



Прайс- лист

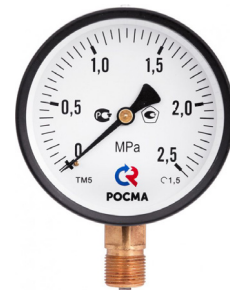
rosma.spb.ru

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

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 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/8 / M10x1	радиальное / осевое	285
			0...16 / 25 / 40			310
ТМ-210	50	2,5	0...0,1 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	305 / 350
			0...16 / 25 / 40			315 / 360
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	395
			0...16 / 25 / 40 / 60		осевое со скобой	560
					радиальное / осевое	410
					осевое со скобой	595
ТМ-510	100	1,5	0...0,06	G1/2 / M20x1,5	радиальное	910
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / осевое	765 / 1040
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	790 / 1120
			0...100		радиальное	2010
ТМ-610	150 / 160*	1,5	0...0,06	G1/2 / M20x1,5	радиальное	1305
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / эксцентрическое	1135 / 1590
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / эксцентрическое	1170 / 1650
			0...100		радиальное	2480

Вакуумметры ТВ серии 10











ТВ-110	40	2,5	-0,1...0	G1/8 / M10x1	радиальное / осевое	305
ТВ-310	63	2,5		G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	395
ТВ-510	100	1,5		G1/2 / M20x1,5	осевое со скобой	560
ТВ-610	150 / 160*	1,5		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое	765 / 1040
				G1/2 / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1135 / 1620

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	305
ТМВ-310	63	2,5		G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	395
			-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5		осевое со скобой	560
ТМВ-510	100	1,5		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое	765 / 1040
ТМВ-610	150 / 160*	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G1/2 / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1135 / 1620

* — под заказ

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610</p>  <p>PM-N11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 305 руб.* с НДС / шт.</p>	<p></p> <p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 465 руб.* с НДС / шт.</p>	<p></p> <p>с рукоявом (кроме PM-K11, PM-M31) 605 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Задний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610</p>  <p>140 / 120 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Передний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610</p>  <p>140 / 180 руб. с НДС / шт.</p>
<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Индивидуальная шкала</p>  <p>для манометров Ø40, 50, 63 55 руб. с НДС / шт.</p>	<p> кгс/см²</p> <p>для манометров Ø100, 150, 160 +10% к стоимости прибора</p>

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Интервал между поверками — 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Манометры общетехнические, стандартное исполнение, модель 2

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

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



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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510 М2	100	1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G½ / M20x1,5	радиальное	530
-----------	-----	-----	--	--------------	------------	-----

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Объединение с разделителем сред для манометров (ТВ, ТМВ) ТМ — 510 PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 305 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 465 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 605 руб.* с НДС / шт.</p>
---	--	---	--	--

<p>Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора</p>

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

Манометры общетехнические с повышенным классом точности

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

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



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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-310	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	430
			0...16 / 25 / 40 / 60			450
ТМ-510	100	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	890
			0...16 / 25 / 40 / 60			1095
ТМ-610	150 / 160*	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	1305
			0...16 / 25 / 40 / 60			1360

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310	63	1,5	-0,1...0	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	450
ТВ-510	100	1,0		M20x1,5	радиальное	970
ТВ-610	150 / 160*	1,0		M20x1,5	радиальное	1360

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-310	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	450
ТМВ-510	100	1,0		M20x1,5	радиальное	970
ТМВ-610	150 / 160*	1,0		M20x1,5	радиальное	1360

* — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 1

Манометры общетехнические с повышенной пылевлагозащищенностью



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

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP54 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм: медный сплав ■ Чувствительный элемент: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Температура измеряемой среды: до +150 °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* / 1,5	0...0,06	M20x1,5	радиальное	1030
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			830
			0...16 / 25 / 40 / 60			940
			0...100			2380
ТМ-610 IP54	150 / 160**	1* / 1,5	0...0,06	M20x1,5	радиальное	1550
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			1310
			0...16 / 25 / 40 / 60			1335
			0...100			3210

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	870
ТВ-610 IP54	150 / 160**					1360

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	870
ТМВ-610 IP54	150 / 160**					1360

* — +10% к стоимости

** — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 1

Манометры сварочные

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

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



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
ТМ-210	50	2,5	O ₂ (кислород) — 0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40	M12x1,5	радиальное	280
			C ₂ H ₂ (ацетилен) — 0...0,4 / 4			
			C ₃ H ₈ (пропан) — 0...0,6			
			другие газы — 0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40			

Защитный резиновый кожух
защита для манометра
ТМ — 210



45 руб. с НДС / шт.

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



40 / 50 руб. с НДС / шт.

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой



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

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

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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510.05	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	2040
			0...16 / 25 / 40 / 60			2125
			0...100			3205
ТМ-610.05	150	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	2345
			0...16 / 25 / 40 / 60			2560
			0...100			3840

(исполнение 1-6)

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-510.05	100	1,5	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	2125
ТВ-610.05	150					2345

(исполнение 1, 2, 5)

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	2125
ТМВ-610.05	150					2345

(исполнение 1, 2, 5, 6)

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

PM-N11, PM-C10,
PM-B10, PM-C21



305 руб.* с НДС / шт.

PM-K11, PM-M31
(только ТМ)



465 руб.* с НДС / шт.

с рукавом
(кроме PM-K11, PM-M31)

605 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



140 / 120 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

Индивидуальная шкала для манометров



+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой с повышенным IP



Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10, IP54. Предназначены для управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов.

Электрическая схема: одноконтактная Исп. I, Исп. II, двухконтактная Исп. III, Исп. IV, Исп. V или Исп. VI.

