манометров КМ – 11 / 12 95 руб. с НДС / шт.	для манометров Ø100, 150 +10% к стоимости прибора 40 / 50 руб. с НДС / шт.	нержавеющая 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

Осьевое присоединение

ТМТБ-31	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °С	G½	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	G½	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. Комплектуются защитной гильзой из латуни (при температуре 0...+450 °C 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: G1/2 / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -10...+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	
БТ-31.211	63	2,5		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	-40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	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 °C

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 °C)

L = 64 (кроме t° = 0...+60 / 450 °C)

L = 100, 150 (для Ø63 только до +250 °C)

Дополнительные опции

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

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

Осьевое присоединение

БТ-51.220	100	1* / 1,5	-50...+100**; -30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350** / 450**	1420	1565	1670	1820	1965	2025	2095
БТ-71.220	150	1* / 1,5		-	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	-50...+100**; -30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	3730	3865	4100	4445	4700	4950	-
БТ-54.220	100	1* / 1,5		-	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

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)	Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблите для приборов без гидрополнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь 110 руб. с НДС / шт.	Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм под заказ
---	---	---	--

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: G $\frac{1}{2}$ / 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
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

Осьевое 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

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)		Указатель рабочей температуры, 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.		Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм под заказ	
--	--	---	--	--	--	--	--

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 °C ■ СН – свободная наружная резьба ■ СВ – свободная внутренняя резьба ■ ПН – перемещаемая наружная резьба



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

* – под заказ, +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

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

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: G $\frac{1}{2}$ / 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)		Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм	
стоимость смотрите на странице 39			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.
TT-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



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 трубы	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 трубы	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 трубы	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

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

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		
РД-Г-5	0,03...0,15; 0,3...0,6; 0,3...1; 0,5...2; 1,5...5	наружная резьба G1/4, G1/2	3120
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 ■ Сильфон, 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 жидкых 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

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

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	G1/4 / G1/2 / 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	G1/4 / G1/2 / M20x1,5	7420
РПД-В разъем M12x1			-0,1...0		
РПД-ИВ разъем M12x1	0,5		-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)

PM-H11, PM-C10,
PM-B10, PM-C21



250 руб.* с НДС / шт.

PM-K11, PM-M31



260 руб.* с НДС / шт.

с рукавом
(кроме PM-K11, PM-M31)



