

РОСМА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rsm@nt-rt.ru || сайт: <https://rosma.nt-rt.ru/>

Манометры общетехнические
стандартное исполнение

1

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	G ¹ / ₈ / M10x1	радиальное / осевое	405
			0...16 / 25 / 40			435
ТМ-210	50	2,5	0...0,1 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	425 / 495
			0...16 / 25 / 40			435 / 505
ТМ-310	63	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	545
					осевое со скобой	825
					радиальное / осевое	560
					осевое со скобой	875
ТМ-510	100	1,5	0...0,06	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	1295
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / осевое	1045 / 1560
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	1085 / 1595
			0...100		радиальное	2805
ТМ-610	150 / 160*	1,5	0...0,06	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	1925
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / эксцентрическое	1585 / 2320
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / эксцентрическое	1650 / 2420
			0...100		радиальное	3615

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-110	40	2,5	-0,1...0	G ¹ / ₈ / M10x1	радиальное / осевое	425
ТВ-310	63	2,5		G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	555
ТВ-510	100	1,5			осевое со скобой	825
ТВ-610	150 / 160*	1,5		G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / осевое	1065 / 1560
				G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1590 / 2525






Мановакуумметры ТМВ серии 10






ТМВ-110	40	2,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ¹ / ₈ / M10x1	радиальное / осевое	425
ТМВ-310	63	2,5		G ¹ / ₄ / M12x1,5	радиальное / осевое	555
ТМВ-510	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5		осевое со скобой	825
ТМВ-610	150 / 160*	1,5	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / осевое	1065 / 1560
				G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1590 / 2525


* — под заказ

Дополнительные опции на странице 2

Дополнительные опции
для ТМ стандартное исполнение

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310 / 510 / 610			Задний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610		Передний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310Т / 510 / 610	
						
РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 230 руб.* с НДС / шт.		РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ) РМ-ФМ41 (ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.		с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 500 руб.* с НДС / шт.		
				175 / 125 руб. с НДС / шт.		135 / 175 / 220 руб. с НДС / шт.

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате		Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310 / 510 / 610		Резьба NPT		Индивидуальная шкала	 
для приборов без гидрозаклещения						для манометров Ø40, 50, 63	для манометров Ø100, 150, 160
40 / 50 руб. с НДС / шт.		120 руб. с НДС / шт.		+10% к стоимости прибора		55 руб. с НДС / шт.	+10% к стоимости прибора

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

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 43

Манометры общетехнические, стандартное исполнение, модель 2

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

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










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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510 М2	100	1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G½ / M20x1,5	радиальное	740
-----------	-----	-----	--	--------------	------------	-----

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркера / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510  120 руб. с НДС / шт.	Объединение с разделителем сред для манометров (ТВ, ТМВ) ТМ — 510 РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21  230 руб.* с НДС / шт.	РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ), РМ-ФМ41 (ТМ)  310 руб.* с НДС / шт.	с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31)  500 руб.* с НДС / шт.
Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора	Фосфоресцирующая шкала со стрелкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510  440 руб. с НДС / шт.			

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Манометры общетехнические с повышенным классом точности

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

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



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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-310	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	560 / 620
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	580 / 630
ТМ-510	100	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	1245
			0...16 / 25 / 40 / 60			1525
ТМ-610	150 / 160*	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	1815
			0...16 / 25 / 40 / 60			1890

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310	63	1,5	-0,1...0	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	580 / 630
ТВ-510	100	1,0		G½ / M20x1,5	радиальное	1380
ТВ-610	150 / 160*	1,0		G½ / M20x1,5	радиальное	1940

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-310	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	580 / 630
ТМВ-510	100	1,0		G½ / M20x1,5	радиальное	1380
ТМВ-610	150 / 160*	1,0		G½ / M20x1,5	радиальное	1940

* — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 2

Манометры общетехнические с повышенной пылевлагозащищенностью

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

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP54 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм: медный сплав ■ Чувствительный элемент: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Температура измеряемой среды: до +150 °С



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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510 IP54	100	1* / 1,5	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	1370
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			1110
			0...16 / 25 / 40 / 60			1150
			0...100			3180
ТМ-610 IP54	150 / 160**	1* / 1,5	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	2075
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			1740
			0...16 / 25 / 40 / 60			1775
			0...100			4270

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	1165
ТВ-610 IP54	150 / 160**					1805

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	1165
ТМВ-610 IP54	150 / 160**					1805

* — +10% к стоимости

** — под заказ

Дополнительные опции

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

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



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



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



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



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



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



Указатель предельных
значений (УПЗ)
нержавеющая сталь
для манометров
ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610
120 руб. с НДС / шт.



Резьба NPT
+10% к стоимости прибора



Индивидуальная шкала
для манометров
+10% к стоимости прибора



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



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



* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Манометры сварочные



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

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



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
ТМ-210	50	2,5	О ₂ (кислород) — 0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40	М12х1,5	радиальное	370
			С ₂ Н ₂ (ацетилен) — 0...0,4 / 4			
			С ₃ Н ₈ (пропан) — 0...0,6			
			другие газы — 0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40			

Дополнительные опции

<div>Защитный резиновый кожух</div> <div>защита для манометра ТМ — 210</div> <div></div> <div>45 руб. с НДС / шт.</div>	<div>Указатель рабочего давления, с установкой</div> <div>1 маркер / 2 маркера на циферблате</div> <div></div> <div>40 / 50 руб. с НДС / шт.</div>
--	---

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой



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

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

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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510.05	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	2720
			0...16 / 25 / 40 / 60			2815
			0...100			4285
ТМ-610.05	150	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	3195
			0...16 / 25 / 40 / 60			3420
			0...100			5275

(исполнение I-VI)

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-510.05	100	1,5	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	2815
ТВ-610.05	150					3355

(исполнение I, II, V)

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	2815
ТМВ-610.05	150					3355

(исполнение I, II, V, VI)

Дополнительные опции

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

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

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

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

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

40 / 50 руб. с НДС / шт.

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

175 / 125 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT

+10% к стоимости прибора

Индивидуальная шкала для манометров

+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

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

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой с повышенным IP

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

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



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

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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-510.05 IP54	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	3185
			0...16 / 25 / 40 / 60			3590
			0...100			5680
ТМ-610.05 IP54	150 / 160*	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	3670
			0...16 / 25 / 40 / 60			3980
			0...100			8955

(исполнение I-VI)

Вакуумметры ТМ серии 10

ТВ-510.05 IP54	100	1,5	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	3185
ТВ-610.05 IP54	150 / 160*					3820

(исполнение I, II, V)





Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-510.05 IP54	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	3185
ТМВ-610.05 IP54	150 / 160*					3820

(исполнение I, II, V, VI)

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610			Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610	Передний фланец с кольцом, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610
 РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 230 руб.* с НДС / шт.	 РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ) РМ-ФМ41 (ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.	 с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 500 руб.* с НДС / шт.	 175 / 125 руб. с НДС / шт.	 175 / 220 руб. с НДС / шт.
Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Резьба NPT  +10% к стоимости прибора	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора		

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Манометры общетехнические осевые с передним фланцем и электроконтактной приставкой



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

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

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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-310.05	63	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	осевое	2710
			0...16 / 25			2810





Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310.05	63	2,5	–0,1...0	G¼ / M12x1,5	осевое	2780
-----------	----	-----	----------	--------------	--------	------

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-310.05	63	2,5	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G¼ / M12x1,5	осевое	2780
------------	----	-----	---	--------------	--------	------

Дополнительные опции

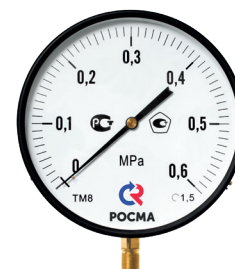
Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 310				Индивидуальная шкала для манометров	
 РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 230 руб.* с НДС / шт.	 РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ) РМ-ФМ41 (ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.	 с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 500 руб.* с НДС / шт.	 110 руб. с НДС / шт.		

* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

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	3770

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркера / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющей сталь  120 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора
---	---	---

Манометры точных измерений с коррективкой нуля

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

Предусмотрена установка нуля с помощью регулировочного винта.

