

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 0...16 / 25 / 40	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	290 / 305 300 / 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 0...16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	350 395
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-N11, 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



+10% к стоимости прибора

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

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

<p>Указатель рабочего давления 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочего давления нержавеющая сталь</p> <p>90 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Объединение с разделителем сред для манометров</p> <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 320 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ)</p> <p>495 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31)</p> <p>520 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 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	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	1650
			0...16 / 25 / 40 / 60			1695
			0...100			2415
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	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

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

для манометров



+10% к стоимости прибора

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	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

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				

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ / ТМВ — 610 МТИ</p>  <p>PM-N11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 320* руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочего давления</p> <p>1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочего давления</p> <p>нержавеющая сталь</p>  <p>90 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 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

<p>Указатель рабочего давления</p> <p>1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочего давления</p> <p>нержавеющая сталь</p>  <p>90 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.

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	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	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	655 / 700
			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	G $\frac{1}{2}$ / 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	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	2850
			0...16 / 25 / 40 / 60			3050

Вакуумметры ТВ серии 20

ТВ-320	63	1,5	-0,1...0	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	655 / 700
ТВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	1660 / 1795
ТВ-620	150	1		G $\frac{1}{2}$ / 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	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	655 / 700
ТМВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	1660 / 1795
ТМВ-620	150	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	2850

* — +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</p> <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 320 руб.* с НДС / шт.</p> <p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 495 руб.* с НДС / шт.</p> <p>с рукоявкой (кроме PM-K11, PM-M31) 520 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Фланцы и скобы</p> <p>возможна комплектация манометров дополнительными крепежами</p> <p>стоимость смотрите на стр. 26</p>	<p>Резьба NPT</p> <p>+10% к стоимости прибора</p>
---	---	--

<p>Указатель рабочего давления**</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 рабочего давления</p> <p>для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</p> <p>90 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Стекло безопасное (триплекс)</p> <p>для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) -520 / 620</p> <p>235 / 305 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала</p> <p>для манометров Ø63, 100, 150</p> <p>+10%*** к стоимости прибора</p>
---	---	--	---

* — 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	-	-
100	350	50	160	130	240
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
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

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

* — 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 °C); 0...1 (-30...+25 °C); 0...4 (-30...+70 °C)	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 °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	2760 / 3670
ТМВ-621 NH ₃	150				радиальное / осевое или эксцентрическое	3610 / 4130

* — +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочего давления нержавеющая сталь</p>  <p>90 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. 26</p>
<p>Стрелка с корректором нуля</p>  <p>90 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Стекло безопасное (триплекс) для манометров ТМ (ТМВ) - 520 / 620</p>  <p>235 / 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	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 °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	7125
			0...16 / 25 / 40 / 60			7330
			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	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	M20x1,5	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	M20x1,5	радиальное	7125
ТМВ-621.05	150					7670

(исполнение 1, 2, 5)

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

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 521.05 / 621.05</p> <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 320 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>PM-K11, PM-M31 (только ТМ) 495 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 520 руб.* с НДС / шт.</p> 	<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Задний фланец 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 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	
150	1500	600	240

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

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

Термоманометры

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

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



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

Осевое присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазоны показаний	Резьба присоединения на клапане	L=46	L=64	L=100
ТМТБ-3	80				2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °С	G½
ТМТБ-4	100	1195	1240	1275			

Радиальное присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазоны показаний	Резьба присоединения на клапане	L=46	L=64	L=100
ТМТБ-3	80				2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °С	G½
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: коррозионноустойчивая 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	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

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	665****	705****	755	945	990
БТ-52.211	100	1** / 1,5	945****			990****	1040	1115	1260	1345

* — 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 27</p>	<p>Латунный фланец возможна комплектация термометра БТ серии 211</p> <p>195 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочей температуры нержавеющая сталь, для термометров, кроме БТ-23.220, БТ-30.010, БТ-31.211</p> <p>90 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочей температуры 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>
<p>Индивидуальная коробка под БТ</p> <p>75 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм для БТ Ø100, 150 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 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 °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-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

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	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	-	1400	1570	1650	1730	1815	1890
БТ-72.220	150	1* / 1,5		-	3515	3685	3870	4035	4245	4455

Поворотный механизм

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	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	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 27

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 °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



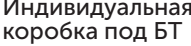

Осевое присоединение

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °С	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	1760	1830	1940	2005	2075	2145

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 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 27	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.
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 °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=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 27	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: G½*



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



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.			
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-15 / СК-12-15	15	G½	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			
	Нормально-открытый	СК-11-50 / СК-12-50	50	G2	10050			
		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			
	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			
Нормально-открытый		СК-11-50, СК-12-50 НЕРЖ	50	G2	11630			
		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			
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-11-20, СК-12-20	20	G¾	490
для СК-11-25, СК-12-25	25			G1	815			
						для СК-21-25, СК-22-25		
для СК-11-32, СК-12-32	32			G1¼	1130			
						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						
			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	1230		
для СК-21-25, СК-22-25 ВД						
для СК-11-32, СК-12-32 ВД		32	G1¼	1820		
для СК-21-32, СК-22-32 ВД						
для СК-11-40, СК-12-40 ВД		40	G1½			
для СК-21-40, СК-22-40 ВД						
для СК-11-50, СК-12-50 ВД		50	G2			
для СК-21-50, СК-22-50 ВД						

Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия с поршнем

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

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



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально-закрытый	СК-11-15, СК-12-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	4820
		СК-11-20, СК-12-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	5610
		СК-11-25, СК-12-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	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.
РМ-Н11		штуцерное	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 (G½)	5025
РМ-С10, РМ-С10м				4595
РМ-В10, РМ-В10м				4220
РМ-С21		фланцевое	внутренняя M20x1,5 — фланец	5075
РМ-С21м				4375
РМ-М31	DN 25	накидная гайка	внутренняя M20x1,5 (G½) — накидная гайка	4725
	DN 32			4910
	DN 40			5145
	DN 50			5930
РМ-К11	1"	штуцерное	внутренняя M20x1,5 (G½) — наружная M20x1,5	4505
	¾"			4770
	2"			5280
	5/2"			6560

Дополнительные опции

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

Рукава соединительные



стоимость смотрите на странице 25

Объединение разделителя с приборами

стоимость смотрите на странице 29



Дополнительное оборудование

Краны трехходовые

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран трехходовой латунь (Китай)	G½ или M20x1,5 (в ассортименте)	495
	G¼ или M12x1,5 (в ассортименте)	680
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 M20x1,5 — наружная M20x1,5	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 M20x1,5 — внутренняя G½	310



Клапан запорный кнопочный

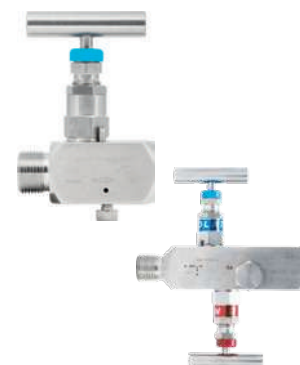
Наименование	Цена с НДС, руб.
Клапан запорный кнопочный VE2-2-G½ для установки манометра (давление до 5 бар)	1290



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 G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$	3120
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	3530
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
Двухвентильный игольчатый клапан для установки манометра	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$	4800
	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	



Игольчатый клапан из нержавеющей стали на 60 МПа

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Игольчатый клапан из нержавеющей стали на 60 МПа	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	4020
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$	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



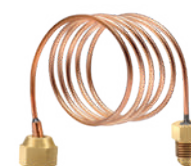
Бобышки приварные

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-G $\frac{1}{2}$ (под термометр БТ)	30	G $\frac{1}{2}$	85	260
№3 БП-БТ-55-G $\frac{1}{2}$ (под термометр БТ)	55	G $\frac{1}{2}$	115	390
№4 БП-КР-40-G $\frac{1}{2}$ (под кран для манометра)	40	G $\frac{1}{2}$	90	260
№5 БП-ТМ-30-G $\frac{1}{2}$ (под манометр)	30	G $\frac{1}{2}$	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-G $\frac{1}{2}$ (под термометр БТ)	100	G $\frac{1}{2}$	230	720
№9 БП-КР-40-M20x1,5 (под кран для манометра)	40	M20x1,5	90	260
№10 БП-ТМ-100-G $\frac{1}{2}$	100	G $\frac{1}{2}$	255	735
№11 БП-ТМ-100-M20x1,5	100	M20x1,5	255	735
№12 БП-ТМ-30-NPT $\frac{1}{2}$	30	NPT $\frac{1}{2}$	110	315
№14 БП-РПД-И-ФМ-13-G $\frac{1}{2}$	13	G $\frac{1}{2}$	-	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 G $\frac{1}{4}$ — наружная G $\frac{1}{4}$	380
	1,5		470
	2		615
	3		680
	1	внутренняя G $\frac{1}{4}$ — наружная G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	445
	1,5		510
	2		645
3	710		



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

**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 G¼ или M12x1,5	175	305
внутренняя G¼ или M12x1,5 — наружная G½ или M20x1,5		
внутренняя M12x1,5 — наружная G¼ / внутренняя G¼ — наружная M12x1,5	120	245
внутренняя G¾ — наружная NPT¾	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 наружным 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	G¼ или M12x1,5	35
	G½ или M20x1,5	
Прокладка паронитовая	G¼ или M12x1,5	3
	G½ или M20x1,5	4
Демпфер для манометра		20
РемКомплект (трибко-секторный механизм) для ТМ-510 IP54		150
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 (красный маркер на циферблате) для БТ, кроме БТ-31.211, БТ - 30.010, БТ - 23.220 – 1 шт. / 2 шт.		40 / 80
Указатель предельных значений УПЗ-1		90
Указатель предельных значений УПЗ-2		90
Указатель предельных значений УПЗ-3		180
Указатель предельных значений УПЗ-4		90
Указатель предельных значений УПЗ-5		150
Винт для УПЗ		15
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 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 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	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 G $\frac{1}{2}$, M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	64	1380
		100	1510
		150	1750
		200	2015
		250	2340
		300	2660