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	G3/4	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	G1	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
			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	G1	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
			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 °C (NBR), -5...+120 °C (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	CK-11-08 / CK-12-08	08	G $\frac{1}{4}$	1435
		CK-11-15 / CK-12-15	15	G $\frac{1}{2}$	2990
		CK-11-20 / CK-12-20	20	G $\frac{3}{4}$	3510
		CK-11-25 / CK-12-25	25	G1	4940
		CK-11-32 / CK-12-32	32	G $\frac{1}{4}$	9950
		CK-11-40 / CK-12-40	40	G $\frac{1}{2}$	10990
	Нормально-открытый	CK-11-50 / CK-12-50	50	G2	15200
		CK-21-15 / CK-22-15	15	G $\frac{1}{2}$	3890
		CK-21-20 / CK-22-20	20	G $\frac{3}{4}$	4430
		CK-21-25 / CK-22-25	25	G1	5960
Клапан двухпозиционный двухходовой, нержавеющая сталь	Нормально-закрытый	CK-21-32 / CK-22-32	32	G $\frac{1}{4}$	12200
		CK-21-40 / CK-22-40	40	G $\frac{1}{2}$	12810
		CK-21-50 / CK-22-50	50	G2	17530
		CK-11-15, CK-12-15 НЕРЖ	15	G $\frac{1}{2}$	3770
		CK-11-20, CK-12-20 НЕРЖ	20	G $\frac{3}{4}$	3990
		CK-11-25, CK-12-25 НЕРЖ	25	G1	5810
	Нормально-открытый	CK-11-32, CK-12-32 НЕРЖ	32	G $\frac{1}{4}$	10800
		CK-11-40, CK-12-40 НЕРЖ	40	G $\frac{1}{2}$	11490
		CK-11-50, CK-12-50 НЕРЖ	50	G2	16950
		CK-21-15, CK-22-15 НЕРЖ	15	G $\frac{1}{2}$	4930
Катушка 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально-закрытый	CK-21-20, CK-22-20 НЕРЖ	20	G $\frac{3}{4}$	5380
		CK-21-25, CK-22-25 НЕРЖ	25	G1	6750
		CK-21-32, CK-22-32 НЕРЖ	32	G $\frac{1}{4}$	12990
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально-закрытый	CK-21-40, CK-22-40 НЕРЖ	40	G $\frac{1}{2}$	14720
		CK-21-50, CK-22-50 НЕРЖ	50	G2	20890
		08			750
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК, СК-НЕРЖ	Нормально-закрытый	15 / 20 / 25		DIN-разъем	2180
		32 / 40 / 50			
		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50			820
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК, СК-НЕРЖ	Нормально-открытый	для CK-11-08, CK-12-08	08	G $\frac{1}{4}$	145
		для CK-11-15, CK-12-15	15	G $\frac{1}{2}$	
		для CK-21-15, CK-22-15			410
		для CK-11-20, CK-12-20	20	G $\frac{3}{4}$	
		для CK-21-20, CK-22-20			
		для CK-11-25, CK-12-25	25	G1	610
		для CK-21-25, CK-22-25			
		для CK-11-32, CK-12-32	32	G $\frac{1}{4}$	
		для CK-21-32, CK-22-32			940
		для CK-11-40, CK-12-40	40	G $\frac{1}{2}$	
		для CK-21-40, CK-22-40			
		для CK-11-50, CK-12-50	50	G2	1550
		для CK-21-50, CK-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 °C (NBR), -5...+120 °C (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
	Нормально-открытый	СК-11-50 / СК-12-50 ВД	50	G2	13780
		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
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВД	Нормально-закрытый	СК-21-40 / СК-22-40 ВД	40	G1½	12100
		СК-21-50 / СК-22-50 ВД	50	G2	14680
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально-закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	610
			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК-ВД	для СК-11-15, СК-12-15 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-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	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-BT-НЕРЖ	15	G½	7180
		СК-11-20, СК-12-20-BT-НЕРЖ	20	G¾	8660
		СК-11-25, СК-12-25-BT-НЕРЖ	25	G1	9540
		СК-11-32, СК-12-32-BT-НЕРЖ	32	G1¼	17100
		СК-11-40, СК-12-40-BT-НЕРЖ	40	G1½	21440
		СК-11-50, СК-12-50-BT-НЕРЖ	50	G2	27320
	Нормально-открытый	СК-21-15, СК-22-15-BT-НЕРЖ	15	G½	9110
		СК-21-20, СК-22-20-BT-НЕРЖ	20	G¾	9950
		СК-21-25, СК-22-25-BT-НЕРЖ	25	G1	11890
		СК-21-32, СК-22-32-BT-НЕРЖ	32	G1¼	18800
		СК-21-40, СК-22-40-BT-НЕРЖ	40	G1½	23610
		СК-21-50, СК-22-50-BT-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: $-50\ldots+200^{\circ}\text{C}$ (без заполнения манометра), $-50\ldots+100^{\circ}\text{C}$ (при заполнении манометра силиконом или глицерином), $-40\ldots+100^{\circ}\text{C}$ (для РПД)

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

Фланцевое присоединение

PM-C21	$\varnothing 150$	внутренняя M20x1,5 — фланец	8060
PM-C21m	$\varnothing 115$		6780
Ответная часть для PM-C21	$\varnothing 150$		5800
Ответная часть для PM-C21m	$\varnothing 115$	под приварку	3670



Штуцерное присоединение

PM-H11	$\varnothing 97$		6810
PM-C10, PM-C10m	$\varnothing 97 / \varnothing 88$	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 (G $\frac{1}{2}$)	6540
PM-B10, PM-B10m	$\varnothing 77 / \varnothing 58$		5930