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



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

Манометры ТМ серии 10

ТМ-610 МТИ	150 / 160*	1	0...0,06	M20x1,5	радиальное	7150
		0,6				8610
		0,4				8610
		1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			7100
		0,6				8110
		0,4				8110
		1	0...16 / 25 / 40 / 60			7435
		0,6				8150
		0,4				8150
		1	0...100			8150
		0,6				8170
		0,4				8170

Вакуумметры ТВ серии 10





ТВ-610 МТИ	150 / 160*	1	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	7100
		0,6				8110
		0,4				8110

Мановакуумметры ТМВ серии 10

ТМВ-610 МТИ	150 / 160*	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	7100
		0,6				8110
		0,4				8110

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ / ТМВ — 610 МТИ  РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 230 руб.* с НДС / шт.	Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь  120 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора
--	--	--	---

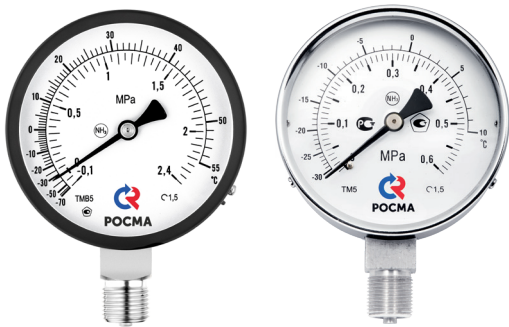
* — стоимость объединения с разделителем за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

10

Манометры аммиачные

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

Корпус: сталь 10, хром / сталь 10, черный* ■ IP40 ■ Стекло: минеральное ■
Механизм и штуцер: нержавеющая сталь / конструкционная сталь* ■
Чувствительный элемент: нержавеющая сталь



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





Манометры ТМ серии 11

ТМ-511 / 511* NH ₃	100	1,5	0...0,6 (–30...+10 °С); 0...1 (–30...+25 °С); 0...4 (–30...+70 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное	2095
ТМ-611 / 611* NH ₃	150					2740

Мановакуумметры ТМВ серии 11

ТМВ-511 / 511* NH ₃	100	1,5	–0,1...0,5 (–70...+5 °С); –0,1...0,9 (–70...+20 °С); –0,1...1,5 (–70...+40 °С); –0,1...2,4 (–70...+55 °С)	G½ / M20x1,5	радиальное	2095
ТМВ-611 / 611* NH ₃	150					2740

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь  120 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости прибора	Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТМВ)*  175 / 125 руб. с НДС / шт.
--	---	---	--

* — для модели в черном корпусе

Манометры виброустойчивые

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 20

ТМ-220	50	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	905 / 1030
			0...16 / 25 / 40			920 / 1045
ТМ-320	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G¼ / M12x1,5	радиальное / осевое	910 / 1100
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное байонет / осевое байонет	1070 / 1120
					радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1090 / 1140
					0... 100	радиальное
ТМ-520	100	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2805 / 2920
			0...16 / 25 / 40 / 60		2975 / 3110	
ТМ-620	150 / 160**	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½ / M20x1,5	радиальное	5410
			0...16 / 25 / 40 / 60		эксцентрическое	5210
					радиальное	5630
					0...16 / 25 / 40	эксцентрическое

Вакуумметры ТВ серии 20

ТВ-320	63	1,5	-0,1...0	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1285 / 1295
ТВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТВ-620	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5520 / 5440

Мановакуумметры ТМВ серии 20

ТМВ-320	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1285 / 1295
ТМВ-520	100	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТМВ-620	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5520 / 5440


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

** — под заказ

Дополнительные опции на странице 12

Информация о гидрозаполнении на странице 54

Дополнительные опции
для ТМ (ТВ, ТМВ), серия 20

<div>Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 320 / 520 / 620 (кроме завальцованных) РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21</div> <div></div> <div>230 руб.* с НДС / шт.</div>			<div>РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ) РМ-ФМ41 (ТМ)</div> <div></div> <div>310 руб.* с НДС / шт.</div>			<div>с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31)</div> <div></div> <div>500 руб.* с НДС / шт.</div>			<div>Фланцы и скобы</div> <div>возможна комплектация манометров дополнительными крепежами</div> <div></div> <div>стоимость смотрите на странице 52</div>			<div>Резьба NPT</div> <div></div> <div>+10% к стоимости прибора</div>		
<div>Указатель рабочего давления**, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения</div> <div></div> <div>40 / 50 руб. с НДС / шт.</div>			<div>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</div> <div></div> <div>120 руб. с НДС / шт.</div>			<div>Контрольная стрелка для манометров ТМ — 520 / 620</div> <div></div> <div>860 / 970 руб. с НДС / шт.</div>			<div>Индивидуальная шкала</div> <div></div> <div>для манометров Ø40, 50, 63</div> <div>для манометров Ø100, 150, 160</div> <div>+10% к стоимости прибора</div>					
<div>Фосфоресцирующая шкала со стрелкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520</div> <div></div> <div>440 руб. с НДС / шт.</div>			<div>Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 520 / 620</div> <div></div> <div>315 / 395 руб. с НДС / шт.</div>											

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45
** — для завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 121 / 220 / 221 / 320 / 321 стоимость 1 маркера с установкой — 165 руб. / 2 маркеров с установкой — 175 руб.

Манометры железнодорожные

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

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



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

Манометры ТМж серии 20

ТМж-520	100	1,0* / 1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное с передним / задним фланцем	2780
			0...16			2845
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		эксцентрическое с передним / задним	3035
			0...16			3090

* — +10% к стоимости прибора

Мановакуумметры ТМВж серии 20




ТМВж-520	100	1,0* / 1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное с передним / задним фланцем	2780
					эксцентрическое с передним / задним фланцем	3035

* — +10% к стоимости прибора

Манометры ТМ2ж серии 20

ТМ2ж-520	100	1,5	0...0,6 / 1 / 1,6	M12x1,5	эксцентрическое с задним фланцем	5165
----------	-----	-----	-------------------	---------	----------------------------------	------

Дополнительные опции

Индивидуальная шкала для манометров  	Резьбы G $\frac{1}{2}$ (ТМж, ТМВж) и G $\frac{1}{4}$ (ТМ2ж) 
+10% к стоимости прибора	+10% к стоимости прибора

Манометры железнодорожные с LED-подсветкой

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



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

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

Манометры ТМж серии 20

ТМж-520	100	1,0* / 1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	24	M20x1,5	радиальное с передним / задним фланцем	4820
			0...16			4900	
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			эксцентрическое с передним / задним фланцем	4835
			0...16			4920	
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	75 / 110		радиальное с передним / задним фланцем	5745
			0...16			5825	
			0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			эксцентрическое с передним / задним фланцем	5910
			0...16			5990	

* — +10% к стоимости прибора

Мановакуумметры ТМВж серии 20


ТМВж-520	100	1,0* / 1,5	−0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	24	M20x1,5	радиальное с передним / задним фланцем	4820	
						эксцентрическое с передним / задним фланцем	4835	
			−0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	75 / 110		радиальное с передним / задним фланцем	5745	
						эксцентрическое с передним / задним фланцем	5910	

* — +10% к стоимости прибора

Манометры ТМ2ж серии 20

ТМ2ж-520	100	1,5	0...0,6 / 1 / 1,6	24	M12x1,5	эксцентрическое с задним фланцем	6780
				75 / 110			8525


Индивидуальная шкала для манометров



+10% к стоимости прибора

Резьбы

G½ (ТМж, ТМВж) и G¼ (ТМ2ж)



+10% к стоимости прибора

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 21

ТМ-121	40	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ^{1/8} / M10x1	радиальное / осевое	1490 / 1680
			0...16 / 25 / 40			1830 / 1845
ТМ-221	50	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ^{1/4} / M12x1,5	радиальное / осевое	1965 / 2065
			0...16 / 25 / 40			2105 / 2205
ТМ-321	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ^{1/4} / M12x1,5	радиальное / осевое	1640 / 1925
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное байонет / осе- вое байонет	2785 / 2805
					радиальное / осевое	1740 / 2010
					радиальное байонет / осе- вое байонет	2820 / 2850
					радиальное / радиальное байонет	3810
			0...100		осевое	3995
ТМ-521	100	1	0...0,06	G ^{1/2} / M20x1,5	радиальное	4910
			0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10		радиальное / эксцентрическое	4830 / 5020
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / эксцентрическое	5095 / 5155
			0...100		радиальное / эксцентрическое	5995 / 5570
		1,5	0...160		радиальное	7920
			ТМ-621		150 / 160**	1
0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	радиальное / эксцентрическое	5895 / 6370				
0...16 / 25 / 40 / 60	радиальное / эксцентрическое	5930 / 6450				
0...100	радиальное / эксцентрическое	6745 / 7535				
1,5	0...160	радиальное		8530		

Вакуумметры ТВ серии 21

TB-121	40	2,5	-0,1...0	G1/8 / M10x1	осевое	1795
TB-321	63	1,5		G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
					радиальное байонет / осевое байонет	3110 / 3130
TB-521	100	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5260 / 5370
TB-621	150 / 160**	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	6230 / 6730

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-321	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{4}$ / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
ТМВ-521	100	1	-0,1... 0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное байонет / осевое байонет	3110 / 3130
				G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5260 / 5370
ТМВ-621	150 / 160**	1		G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	6230 / 6730

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

** — под заказ

Дополнительные опции аналогичны опциям на странице 12

Информация о гидрозаполнении на странице 54

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

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые, безопасное исполнение

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 21

ТМ-521 Б	100	1	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	9050
			0.../ 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			8550
			0...16 / 25 / 40 / 60			8915
			0...100			10505
ТМ-621 Б	150 / 160*	1	0...0,06	G½ / M20x1,5	радиальное	11140
			0.../ 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			10835
			0...16 / 25 / 40 / 60			11100
			0...100			13165

