

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
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

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

Манометры общетехнические стандартное исполнение

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

Корпус: сталь, цвет черный ■ IP40 ■ Стекло: минеральное ■ Механизм: медный сплав ■ Чувствительный элемент: медный сплав (100 МПа - сталь) ■ Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Температура измеряемой среды: до +150 °C



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

Манометры ТМ серии 10

TM-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
TM-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
TM-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
			0...16 / 25 / 40 / 60		осевое со скобой	825
			0...0,16 / 25 / 40 / 60		радиальное / осевое	560
			0...16 / 25 / 40 / 60		осевое со скобой	875
TM-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
TM-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		G ^{1/2} / M20x1,5	радиальное / осевое	1065 / 1560
ТВ-610	150 / 160*	1,5		G ^{1/2} / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	1590 / 2525

Мановакуумметры ТМВ серии 10

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



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) – 310Т / 510 / 610



135 / 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) – 310 / 510 / 610



120 руб. с НДС / шт.

Резьба NPT



+10% к стоимости прибора

Индивидуальная шкала

для манометров
Ø40, 50, 63

55 руб. с НДС / шт.



для манометров
Ø100, 150, 160

+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 °C



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

Манометры ТМ серии 10

TM-510 M2	100	1,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6	G1/2 / M20×1,5	радиальное	740
-----------	-----	-----	--	----------------	------------	-----

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрополнения	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510	Объединение с разделителем сред для манометров (ТВ, ТМВ) ТМ – 510
40 / 50 руб. с НДС / шт.	120 руб. с НДС / шт.	PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 PM-ФМ41 (ТМ) 320 руб.* с НДС / шт.

Индивидуальная шкала для манометров	Фосфоресцирующая шкала со стрелкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510
+10% к стоимости прибора	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 °C



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

Манометры ТМ серии 10

TM-310	63	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/4 / M12×1,5	радиальное / осевое	560 / 620
			0...16 / 25 / 40 / 60			580 / 630
TM-510	100	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20×1,5	радиальное	1245
			0...16 / 25 / 40 / 60			1525
TM-610	150 / 160*	1,0	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20×1,5	радиальное	1815
			0...16 / 25 / 40 / 60			1890

Вакуумметры ТВ серии 10

TV-310	63	1,5	-0,1...0	G1/4 / M12×1,5	радиальное / осевое	580 / 630
TV-510	100	1,0		G1/2 / M20×1,5	радиальное	1380
TV-610	150 / 160*	1,0		G1/2 / M20×1,5	радиальное	1940

Мановакуумметры ТМВ серии 10

TMB-310	63	1,5	-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G1/4 / M12×1,5	радиальное / осевое	580 / 630
TMB-510	100	1,0		G1/2 / M20×1,5	радиальное	1380
TMB-610	150 / 160*	1,0		G1/2 / M20×1,5	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 °C



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

Манометры ТМ серии 10

TM-510 IP54	100	1* / 1,5	0...0,06	G½ / M20×1,5	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
TM-610 IP54	150 / 160**	1* / 1,5	0...0,06	G½ / M20×1,5	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 / M20×1,5	радиальное	1165
ТВ-610 IP54	150 / 160**					1805

Мановакуумметры ТМВ серии 10

TMB-510 IP54	100	1* / 1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G½ / M20×1,5	радиальное	1165
TMB-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	PM-K11, PM-M31 (TM, TMB) PM-FM41 (TM)	с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31)		Задний фланец, с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 510 / 610		G½ / M20×1,5	радиальное	1165
230 руб.* с НДС / шт.		310 руб.* с НДС / шт.		500 руб.* с НДС / шт.		175 / 125 руб. с НДС / шт.				1805

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрополнения		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	

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 °C



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Присоединение (расположение штуцера)	Цена с НДС, руб.
TM-210	50	2,5	O ₂ (кислород) – 0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40 C ₂ H ₂ (ацетилен) – 0...0,4 / 4 C ₃ H ₈ (пропан) – 0...0,6 другие газы – 0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40	M12x1,5	радиальное	370

Дополнительные опции

Защитный резиновый кожух защита для манометра TM – 210 	Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате 
45 руб. с НДС / шт.	40 / 50 руб. с НДС / шт.

Манометры общетехнические с электроконтактной приставкой

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



Корпус: сталь, цвет черный ■ IP40 ■ Стекло: органическое ■ Механизм и чувствительный элемент: медный сплав ■ Штуцер: медный сплав (100 МПа — сталь) ■ Температура измеряемой среды: до +150 °C ■ 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

TM-510.05	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2720	
			0...16 / 25 / 40 / 60			2815	
			0...100			4285	
TM-610.05	150		0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			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	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2815
ТВ-610.05	150					3355

(исполнение I, II, V)

Мановакуумметры ТМВ серии 10

TMB-510.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2815
TMB-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 маркер / 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	Индивидуальная шкала для манометров
+10% к стоимости прибора	+10% к стоимости прибора

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

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 °C ■ 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

TM-510.05 IP54	100	1,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G _{1/2} / M20x1,5	радиальное	3185
			0...16 / 25 / 40 / 60			3590
			0...100			5680
TM-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	G _{1/2} / 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	G _{1/2} / M20x1,5	радиальное	3185
ТВ-610.05 IP54	150 / 160*					3820

(исполнение I, II, V)

Мановакуумметры ТМВ серии 10

TMB-510.05 IP54	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G _{1/2} / M20x1,5	радиальное	3185
TMB-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 PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт.		PM-K11, PM-M31 (ТМ, ТМВ) PM-FM41 (ТМ) 310 руб.* с НДС / шт.		с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 500 руб.* с НДС / шт.		Задний фланец, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610 175 / 125 руб. с НДС / шт.		Передний фланец с кольцом, с установкой крепление манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 510 / 610 175 / 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