Штуцерное присоединение с кламповым хомутом

PM-K11	1"		5920
	$\frac{3}{2}"$		6340
	2"		7020
	$\frac{5}{2}"$		8470



Присоединение с накидной (молочной) гайкой

PM-M31	DN 25		6410
	DN 32		6760
	DN 40		7015
	DN 50		7405
Ответная часть для PM-M31	DN 25		2430
	DN 32		2540
	DN 40		2720
	DN 50		3460

Дополнительные опции

Резьба NPT		Дополнительное фторопластовое покрытие мембранны PM-H11, PM-C10, PM-C21 (PM-B10 — 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)	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5 (в ассортименте)	640
	G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5 (внутренняя – внутренняя)	820
	G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5 (внутренняя – наружная)	705
Кран трехходовой WATTS латунь (Германия)	RM 1/2IG – 1/2IG (внутренняя G $\frac{1}{2}$ – внутренняя G $\frac{1}{2}$)	950
	RM 1/2IG – 1/2AG (внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$)	1110



Кран шаровый газовый трехходовой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран шаровый газовый трехходовой	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – внутренняя G $\frac{1}{2}$ внутренняя M20x1,5 – внутренняя G $\frac{1}{2}$	305



Клапан запорный кнопочный с накидной гайкой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан кнопочный АГ-М, 1,6 МПа	G $\frac{1}{2}$ – G $\frac{1}{2}$ (внутр.-внутр. накидная гайка) G $\frac{1}{2}$ – M12x1,5 (внутр.-внутр. накидная гайка) G $\frac{1}{2}$ – 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.
Одновентильный игольчатый клапан SS-V4, 40 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – внутренняя G $\frac{1}{2}$	3890
	внутренняя M20x1,5 – внутренняя M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	
	внутренняя NPT $\frac{1}{2}$ – внутренняя NPT $\frac{1}{2}$	4440
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	
	внутренняя M20x1,5 – наружная M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 – наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT $\frac{1}{2}$ – наружная NPT $\frac{1}{2}$	
Одновентильный игольчатый клапан SS-2V4, 60 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	5410
	внутренняя M20x1,5 – наружная M20x1,5	5900
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – внутренняя G $\frac{1}{2}$	
	внутренняя M20x1,5 – внутренняя M20x1,5	
Двухвентильный игольчатый клапан SS-2R, 40 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – внутренняя G $\frac{1}{2}$	6000
	внутренняя M20x1,5 – внутренняя M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	
	внутренняя NPT $\frac{1}{2}$ – внутренняя NPT $\frac{1}{2}$	
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	
	внутренняя M20x1,5 – наружная M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 – наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT $\frac{1}{2}$ – наружная NPT $\frac{1}{2}$	
	наружная M20x1,5 – наружная M20x1,5	



Трубки петлевые для установки манометра

Наименование	Резьба присоединения	Материал	Цена с НДС, руб.
Прямая	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	сталь	980
		нержавеющая сталь	1980
Угловая (90°)	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$ внутренняя M20x1,5 – наружная M20x1,5	сталь	980
		нержавеющая сталь	1860



Быстроажимной патрон

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Быстроажимной патрон	наружная M20x1,5	3960
		4010