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-521 Б	100	1	-0,1...0	G½ / M20x1,5	радиальное	8550
ТВ-621 Б	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	10835

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521 Б	100	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	8550
ТМВ-621 Б	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	10835

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт. 	Стрелка с корректором нуля, с установкой для манометров 100 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров (в бар) +10% к стоимости прибора	Резьба NPT +10% к стоимости прибора
---	---	---	--

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт. 	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь 130 руб. с НДС / шт.	Фосфоресцирующая шкала со стрелкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 521 440 руб. с НДС / шт.
--	---	--

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.		Цена слива прибора с НДС, руб.	
		глицерин ПК-94	силикон ПМС-50	глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
100	290	80	235	145	420
150 / 160	1000	250	750		

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

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые с защитой от перегрузки

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 21 с перегрузкой 2,5





ТМ-521 Пх2,5	100	1	0...0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	G½ / M20x1,5	радиальное	17625
ТМ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	23835

Мановакуумметры ТМВ серии 21 с перегрузкой 2,5




ТМВ-521 Пх2,5	100	1	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	17625
ТМВ-621 Пх2,5	150 / 160*	1		G½ / M20x1,5	радиальное	23835

* — под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров  РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 230 руб.* с НДС / шт.	Стрелка с корректором нуля, с установкой для манометров  100 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров (в бар)  +10% к стоимости прибора	Резьба NPT  +10% к стоимости прибора
--	--	--	---

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь  130 руб. с НДС / шт.	Фосфоресцирующая шкала со стрелкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 521  440 руб. с НДС / шт.
--	---	---

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.		Цена слива прибора с НДС, руб	
		глицерин ПК-94	силикон ПМС-50	глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
100	290	80	235	145	420
150 / 160	1000	250	750		

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 / 160	0,6	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	М20х1,5	радиальное	16270
			0...16 / 25 / 40 / 60			17320







Вакуумметры ТВ серии 21 МТИ

ТВ-621 МТИ	150 / 160	0,6	–0,1...0	М20х1,5	радиальное	17320
------------	-----------	-----	----------	---------	------------	-------

Мановакуумметры ТМВ серии 21 МТИ

ТМВ-621 МТИ	150 / 160	0,6	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	М20х1,5	радиальное	17320
-------------	-----------	-----	---	---------	------------	-------

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркера / 2 маркера на циферблате</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Объединение с разделителем сред</p> <p>для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) - МТИ</p> <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21</p>  <p>230 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Задний фланец, с установкой</p> <p>только для манометров с диаметром корпуса 150 мм ТМ (ТВ, ТМВ) - МТИ</p>  <p>415 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Резьба NPT</p>  <p>+10% к стоимости прибора</p>
<p>Указатель предельных значений (УПЗ)</p> <p>нержавеющая сталь</p>  <p>120 руб. с НДС / шт.</p>				

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

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные

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

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

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



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

Манометры ТМ серии 21

ТМ-521 NH ₃	100	1	0...0,6 (–30...+10 °C); 0...1 (–30...+25 °C); 0...4 (–30...+70 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	4855 / 5045
ТМ-621 NH ₃	150 / 160**				радиальное / эксцентрическое	5920 / 6395

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521 NH ₃	100	1	–0,1...0,5 (–70...+5 °C); –0,1...0,9 (–70...+20 °C); –0,1...1,5 (–70...+40 °C); –0,1...2,4 (–70...+55 °C)	G½ / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5285 / 5395
ТМВ-621 NH ₃	150 / 160**				радиальное / эксцентрическое	6255 / 6755

* – +10% к стоимости прибора

** – под заказ

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь 120 руб. с НДС / шт.	Контрольная стрелка для манометров ТМ – 521 / 621 860 / 970 руб. с НДС / шт.	Фланцы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами стоимость смотрите на странице 52
Стрелка с корректором нуля, с установкой 100 руб. с НДС / шт.	Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТМВ) – 521 / 621 315 / 395 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора	Резьба NPT +10% к стоимости прибора

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.	Цена слива прибора с НДС, руб.
100	260	215	420
150 / 160	640	495	

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: до +200 °С (без заполнения), до +100 °С (с заполнением силиконом ПМС-50) ■ Тип контактов: с магнитным поджатием ■ Максимальное напряжение: –220 В, ~380 В ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А ■ Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электроконтактной группы в % от диапазона показаний: ±4

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

Манометры ТМ серии 21

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	9810
			0...16 / 25 / 40 / 60			9865
			0... 100*			12170
TM-621.05	150		0...0,1* / 0,16* / 0,25* / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			10990
			0...16 / 25 / 40 / 60			11505
			0... 100*			13845

* — под заказ, только исполнение I, II, V

Вакуумметры ТВ серии 21

ТВ-521.05	100	1,5	–0,1...0	М20х1,5	радиальное	10240
ТВ-621.05	150					11550

(исполнение I, II, V)

Мановакуумметры ТМВ серии 21

ТМВ-521.05	100	1,5	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	М20х1,5	радиальное	10240
ТМВ-621.05	150					11550

(исполнение I, II, V)

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05  РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 230 руб.* с НДС / шт.	 РМ-К11, РМ-М31 (ТМ, ТМВ) РМ-ФМ41 (ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.	 с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 500 руб.* с НДС / шт.	Резьба NPT  +10% к стоимости прибора	Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05  240 / 415 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров  +10% к стоимости
--	--	---	--	---	---

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50	Цена слива прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50
100	500	395	420
150	1500	810	

Манометры коррозионностойкие показывающие с выходным сигналом

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

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



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







Манометры ТМС-И серии 21

ТМС-И-521Р	100	1,0	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G½ / M20x1,5	радиальное	13910
			0...10			16460

Вакуумметры ТМС-ИВ серии 21

ТМС-ИВ-521Р	100	1,0	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20x1,5	радиальное	15220
-------------	-----	-----	------------------------------	--------------	------------	-------

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>для приборов без гидрозаполнения</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Стрелка с корректором нуля, с установкой</p> <p>100 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> 
<p>Объединение с разделителем сред для манометров ТМС-И, ТМС-ИВ</p> <div> <div>  <p>PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт.</p> </div> <div>  <p>PM-K11, PM-M31 PM-ФМ41 (ТМС-И) 310 руб.* с НДС / шт.</p> </div> </div>			

Манометры дифференциальные мембранные

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

Корпус, кольцо, штуцер и чувствительный элемент: нержавеющая сталь ■ IP54, IP65* (опция) ■
Максимальное статическое давление: диапазон X10 ■
Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс








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

Манометры ТМД–1 серии 21

ТМД-1-521	100	1,5	IP54	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	2xG½	радиальное	63660
ТМД-1-521				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600 / 2500			50620
ТМД-1-521*			IP65	0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600 / 2500			70125
ТМД-1-621	150 / 160	1,5	IP54	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	2xG½	радиальное	65890
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600 / 2500			52240

* — под ГЗ

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения</p>  <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМД-1-521Р, -621Р</p>  <p>120 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p>   <p>+10% к стоимости прибора</p>	<p>Комплект переходников (для объединения ТМД-1 с ВБ)</p>  <p>1050 руб. с НДС / 2 шт.</p>
---	--	---	---

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.		Цена слива прибора с НДС, руб.	
		глицерин ПК-94	силикон ПМС-50	глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
100	290	80	235	145	420
150 / 160	1000	250	750		

Манометры дифференциальные мембранные с высокой перегрузочной способностью

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

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

Корпус, кольцо, штуцер и чувствительный элемент: нержавеющая сталь ■ IP65 ■

Максимальное статическое давление: 40 МПа ■

Стекло: минеральное многослойное безопасное - триплекс







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

Манометры ТМД–2 серии 21

ТМД-2-521	100	1,5 / 2,5	IP65	0...10	10	2×G½	радиальное	65330
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				75420
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				77060
				0...10				68620
ТМД-2-521 под ГЗ	100	1,5 / 2,5	IP65	0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*	10	2×G½	радиальное	79210
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				80910
				0...10				66780
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				78420
ТМД-2-621	150 / 160	1,5 / 2,5	IP65	0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*	10	2×G½	радиальное	79530
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				70125
				0...10				82340
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				83505

* — класс точности 2,5

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМД-2-521Р 120 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора</p> 	<p>Резьба NPT +10% к стоимости прибора</p> 
---	---	--	--

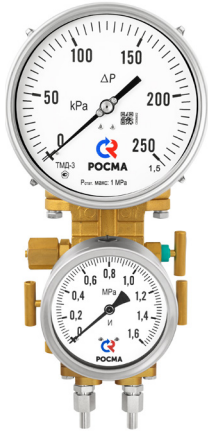
Гидрозаполнение

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	260	80	235	145	420
150 / 160	640	250	750		

Манометры дифференциальные мембранные для криогенных применений, с индикатором статического давления

