



**Прайс-
лист**

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 / 16 / 25 / 40	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	260
ТМ-210	50	2,5	0...0,1 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	290 / 305
			0...16 / 25 / 40			300 / 320
ТМ-310	63	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	350
			0...16 / 25 / 40 / 60			395
ТМ-510	100	1,5	0...0,06	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	730
			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	660 / 980
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	855 / 1120
			0...100		радиальное	1600
ТМ-610	150	1,5	0...0,06	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	1110
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / эксцентрическое	885 / 1360
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / эксцентрическое	1070 / 1415
			0...100		радиальное	1825

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-110	40	2,5	-0,1...0	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	260
ТВ-310	63	2,5		G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	350
ТВ-510	100	1,5		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое	660 / 980
ТВ-610	150	1,5		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	885 / 1360

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-110	40	2,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	260
ТМВ-310	63	2,5		G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	350
ТМВ-510	100	1,5		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое	660 / 980
ТМВ-610	150	1,5		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	885 / 1360

Дополнительные опции

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

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

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

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

Передний фланец
крепление манометров
ТМ (ТВ, ТМВ) — 510Т

130 руб. с НДС / шт.

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

130 / 120 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления
1 маркер / 2 маркера
на циферблате

40 / 50 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления
нержавеющая сталь

90 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT

+10% к стоимости прибора

Индивидуальная шкала
для манометров

кгс/см2

+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 23.

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.
ТМ-510 М2	100	1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G½ / M20x1,5	радиальное	405

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель рабочего давления нержавеющая сталь  90 руб. с НДС / шт.	Объединение с разделителем сред для манометров  РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 320 руб.* с НДС / шт.	 РМ-К11, РМ-М31 (только ТМ) 495 руб.* с НДС / шт.	 с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 520 руб.* с НДС / шт.
---	---	--	---	---

Индивидуальная шкала для манометров



+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 23.

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	G½ / M12x1,5	радиальное / осевое	405
			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	775
			0...16 / 25 / 40 / 60			990
ТМ-610	150	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	1020
			0...16 / 25 / 40 / 60			1205

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310	63	1,5	-0,1...0	G½ / M12x1,5	радиальное / осевое	405
ТВ-510	100	1,0		M20x1,5	радиальное	775
ТВ-610	150	1,0		M20x1,5	радиальное	1020

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-310	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M12x1,5	радиальное / осевое	405
ТМВ-510	100	1,0		M20x1,5	радиальное	775
ТМВ-610	150	1,0		M20x1,5	радиальное	1020

* — +10% к стоимости, для Ø100, 150

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 повышенным IP

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...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	830
			0...16 / 25 / 40 / 60			940
			0...100			1915
ТМ-610 IP54	150	1* / 1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	1080
			0...16 / 25 / 40 / 60			1180
			0...100			2580

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	830
ТВ-610 IP54	150					1080

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					1080

* — +10% к стоимости

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	240
			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

Защитный резиновый кожух
защита для манометра
ТМ — 210



40 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления
1 маркер / 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	1650
			0...16 / 25 / 40 / 60			1695
			0...100			2415
ТМ-610.05	150		0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			1795
			0...16 / 25 / 40 / 60			1995
			0...100			2750

Вакуумметры ТМ серии 10

ТВ-510.05	100	1,5	–0,1...0	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	1650
ТВ-610.05	150					1795

Мановакуумметры ТМ 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	1650
ТМВ-610.05	150					1795

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 1, кроме опции «Передний фланец» и «Указатель рабочего давления».

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	1800
			0...16 / 25			1870

Вакуумметры ТМ серии 10

ТВ-310.05	63	2,5	–0,1...0	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	осевое	1800
-----------	----	-----	----------	---------------------------	--------	------

Мановакуумметры ТМ 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	1800
------------	----	-----	---	---------------------------	--------	------

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 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

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

Манометры ТМ серии 10

TM-510.05 IP54	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	1785
			0...16 / 25 / 40 / 60			1950
			0... 100			3095
TM-610.05 IP54	150		0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			1925
			0...16 / 25 / 40 / 60			2180
			0... 100			4785

(исполнение 1-6)

Вакуумметры ТМ серии 10

ТВ-510.05 IP54	100	1,5	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	1785
ТВ-610.05 IP54	150					1925

(исполнение 1, 2, 5)

Мановакуумметры ТМ 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	1785
ТМВ-610.05 IP54	150					1925

(исполнение 1, 2, 5, 6)

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 1, кроме опции «Передний фланец» и «Указатель рабочего давления».