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

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

Манометры ТМ серии 10

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	2240
			0...16 / 25 / 40 / 60			2470
			0...100			3890
ТМ-610.05 IP54	150	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	2450
			0...16 / 25 / 40 / 60			2650
			0...100			5840

(исполнение 1-6)

Вакуумметры ТМ серии 10

ТВ-510.05 IP54	100	1,5	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	2240
ТВ-610.05 IP54	150					2545

(исполнение 1, 2, 5)

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510.05 IP54	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	2240
ТМВ-610.05 IP54	150					2545

(исполнение 1, 2, 5, 6)

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310 / 510 / 610 		Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610 		Передний фланец с кольцом, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610 	
РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 305 руб.* с НДС / шт.	РМ-К11, РМ-М31 (только ТМ) 465 руб.* с НДС / шт.	с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 605 руб.* с НДС / шт.	140 / 120 руб. с НДС / шт.		140 / 180 руб. с НДС / шт.
Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.		Резьба NPT  +10% к стоимости прибора		Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора	

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

Манометры общетехнические осевые 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: 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 электрической схемы в % от диапазона показаний: ±4

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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-310.05	63	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	осевое	2020
			0...1,6 / 2,5			2115

Вакуумметры ТВ серии 10


ТВ-310.05	63	2,5	-0,1...0	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	осевое	2085
-----------	----	-----	----------	---------------------------	--------	------

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-310.05	63	2,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	осевое	2085
------------	----	-----	---	---------------------------	--------	------

Дополнительные опции

Индивидуальная шкала для манометров

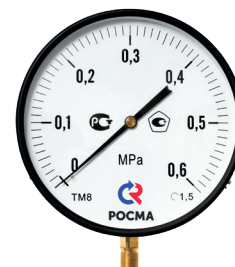


110 руб. с НДС / шт.

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	M20x1,5	радиальное	2630

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркера / 2 маркера на циферблате</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющей стали</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p>   <p>+10% к стоимости прибора</p>
--	---	--

Манометры точных измерений с корректировкой нуля

Тип ТМ (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 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	4715			
		0,6				5510			
		0,4				5220			
		1	0...16 / 25 / 40 / 60			5540			
		0,6				5645			
		0,4				5675			
							0...100		

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-610 МТИ	150 / 160*	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	4715
		0,6				5510
		0,4				

* — под заказ

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ / ТМВ — 610 МТИ</p>  <p>PM-N11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 305 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p>   <p>+10% к стоимости прибора</p>
--	---	--	--

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

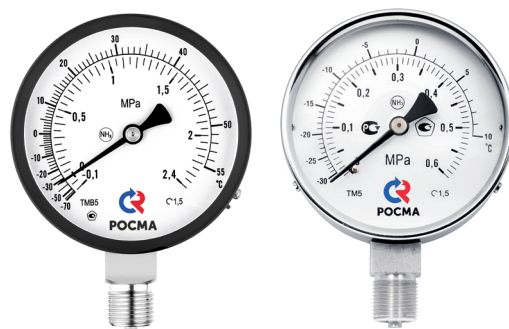
Манометры аммиачные

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

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

Механизм и штуцер: нержавеющая сталь / конструкционная сталь* ■

Чувствительный элемент: нержавеющая сталь



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






Манометры ТМ серии 11

ТМ-511 / 511* NH ₃	100	1,5	0...0,6 (-30...+10 °C); 0...1 (-30...+25 °C); 0...4 (-30...+70 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное	1595
ТМ-611 / 611* NH ₃	150					1855

Мановакуумметры ТМВ серии 11

ТМВ-511 / 511* NH ₃	100	1,5	-0,1...0,5 (-70...+5 °C); -0,1...0,9 (-70...+20 °C); -0,1...1,5 (-70...+40 °C); -0,1...2,4 (-70...+55 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное	1595
ТМВ-611 / 611* NH ₃	150					1855

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p>   <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТМВ)*</p>  <p>140 / 120 руб. с НДС / шт.</p>
--	--	--	--

* — для модели в черном корпусе

Манометры виброустойчивые

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 20

ТМ-220	50	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$	радиальное / осевое	670 / 770
			0...16 / 25 / 40 / 60			690 / 785
ТМ-320	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	675 / 820
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное байонет / осевое байонет	730 / 815
			0...100		радиальное / осевое	705 / 835
					радиальное байонет / осевое байонет	745 / 850
					радиальное	1590
ТМ-520	100	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2095 / 2225
			0...16 / 25 / 40 / 60			2230 / 2330
ТМ-620	150 / 160**	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	3850
			0...16 / 25 / 40 / 60			3960

Вакуумметры ТВ серии 20

ТВ-320	63	1,5	-0,1...0	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	675 / 835
					радиальное байонет / осевое байонет	850 / 870
ТВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2150 / 2325
ТВ-620	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	3960










Мановакуумметры ТМВ серии 20

ТМВ-320	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	675 / 835
					радиальное байонет / осевое байонет	850 / 870
ТМВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2150 / 2325
ТМВ-620	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	3960

* — +10% к стоимости прибора

** — под заказ

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</p>  <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 305 руб.* с НДС / шт.</p>  <p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 465 руб.* с НДС / шт.</p>  <p>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 605 руб.* с НДС / шт.</p> <p>стоимость смотрите на стр. 31</p>	<p>Фланцы и скобы</p> <p>возможна комплектация манометров дополнительными крепежами</p>  <p>стоимость смотрите на стр. 31</p>	<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	
<p>Указатель рабочего давления**, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>для приборов без гидрозаполнения</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</p>  <p>255 / 315 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала</p>  <p>для манометров Ø40, 50, 63 175 руб. с НДС / шт.</p> <p>для манометров Ø100, 150, 160 +10% к стоимости прибора</p>

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

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

Гидрозаполнение аналогично странице 11

10 Манометры коррозионностойкие виброустойчивые

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 21

ТМ-121	40	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	1115 / 1260	
			0...16 / 25 / 40	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	1365 / 1395	
ТМ-221	50	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1475 / 1550	
			0...16 / 25 / 40	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1580 / 1645	
ТМ-321	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1230 / 1440	
					радиальное байонет / осевое байонет	2045 / 2070	
					радиальное / осевое	1310 / 1500	
					радиальное байонет / осевое байонет	2180 / 2195	
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное байонет	2530	
					0...0,06	радиальное	3640
					0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	радиальное / эксцентрическое	3570 / 3790
					0...16 / 25 / 40 / 60	радиальное / эксцентрическое	3910 / 3850
ТМ-521	100	1	0...100	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4250 / 4300	
					радиальное	4985	
		1,5			0...0,06	радиальное	4420
					0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	радиальное / эксцентрическое	4370 / 4700
ТМ-621	150 / 160**	1	0...16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4410 / 4770	
					радиальное / эксцентрическое	4780 / 5250	
		1,5			0...100	радиальное	5800
					0...160	радиальное	5800