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

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



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

Манометры ТМД–3 серии 21

ТМД-3-621 в комплекте с латунным ЗВБ и индикатором статического давления	150	1,5	0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250	2xG½	радиальное	128100
ТМД-3-621						112450
Индикатор статического давления	100	—	—	G½	эксцентрическое	3610
Трехвентильный блок ЗВБ, латунь	—	—	—	—	—	38500

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.		Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМД-3-621P 120 руб. с НДС / шт.		Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора
---	--	--	--	--

Манометры дифференциальные мембранные газовые

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

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



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

Манометры ТМД–4 серии 21

ТМД-4-621	90	1,5	0...1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	2xM12x1,5	радиальное	24220
			0...100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600			34640

Дополнительные опции

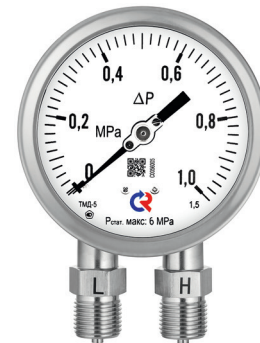
Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.		Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора
---	--	--

Манометры дифференциальные сильфонные

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

Корпус, кольцо, штуцер и чувствительный элемент: нержавеющая сталь ■ IP65 ■

Максимальное статическое давление: диапазон х6 ■ Стекло: минеральное многослойное безопасное – триплекс



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

Манометры ТМД–5 серии 21

ТМД-5-521	100	1,5	кПа	0...25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600	2xG½	радиальное	52200
			МПа	0...1 / 1,6			
ТМД-5-621	150	1,5	кПа	0...25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600	2xG½	радиальное	60710
			МПа	0...1 / 1,6			

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) УПЗ-3 для ТМД-5-521Р / УПЗ-6 для ТМД-5-621Р</p> <p>120 / 200 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>
---	--	--	---

Манометры мембранные для измерения низких давлений газов

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

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



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
-----	-----------------	----------------	-----------------------------	----------------------	------------------

Манометры ТМД–6 серии 30

ТМД-6-530	100	4,0	Па	-30...30; 0...20 / 30 / 60	2xNPT½ (внутренняя)	6890
		3,0		-100...100; -60...60; -50...50; 0...125		
		2,0	кПа	-250...250; -125...125; 0...250 / 300 / 500 / 750 / 1000		
				-1,5...1,5; -1,25...1,25; -1...1; -0,5...0,5; 0...1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30		

Дополнительные опции

<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала для манометров</p> <p>+10% к стоимости прибора</p>
---	--

Манометры цифровые

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

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



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

Манометры ЦМ–И серии 21

ЦМ-И-321	63	1	0...0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25	G½	2 элемента питания AAA	радиальное	7465
					–24 В	эксцентрическое	7890
ЦМ-И-521	100	0,25	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	M20x1,5	3 элемента питания AA	радиальное	18710
					–24 В	эксцентрическое	18840

Вакуумметры ЦМ–В серии 21


ЦМ-В-521	100	0,25	–0,1...0	M20x1,5	3 элемента питания AA	радиальное	18710
					–24 В	эксцентрическое	18840

Мановакуумметры ЦМ–ИВ серии 21

ЦМ-ИВ-521	100	0,25	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	3 элемента питания AA	радиальное	18710
					–24 В	эксцентрическое	18840


Дополнительные опции

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




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

PM-K11, PM-M31
260 руб.* с НДС / шт.



Резьбы G½ (Ø100) M12x1,5 (Ø63)



+10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Манометры цифровые с аналоговым выходным сигналом

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

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



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

Манометры ЦМ–С–И серии 21

ЦМ-С-И-521	100	0,25	4...20	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	M20x1,5	радиальное	35100
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100			40600
			4...20+2PNP	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6			38300
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100			45050
		0,1	4...20	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6			53600
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100			60200
			4...20+2PNP	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6			78200
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100			86200




Вакуумметры ЦМ–С–В серии 21

ЦМ-С-В-521	100	0,25	4...20	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	36500
			4...20+2PNP				42200
		0,1	4...20				56800
			4...20+2PNP				82100

Мановакуумметры ЦМ–С–ИВ серии 21

ЦМ-С-ИВ-521	100	0,25	4...20	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	36500
			4...20+2PNP				42200
		0,1	4...20				56800
			4...20+2PNP				82100

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для ЦМ-С-И, ЦМ-С-ИВ (кл. т. 0,25 и ниже)		Резьба G $\frac{1}{2}$
 РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 250 руб.* с НДС / шт.	 РМ-К11, РМ-М31 260 руб.* с НДС / шт.	 +10% к стоимости прибора

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

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



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

Манометры КМ

КМ-11	63	2,5	IP40	0...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	M12x1,5	радиальное / осевое	2095 / 2155
КМ-12	63	1,5	IP54	0...6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	M12x1,5	радиальное / осевое	2390 / 2630
КМ-22	100	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	4475
КМ-31	150	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20x1,5	радиальное	5510

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22	100	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3 / -0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5...12,5	G½ / M20x1,5	радиальное	4475
КМВ-22 с симметр. шкалами							

* — исполнение IP54: +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

<p>Клапан АГ-М</p> <p>КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным</p> <p>1640 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Индивидуальная шкала</p> <p>для манометров КМ — 11 / 12</p> <p>95 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель рабочего давления, с установкой</p> <p>1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ)</p> <p>нержавеющая сталь КМ — 12 / 22 / 31</p> <p>120 руб. с НДС / шт.</p>
---	--	---	--

Манометры коррозионностойкие для измерения низких давлений газов

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

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP54, IP65 ■
Стекло: минеральное ■ Температура измеряемой среды: до +100 °С



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





Манометры КМ

КМ-22 Кс	100	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	8640
КМ-22 Кс	100	1,5	IP65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	8790
КМ-32 Кс	150	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	12170
КМ-32 Кс	150	1,5	IP65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	12460

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22 Кс	100	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	10460
КМВ-22 Кс с симметр. шкалами				-0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5... 12,5			8640
КМВ-22 Кс	100	1,5	IP65	-1...1,5 / -1...3	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	11720
КМВ-22 Кс с симметр. шкалами				-0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5... 12,5			9910
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	12265
КМВ-32 Кс с симметр. шкалами				-0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5... 12,5			12170
КМВ-32 Кс	150	1,5	IP65	-1...1,5 / -1...3	G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5	радиальное	15520
КМВ-32 Кс с симметр. шкалами				-0,8...0,8 / -1,25...1,25 / -5...5 / -8...8 / -12,5... 12,5			13950

Дополнительные опции

<p>Клапан АГ-М КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным</p> <p>1640 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Индивидуальная шкала для манометров КМ — 22 / 32</p> <p>+10% к стоимости прибора</p> 	<p>Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p> 	<p>Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь КМ — 22</p> <p>120 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 °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-31	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °C	G½	1610	1670	1720
ТМТБ-41	100				1720	1775	1830


Радиальное присоединение

ТМТБ-31	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °C	G½	1990	2050	2105
ТМТБ-41	100				2145	2205	2250

Дополнительные опции

Указатель предельных значений (УПЗ)

нержавеющая сталь



120 руб. с НДС / шт.

Термометры биметаллические общетехнические

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

Корпус: коррозионнотойкая сталь ■ IP54 ■ Шток: нержавеющая сталь ■ Стекло: минеральное ■ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль ■ Резьба присоединения на гильзе: G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -10...+60 °С



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

Осевое присоединение

БТ-31.211	63	2,5	-50...+50; -40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	680***	750***	850	1035	1415	—	—
БТ-41.211	80	1** / 1,5		890***	975	1060	1295	1465	1615	—
БТ-51.211	100	1** / 1,5		1090***	1120	1225	1370	1575	1730	1935
БТ-71.211	150, 160*	1** / 1,5		—	1565	1620	1785	2170	2310	2470

* — под заказ

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

*** — кроме t° = 0...+450 °С

Радиальное присоединение

БТ-32.211	63	2,5	-40...+60; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	1180	1250	1320	1480	1660	—	—
БТ-52.211	100	1* / 1,5	-30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	1685	1755	1865	1970	2205	2340	2475






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

L = 46 (кроме t° = 0...+60 / 300 / 350 / 450 °С)

L = 64 (кроме t° = 0...+60 / 450 °С)

L = 100, 150 (для Ø63 только до +350 °С)

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)  стоимость смотрите на странице 49	Латунный фланец возможна комплектация термометра БТ серии 211  170 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь, для термометров, кроме БТ-31.211, БТ-32.211  120 руб. с НДС / шт.	Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для термометров, кроме БТ-31.211  40 / 50 руб. с НДС / шт.	Погружная часть более 300 мм для БТ Ø100, 150 шаг 50 мм  под заказ
---	---	--	---	---

Термометры биметаллические коррозионностойкие

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

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



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

Осевое присоединение

БТ-51.220	100	1** / 1,5	-50...+100; -30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350*** / 450***	1485	1640	1750	1910	2060	2120	2200
БТ-71.220	150, 160*	1** / 1,5		4070	4095	4230	4490	4665	4850	4995

