

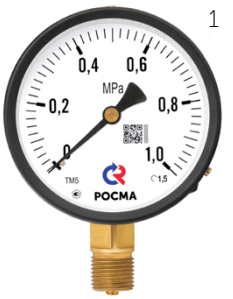
Прайс-лист

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 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 10						
ТМ-110	40	2,5	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G¹/₈ / M10x1	радиальное / осевое	405
			0...16 / 25 / **40**			435
ТМ-210	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	425 / 495
			0...16 / 25 / **40**			435 / 505
ТМ-310	63	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	545
					осевое со скобой	825
			0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное / осевое	560
					осевое со скобой	875
ТМ-510	100	1,5	**0...0,06**	G¹/₂ / M20x1,5	радиальное	1295
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**		радиальное / осевое	1045 / 1560
			0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное / осевое	1085 / 1595
			0...100		радиальное	2805
ТМ-610	150 / 160*	1,5	**0...0,06**	G¹/₂ / M20x1,5	радиальное	1925
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**		радиальное / эксцентрическое	1585 / 2320
			0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное / эксцентрическое	1650 / 2420
			0...100		радиальное	3615
Вакуумметры ТВ серии 10						
ТВ-110	40	2,5	**–0,1...0**	G¹/₈ / M10x1	радиальное / осевое	425
ТВ-310	63	2,5		G¹/₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	555
					осевое со скобой	825
ТВ-510	100	1,5		G¹/₂ / M20x1,5	радиальное / осевое	1065 / 1560
ТВ-610	150 / 160*	1,5		G¹/₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1590 / 2525
Мановакуумметры ТМВ серии 10						
ТМВ-110	40	2,5	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 /0 ,9 / 1,5 / **2,4**	G¹/₈ / M10x1	радиальное / осевое	425
ТМВ-310	63	2,5		G¹/₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	555
			–0,1...0,15 / 0,3 / **0,5**		осевое со скобой	825
ТМВ-510	100	1,5	**–0,1**...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G¹/₂ / M20x1,5	радиальное / осевое	1065 / 1560
ТМВ-610	150 / 160*	1,5		G¹/₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1590 / 2525

* — под заказ

Дополнительные опции на странице 2

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Дополнительные опции

для ТМ стандартное исполнение

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310 / 510 / 610



PM-H11, PM-C10,
PM-B10, PM-C21
PM-B21, PM-X, PM-CB11 (ТМ, ТМВ)

520 руб.* с НДС / шт.



PM-K11, PM-M31 (ТМ, ТМВ)
PM-ФМ41 (ТМ)

520 руб.* с НДС / шт.



с рукавом
(кроме PM-K11, PM-M31, PM-ФМ41)

690 руб.* с НДС / шт.

Задний фланец, с установкой

для манометров
ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610



175 / 125 руб. с НДС / шт.

Передний фланец, с установкой

для манометров
ТМ (ТВ, ТМВ) — 310Т / 510 / 610



135 / 175 / 220 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) — 310 / 510 / 610



120 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

Фосфоресцирующая шкала со стрелко

для манометров
ТМ (ТВ, ТМВ) – 510



440 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала

для манометров



стоимость смотрите на странице 57**

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 43
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры общетехнические, стандартное исполнение, модель 2



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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 10						
ТМ-510 М2	100	1,5	**0**...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**	G½ / M20x1,5	радиальное	740

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой
1 маркер / 2 маркера на циферблате
для приборов без гидрозаполнения
40 / 50 руб. с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь
для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510
120 руб. с НДС / шт.

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

РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 РМ-В21, РМ-Х
520 руб.* с НДС / шт.

РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ) РМ-ФМ41 (ТМ)
520 руб.* с НДС / шт.

с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31, РМ-ФМ41)
690 руб.* с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
кгс/см2
стоимость смотрите на странице 57**

Фосфоресцирующая шкала со стрелкой
для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510
440 руб. с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

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 ▪ Стекло: минеральное ▪ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ▪ Температура измеряемой среды: до +150 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Исполнение	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 10							
ТМ-310	63	1,5	IP40	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	560 / 620
				0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное / осевое	580 / 630
ТМ-510	100	1,0	IP54	**0**...**0,06**	G½ / M20x1,5	радиальное	1385
				0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			1245
				0...16 / 25 / 40 / **60**			1525
ТМ-610	150 / 160*	1,0	IP54	**0**...**0,06**	G½ / M20x1,5	радиальное	1850
				0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			1815
				0...16 / 25 / 40 / **60**			1890
Вакуумметры ТВ серии 10							
Мановакуумметры ТМВ серии 10							
ТМВ-310	63	1,5	IP40	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	580 / 630
ТМВ-510	100	1,0	IP54		G½ / M20x1,5	радиальное	1380
ТМВ-610	150 / 160*	1,0	IP54		G½ / M20x1,5	радиальное	1940

* — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 2

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 10						
ТМ-510 IP54	100	1,5	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	1370
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			1110
			0...16 / 25 / 40 / **60**			1150
			0...100			3180
ТМ-610 IP54	150 / 160**	1,5	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	2075
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			1740
			0...16 / 25 / 40 / **60**			1775
			0...100			4270
Вакуумметры ТВ серии 10						
ТВ-510 IP54	100	1,5	–0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	1165
ТВ-610 IP54	150 / 160**					1805
Мановакуумметры ТМВ серии 10						
ТМВ-510 IP54	100	1,5	–0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G½ / M20x1,5	радиальное	1165
ТМВ-610 IP54	150 / 160**					1805

Дополнительные опции

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

РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21, РМ-В21, РМ-Х
520 руб.* с НДС / шт.

РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ) РМ-ФМ41 (ТМ)
520 руб.* с НДС / шт.

с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31, РМ-ФМ41)
690 руб.* с НДС / шт.

Задний фланец, с установкой
для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610
175 / 125 руб. с НДС / шт.

Передний фланец, с установкой
для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610
175 / 220 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
120 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT
+10% к стоимости прибора

Индивидуальная шкала
для манометров
кгс/см2
стоимость смотрите на странице 57**

Стекло безопасное (триплекс), с установкой
для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 IP54
330 руб. с НДС / шт.

Фосфоресцирующая шкала со стрелкой
для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510
440 руб. с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры сварочные



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

Корпус: сталь, цветовое кодирование ▪ IP40 ▪ Стекло: органическое ▪ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ▪ Температура измеряемой среды: до +120 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
ТМ-210	50	2,5	O_2 (кислород) — **0**...0,25 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / **40**	М12х1,5	радиальное	**370**
			C_2H_2 (ацетилен) — **0**...0,4 / **4**			
			C_3H_8 (пропан) — **0**...**0,6**			
			другие газы — **0**...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / **40**			

Дополнительные опции

Защитный резиновый кожух
защита для манометра ТМ — 210



45 руб. с НДС / шт.

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



40 / 50 руб. с НДС / шт.

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой



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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 10						
ТМ-510.05	100	1,5	**0**...0,1 / 0.16 / 0.25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G½ / M20x1,5	радиальное	2720
			0...16 / 25 / 40 / **60**			2815
			0...**100**			4285
ТМ-610.05	150		**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 I-VI)						
Вакуумметры ТВ серии 10						
ТВ-510.05	100	1,5	**–0,1**...**0**	G½ / M20x1,5	радиальное	2815
ТВ-610.05	150					3355
(исполнение I, II, V)						
Мановакуумметры ТМВ серии 10						
ТМВ-510.05	100	1,5	**–0,1**... 0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G½ / M20x1,5	радиальное	2815
ТМВ-610.05	150		**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**			3355
(исполнение I, II, V, VI)						

Дополнительные опции

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



PM-H11, PM-C10, PM-B21
PM-B10, PM-C21, PM-X
520 руб.* с НДС / шт.



PM-K11, PM-M31 (ТМ, ТМВ)
PM-ФМ41 (ТМ)
520 руб.* с НДС / шт.



с рукавом
(кроме PM-K11, PM-M31, PM-ФМ41)
690 руб.* с НДС / шт.

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



40 / 50 руб. с НДС / шт.

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



175 / 125 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

Индивидуальная шкала
для манометров



стоимость смотрите на странице 57**

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см^2, bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой с повышенным IP



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

Корпус: сталь, цвет черный ▪ IP54 ▪ Стекло: органическое ▪ Механизм и чувствительный элемент: медный сплав ▪
Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ▪ Температура измеряемой среды: до +150 °С ▪ Тип контактов: с магнитным поджатием ▪
Максимальное напряжение: ~220 В, ~380 В ▪ Максимальный ток: 1 А ▪ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А ▪
Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электроконтактной группы 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						
ТМ-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**			5680
ТМ-610.05 IP54	150 / 160*		**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			3670
			0...16 / 25 / 40 / **60**			3980
			0...**100**			8955
(исполнение I-VI)						
Вакуумметры ТМ серии 10						
ТВ-510.05 IP54	100	1,5	**–0,1**...**0**	G½ / M20x1,5	радиальное	3185
ТВ-610.05 IP54	150 / 160*					3820
(исполнение I, II, V)						
Мановакуумметры ТМВ серии 10						
ТМВ-510.05 IP54	100	1,5	**–0,1**...**0,06**	G½ / M20x1,5	радиальное	3810
			–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**			3185
ТМВ-610.05 IP54	150 / 160*		**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**			3820
(исполнение I, II, V, VI)						

* — под заказ

Дополнительные опции

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



РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В21
РМ-В10, РМ-С21, РМ-Х
520 руб.* с НДС / шт.



РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ)
РМ-ФМ41 (ТМ)
520 руб.* с НДС / шт.



с рукавом
(кроме РМ-К11, РМ-М31, РМ-ФМ41)
690 руб.* с НДС / шт.

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



175 / 125 руб. с НДС / шт.

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



175 / 220 руб. с НДС / шт.

Высокая обечайка
для манометров ТМ (ТВ, ТМВ)



40 / 50 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



стоимость смотрите на странице 57**

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см^2, bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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 °С ▪ Тип контактов: с магнитным поджатием ▪ Максимальное напряжение: ~220 В, ~380 В ▪ Максимальный ток: 1 А ▪ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А ▪ Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электроконтактной группы в % от диапазона показаний: ±4

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 10						
ТМ-310.05	63	2,5	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G¼ / М12×1,5	осевое	2710
			0...**16** / **25**			2810
Вакуумметры ТВ серии 10						
ТВ-310.05	63	2,5	**–0,1**...**0**	G¼ / М12×1,5	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**	G¼ / М12×1,5	осевое	2780

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310



РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В21
РМ-В10, РМ-С21, РМ-Х
520 руб.* с НДС / шт.



РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ)
РМ-ФМ41 (ТМ)
520 руб.* с НДС / шт.



с рукавом
(кроме РМ-К11, РМ-М31, РМ-ФМ41)
690 руб.* с НДС / шт.

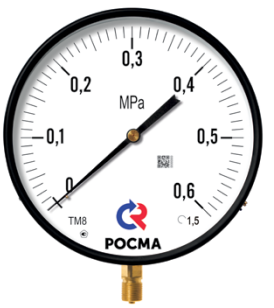
Индивидуальная шкала
для манометров



стоимость смотрите на странице 57 **

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Манометры котловые



Тип ТМ, 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, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ▪ Температура измеряемой среды: до +150 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
ТМ-810	250	1,5	**0**...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**	М20×1,5	радиальное	3770

Дополнительные опции

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



40 / 50 руб. с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь



120 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров



стоимость смотрите на странице 57*

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры точных измерений с корректировкой нуля



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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 10						
ТМ-610 МТИ	150 / 160*	1	0...0,06	М20х1,5	радиальное	7150
		0,6				
		0,4				8610
		0,25				10690
		1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			7100
		0,6				
		0,4				8110
		0,25				10420
		1	0...16 / 25 / 40 / **60**			7435
		0,6				
		0,4				8150
		0,25				10510
		1	0...100			8150
		0,6				
		0,4				8170
Вакуумметры ТВ серии 10						
ТВ-610 МТИ	150 / 160*	1	–0,1...0	М20х1,5	радиальное	7100
		0,6				
		0,4				8110
		0,25				12420
Мановакуумметры ТМВ серии 10						
ТМВ-610 МТИ	150 / 160*	1	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	М20х1,5	радиальное	7100
		0,6				
		0,4				8110
		0,25				12420

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред
для манометров ТМ / ТМВ — 610 МТИ



PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21, PM-B21, PM-X
520 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



120 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров

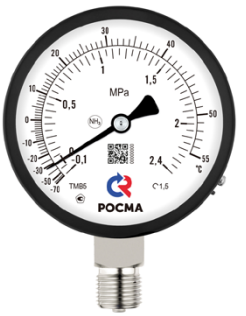


стоимость смотрите на странице 57*

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры аммиачные



Тип ТМ (ТМВ) – NH_3, серия 11. Применяются для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы имеют дополнительную температурную шкалу.