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	2385

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель рабочего давления нержавеющая сталь  90 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора
---	---	---

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 точных измерений с коррективкой 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	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	4100
		0,6				4795
		0,4				4200
		1	0...16 / 25 / 40 / 60			5075
		0,6				4730
		0,4				5405
		1	0... 100			
		0,6				
0,4						

Мановакуумметры ТМ серии 10

ТМВ-610 МТИ	150	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	4100
		0,6				4795
		0,4				4795

Дополнительные опции

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



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

Указатель рабочего давления
1 маркер / 2 маркера
на циферблате



40 / 50 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления
нержавеющая сталь



90 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров



кгс/см²

+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 23.

Манометры аммиачные

Тип ТМ (ТМВ) — NH₃, серия 11. Предназначены для измерения избыточного и 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 11

ТМ-511 NH ₃	100	1,5	0...0,6 (-30...+10 °С); 0...1 (-30...+25 °С); 0...4 (-30...+70 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное	1475
ТМ-611 NH ₃	150					2010

Мановакуумметры ТМВ серии 11

ТМВ-511 NH ₃	100	1,5	-0,1...0,5 (-70...+5 °С); -0,1...0,9 (-70...+20 °С); -0,1...1,5 (-70...+40 °С); -0,1...2,4 (-70...+55 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное	1475
ТМВ-611 NH ₃	150					2010

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления
1 маркер / 2 маркера
на циферблате



40 / 50 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления
нержавеющая сталь



90 руб. с НДС / шт.

Индивидуальная шкала
для манометров



+10% к стоимости прибора

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 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	G1/4	радиальное / осевое	540 / 595
			0...16 / 25 / 40 / 60			570 / 630
ТМ-320	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	655 / 700
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное	670 / 750
			0...100			1445
ТМ-520	100	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	1660 / 1795
			0...16 / 25 / 40 / 60			1780 / 1920
ТМ-620	150	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20x1,5	радиальное	2850
			0...16 / 25 / 40 / 60			3050

Вакуумметры ТВ серии 20

ТВ-320	63	1,5	-0,1...0	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	655 / 700
ТВ-520	100	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	1660 / 1795
ТВ-620	150	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное	2850

Мановакуумметры ТМВ серии 20

ТМВ-320	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	655 / 700
ТМВ-520	100	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	1660 / 1795
ТМВ-620	150	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное	2850

* — +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620  PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 320 руб.* с НДС / шт.  PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 495 руб.* с НДС / шт.  с руковом (кроме PM-K11, PM-M31) 520 руб.* с НДС / шт.	Фланцы и скобы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами  стоимость смотрите на стр. 24-25	Резьба NPT  +10% к стоимости прибора	
Указатель рабочего давления** 1 маркер / 2 маркера на циферблате  для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель рабочего давления для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620  90 руб. с НДС / шт.	Стекло безопасное (триплекс) для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) - 520 / 620  235 / 305 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров Ø63, 100, 150   +10%*** к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 23.

** — для завальцованных манометров ТМ-320 стоимость 1 маркера — 165 руб. / 2 маркеров — 175 руб.

*** — для завальцованных манометров ТМ-320 индивидуальная шкала — +25% к стоимости прибора

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
50	80	15	40	-	-
63	90	20	45	130	240
100	350	50	160		
150	770	95	325		

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	G $\frac{1}{8}$ / M10x1	радиальное / осевое	1010 / 1120
ТМ-221	50	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1290 / 1365
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	1180 / 1380
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	1280 / 1500
ТМ-521	100	1	0...0,06	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	2935
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / осевое или эксцентрическое	2675 / 3415
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое или эксцентрическое	2900 / 3605
			0...100		радиальное / осевое или эксцентрическое	3390 / 4300
		1,5	0...160		радиальное	4530
ТМ-621	150	1	0...0,06	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	3710
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / осевое или эксцентрическое	3585 / 4105
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое или эксцентрическое	3740 / 4300
			0...100		радиальное / осевое или эксцентрическое	4350 / 4555
		1,5	0...160		радиальное	5210

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-321	63	1,5	-0,1...0	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1180 / 1380
ТВ-521	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2735 / 3645
ТВ-621	150	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	3585 / 4105

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	1180 / 1380
ТМВ-521	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2735 / 3645
ТМВ-621	150	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	3585 / 4105

* — +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 7.