кгс/см²

* — 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 °C ■ 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 0...16 / 25	G1/4 / M12x1,5	осевое	2710 2810
-----------	----	-----	---	----------------	--------	--------------

Вакуумметры ТВ серии 10

ТВ-310.05	63	2,5	-0,1...0	G1/4 / 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	G1/4 / M12x1,5	осевое	2780
------------	----	-----	---	----------------	--------	------

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 310	Индивидуальная шкала для манометров
PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 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 °C



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 маркер / 2 маркера на циферблате	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь	Индивидуальная шкала для манометров
40 / 50 руб. с НДС / шт.	120 руб. с НДС / шт.	+10% к стоимости прибора

Манометры точных измерений с корректировкой 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 °C ■ 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				7100		
		1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10			8110		
		0,6				7435		
		0,4				8150		
		1	0...16 / 25 / 40 / 60			8150		
		0,6				8170		
		0,4						
		0,4	0...100					

Вакуумметры ТВ серии 10

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

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				

* – под заказ

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ / ТМВ – 610 МТИ PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 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 кгс/см ²
--	--	---	--

* – 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

TM-511 / 511* NH ₃	100	1,5	0...0,6 (-30...+10 °C); 0...1 (-30...+25 °C); 0...4 (-30...+70 °C)	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2095
TM-611 / 611* NH ₃	150					2740

Мановакуумметры ТМВ серии 11

TMB-511 / 511* NH ₃	100	1,5	-0,1...0,5 (-70...+5 °C); -0,1...0,9 (-70...+20 °C); -0,1...1,5 (-70...+40 °C); -0,1...2,4 (-70...+55 °C)	G ¹ / ₂ / M20x1,5	радиальное	2095
TMB-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 (УП3) 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 °C (без заполнения / с заполнением силиконом ПМС-50), до +100 °C (с заполнением глицерином ПК-94)



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

Манометры ТМ серии 20

ТМ-220	50	2,5	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/4 / 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	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	910 / 1100
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное байонет / осевое байонет	1070 / 1120
			0...100		радиальное / осевое	940 / 1120
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное байонет / осевое байонет	1090 / 1140
			0...100		радиальное	2020
ТМ-520	100	1	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	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	G1/2 / M20x1,5	радиальное	5410
			0...16 / 25 / 40 / 60		эксцентрическое	5210
			0...16 / 25 / 40		радиальное	5630
			0...16 / 25 / 40		эксцентрическое	5440

Вакуумметры ТВ серии 20

ТВ-320	63	1,5	-0,1...0	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1285 / 1295
ТВ-520	100	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТВ-620	150 / 160**	1		G1/2 / 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	G1/4 / M12x1,5	радиальное / осевое	940 / 1120
					радиальное байонет / осевое байонет	1285 / 1295
ТМВ-520	100	1		G1/2 / M20x1,5	радиальное / осевое или эксцентрическое	2865 / 3115
ТМВ-620	150 / 160**	1		G1/2 / 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

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 320 / 520 / 620 (кроме завальцованных) PM-H1, PM-C10, PM-B10, PM-C21	PM-K11, PM-M31 (TM, TMB) PM-FM41 (TM)	с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31)	Фланцы и скобы возможна комплектация манометров дополнительными крепежами	Резьба NPT
230 руб.* с НДС / шт.	310 руб.* с НДС / шт.	500 руб.* с НДС / шт.	стоимость смотрите на странице 52	+10% к стоимости прибора

Указатель рабочего давления**, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозаполнения	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 520 / 620	Контрольная стрелка для манометров ТМ – 520 / 620	Индивидуальная шкала для манометров Ø40, 50, 63
40 / 50 руб. с НДС / шт.	120 руб. с НДС / шт.	860 / 970 руб. с НДС / шт.	175 руб. с НДС / шт.

Фосфоресцирующая шкала со стрелкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 520	Стекло безопасное (триплекс), с установкой для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) – 520 / 620
440 руб. с НДС / шт.	315 / 395 руб. с НДС / шт.

* – 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 жидкых 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 °C



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			3035
			0...16		экскентрическое с передним / задним	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
					экскентрическое 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	экскентрическое 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 жидкых 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 °C



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
			-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4			эксцентрическое с передним / задним фланцем	4835
				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		Резьбы G½ (ТМж, ТМВж) и G¼ (ТМ2ж)	
+10% к стоимости прибора			+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 °C (без заполнения), до +100 °C (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °C (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

TM-121	40	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 0...16 / 25 / 40	G ^{1/2} / M10x1	радиальное / осевое	1490 / 1680 1830 / 1845
TM-221	50	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 0...16 / 25 / 40	G ^{1/4} / M12x1,5	радиальное / осевое	1965 / 2065 2105 / 2205
TM-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 / осевое байонет	2785 / 2805
			0...100		радиальное / осевое	1740 / 2010
			0...0,06		радиальное байонет / осевое байонет	2820 / 2850
			0...16 / 25 / 40 / 60		радиальное / радиальное байонет	3810
TM-521	100	1	0...100	G ^{1/2} / M20x1,5	осевое	3995
			0...0,06		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
TM-621	150 / 160**	1	0...160	G ^{1/2} / M20x1,5	радиальное	7920
			0...0,06		радиальное	5970
			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

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

Мановакуумметры ТМВ серии 21

TMB-321	63	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ^{1/4} / M12x1,5	радиальное / осевое	1775 / 2010
TMB-521	100	1	-0,1...0,06 / 0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	G ^{1/2} / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	3110 / 3130
TMB-621	150 / 160**	1		G ^{1/2} / M20x1,5	радиальное / эксцентрическое	5260 / 5370

* — +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 подтверждены 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 °C (без заполнения), до +100 °C (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °C (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.
100	290	глицерин ПК-94 80 силикон ПМС-50 235	глицерин ПК-94 145 силикон ПМС-50 420
150 / 160	1000	250 750	

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 °C (без заполнения), до +100 °C (с заполнением глицерином ПК-94), до +150 °C (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

* — 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		

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 °C



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

Манометры ТМ серии 21 МТИ

TM-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 0...16 / 25 / 40 / 60	M20x1,5	радиальное	16270 17320
------------	-----------	-----	---	---------	------------	----------------

Вакуумметры ТВ серии 21 МТИ

ТВ-621 МТИ	150 / 160	0,6	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	17320
------------	-----------	-----	----------	---------	------------	-------

Мановакуумметры ТМВ серии 21 МТИ

TMB-621 МТИ	150 / 160	0,6	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	17320
-------------	-----------	-----	---	---------	------------	-------

Дополнительные опции

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

Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь
120 руб. с НДС / шт.