Корпус: сталь 10, черный IP40 ▪ Стекло: минеральное ▪ Механизм и штуцер: конструкционная сталь ▪ Чувствительный элемент: нержавеющая сталь

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 11						
ТМ-511 NH_3	100	1,5	**0...0,6** (–30...+10 °С); **0...1** (–30...+25 °С); **0...4** (–30...+70 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное	2095
ТМ-611 NH_3	150					2740
Мановакуумметры ТМВ серии 11						
ТМВ-511 NH_3	100	1,5	**–0,1...0,5** (–70...+5 °С); **–0,1...0,9** (–70...+20 °С); **–0,1...1,5** (–70...+40 °С); **–0,1...2,4** (–70...+55 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное	2095
ТМВ-611 NH_3	150					2740

Дополнительные опции

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



40 / **50 руб.** с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь



120 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров



стоимость смотрите на странице 57*

Задний фланец, с установкой
крепление манометров ТМ (ТМВ)*



175 / **125 руб.** с НДС / шт.

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры виброустойчивые



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

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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 20						
ТМ-220	50	2,5	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	905 / 1030
			0...16 / 25 / **40**			920 / 1045
ТМ-320	63	1,5	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	910 / 1100
					радиальное байонет / осевое байонет	1070 / 1120
			0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1090 / 1140
			0...**100**		радиальное	2020
ТМ-520	100	1	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G½ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2805 / 2920
			0...16 / 25 / 40 / **60**			2975 / 3110
ТМ-620	150 / 160**	1	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G½ / M20x1,5	радиальное	5410
					эксцентрическое	5210
			0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное	5630
			0...16 / 25 / **40**		эксцентрическое	5440
Вакуумметры ТВ серии 20						
ТВ-320	63	1,5	**–0,1**...0	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1285 / 1295
ТВ-520	100	1		G½ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТВ-620	150 / 160**	1		G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5520 / 5440
Мановакуумметры ТМВ серии 20						
ТМВ-320	63	1,5	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1285 / 1295
ТМВ-520	100	1		G½ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТМВ-620	150 / 160**	1		G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5520 / 5440

* — **+10%** к стоимости прибора (для Ø100, 150, 160)
** — под заказ

Дополнительные опции на странице 12

Информация о гидрозаполнении на странице 58

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Дополнительные опции

для ТМ (ТВ, ТМВ), серия 20

Объединение с разделителем сред

для манометров Ø63, 100, 150/160**** (кроме завальцованных)

PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 PM-B21, PM-X, PM-CB11 (ТМ, ТМВ)

520 руб.* с НДС / шт.

PM-K11, PM-M31 (ТМ, ТМВ) PM-ФМ41 (ТМ)

520 руб.* с НДС / шт.

с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31, PM-ФМ41)

690 руб.* с НДС / шт.

Фланцы и скобы

возможна комплектация манометров дополнительными крепежами

стоимость смотрите на странице 56

Резьба NPT

+10% к стоимости прибора

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 Ø100, 150/160****

120 руб. с НДС / шт.

Контрольная стрелка

для манометров Ø100, 150/160**** с диапазоном давления от 0,25 МПа

860 / 970 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала

кгс/см2

стоимость смотрите на странице 57***

Фосфоресцирующая шкала со стрелкой

для манометров Ø100

440 руб. с НДС / шт.

Стекло безопасное (триплекс), с установкой

для манометров Ø63 (байонет), 100, 150/160****

315 / 395 руб. с НДС / шт.

Стрелка с корректором нуля, с установкой

для манометров Ø100, 150/160****

145 руб. с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48

** — для завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 121 / 220 / 221 / 320 / 321 стоимость 1 маркера с установкой — **165 руб**. / 2 маркеров с установкой — **175 руб**.

*** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см^2, bar) бесплатно

**** — под заказ

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры железнодорожные





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

Корпус: нержавеющая сталь ▪ IP54 ▪ Стекло: минеральное ▪
Механизм, штуцер и чувствительный элемент: медный сплав ▪ Температура измеряемой среды: до +150 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМж серии 20						
ТМж-520	100	1,0* / 1,5	**0**...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	M20x1,5	радиальное с передним / задним фланцем	2780
			0...**16**			2845
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**		эксцентрическое с передним / задним фланцем	3035
			0...**16**			3090
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 передним / задним фланцем	2780
					эксцентрическое с передним / задним фланцем	3035
Манометры ТМ2ж серии 20						
ТМ2ж-520	100	1,5	**0**...0,6 / 1 / **1,6**	M12x1,5	эксцентрическое с задним фланцем	5165

* — **+10%** к стоимости прибора

Дополнительные опции

Индивидуальная шкала
для манометров



стоимость смотрите на странице 57*

Резьбы
G½ (ТМж, ТМВж) и G¼ (ТМ2ж)



+10% к стоимости прибора

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры железнодорожные с LED-подсветкой



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

Корпус: нержавеющая сталь ▪ IP54 ▪ Стекло: минеральное ▪
Механизм, штуцер и чувствительный элемент: медный сплав ▪ Температура измеряемой среды: до +120 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Напряжение питания подсветки, В	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМж серии 20							
ТМж-520	100	1,0* / 1,5	**0**...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	24	М20х1,5	радиальное с передним / задним фланцем	4820
			0...16				4900
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			эксцентрическое с передним / задним фланцем	4835
			0...16				4920
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	75 / **110**		радиальное с передним / задним фланцем	5745
			0...16				5825
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			эксцентрическое с передним / задним фланцем	5910
			0...16				5990

* — **+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	М20х1,5	радиальное с передним / задним фланцем	4820
						эксцентрическое с передним / задним фланцем	4835
			–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	75 / **110**		радиальное с передним / задним фланцем	5745
						эксцентрическое с передним / задним фланцем	5910

* — **+10%** к стоимости прибора

Манометры ТМ2ж серии 20							
ТМ2ж-520	100	1,5	**0**...0,6 / 1 / **1,6**	24	М12х1,5	эксцентрическое с задним фланцем	6780
				75 / **110**			8525

Индивидуальная шкала
для манометров



стоимость смотрите на странице 57*

Резьбы
G½ (ТМж, ТМВж) и G¼ (ТМ2ж)



+10% к стоимости прибора

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые



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

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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 21						
ТМ-121	40	2,5	**0**...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G⅛ / M10x1	радиальное / осевое	1490 / 1680
			0...16 / 25 / **40**			1830 / 1845
ТМ-221	50	2,5	**0**...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	1965 / 2065
			0...16 / 25 / **40**			2105 / 2205
ТМ-321	63	1,5	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	1640 / 1925
					радиальное байонет / осевое байонет	2785 / 2805
			0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное / осевое	1740 / 2010
					радиальное байонет / осевое байонет	2820 / 2850
			0...100		радиальное / радиальное байонет	3810
					осевое	3995
ТМ-521	100	1	**0...0,06**	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4910 / 5590
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**		радиальное / эксцентрическое	4830 / 5020
			0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное / эксцентрическое	5095 / 5155
			0...100		радиальное / эксцентрическое	5995 / 5570
		1,5	**0...160**		радиальное	7920
ТМ-621	150 / 160**	1	**0...0,06**	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5970 / 6880
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**		радиальное / эксцентрическое	5895 / 6370
			0...16 / 25 / 40 / **60**		радиальное / эксцентрическое	5930 / 6450
			0...100		радиальное / эксцентрическое	6745 / 7535
		1,5	**0...160**		радиальное	8530
Вакуумметры ТВ серии 21						
ТВ-121	40	2,5	**–0,1...0**	G⅛ / M10x1	осевое	1795
ТВ-321	63	1,5		G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
					радиальное байонет / осевое байонет	3110 / 3130
ТВ-521	100	1		G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5260 / 5370
ТВ-621	150 / 160**	1		G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	6230 / 6730
Мановакуумметры ТМВ серии 21						
ТМВ-321	63	1,5	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
					радиальное байонет / осевое байонет	3110 / 3130
ТМВ-521	100	1	**–0,1**... 0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 / 3 / **4**	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5260 / 5370
ТМВ-621	150 / 160**	1		G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	6230 / 6730

* — **+10%** к стоимости прибора (для Ø100, 150, 160)
** — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 12, информация о гидрозаполнении на странице 58

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые, безопасное исполнение



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

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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 21						
ТМ-321 Б	63	1,5	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	G¼ / M12x1,5	радиальное	**5640**
ТМ-521 Б	100	1	**0**...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	**9050**
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			**8550**
			0...16 / 25 / 40 / **60**			**8915**
			0...**100**			**10505**
ТМ-621 Б	150 / 160*	1	**0**...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	**11140**
			0.../ 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			**10835**
			0...16 / 25 / 40 / **60**			**11100**
			0...**100**			**13165**
Вакуумметры ТВ серии 21						
ТВ-321 Б	63	1,5	**–0,1**...**0**	G¼ / M12x1,5	радиальное	**5860**
ТВ-521 Б	100	1		G½ / M20x1,5	радиальное	**8550**
ТВ-621 Б	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	**10835**
Мановакуумметры ТМВ серии 21						
ТМВ-321 Б	63	1,5	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G¼ / M12x1,5	радиальное	**5860**
ТМВ-521 Б	100	1		G½ / M20x1,5	радиальное	**8550**
ТМВ-621 Б	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	**10835**

* — под заказ

Дополнительные опции на странице 17

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред
для манометров



РМ-Н11, РМ-С10,
РМ-В10, РМ-С21
РМ-В21, РМ-Х
520 руб.* с НДС / шт.

Стрелка с корректором нуля, с установкой
для манометров



145 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров (в бар)



стоимость смотрите на странице 57**

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

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



130 руб. с НДС / шт.

Фосфоресцирующая шкала со стрелкой
для манометров
ТМ (ТВ, ТМВ) – 521



440 руб. с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см^2, bar) бесплатно

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
63	87	50	90	145	420
100	290	105	235		
150 / 160	1000	305	750		

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с защитой от перегрузки

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

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



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

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	**17625**
ТМ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	**23835**
Мановакуумметры ТМВ серии 21 с перегрузкой 2,5						
ТМВ-521 Пх2,5	100	1	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G½ / M20x1,5	радиальное	**17625**
ТМВ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	**23835**

***** — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред
для манометров



РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В21
РМ-В10, РМ-С21, РМ-Х
520 руб.* с НДС / шт.

Стрелка с корректором нуля, с установкой
для манометров



145 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров (в бар)



стоимость смотрите на странице 57**

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

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



130 руб. с НДС / шт.

Фосфоресцирующая шкала со стрелкой
для манометров
ТМ (ТВ, ТМВ) – 521



440 руб. с НДС / шт.

***** — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
****** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

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	290	105	235	145	420
150 / 160	1000	305	750		

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры для точных измерений коррозионностойкие с корректировкой нуля



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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Исполнение	Диапазон показанийдавлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 21 МТИ							
ТМ-621 МТИ	160	0,6	IP54	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	М20х1,5	радиальное	11380
		0,4					11850
		0,6		**0**...16 / 25 / 40 / **60**			11640
		0,4					12620
	160	0,6 / 0,4	IP65	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			15410
				0...16 / 25 / 40 / **60**			16420
Вакуумметры ТВ серии 21 МТИ							
ТВ-621 МТИ	160	0,6	IP54	**–0,1...0**	М20х1,5	радиальное	11640
		0,4					12620
	160	0,6 / 0,4	IP65				16420
Мановакуумметры ТМВ серии 21 МТИ							
ТМВ-621 МТИ	160	0,6	IP54	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	М20х1,5	радиальное	11640
		0,4					12620
	160	0,6 / 0,4	IP65				16420

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-В21
РМ-В10, РМ-С21, РМ-Х
520 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
кгс/см2
стоимость смотрите на странице 57*

Резьба NPT
+10% к стоимости прибора

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь
120 руб. с НДС / шт.