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	12	35	-	-
50	80	15	40	-	-
63	90	20	45	130	240
100	350	50	160		
150	770	95	325		

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	100	1	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	5375
			0...16 / 25 / 40 / 60			5890
			0...100			6690
ТМ-621	150	1	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	7540
			0...16 / 25 / 40 / 60			8180
			0...100			8995

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-521	100	1	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	5375
ТВ-621	150	1		G½ / M20x1,5	радиальное	7780

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521	100	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	5375
ТМВ-621	150	1		G½ / M20x1,5	радиальное	7780

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 320 руб.* с НДС / шт. 	Указатель рабочего давления 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт. 	Стрелка с корректором нуля для манометров 90 руб. с НДС / шт. 	Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора	Резьба NPT +10% к стоимости прибора
--	---	---	--	--

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 23.

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.	
		глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
100	370	50	160
150	790	95	325

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с защитой от перегрузки

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 21 с перегрузкой 2,5

ТМ-521 Пх2,5	100	1	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G½ / M20x1,5	радиальное	9775
ТМ-621 Пх2,5	150	1		G½ / M20x1,5	радиальное	13330

Мановакуумметры ТМВ серии 21 с перегрузкой 2,5

ТМ-521 Пх2,5	100	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	9775
ТМ-621 Пх2,5	150	1		G½ / M20x1,5	радиальное	13330

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 9.

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.	
		глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
100	370	50	160
150	790	95	325



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	7910
			0...16 / 25 / 40 / 60			8240

Вакуумметры ТВ серии 21 МТИ

ТВ-621 МТИ	150	0,6	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	7910
------------	-----	-----	----------	---------	------------	------

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	7910
-------------	-----	-----	---	---------	------------	------

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 6.

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 °С); 0...1 (–30...+25 °С); 0...4 (–30...+70 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2700 / 3440
ТМ-621 NH ₃	150				радиальное / осевое или эксцентрическое	3610 / 4130

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521 NH ₃	100	1	–0,1...0,5 (–70...+5 °С); –0,1...0,9 (–70...+20 °С); –0,1...1,5 (–70...+40 °С); –0,1...2,4 (–70...+55 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2760 / 3670
ТМВ-621 NH ₃	150				радиальное / осевое или эксцентрическое	3610 / 4130

* — +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.		Указатель рабочего давления нержавеющая сталь 90 руб. с НДС / шт.		Резьба NPT +10% к стоимости прибора		Фланцы и скобы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами стоимость смотрите на стр. 25-26	
Стрелка с корректором нуля 90 руб. с НДС / шт.		Стекло безопасное (триплекс) для манометров ТМ (ТМВ) - 520 / 620 235 / 305 руб. с НДС / шт.		Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора			

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	50	160	130	240
150	770	95	325		

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: $-30...+200\text{ }^{\circ}\text{C}$ (без заполнения), $-30...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (с заполнением силиконом ПМС-50) ■ Тип контактов: с магнитным поджатием ■ Максимальное напряжение: -220 В , $\sim 380\text{ В}$ ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт , $50\text{ В}\cdot\text{А}$

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

Манометры ТМ серии 21

TM-521.05	100	1,5	0...0,1* / 0,16* / 0,25* / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	7125
			0...16 / 25 / 40 / 60			7330
			0... 100*			8755
TM-621.05	150		0...0,1* / 0,16* / 0,25* / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			7670
			0...16 / 25 / 40 / 60			7960
			0... 100*			9740

(исполнение 1-6)

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-521.05	100	1,5	-0,1...0	М20х1,5	радиальное	7125
ТВ-621.05	150					7670

(исполнение 1, 2, 5)

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	М20х1,5	радиальное	7125
ТМВ-621.05	150					7670

(исполнение 1, 2, 5)

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

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05  РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 320 руб.* с НДС / шт.		 РМ-К11, РМ-М31 (только ТМ) 495 руб.* с НДС / шт.		 с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 520 руб.* с НДС / шт.		Резьба NPT  +10% к стоимости прибора	Задний фланец крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05  185 / 235 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  кгс/см² +10% к стоимости прибора
---	--	--	--	--	--	---	---	--

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 23.

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.	Цена слива прибора с НДС, руб.
		силикон ПМС-50	силикон ПМС-50
100	500	220	240
150	1500	600	

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 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	1380 / 1585
КМ-12	63	1,5	IP 54	0...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	M12x1,5	радиальное / осевое	1480 / 1640
КМ-22	100	1,5	IP 40*	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	2460
КМ-31	150	1,5	IP 40	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	3360

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	2540
--------	-----	-----	--------	--	--------------	------------	------

* — исполнение IP54: +10% к стоимости прибора

Манометры коррозионностойкие для измерения низких давлений газов

Тип КМ (КМВ). 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	5715
КМ-22 Кс	100	1,5	IP 65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	5845
КМ-32 Кс	150	1,5	IP 54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	7890
КМ-32 Кс	150	1,5	IP 65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	8410