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые аммиачные

Тип ТМ (TMB) – 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

TM-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
TM-621 NH ₃	150 / 160**	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	5920 / 6395

Мановакуумметры ТМВ серии 21

TMB-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
TMB-621 NH ₃	150 / 160**	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	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 TM – 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 (TMB) - 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. силикон ПМС-50	Цена слива прибора с НДС, руб. силикон ПМС-50
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 кислородом.

Корпус, механизм, чувствительный элемент и штуцер: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: органическое ■ Температура измеряемой среды: до +200 °C (без заполнения), до +100 °C (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	1,5	0...0,1* / 0,16* / 0,25* / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10	M20x1,5	радиальное	10990
			0...16 / 25 / 40 / 60			11505
			0...100*			13845

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

Вакуумметры ТВ серии 21

TV-521.05	100	1,5	-0,1...0	M20x1,5	радиальное	10240
TV-621.05	150					11550

(исполнение I, II, V)

Мановакуумметры ТМВ серии 21

TMB-521.05	100	1,5	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	M20x1,5	радиальное	10240
TMB-621.05	150					11550

(исполнение I, II, V)

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для манометров ТМ (ТВ, ТМВ) — 521.05 / 621.05		PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт.		PM-K11, PM-M31 (TM, TMB) PM-FM41 (TM) 310 руб.* с НДС / шт.	Резьба NPT с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 500 руб.* с НДС / шт.	+10% к стоимости прибора	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 			10240 11550 +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.	Цена слива прибора с НДС, руб.
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 °C ■ 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 0...10	G½ / M20x1,5	радиальное	13910 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

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрополнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Стрелка с корректором нуля, с установкой 100 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора	Резьба NPT +10% к стоимости прибора
---	--	---	--

Объединение с разделителем сред для манометров ТМС-И, ТМС-ИВ PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 230 руб.* с НДС / шт.	PM-K11, PM-M31 PM-ФМ41 (ТМС-И) 310 руб.* с НДС / шт.
---	--

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	2xG ¹ / ₂	радиальное	63660
ТМД-1-521				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600 / 2500			50620
ТМД-1-521*				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	2xG ¹ / ₂	радиальное	65890
				0...10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600 / 2500			52240

* – под ГЗ

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-1-521Р, -621Р 120 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора	Комплект переходников (для объединения ТМД-1 с ВБ) 1050 руб. с НДС / 2 шт.
---	--	--	--

Гидрозаполнение

Диаметр корпуса	Объем жидкости в приборе (мл)	Цена заполнения прибора с НДС, руб.		Цена слива прибора с НДС, руб.	
100	290	глицерин ПК-94	силикон ПМС-50	глицерин ПК-94	силикон ПМС-50
150 / 160	1000	80	235	145	420
		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 25 40	2xG½	радиальное	65330 75420 77060
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				
ТМД-2-521 под Г3				0...10	10 25 40	2xG½	радиальное	68620 79210 80910
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				
ТМД-2-621	150 / 160	1,5 / 2,5	IP65	0...10	10 25 40	2xG½	радиальное	66780 78420 79530
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				
ТМД-2-621 под Г3				0...10	10 25 40	2xG½	радиальное	70125 82340 83505
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				
				0...16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400* / 600* / 1000* / 1600*				

* — класс точности 2,5

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-2-521Р		Индивидуальная шкала для манометров		Резьба NPT	
		120 руб. с НДС / шт.		+10% к стоимости прибора		+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	80	235
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 3ВБ 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 3ВБ, латунь	—	—	—	—	—	38500

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрополнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь для манометров ТМД-3-621Р 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 0...100 / 250 / 400 / 600 / 1000 / 1600	2xM12x1,5	радиальное	24220 34640
-----------	----	-----	---	-----------	------------	----------------

Дополнительные опции

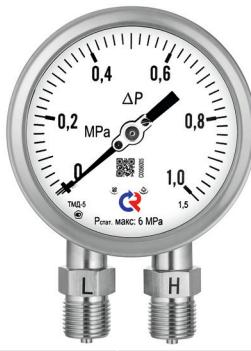
Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрополнения 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора
---	--

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	2xG1/2	радиальное	52200
			МПа	0...1 / 1,6			
ТМД-5-621	150	1,5	кПа	0...25 / 40 / 60 / 100 / 250 / 400 / 600	2xG1/2	радиальное	60710
			МПа	0...1 / 1,6			

Дополнительные опции

Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате для приборов без гидрозваления 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) УПЗ-3 для ТМД-5-521Р / УПЗ-6 для ТМД-5-621Р 120 / 200 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров +10% к стоимости прибора	Резьба NPT +10% к стоимости прибора
--	--	--	--

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	2xNPT ^{1/8} (внутренняя)	6890
		3,0		-100...100; -60...60; -50...50; 0...125		
		2,0		-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

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

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	G1/4	2 элемента питания ААА	радиальное	7465
					-24 В		
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 АА	радиальное	18710
					-24 В		
						экцентрическое	18840

Вакуумметры ЦМ-В серии 21

ЦМ-В-521	100	0,25	-0,1...0	M20x1,5	3 элемента питания АА	радиальное	18710
					-24 В		
						экцентрическое	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 АА	радиальное	18710
					-24 В		
						экцентрическое	18840

Дополнительные опции

Объединение с разделителем сред для ЦМ-И, ЦМ-ИВ (кл. т. 0,25 и ниже)		Резьбы G1/2 (Ø100) M12x1,5 (Ø63)	+10% к стоимости прибора
PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21	PM-K11, PM-M31		

* — 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
			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)		PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21	Резьба G1/2		PM-K11, PM-M31	+10% к стоимости прибора
250 руб.* с НДС / шт.		260 руб.* с НДС / шт.				