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см^2, bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные



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

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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМ серии 21						
ТМ-521 NH_3	100	1	**0...0,6** (–30...+10 °С); **0...1** (–30...+25 °С); **0...4** (–30...+70 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	**4855** / **5045**
ТМ-621 NH_3	150 / 160**	1	**0...0,06** / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	**5920** / **6395**
ТМ-521 NH_3	100	1	**0...16** / 25 / 40 / **60**	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	**5120** / **5180**
ТМ-621 NH_3	150 / 160**	1	**0...16** / 25 / 40 / **60**	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	**5955** / **6475**
Мановакуумметры ТМВ серии 21						
ТМВ-521 NH_3	100	1	**–0,1...0,5** (–70...+5 °С); **–0,1...0,9** (–70...+20 °С); **–0,1...1,5** (–70...+40 °С); **–0,1...2,4** (–70...+55 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	**5285** / **5395**
ТМВ-621 NH_3	150 / 160**	1	**–0,1...0,06** / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 / 3 / **4**	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	**6255** / **6755**

* — **+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
120 руб. с НДС / шт.

Контрольная стрелка
для манометров ТМ — 521 / 621 с диапазоном давления от 0,25 МПа
860 / **970 руб.** с НДС / шт.

Фланцы
возможна комплектация манометров дополнительными крепежами
стоимость смотрите на странице 56

Стрелка с корректором нуля, с установкой
145 руб. с НДС / шт.

Стекло безопасное (триплекс), с установкой
для манометров ТМ (ТМВ) - 521 / 621
315 / **395 руб.** с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
стоимость смотрите на странице 57*

Резьба NPT
+10% к стоимости прибора

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

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	260	215	420
150 / 160	640	495	

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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, Исп. VI или Исп. П

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: до +200 °С (без заполнения), до +100 °С (с заполнением силиконом ПМС-50) ▪ Тип контактов: с магнитным поджатием ▪ Максимальное напряжение: –220 В, ~380 В ▪ Максимальный ток: 1 А ▪ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А ▪ Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электроконтактной группы 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 21						
ТМ-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	9810
			0...16 / 25 / 40 / **60**			9865
			0...**100****			12170
ТМ-621.05	150		**0**...0,1** / 0,16** / 0,25** / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**			10990
			0...16 / 25 / 40 / **60**			11505
			0...**100****			13845

* — исполнение с перекидным контактом только для ТМ от 0,6 МПа
** — под заказ, только исполнение I, II, V, VI

Вакуумметры ТВ серии 21						
ТВ-521.05	100	1,5	**–0,1...0**	M20x1,5	радиальное	10240
ТВ-621.05	150					11550

(исполнение I, II, V)

Мановакуумметры ТМВ серии 21						
ТМВ-521.05	100	1,5	**–0,1**...0,15 /0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	M20x1,5	радиальное	10240
ТМВ-621.05	150					11550

(исполнение I, II, V, VI)

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред
для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05



РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В21
РМ-В10, РМ-С21, РМ-Х, РМ-СВ11 (ТМ, ТМВ)
520 руб.* с НДС / шт.



РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ)
РМ-ФМ41 (ТМ)
520 руб.* с НДС / шт.



с рукавом
(кроме РМ-К11, РМ-М31, РМ-ФМ41)
690 руб.* с НДС / шт.

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

Задний фланец, с установкой
крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05



240 / 415 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров



стоимость см. на странице 57**

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48
** — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

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	

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры коррозионностойкие показывающие с выходным сигналом



Тип ТМС-И (ТМС-ИВ), серия 21. Предназначены для измерения избыточного или мановакуумметрического давления агрессивных сред и преобразования его в электрический выходной сигнал 4...20 мА

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ▪ IP54 ▪ Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс ▪ Температура измеряемой среды: до +70 °С ▪ Выходной сигнал: 4...20 мА ▪ Напряжение питания: 12...36 В ▪ Потребляемая мощность: не более 1 В

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМС-И серии 21						
ТМС-И-521Р	100	1,0	**0**...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**	G½ / М20х1,5	радиальное	**13910**
			0...10			**16460**
Вакуумметры ТМС-ИВ серии 21						
ТМС-ИВ-521Р	100	1,0	**–0,1**...0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G½ / М20х1,5	радиальное	**15220**

Дополнительные опции

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



для приборов без гидрозаполнения
40 / **50 руб.** с НДС / шт.

Стрелка с корректором нуля, с установкой



145 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров



стоимость смотрите на странице 57*

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

Объединение с разделителем сред
для манометров ТМС-И, ТМС-ИВ



РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21, РМ-В21
520 руб.* с НДС / шт.



РМ-К11, РМ-М31
РМ-ФМ41 (ТМС-И)
520 руб.* с НДС / шт.

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см^2, bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры дифференциальные мембранные



Тип ТМД–1, серия 21. Предназначены для измерения разности давлений незагрязненных, неагрессивных и агрессивных жидкостей, газов и паров.

Корпус, кольцо, штуцер и чувствительный элемент: нержавеющая сталь ▪ IP54, IP65* (опция) ▪
Максимальное статическое давление: диапазон х10 ▪
Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Испол-нение	Диапазон показаний давлений, кПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМД–1 серии 21							
ТМД-1-521	100	1,5	IP54	**0**...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**	2xG½	радиальное	**63660**
ТМД-1-521				**0**...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600 / **2500**			**50620**
ТМД-1-521*			IP65	**0**...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600 / **2500**			**70125**
ТМД-1-621	160	1,5	IP54	**0**...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**	2xG½	радиальное	**65890**
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600 / **2500**			**52240**

* — под ГЗ

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой
1 маркер / 2 маркера на циферблате
для приборов без гидрозаполнения
40 / **50 руб.** с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь
для манометров ТМД-1-521Р, -621Р
120 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
bar
стоимость смотрите на странице 57*

Комплект переходников
(для объединения ТМД-1 с ВБ)
1050 руб. с НДС / 2 шт.

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см^2, bar) бесплатно

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	290	105	235	145	420

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры дифференциальные мембранные с высокой перегрузочной способностью



Тип ТМД–2, серия 21. Предназначены для измерения разности давлений незагрязненных, неагрессивных и агрессивных жидкостей, газов и паров.

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

Корпус, кольцо, штуцер и чувствительный элемент: нержавеющая сталь ▪ IP65 ▪
Максимальное статическое давление: 40 МПа ▪
Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Испол-нение	Диапазон показаний давлений, кПа	Максимальное статическое давление, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМД–2 серии 21								
ТМД-2-521	100	1,5 / 2,5	IP65	**0...10**	10	2×G½	радиальное	65330
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / **1600***				
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / **1600***	25			75420
					40			77060
ТМД-2-521 под ГЗ				**0...10**	10			68620
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / **1600***				
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / **1600***	25			79210
					40			80910
ТМД-2-621	150 / 160	1,5 / 2,5	IP65	**0...10**	10	2×G½	радиальное	66780
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / **1600***				
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / **1600***	25			78420
					40			79530
ТМД-2-621 под ГЗ				**0...10**	10			70125
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / **1600***				
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / **1600***	25			82340
					40			83505

* — класс точности 2,5

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой
1 маркер / 2 маркера на циферблате
для приборов без гидрозаполнения
40 / **50 руб.** с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь
для манометров ТМД-2-521Р
120 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
bar
стоимость смотрите на странице 57*

Резьба NPT
+10% к стоимости прибора

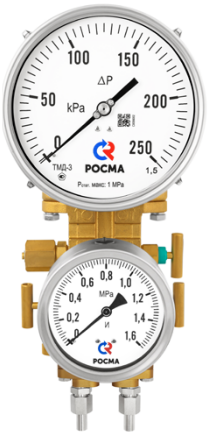
* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

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	260	105	235	145	420
150 / 160	640	305	750		

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры дифференциальные мембранные для криогенных применений, с индикатором статического давления



Тип ТМД–3, серия 21. Предназначены для измерения разности давлений незагрязненных, неагрессивных к медным сплавам жидкостей, газов и паров.

Корпус, кольцо, штуцер и чувствительный элемент: нержавеющая сталь ▪ IP65 ▪
Максимальное статическое давление: 1 МПа ▪ Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, кПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМД–3 серии 21						
ТМД-3-621 в комплекте с латунным ЗВБ и индикатором статического давления	150	1,5	**0**...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / **250**	2xG½	радиальное	**128100**
ТМД-3-621						**112450**
Индикатор статического давления	100	–	–	G½	эксцентрическое	**3610**
Трехвентильный блок ЗВБ, латунь	–	–	–	–	–	**38500**

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой
1 маркер / 2 маркера на циферблате
для приборов без гидрозаполнения
40 / **50 руб.** с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь
для манометров ТМД-3-621Р
120 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
bar
стоимость смотрите на странице 57*

* – замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Манометры дифференциальные мембранные газовые



Тип ТМД–4, серия 21. Предназначены для измерения разности давлений незагрязненных, неагрессивных газов.

Корпус, кольцо и штуцер: нержавеющая сталь ▪ IP65 ▪ Чувствительный элемент: медный сплав ▪
Максимальное статическое давление: 1,6 МПа ▪ Стекло: органическое, безопасное

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, кПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМД–4 серии 21						
ТМД-4-421	90	1,5	**0**...1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	2xM12x1,5	радиальное	**24220**
			0...100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / **1600**			**34640**

Дополнительные опции

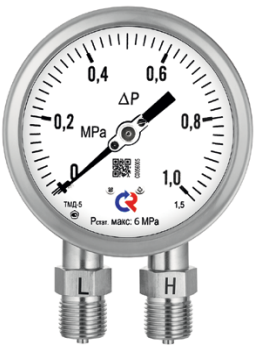
Указатель рабочего давления, с установкой
1 маркер / 2 маркера на циферблате
для приборов без гидрозаполнения
40 / **50 руб.** с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
bar
стоимость смотрите на странице 57*

* – замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры дифференциальные сильфонные



Тип ТМД–5, серия 21. Предназначены для измерения разности давлений незагрязненных, неагрессивных и агрессивных жидкостей, газов и паров.

Корпус, кольцо, штуцер и чувствительный элемент: нержавеющая сталь ▪ IP65 ▪
Максимальное статическое давление: диапазон х6 ▪ Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений		Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМД–5 серии 21							
ТМД-5-521	100	1,5	кПа	0...25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / **600**	2xG½	радиальное	52200
			МПа	0...1 / **1,6**			
ТМД-5-621	150	1,5	кПа	0...25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / **600**	2xG½	радиальное	60710
			МПа	0...1 / **1,6**			

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)
УПЗ-3 для ТМД-5-521Р / УПЗ-6 для ТМД-5-621Р
120 / **200 руб.** с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
bar
стоимость смотрите на странице 57*

Резьба NPT
+10% к стоимости прибора

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Манометры мембранные для измерения низких давлений газов



Тип ТМД–6, серия 30. Предназначены для измерения разности давлений воздуха и незагрязненных, неагрессивных газов.

Корпус и кольцо: алюминий ▪ IP67 ▪ Стекло: органическое ▪ Максимальное статическое давление: 100 кПа

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений		Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Манометры ТМД–6 серии 30						
ТМД-6-530	100	4,0	Па	**–30...30;** 0...20 / 30 / **60**	2xNPT⅛ (внутренняя)	6890
		3,0		**–50...50;** -60...60; -100...100; **0...125**		
		2,0		**–125...125;** -250...250; 0...250 / 300 / 500 / 750 / **1000**		
			кПа	**–0,5...0,5;** -1...1; -1,25...1,25; -1,5...1,5; 0...1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / **30**	

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой
1 маркер / 2 маркера на циферблате
для приборов без гидрозаполнения
40 / **50 руб.** с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров
bar
стоимость смотрите на странице 57*

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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 давления жидкостей и газов, разрежения газов, неагрессивных по отношению к нержавеющей стали.

