

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	260
			0...16 / 25 / 40			285
ТМ-210	50	2,5	0...0,1 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G3/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	290 / 320
			0...16 / 25 / 40			300 / 335
ТМ-310	63	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G3/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	365
					осевое со скобой	490
			радиальное / осевое		395	
			осевое со скобой		540	
ТМ-510	100	1,5	0...0,06	G1/2 / M20x1,5	радиальное	830
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / осевое	695 / 980
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	770 / 1120
			0...100		радиальное	1850
ТМ-610	150 / 160*	1,5	0...0,06	G1/2 / M20x1,5	радиальное	1280
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / эксцентрическое	1030 / 1550
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / эксцентрическое	1070 / 1620
			0...100		радиальное	2320

Вакуумметры ТВ серии 10









ТВ-110	40	2,5	-0,1...0	G1/8 / M10x1	радиальное / осевое	285
ТВ-310	63	2,5		G3/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	365
ТВ-510	100	1,5		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое	695 / 980
ТВ-610	150 / 160*	1,5		G1/2 / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1040 / 1580

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	285
ТМВ-310	63	2,5		G3/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	365
ТМВ-510	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5	G1/2 / M20x1,5	осевое со скобой	500
					радиальное / осевое	695 / 980
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	1040 / 1580

* — под заказ

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610</p>  <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 290 руб.* с НДС / шт.</p>  <p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 450 руб.* с НДС / шт.</p> <p>рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 570 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Задний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610</p>  <p>130 / 120 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Передний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510Т / 610ТЭ</p>  <p>130 / 180 руб. с НДС / шт.</p>	
<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) 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>кгс/см²</p> <p>для манометров Ø40, 50, 63 55 руб. с НДС / шт.</p> <p>для манометров Ø100, 150, 160 +10% к стоимости прибора</p>

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 25

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	490
-----------	-----	-----	--	--------------	------------	-----

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 290 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 450 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 570 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 25

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	G¾ / M12x1,5	радиальное / осевое	420
			0...16 / 25 / 40 / 60			445
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	820
			0...16 / 25 / 40 / 60			1010
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	1205
			0...16 / 25 / 40 / 60			1265

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310	63	1,5	-0,1...0	G¾ / M12x1,5	радиальное / осевое	420
ТВ-510	100	1,0		M20x1,5	радиальное	880
ТВ-610	150 / 160*	1,0		M20x1,5	радиальное	1250

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-310	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G¾ / M12x1,5	радиальное / осевое	420
ТМВ-510	100	1,0		M20x1,5	радиальное	880
ТМВ-610	150 / 160*	1,0		M20x1,5	радиальное	1250

* – под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 1.

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 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			2180
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			1190
			0...16 / 25 / 40 / 60			1220
			0...100			2990

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	830
ТВ-610 IP54	150 / 160**					1220

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	830
ТМВ-610 IP54	150 / 160**					1220

* — +10% к стоимости

** — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 1, кроме опции «Передний фланец».

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	250
			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			

Дополнительные опции

<p>Защитный резиновый кожух защита для манометра ТМ — 210</p>  <p>40 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>
--	---

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	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	1870
			0...16 / 25 / 40 / 60			1945
			0...100			2955
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	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	2230
			0...16 / 25 / 40 / 60			2345
			0...100			3370

(исполнение 1-6)

Вакуумметры ТВ серии 10








ТВ-510.05	100	1,5	-0,1...0	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	1945
ТВ-610.05	150					2195

(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	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	1945
ТМВ-610.05	150					2195

(исполнение 1, 2, 5, 6)

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610			Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате		Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610	
РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 290 руб.* с НДС / шт.	 РМ-К11, РМ-М31 (только ТМ) 450 руб.* с НДС / шт.	 с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 570 руб.* с НДС / шт.	 40 / 50 руб. с НДС / шт.	 130 / 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 25

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	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2060
			0...16 / 25 / 40 / 60			2280
			0...100			3580
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	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2250
			0...16 / 25 / 40 / 60			2440
			0...100			5360

(исполнение 1-6)

Вакуумметры ТМ серии 10

ТВ-510.05 IP54	100	1,5	-0,1...0	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2060
ТВ-610.05 IP54	150					2340