* — 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 °C



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

KMB-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
--------	-----	-----	------	--	--------------	------------	------

* — исполнение IP54: +10% к стоимости прибора

Дополнительные опции

Клапан АГ-М КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным 1640 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров КМ – 11 / 12 95 руб. с НДС / шт.	для манометров КМ – 22 / 31 +10% к стоимости прибора	Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь КМ – 12 / 22 / 31 120 руб. с НДС / шт.
--	--	---	--	--

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 °C



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

Манометры КМ

КМ-22 Кс	100	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20×1,5	радиальное	8640
КМ-22 Кс	100	1,5	IP65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20×1,5	радиальное	8790
КМ-32 Кс	150	1,5	IP54	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20×1,5	радиальное	12170
КМ-32 Кс	150	1,5	IP65	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	G½ / M20×1,5	радиальное	12460

Мановакуумметры КМВ

КМВ-22 Кс	100	1,5	IP54	-1...1,5 / -1...3	G½ / M20×1,5	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	G½ / M20×1,5	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	G½ / M20×1,5	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	G½ / M20×1,5	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

Клапан АГ-М КМ-22 рекомендуется устанавливать с клапаном запорным кнопочным 1640 руб. с НДС / шт.	Индивидуальная шкала для манометров КМ – 22 / 32 +10% к стоимости прибора	Указатель рабочего давления, с установкой 1 маркер / 2 маркера на циферблате 40 / 50 руб. с НДС / шт.	Указатель предельных значений (УПЗ) нержавеющая сталь КМ – 22 120 руб. с НДС / шт.
---	---	---	--

Термоманометры

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



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

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

Осьевое присоединение

ТМТБ-31	80	2,5	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...120 / 150 °С	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 °С	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. Комплектуются защитной гильзой из латуни (при температуре 0...+450 °C и длине погружной части 100 мм и более, материал гильзы — нержавеющая сталь).

Корпус: коррозионностойкая 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 °C



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

Осевое присоединение

БТ-31.211	63	2,5	-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 °C

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 °C)

L = 64 (кроме t° = 0...+60 / 450 °C)

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

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 — 60 МПа ■ Резьба на штоке: G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -60...+60 °C



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

Осьевое 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)	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: G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: -60...+60 °C



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

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

Осьевое 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 под заказ
--	--	--	---

Гидрозаполнение

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

* – под заказ, +10% к стоимости прибора

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 заполнения прибора с НДС, руб.	Цена слива прибора с НДС, руб.	
				силикон ПМС-50	силикон ПМС-50
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, автоматики и блокировки технологических процессов

Корпус и шток: нержавеющая сталь ■ IP65 ■ Стекло: минеральное ■ Чувствительный элемент: биметаллическая спираль ■ Допустимое рабочее давление: на штоке – 10 МПа, на гильзе – 25 МПа, на цельноточеной гильзе – 60 МПа ■ Резьба на штоке: G $\frac{1}{2}$ / M20x1,5 ■ Температура окружающей среды: –60...+60 °C ■ Тип контактов: со скользящими контактами ■ Максимальное напряжение: –220 В, ~380 В ■ Максимальный ток: 1 А ■ Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	Цена с НДС, руб.				
				L=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

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

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 °C

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



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний температуры, °C	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.



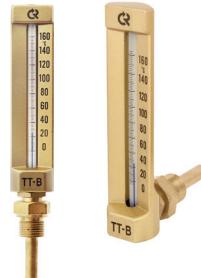
Корпус и шток (игла): нержавеющая сталь IP54 Стекло: органическое Чувствительный элемент: биметаллическая спираль Температура окружающей среды: -10...+60 °C Присоединение: шток в виде иглы

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.
TT-B	прямое	-30...+70; 0...50 / 100 / 120 / 160 / 200	110, 150, 200	30**, 40, 50, 64, 100	2665
	угловое			150	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



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 ^{1/4} для крепления капиллярной трубы	1840
РД-2Р модель 35		-0,02...0,8	резьба G ^{1/4} , G ^{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 ^{1/4} для крепления капиллярной трубы	2860
РД-2Р модель 35		-0,02...0,8	резьба G ^{1/4}	

* — для всех РД с резьбой G^{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 ^{1/4} для крепления капиллярной трубы	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^{1/4} / наружная резьба с накидной гайкой G^{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 ^{1/4} наружная резьба с накидной гайкой G ^{1/4}	5675

Дополнительные опции

Капиллярная трубка (для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р, РДД-2Р на низкие давления)	Переходник (для РДД-2Р на низкие давления с внутренней резьбой G ^{1/4})	Объединение с разделителем сред для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р (в т.ч. с капиллярными трубками)
стоимость смотрите на странице 49	135 руб. с НДС / шт.	PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 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		
РД-Г-5	0,03...0,15; 0,3...0,6; 0,3...1; 0,5...2; 1,5...5	наружная резьба G1/4, G1/2	3120
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 жидкостей 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	G 1/4 / G 1/2 / M20x1,5	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	G 1/4 / G 1/2 / 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

Объединение с разделителем сред для РПД-И, РПД-ИВ		Объединение с разделителем сред для РПД-И		Внутренний резьбовой демпфер с установкой нержавеющая сталь	
PM-H11, PM-C10, PM-B10, PM-C21 250 руб.* с НДС / шт.		PM-K11, PM-M31 (РПД-И, РПД-ИВ) PM-FM41 (РПД-И) 260 руб.* с НДС / шт.		с рукавом (кроме PM-K11, PM-M31) 420 руб.* с НДС / шт.	