Радиальное присоединение




БТ-52.220	100	1** / 1,5	-50...+100; -30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 350 / 450	1715	1860	1970	2120	2270	2340	2410
БТ-72.220	150, 160*	1** / 1,5		5420	5440	5675	5920	6205	6635	7015

Поворотный механизм

БТ-44.220	80	1** / 1,5	-50...+100; -30...+50***; 0...60*** / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450	3730	3865	4100	4445	4700	4950	-
БТ-54.220	100	1** / 1,5		4030	4065	4220	4580	4755	4930	5100
БТ-74.220	150, 160*	1** / 1,5		7630	7690	7910	8145	8325	8460	8610

* — под заказ
** — +10% к стоимости прибора (под заказ)
*** — кроме L = 46 мм

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)  стоимость смотрите на странице 49	Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь  120 руб. с НДС / шт.	Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм  под заказ
---	---	--	--

Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом

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

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



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



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

Осевое присоединение

БТ-51.220 под ГЗ	100	1,5	-50...+100; -30...+50; 0...100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	2775	2860	2980	3120	3215	3275
------------------	-----	-----	--	------	------	------	------	------	------





Радиальное присоединение

БТ-52.220 под ГЗ	100	1,5	-50...+100; -30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	3330	3450	3610	3760	3820	3890
------------------	-----	-----	---	------	------	------	------	------	------

Поворотный механизм

БТ-54.220 под ГЗ	100	1,5	-50...+100; -30...+50; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	5290	5460	5830	6020	6210	6380
------------------	-----	-----	---	------	------	------	------	------	------

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)  стоимость смотрите на странице 49	Указатель рабочей температуры, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате  для приборов без гидрозаполнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь  120 руб. с НДС / шт.	Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм  под заказ
---	--	---	--

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена с НДС, руб.	
			заполнения прибора	слива прибора
БТ-51.220	100	130	100	420
БТ-52.220	100	260	210	420
БТ-54.220	100	130	115	420


Термометры биметаллические коррозионностойкие с возможностью гидрозаполнения силиконом

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

Корпус и шток: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное многослойное безопасное — триплекс ■ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль ■ Допустимое рабочее давление: на штоке — 10 МПа, на гильзе — 25 МПа, на цельноточеной гильзе — 60 МПа ■ Резьба: G½ / M20x1,5

- Температура окружающей среды: -60...+60 °C
- СН — свободная наружная резьба
- СВ — свободная внутренняя резьба
- ПН — перемещаемая наружная резьба



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




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

Радиальное присоединение

БТ-52.220 СН	100	1* / 1,5	-50...+100; -30...+70; 0...60 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 450 / 500	4070	4170	4330	4430	4580	4735
БТ-52.220 СВ				4010	4115	4270	4420	4525	4690
БТ-52.220 ПН				3995	4105	4245	4340	4440	4590

* — под заказ, +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p>  <p>стоимость смотрите на странице 49</p>	<p>Указатель рабочей температуры, с установкой</p> <p>1 маркер / 2 маркера на циферблате</p>  <p>для приборов без гидрозаполнения</p> <p>40 / 50 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Указатель предельных значений (УПЗ)</p> <p>нержавеющая сталь</p>  <p>120 руб. с НДС / шт.</p>	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p>  <p>под заказ</p>
---	--	---	--

Гидрозаполнение

Тип	Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена с НДС, руб.	
			заполнения прибора	слива прибора
БТ-52.220 СН	100	260	210	420
БТ-52.220 СВ	100	260	210	420
БТ-52.220 ПН	100	260	210	420

Термометры биметаллические коррозионностойкие с электроконтактной приставкой



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

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



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

Дополнительные опции

<p>Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)</p> <p>стоимость смотрите на странице 49</p> 	<p>Погружная часть более 300 мм шаг 50 мм</p> <p>под заказ</p> 
---	--

Термометры биметаллические с пружиной для крепления на трубе

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

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



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

Термометры биметаллические со штоком в виде иглы

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

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

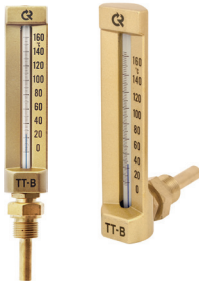


Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Длина погружной части, мм	Цена с НДС, руб.
БТ-23.220	50	2,5	0...200	150	405

Термометры жидкостные виброустойчивые

Тип ТТ-В. Предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред в условиях высоких динамических нагрузок.

Корпус: анодированный алюминий ■ Заполнение: термометрическая жидкость ■ Погружная гильза: латунь (до 200 °C), нержавеющая сталь (при длине погружной части 150 мм) ■ Температура окружающей среды: -40...+60 °C ■ Резьба на штоке: G1/2*



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

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

Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (под заказ)



стоимость смотрите на странице 49

Реле давления

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

Корпус: алитированная сталь ■ IP44, IP55* ■ Крышка: пластик, цвет белый / комбинированный
■ Штуцер и накидная гайка: хромированная сталь



Тип	Исполнение	Рабочий диапазон давлений, МПа	Присоединение (способ)	Цена с НДС, руб.
РД-2Р	IP44	–0,05...0,3; –0,07...0,6; 0,1...1; 0,5...1,6; 0,5...2,4; 0,5...3	накидная гайка G $\frac{1}{4}$ для крепления капиллярной трубки	1840
РД-2Р модель 35		–0,02...0,8	резьба G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$	
РД-2Р	IP55	–0,05...0,3; –0,07...0,6; 0,1...1; 0,5...1,6; 0,5...2,4; 0,5...3	накидная гайка G $\frac{1}{4}$ для крепления капиллярной трубки	2860
РД-2Р модель 35		–0,02...0,8	резьба G $\frac{1}{4}$	

* — для всех РД с резьбой G $\frac{1}{4}$

Реле дифференциального давления

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

Корпус: алитированная сталь ■ IP42 ■ Крышка: пластик, цвет белый ■ Штуцер и накидная гайка: хромированная сталь



Тип	Исполнение	Рабочий диапазон давлений, МПа	Присоединение (способ)	Цена с НДС, руб.
РДД-2Р	IP42	0,05...0,2; 0,05...0,4; 0,1...0,6	накидная гайка G $\frac{1}{4}$ для крепления капиллярной трубки	3390

Дифференциальные реле для контроля низких давлений





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

Корпус: сталь, пластик ■ IP54 ■ Крышка: сталь ■ Способ присоединения: внутренняя резьба G $\frac{1}{4}$ / наружная резьба с накидной гайкой G $\frac{1}{4}$ ■ Штуцер: медный сплав



Тип	Рабочий диапазон давлений, кПа	Присоединение (способ)	Цена с НДС, руб.
РДД-2Р	5...15; 5...30; 6...70; 6...100; 10...200; 20...300; 30...400	внутренняя резьба G $\frac{1}{4}$	5675
		наружная резьба с накидной гайкой G $\frac{1}{4}$	

Дополнительные опции

Капиллярная трубка (для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р, РДД-2Р на низкие давления)  стоимость смотрите на странице 49	Переходник (для РДД-2Р на низкие давления с внутренней резьбой G $\frac{1}{4}$)  135 руб. с НДС / шт.	Объединение с разделителем сред для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р (в т.ч. с капиллярными трубками)   PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 410 руб.* с НДС / шт.	PM-K11, PM-M31, PM-ФМ41 410 руб.* с НДС / шт.
--	--	--	---

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Реле давления малогабаритные

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

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65

Тип	Рабочий диапазон давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РД-Г-4	0,1...0,5; 0,1...1; 1...2; 2...5	наружная резьба G1/4, G1/2	3120
РД-Г-5	0,03...0,15; 0,3...0,6; 0,3...1; 0,5...2; 1,5...5		
РД-Г-6	3...10; 5...15; 10...20		



Реле температуры

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

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

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



Дополнительные опции

Гильзы из нержавеющей стали (для РТ-1)

1910 руб. с НДС / шт.

Реле потока с комплектом лопастей

Тип РП. Предназначены для контроля наличия или отсутствия потока воды и других жидких сред неагрессивных к медным сплавам. Реле могут быть использованы в отопительных, охлаждающих и водоочистных системах, а также в насосных станциях и на любых трубопроводах.

Корпус: сталь ■ IP53 ■ Крышка: пластик, цвет белый ■ Штуцер и механизм: медный сплав

Тип	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РП-1	R1/2 / R1*	2605

* — под заказ другие резьбы



Дополнительные опции

Дополнительный набор лопастей (8 шт) (для РП-1)

290 руб. с НДС / шт.