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Питание	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ЦМ–И серии 21							
ЦМ-И-321	63	1	**0**...0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / **25**	G¼	2 элемента питания AAA	радиальное	**7465**
					–24 В	эксцентрическое	**7890**
ЦМ-И-521	100	0,25	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / **100**	M20x1,5	3 элемента питания AA	радиальное	**18710**
					–24 В	эксцентрическое	**18840**
Вакуумметры ЦМ–В серии 21							
ЦМ-В-521	100	0,25	**–0,1...0**	M20x1,5	3 элемента питания AA	радиальное	**18710**
					–24 В	эксцентрическое	**18840**
Мановакуумметры ЦМ–ИВ серии 21							
ЦМ-ИВ-521	100	0,25	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / **1,5**	M20x1,5	3 элемента питания AA	радиальное	**18710**
					–24 В	эксцентрическое	**18840**

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред

для ЦМ-И, ЦМ-ИВ



РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21, РМ-В21

405 руб.* с НДС / шт.

для ЦМ-И



РМ-К11, РМ-М31

545 руб.* с НДС / шт.

Резьбы

G½ (Ø100)
M12x1,5 (Ø63)



+10% к стоимости прибора

Защитный резиновый кожух

защита для манометров ЦМ-И (ЦМ-В, ЦМ-ИВ) – 321Р / 521Р



460 / **510 руб.** с НДС / шт.

* – стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры цифровые с аналоговым выходным сигналом



Тип ЦМ–С–И (ЦМ–С–В, ЦМ–С–ИВ), серия 21. Предназначены для непрерывного измерения и отображения текущего значения с индикацией на цифровом ЖК-дисплее давления жидкостей и газов, разрежения газов, неагрессивных по отношению к нержавеющей стали, а также передачи данных в системы управления и контроля.

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Выходной сигнал, мА	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
Манометры ЦМ–С–И серии 21							
ЦМ-С-И-521	100	0,25	4...20	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**	M20x1,5	радиальное	35100
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / **100**			40600
			4...20+2PNP	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**			38300
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / **100**			45050
		0,1	4...20	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**			53600
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / **100**			60200
			4...20+2PNP	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / **6**			78200
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / **100**			86200
Вакуумметры ЦМ–С–В серии 21							
ЦМ-С-В-521	100	0,25	4...20	**–0,1...0**	M20x1,5	радиальное	36500
			4...20+2PNP				42200
		0,1	4...20				56800
			4...20+2PNP				82100
Мановакуумметры ЦМ–С–ИВ серии 21							
ЦМ-С-ИВ-521	100	0,25	4...20	**–0,1**...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	M20x1,5	радиальное	36500
			4...20+2PNP				42200
		0,1	4...20				56800
			4...20+2PNP				82100

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред
для ЦМ-С-И, ЦМ-С-ИВ (кл. т. 0,25 и ниже)



РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 РМ-В21

405 руб.* с НДС / шт.



РМ-К11, РМ-М31

545 руб.* с НДС / шт.

Резьба G½



+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Манометры для измерения низких давлений газов



Тип КМ (КВ, 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 (КМ11), IP54 ▪ Стекло: минеральное (КМ22, КМ31) или органическое (КМ11, КМ12) ▪ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ▪ Температура измеряемой среды: до +100 °С

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	**2095** / **2155**
КМ-12	63	1,5	IP54	**0**...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	M12x1,5	радиальное / осевое	**2390** / **2630**
КМ-22	100	1,5	IP54	**0**...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	G½ / M20x1,5	радиальное / осевое	**4475 / 4575**
КМ-31	150	1,5	IP54	**0**...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	G½ / M20x1,5	радиальное	**5510**
Вакуумметры КВ							
КВ-22	100	1,5	IP54	**–60**...0 / –40...0 / –25...0 / –16...0 / –10...0 / –6...**0**	G½ / M20x1,5	радиальное	**4475**
КВ-31	150	1,5	IP54	**–60**...0 / –40...0 / –25...0 / –16...0 / –10...0 / –6...**0**	G½ / M20x1,5	радиальное	**5510**
Мановакуумметры КМВ							
КМВ-22 с симметр. шкалами	100	1,5	IP54	**–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	**4475**

Дополнительные опции

Клапан АГ-М
КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным



1640 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала



стоимость смотрите на странице 57*

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



40 / **50 руб.** с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь
КМ — 12 / 22 / 31



120 руб. с НДС / шт.

* — замена шкал для основных единиц измерения (кПа, mbar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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 °С

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	**8640**
КМ-22 Кс	100	1,5	IP65	**0**...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	G½ / M20x1,5	радиальное	**8790**
КМ-32 Кс	150	1,5	IP54	**0**...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	G½ / M20x1,5	радиальное	**12170**
КМ-32 Кс	150	1,5	IP65	**0**...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	G½ / M20x1,5	радиальное	**12460**
Мановакуумметры КМВ							
КМВ-22 Кс	100	1,5	IP54	**–1**...1,5 / –1...**3**	G½ / M20x1,5	радиальное	**10460**
КМВ-22 Кс с симметр. шкалами				**–0,8**...0,8 / –1,25...1,25 / –5...5 / –8...8 / –12,5...**12,5**			**8640**
КМВ-22 Кс	100	1,5	IP65	**–1**...1,5 / –1...**3**	G½ / M20x1,5	радиальное	**11720**
КМВ-22 Кс с симметр. шкалами				**–0,8**...0,8 / –1,25...1,25 / –5...5 / –8...8 / –12,5...**12,5**			**9910**
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP54	**–1**...1,5 / –1...**3**	G½ / M20x1,5	радиальное	**12265**
КМВ-32 Кс с симметр. шкалами				**–0,8**...0,8 / –1,25...1,25 / –5...5 / –8...8 / –12,5...**12,5**			**12170**
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP65	**–1**...1,5 / –1...**3**	G½ / M20x1,5	радиальное	**15520**
КМВ-32 Кс с симметр. шкалами				**–0,8**...0,8 / –1,25...1,25 / –5...5 / –8...8 / –12,5...**12,5**			**13950**

Дополнительные опции

Клапан АГ-М
КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным



1640 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров КМ — 22 / 32



стоимость смотрите на странице 57*

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



40 / 50 руб. с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь
КМ — 22



120 руб. с НДС / шт.

* — замена шкал для основных единиц измерения (МПа, кгс/см², bar) бесплатно

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Термоманометры



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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазоны показаний	Резьба присоединения на клапане	Цена с НДС, руб. L=46	L=64	L=100
Осевое присоединение							
ТМТБ-31	80	2,5	**0**...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / **2,5 МПа** **0**...120 / **150 °С**	G½	1610	1670	1720
ТМТБ-41	100				1720	1775	1830
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	1990	2050	2105
ТМТБ-41	100				2145	2205	2250

Дополнительные опции

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь



120 руб. с НДС / шт.

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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 °С и длине погружной части 100 мм и более, материал гильзы — нержавеющая сталь).

Корпус: коррозионностойкая сталь ▪ IP54 ▪ Шток: нержавеющая сталь ▪ Стекло: минеральное ▪ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль ▪ Резьба присоединения на гильзе: G½ / M20x1,5 ▪ Температура окружающей среды: –10...+60 °С

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	Цена с НДС, руб.						
				L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
Осевое присоединение										
БТ-31.211	63	2,5	**–50...+50; –40...+60;** 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / **450**	680***	750***	850	1035	1415	—	—
БТ-41.211	80	1** / 1,5		890***	975	1060	1295	1465	1615	—
БТ-51.211	100	1** / 1,5		1090***	1120	1225	1370	1575	1730	1935
БТ-71.211	150, 160*	1** / 1,5		—	1565	1620	1785	2170	2310	2470
Радиальное присоединение										
БТ-32.211	63	2,5	**–40...+60;** 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / **450**	1180	1250	1320	1480	1660	—	—
БТ-52.211	100	1* / 1,5	**–30...+70;** 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / **450**	1685	1755	1865	1970	2205	2340	2475

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

** — опция для t° от –40 °С, +10% к стоимости прибора (под заказ)
*** — кроме t° = 0...+450 °С

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали
(под заказ)



стоимость смотрите на странице 49

Латунный фланец
возможна комплектация термометра БТ серии 211



170 руб. с НДС / шт.

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь, для термометров, кроме БТ-31.211, БТ-32.211



120 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

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Термометры биметаллические коррозионностойкие



Тип БТ, серия 220. Предназначены для измерения температуры агрессивных жидкостей и газов.

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 — 60МПа ▪ Резьба на штоке: G½ / M20x1,5 ▪ Температура окружающей среды: –60...+60 °C

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.						
				L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
Осевое присоединение										
БТ-51.220	100	1** / 1,5	**–50...+50***;** –50...+100***; –30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350**** / **450******	1485	1640	1750	1910	2060	2120	2200
БТ-71.220	150, 160*	1** / 1,5		4070	4095	4230	4490	4665	4850	4995
Радиальное присоединение										
БТ-52.220	100	1** / 1,5	**–50...+50***;** –50...+100***; –30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / **450**	1715	1860	1970	2120	2270	2340	2410
БТ-72.220	150, 160*	1** / 1,5		5420	5440	5675	5920	6205	6635	7015
Поворотный механизм										
БТ-44.220	80	1** / 1,5	**–50...+50***;** –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		4030	4065	4220	4580	4755	4930	5100
БТ-74.220	150, 160*	1** / 1,5		7630	7690	7910	8145	8325	8460	8610

* — под заказ
** — **+10%** к стоимости прибора (под заказ)
*** — кроме класса точности 1,0
**** — кроме L = 46 мм

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали
(под заказ)



стоимость смотрите на странице 49

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



120 руб. с НДС / шт.

Погружная часть более 300 мм
шаг 50 мм



под заказ

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом



Тип БТ, серия 220. Предназначены для измерения температуры агрессивных жидкостей и газов.

Корпус и шток: нержавеющая сталь ▪ IP65 ▪ Стекло: минеральное многослойное безопасное — триплекс ▪ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль
▪ Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа, на цельноточеной гильзе — 60МПа
▪ Резьба на штоке: G½ / M20x1,5 ▪ Температура окружающей среды: –60...+60 °C

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.					
				L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
Осевое присоединение									
БТ-51.220 под ГЗ	100	1,5	**–50...+50;** –50...+100; –30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / **500**	2775	2860	2980	3120	3215	3275
БТ-71.220 под ГЗ	150			4760	4990	5240	5470	5710	5940
Радиальное присоединение									
БТ-52.220 под ГЗ	100	1,5	**–50...+50;** –50...+100; –30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / **500**	3330	3450	3610	3760	3820	3890
БТ-72.220 под ГЗ	150			5850	6020	6290	6560	6910	7250
Поворотный механизм									
БТ-54.220 под ГЗ	100	1,5	**–50...+50;** –50...+100; –30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / **500**	5290	5460	5830	6020	6210	6380
БТ-74.220 под ГЗ	150			7210	7380	7550	7670	7790	7930

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали
(под заказ)



стоимость смотрите на странице 49

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



120 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	Цена слива прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50
БТ-51.220	100	130	135	420
БТ-52.220	100	260	230	420
БТ-54.220	100	130	140	420
БТ-71.220	150	280	260	420
БТ-72.220	150	630	515	420
БТ-74.220	150	280	260	420

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом



Тип БТ, серия 220. Предназначены для измерения температуры агрессивных жидкостей и газов.