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-121	40	2,5	-0,1...0	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	осевое	1345
ТВ-321	63	1,5		G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1330 / 1505
					радиальное байонет / осевое байонет	2200 / 2225
ТВ-521	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	3630 / 3645
ТВ-621	150 / 160**	1	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4410 / 4670	

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-321	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1330 / 1505
					радиальное байонет / осевое байонет	2200 / 2225
ТМВ-521	100	1	-0,1... 0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	3630 / 3645
ТМВ-621	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4410 / 4670

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

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 9 Гидрозаполнение аналогично странице 11

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Интервал между поверками — 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые, безопасное исполнение

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 21

ТМ-521 Б	100	1	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	6350
			0... / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			5645
			0...16 / 25 / 40 / 60			5890
			0...100			7025
ТМ-621 Б	150 / 160*	1	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	8340
			0... / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			7920
			0...16 / 25 / 40 / 60			8180
			0...100			9445

Вакуумметры ТВ серии 21






ТВ-521 Б	100	1	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	5645
ТВ-621 Б	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	7930

Мановакуумметры ТМВ серии 21



ТМВ-521 Б	100	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	5645
ТМВ-621 Б	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	7930

* — под заказ

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров</p> <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21</p> <p>305 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>Стрелка с корректором нуля, с установкой для манометров</p> <p>90 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p> <p>+10% к стоимости прибора</p>  	<p>Резьба NPT для манометров</p> <p>+10% к стоимости прибора</p> 
--	---	--	--

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

<p>Указатель рабочего давления, с установкой</p> <p>1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>для приборов без гидрозаполнения</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Указатель предельных значений (УПЗ)</p> <p>АВС-пластик / нержавеющая сталь</p> <p>180 / 105 руб. с НДС / шт.</p> 
--	---

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
40	50	20	95	-	-
50	80	25	100	-	-
63	90	30	150	130	240
100	350	90	440		
150 / 160	770	180	1020		

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Интервал между поверками — 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

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) ения), 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	11680
ТМ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	15860

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	11680
ТМВ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	15860

* — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 9

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	370	90	440	130	240
150 / 160	790	180	1020		

Манометры для точных измерений коррозионностойкие с корректировкой нуля

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

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



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

Манометры ТМ серии 21 МТИ

ТМ-621 МТИ	150	0,6	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	12190
			0...16 / 25 / 40 / 60			12900

Вакуумметры ТВ серии 21 МТИ

ТВ-621 МТИ	150	0,6	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	12900
------------	-----	-----	----------	---------	------------	-------

Мановакуумметры ТМВ серии 21 МТИ

ТМВ-621 МТИ	150	0,6	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	12900
-------------	-----	-----	---	---------	------------	-------

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 7

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные



Тип ТМ (ТМВ) — NH₃, серия 21. Предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы имеют дополнительную температурную шкалу.

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

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

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

Манометры ТМ серии 21

ТМ-521 NH ₃	100	1	0...0,6 (-30...+10 °C); 0...1 (-30...+25 °C); 0...4 (-30...+70 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	3595 / 3815
ТМ-621 NH ₃	150 / 160**				радиальное / эксцентрическое	4395 / 4725








Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521 NH ₃	100	1	-0,1...0,5 (-70...+5 °C); -0,1...0,9 (-70...+20 °C); -0,1...1,5 (-70...+40 °C); -0,1...2,4 (-70...+55 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	3655 / 3670
ТМВ-621 NH ₃	150 / 160**				радиальное / эксцентрическое	4435 / 4695

* — +10% к стоимости прибора

** — под заказ

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Фланцы и скобы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами</p>  <p>стоимость смотрите на стр. 31</p>
<p>Стрелка с корректором нуля, с установкой</p>  <p>90 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТМВ) - 520 / 620</p>  <p>255 / 315 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.	Цена слива прибора с НДС, руб.
100	350	440	240
150 / 160	770	1020	

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с электроконтактной приставкой

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



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

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

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

Манометры ТМ серии 21

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	7690
			0...16 / 25 / 40 / 60			7740
			0...100*			8755
ТМ-621.05	150	1,5	0...0,1* / 0,16* / 0,25* / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	8260
			0...16 / 25 / 40 / 60			8730
			0...100*			9990

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-521.05	100	1,5	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	7690
ТВ-621.05	150					8560







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	7690
ТМВ-621.05	150					8560

(исполнение 1, 2, 5)

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

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05</p>  <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 305 руб.* с НДС / шт.</p>	 <p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 465 руб.* с НДС / шт.</p>	 <p>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 605 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05</p>  <p>195 / 330 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>
--	--	--	--	--	--

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.	Цена слива прибора с НДС, руб.
100	500	650	240
150	1500	1850	

Манометры для измерения низких давлений газов

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

Корпус: нержавеющая сталь (КМ12, КМ22) или сталь, цвет черный (КМ11, КМ31) ■ IP40, IP54* (опция)

■ Стекло: минеральное (КМ22, КМ31) или органическое (КМ11, КМ12) ■ Механизм, чувствительный элемент и штуцер: медный сплав ■ Температура измеряемой среды: до +100 °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	1550 / 1640
КМ-12	63	1,5	IP54	0...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	M12x1,5	радиальное / осевое	1640 / 1770
КМ-22	100	1,5	IP40*	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	2980
КМ-31	150	1,5	IP40*	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	3910

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22							
КМВ-22 с симметр. шкалами	100	1,5	IP40*	-1...1,5 / -1...3 / -0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5...12,5	G½ / M20x1,5	радиальное	2970

* — исполнение IP54: +10% к стоимости прибора

Манометры коррозионностойкие для измерения низких давлений газов

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

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP54, IP65 ■

Стекло: минеральное ■ Температура измеряемой среды: до +100 °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	6300
КМ-22 Кс	100	1,5	IP65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	6440
КМ-32 Кс	150	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	8700
КМ-32 Кс	150	1,5	IP65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	9250

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22 Кс	100	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	6400
КМВ-22 Кс	100	1,5	IP65	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	6710
КМВ-32 Кс							8800
КМВ-32 Кс с симметр. шкалами	150	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	9320
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP65	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	11180

Дополнительные опции для всех КМ

<p>Клапан VE2-2-G½ КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным (до 5 бар)</p> <p>1420 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Индивидуальная шкала для манометров КМ — 11 / 12</p> <p>95 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p> <p>95 руб. с НДС / шт.</p> 
--	--	---	---

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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазоны показаний	Резьба присоединения на клапане	Цена с НДС, руб.		
					L=46	L=64	L=100
ТМТБ-31	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °С	G $\frac{1}{2}$	1195	1230	1270
ТМТБ-41	100				1260	1310	1365

Радиальное присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазоны показаний	Резьба присоединения на клапане	Цена с НДС, руб.		
					L=46	L=64	L=100
ТМТБ-31	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °С	G $\frac{1}{2}$	1475	1510	1560
ТМТБ-41	100				1585	1625	1670

Дополнительные опции

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь



95 руб. с НДС / шт.