(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	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2060
ТМВ-610.05 IP54	150					2340

(исполнение 1, 2, 5, 6)

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310 / 510 / 610</p> <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 290 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 450 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 570 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610</p>  <p>130 / 120 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Передний фланец с кольцом, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610</p>  <p>130 / 180 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>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</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 25

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 ¹ / ₄ / M12x1,5	осевое	1890
			0...16 / 25			1970

Вакуумметры ТВ серии 10


ТВ-310.05	63	2,5	-0,1...0	G ¹ / ₄ / M12x1,5	осевое	1920
-----------	----	-----	----------	---	--------	------

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 ¹ / ₄ / M12x1,5	осевое	1920
------------	----	-----	---	---	--------	------

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	2610

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 сталь</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				5035
		0,4				4830
		1	0...16 / 25 / 40 / 60			5075
		0,6				5440
		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				5035
		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 290 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 25

Манометры аммиачные

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

Корпус: хромированная сталь IP40 Механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь Стекло: минеральное



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




Манометры ТМ серии 10

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	1695
ТМ-611 NH ₃	150					2600

Мановакуумметры ТМВ серии 10

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	1695
ТМВ-611 NH ₃	150					2600

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>
--	--	--

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.

8 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	620 / 710
			0...16 / 25 / 40 / 60			640 / 730
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 / 760
			радиальное байонет / осевое байонет		730 / 755	
			радиальное / осевое		690 / 780	
			радиальное байонет / осевое байонет		745 / 805	
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное	1590
			0...100			
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	1920 / 2040
			0...16 / 25 / 40 / 60			2050 / 2145
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	3560
			0...16 / 25 / 40 / 60			3715

Вакуумметры ТВ серии 20

ТВ-320	63	1,5	-0,1...0	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	675 / 770
					радиальное байонет / осевое байонет	820 / 850
ТВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	1970 / 2145
ТВ-620	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	3650








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 / 770
					радиальное байонет / осевое байонет	820 / 850
ТМВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	1970 / 2145
ТМВ-620	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	3650

* – +10% к стоимости прибора

** – под заказ

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 520 / 620</p>  <p>PM-N11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 290 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Фланцы и скобы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами</p>  <p>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 570 руб.* с НДС / шт.</p> <p>стоимость смотрите на стр. 29</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 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>250 / 305 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 25

** – 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 10.

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

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 / 16 / 25 / 40	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	1035 / 1160
ТМ-221	50	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1360 / 1430
ТМ-321	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 0...16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1180 / 1380
					радиальное байонет / осевое байонет	1980 / 2035
					радиальное / осевое	1280 / 1500
					радиальное байонет / осевое байонет	2100 / 2155
ТМ-521	100	1	0...0,06 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 0...16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	3570
					радиальное / осевое или эксцентрическое	3230 / 3670
					радиальное / осевое или эксцентрическое	3550 / 3800
					радиальное / осевое или эксцентрическое	3915 / 4300
		1,5	0...160	радиальное	4985	
ТМ-621	150 / 160**	1	0...0,06 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 0...16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	4350
					радиальное / осевое или эксцентрическое	4060 / 4700
					радиальное / осевое или эксцентрическое	4200 / 4770
					радиальное / осевое или эксцентрическое	4420 / 5250
		1,5	0...160	радиальное	5800	

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-121	40	2,5	-0,1...0	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	осевое	1240
ТВ-321	63	1,5		G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1225 / 1380
					радиальное байонет / осевое байонет	2200 / 2195
ТВ-521	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	3230 / 3645
ТВ-621	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	4060 / 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	1225 / 1380
					радиальное байонет / осевое байонет	2200 / 2195
ТМВ-521	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	3230 / 3645
ТМВ-621	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	4060 / 4670

* — +10% к стоимости прибора

** — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 8.

Гидрозаполнение аналогично странице 10.

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.

10 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	5930
			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	7920
			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-N11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 290 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>кгс/см² +10% к стоимости прибора</p>	<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>
---	---	--	---

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 25

<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) 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	15	35	-	-
50	80	20	45	-	-
63	90	25	50	130	240
100	350	55	170		
150 / 160	770	105	355		

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	11090
ТМ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	15105

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	11090
ТМВ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	15105

* — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 10.