Корпус и шток: нержавеющая сталь ▪ IP65 ▪ Стекло: минеральное многослойное безопасное — триплекс ▪ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль ▪ 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
Радиальное присоединение									
БТ-52.220 СН	100	1* / 1,5	**–50...+50**;** –50...+100**; –30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / **500**	4070	4170	4330	4430	4580	4735
БТ-52.220 СВ				4010	4115	4270	4420	4525	4690
БТ-52.220 ПН				3995	4105	4245	4340	4440	4590

* — под заказ, **+10%** к стоимости прибора
** — кроме класса точности 1,0

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали
(под заказ)



стоимость смотрите на странице 49

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



120 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	Цена слива прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50
БТ-52.220 СН	100	260	230	420
БТ-52.220 СВ	100	260	230	420
БТ-52.220 ПН	100	260	230	420

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Термометры биметаллические коррозионностойкие с электроконтактной приставкой



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

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.				
				L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-54.220 ЭКП	100	1,5	**–50...+50;** –30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / **450**	9910	9990	10020	10270	10515

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали
(под заказ)



стоимость смотрите на странице 49

Погружная часть более 300 мм
шаг 50 мм



под заказ

Термометры биметаллические с пружиной для крепления на трубе





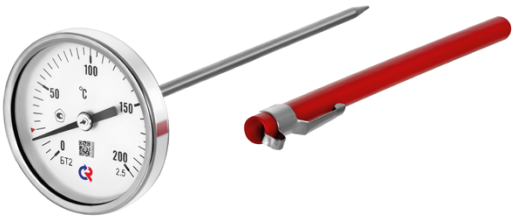
Тип БТ, серия 010. Предназначены для измерения температуры поверхности трубы.

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.
БТ-30.010	63	2,5	**0...+60** / 100 / 120 / **150**	440

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Термометры биметаллические со штоком в виде иглы

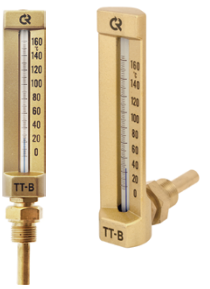


Тип БТ, серия 220. Предназначены для измерения температуры густых, сыпучих и вязких сред.

Корпус и шток (игла): нержавеющая сталь ▪ IP54 ▪ Стекло: органическое ▪ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль ▪ Температура окружающей среды: –10...+60 °С ▪ Присоединение: шток в виде иглы

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	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 °С), нержавеющая сталь (при длине погружной части 150 мм) ▪ Температура окружающей среды: –40...+60 °С ▪ Резьба на штоке: G½*

Тип	Присоединение	Диапазон показаний температуры, °С	Высота корпуса, мм	Длина погружной части, мм	Цена с НДС, руб.
ТТ-В	прямое	**–30...+70;** 0...50 / 100 / 120 / 160 / **200**	110, 150, 200	30**, 40, 50, 64, 100	**2665**
	угловое				**2140**
	прямое или угловое			150	**2980**

* — возможно изготовление дополнительных нержавеющих гильз с резьбой М20х1,5; М22х1,5; М27х2 под заказ
** — только прямое исполнение

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали
(под заказ)



стоимость смотрите на странице 49

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Реле давления (маностаты)





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

Корпус: алитированная сталь ▪ IP44, IP55* ▪ 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 G¼ для крепления капиллярной трубки	1840
РД-2Р модель 35		**–0,07...0,6; 0,5...1,6**	резьба G¼	
		–0,02...0,8	резьба G¼, G½	
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 G¼ для крепления капиллярной трубки	2860
РД-2Р модель 35		**–0,07...0,6;** –0,02...0,8; **0,5...1,6**	резьба G¼	

* — для всех РД с резьбой G¼

Реле давления двойные (маностаты)



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

Корпус: алитированная сталь ▪ IP44 ▪ Крышка: пластик, цвет белый ▪ Штуцер и накидная гайка: хромированная сталь

Тип	Исполнение	Рабочий диапазон давлений, МПа	Присоединение (способ)	Цена с НДС, руб.
РД-2Р	IP44	**–0,02...0,8**; **0,8...3,2**	накидная гайка G¼ для крепления капиллярной трубки	2480

Реле дифференциального давления (маностаты)



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

Корпус: алитированная сталь ▪ IP42 ▪ 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 G¼ для крепления капиллярной трубки	3390

Дополнительные опции

Капиллярная трубка
(для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РД-2Р двойные, РДД-2Р)



стоимость смотрите на странице 53

Объединение с разделителем сред
для РД-2Р, РД-2Р модель 35,РДД-2Р (в т.ч. с капиллярными трубками)



РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21, РМ-В21, РМ-Х, РМ-СВ11 (РД-2Р)
465 руб.* с НДС / шт.



РМ-К11, РМ-М31
РМ-ФМ41
410 руб.* с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Дифференциальные реле для контроля низких давлений (маностаты)



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: сталь, пластик ▪ IP54 ▪ Крышка: сталь ▪ Способ присоединения: внутренняя резьба G¼ / наружная резьба с накидной гайкой G¼ ▪ 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 G¼	5675
		наружная резьба с накидной гайкой G¼	

Дополнительные опции

Капиллярная трубка
(для РДД-2Р на низкие давления)



стоимость смотрите на странице 53

Переходник
(для РДД-2Р на низкие давления с внутренней резьбой G¼)



135 руб. с НДС / шт.

Реле давления малогабаритные (маностаты)



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

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ▪ IP65

Тип	Рабочий диапазон давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РД-Г-4	**0,1...0,5**; 0,1...1; 1...2; **2...5**	наружная резьба G¼, G½	3120
РД-Г-5	**0,03...0,15**; 0,3...0,6; 0,3...1; 0,5...2; **1,5...5**		
РД-Г-6	**3...10**; 5...15; **10...20**		

Реле температуры



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

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

Тип	Рабочий диапазон температур, °С	Длина капилляра, м	Цена с НДС, руб.
РТ-1	**–30...0**; –15...+15; 0...+40; +40...+90; **+70...+120**	1	3660
		1,5	3815
		2	3980

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали
(для РТ-1)



1910 руб. с НДС / шт.

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Реле потока с комплектом лопастей





Тип РП. Предназначены для контроля наличия или отсутствия потока воды и других жидких сред, неагрессивных к медным сплавам (модель РП-1 и РП-3) или нержавеющей стали (модель РП-2 и РП-4). Реле используются в отопительных, охлаждающих и водоочистных системах, а также в насосных станциях и на любых трубопроводах.

Корпус: сталь ▪ IP53, IP65 ▪ Крышка: пластик, цвет белый ▪ Штуцер и механизм: медный сплав / нержавеющая сталь

Тип	Исполнение	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РП-1	IP53	R½ / R1*	**2605**
РП-2	IP53		**6270**
РП-3	IP65		**5010**
РП-4	IP65		**9050**

* — под заказ другие резьбы

Дополнительные опции

Дополнительный набор лопастей (8 шт)
(для РП-1, РП-2, РП-3, РП-4)



290 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		Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И	0,25	4...20 мА	МПа	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / **100**	G¼ / G½ / M20x1,5	9620
РПД-В			МПа	**–0,1...0**		
РПД-ИВ			МПа	**–0,1**...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**		
РПД-И	1 / 0,5	4...20 мА	кПа	**0..10** / 16 / 25 / 40 / **60**		7960
			МПа	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / **100**		6380
РПД-В	0,5		МПа	**–0,1...0**		
РПД-ИВ			МПа	**–0,1**...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**		
РПД-И разъем М12х1	1 / 0,5	4...20 мА	кПа	**0..10** / 16 / 25 / 40 / **60**		8990
			МПа	**0**...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / **100**		7790
РПД-В разъем М12х1	0,5		МПа	**–0,1...0**		
РПД-ИВ разъем М12х1			МПа	**–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, РПД-ИВ (кроме кл. т. 0,25 и РПД с разъемом М12х1)



РМ-Н11, РМ-С10,
РМ-В10, РМ-С21, РМ-Х11-Н/Ф
РМ-Х11-Н/Ф (РПД-И)
РМ-В21, РМ-СВ11 (РПД-И)

505 руб.* с НДС / шт.



РМ-К11, РМ-М31 (РПД-И, РПД-ИВ)
РМ-ФМ41 (РПД-И)

260 руб.* с НДС / шт.

Объединение с разделителем сред
для РПД-И (кроме кл. т. 0,25
и РПД с разъемом М12х1)



с рукавом
(кроме РМ-К11, РМ-М31, РМ-ФМ41)

670 руб.* с НДС / шт.

Внутренний резьбовой демпфер с установкой
нержавеющая сталь



95 руб. с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 48

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**	G½ / M20x1,5	24815
			0...1 / 1,6 / **2,5 МПа**		

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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 / 6 / 10 / 16 / 25 / **40**	G½ / M20x1,5	**12455**
			0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G1	**19790**
РПД-В-ФМ			**–0,1**...0	G½ / M20x1,5	**12455**
РПД-ИВ-ФМ			**–0,1**...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G½ / M20x1,5	**12455**
РПД-И-ФМ с11			**0**...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G½	**16225**
			0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G1	**22365**
РПД-ИВ-ФМ с11			**–0,1**...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G½	**16225**
				G1	**22365**
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 / 6 / 10 / 16 / 25 / **40**	G½ / M20x1,5	**13605**
			0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G1	**20950**
РПД-В-ФМ разъем M12x1			**–0,1**...0	G½ / M20x1,5	**13605**
РПД-ИВ-ФМ разъем M12x1			**–0,1**...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G½ / M20x1,5	**13605**
РПД-И-ФМ с11 разъем M12x1			**0**...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G½	**17430**
			0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / **10**	G1	**23730**
РПД-ИВ-ФМ с11 разъем M12x1			**–0,1**...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / **2,4**	G½	**17430**
				G1	**23730**

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**

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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				300

Датчики давления гидростатические врезные



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

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ▪ IP65

Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, м вод. ст.	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ВР	0,5	4...20 мА	**0**...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / **160**	G¾	19790

Моноблочные регуляторы температуры



Тип LFTV. Предназначены для использования в системах горячего водоснабжения, а также емкостного оборудования. По принципу действия — это нормально закрытые клапаны, которые открывают проход рабочей среды (вода или водные растворы гликолей до 30%) при достижении заданной уставки по температуре.

Корпус: медный сплав ▪ Рабочее давление: 1 МПа ▪ Диапазоны настройки: 0...30°С, 20...70°С, 30...100°С ▪ Температура рабочей среды: 0...+130°С ▪ Максимальное давление на термобаллоне: 1,6 МПа

Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Регулятор температуры LFTV прямого действия	Нормально закрытый	LFTV DN15	15	G½	28500
		LFTV DN20	20	G¾	37900
		LFTV DN25	25	G1	38900
		LFTV DN32	32	G1 ¼	91100
		LFTV DN40	40	G1 ½	93600
		LFTV DN50	50	G2	106100

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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, ~110 В, -12 В ▪ Мембрана: бутадиен-нитрильный каучук (NBR), опция: фторкаучук (Витон) ▪ Температура рабочей среды: –5...+90 °С (NBR), –5...+120 °С (Витон) ▪ Рабочее давление: воздух, газ — 0...1,0 МПа, вода — 0...0,7 МПа, масло — 0...0,9 МПа

Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально закрытый	СК-11-08 / СК-12-08	08	G¼	1435
		СК-11-15 / СК-12-15	15	G½	2990
		СК-11-20 / СК-12-20	20	G¾	3510
		СК-11-25 / СК-12-25	25	G1	5190
		СК-11-32 / СК-12-32	32	G1¼	10445
		СК-11-40 / СК-12-40	40	G1½	11540
		СК-11-50 / СК-12-50	50	G2	15955
	Нормально открытый	СК-21-15 / СК-22-15	15	G½	3890
		СК-21-20 / СК-22-20	20	G¾	4430
		СК-21-25 / СК-22-25	25	G1	6260
		СК-21-32 / СК-22-32	32	G1¼	12810
		СК-21-40 / СК-22-40	40	G1½	13450
		СК-21-50 / СК-22-50	50	G2	18405
Клапан двухпозиционный двухходовой, нержавеющая сталь	Нормально закрытый	СК-11-15, СК-12-15 НЕРЖ	15	G½	3960
		СК-11-20, СК-12-20 НЕРЖ	20	G¾	4190
		СК-11-25, СК-12-25 НЕРЖ	25	G1	6100
		СК-11-32, СК-12-32 НЕРЖ	32	G1¼	11880
		СК-11-40, СК-12-40 НЕРЖ	40	G1½	12640
		СК-11-50, СК-12-50 НЕРЖ	50	G2	18645
	Нормально открытый	СК-21-15, СК-22-15 НЕРЖ	15	G½	5425
		СК-21-20, СК-22-20 НЕРЖ	20	G¾	5920
		СК-21-25, СК-22-25 НЕРЖ	25	G1	7425
		СК-21-32, СК-22-32 НЕРЖ	32	G1¼	14290
		СК-21-40, СК-22-40 НЕРЖ	40	G1½	16190
		СК-21-50, СК-22-50 НЕРЖ	50	G2	22980
Катушка 12 В, 24 В, 110 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ			08	DIN-разъем	750
			15 / 20 / 25		
			32 / 40 / 50		2180
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
	Нормально открытый		15 / 20 / 25		
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК, СК-НЕРЖ		для СК-11-08, СК-12-08	08	G¼	145
		для СК-11-15, СК-12-15	15	G½	410
		для СК-21-15, СК-22-15			
		для СК-11-20, СК-12-20	20	G¾	
		для СК-21-20, СК-22-20			
		для СК-11-25, СК-12-25	25	G1	610
		для СК-21-25, СК-22-25			
		для СК-11-32, СК-12-32	32	G1¼	940
		для СК-21-32, СК-22-32			
		для СК-11-40, СК-12-40	40	G1½	
		для СК-21-40, СК-22-40			
		для СК-11-50, СК-12-50	50	G2	1550
		для СК-21-50, СК-22-50			