Термометры биметаллические общетехнические

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

Корпус: коррозионностойкая сталь ■ IP43 ■ Шток: нержавеющая сталь ■ Стекло: минеральное
 ■ Резьба присоединения на гильзе: G¹/₂ / 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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-31.211	63	2,5	-40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	515**	560**	635	780	1070	—	—
БТ-41.211	80	1* / 1,5		690***	750	815	1000	1130	1255	—
БТ-51.211	100	1* / 1,5		820***	850	930	1030	1185	1305	1450
БТ-71.211	150	1* / 1,5		—	1180	1285	1515	1670	1785	1920

Радиальное присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-32.211	63	2,5	-40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	845****	895****	950	1060	1190	—	—
БТ-52.211	100	1* / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	1210****	1265****	1345	1420	1585	1680	1790






* — под заказ, +10% к стоимости прибора

** — кроме t° = 0...+450 °С

*** — кроме t° = 0...+60 / 350 / 450 °С

**** — кроме t° = 0...+60 / 450 °С

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 30</p>	<p>Латунный фланец возможна комплектация термометра БТ серии 211</p>  <p>195 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь, для термометров, кроме БТ-31.211, БТ-32.211</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для термометров, кроме БТ-31.211</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм для БТ Ø100, 150 шаг 50 мм</p>  <p>под заказ</p>
--	--	--	--	--

Термометры биметаллические коррозионностойкие



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

- Корпус и шток: нержавеющая сталь
- IP54, IP65* (опция)
- Стекло: минеральное
- Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа, на цельноточеной гильзе — 60 МПа
- Резьба на штоке: G½ / M20x1,5
- Температура окружающей среды: -60...+60 °C

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

Осевое присоединение

БТ-51.220	100	1* / 1,5	-30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350** / 450**	1130	1245	1325	1450	1560	1610	1660
БТ-71.220	150	1* / 1,5		-	3200	3310	3550	3690	3790	3940

Радиальное присоединение

БТ-52.220	100	1* / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	1330	1480	1640	1695	1730	1815	1890
БТ-72.220	150	1* / 1,5		-	4360	4570	4790	4995	5320	5645




Поворотный механизм

БТ-44.220	80	1* / 1,5		2960	3075	3260	3530	3735	3930	-
БТ-54.220	100	1* / 1,5	-30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 250 / 300 / 350 / 450	-	3235	3355	3635	3770	3920	4055
БТ-74.220	150	1* / 1,5		-	6380	6555	6710	6870	6990	7115

* — под заказ, +10% к стоимости прибора

** — кроме L = 46 мм

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 30</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p>  <p>под заказ</p>
--	--	---	---

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом



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

- Корпус и шток: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное
- Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа, на цельноточеной гильзе — 60 МПа ■ Резьба на штоке: G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5
- Температура окружающей среды: -60...+60 °C



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

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

Осевое присоединение

БТ-51.220 Силикон	100	1,5	-30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	2060	2155	2265	2385	2425	2480
----------------------	-----	-----	--	------	------	------	------	------	------





Радиальное присоединение

БТ-52.220 Силикон	100	1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	2595	2680	2790	2910	2960	3015
----------------------	-----	-----	---	------	------	------	------	------	------

Поворотный механизм

БТ-54.220 Силикон	100	1,5	-30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	4160	4280	4570	4730	4880	5005
----------------------	-----	-----	---	------	------	------	------	------	------

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 30</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p>  <p>под заказ</p>
--	--	---	---

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.
			силикон ПМС-50
БТ-51.220 Силикон	100	95	230
БТ-52.220 Силикон	100	230	535
БТ-54.220 Силикон	100	92	230

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом

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

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



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

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

Радиальное присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-52.220 СН				2930	3010	3120	3195	3310	3420
БТ-52.220 СВ				2895	2970	3080	3195	3270	3380
БТ-52.220 ПН	2830	2930	3050	3130	3210	3280			

* — под заказ, +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p> <p>стоимость смотрите на странице 30</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой</p> <p>1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>для приборов без гидрозаполнения</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь</p> <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p> <p>под заказ</p>
---	---	--	--

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.
БТ-52.220 СН	100	230	535
БТ-52.220 СВ	100	230	535
БТ-52.220 ПН	100	230	535

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.
БТ-52.220 СН	100	230	535
БТ-52.220 СВ	100	230	535
БТ-52.220 ПН	100	230	535

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.
БТ-52.220 СН	100	230	535
БТ-52.220 СВ	100	230	535
БТ-52.220 ПН	100	230	535

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.
БТ-52.220 СН	100	230	535
БТ-52.220 СВ	100	230	535
БТ-52.220 ПН	100	230	535

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Интервал между поверками — 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

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 °С ■ 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, °С	Цена с НДС, руб.				
				L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-54.220 ЭКП	100	1,5	-30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 250 / 300 / 350 / 450	7330	7370	7400	7570	7740

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p> <p>стоимость смотрите на странице 30</p> 	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p> <p>под заказ</p> 
---	--

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 °С ■ Присоединение: стальная спиральная пружина для крепления на трубе (диаметр от 20 до 50 мм)

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 ■ IP43 ■ Стекло: органическое ■
Температура окружающей среды: -10...+60 °С ■ Присоединение: шток в виде иглы

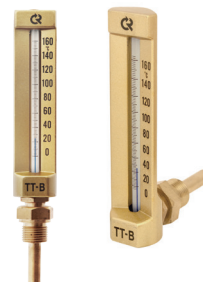


Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	Длина погружной части, мм	Цена с НДС, руб.
БТ-23.220	50	2,5	0...200	150	360