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	55	170	130	240
150 / 160	790	105	355		

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	9370
			0...16 / 25 / 40 / 60			10185

Вакуумметры ТВ серии 21 МТИ

ТВ-621 МТИ	150	0,6	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	9890
------------	-----	-----	----------	---------	------------	------

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	9890
-------------	-----	-----	---	---------	------------	------

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 7.

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 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 глицерином (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 / осевое или эксцентрическое	3255 / 3695
ТМ-621 NH ₃	150 / 160**				радиальное / осевое или эксцентрическое	4085 / 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 / осевое или эксцентрическое	3255 / 3670
ТМВ-621 NH ₃	150 / 160**				радиальное / осевое или эксцентрическое	4085 / 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. 29</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>250 / 305 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.	
		глицерин ПК-94	силикон ПМС-50	глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
100	350	55	170	130	240
150 / 160	770	105	355		

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	7550
			0...16 / 25 / 40 / 60			7590
			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	7920
			0...16 / 25 / 40 / 60			8490
			0...100*			9740

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-521.05	100	1,5	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	7550
ТВ-621.05	150					8340

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	7550
ТМВ-621.05	150					8340

(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-N11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 290 руб.* с НДС / шт.</p>  <p>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 570 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>185 / 235 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 25

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена с НДС, руб.	
		заполнения прибора с НДС, руб.	слива прибора с НДС, руб.
		силикон ПМС-50	
100	500	235	240
150	1500	660	

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	IP 40	0...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	M12x1,5	радиальное / осевое	1550 / 1640
КМ-12	63	1,5	IP 54	0...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	M12x1,5	радиальное / осевое	1640 / 1770
КМ-22	100	1,5	IP 40*	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	2880
КМ-31	150	1,5	IP 40	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	3530

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22	100	1,5	IP 40*	-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	IP 54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	6300
КМ-22 Кс	100	1,5	IP 65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	6440
КМ-32 Кс	150	1,5	IP 54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	8700
КМ-32 Кс	150	1,5	IP 65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	9250

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22 Кс	100	1,5	IP 54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	6400
КМВ-22 Кс	100	1,5	IP 65	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	6710
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP 54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	8800
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP 65	-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</p> <p>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> 
--	---	---	---

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.

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 °C

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	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 °C	G $\frac{1}{2}$	1130	1185	1230
ТМТБ-41	100				1195	1240	1275

Радиальное присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазоны показаний	Резьба присоединения	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 °C	G $\frac{1}{2}$	1345	1415	1465
ТМТБ-41	100				1455	1490	1555

Дополнительные опции

Указатель предельных значений (УПЗ)
нержавеющая сталь



95 руб. с НДС / шт.

16 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*.

Корпус: коррозионнотойкая сталь ■ IP43 ■ Шток: нержавеющая сталь ■ Стекло: минеральное ■ Резьба присоединения на гильзе: G½ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -10...+60 °С



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

Осевое присоединение

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	475	520	585	735	880	—	—
БТ-41.211	80	1** / 1,5		650***	710	770	1050	1070	1180	—
БТ-51.211	100	1** / 1,5		760***	785	855	960	1090	1205	1220
БТ-71.211	150	1** / 1,5		—	1090	1170	1515	1550	1645	1770

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	795****	840****	890	1000	1100	—	—
БТ-52.211	100	1** / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	1150****	1195****	1275	1370	1540	1630	1720






* — при температуре 0...+450 °С и длине погружной части 100 мм и более, материал гильзы — нержавеющая сталь

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

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

**** — кроме t° = 0...+60 °С

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 28</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 ■
 Резьба на штоке: G $\frac{1}{2}$ / 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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-51.220	100	1* / 1,5	-30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	1040	1140	1220	1325	1435	1480	1530
БТ-71.220	150	1* / 1,5		-	2950	3050	3280	3390	3500	3620

Радиальное присоединение





Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-52.220	100	1* / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	1330	1400	1570	1650	1730	1815	1890
БТ-72.220	150	1* / 1,5		-	4010	4190	4400	4620	4910	5190