* – 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	G 3/4	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
РПД-В-ФМ	0,5	4...20 мА	-0,1...0	G½ / M20x1,5	12455
			-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½ / M20x1,5	12455
РПД-ИВ-ФМ	0,5	4...20 мА	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-И-ФМ с11	0,5	4...20 мА	-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½	16225
			-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G1	22365
РПД-ИВ-ФМ с11	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-И-ФМ разъем M12x1	0,5	4...20 мА	-0,1...0	G½ / M20x1,5	13605
			-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½ / M20x1,5	13605
РПД-В-ФМ разъем M12x1	0,5	4...20 мА	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	23730
РПД-ИВ-ФМ разъем M12x1	0,5	4...20 мА	-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½	17430
			-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G1	23730
РПД-И-ФМ с11 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	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-ИВ-ФМ с11 разъем M12x1	0,5	4...20 мА	-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G½ / M20x1,5	13605
			-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9	G1	20950

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



Наименование	Исполнение	Тип	Номинальный диаметр DN, мм	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан двухпозиционный двухходовой	Нормально закрытый	CK-11-08 / CK-12-08	08	G $\frac{1}{4}$	1435
		CK-11-15 / CK-12-15	15	G $\frac{1}{2}$	2990
		CK-11-20 / CK-12-20	20	G $\frac{3}{4}$	3510
		CK-11-25 / CK-12-25	25	G1	5190
		CK-11-32 / CK-12-32	32	G $\frac{1}{4}$	10445
		CK-11-40 / CK-12-40	40	G $\frac{1}{2}$	11540
	Нормально открытый	CK-11-50 / CK-12-50	50	G2	15955
		CK-21-15 / CK-22-15	15	G $\frac{1}{2}$	3890
		CK-21-20 / CK-22-20	20	G $\frac{3}{4}$	4430
		CK-21-25 / CK-22-25	25	G1	6260
Клапан двухпозиционный двухходовой, нержавеющая сталь	Нормально закрытый	CK-21-32 / CK-22-32	32	G $\frac{1}{4}$	12810
		CK-21-40 / CK-22-40	40	G $\frac{1}{2}$	13450
		CK-21-50 / CK-22-50	50	G2	18405
		CK-11-15, CK-12-15 НЕРЖ	15	G $\frac{1}{2}$	3960
		CK-11-20, CK-12-20 НЕРЖ	20	G $\frac{3}{4}$	4190
		CK-11-25, CK-12-25 НЕРЖ	25	G1	6100
	Нормально открытый	CK-11-32, CK-12-32 НЕРЖ	32	G $\frac{1}{4}$	11880
		CK-11-40, CK-12-40 НЕРЖ	40	G $\frac{1}{2}$	12640
		CK-11-50, CK-12-50 НЕРЖ	50	G2	18645
		CK-21-15, CK-22-15 НЕРЖ	15	G $\frac{1}{2}$	5425
Катушка 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально закрытый	CK-21-20, CK-22-20 НЕРЖ	20	G $\frac{3}{4}$	5920
		CK-21-25, CK-22-25 НЕРЖ	25	G1	7425
		CK-21-32, CK-22-32 НЕРЖ	32	G $\frac{1}{4}$	14290
		CK-21-40, CK-22-40 НЕРЖ	40	G $\frac{1}{2}$	16190
		CK-21-50, CK-22-50 НЕРЖ	50	G2	22980
	Нормально открытый	08			750
		15 / 20 / 25		DIN-разъем	2180
		32 / 40 / 50			
		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50		DIN-разъем	820
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК, СК-НЕРЖ	Нормально закрытый	15 / 20 / 25			
		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50		DIN-разъем	410
	Нормально открытый	для CK-11-08, CK-12-08	08		145
		для CK-11-15, CK-12-15	15		
		для CK-21-15, CK-22-15			410
		для CK-11-20, CK-12-20	20		
		для CK-21-20, CK-22-20			
		для CK-11-25, CK-12-25	25		610
		для CK-21-25, CK-22-25			
		для CK-11-32, CK-12-32	32		940
		для CK-21-32, CK-22-32			
		для CK-11-40, CK-12-40	40		
		для CK-21-40, CK-22-40			
		для CK-11-50, CK-12-50	50		1550
		для CK-21-50, CK-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 °C (NBR), -5...+120 °C (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	G $\frac{1}{2}$	3135
		СК-11-20 / СК-12-20 ВД	20	G $\frac{3}{4}$	4410
		СК-11-25 / СК-12-25 ВД	25	G1	5135
		СК-11-32 / СК-12-32 ВД	32	G1 $\frac{1}{4}$	9735
		СК-11-40 / СК-12-40 ВД	40	G1 $\frac{1}{2}$	11095
	Нормально открытый	СК-11-50 / СК-12-50 ВД	50	G2	15140
		СК-21-15 / СК-22-15 ВД	15	G $\frac{1}{2}$	3845
		СК-21-20 / СК-22-20 ВД	20	G $\frac{3}{4}$	5125
		СК-21-25 / СК-22-25 ВД	25	G1	5755
		СК-21-32 / СК-22-32 ВД	32	G1 $\frac{1}{4}$	11330
Катушка 24 В или 220 В для СК-ВД	Нормально закрытый	СК-21-40 / СК-22-40 ВД	40	G1 $\frac{1}{2}$	13915
		СК-21-50 / СК-22-50 ВД	50	G2	16885
Разъем энергосберегающий для катушки 24 В или 220 В для СК, СК-НЕРЖ	Нормально закрытый		15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	670
			15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50	DIN-разъем	820
Мембрана из фторкаучука (Витон) для СК-ВД	Нормально открытый	для СК-11-15, СК-12-15 ВД	15	G $\frac{1}{2}$	495
		для СК-21-15, СК-22-15 ВД			
		для СК-11-20, СК-12-20 ВД	20	G $\frac{3}{4}$	1195
		для СК-21-20, СК-22-20 ВД			
		для СК-11-25, СК-12-25 ВД	25	G1	
	Нормально закрытый	для СК-21-25, СК-22-25 ВД			
		для СК-11-32, СК-12-32 ВД	32	G1 $\frac{1}{4}$	2145
		для СК-21-32, СК-22-32 ВД			
		для СК-11-40, СК-12-40 ВД	40	G1 $\frac{1}{2}$	
		для СК-21-40, СК-22-40 ВД			
	Нормально закрытый	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	G1/2	7180
		СК-11-20, СК-12-20-ВТ-НЕРЖ	20	G3/4	8660
		СК-11-25, СК-12-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	9540
		СК-11-32, СК-12-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1 1/4	17955
		СК-11-40, СК-12-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1 1/2	23580
	Нормально открытый	СК-11-50, СК-12-50-ВТ-НЕРЖ	50	G2	30055
		СК-21-15, СК-22-15-ВТ-НЕРЖ	15	G1/2	10020
		СК-21-20, СК-22-20-ВТ-НЕРЖ	20	G3/4	10945
		СК-21-25, СК-22-25-ВТ-НЕРЖ	25	G1	13080
		СК-21-32, СК-22-32-ВТ-НЕРЖ	32	G1 1/4	20680
		СК-21-40, СК-22-40-ВТ-НЕРЖ	40	G1 1/2	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 °C ■ 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	F1/2	12540	
		СК-11-20, СК-12-20-ФЛ-НЕРЖ-В	20	F3/4	14110	
		СК-11-25, СК-12-25-ФЛ-НЕРЖ-В	25	F1	16240	
		СК-11-32, СК-12-32-ФЛ-НЕРЖ-В	32	F1 1/4	27210	
		СК-11-40, СК-12-40-ФЛ-НЕРЖ-В	40	F1 1/2	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, м ³ /час	Диаметр присоединения трубы, мм / Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.		
Клапан двухпозиционный двухходовой под пайку	Нормально закрытый	CK-11-0,18-д06	0,18	6	2550		
		CK-11-0,23-д10	0,23	10	2890		
		CK-11-0,8-д10	0,8		3380		
		CK-11-0,8-д12	2,2	12	3720		
		CK-11-2,2-д12			4870		
		CK-11-2,2-д16	2,2	16	4910		
		CK-11-2,6-д19	2,6	19	5420		
		CK-11-4,8-д19	4,8		7110		
		CK-11-5,7-д22	5,7	22	8140		
		CK-11-0,23-3/8	0,23	3/8	2890		
Клапан двухпозиционный двухходовой под отбортовку		CK-11-0,8-3/8	0,8		3640		
		CK-11-0,8-1/2			4020		
		CK-11-2,2-1/2	2,2	1/2	4870		
		CK-11-2,2-5/8			5530		
		CK-11-4,8-3/4	4,8	3/4	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: $-50\ldots+200^{\circ}\text{C}$ (без заполнения манометра), $-50\ldots+100^{\circ}\text{C}$ (при заполнении манометра силиконом или глицерином), $-40\ldots+100^{\circ}\text{C}$ (для РПД)