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 (600 °С или при длине погружной части 150 мм) ■ Температура окружающей среды: -40...+60 °С
Резьба на штоке: G1/2*



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	1820
	угловое				1910
	прямое или угловое			150	2120

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

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)

стоимость смотрите на странице 30

Реле давления, реле дифференциального давления

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

Корпус: алитированная сталь ■ IP42, IP44 (для РД-2Р модель 35) ■ Крышка: пластик, цвет белый ■ Способ присоединения: штуцер под развальцовку с накидной гайкой G1/4 для крепления капиллярной трубки, резьба G1/4 (для РД-2Р-0,8 МПа-G1/4 модель 35), резьба G1/2 (для РД-2Р-0,8 МПа-G1/2 модель 35) ■ Штуцер и накидная гайка: хромированная сталь ■ Перекидной контакт: однополюсный



Тип	Рабочий диапазон давлений, МПа	Присоединение (способ)	Цена с НДС, руб.
-----	--------------------------------	------------------------	------------------

Реле давления

РД-2Р	-0,05...0,3; -0,07...0,6; 0,1...1; 0,5...1,6; 0,5...2,4; 0,5...3	накидная гайка G1/4 для крепления капиллярной трубки	1390
РД-2Р модель 35	-0,02...0,8	резьба G1/4, G1/2	

Реле дифференциального давления

РДД-2Р	0,05...0,2; 0,05...0,4; 0,1...0,6	накидная гайка G1/4 для крепления капиллярной трубки	2680
--------	-----------------------------------	--	------

Дифференциальные реле для контроля низких давлений

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

Корпус: IP54, сталь 10, пластик ■ Крышка: сталь 10 ■ Способ присоединения: внутренняя резьба G $\frac{1}{4}$ ■ Штуцер: медный сплав
■ Контакты: двухполюсный переключатель SPDT, 3 контакта



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 G $\frac{1}{4}$	4780

Датчики давления

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

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И	1	4...20 мА	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	4845
	0,5		-0,1...0		
РПД-В	0,5		-0,1...0,1 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4		
РПД-ИВ	0,5				

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред

для РПД-И (0...0,1 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 МПа)

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

340 руб.* с НДС / шт.



PM-K11, PM-M31

380 руб.* с НДС / шт.



рукавом
(кроме PM-K11, PM-M31)

480 руб.* с НДС / шт.



* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 27

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 PVC. 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	9500
Кабель, 1 м				280

Датчики гидростатические врезные

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

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, м вод. ст.	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ВР	0,5	4...20 мА	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160	G3/4	13450

Датчики давления с фронтальной мембраной

Тип РПД-И-ФМ. Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного 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...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G1/2 / M20x1,5	8525
				G1	13100

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	G1/2 / M20x1,5	17940
			0...1 / 1,6 / 2,5 МПа		

Клапаны электромагнитные (соленоидные) прямого действия

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

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



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-15 / СК-12-15	15	G½	2225	
		СК-11-20 / СК-12-20	20	G¾	2560	
		СК-11-25 / СК-12-25	25	G1	3865	
		СК-11-32 / СК-12-32	32	G1¼	8100	
		СК-11-40 / СК-12-40	40	G1½	8550	
		СК-11-50 / СК-12-50	50	G2	12200	
	Нормально-открытый	СК-21-15 / СК-22-15	15	G½	2825	
		СК-21-20 / СК-22-20	20	G¾	3235	
		СК-21-25 / СК-22-25	25	G1	4465	
		СК-21-32 / СК-22-32	32	G1¼	9940	
		СК-21-40 / СК-22-40	40	G1½	10345	
		СК-21-50 / СК-22-50	50	G2	14250	
	Клапан двухпозиционный двухходовой, нержавеющая сталь	Нормально-закрытый	СК-11-15, СК-12-15 НЕРЖ	15	G½	2630
			СК-11-20, СК-12-20 НЕРЖ	20	G¾	2850
СК-11-25, СК-12-25 НЕРЖ			25	G1	3940	
СК-11-32, СК-12-32 НЕРЖ			32	G1¼	8590	
СК-11-40, СК-12-40 НЕРЖ			40	G1½	9460	
СК-11-50, СК-12-50 НЕРЖ			50	G2	13830	
Нормально-открытый		СК-21-15, СК-22-15 НЕРЖ	15	G½	3580	
		СК-21-20, СК-22-20 НЕРЖ	20	G¾	3800	
		СК-21-25, СК-22-25 НЕРЖ	25	G1	4700	
		СК-21-32, СК-22-32 НЕРЖ	32	G1¼	10010	
		СК-21-40, СК-22-40 НЕРЖ	40	G1½	10500	
		СК-21-50, СК-22-50 НЕРЖ	50	G2	15050	
Катушка 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ				15 / 20 / 25	DIN-разъем	740
				32 / 40 / 50		1810
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК, СК-НЕРЖ		для СК-11-15, СК-12-15	15	G½	330	
		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	495	
		для СК-21-25, СК-22-25				
		для СК-11-32, СК-12-32	32	G1¼	830	
		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	1190		
	для СК-21-50, СК-22-50					

Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия

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

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



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-15 / СК-12-15 ВД	15	G½	2190
		СК-11-20 / СК-12-20 ВД	20	G¾	3415
		СК-11-25 / СК-12-25 ВД	25	G1	3730
		СК-11-32 / СК-12-32 ВД	32	G1¼	7555
		СК-11-40 / СК-12-40 ВД	40	G1½	7940
		СК-11-50 / СК-12-50 ВД	50	G2	11310
	Нормально-открытый	СК-21-15 / СК-22-15 ВД	15	G½	2645
		СК-21-20 / СК-22-20 ВД	20	G¾	3870
		СК-21-25 / СК-22-25 ВД	25	G1	4190
		СК-21-32 / СК-22-32 ВД	32	G1¼	8300
		СК-21-40 / СК-22-40 ВД	40	G1½	8340
		СК-21-50 / СК-22-50 ВД	50	G2	11870
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВД			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	480
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК-ВД	для СК-11-15, СК-12-15 ВД	15		G½	330
	для СК-21-15, СК-22-15 ВД				
	для СК-11-20, СК-12-20 ВД	20		G¾	760
	для СК-21-20, СК-22-20 ВД				
	для СК-11-25, СК-12-25 ВД	25		G1	1580
	для СК-21-25, СК-22-25 ВД				
	для СК-11-32, СК-12-32 ВД	32		G1¼	2310
	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		
для СК-21-50, СК-22-50 ВД					

Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия с поршнем

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

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



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-15, СК-12-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	4820
		СК-11-20, СК-12-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	5610
		СК-11-25, СК-12-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	6500
		СК-11-32, СК-12-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	12980
		СК-11-40, СК-12-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	17800
		СК-11-50, СК-12-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	21400
	Нормально-открытый	СК-21-15, СК-22-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	6510
		СК-21-20, СК-22-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	7220
		СК-21-25, СК-22-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	8790
		СК-21-32, СК-22-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	14700
		СК-21-40, СК-22-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	19100
		СК-21-50, СК-22-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	24900
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВТ			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	720

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	Присоединение	Присоединение к средству измерения — к процессу	Цена с НДС, руб.
РМ-Н11	Ø97	штуцерное	5650
РМ-С10, РМ-С10м	Ø97 / Ø88		5140
РМ-В10, РМ-В10м	Ø77 / Ø58		4740
РМ-С21	Ø150	фланцевое	6040
РМ-С21м	Ø115		5380
РМ-М31	DN 25	накидная гайка	5540
	DN 32		5840
	DN 40		6060
	DN 50		6330
РМ-К11	1"	штуцерное	5100
	¾"		5430
	2"		6060
	5/2"		7320



Дополнительные опции

<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Дополнительное фторопластовое покрытие мембраны, с установкой</p> <p>РМ-Н11, РМ-С10, РМ-С21 (РМ-В10 — под заказ)</p>  <p>520 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Рукава соединительные</p>  <p>стоимость смотрите на странице 29</p>	<p>Объединение разделителя с приборами</p> <p>стоимость смотрите на странице 33</p>	<p>Другие металлы</p> <p>Тантал, хастеллой, монель — под заказ</p> <p>по запросу</p>
---	---	---	---	--

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Интервал между поверками — 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Дополнительное оборудование

Краны трехходовые

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран трехходовой латунь (Китай)	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5 (в ассортименте)	585
	G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5 (внутренняя — внутренняя)	815
	G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5 (внутренняя — наружная)	690
Кран трехходовой WATTS латунь (Италия)	RM $\frac{1}{2}$ I G — $\frac{1}{2}$ I G (внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$)	890
	RM $\frac{1}{2}$ I G — $\frac{1}{2}$ A G (внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$)	1030



Кран шаровый газовый трехходовой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран шаровый газовый трехходовой	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$ внутренняя M20x1,5 — внутренняя G $\frac{1}{2}$	380



Клапан запорный кнопочный

Наименование	Цена с НДС, руб.
Клапан запорный кнопочный VE2-2-G $\frac{1}{2}$ для установки манометра (давление до 5 бар)	1420



Игольчатые клапаны из нержавеющей стали

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Одновентильный игольчатый клапан SS-V4, 40 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$	3470
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	3910
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
Одновентильный игольчатый клапан SS-2V4, 60 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	4900
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	4965
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$	
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
Двухвентильный игольчатый клапан SS-2R, 40 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$	5640
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	наружная M20x1,5 — наружная M20x1,5	



Игольчатые клапаны Schneider, Германия

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип S004.16.000	латунь	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	2900
Тип S004.16.050		внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	3180
Тип S004.16.100	углеродистая сталь*	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	2480

* — под заказ



Быстрозажимной патрон

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
Быстрозажимной патрон	наружная M20x1,5	внутренняя M12x1,5; G $\frac{1}{4}$	3050
		внутренняя M20x1,5; G $\frac{1}{2}$	3075



Трубки петлевые для установки манометра

Наименование	Резьба присоединения	Материал	Цена с НДС, руб.
Прямая	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$ внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	сталь	720
		нержавеющая сталь	1485
Угловая (90°)		сталь	720
		нержавеющая сталь	1250



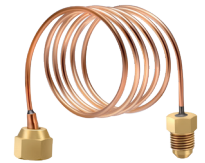
Бобышки приварные

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
			сталь	нержавеющая сталь
№1 БП-ТТ-В-25-М27х2 (под термометр ТТ-В)	25	M27х2	160	330
№2 БП-БТ-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	110	320
№3 БП-БТ-55-G½ (под термометр БТ)	55	G½	150	480
№4 БП-КР-40-G½ (под кран для манометра)	40	G½	115	295
№5 БП-ТМ-30-G½ (под манометр)	30	G½	130	350
№6 БП-ТМ-30-M20х1,5 (под манометр)	30	M20х1,5	130	350
№7 БП-БТ-30-M20х1,5 (под термометр БТ)	30	M20х1,5	110	320
№8 БП-БТ-100-G½ (под термометр БТ)	100	G½	300	875
№9 БП-КР-40-M20х1,5 (под кран для манометра)	40	M20х1,5	115	295
№10 БП-ТМ-100-G½ (под манометр)	100	G½	350	950
№11 БП-ТМ-100-M20х1,5 (под манометр)	100	M20х1,5	350	950
№12 БП-ТМ-30-NPT½ (под манометр)	30	NPT½	235	365
№13 БП-РПД-И-ФМ-13-G1 (под датчик давления)	13	G1	-	500
№14 БП-РПД-И-ФМ-13-G½ (под датчик давления)	13	G½	-	500
№15 БП-КР-35-G¼ (под кран для манометра)	35	G¼	120	-
№16 БП-КР-35-M12х1,5 (под кран для манометра)	35	M12х1,5	120	-
№17 БП-РПД-И-ФМ-13-M20х1,5	13	M20х1,5	-	500
№18 БП-БТ(СН,ПН)-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	-	410
№19 БП-БТ(СН,ПН)-30-M20х1,5 (под термометр БТ)	30	M20х1,5	-	410
№20 БП-БТ-55-45град-G½ (под термометр БТ)	55	G½	225	670
№21 БП-БТ-55-45град-M20х1,5 (под термометр БТ)	55	M20х1,5	225	670



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

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Капиллярная трубка для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р	1	внутренняя G¼ — наружная G¼	510
	1,5		625
	2		815
	3		870
	1	внутренняя G¼ — наружная G½ или M20х1,5	545
	1,5		595
	2		630
	3		700



Рукава соединительные для РМ, нерж

Наименование	Длина (м)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Рукава соединительные для РМ	2	внутренняя M20х1,5 — наружная M20х1,5	3450
	3		3895
	4		4290
	5		4585



Ниппель приварной

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Ниппель приварной с накидной гайкой	M20х1,5 или G½	440
	M12х1,5 или G¼	260



Демпфирующее устройство Schneider, Германия

Наименование	Материал*	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип S005.10.000	латунь	G½	1920
Тип S005.10.050		M20х1,5	
Тип S005.10.250	нержавеющая сталь	M20х1,5	4150

* — углеродистая сталь — под заказ от 50 шт.