Бобышки приварные

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
			сталь	нержавеющая сталь
№1 БП-ТТ-В-25-М27×2 (под термометр ТТ-В)	25	M27×2	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-М20×1,5 (под манометр)	30	M20×1,5	170	420
№7 БП-БТ-30-М20×1,5 (под термометр БТ)	30	M20×1,5	155	420
№8 БП-БТ-100-G½ (под термометр БТ)	100	G½	400	1110
№9 БП-КР-40-М20×1,5 (под кран для манометра)	40	M20×1,5	150	380
№10 БП-ТМ-100-G½ (под манометр)	100	G½	400	1170
№11 БП-ТМ-100-М20×1,5 (под манометр)	100	M20×1,5	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-М12×1,5 (под кран для манометра)	35	M12×1,5	180	-
№17 БП-РПД-И-ФМ-13-М20×1,5	13	M20×1,5	-	520
№18 БП-БТ(СН,ПН)-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	-	450
№19 БП-БТ(СН,ПН)-30-М20×1,5 (под термометр БТ)	30	M20×1,5	-	450
№20 БП-БТ-55-45град-G½ (под термометр БТ)	55	G½	354	890
№21 БП-БТ-55-45град-М20×1,5 (под термометр БТ)	55	M20×1,5	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		680
	1,5	G½ - G¼	830
	2	(внутр. накидная гайка - наруж.)	1070
	3		1150
	1		720
	1,5	G½ - G¼ или M20×1,5	790
	2	(внутр. накидная гайка - наруж.)	830
	3		900
	1		680
	1,5	G½ - G¼	830
Капиллярная трубка для РД-2Р модель 35	2	(внутр. - наруж.)	1070
	3		1150
	1		720
	1,5	G½ - G¼ или M20×1,5	790
	2	(внутр. - наруж.)	830
	3		900
	1		680
	1,5	G½ - G¼	830
	2	(наруж. - наруж.)	1070
	3		1150
Капиллярная трубка для РДД-2Р для низких давлений	1		720
	1,5	G½ - G¼	790
	2	(наруж. - наруж.)	830
	3		900
	1		680
	1,5	G½ - G¼	830
	2	(наруж. - наруж.)	1070
	3		1150
	1		720
	1,5	G½ - G¼	790



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
	G $\frac{1}{2}$ - G $\frac{1}{2}$ (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 G $\frac{1}{2}$	480
	M12x1,5 или G $\frac{1}{4}$	320



Демпфирующее устройство

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип S005.10.050	латунь	M20x1,5	1940
Тип ДУ		M20x1,5 или G $\frac{1}{2}$	1780
Тип ДУ	нержавеющая сталь	M20x1,5 или G $\frac{1}{2}$	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 G $\frac{1}{2}$ - наружная M20x1,5	310	470
внутренняя M20x1,5 - наружная G $\frac{1}{2}$		
внутренняя G $\frac{1}{2}$ - наружная NPT $\frac{1}{2}$	341	517
внутренняя M20x1,5 - наружная NPT $\frac{1}{2}$		
наружная G $\frac{1}{2}$ - наружная M20x1,5	495	740
внутренняя G $\frac{1}{2}$ - наружная M12x1,5		
внутренняя G $\frac{1}{2}$ - наружная G $\frac{1}{4}$		
внутренняя G $\frac{1}{4}$ - наружная M20x1,5	270	470
внутренняя G $\frac{1}{4}$ - наружная G $\frac{1}{2}$		
внутренняя M20x1,5 - наружная M12x1,5		
внутренняя M20x1,5 - наружная G $\frac{1}{4}$		
внутренняя M12x1,5 - наружная G $\frac{1}{2}$		
внутренняя M12x1,5 - наружная M20x1,5		
внутренняя G $\frac{1}{4}$ - наружная M12x1,5	155	300
внутренняя M12x1,5 - наружная G $\frac{1}{4}$		
внутренняя G $\frac{1}{4}$ - наружная NPT $\frac{1}{4}$	171	330
внутренняя M12x1,5 - наружная NPT $\frac{1}{4}$		
внутренняя G $\frac{1}{8}$ - наружная M10x1	110	195
внутренняя M10x1 - наружная G $\frac{1}{8}$		
внутренняя G $\frac{1}{8}$ - наружная NPT $\frac{1}{8}$	121	-



* - другие резьбы по запросу

Отводы-охладители

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
OC70-OX50		2520
OC100-OX28	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	2860
OC100-OX50	внутренняя M20x1,5 – наружная M20x1,5	3270
OC200-OX50		4040



Резьбовые заглушки

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Резьбовые заглушки	углеродистая сталь	наружная M20x1,5 или G $\frac{1}{2}$	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 G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$ внутренняя M20x1,5 – наружная M20x1,5	740