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22 Кс	100	1,5	IP 54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	5715
КМВ-22 Кс	100	1,5	IP 65	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	5845
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP 54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	7890
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP 65	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20x1,5	радиальное	9250

Дополнительные опции для всех КМ

Клапан VE2-2-G½ КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным (до 5 бар) 1290 руб. с НДС / шт.		Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора		Указатель рабочего давления 1 маркер / 2 маркера на циферблате 40 / 50 руб. с НДС / шт.	
---	--	--	--	--	--

Термоманометры

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

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



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

Осевое присоединение

ТМТБ-3	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °C	G½	1130	1185	1230
ТМТБ-4	100				1195	1240	1275

Радиальное присоединение

ТМТБ-3	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °C	G½	1220	1280	1330
ТМТБ-4	100				1290	1340	1380

Термометры биметаллические общетехнические

Тип БТ, серия 211. Предназначены для измерения температуры в системах кондиционирования, теплоснабжения, водоснабжения. Имеют подстроечный винт на торце штока или на корпусе. Комплектуются защитной гильзой из латуни*.

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



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

Осевое присоединение

БТ-31.211	63	2,5	-40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	430	480	540	625	770	—	—
БТ-41.211	80	1** / 1,5		560***	600	655	800	875	975	—
БТ-51.211	100	1** / 1,5		700***	720	790	880	1005	1110	1220
БТ-71.211	150	1** / 1,5		—	970	1065	1250	1350	1500	1575

Радиальное присоединение

БТ-32.211	63	2,5	-40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	665****	705****	755	945	990	—	—
БТ-52.211	100	1** / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	945****	990****	1040	1115	1260	1345	1420

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

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

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

**** — кроме t° = 0...+60 °C

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)  стоимость смотрите на странице 26	Латунный фланец возможна комплектация термометра БТ серии 211  195 руб. с НДС / шт.	Указатель рабочей температуры нержавеющая сталь, для термометров, кроме БТ-23.220, БТ-30.010, БТ-31.211  90 руб. с НДС / шт.	Указатель рабочей температуры 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.
Индивидуальная коробка под БТ 75 руб. с НДС / шт.	Погружная часть более 300 мм для БТ Ø100, 150 шаг 50 мм  под заказ		

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

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: 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	985	1060	1140	1235	1335	1385	1420
БТ-71.220	150	1* / 1,5		-	2615	2695	2890	2985	3080	3175

Радиальное присоединение

БТ-52.220	100	1* / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	-	1400	1570	1650	1730	1815	1890
БТ-72.220	150	1* / 1,5		-	3515	3685	3870	4035	4245	4455

Поворотный механизм

БТ-44.220	80	1* / 1,5	-30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 250 / 300 / 350 / 450	2370	2505	2660	2875	3065	3235	-
БТ-54.220	100	1* / 1,5		-	2645	2740	2975	3130	3285	3450
БТ-74.220	150	1* / 1,5		-	5260	5410	5545	5665	5755	5870

* — под заказ, +10 % к стоимости прибора

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)  стоимость смотрите на странице 26	Указатель рабочей температуры нержавеющая сталь, для термометров  90 руб. с НДС / шт.	Указатель рабочей температуры 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная коробка под БТ 75 руб. с НДС / шт.	Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм  под заказ
--	---	---	---	---

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом

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

Корпус и шток: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное ■
Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа ■
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

БТ-51.220 Силикон	100	1,5	-30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	1760	1830	1940	2005	2075	2145
----------------------	-----	-----	--	------	------	------	------	------	------

Радиальное присоединение

БТ-52.220 Силикон	100	1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	2210	2360	2510	2635	2725	2820
----------------------	-----	-----	---	------	------	------	------	------	------

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)  стоимость смотрите на странице 26	Указатель рабочей температуры 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная коробка под БТ 75 руб. с НДС / шт.	Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм  под заказ
---	---	---	--

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50
БТ-51.220 Силикон	100	95	60
БТ-52.220 Силикон	100	230	110

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 ■ Резьба на штоке: G½ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -60...+60 °C ■ Тип контактов: со скользящими контактами ■ Максимальное напряжение: -220 В, ~380 В ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.					
				L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
БТ-54.220	100	1,5	-30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 250 / 300 / 350 / 450	6350	6500	6630	6750	6890	7030

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)  стоимость смотрите на странице 26	Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм  под заказ
---	--

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: коррозионнотойкая 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	415

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 или угловое	-30...+70; 0...50 / 100 / 120 / 160 / 200	110, 150, 200	30**, 40, 50, 64, 100	1600
				150	1770
	прямое	0...600	200	100	2055
				150	2195

* — возможно изготовление дополнительных гильз с резьбой M20x1,5; M22x1,5; M27x2 под заказ, стоимость на стр. 26
** — 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	1265
РД-2Р модель 35	-0,02...0,8	резьба G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$	1265

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	2540
--------	-----------------------------------	---	------

Дополнительные опции

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

СТОИМОСТЬ СМОТРИТЕ
НА СТРАНИЦЕ 24

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	4340
РПД-В	0,5		-0,1...0		4395
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

540 руб.* с НДС / шт.