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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, ~110 В, -12 В ▪ Мембрана: бутадиен-нитрильный каучук (NBR), опция: фторкаучук (Витон) ▪ Температура рабочей среды: –5...+90 °С (NBR), -5...+120 °С (Витон) ▪ Рабочее давление: DN 15, 20, 25 — 0,07...1,6 МПа, DN 32, 40, 50 — 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	3135
		СК-11-20 / СК-12-20 ВД	20	G¾	4410
		СК-11-25 / СК-12-25 ВД	25	G1	5135
		СК-11-32 / СК-12-32 ВД	32	G1¼	9735
		СК-11-40 / СК-12-40 ВД	40	G1½	11095
		СК-11-50 / СК-12-50 ВД	50	G2	15140
	Нормально открытый	СК-21-15 / СК-22-15 ВД	15	G½	3845
		СК-21-20 / СК-22-20 ВД	20	G¾	5125
		СК-21-25 / СК-22-25 ВД	25	G1	5755
		СК-21-32 / СК-22-32 ВД	32	G1¼	11330
		СК-21-40 / СК-22-40 ВД	40	G1½	13915
		СК-21-50 / СК-22-50 ВД	50	G2	16885
Катушка 24 В, 110 В или 220 В для СК-ВД			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	670
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
	Нормально открытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50		
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК-ВД		для СК-11-15, СК-12-15 ВД	15	G½	495
		для СК-21-15, СК-22-15 ВД			
		для СК-11-20, СК-12-20 ВД	20	G¾	1195
		для СК-21-20, СК-22-20 ВД			
		для СК-11-25, СК-12-25 ВД	25	G1	
		для СК-21-25, СК-22-25 ВД			
		для СК-11-32, СК-12-32 ВД	32	G1¼	2145
		для СК-21-32, СК-22-32 ВД			
		для СК-11-40, СК-12-40 ВД	40	G1½	
		для СК-21-40, СК-22-40 ВД			
		для СК-11-50, СК-12-50 ВД	50	G2	2965
		для СК-21-50, СК-22-50 ВД			

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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 агрессивных сред повышенной температуры.

Корпус: нержавеющая сталь ▪ Катушка: IP65, DIN-разъем ▪ Номинальное напряжение: ~220 В, -24 В, ~110 В, -12 В ▪ Уплотнение поршня: фторопласт (PTFE) ▪ Температура рабочей среды: –20...+180 ▪ Минимальное рабочее давление: жидкость — 0,05 МПа, пар — 0,1 МПа

Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально закрытый	СК-11-15, СК-12-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	7180
		СК-11-20, СК-12-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	8660
		СК-11-25, СК-12-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	9540
		СК-11-32, СК-12-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	17955
		СК-11-40, СК-12-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	23580
		СК-11-50, СК-12-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	30055
	Нормально открытый	СК-21-15, СК-22-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	10020
		СК-21-20, СК-22-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	10945
		СК-21-25, СК-22-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	13080
		СК-21-32, СК-22-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	20680
		СК-21-40, СК-22-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	25970
		СК-21-50, СК-22-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	32110
Катушка 24 В, 110 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		

Клапаны электромагнитные (соленоидные) прямого действия, фланцевые



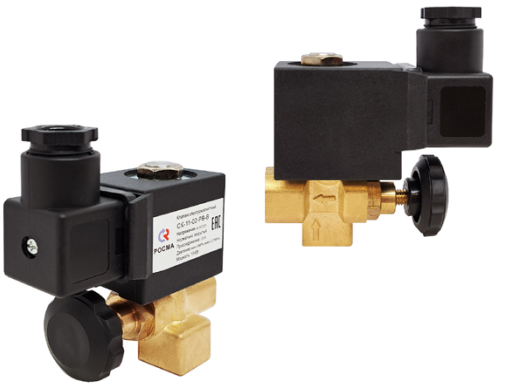
Тип СК. Предназначены для автоматического управления (открытие, закрытие) потоками воды, масла, сжатого воздуха, нейтральных газов и прочих сред, в том числе агрессивных.

Корпус: нержавеющая сталь ▪ Катушка: IP65, DIN-разъем ▪ Номинальное напряжение: ~220 В, -24 В, ~110 В, -12 В ▪ Мембрана: фторкаучук (Витон) ▪ Температура рабочей среды: –5...+120 °С ▪ 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	Присоединение, фланец	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально закрытый	СК-11-15, СК-12-15-ФЛ-НЕРЖ-В	15	F½	12540
		СК-11-20, СК-12-20-ФЛ-НЕРЖ-В	20	F¾	14110
		СК-11-25, СК-12-25-ФЛ-НЕРЖ-В	25	F1	16240
		СК-11-32, СК-12-32-ФЛ-НЕРЖ-В	32	F1¼	27210
		СК-11-40, СК-12-40-ФЛ-НЕРЖ-В	40	F1½	33370
		СК-11-50, СК-12-50-ФЛ-НЕРЖ-В	50	F2	39590
Катушка 12 В, 24 В, 110 В или 220 В для СК			15 / 20 / 25	DIN-разъем	750
			32 / 40 / 50		2180
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Клапаны электромагнитные (соленоидные) прямого действия с регулировочным действием



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

Корпус: медный сплав ▪ Катушка: IP65, DIN-разъем ▪ Номинальное напряжение: ~220 В, -24 В
▪ Уплотнение поршня: Витон (FKM) ▪ Температура рабочей среды: –10...+160
▪ Рабочее давление: IP65, DIN-разъем

Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Присоединение, фланец	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально закрытый	СК-11-02-РВ-В / СК-12-02-РВ-В	02	G¼	2460

Клапаны электромагнитные (соленоидные) для холодильных систем



Тип СК. Предназначены для автоматического управления (открытие, закрытие) потоками различных фторсодержащих хладагентов.

Корпус: медный сплав ▪ Катушка: IP65, DIN-разъем ▪ Номинальное напряжение: ~220 В, -24 В
▪ Температура рабочей среды: –40...+105

Наименование	Исполнение	Тип	Kv, м³/час	Диаметр присоединения трубки, мм / Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой под пайку	Нормально закрытый	СК-11-0,18-д06	0,18	6	2550
		СК-11-0,23-д10	0,23	10	2890
		СК-11-0,8-д10	0,8		3380
		СК-11-0,8-д12		12	3720
		СК-11-2,2-д12	2,2		4870
		СК-11-2,2-д16		16	4910
		СК-11-2,6-д19	2,6	19	5420
		СК-11-4,8-д19	4,8		7110
		СК-11-5,7-д22	5,7	22	8140
Клапан двухпозиционный двухходовой под отбортовку		СК-11-0,23-⅜	0,23	⅜	2890
		СК-11-0,8-⅜	0,8		3640
		СК-11-0,8-½		½	4020
		СК-11-2,2-½	2,2		4870
		СК-11-2,2-⅝		⅝	5530
		СК-11-4,8-¾	4,8	¾	8020

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Мембранные разделители сред

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

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

Тип	Размер	Присоединение к средству измерения — к процессу	Цена с НДС, руб.
Фланцевое присоединение			
РМ-С21	Ø150	внутренняя М20х1,5 — фланец	8465
РМ-С21м	Ø115		7120
РМ-В21	Ø105		6140
Ответная часть для РМ-С21	Ø150	под приварку	6090
Ответная часть для РМ-С21м	Ø115		3855
Промывочное кольцо для РМ-С21	Ø88		4760
Комплект болтов для крепления промывочного кольца для РМ-С21			985
Промывочное кольцо для РМ-С21м	Ø68		3980
Комплект болтов для крепления промывочного кольца для РМ-С21м			650
Штуцерное присоединение			
РМ-Н11	Ø97	внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5 (G½)	7150
РМ-С10	Ø97 / Ø88		6870
РМ-С10м			6540
РМ-В10	Ø77 / Ø58		6230
РМ-В10м			5930
Штуцерное присоединение, малогабаритные			
РМ-СВ11	Ø62	внутренняя М12х1,5 (G¼) — наружная М12х1,5 (G¼)	4760
Штуцерное присоединение, химически стойкие			
РМ-Х11-Н/Ф	Ø80	внутренняя М20х1,5 (G½) — наружная М20х1,5 (G½)	14210
РМ-Х10-Ф/Ф			16680



Дополнительные опции

Резьба NPT
(кроме РМ-Х)



+10% к стоимости прибора

Дополнительное фторопластовое покрытие мембраны
РМ-Н11, РМ-С10, РМ-С21 ,РМ-В21



по запросу

Рукава соединительные



стоимость смотрите на странице 53

Объединение разделителя с приборами

стоимость смотрите на странице 52

Другие металлы
Тантал, хастеллой, монель — под заказ

по запросу

Точечная фиксация сваркой комплектов
(кроме РМ-Х10-Ф/Ф)



стоимость смотрите на странице 57

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Мембранные разделители сред

Тип	Размер	Присоединение к средству измерения — к процессу	Цена с НДС, руб.
Присоединение с фронтальной (открытой) мембраной			
РМ-ФМ41	Ø34	внутренняя G½ — наружная (с фронтальной мембраной) G¾	5200
	Ø46	внутренняя G½ — наружная (с фронтальной мембраной) G1	5780
	Ø70	внутренняя G½ — наружная (с фронтальной мембраной) G3½	7100
	Ø80	внутренняя G½ — наружная (с фронтальной мембраной) G2	8730
Штуцерное присоединение с клэмповым хомутом			
РМ-К11 (в комплекте с резьбовой ответной частью)	1"	внутренняя M20x1,5 (G½) — наружная M20x1,5 (G½)	6510
	3/2"		6975
	2"		7720
	5/2"		9320
РМ-К11 (в комплекте с ответной частью под приварку)	1"	внутренняя M20x1,5 (G½) — под приварку	5920
	3/2"		6340
	2"		7020
	5/2"		8470
Присоединение с накидной (молочной) гайкой			
РМ-М31	DN 25	внутренняя M20x1,5 (G½) — накидная гайка	6755
	DN 32		7130
	DN 40		7365
	DN 50		7775
Ответная часть для РМ-М31	DN 25	под приварку	2560
	DN 32		2675
	DN 40		2865
	DN 50		3650







Дополнительные опции

Другие резьбы



+10% к стоимости прибора

Объединение разделителя с приборами

стоимость смотрите на странице 52

Другие металлы

Тантал, хастеллой, монель — под заказ

по запросу

Точечная фиксация сваркой комплектов



стоимость смотрите на странице 57

Дополнительное оборудование

Краны трехходовые

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран трехходовой латунь (Китай)	G½ или M20x1,5 (в ассортименте)	705
	G¼ или M12x1,5 (внутренняя — внутренняя)	945
	G¼ или M12x1,5 (внутренняя — наружная)	810



Кран шаровый газовый трехходовой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран шаровый газовый трехходовой	внутренняя G½ — внутренняя G½	480
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя G½	



Клапан запорный кнопочный с накидной гайкой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан кнопочный АГ-М, 1,6 МПа	G½ — G½ (внутр.-внутр. накидная гайка)	1640
	G½ — M12x1,5 (внутр.-внутр. накидная гайка)	
	G½ — M20x1,5 (внутр.-внутр. накидная гайка)	