Датчики давления





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

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И	1 / 0,5	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		6380
РПД-В	0,5		–0,1...0		
РПД-ИВ			–0,1...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4		
РПД-И разъем M12x1	1 / 0,5	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	G¼ / G½ / M20x1,5	7790
РПД-В разъем M12x1	0,5		–0,1...0		
РПД-ИВ разъем M12x1			–0,1...0,1 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4		

Дополнительные опции

<p>Объединение с разделителем сред для РПД-И, РПД-ИВ</p>  <p>РМ-Н11, РМ-С10, РМ-В10, РМ-С21 250 руб.* с НДС / шт.</p>	 <p>РМ-К11, РМ-М31 (РПД-И, РПД-ИВ) РМ-ФМ41 (РПД-И) 260 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Объединение с разделителем сред для РПД-И</p>  <p>с рукавом (кроме РМ-К11, РМ-М31) 420 руб.* с НДС / шт.</p>	<p>Внутренний резьбовой демпфер с установкой нержавеющая сталь</p>  <p>95 руб. с НДС / шт.</p>
--	---	---	---

* — стоимость объединения с разделителем, за 1 комплект. Стоимость разделителей смотрите на странице 45

Датчики давления гидростатические погружные

Тип РПД–И–ГС. Предназначены для измерения и непрерывного преобразования уровня жидкостей в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды - не кристаллизующиеся жидкости, неагрессивные к нержавеющей стали и PUR. Применяются в системах измерения и сбора данных на объектах водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод.

Корпус и защитный колпачок: нержавеющая сталь ■ IP68



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, м вод. ст.	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ГС	0,5	4...20 мА	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160	12350
Кабель, 1 м				300

Датчики давления гидростатические врезные

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

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



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

Датчики давления с фронтальной мембраной

Тип РПД–И–ФМ (РПД–В–ФМ, РПД–ИВ–ФМ). Предназначены для непрерывного преобразования избыточного (РПД-И-ФМ), вакуумметрического (РПД-В-ФМ), вакуумметрического и избыточного (РПД-ИВ-ФМ) давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Присоединение с фронтальной мембраной позволяет использовать датчики для измерения давлений вязких, загрязненных или кристаллизующихся жидкостей, а также газов и паров, неагрессивных к нержавеющей стали.

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ФМ	0,5	4...20 мА	0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40	G½ / M20x1,5	12455
			0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1	19790
–0,1...0			G½ / M20x1,5	12455	
–0,1...0,3 / 0,5 / 0,9			G½ / M20x1,5	12455	
0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			G½	16225	
0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			G1	22365	
РПД-ИВ-ФМ с11			–0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½	16225
				G1	22365
РПД-И-ФМ разъем M12x1	0,5	4...20 мА	0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40	G½ / M20x1,5	13605
			0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1	20950
РПД-В-ФМ разъем M12x1			–0,1...0	G½ / M20x1,5	13605
РПД-ИВ-ФМ разъем M12x1			–0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½ / M20x1,5	13605
РПД-И-ФМ с11 разъем M12x1			0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G½	17430
				0...0,025 / 0,04 / 0,06 / 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1
РПД-ИВ-ФМ с11 разъем M12x1			–0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½	17430
				G1	23730

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

Датчики давления высокотемпературные

Тип РПД–И–ОХ. Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Измеряемые среды — не кристаллизующиеся горячие жидкости, газы и пары, неагрессивные к нержавеющей стали.

Корпус и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65



Тип	Класс точности	Выходной сигнал	Диапазон измерений давлений, МПа	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
РПД-И-ОХ	0,5	4...20 мА	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G½ / M20x1,5	12410
			0...10 / 16 / 25 / 40 / 60		13320
			0...100		14690

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

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-11-08 / СК-12-08	08	G1/4	1435
		СК-11-15 / СК-12-15	15	G1/2	2990
		СК-11-20 / СК-12-20	20	G3/4	3510
		СК-11-25 / СК-12-25	25	G1	5190
		СК-11-32 / СК-12-32	32	G1 1/4	10445
		СК-11-40 / СК-12-40	40	G1 1/2	11540
	Нормально открытый	СК-11-50 / СК-12-50	50	G2	15955
		СК-21-15 / СК-22-15	15	G1/2	3890
		СК-21-20 / СК-22-20	20	G3/4	4430
		СК-21-25 / СК-22-25	25	G1	6260
		СК-21-32 / СК-22-32	32	G1 1/4	12810
		СК-21-40 / СК-22-40	40	G1 1/2	13450
Клапан двухпозиционный двухходовой, нержавеющая сталь	Нормально закрытый	СК-11-15, СК-12-15 НЕРЖ	15	G1/2	3960
		СК-11-20, СК-12-20 НЕРЖ	20	G3/4	4190
		СК-11-25, СК-12-25 НЕРЖ	25	G1	6100
		СК-11-32, СК-12-32 НЕРЖ	32	G1 1/4	11880
		СК-11-40, СК-12-40 НЕРЖ	40	G1 1/2	12640
		СК-11-50, СК-12-50 НЕРЖ	50	G2	18645
	Нормально открытый	СК-21-15, СК-22-15 НЕРЖ	15	G1/2	5425
		СК-21-20, СК-22-20 НЕРЖ	20	G3/4	5920
		СК-21-25, СК-22-25 НЕРЖ	25	G1	7425
		СК-21-32, СК-22-32 НЕРЖ	32	G1 1/4	14290
		СК-21-40, СК-22-40 НЕРЖ	40	G1 1/2	16190
		СК-21-50, СК-22-50 НЕРЖ	50	G2	22980
Катушка 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ			08	DIN-разъем	750
			15 / 20 / 25		2180
			32 / 40 / 50		
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
	Нормально открытый		15 / 20 / 25		
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК, СК-НЕРЖ		для СК-11-08, СК-12-08	08	G1/4	145
		для СК-11-15, СК-12-15	15	G1/2	410
		для СК-21-15, СК-22-15			
		для СК-11-20, СК-12-20	20	G3/4	610
		для СК-21-20, СК-22-20			
		для СК-11-25, СК-12-25	25	G1	940
		для СК-21-25, СК-22-25			
		для СК-11-32, СК-12-32	32	G1 1/4	1550
		для СК-21-32, СК-22-32			
		для СК-11-40, СК-12-40	40	G1 1/2	
		для СК-21-40, СК-22-40			
		для СК-11-50, СК-12-50	50	G2	
		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 32, 40, 50 — 0,1...1,6 МПа

Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально закрытый	СК-11-15 / СК-12-15 ВД	15	G½	3135
		СК-11-20 / СК-12-20 ВД	20	G¾	4410
		СК-11-25 / СК-12-25 ВД	25	G1	5135
		СК-11-32 / СК-12-32 ВД	32	G1¼	9735
		СК-11-40 / СК-12-40 ВД	40	G1½	11095
		СК-11-50 / СК-12-50 ВД	50	G2	15140
	Нормально открытый	СК-21-15 / СК-22-15 ВД	15	G½	3845
		СК-21-20 / СК-22-20 ВД	20	G¾	5125
		СК-21-25 / СК-22-25 ВД	25	G1	5755
		СК-21-32 / СК-22-32 ВД	32	G1¼	11330
		СК-21-40 / СК-22-40 ВД	40	G1½	13915
		СК-21-50 / СК-22-50 ВД	50	G2	16885
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВД			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	670
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
	Нормально открытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50		
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК-ВД		для СК-11-15, СК-12-15 ВД	15	G½	495
		для СК-21-15, СК-22-15 ВД			
		для СК-11-20, СК-12-20 ВД	20	G¾	1195
		для СК-21-20, СК-22-20 ВД			
		для СК-11-25, СК-12-25 ВД	25	G1	
		для СК-21-25, СК-22-25 ВД			
		для СК-11-32, СК-12-32 ВД	32	G1¼	2145
		для СК-21-32, СК-22-32 ВД			
		для СК-11-40, СК-12-40 ВД	40	G1½	
		для СК-21-40, СК-22-40 ВД			
		для СК-11-50, СК-12-50 ВД	50	G2	2965
		для СК-21-50, СК-22-50 ВД			

Клапаны электромагнитные (соленоидные) непрямого действия с поршнем

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

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



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально закрытый	СК-11-15, СК-12-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	7180
		СК-11-20, СК-12-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	8660
		СК-11-25, СК-12-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	9540
		СК-11-32, СК-12-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	17955
		СК-11-40, СК-12-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	23580
		СК-11-50, СК-12-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	30055
	Нормально открытый	СК-21-15, СК-22-15-ВТ-НЕРЖ	15	G½	10020
		СК-21-20, СК-22-20-ВТ-НЕРЖ	20	G¾	10945
		СК-21-25, СК-22-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	13080
		СК-21-32, СК-22-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1¼	20680
		СК-21-40, СК-22-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1½	25970
		СК-21-50, СК-22-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	32110
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВТ			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	1090
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
	Нормально открытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50		