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

РМ-К11, РМ-М31

400 руб.* с НДС / шт.

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 23.

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	7060
				G1	11550

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	15530
			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 °C (NBR), -5...+120 °C (Витон) ■ Рабочее давление: воздух, газ — 0...1,0 МПа, вода — 0...0,7 МПа, масло — 0...0,9 МПа



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-15 / СК-12-15	15	G½	1940
		СК-11-20 / СК-12-20	20	G¾	2250
		СК-11-25 / СК-12-25	25	G1	3300
		СК-11-32 / СК-12-32	32	G1¼	7540
		СК-11-40 / СК-12-40	40	G1½	8520
		СК-11-50 / СК-12-50	50	G2	10050
	Нормально-открытый	СК-21-15 / СК-22-15	15	G½	2675
		СК-21-20 / СК-22-20	20	G¾	2890
		СК-21-25 / СК-22-25	25	G1	3810
		СК-21-32 / СК-22-32	32	G1¼	8025
		СК-21-40 / СК-22-40	40	G1½	8750
		СК-21-50 / СК-22-50	50	G2	10815
Клапан двухпозиционный двухходовой, нержавеющая сталь	Нормально-закрытый	СК-11-15, СК-12-15 НЕРЖ	15	G½	2215
		СК-11-20, СК-12-20 НЕРЖ	20	G¾	2400
		СК-11-25, СК-12-25 НЕРЖ	25	G1	3525
		СК-11-32, СК-12-32 НЕРЖ	32	G1¼	8050
		СК-11-40, СК-12-40 НЕРЖ	40	G1½	9095
		СК-11-50, СК-12-50 НЕРЖ	50	G2	11630
	Нормально-открытый	СК-21-15, СК-22-15 НЕРЖ	15	G½	3170
		СК-21-20, СК-22-20 НЕРЖ	20	G¾	3350
		СК-21-25, СК-22-25 НЕРЖ	25	G1	4200
		СК-21-32, СК-22-32 НЕРЖ	32	G1¼	8700
		СК-21-40, СК-22-40 НЕРЖ	40	G1½	9645
		СК-21-50, СК-22-50 НЕРЖ	50	G2	13020
Катушка 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ			15 / 20 / 25	DIN-разъем	710
			32 / 40 / 50		1475
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК, СК-НЕРЖ		для СК-11-15, СК-12-15	15	G½	325
		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	490
		для СК-21-25, СК-22-25			
		для СК-11-32, СК-12-32	32	G1¼	815
		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	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	G½	2015
		СК-11-20 / СК-12-20 ВД	20	G¾	2760
		СК-11-25 / СК-12-25 ВД	25	G1	3070
		СК-11-32 / СК-12-32 ВД	32	G1¼	6305
		СК-11-40 / СК-12-40 ВД	40	G1½	7190
		СК-11-50 / СК-12-50 ВД	50	G2	9355
	Нормально-открытый	СК-21-15 / СК-22-15 ВД	15	G½	2400
		СК-21-20 / СК-22-20 ВД	20	G¾	3120
		СК-21-25 / СК-22-25 ВД	25	G1	3560
		СК-21-32 / СК-22-32 ВД	32	G1¼	6720
		СК-21-40 / СК-22-40 ВД	40	G1½	7760
		СК-21-50 / СК-22-50 ВД	50	G2	9890
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	285	
	для СК-21-15, СК-22-15 ВД				
	для СК-11-20, СК-12-20 ВД	20	G¾	600	
	для СК-21-20, СК-22-20 ВД				
	для СК-11-25, СК-12-25 ВД	25	G1		
	для СК-21-25, СК-22-25 ВД				
	для СК-11-32, СК-12-32 ВД	32	G1¼	1230	
	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	1820	
	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	6100
		СК-11-32, СК-12-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	11820
		СК-11-40, СК-12-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	14990
		СК-11-50, СК-12-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	18760
	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	13930
		СК-21-40, СК-22-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	16270
		СК-21-50, СК-22-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	19780
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВТ			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	565