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Дополнительное оборудование

Предохранительный клапан ПК-03

Наименование	Диапазон уставки	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Предохранительный клапан ПК-03 (Китай)	60...250; 160...250 кПа	внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5	8820
	0,4...1,6; 1,6...4; 4...8; 8...40 МПа		4790



Игольчатые клапаны из латуни

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Игольчатый клапан, 25 МПа	внутренняя, накидная гайка G½ — наружная G½	2320
	внутренняя, накидная гайка М20х1,5 — наружная М20х1,5	
Двухвентильный игольчатый клапан с тестовым портом, 25 МПа	внутренняя, накидная гайка G½ — наружная G½	7420
	внутренняя, накидная гайка М20х1,5 — наружная М20х1,5	





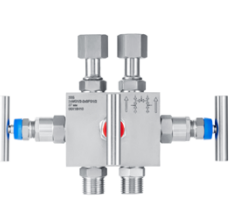
Игольчатые клапаны из нержавеющей стали

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Одновентильный игольчатый клапан SS-V4, 40 МПа	внутренняя G½ — внутренняя G½	3890
	внутренняя М20х1,5 — внутренняя М20х1,5 или NPT½	
	внутренняя NPT½ — внутренняя NPT½	
	внутренняя G½ — наружная G½	4440
	внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5 или NPT½	
	внутренняя, накидная гайка М20х1,5 — наружная М20х1,5	
	внутренняя NPT½ — наружная NPT½	
Одновентильный игольчатый клапан SS-2V4, 60 МПа	внутренняя G½ — наружная G½	5680
	внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5	
	внутренняя G½ — внутренняя G½	6195
	внутренняя М20х1,5 — внутренняя М20х1,5	
Игольчатый клапан, 40 МПа	внутренняя, накидная гайка G½ — наружная G½	6820
	внутренняя, накидная гайка М20х1,5 — наружная М20х1,5	
Двухвентильный игольчатый клапан SS-2R, 40 МПа	внутренняя G½ — внутренняя G½	6300
	внутренняя М20х1,5 — внутренняя М20х1,5 или NPT½	
	внутренняя NPT½ — внутренняя NPT½	
	внутренняя G½ — наружная G½	
	внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5 или NPT½	
	внутренняя, накидная гайка М20х1,5 — наружная М20х1,5	
	внутренняя NPT½ — наружная NPT½	
	наружная М20х1,5 — наружная М20х1,5	



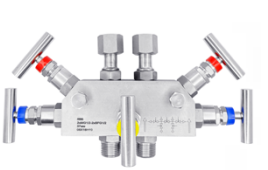
Трехвентильный блок 3ВБ

Наименование	Межосевое расстояние, мм	Присоединение к средству измерения		Цена с НДС, руб.
		к процессу	к прибору	
Трехвентильный блок 3ВБ	37	2xG½	2xG½ (накидная гайка)	10160
		2xM20x1,5	2xM20x1,5 (накидная гайка)	
	54	2xG½	2xG½ (накидная гайка)	10560
		2xM20x1,5	2xM20x1,5 (накидная гайка)	



Пятивентильный блок 5ВБ

Наименование	Межосевое расстояние, мм	Присоединение к средству измерения		Цена с НДС, руб.
		к процессу	к прибору	
Пятивентильный блок 5ВБ	37	2xG½	2xG½ (накидная гайка)	19840
		2xM20x1,5	2xM20x1,5 (накидная гайка)	
	54	2xG½	2xG½ (накидная гайка)	20120
		2xM20x1,5	2xM20x1,5 (накидная гайка)	



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Трубки петлевые для установки манометра

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



Трубки угловые (отводы)

Наименование	Резьба присоединения	Материал	Цена с НДС, руб.
Трубка угловая	внутренняя G½ — под приварку внутренняя M20x1,5 — под приварку	сталь	530



Быстрозажимной патрон

Наименование	Резьба присоединения		Цена с НДС, руб.
Быстрозажимной патрон	наружная M20x1,5	внутренняя M12x1,5; G¼	4355
		внутренняя M20x1,5; G½	4410



Фитинг резьбовой с накидной гайкой

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



Ниппель приварной

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



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Бобышки приварные

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
			сталь	нержавеющая сталь
№1 БП-ТТ-В-25-М27х2 (под термометр ТТ-В)	25	М27х2	225	470
№2 БП-БТ-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	165	420
№3 БП-БТ-55-G½ (под термометр БТ)	55	G½	195	620
№4 БП-КР-40-G½ (под кран для манометра)	40	G½	160	380
№5 БП-ТМ-30-G½ (под манометр)	30	G½	180	450
№6 БП-ТМ-30-М20х1,5 (под манометр)	30	М20х1,5	180	450
№7 БП-БТ-30-М20х1,5 (под термометр БТ)	30	М20х1,5	165	420
№8 БП-БТ-100-G½ (под термометр БТ)	100	G½	420	1185
№9 БП-КР-40-М20х1,5 (под кран для манометра)	40	М20х1,5	160	380
№10 БП-ТМ-100-G½ (под манометр)	100	G½	420	1230
№11 БП-ТМ-100-М20х1,5 (под манометр)	100	М20х1,5	420	1230
№12 БП-ТМ-30-NPT½ (под манометр)	30	NPT½	325	515
№13 БП-РПД-И-ФМ-13-G1 (под датчик давления)	13	G1	-	605
№14 БП-РПД-И-ФМ-13-G½ (под датчик давления)	13	G½	-	570
№15 БП-КР-35-G¼ (под кран для манометра)	35	G¼	190	-
№16 БП-КР-35-М12х1,5 (под кран для манометра)	35	М12х1,5	190	-
№17 БП-РПД-И-ФМ-13-М20х1,5	13	М20х1,5	-	570
№18 БП-БТ (СН,ПН)-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	-	450
№19 БП-БТ (СН,ПН)-30-М20х1,5 (под термометр БТ)	30	М20х1,5	-	450
№20 БП-БТ-55-45град-G½ (под термометр БТ)	55	G½	380	890
№21 БП-БТ-55-45град-М20х1,5 (под термометр БТ)	55	М20х1,5	380	890
№22 БП-РПД-И-ФМ-с11-G½ (под датчик давления)	21	G½	-	655
№23 БП-РПД-И-ФМ-с11-G1 (под датчик давления)	21	G1	-	680
№24 БП-РД-30-G¼ (под реле)	30	G¼	230	-
№25 БП-РП-30-G1 (под реле)	30	G1	365	-
№26 БП-БТ-55-М20х1,5 (под термометр БТ)	55	М20х1,5	195	620
№27 БП-БТ-100-М20х1,5 (под термометр БТ)	100	М20х1,5	420	1185
№28 БП-БТ-30-NPT½ (под термометр БТ)	30	NPT½	165	450
№29 БП-ТМ-55-М20х1,5 (под манометр)	55	М20х1,5	295	560
№30 БП-ТМ-55-G½ (под манометр)	55	G½	295	560
№31 БП-ТМ-30-М12х1,5 (под манометр)	30	М12х1,5	155	360
№32 БП-ТМ-30-G¼ (под манометр)	30	G¼	155	360



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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

Наименование	Длина (м)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Капиллярная трубка для РД-2Р, РДД-2Р	1	G¼ - G¼ (внутр. накидная гайка - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G¼ - G½ или M20x1,5 (внутр. накидная гайка - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900
Капиллярная трубка для РД-2Р модель 35	1	G¼ - G¼ (внутр. - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G½ - G½ (внутр. - наруж.)	970
	1,5		1050
	2		1140
	3		1310
	1	G¼ - G½ или M20x1,5 (внутр. - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900
Капиллярная трубка для РДД-2Р на низкие давления	1	G¼ - G¼ (наруж. - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G¼ - G½ (наруж. - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900



Рукава соединительные для ТМД

Наименование	Длина (м)	Резьба присоединения к прибору	Резьба присоединения к процессу	Цена с НДС, руб.
Рукава соединительные для ТМД, нерж.	1	внутренняя с накидной гайкой G½ или M12x1,5 или M20x1,5	наружная G½ или M12x1,5 или M20x1,5	3460
	2			4750
	3			5520
	4			5940
	5			6340



Рукава соединительные для РМ

Наименование	Длина (м)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Рукава соединительные для РМ, нерж.	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, нерж.	M20x1,5 или G½	480
	M12x1,5 или G¼	320



Демпфирующее устройство

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



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

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 М12х1,5 - наружный штуцер для шланга	6,5	155
		10	165



Переходники

Резьба присоединения*	Цена с НДС, руб.	
	латунь	нержавеющая сталь
внутренняя G½ — наружная М20х1,5	340	515
внутренняя М20х1,5 — наружная G½		
внутренняя G½ — наружная NPT½	374	567
внутренняя М20х1,5 — наружная NPT½		
наружная G½ — наружная М20х1,5	545	815
внутренняя G½ — наружная G⅜	340	515
внутренняя М20х1,5 — наружная G⅜		-
внутренняя G½ — наружная М12х1,5	300	515
внутренняя G½ — наружная G¼		
внутренняя G¼ — наружная М20х1,5		
внутренняя G¼ — наружная G½		
внутренняя G¼ — наружная G⅜		-
внутренняя М12х1,5 — наружная G⅜		
внутренняя М20х1,5 — наружная М12х1,5		515
внутренняя М20х1,5 — наружная G¼		
внутренняя М12х1,5 — наружная G½		
внутренняя М12х1,5 — наружная М20х1,5		
внутренняя G¼ — наружная М12х1,5	170	330
внутренняя М12х1,5 — наружная G¼		
внутренняя G¼ — наружная NPT¼	187	363
внутренняя М12х1,5 — наружная NPT¼		
внутренняя G⅛ — наружная М10х1	110	195
внутренняя М10х1 — наружная G⅛		
внутренняя G⅛ — наружная NPT⅛	121	-
наружная G¼ – наружная G¼ (для РДД-2Р на низкие давления)	135	-



* — другие резьбы по запросу

Переходники-удлинители

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Переходник-удлинитель	нержавеющая сталь	внутренняя G½ — наружная G½	1585
		внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5	



Переходники для ТМД-1

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Комплект переходников для подключения вентильного блока ВБ (2 шт.)	нержавеющая сталь	наружная G¼ – наружная G½	1050
		наружная G½ – наружная G½	



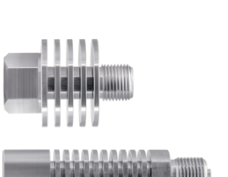
Угловые коннекторы

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Угловой коннектор	нержавеющая сталь	внутренняя G½ — наружная G½	1390
		внутренняя М20х1,5— наружная М20х1,5	
		внутренняя NPT½ — наружная NPT½	



Отводы-охладители

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
ОС70-ОХ50	внутренняя G½ — наружная G½ внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5	2770
ОС100-ОХ28		3145
ОС100-ОХ50		3595
ОС200-ОХ50		4445



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Резьбовые заглушки

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Резьбовые заглушки	углеродистая сталь	наружная М20х1,5 или G½	110
	нержавеющая сталь		255



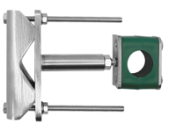
Кронштейн для крепления к стене

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кронштейн для прибора L=100мм, алюминий		1520



Кронштейн для крепления к трубе

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кронштейн для прибора L=100мм, нержавеющая сталь		2350



Переходник для кронштейнов

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Переходник для кронштейна, нержавеющая сталь	внутренняя G½ — наружная G½	740
	внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5	
	внутренняя NPT½ — наружная NPT½	





Гильзы из нержавеющей стали

Наименование	Параметры	Длина, мм	Цена с НДС, руб.
Для термометров биметаллических общетехнических серии 211, тип БТ	внешний диаметр погружной части — 10 мм, резьба присоединения G½ или М20х1,5	46	830
		64	875
		100	920
		150	955
		200	990
		250	1030
		300	1095
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ	внешний диаметр погружной части — 14 мм, резьба присоединения G½, М20х1,5, М27х2 или NPT½	46	930
		64	970
		100	1010
		150	1050
		200	1090
		250	1140
		300	1200
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ (до 60 МПа, цельноточеные)	внешний диаметр погружной части — 16 мм, резьба присоединения G½, М20х1,5 или NPT½	46	3730
		64	3845
		100	4010
		150	4485
		200	4915
		250	6120
		300	6940
Для термометров жидкостных виброустойчивых, тип ТТ-В	внешний диаметр погружной части — 10 мм, резьба присоединения G½, М20х1,5, М22х1,5 или М27х2	30	940
		40	960
		50	970
		64	985
		100	1005
		150	1050
Для реле температуры РТ	внешний диаметр погружной части — 15 мм, резьба присоединения G½	150	1910