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 M12х1,5 - наружный штуцер для шланга	6,5	115
		10	125



Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Интервал между поверками — 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Переходники

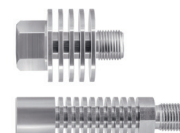
Резьба присоединения*	Цена с НДС, руб.	
	латунь	нержавеющая сталь
внутренняя G½ — наружная M20x1,5 / внутренняя M20x1,5 — наружная G½	250	340
наружная G½ — наружная M20x1,5	405	550
внутренняя G½ или M20x1,5 — наружная G¼ или M12x1,5	220	340
внутренняя G¼ или M12x1,5 — наружная G½ или M20x1,5		
внутренняя M12x1,5 — наружная G¼ / внутренняя G¼ — наружная M12x1,5	130	245
внутренняя M20x1,5 или G½ — наружная NPT½	275	374
внутренняя G¼ — наружная NPT¼	143	270
внутренняя G½ — наружная NPT½	90	-

* — другие резьбы +10% к стоимости переходника



Отводы-охладители

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
ОС70-ОХ50	внутренняя G½ — наружная G½ внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	2100
ОС100-ОХ28		2360
ОС100-ОХ50		2880
ОС200-ОХ50		3380



Резьбовые заглушки

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Резьбовые заглушки	углеродистая сталь	наружная M20x1,5 или G½	90
	нержавеющая сталь		215



Гильзы из нержавеющей стали

Наименование	Параметры	Длина, мм	Цена с НДС, руб.
Для термометров биметаллических общетехнических серии 211, тип БТ	внешний диаметр ножки — 10 мм резьба присоединения G½ или M20x1,5	46	615
		64	645
		100	670
		150	700
		200	730
		250	755
		300	785
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ	внешний диаметр ножки — 14 мм резьба присоединения G½ или M20x1,5	46	680
		64	705
		100	740
		150	770
		200	800
		250	835
		300	870
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ (до 60 МПа, цельноточеные)	внешний диаметр ножки — 16 мм резьба присоединения G½, M20x1,5 или NPT½	46	1740
		64	1835
		100	2020
		150	2315
		200	2655
		250	3490
		300	3970
Для термометров жидкостных виброустойчивых, тип ТТ-В	внешний диаметр ножки — 10 мм резьба присоединения G½, M20x1,5 или M27x2 (под заказ)	30	690
		40	700
		50	715
		64	725
		100	750
		150	770



Прочее

Наименование		Цена с НДС, руб.
Защитный кожух	для ТМ-210	45
	для ТМ-310	50
Демпфер для манометра		20
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -520, -521, с установкой		255
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -620, -621, с установкой		315
Стрелка с корректором нуля для ТМ -521, -621, с установкой		90
КЛЮЧ для настройки ЭКМ 21 серии		280
РемКомплект (трибко-секторный механизм) для ТМ-510 IP54		150
Скоба для ТМ-121Т	Тип 1 (прямая)	120
Скоба для ТМ-220Т, -320Т, -221Т, -321Т	Тип 1 (прямая)	100
Скоба для ТМ-320Т, -321Т	Тип 2 (butterfly)	130
Скоба для ТМ-520, -521, с установкой		180
Скоба для ТМ-620, -621, с установкой		230
Уплотнительное кольцо для установки манометра (медь)	G¼ или M12x1,5	45
	G½ или M20x1,5	
Прокладка паронитовая	G¼ или M12x1,5	3
	G½ или M20x1,5	5
Прокладка фторопластовая	G¼ или M12x1,5	7
	G½ или M20x1,5	9
Уплотнительное кольцо (резина)	для ТМТБ	4
Фторопластовая прокладка для РМ, с установкой		520
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	95
Указатель предельных значений УПЗ-2	нержавеющая сталь	95
Указатель предельных значений УПЗ-3	нержавеющая сталь	105
Указатель предельных значений УПЗ-3	АБС-пластик	180
Указатель предельных значений УПЗ-4	нержавеющая сталь	95
Указатель предельных значений УПЗ-5	нержавеющая сталь	95
Указатель предельных значений УПЗ-5	АБС-пластик	150
Винт для УПЗ	нержавеющая сталь	15
Фланец для БТ серии 211 (латунь)		195
Фланец для ТМ-320, -321, с установкой		100
Фланец для ТМ-510Р (задний), с установкой		140
Фланец для ТМ-510Р.05 IP54 (передний с кольцом), с установкой		140
Фланец для ТМ-510Т (передний / задний), с установкой		140
Фланец для ТМ-610Р (задний), с установкой		120
Фланец для ТМ-610Р.05 IP54 (передний с кольцом), с установкой		180
Фланец для ТМ-610ТЭ (передний), с установкой		180
Фланец для ТМ-520, -521 (передний / задний), с установкой		255 / 195
Фланец для ТМ-620, -621 (передний / задний), с установкой		355 / 330
Индивидуальная коробка под ТМ серии 21		40
Индивидуальная коробка под БТ с ногой 46-150 мм		40
Индивидуальная коробка под БТ с ногой 200-600 мм		70



Дополнительные услуги

Поверка и ремонт приборов ЗАО «РОСМА»

Заводская поверка метрологической службы ЗАО «РОСМА» осуществляется **бесплатно**.