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

Фланцевое присоединение

PM-C21	$\varnothing 150$	внутренняя M20x1,5 — фланец	8465
PM-C21m	$\varnothing 115$		7120
Ответная часть для PM-C21	$\varnothing 150$	под приварку	6090
Ответная часть для PM-C21m	$\varnothing 115$		3855
Промывочное кольцо для PM-C21	$\varnothing 88$		4760
Комплект болтов для крепления промывочного кольца для PM-C21			2650
Промывочное кольцо для PM-C21m	$\varnothing 68$		3980
Комплект болтов для крепления промывочного кольца для PM-C21m			2330



Штуцерное присоединение

PM-H11	$\varnothing 97$	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 (G $\frac{1}{2}$)	7150
PM-C10	$\varnothing 97 / \varnothing 88$		6870
PM-C10m			6540
PM-B10	$\varnothing 77 / \varnothing 58$		6230
PM-B10m			5930



Дополнительные опции

Резьба NPT		Дополнительное фторопластовое покрытие мембранны		Рукава соединительные		Объединение разделителя с приборами		Другие металлы
+10% к стоимости прибора		PM-H11, PM-C10, PM-C21 (PM-B10 — под заказ)		стоимость смотрите на странице 49		стоимость смотрите на странице 52		Тантал, хастеллой, монель — под заказ



Мембранные разделители сред

Тип	Размер	Присоединение к средству измерения — к процессу	Цена с НДС, руб.
Присоединение с фронтальной (открытой) мембраной			
PM-ФМ41	Ø34	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная (с фронтальной мембраной) G $\frac{3}{4}$	5200
	Ø46	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная (с фронтальной мембраной) G1	5780
	Ø70	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная (с фронтальной мембраной) G $\frac{3}{2}$	7100
	Ø80	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — наружная (с фронтальной мембраной) G2	8730



Штуцерное присоединение с клемповым хомутом

PM-K11 (в комплекте с резьбовой ответной частью)	1"	внутренняя M20x1,5 (G $\frac{1}{2}$) — наружная M20x1,5 (G $\frac{1}{2}$)	6510
	3/2"		6975
	2"		7720
	5/2"		9320
PM-K11 (в комплекте с ответной частью под приварку)	1"	внутренняя M20x1,5 (G $\frac{1}{2}$) — под приварку	5920
	3/2"		6340
	2"		7020
	5/2"		8470