Поворотный механизм

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-44.220	80	1* / 1,5	-30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 250 / 300 / 350 / 450	2720	2820	2995	3240	3430	3610	-
БТ-54.220	100	1* / 1,5		-	2970	3090	3350	3480	3610	3730
БТ-74.220	150	1* / 1,5		-	5900	6070	6200	6340	6490	6570

* — под заказ, +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 28</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 ■
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=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300





Осевое присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-51.220 Силикон	100	1,5	-30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	1960	2030	2140	2250	2295	2340

Радиальное присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-52.220 Силикон	100	1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	2470	2550	2650	2760	2810	2880

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 28</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) нержавеющей 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-51.220 Силикон	100	95	70
БТ-52.220 Силикон	100	230	130

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







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	100	1* / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	2720	2800	2930	3020	3110	3200
БТ-52.220 СВ				2740	2800	2880	2975	3050	3170
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 28</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.
БТ-52.220 СН	100	230	130
БТ-52.220 СВ	100	230	130
БТ-52.220 ПН	100	230	130

силикон ПМС-50

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, автоматике 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 ■ 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 28</p>	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p>  <p>под заказ</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.

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)



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	Тип крепления	Цена с НДС, руб.
БТ-30.010	63	2,5	0...60 / 100 / 120 / 150	пружина	320

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**	1770
	угловое			40, 50, 64, 100	
	прямое или угловое			150	1890

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

** — только прямое исполнение

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 G $\frac{1}{4}$ для крепления капиллярной трубки, резьба G $\frac{1}{4}$ (для РД-2Р-0,8 МПа-G $\frac{1}{4}$ модель 35), резьба G $\frac{1}{2}$ (для РД-2Р-0,8 МПа-G $\frac{1}{2}$ 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 G $\frac{1}{4}$ для крепления капиллярной трубки	1390
РД-2Р модель 35	-0,02...0,8	резьба G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$	

Реле дифференциального давления

РДД-2Р	0,05...0,2; 0,05...0,4; 0,1...0,6	накидная гайка G $\frac{1}{4}$ для крепления капиллярной трубки	2680
--------	-----------------------------------	---	------

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
РПД-В	0,5		-0,1...0		
РПД-ИВ	0,5		-0,1...0,1 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4		

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред

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

РМ-Н11, РМ-С10,
РМ-В10, РМ-С21

320 руб.* с НДС / шт.



РМ-К11, РМ-М31

360 руб.* с НДС / шт.



рукавом
(кроме РМ-К11, РМ-М31)

450 руб.* с НДС / шт.



* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 25

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	G½ / 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	G½ / 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	G1/2	2070
		СК-11-20 / СК-12-20	20	G3/4	2370
		СК-11-25 / СК-12-25	25	G1	3610
		СК-11-32 / СК-12-32	32	G1 1/4	8100
		СК-11-40 / СК-12-40	40	G1 1/2	8550
		СК-11-50 / СК-12-50	50	G2	12200
	Нормально-открытый	СК-21-15 / СК-22-15	15	G1/2	2675
		СК-21-20 / СК-22-20	20	G3/4	3030
		СК-21-25 / СК-22-25	25	G1	4200
		СК-21-32 / СК-22-32	32	G1 1/4	9420
		СК-21-40 / СК-22-40	40	G1 1/2	9800
		СК-21-50 / СК-22-50	50	G2	13500
Клапан двухпозиционный двухходовой, нержавеющая сталь	Нормально-закрытый	СК-11-15, СК-12-15 НЕРЖ	15	G1/2	2530
		СК-11-20, СК-12-20 НЕРЖ	20	G3/4	2740
		СК-11-25, СК-12-25 НЕРЖ	25	G1	3640
		СК-11-32, СК-12-32 НЕРЖ	32	G1 1/4	8190
		СК-11-40, СК-12-40 НЕРЖ	40	G1 1/2	9095
		СК-11-50, СК-12-50 НЕРЖ	50	G2	13300
	Нормально-открытый	СК-21-15, СК-22-15 НЕРЖ	15	G1/2	3580
		СК-21-20, СК-22-20 НЕРЖ	20	G3/4	3800
		СК-21-25, СК-22-25 НЕРЖ	25	G1	4700
		СК-21-32, СК-22-32 НЕРЖ	32	G1 1/4	9850
		СК-21-40, СК-22-40 НЕРЖ	40	G1 1/2	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	G1/2	400
		для СК-21-15, СК-22-15			
		для СК-11-20, СК-12-20	20	G3/4	
		для СК-21-20, СК-22-20			
		для СК-11-25, СК-12-25	25	G1	600
		для СК-21-25, СК-22-25			
		для СК-11-32, СК-12-32	32	G1 1/4	
		для СК-21-32, СК-22-32			
		для СК-11-40, СК-12-40	40	G1 1/2	
		для СК-21-40, СК-22-40			
	для СК-11-50, СК-12-50	50	G2	1130	
	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	G1/2	2015
		СК-11-20 / СК-12-20 ВД	20	G3/4	3180
		СК-11-25 / СК-12-25 ВД	25	G1	3510
		СК-11-32 / СК-12-32 ВД	32	G1 1/4	6980
		СК-11-40 / СК-12-40 ВД	40	G1 1/2	7360
		СК-11-50 / СК-12-50 ВД	50	G2	10595
	Нормально-открытый	СК-21-15 / СК-22-15 ВД	15	G1/2	2400
		СК-21-20 / СК-22-20 ВД	20	G3/4	3540
		СК-21-25 / СК-22-25 ВД	25	G1	3840
		СК-21-32 / СК-22-32 ВД	32	G1 1/4	7700
		СК-21-40 / СК-22-40 ВД	40	G1 1/2	7760
		СК-21-50 / СК-22-50 ВД	50	G2	10990
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	G1/2	760	330
	для СК-21-15, СК-22-15 ВД				
	для СК-11-20, СК-12-20 ВД	20	G3/4	760	760
	для СК-21-20, СК-22-20 ВД				
	для СК-11-25, СК-12-25 ВД	25	G1	760	760
	для СК-21-25, СК-22-25 ВД				
	для СК-11-32, СК-12-32 ВД	32	G1 1/4	760	1580
	для СК-21-32, СК-22-32 ВД				
	для СК-11-40, СК-12-40 ВД	40	G1 1/2	760	1580
	для СК-21-40, СК-22-40 ВД				
для СК-11-50, СК-12-50 ВД	50	G2	760	2310	
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 °С ■ 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




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	фланцевое	4740	
РМ-С21	Ø150		5900	
РМ-С21м	Ø115	накидная гайка	5030	
РМ-М31	DN 25		внутренняя M20x1,5 (G½) — 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 27</p>	<p>Объединение разделителя с приборами</p> <p>стоимость смотрите на странице 31</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 $\frac{3}{4}$ или M12x1,5 (в ассортименте)	750
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 — $\frac{1}{2}$ AG (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 $\frac{1}{2}$	360



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.
Одноventильный игольчатый клапан SS-V4, 40 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$	3340
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	3800
внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5		
Одноventильный 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	
Одноventильный игольчатый клапан высокого давления КВД100, 100 МПа	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	13720
Двухventильный игольчатый клапан SS-2R, 40 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$	5470
	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	3050
Тип S004.16.100	углеродистая сталь*	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	2320

* — под заказ



Быстрозажимной патрон

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
Быстрозажимной патрон	наружная M20x1,5	внутренняя M12x1,5; G $\frac{3}{4}$	2830
		внутренняя M20x1,5; G $\frac{1}{2}$	2870



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	665
		нержавеющая сталь	1405
Угловая (90°)		сталь	665
		нержавеющая сталь	1250