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 G $\frac{1}{2}$ 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 G $\frac{1}{2}$, M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	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, цельноточечные)	внешний диаметр ножки – 16 мм резьба присоединения G $\frac{1}{2}$, M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	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 G $\frac{1}{2}$, 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 M12×1,5 G ¹ / ₂ или M20×1,5	60
Прокладка паронитовая	G ¹ / ₄ или M12×1,5 G ¹ / ₂ или M20×1,5	7
Прокладка фторопластовая	G ¹ / ₄ или M12×1,5 G ¹ / ₂ или M20×1,5	6 9
Уплотнительное кольцо (резина)	для ТМТБ	5
Дополнительное фторопластовое покрытие мембранны	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 Г3		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 Г3		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 УП3-1	нержавеющая сталь	110
Указатель предельных значений УП3-2	нержавеющая сталь	110
Указатель предельных значений УП3-3	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УП3-4	нержавеющая сталь	110
Указатель предельных значений УП3-5	нержавеющая сталь	110
Винт для УП3	нержавеющая сталь	20
Фланец для БТ серии 211 (латунь)		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

Проверка приборов ЗАО «РОСМА» метрологической службой ЗАО «РОСМА»

Наименование	Цена с НДС, руб.
Первичная поверка	беспл.
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 мембранны 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.

Прочие услуги

Наименование	Цена с НДС, руб.	Наименование	Цена с НДС, руб.
Доставка по СПб до транспортных компаний (для региональных партнеров)	беспл.	Шильд	Табличка позиционного обозначения 30
Свидетельство о поверке к нумерованному прибору	100		с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцовых) 230
Индивидуальный паспорт на нумерованный прибор	100		с ЦМ-И от 0...0.6 МПа 230
Дубликат паспорта прибора без отметки поверителя / с отметкой поверителя	30 / 100		с РПД-И 250
Нанесение на циферблат «NH ₃ » и пр. знаков (кроме завальцовых ТМ)	25		с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцовых) и рукавом 500
Нанесение на циферблат завальцовых ТМ и пр. знаков	165		с РПД-И и рукавом 420
Обезжиривание манометров ТМ 10, 20 и 21 серии под кислород (кроме завальцовых) + паспорт + знак O ₂ на циферблате	160		Объединение разделителя (штуцерные, фланцевые) 310
Обезжиривание завальцовых манометров ТМ (ТВ, ТМВ) + паспорт + знак O ₂ на циферблате	320		с ТМ (кроме завальцовых) 260
Индивидуальная шкала для манометра (кроме сварочных ТМ-210)			
ТМ-110, -210, -310	55		PM с ТМ (ТВ, ТМВ) 21 серии 200
ТМ-121, -220, -221, -320, -321	175		PM с ТМ (ТВ, ТМВ) 21 серии и соединительным рукавом
КМ-11, КМ-12	95		PM с ТМ (ТВ, ТМВ) 21 серии и отводом-охладителем
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 завальцовых Ø40, 50, 63)	40	Г3 глицерин	TM-120, -121 20
2 маркера на циферблате для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцовых Ø40, 50, 63)	50		TM-220, -221 25
1 маркер на циферблате завальцовых ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221, -320, -321	165		TM-320, -321 30
2 маркера на циферблате завальцовых ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221, -320, -321	175		TM-520, -521 60
			TM-521 Безопасные, -521 Пх2,5 65
Пломбировка манометра (свинцовая пломба, чашка пломбировочная)			TM-620, -621 125
МТИ	беспл.		TM-621 Безопасные, -621 Пх2,5 165
ТМ -510, -610, -510.05, -610.05, -М2, -кл.1, -IP54, -810, -310, -511, -611, КМ-31, ТМТБ	25		TM-120, -121 40
ТМ-520, -521, -620, -621, КМ-12Р, КМ-12Т	65		TM-220, -221 55
ТМ-521.05, -521 Б, -521 П*2,5, -621.05, КМ-22, КМ-22 Кс, КМ-32 Кс	105		TM-320, -321 65
			TM-520, -521 215
			TM-521 Безопасные, -521 Пх2,5 235
			TM-521 ЭКМ 395
			TM-620, -621 495
			TM-621 Безопасные, -621 Пх2,5 690
			TM-621 ЭКМ 810
			БТ-51.220-Г3 100
			БТ-52.220-Г3 210
			БТ-54.220-Г3 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.

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