Присоединение с накидной (молочной) гайкой

PM-M31	DN 25	внутренняя M20x1,5 (G $\frac{1}{2}$) — 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

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

Дополнительное оборудование

Краны трехходовые

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран трехходовой латунь (Китай)	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5 (в ассортименте)	705
	G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5 (внутренняя — внутренняя)	945
	G $\frac{1}{4}$ или M12x1,5 (внутренняя — наружная)	810



Кран шаровый газовый трехходовой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Кран шаровый газовый трехходовой	внутренняя G $\frac{1}{2}$ — внутренняя G $\frac{1}{2}$ внутренняя M20x1,5 — внутренняя G $\frac{1}{2}$	335



Клапан запорный кнопочный с накидной гайкой

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Клапан кнопочный АГ-М, 1,6 МПа	G $\frac{1}{2}$ — G $\frac{1}{2}$ (внутр.-внутр. накидная гайка)	
	G $\frac{1}{2}$ — M12x1,5 (внутр.-внутр. накидная гайка)	1640
	G $\frac{1}{2}$ — M20x1,5 (внутр.-внутр. накидная гайка)	



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 G1/2 — наружная G1/2 внутренняя, накидная гайка M20x1,5 — наружная M20x1,5	2320



Игольчатые клапаны из нержавеющей стали

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Одновентильный игольчатый клапан SS-V4, 40 МПа	внутренняя G1/2 — внутренняя G1/2	3890
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5 или NPT1/2	
	внутренняя NPT1/2 — внутренняя NPT1/2	
	внутренняя G1/2 — наружная G1/2	4440
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 или NPT1/2	
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 — наружная M20x1,5	
Одновентильный игольчатый клапан SS-2V4, 60 МПа	внутренняя NPT1/2 — наружная NPT1/2	5680
	внутренняя G1/2 — наружная G1/2	
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя G1/2 — внутренняя G1/2	6195
Двухвентильный игольчатый клапан SS-2R, 40 МПа	внутренняя G1/2 — внутренняя G1/2	6300
	внутренняя M20x1,5 — внутренняя M20x1,5 или NPT1/2	
	внутренняя NPT1/2 — внутренняя NPT1/2	
	внутренняя G1/2 — наружная G1/2	
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5 или NPT1/2	6300
	внутренняя, накидная гайка M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT1/2 — наружная NPT1/2	
	наружная M20x1,5 — наружная M20x1,5	



Трехвентильный блок 3ВБ

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



Пятивентильный блок 5ВБ

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



Трубки петлевые для установки манометра

Наименование	Резьба присоединения	Материал	Цена с НДС, руб.
Прямая	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$ внутренняя M20x1,5 – наружная M20x1,5	сталь	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; G $\frac{1}{4}$
		внутренняя M20x1,5; G $\frac{1}{2}$



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
	G $\frac{1}{2}$ - G $\frac{1}{2}$ (внутр. накидная гайка - наруж.), нерж.	1060



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



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-G $\frac{1}{2}$ (под термометр БТ)	30	G $\frac{1}{2}$	165	420
№3 БП-БТ-55-G $\frac{1}{2}$ (под термометр БТ)	55	G $\frac{1}{2}$	195	620
№4 БП-КР-40-G $\frac{1}{2}$ (под кран для манометра)	40	G $\frac{1}{2}$	160	380
№5 БП-ТМ-30-G $\frac{1}{2}$ (под манометр)	30	G $\frac{1}{2}$	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-G $\frac{1}{2}$ (под термометр БТ)	100	G $\frac{1}{2}$	420	1185
№9 БП-КР-40-M20x1,5 (под кран для манометра)	40	M20x1,5	160	380
№10 БП-ТМ-100-G $\frac{1}{2}$ (под манометр)	100	G $\frac{1}{2}$	420	1230
№11 БП-ТМ-100-M20x1,5 (под манометр)	100	M20x1,5	420	1230
№12 БП-ТМ-30-NPT $\frac{1}{2}$ (под манометр)	30	NPT $\frac{1}{2}$	325	515
№13 БП-РПД-И-ФМ-13-G1 (под датчик давления)	13	G1	-	605
№14 БП-РПД-И-ФМ-13-G $\frac{1}{2}$ (под датчик давления)	13	G $\frac{1}{2}$	-	570
№15 БП-КР-35-G $\frac{1}{4}$ (под кран для манометра)	35	G $\frac{1}{4}$	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-G $\frac{1}{2}$ (под термометр БТ)	30	G $\frac{1}{2}$	-	450
№19 БП-БТ(СН,ПН)-30-M20x1,5 (под термометр БТ)	30	M20x1,5	-	450
№20 БП-БТ-55-45град-G $\frac{1}{2}$ (под термометр БТ)	55	G $\frac{1}{2}$	380	890
№21 БП-БТ-55-45град-M20x1,5 (под термометр БТ)	55	M20x1,5	380	890
№22 БП-РПД-И-ФМ-с11-G $\frac{1}{2}$	21	G $\frac{1}{2}$	-	655
№23 БП-РПД-И-ФМ-с11-G1	21	G1	-	680
№24 БП-РД-30-G $\frac{1}{4}$	30	G $\frac{1}{4}$	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 ¹ / ₄ - G ¹ / ₄ (внутр. накидная гайка - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1		720
	1,5		790
	2		830
	3		900
	1		680
	1,5		830
Капиллярная трубка для РД-2Р модель 35	2	G ¹ / ₄ - G ¹ / ₄ (внутр. - наруж.)	1070
	3		1150
	1		970
	1,5		1050
	2		1140
	3		1310
	1		720
	1,5		790
	2		830
	3		900
Капиллярная трубка для РДД-2Р на низкие давления	1	G ¹ / ₄ - G ¹ / ₄ (наруж. - наруж.)	680
	1,5		830
	2		1070
	3		1150
	1		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 ¹ / ₂ или M12×1,5 или M20×1,5	наружная G ¹ / ₂ или M12×1,5 или M20×1,5	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	M20×1,5 – M20×1,5 (внутр. - наруж.)	4750
	3		5520
	4		5940
	5		6340