Фланцевая гильза из нержавеющей стали

Наименование	Параметры	Длина, мм	Цена с НДС, руб.
Для термометров биметаллических общетехнических серии 211 и коррозионностойких серии 220, тип БТ	под заказ	под заказ	по запросу



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Прочее

Наименование		Цена с НДС, руб.
Защитный кожух	для ТМ-210	45
	для ТМ-310	50
	для ЦМ-321	460
	для ЦМ-521	510
Демпфер для манометра		20
Внутренний резьбовой демпфер для датчика давления РПД-И, РПД-В, РПД-ИВ, нерж., с установкой		95
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -510 IP54, с установкой		330
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -320, -321 (байонет), с установкой		315
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -520, -521, с установкой		315
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -620, -621, с установкой		395
Стрелка с корректором нуля для ТМ -520, -521, -620, -621, с установкой		145
Контрольная стрелка для манометров ТМ -520, -521, с установкой		860
Контрольная стрелка для манометров ТМ -620, -621, с установкой		970
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)	90
Скоба для ТМ-320Т, -321Т	Тип 2 (butterfly)	115
Скоба для ТМ-520Т, -521Т, с установкой		160
Скоба для ТМ-620Т, -621Т с установкой		285
Уплотнительное кольцо для установки манометра (медь)	G¼ или M12x1,5	60
	G½ или M20x1,5	
Прокладка паронитовая	G¼ или M12x1,5	7
	G½ или M20x1,5	
Прокладка фторопластовая	G¼ или M12x1,5	6
	G½ или M20x1,5	9
Уплотнительное кольцо (резина)	для ТМТБ	5
Дополнительное фторопластовое покрытие мембраны	для РМ	515
Указатель рабочего давления (красный маркер на циферблате) для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63) – 1 шт. / 2 шт., с установкой, для приборов без ГЗ		40 / 50
Указатель рабочего давления (красный маркер на циферблате) для завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 121 / 220 / 221 / 320 / 321 – 1 шт. / 2 шт., с установкой, для приборов без ГЗ		165 / 175
Указатель рабочей температуры (красный маркер на циферблате) для БТ, кроме БТ-31.211, БТ - 30.010, БТ - 23.220, БТ с гидрозаполнением – 1 шт. / 2 шт., с установкой		40 / 50
Указатель предельных значений УПЗ-1	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-2	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-3	нержавеющая сталь	130
Указатель предельных значений УПЗ-4	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-5	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-6	ПЭТГ пластик	200
Винт для УПЗ	нержавеющая сталь	20
Фланец для БТ серии 211 (латунь)		170
Фланец для ТМ-310Т (передний), с установкой		135
Фланец для ТМ-320, -321, с установкой		80
Фланец для ТМ-510Р (задний), с установкой		175
Фланец для ТМ-510Р, кроме ТМ-510Р.05 (передний с кольцом), с установкой		175
Фланец для ТМ-510Т (передний / задний), с установкой		175
Фланец для ТМ-610Р (задний), с установкой		125
Фланец для ТМ-610Р.00, кроме ТМ-610Р.05 (передний с кольцом), с установкой		220
Фланец для ТМ-610ТЭ (передний), с установкой		220
Фланец для ТМ-520, -521 (передний / задний), с установкой		320 / 240
Фланец для ТМ-620, -621 (передний / задний), с установкой (кроме ТМ-620 ТЭ и ТМ-621Р.МТИ)		440 / 415
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



















Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Дополнительные услуги

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

Наименование		Цена с НДС, руб.
Первичная поверка		беспл.
Периодическая поверка (без ремонта / незначительный ремонт / подстройка без ремонта)	ТМ (ТВ, ТМВ) кл. т. 1,0; 1,5 и 2,5	180
	ТМ (ТВ, ТМВ) с ЭКП	195
	ТМС-И (ТМС-ИВ)	180
	ЦМ-И (ЦМ-В, ЦМ-ИВ) кл. т. 0,25; 1,0	840
	ЦМ-И (ЦМ-В, ЦМ-ИВ) кл. т. 0,25 - как эталон 4 разряда	1280
	ЦМ-С-И (ЦМ-С-В, ЦМ-С-ИВ) кл. т. 0,1 кроме 100 МПа, кл. т. 0,25	910
	ЦМ-С-И (ЦМ-С-В, ЦМ-С-ИВ) кл. т. 0,1 кроме 100 МПа, кл. т. 0,25 - как эталон 4 разряда	1330
	ТМД-1, ТМД-2, ТМД-3, ТМД-4, ТМД-5	180
	ТМД-6	620
	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)	180

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 ТМД	ТМД-1, ТМД-2, ТМД-3, ТМД-4, ТМД-5	от 260
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

Внимание! Приборы в ремонт принимаются в чистом виде, без следов масла, мазута, краски и пр., а также очищенные от ленты ФУМ, пакли и прочих уплотнителей!

Стоимость очистки прибора от загрязнений (мазут, краска) рассчитывается индивидуально по факту выполнения работ.

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Ремонт приборов ЗАО «РОСМА»

Наименование		Цена с НДС, руб.
Ремонт СК	Замена катушки СК	от 110
	Замена мембраны СК	от 180
Очистка прибора	Очистка от загрязнений (мазут, краска и пр.) разделителей и приборов	индивид.
Повторная настройка реле	РД, РДД, РТ	190

Внимание! Приборы в ремонт принимаются в чистом виде, без следов масла, мазута, краски и пр., а также очищенные от ленты ФУМ, пакли и прочих уплотнителей!

Стоимость очистки прибора от загрязнений (мазут, краска) рассчитывается индивидуально по факту выполнения работ.

Прочие услуги

Наименование		Цена с НДС, руб.
Доставка по СПб до транспортных компаний (для региональных партнеров)		беспл.
Свидетельство о поверке к нумерованному прибору		130
Протокол поверки к нумерованному прибору		130
Индивидуальный паспорт на нумерованный прибор		100
Дубликат паспорта прибора без отметки поверителя / с отметкой поверителя		80 / 130
Нанесение на циферблат индивидуальных знаков (кроме завальцованных ТМ)		55
Нанесение индивидуальных знаков на циферблат завальцованных ТМ		165
Обезжиривание манометров ТМ 10, 20 и 21 серии под кислород (кроме завальцованных) + паспорт + знак O_2 на циферблате		170
Обезжиривание завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) + паспорт + знак O_2 на циферблате		270
Фосфоресцирующая шкала и стрелка для манометров с диаметром 100 мм (кроме ТМ, ТВ, ТМВ с ЭКП)		440
Индивидуальная шкала для манометров и напоромеров (psi, мм рт.ст и т.д.)	ТМ-110, -210, -310	145
	ТМ-121, -220, -221, -320, -321	220
	КМ-11, КМ-12	145
	КМ-22	120
	ТМ-310ТКП.05	230
	ТМ-510,-511	175
	ТМ-610, -611	205
	ТМ-810	275
	ТМ-520, -521, ТМД-421, -521, ТМС	190
	ТМ-620, -621, ТМД-621	220
Пломбировка манометра (свинцовая пломба, чашка пломбировочная)	МТИ	беспл.
	ТМ -510, -610, -510.05, -610.05, -М2, -кл.т.1, -IP54, -810, -310, -511, -611, КМ-31, ТМТБ	35
	ТМ-520, -521, -620, -621, КМ-12Р, КМ-12Т, ТМД-2-521	110
	ТМ-521.05, -521 Б, -521 П*2,5, -621.05, КМ-22, КМ-22 Кс, КМ-32 Кс, ТМД-1, ТМД-2-621, ТМД-3, ТМД-4, ТМД-5	165
Шильд	Табличка позиционного обозначения	65

Наименование		Цена с НДС, руб.
Объединение разделителя (штуцерные, фланцевые)	с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцованных), ТМС-И, ТМС-ИВ	520
	с РД-2Р, РДД-2Р (в т.ч. с капиллярными трубками)	465
	с РПД-И, РПД-ИВ (кроме кл. т. 0,25 и РПД с разъемом М12х1)	505
	с ЦМ-И, ЦМ-ИВ, ЦМ-С-И, ЦМ-С-ИВ (кл. т. 0,25 и ниже)	405
	с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцованных) и рукавом	690
	с РПД-И и рукавом (кроме кл. т. 0,25 и РПД с разъемом М12х1)	670
Объединение разделителя (малогабаритные, штуцерное присоединение)	с ТМ, ТМВ (кроме завальцованных)	520
	с РД-2Р, РДД-2Р	465
	с РПД-И (кроме кл. т. 0,25 и РПД с разъемом М12х1)	505
Объединение разделителя (химически стойкие)	с ТМ, ТМВ (кроме завальцованных)	520
	с РД-2Р, РДД-2Р (в т.ч. с капиллярными трубками)	465
	с РПД-И, РПД-ИВ (кроме кл. т. 0,25 и РПД с разъемом М12х1)	505
	с ТМ, ТМВ (кроме завальцованных) и рукавом	690
	с РПД-И, РПД-ИВ и рукавом (кроме кл. т. 0,25 и РПД с разъемом М12х1)	670
Объединение разделителя (с фронтальной (открытой) мембраной)	с ТМ (кроме завальцованных), ТМС-И	520
	с РД-2Р, РДД-2Р (в т.ч. с капиллярными трубками)	465
	с РПД-И (кроме кл. т. 0,25 и РПД с разъемом М12х1)	545
Объединение разделителя (три-клемп, молочная гайка)	с ТМ, ТМВ (кроме завальцованных), ТМС-И, ТМС-ИВ	520
	с РД-2Р, РДД-2Р (в т.ч. с капиллярными трубками)	465
	с РПД-И, РПД-ИВ (кроме кл. т. 0,25 и РПД с разъемом М12х1)	545
	с ЦМ-И, ЦМ-С-И, ЦМ-С-ИВ (кл. т. 0,25 и ниже)	
Точечная фиксация сваркой комплектов (кроме РМ-Х10-Ф/Ф)	РМ с ТМ (ТВ, ТМВ), ТМС 21 серии	260
	РМ с ТМ (ТВ, ТМВ) 21 серии и соединительным рукавом	
	РМ с ТМ (ТВ, ТМВ) 21 серии и отводом-охладителем	

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Гидрозаполнение

Наименование		Цена с НДС, руб.
ГЗ силикон ПМС-50	ТМ-120, -121	40
	ТМ-220, -221	55
	ТМ-320, -321	65
	ТМ-520, -521	215
	ТМ-521 Безопасные, -521 Пх2,5	235
	ТМ-521 ЭКМ	395
	ТМД-1-521, ТМД-2-521	235
	ТМ-620, -621	495
	ТМ-621 Безопасные, -621 Пх2,5	750
	ТМ-621 ЭКМ	810
	ТМД-1-621, ТМД-2-621	750
	БТ-51.220-ГЗ	135
	БТ-52.220-ГЗ	230
	БТ-54.220-ГЗ	140
	БТ-71.220-ГЗ	260
	БТ-72.220-ГЗ	515
	БТ-74.220-ГЗ	260
ГЗ глицерин	ТМ-120, -121	30
	ТМ-220, -221	35
	ТМ-320, -321	40
	ТМ-520, -521	95
	ТМ-521 Безопасные, -521 Пх2,5	105
	ТМД-1-521, ТМД-2-521	105
	ТМ-620, -621	210
	ТМ-621 Безопасные, -621 Пх2,5	305
	ТМД-1-621, ТМД-2-621	305

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

Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтвержденные во ФГИС "Аршин" сведения о первичной поверке.
Межповерочный интервал: ТМ, ТВ, ТМВ, ТМТБ - 2 года, ЦМ и ЦМ-С - до 3 лет, ТМД и ТМС - 1 год, БТ - 3 года, РПД - 5 лет.

Редакция — 06 октября 2026

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

РОСМА