Наименование		Цена с НДС, руб.	Наименование	Цена с НДС, руб.		
Первичная поверка		беспл.				
ТМ (ТВ, ТМВ) кл.т. 2,5; 1,5 и 1,0	Периодическая поверка (без ремонта и слива ГЗ / незначительный ремонт)	140	ТМТБ	Периодическая поверка ТМТБ (без ремонта / незначительный ремонт)	490	
	Ремонт ТМ (0...1,6 МПа), кроме завальцованных	185		Ремонт ТМТБ	285	
	Ремонт ТМ (2,5...40 МПа), кроме завальцованных	255	БТ	Периодическая поверка БТ (калибровка без ремонта / незначительный ремонт)	350	
	Ремонт ТМ (60...100 МПа), кроме завальцованных	315		Ремонт (кроме БТ-30.010 и БТ-23.220)	170	
	Ремонт ТВ, кроме завальцованных	200	БТ с ЭКП	Периодическая поверка (калибровка без ремонта / незначительный ремонт)	350	
	Ремонт ТМВ, кроме завальцованных	285		Ремонт БТ с ЭКП	220	
	Ремонт ТМ (завальцованные, 0-1,6 МПа)	265	БТ с ГЗ	Периодическая поверка (без ремонта / незначительный ремонт)	350	
	Ремонт ТМ (завальцованные, 2,5-40 МПа)	305		Ремонт БТ под ГЗ ("сухих")	170	
	Ремонт ТМ (завальцованные, 60-100 МПа)	345		Ремонт БТ Силикон с уч. слива	220	
	Ремонт ТВ (завальцованные)	280	РПД	Периодическая поверка (подстройка без ремонта)	840	
	Ремонт ТМВ (завальцованные)	325		МТИ (ТМ, ТВ, ТМВ)	Периодическая поверка с МТИ кл.т. 1; 0,6 (без ремонта / незначительный ремонт)	210
	Слив глицерина ПК-94 / силикона ПМС-50	130 / 240	Периодическая поверка с МТИ кл.т. 0,4 (без ремонта / незначительный ремонт)		430	
	ЭКМ (ТВ, ТМВ)	Периодическая поверка (без ремонта и слива ГЗ / незначительный ремонт)	195		Ремонт (-0,1...40 МПа)	595
		Ремонт ТМ (0...1,6 МПа)	315		Ремонт (60...100 МПа)	1850
Ремонт ТМ (2,5...40 МПа)		395	ТТ-В	Периодическая поверка (без ремонта)	420	
Ремонт ТМ (60...100 МПа), ТВ		410		КМ	Периодическая поверка (без ремонта / незначительный ремонт)	140
Ремонт ТМВ		560	Ремонт КМ		140	
Слив силикона ПМС-50 (Ø100, 150)		240	Комплект ТМ+РМ	Ремонт ТМ с повторным гидрозаполнением комплекта "Разделитель с ТМ" (если разделитель не поврежден)	430	
Очистка прибора	Очистка от загрязнений (мазут, краска и пр) разделителей или приборов	индивид.		РД, РДД	Повторная настройка реле (сбиты настройки клиентом)	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	100	
Индивидуальный паспорт на нумерованный прибор	100	
Нанесение на циферблат «NH ₃ » и пр. знаков (кроме завальцованных ТМ)	25	
Нанесение на циферблат завальцованных ТМ и пр. знаков	165	
Обезжиривание манометров ТМ 10, 20 и 21 серии под кислород (кроме завальцованных) + паспорт + знак O ₂ на циферблате	160	
Обезжиривание завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) + паспорт + знак O ₂ на циферблате	320	
Индивидуальная шкала для манометра (кроме сварочных ТМ-210)	ТМ-110, -210, -310	55
	ТМ-121, -220, -221, -320, -321	175
	КМ-11, КМ-12	95
	ТМ-310ТКП.05	110
	ТМ диаметром 100, 150, 250мм	+10% к стоимости прибора
Указатель рабочего давления: красная черта (маркер) предельного давления на циферблате	1 маркер на циферблате для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63)	40
	2 маркера на циферблате для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63)	50
	1 маркер на циферблате завальцованных ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221, -320, -321	165
	2 маркера на циферблате завальцованных ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221, -320, -321	175
Пломбировка манометра (свинцовая пломба, чашка пломбировочная)	МТИ	беспл.
	ТМ -510, -610, -510.05, -610.05, -М2, -кл.т.1, -IP54, -810, -310, -511, -611, КМ-31, ТМТБ	25
	ТМ-520, -521, -620, -621, КМ-12Р, КМ-12Т	55
	ТМ-521.05, -521 Б, -521 П*2,5, -621.05, КМ-22, КМ-22 Кс, КМ-32 Кс	95

Наименование	Цена с НДС, руб.	
Шильд	Табличка позиционного обозначения	30
Объединение разделителя (штуцерные, фланцевые)	с ТМ,ТВ, ТМВ (кроме завальцованных)	305
	с РПД-И (0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 МПа)	340
	с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцованных) и рукавом	605
Объединение разделителя (три-клемп, молочная гайка)	с РПД-И и рукавом	480
	с ТМ (кроме завальцованных)	465
ГЗ глицерин	с РПД-И (0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 МПа)	380
	ТМ-120, -121	20
	ТМ-220, -221	25
	ТМ-320, -321	30
	ТМ-520, -521, -521 Безопасные	90
Глицерин 1 л	ТМ-620, -621, -621 Безопасные	180
	Тара: 0,5, 1 и 1,5 л	205
ГЗ силикон ПМС-50	ТМ-120, -121	95
	ТМ-220, -221	100
	ТМ-320, -321	150
	ТМ-520, -521, -521 Безопасные	440
	ТМ-521 ЭКМ	650
	ТМ-620, -621, -621 Безопасные	1020
	ТМ-621 ЭКМ	1850
	БТ-51.220-ГЗ	230
БТ-52.220-ГЗ	535	
Силикон ПМС-50 1 л	БТ-54.220-ГЗ	230
	Тара: 0,5, 1 и 1,5 л	2070

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

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

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной службой по экологическому, техническому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Интервал между поверками — 2 года на манометры, 3 года на термометры, 5 лет на датчики давления.

Редакция — июнь 2021

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, Центральный ФО — (495) 666-33-01

Приволжский и Южный ФО — (812) 325-90-55

Уральский ФО — (812) 325-90-52

СНГ — (812) 325-05-20