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.
PM-H11		штуцерное	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 (G½)	5025
PM-C10, PM-C10м				4595
PM-B10, PM-B10м				4220
PM-C21		фланцевое	внутренняя M20x1,5 — фланец	5075
PM-C21м				4375
PM-M31	DN 25	накидная гайка	внутренняя M20x1,5 (G½) — накидная гайка	4725
	DN 32			4910
	DN 40			5145
	DN 50			5930
PM-K11	1"	штуцерное	внутренняя M20x1,5 (G½) — наружная M20x1,5	4505
	¾"			4770
	2"			5280
	5/2"			6560

Дополнительные опции

Резьба NPT		Рукава соединительные		Объединение разделителя с приборами
+10% к стоимости прибора		стоимость смотрите на странице 24		стоимость смотрите на странице 28



Дополнительное оборудование

Краны трехходовые

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран трехходовой латунь (Китай)	G½ или М20х1,5 (в ассортименте)	495
Кран трехходовой WATTS латунь (Италия)	RM ½IG — ½IG (внутренняя G½ — внутренняя G½)	650
	RM ½IG — ½AG (внутренняя G½ — наружная G½)	755



Игольчатые клапаны Schneider, Германия

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип S004.16.000	латунь	внутренняя G½ — наружная G½	1575
Тип S004.16.050		внутренняя М20х1,5 — наружная М20х1,5	2290
Тип S004.16.100	углеродистая сталь*	внутренняя G½ — наружная G½	1745

* — под заказ



Кран шаровый газовый трехходовой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран шаровый газовый трехходовой	внутренняя G½ — внутренняя G½ внутренняя М20х1,5 — внутренняя G½	310

Клапан запорный кнопочный

Наименование	Цена с НДС, руб.
Клапан запорный кнопочный VE2-2-G½ для установки манометра (давление до 5 бар)	1290



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.

Игольчатые клапаны из нержавеющей стали

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Игольчатый клапан для установки манометра	внутренняя G½ — внутренняя G½	3120
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
	внутренняя G½ — наружная G½	3530
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
Двухвентильный игольчатый клапан для установки манометра	внутренняя G½ — внутренняя G½	4800
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
	внутренняя G½ — наружная G½	
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	наружная M20x1,5 — наружная M20x1,5	



Игольчатый клапан из нержавеющей стали на 60 МПа

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Игольчатый клапан из нержавеющей стали на 60 МПа	внутренняя G½ — наружная G½	4020
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя G½ — внутренняя G½	4160
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	



Игольчатый клапан из нержавеющей стали на 100 МПа

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан высокого давления КВД100	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	6535

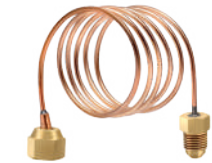
Бобышки приварные

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
			сталь	нержавеющая сталь
№1 БП-ТТ-В-25-M27x2 (под термометр ТТ-В)	25	M27x2	90	280
№2 БП-БТ-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	85	260
№3 БП-БТ-55-G½ (под термометр БТ)	55	G½	115	390
№4 БП-КР-40-G½ (под кран для манометра)	40	G½	90	260
№5 БП-ТМ-30-G½ (под манометр)	30	G½	100	285
№6 БП-ТМ-30-M20x1,5 (под манометр)	30	M20x1,5	100	285
№7 БП-БТ-30-M20x1,5 (под термометр БТ)	30	M20x1,5	85	260
№8 БП-БТ-100-G½ (под термометр БТ)	100	G½	230	720
№9 БП-КР-40-M20x1,5 (под кран для манометра)	40	M20x1,5	90	260
№10 БП-ТМ-100-G½	100	G½	255	735
№11 БП-ТМ-100-M20x1,5	100	M20x1,5	255	735
№12 БП-ТМ-30-NPT½	30	NPT½	110	315
№14 БП-РПД-И-ФМ-13-G½	13	G½	-	500



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 G1/4 — наружная G1/4	380
	1,5		470
	2		615



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	3160
	3		3690
	4		3950
	5		4220



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.

Ниппель приварной

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Ниппель приварной с накидной гайкой	M20x1,5 или G1/2	380
	M12x1,5 или G1/4	250

Трубки петлевые для установки манометра

Наименование	Резьба присоединения	Материал	Цена с НДС, руб.
Прямая и угловая (90°)	внутренняя G½ — наружная G½ внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	сталь	525
	внутренняя G½ — наружная G½ внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	нержавеющая сталь	1250

Демпфирующее устройство Schneider, Германия

Наименование	Материал*	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип S005.10.000	латунь	G½	1525
Тип S005.10.050		M20x1,5	

* — углеродистая или нержавеющая сталь — под заказ от 50 шт.