Ниппель приварной

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Ниппель приварной с накидной гайкой, нерж.	M20×1,5 или G ¹ / ₂	480
	M12×1,5 или G ¹ / ₄	320



Демпфирующее устройство

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Тип ДУ	латунь	M20×1,5 или G ¹ / ₂	1780
Тип ДУ	нержавеющая сталь	M20×1,5 или G ¹ / ₂	2040



Все приборы внесены в Госреестр СИ, имеют необходимую документацию и подтверждены 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.

Переходники из латуни с наружным штуцером для шланга

Наименование	Резьба присоединения	Диаметр штуцера, мм	Цена с НДС, руб.
Переходник с наружным штуцером для шланга	внутренняя M12x1,5 - наружный штуцер для шланга	6,5	155
		10	165



Переходники

Резьба присоединения*	Цена с НДС, руб.	
	латунь	нержавеющая сталь
внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная M20x1,5	340	515
внутренняя M20x1,5 – наружная G $\frac{1}{2}$		
внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная NPT $\frac{1}{2}$	374	567
внутренняя M20x1,5 – наружная NPT $\frac{1}{2}$		
наружная G $\frac{1}{2}$ – наружная M20x1,5	545	815
внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{3}{8}$	340	515
внутренняя M20x1,5 – наружная G $\frac{3}{8}$		-
внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная M12x1,5		
внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{4}$		515
внутренняя G $\frac{1}{4}$ – наружная M20x1,5		
внутренняя G $\frac{1}{4}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	300	-
внутренняя G $\frac{1}{4}$ – наружная G $\frac{3}{8}$		
внутренняя M12x1,5 – наружная G $\frac{3}{8}$		
внутренняя M20x1,5 – наружная M12x1,5		
внутренняя M20x1,5 – наружная G $\frac{1}{4}$		515
внутренняя M12x1,5 – наружная G $\frac{1}{2}$		
внутренняя M12x1,5 – наружная M20x1,5	170	330
внутренняя G $\frac{1}{4}$ – наружная M12x1,5		
внутренняя M12x1,5 – наружная G $\frac{1}{4}$		
внутренняя G $\frac{1}{4}$ – наружная NPT $\frac{1}{4}$	187	363
внутренняя M12x1,5 – наружная NPT $\frac{1}{4}$		
внутренняя G $\frac{1}{8}$ – наружная M10x1	110	195
внутренняя M10x1 – наружная G $\frac{1}{8}$		
внутренняя G $\frac{1}{8}$ – наружная NPT $\frac{1}{8}$	121	-
наружная G $\frac{1}{4}$ – наружная G $\frac{1}{4}$ (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 G $\frac{1}{4}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	1050
		наружная G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	



Отводы-охладители

Наименование	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
OC70-OX50		2770
OC100-OX28	внутренняя G $\frac{1}{2}$ – наружная G $\frac{1}{2}$	3145
OC100-OX50	внутренняя M20x1,5 – наружная M20x1,5	3595
OC200-OX50		4445



Резьбовые заглушки

Наименование	Материал	Резьба присоединения	Цена с НДС, руб.
Резьбовые заглушки	углеродистая сталь	наружная M20x1,5 или G $\frac{1}{2}$	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 G $\frac{1}{2}$ — наружная G $\frac{1}{2}$	740
	внутренняя M20x1,5 — наружная M20x1,5	
	внутренняя NPT $\frac{1}{2}$ — наружная NPT $\frac{1}{2}$	



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 G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	46	830
		64	875
		100	920
		150	955
		200	990
		250	1030
		300	1095
		46	930
		64	970
		100	1010
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ	внешний диаметр погружной части — 14 мм, резьба присоединения G $\frac{1}{2}$, M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	150	1050
		200	1090
		250	1140
		300	1200
		46	3730
		64	3845
		100	4010
		150	4485
		200	4915
		250	6120
Для термометров биметаллических коррозионностойких серии 220, тип БТ (до 60 МПа, цельноточенные)	внешний диаметр погружной части — 16 мм, резьба присоединения G $\frac{1}{2}$, M20x1,5 или NPT $\frac{1}{2}$	300	6940
		46	3730
		64	3845
		100	4010
		150	4485
		200	4915
		250	6120
		300	6940
		46	3730
		64	3845
Для термометров жидкостных вибруостойчивых, тип ТТ-В	внешний диаметр погружной части — 10 мм, резьба присоединения G $\frac{1}{2}$, M20x1,5, M22x1,5 или M27x2	100	940
		150	960
		50	970
		64	985
		100	1005
		150	1050
		30	940
Для реле температуры РТ	внешний диаметр погружной части — 15 мм, резьба присоединения G $\frac{1}{2}$	40	960
		50	970
		64	985
		100	1005
		150	1050
		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)	G ¹ / ₄ или M12x1,5 G ¹ / ₂ или M20x1,5	60
Прокладка паронитовая	G ¹ / ₄ или M12x1,5 G ¹ / ₂ или M20x1,5	7
Прокладка фторопластовая	G ¹ / ₄ или M12x1,5 G ¹ / ₂ или M20x1,5	6
Уплотнительное кольцо (резина)	для ТМТБ	9
Дополнительное фторопластовое покрытие мембранны	для РМ	5
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



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

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