Клапаны электромагнитные (соленоидные) прямого действия, фланцевые

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

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



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Присоединение, фланец	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально закрытый	СК-11-15, СК-12-15-ФЛ-НЕРЖ-В	15	F½	12540
		СК-11-20, СК-12-20-ФЛ-НЕРЖ-В	20	F¾	14110
		СК-11-25, СК-12-25-ФЛ-НЕРЖ-В	25	F1	16240
		СК-11-32, СК-12-32-ФЛ-НЕРЖ-В	32	F1¼	27210
		СК-11-40, СК-12-40-ФЛ-НЕРЖ-В	40	F1½	33370
		СК-11-50, СК-12-50-ФЛ-НЕРЖ-В	50	F2	39590
Катушка 24 В или 220 В для СК			15 / 20 / 25	DIN-разъем	750
			32 / 40 / 50		2180
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820

Клапаны электромагнитные (соленоидные) для холодильных систем

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

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



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

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 РГД)

Тип	Размер	Присоединение к средству измерения — к процессу	Цена с НДС, руб.
-----	--------	---	------------------

Фланцевое присоединение





РМ-С21	Ø150	внутренняя M20x1,5 — фланец	8465
РМ-С21м	Ø115		7120
Ответная часть для РМ-С21	Ø150	под приварку	6090
Ответная часть для РМ-С21м	Ø115		3855
Промывочное кольцо для РМ-С21	Ø88		4760
Комплект болтов для крепления промывочного кольца для РМ-С21			2650
Промывочное кольцо для РМ-С21м	Ø68		3980
Комплект болтов для крепления промывочного кольца для РМ-С21м			2330

Штуцерное присоединение

PM-H11	Ø97	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 (G½)	7150
PM-C10	Ø97 / Ø88		6870
PM-C10м			6540
PM-B10	Ø77 / Ø58		6230
PM-B10м			5930



Дополнительные опции

Резьба NPT  +10% к стоимости прибора	Дополнительное фторопластовое покрытие мембраны РМ-Н11, РМ-С10, РМ-С21 (РМ-В10 — под заказ)  по запросу	Рукава соединительные  стоимость смотрите на странице 49	Объединение разделителя с приборами стоимость смотрите на странице 52	Другие металлы Тантал, хастеллой, монель — под заказ по запросу
Точечная фиксация сваркой комплектов  стоимость смотрите на странице 52				

Мембранные разделители сред

Тип	Размер	Присоединение к средству измерения — к процессу	Цена с НДС, руб.
-----	--------	---	------------------

Присоединение с фронтальной (открытой) мембраной

PM-ФМ41	Ø34	внутренняя G½ — наружная (с фронтальной мембраной) G¾	5200
	Ø46	внутренняя G½ — наружная (с фронтальной мембраной) G1	5780
	Ø70	внутренняя G½ — наружная (с фронтальной мембраной) G¾	7100
	Ø80	внутренняя G½ — наружная (с фронтальной мембраной) G2	8730



Штуцерное присоединение с клэмповым хомутом

PM-K11 (в комплекте с резьбовой ответной частью)	1"	внутренняя M20x1,5 (G½) — наружная M20x1,5 (G½)	6510
	¾"		6975
	2"		7720
	5/2"		9320
PM-K11 (в комплекте с ответной частью под приварку)	1"	внутренняя M20x1,5 (G½) — под приварку	5920
	¾"		6340
	2"		7020
	5/2"		8470




Присоединение с накидной (молочной) гайкой

PM-M31	DN 25	внутренняя M20x1,5 (G½) — накидная гайка	6755
	DN 32		7130
	DN 40		7365
	DN 50		7775
Ответная часть для PM-M31	DN 25	под приварку	2560
	DN 32		2675
	DN 40		2865
	DN 50		3650



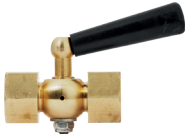
Дополнительные опции

<div>Другие резьбы</div> <div></div> <div>+10% к стоимости прибора</div>	<div>Объединение разделителя с приборами</div> <div></div> <div>стоимость смотрите на странице 52</div>	<div>Другие металлы</div> <div>Тантал, хастеллой, монель — под заказ</div> <div>по запросу</div>	<div>Точечная фиксация сваркой комплектов</div> <div></div> <div>стоимость смотрите на странице 52</div>
---	---	--	---

Дополнительное оборудование

Краны трехходовые

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран трехходовой латунь (Китай)	G½ или M20x1,5 (в ассортименте)	705
	G¾ или M12x1,5 (внутренняя — внутренняя)	945
	G¾ или M12x1,5 (внутренняя — наружная)	810



Кран шаровый газовый трехходовой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран шаровый газовый трехходовой	внутренняя G½ — внутренняя G½	335
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя G½	



Клапан запорный кнопочный с накидной гайкой

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



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

Дополнительное оборудование

Предохранительный клапан ПК-03

Наименование	Диапазон уставки	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Предохранительный клапан ПК-03 (Китай)	60...250; 160...250 кПа	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	8820
	0,4...1,6; 1,6...4*; 4...8*; 8...40* МПа		4790

* — под заказ



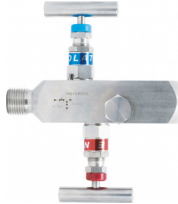
Игольчатый клапан из латуни

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Игольчатый клапан, 25 МПа	внутренняя, накидная гайка G½ — наружная G½	2320
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 — наружная M20x1,5	



Игольчатые клапаны из нержавеющей стали

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Одноventильный игольчатый клапан SS-V4, 40 МПа	внутренняя G½ — внутренняя G½	3890
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5 или NPT½	
	внутренняя NPT½ — внутренняя NPT½	
	внутренняя G½ — наружная G½	4440
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 или NPT½	
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT½ — наружная NPT½	
Одноventильный игольчатый клапан SS-2V4, 60 МПа	внутренняя G½ — наружная G½	5680
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	6195
	внутренняя G½ — внутренняя G½	
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5	
Двухventильный игольчатый клапан SS-2R, 40 МПа	внутренняя G½ — внутренняя G½	6300
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5 или NPT½	
	внутренняя NPT½ — внутренняя NPT½	
	внутренняя G½ — наружная G½	
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 или NPT½	
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT½ — наружная NPT½	
	наружная M20x1,5 — наружная M20x1,5	



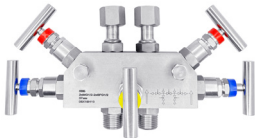
Трехventильный блок 3ВБ

Наименование	Межосевое расстояние, мм	Цена с НДС, руб.
Трехventильный блок 3ВБ	37	10160
	54	10560



Пятиventильный блок 5ВБ

Наименование	Межосевое расстояние, мм	Цена с НДС, руб.
Пятиventильный блок 5ВБ	37	19840
	54	20120



Трубки петлевые для установки манометра

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



Быстрозажимной патрон

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



Фитинг резьбовой с накидной гайкой

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



Ниппель приварной

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



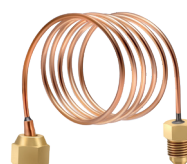
Бобышки приварные

Наименование	Длина (мм)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.	
			сталь	нержавеющая сталь
№1 БП-ТТ-В-25-M27x2 (под термометр ТТ-В)	25	M27x2	225	470
№2 БП-БТ-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	165	420
№3 БП-БТ-55-G½ (под термометр БТ)	55	G½	195	620
№4 БП-КР-40-G½ (под кран для манометра)	40	G½	160	380
№5 БП-ТМ-30-G½ (под манометр)	30	G½	180	450
№6 БП-ТМ-30-M20x1,5 (под манометр)	30	M20x1,5	180	450
№7 БП-БТ-30-M20x1,5 (под термометр БТ)	30	M20x1,5	165	420
№8 БП-БТ-100-G½ (под термометр БТ)	100	G½	420	1185
№9 БП-КР-40-M20x1,5 (под кран для манометра)	40	M20x1,5	160	380
№10 БП-ТМ-100-G½ (под манометр)	100	G½	420	1230
№11 БП-ТМ-100-M20x1,5 (под манометр)	100	M20x1,5	420	1230
№12 БП-ТМ-30-NPT½ (под манометр)	30	NPT½	325	515
№13 БП-РПД-И-ФМ-13-G1 (под датчик давления)	13	G1	-	605
№14 БП-РПД-И-ФМ-13-G½ (под датчик давления)	13	G½	-	570
№15 БП-КР-35-G¼ (под кран для манометра)	35	G¼	190	-
№16 БП-КР-35-M12x1,5 (под кран для манометра)	35	M12x1,5	190	-
№17 БП-РПД-И-ФМ-13-M20x1,5	13	M20x1,5	-	570
№18 БП-БТ(СН,ПН)-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	-	450
№19 БП-БТ(СН,ПН)-30-M20x1,5 (под термометр БТ)	30	M20x1,5	-	450
№20 БП-БТ-55-45град-G½ (под термометр БТ)	55	G½	380	890
№21 БП-БТ-55-45град-M20x1,5 (под термометр БТ)	55	M20x1,5	380	890
№22 БП-РПД-И-ФМ-с11-G½	21	G½	-	655
№23 БП-РПД-И-ФМ-с11-G1	21	G1	-	680
№24 БП-РД-30-G¼	30	G¼	230	-
№25 БП-РП-30-G1	30	G1	365	-