Бобышки приварные

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
			сталь	нержавеющая сталь
№1 БП-ТТ-В-25-M27x2 (под термометр ТТ-В)	25	M27x2	105	330
№2 БП-БТ-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	100	310
№3 БП-БТ-55-G½ (под термометр БТ)	55	G½	135	460
№4 БП-КР-40-G½ (под кран для манометра)	40	G½	105	285
№5 БП-ТМ-30-G½ (под манометр)	30	G½	115	335
№6 БП-ТМ-30-M20x1,5 (под манометр)	30	M20x1,5	115	335
№7 БП-БТ-30-M20x1,5 (под термометр БТ)	30	M20x1,5	100	310
№8 БП-БТ-100-G½ (под термометр БТ)	100	G½	270	850
№9 БП-КР-40-M20x1,5 (под кран для манометра)	40	M20x1,5	105	285
№10 БП-ТМ-100-G½ (под манометр)	100	G½	300	880
№11 БП-ТМ-100-M20x1,5 (под манометр)	100	M20x1,5	300	880
№12 БП-ТМ-30-NPT½ (под манометр)	30	NPT½	130	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	85	-
№16 БП-КР-35-M12x1,5 (под кран для манометра)	35	M12x1,5	85	-
№17 БП-РПД-И-ФМ-13-M20x1,5	13	M20x1,5	-	500
№18 БП-БТ(СН,ПН)-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	-	395
№19 БП-БТ(СН,ПН)-30-M20x1,5 (под термометр БТ)	30	M20x1,5	-	395



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	420
	1,5		515
	2		675
	3		720
	1	внутренняя G¼ — наружная G½ или M20x1,5	450
	1,5		490
	2		630
	3		700



Рукава соединительные для РМ, нерж

Наименование	Длина (м)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Рукава соединительные для РМ	2	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	3340
	3		3835
	4		4110
	5		4390



Ниппель приварной

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Ниппель приварной с накидной гайкой	M20x1,5 или G½	440
	M12x1,5 или G¼	260



Демпфирующее устройство Schneider, Германия

Наименование	Материал*	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип S005.10.000	латунь	G½	1810
Тип S005.10.050		M20x1,5	
Тип S005.10.250	нержавеющая сталь	M20x1,5	3950

* — 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 M12x1,5 - наружный штуцер для шланга	6,5	110
		10	120



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 G $\frac{1}{2}$ — наружная M20x1,5 / внутренняя M20x1,5 — наружная G $\frac{1}{2}$	240	340
наружная G $\frac{1}{2}$ — наружная M20x1,5	390	550
внутренняя G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5 — наружная G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5	210	340
внутренняя G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5 — наружная G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5		
внутренняя M12x1,5 — наружная G $\frac{1}{4}$ / внутренняя G $\frac{1}{4}$ — наружная M12x1,5	130	245
внутренняя M20x1,5 или G $\frac{1}{2}$ — наружная NPT $\frac{1}{2}$	264	374
внутренняя G $\frac{1}{4}$ — наружная NPT $\frac{1}{4}$	143	270
внутренняя G $\frac{1}{8}$ — наружная NPT $\frac{1}{8}$	90	-

* — другие резьбы +10% к стоимости переходника



Отводы-охладители

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
ОС70-ОХ50	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$ 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 G $\frac{1}{2}$	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 G $\frac{1}{2}$ 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 G $\frac{1}{2}$ 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, цельноточенные)	внешний диаметр ножки — 16 мм резьба присоединения G $\frac{1}{2}$, M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	46	1550
		64	1640
		100	1790
		150	2080
		200	2400
		250	2780
		300	3160
		350	3145
Для термометров жидкостных виброустойчивых, тип ТТ-В	внешний диаметр ножки — 10 мм резьба присоединения G $\frac{1}{2}$, M20x1,5 или M27x2 (под заказ)	30	630
		40	680
		50	705
		64	720
		100	750
		150	770



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.