Отводы-охладители

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
OC70-OX50	внутренняя G½ — наружная G½ внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	2005
OC100-OX28		2360
OC100-OX50		2880
OC200-OX50		3220

Переходники

Резьба присоединения*	Цена с НДС, руб.	
	латунь	нержавеющая сталь
внутренняя G½ — наружная M20x1,5 / внутренняя M20x1,5 — наружная G½	195	305
наружная G½ — наружная M20x1,5	320	490
внутренняя G½ или M20x1,5 — наружная G¾ или M12x1,5	175	305
внутренняя G¾ или M12x1,5 — наружная G½ или M20x1,5		
внутренняя M12x1,5 — наружная G¾ / внутренняя G¾ — наружная M12x1,5	120	245
внутренняя G¾ — наружная NPT½	80	-

* — другие резьбы +10% к стоимости переходника

Переходники из латуни с наружным штуцером для шланга

Наименование	Резьба присоединения	Диаметр штуцера, мм	Цена с НДС, руб.
Переходник с наруж-ным штуцером для шланга	внутренняя M12x1,5 - наружный штуцер для шланга	6,5	85
		10	90

Быстрозажимной патрон

Наименование	Резьба присоединения		Цена с НДС, руб.
Быстрозажимной патрон	наружная M20x1,5	внутренняя M12x1,5; G¼	2590
		внутренняя M20x1,5; G½	2680

Прочее

Наименование		Цена с НДС, руб.
Защитный кожух	для ТМ-210	40
	для ТМ-310	50
Скоба для манометра ТМ-320, -321	Тип 1 (прямая)	90
	Тип 2 (butterfly)	120
Скоба для манометра ТМ-520, -521		180
Скоба для манометра ТМ-620, -621		210
Уплотнительное кольцо для установки манометра	G¾ или M12x1,5	35
	G½ или M20x1,5	
Прокладка паронитовая	G¾ или M12x1,5	3
	G½ или M20x1,5	4



Наименование	Цена с НДС, руб.
Демпфер для манометра	20
РемКомплект (трибко-секторный механизм) для ТМ-510 IP54	150
Указатель рабочего давления (нержавеющая сталь) для ТМ	90
Указатель рабочего давления (красный маркер на циферблате) для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63) – 1 шт. / 2 шт.	40 / 50
Указатель рабочего давления (красный маркер на циферблате) для завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) Ø40, 50, 63 – 1 шт. / 2 шт.	165 / 185
Указатель рабочей температуры (нержавеющая сталь), кроме БТ-31.211, БТ - 30.010, БТ - 23.220	90
Указатель рабочей температуры (красный маркер на циферблате) для БТ, кроме БТ-31.211, БТ - 30.010, БТ - 23.220 – 1 шт. / 2 шт.	40 / 80
Стрелка с корректором нуля для ТМ -521, -621	90
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -520, -521	235
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -620, -621	305
Фторопластовая прокладка для РМ	410
Фланец для БТ серии 211 (латунь)	195
Фланец для ТМ-510Т (передний / задний), 510Р (задний)	130
Фланец для ТМ-610Р (задний)	120
Фланец для ТМ-610ТЭ (передний)	180
Фланец для ТМ-520, -521 (передний / задний)	245 / 185
Фланец для ТМ-620, -621 (передний / задний)	320 / 235
Заглушка "флажок" для ТМ-520, -620, -521, -621	20
Индивидуальная коробка под БТ	75
Индивидуальная шкала (циферблат), кроме завальцованных ТМ и всех типов БТ	+10%
Индивидуальная шкала (циферблат) для завальцованных ТМ	+25%



Гильзы из нержавеющей стали для термометров

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 жидкостных виброустойчивых, тип ТТ-В	внешний диаметр ножки — 10 мм резьба присоединения G½, M20x1,5 или M27x2 (под заказ)	30	630
		40	670
		50	695
		64	710
		100	740
		150	770



Гильзы из нержавеющей стали для термометров

Наименование	Параметры	Длина, мм	Цена с НДС, руб.
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ (до 60 МПа, цельноточенные)	внешний диаметр ножки — 16 мм резьба присоединения G½, M20x1,5 или NPT½	64	1380
		100	1510
		150	1750
		200	2015
		250	2340
		300	2660



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.