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

Наименование	Длина (м)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Капиллярная трубка для РД-2Р, РДД-2Р	1	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{4}$ (внутр. накидная гайка - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5 (внутр. накидная гайка - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900
Капиллярная трубка для РД-2Р модель 35	1	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{4}$ (внутр. - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G $\frac{1}{2}$ - G $\frac{1}{2}$ (внутр. - наруж.)	970
	1,5		1050
	2		1140
	3		1310
	1	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5 (внутр. - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900
Капиллярная трубка для РДД-2Р на низкие давления	1	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{4}$ (наруж. - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$ (наруж. - наруж.)	720
	1,5		790
	2		830
	3		900



Рукава соединительные для ТМД

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



Рукава соединительные для РМ

Наименование	Длина (м)	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Рукава соединительные для РМ, нерж.	2	M20x1,5 — M20x1,5 (внутр. - наруж.)	4750
	3		5520
	4		5940
	5		6340



Ниппель приварной

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Ниппель приварной с накидной гайкой, нерж.	M20x1,5 или G $\frac{1}{2}$	480
	M12x1,5 или G $\frac{1}{4}$	320



Демпфирующее устройство

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип ДУ	латунь	M20x1,5 или G $\frac{1}{2}$	1780
Тип ДУ	нержавеющая сталь	M20x1,5 или G $\frac{1}{2}$	2040



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

Переходники из латуни с наружным штуцером для шланга

Наименование	Резьба присоединения	Диаметр штуцера, мм	Цена с НДС, руб.
Переходник с наружным штуцером для шланга	внутренняя М12х1,5 - наружный штуцер для шланга	6,5	155
		10	165



Переходники

Резьба присоединения*	Цена с НДС, руб.	
	латунь	нержавеющая сталь
внутренняя G½ — наружная M20x1,5	340	515
внутренняя M20x1,5 — наружная G½		
внутренняя G½ — наружная NPT½	374	567
внутренняя M20x1,5 — наружная NPT½		
наружная G½ — наружная M20x1,5	545	815
внутренняя G½ — наружная G¾	340	515
внутренняя M20x1,5 — наружная G¾		-
внутренняя G½ — наружная M12x1,5	300	515
внутренняя G½ — наружная G¼		
внутренняя G¼ — наружная M20x1,5		
внутренняя G¼ — наружная G½		
внутренняя G¼ — наружная G¾		-
внутренняя M12x1,5 — наружная G¾		
внутренняя M20x1,5 — наружная M12x1,5		
внутренняя M20x1,5 — наружная G¼		
внутренняя M12x1,5 — наружная G½		515
внутренняя M12x1,5 — наружная M20x1,5		
внутренняя G¼ — наружная M12x1,5	170	330
внутренняя M12x1,5 — наружная G¼		
внутренняя G¼ — наружная NPT¼	187	363
внутренняя M12x1,5 — наружная NPT¼		
внутренняя G½ — наружная M10x1	110	195
внутренняя M10x1 — наружная G½		
внутренняя G½ — наружная NPT½	121	-
наружная G¼ — наружная G¼ (для РДД-2Р на низкие давления)	135	-

* — другие резьбы по запросу



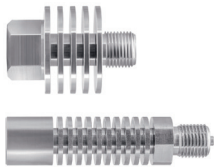
Переходники для ТМД-1

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



Отводы-охладители

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
ОС70-ОХ50	внутренняя G½ — наружная G½ внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	2770
ОС100-ОХ28		3145
ОС100-ОХ50		3595
ОС200-ОХ50		4445



Резьбовые заглушки

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Резьбовые заглушки	углеродистая сталь	наружная M20x1,5 или G½	110
	нержавеющая сталь		255



Кронштейн для крепления к стене

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



Кронштейн для крепления к трубе

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



Переходник для кронштейнов

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Переходник для кронштейна, нержавеющая сталь	внутренняя G½ — наружная G½	740
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT½ — наружная NPT½	



Гильзы из нержавеющей стали

Наименование	Параметры	Длина, мм	Цена с НДС, руб.
Для термометров биметаллических общетехнических серии 211, тип БТ	внешний диаметр погружной части — 10 мм, резьба присоединения G½ или M20x1,5	46	830
		64	875
		100	920
		150	955
		200	990
		250	1030
		300	1095
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ	внешний диаметр погружной части — 14 мм, резьба присоединения G½, M20x1,5 или NPT½	46	930
		64	970
		100	1010
		150	1050
		200	1090
		250	1140
		300	1200
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ (до 60 МПа, цельноточенные)	внешний диаметр погружной части — 16 мм, резьба присоединения G½, M20x1,5 или NPT½	46	3730
		64	3845
		100	4010
		150	4485
		200	4915
		250	6120
		300	6940
Для термометров жидкостных виброустойчивых, тип ТТ-В	внешний диаметр погружной части — 10 мм, резьба присоединения G½, M20x1,5, M22x1,5 или M27x2	30	940
		40	960
		50	970
		64	985
		100	1005
		150	1050
Для реле температуры РТ	внешний диаметр погружной части — 15 мм, резьба присоединения G½	150	1910



Фланцевая гильза из нержавеющей стали

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



Прочее

Наименование		Цена с НДС, руб.
Защитный кожух	для ТМ-210	45
	для ТМ-310	50
Демпфер для манометра		20
Внутренний резьбовой демпфер для датчика давления РПД-И, РПД-В, РПД-ИВ, нерж., с установкой		95
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -510 IP54, с установкой		330
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -520, -521, с установкой		315
Безопасное стекло (триплекс) для манометров ТМ -620, -621, с установкой		395
Стрелка с корректором нуля для ТМ -521, -621, с установкой		100
Контрольная стрелка для манометров ТМ -520, -521, с установкой		860
Контрольная стрелка для манометров ТМ -620, -621, с установкой		970
КЛЮЧ для настройки ЭКМ 21 серии		410
РемКомплект (трибко-секторный механизм) для ТМ-510 IP54		195
Скоба для ТМ-121Т	Тип 1 (прямая)	130
Скоба для ТМ-220Т, -320Т, -221Т, -321Т	Тип 1 (прямая)	90
Скоба для ТМ-320Т, -321Т	Тип 2 (butterfly)	115
Скоба для ТМ-520Т, -521Т, с установкой		160
Скоба для ТМ-620Т, -621Т с установкой		285
Уплотнительное кольцо для установки манометра (медь)	G¼ или M12x1,5	60
	G½ или M20x1,5	
Прокладка паронитовая	G¼ или M12x1,5	7
	G½ или M20x1,5	
Прокладка фторопластовая	G¼ или M12x1,5	6
	G½ или M20x1,5	9
Уплотнительное кольцо (резина)	для ТМТБ	5
Дополнительное фторопластовое покрытие мембраны	для РМ	515
Указатель рабочего давления (красный маркер на циферблате) для манометров 10, 20 и 21 серии (кроме завальцованных Ø40, 50, 63) – 1 шт. / 2 шт., с установкой, для приборов без ГЗ		40 / 50
Указатель рабочего давления (красный маркер на циферблате) для завальцованных манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 121 / 220 / 221 / 320 / 321 – 1 шт. / 2 шт., с установкой, для приборов без ГЗ		165 / 175
Указатель рабочей температуры (красный маркер на циферблате) для БТ, кроме БТ-31.211, БТ - 30.010, БТ - 23.220, БТ с гидрозаполнением – 1 шт. / 2 шт., с установкой		40 / 50
Указатель предельных значений УПЗ-1	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-2	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-3	нержавеющая сталь	130
Указатель предельных значений УПЗ-4	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-5	нержавеющая сталь	120
Указатель предельных значений УПЗ-6	ПЭТГ пластик	200
Винт для УПЗ	нержавеющая сталь	20
Фланец для БТ серии 211 (латунь)		170
Фланец для ТМ-310Т (передний), с установкой		135
Фланец для ТМ-320, -321, с установкой		80
Фланец для ТМ-510Р (задний), с установкой		175
Фланец для ТМ-510Р, кроме ТМ-510Р.05 (передний с кольцом), с установкой		175
Фланец для ТМ-510Т (передний / задний), с установкой		175
Фланец для ТМ-610Р (задний), с установкой		125
Фланец для ТМ-610Р.00, кроме ТМ-610Р.05 (передний с кольцом), с установкой		220
Фланец для ТМ-610ТЭ (передний), с установкой		220
Фланец для ТМ-520, -521 (передний / задний), с установкой		320 / 240
Фланец для ТМ-620, -621 (передний / задний), с установкой		440 / 415
Индивидуальная коробка под ТМ серии 21		55
Индивидуальная коробка под БТ с ногой 46-150 мм		55
Индивидуальная коробка под БТ с ногой 200-600 мм		95
Набор лопастей для РП-1 (8 шт)		290



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

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: rsm@nt-rt.ru || сайт: <https://rosma.nt-rt.ru/>