Прочее

Наименование		Цена с НДС, руб.
Защитный кожух	для ТМ-210	40
	для ТМ-310	50
Демпфер для манометра		20
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -520, -521, с установкой		250
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -620, -621, с установкой		305
Стрелка с корректором нуля для ТМ -521, -621, с установкой		90
КЛЮЧ для настройки ЭКМ 21 серии		280
РемКомплект (трибно-секторный механизм) для ТМ-510 IP54		150
Скоба для ТМ-121Т	Тип 1 (прямая)	120
Скоба для ТМ-220Т, -320Т, -221Т, -321Т		100
Скоба для ТМ-320Т, -321Т		130
Скоба для ТМ-520, -521, с установкой		180
Скоба для ТМ-620, -621, с установкой		210
Уплотнительное кольцо для установки манометра (медь)	G¼ или M12x1,5	40
	G½ или M20x1,5	
Прокладка паронитовая	G¼ или M12x1,5	3
	G½ или M20x1,5	4
Прокладка фторопластовая	G¼ или M12x1,5	6
	G½ или M20x1,5	8
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 / 185
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 / 80
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		130
Фланец для ТМ-510Р.05 IP54 (передний с кольцом), с установкой		130
Фланец для ТМ-510Т (передний / задний), с установкой		130
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		245 / 185
Фланец для ТМ-620, -621 (передний / задний), с установкой		335 / 235
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
Индивидуальная шкала (циферблат) для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 110 / 210 / 310		45
Индивидуальная шкала (циферблат) для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 121 / 220 / 221 / 320 / 321		135
Индивидуальная шкала (циферблат) для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 310ТКП.05		60
Индивидуальная шкала (циферблат) для манометров КМ – 11 / 12		75
Индивидуальная шкала (циферблат) для манометров диаметром Ø100, 150, 250		+10%



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)
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)

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

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

Прочие услуги

Наименование		Цена с НДС, руб.	Наименование		Цена с НДС, руб.
Доставка по СПб до транспортных компаний (для региональных партнеров)		беспл.	Пломбировка манометра (гарантийная пломба-стикер)	КМ-22	25
Свидетельство о поверке к нумерованному прибору		100	Шильд	Табличка позиционного обозначения	30
Индивидуальный паспорт на нумерованный прибор		100	Объединение разделителя (штуцерные, фланцевые)	с ТМ,ТВ, ТМВ (кроме завальцованных)	290
Нанесение на циферблат «NH ₃ » и пр. знаков (кроме завальцованных ТМ)		25		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)	320
Нанесение на циферблат завальцованных ТМ и пр. знаков		165		с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцованных) и рукавом	570
Обезжиривание манометров ТМ 10, 20 и 21 серии под кислород (кроме завальцованных) + паспорт + знак O ₂ на циферблате		160		с РПД-И и рукавом	450
Обезжиривание завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) + паспорт + знак O ₂ на циферблате		320	Объединение разделителя (три-клемп, молочная гайка)	с ТМ (кроме завальцованных)	450
Индивидуальная шкала для манометра (кроме сварочных ТМ-210)	ТМ-110, -210, -310	55		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)	360
	ТМ-121, -220, -221, -320, -321	175	ГЗ глицерин	ТМ-120, -121	15
	КМ-11, КМ-12	95		ТМ-220, -221	20
	КМ-310ТКП.05	110		ТМ-320, -321	25
	ТМ диаметром 100, 150, 250мм	+10% к стоимости прибора		ТМ-520, -521, -521 Безопасные	55
		ТМ-620, -621, -621 Безопасные		105	
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	Глицерин 1 л	Тара: 0,5, 1 и 1,5 л	130
	2 маркера на циферблате для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63)	50	ГЗ силикон ПМС-50	ТМ-120, -121	35
	1 маркер на циферблате завальцованных ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221, -320, -321	165		ТМ-220, -221	45
	2 маркера на циферблате завальцованных ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221, -320, -321	175		ТМ-320, -321	50
Пломбировка манометра (свинцовая пломба, чашка пломбировочная)	МТИ	беспл.		ТМ-520, -521, -521 Безопасные	170
	ТМ -510, -610, -510.05, -610.05, -М2, -кл.т.1, -IP54, -810, -310, -511, -611, КМ-31, ТМТБ	25		ТМ-521 ЭКМ	235
	ТМ-520, -521, -620, -621, КМ-12Р, КМ-12Т	55	ТМ-620, -621, -621 Безопасные	355	
	ТМ-521.05, -521 Б, -521 П*2,5, -621.05, КМ-32 Кс	70	ТМ-621 ЭКМ	660	
			БТ-51.220-ГЗ	70	
			БТ-52.220-ГЗ	130	
			Силикон ПМС-50 1 л	Тара: 0,5, 1 и 1,5 л	440

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.