Дополнительные услуги

Поверка и ремонт приборов ЗАО «РОСМА»

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

Наименование		Цена с НДС, руб.
ТМ (ТВ, ТМВ) кл.т. 2,5; 1,5 и 1,0	Периодическая поверка (без ремонта и слива ГЗ / незначительный ремонт)	140
	Ремонт ТМ (0...1,6 МПа)*	185
	Ремонт ТМ (2,5...40 МПа)*	255
	Ремонт ТМ (60...100 МПа)*	315
	Ремонт ТВ*	200
	Ремонт ТМВ*	285
	Слив глицерина ПК-94 / силикона ПМС-50	130 / 240
ЭКМ (ТВ, ТМВ)	Периодическая поверка (без ремонта и слива ГЗ / незначительный ремонт)	195
	Ремонт ТМ (0...1,6 МПа)	315
	Ремонт ТМ (2,5...40 МПа)	395
	Ремонт ТМ (60...100 МПа), ТВ	410
	Ремонт ТМВ	560
	Слив силикона ПМС-50 (Ø100, 150)	240
МТИ (ТМ, ТВ, ТМВ)	Периодическая поверка с МТИ кл.т. 0,6 (без ремонта / незначительный ремонт)	210
	Ремонт (–0,1...40 МПа)	595
	Ремонт (60...100 МПа)	1850
РПД	Периодическая поверка (подстройка без ремонта)	840

Наименование		Цена с НДС, руб.
ТМТБ	Периодическая поверка ТМТБ (без ремонта / незначительный ремонт)	490
	Ремонт ТМТБ	285
КМ	Периодическая поверка (без ремонта / незначительный ремонт)	140
	Ремонт КМ	140
БТ	Периодическая поверка БТ (калибровка без ремонта / незначительный ремонт)	350
	Ремонт (кроме БТ-30.010 и БТ-23.220)	170
БТ с ЭКП	Периодическая поверка (калибровка без ремонта / незначительный ремонт)	350
	Ремонт БТ с ЭКП	220
БТ с ГЗ	Периодическая поверка (без ремонта / незначительный ремонт)	350
	Ремонт БТ под ГЗ ("сухих")	170
	Ремонт БТ Силикон с уч. слива	220
ТТ-В	Периодическая поверка (без ремонта)	420
РД, РДД	Повторная настройка реле (сбиты настройки клиентом)	190
ТМ + РМ	Ремонт манометра с повторным гидроза- полнением комплекта (если разделитель не поврежден)	430
ТМ, РМ	Очистка от загрязнений (мазут, краска и пр.) разделителей или приборов	индивиду- ально

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.

* — кроме ТМ (ТВ, ТМВ) -121, -220, -221

Прочие услуги

Наименование		Цена с НДС, руб.
Доставка по СПб до транспортных компаний (для региональных партнеров)		беспл.
Индивидуальный № прибора (для всех приборов) + паспорт		36
Свидетельство о поверке (к прибору с индивидуальным №)		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		210
Обезжиривание завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) + паспорт + знак O ₂ на циферблате		350
Указатель рабочего давления: красная черта (маркер) предельного давления на циферблате	1 маркер на циферблате приборов 10, 20, 21 серий (кроме завальцованных ТМ)	40
	2 маркера на циферблате приборов 10,20, 21 серий (кроме завальцованных ТМ)	50
	1 маркер на циферблате завальцованных ТМ	165
	2 маркера на циферблате завальцованных ТМ	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-32 Кс	70
Пломбировка манометра (гарантийная пломба-стикер)	КМ-22	25
Шильд	Табличка позиционного обозначения	30

Наименование		Цена с НДС, руб.
Объединение разделителя (штуцерные, фланцевые)	с ТМ,ТВ, ТМВ (кроме завальцованных)	320
	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
	с ТМ, ТВ, ТМВ (кроме завальцованных) и рукавом	520
	С РПД-И и рукавом	540
Объединение разделителя (три-клемп, молочная гайка)	с ТМ (кроме завальцованных)	495
	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)	400
ГЗ глицерин	ТМ-120, -121	12
	ТМ-220, -221	15
	ТМ-320, -321	20
	ТМ-520, -521, -521 Безопасные	50
	ТМ-620, -621, -621 Безопасные	95
Глицерин 1л	Тара: 0,5, 1 и 1,5 л	120
ГЗ силикон ПМС-50	ТМ-120, -121	35
	ТМ-220, -221	40
	ТМ-320, -321	45
	ТМ-520, -521, -521 Безопасные	160
	ТМ-521 ЭКМ	220
	ТМ-620, -621, -621 Безопасные	325
	ТМ-521 ЭКМ	600
	БТ-51.220-ГЗ	60
	БТ-52.220-ГЗ	110
Силикон ПМС-50 1л	Тара: 0,5, 1 и 1,5 л	400

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.