РОСМА

российские манометры

Прайс - лист

РОСМА
российские манометры

Прайс - лист на продукцию ЗАО «РОСМА» 2010 г.

Манометры общетехнические ТМ серии 10 (стандартное исполнение)

Манометры общего назначения для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и некристаллизующихся сред. Корпус стальной, крашеный (черный); приборное стекло; материал механизма и штуцера — латунь.
Подключение (расположение штуцера) радиальное или осевое. Температура измеряемой среды до +150°С.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (кгс/см², бар, *0,1 МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
Вакуумметры ТВ серии 10						
ТВ-110	40	2,5	–1…0	М10×1 или G⅛	радиальный или осевой	**135**
ТВ-310	63	2,5	–1…0	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**135**
ТВ-510	100	1,5	–1…0	М20×1,5 или G½	радиальный	**264**
					осевой	**290**
ТВ-610	150	1,5	–1…0	М20×1,5 или G½	радиальный	**325**
Мановакуумметры ТМВ серии 10						
ТМВ-110	40	2,5	**–1**…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / **24**	М10×1 или G⅛	радиальный или осевой	**135**
ТМВ-310	63	2,5	**–1**…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / **24**	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**135**
ТМВ-510	100	1,5	**–1**…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / **24**	М20×1,5 или G½	радиальный	**264**
					осевой	**290**
ТМВ-610	150	1,5	**–1**…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / **24**	М20×1,5 или G½	радиальный	**325**
Манометры ТМ серии 10						
ТМ-110	40	2,5	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / **400**	М10×1 или G⅛	радиальный или осевой	**135**
ТМ-210	50	2,5	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / **250**	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**135**
ТМ-310	63	2,5	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**135**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / 600 / **1000**			**148**
		1,5	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**			**155**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / 600 / **1000**			**170**
ТМ-510	100	1,5	**0**…1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М20×1,5 или G½	радиальный	**264**
					осевой	**290**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**		радиальный	**305**
					осевой	**335**
			0…**1000**		радиальный	**350**
ТМ-610	150	1,5	**0**…1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М20×1,5 или G½	радиальный	**325**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**375**
			0…**1000**			**430**

Дополнительные опции:

1. Возможна поставка манометров ТМ (ТВ, ТМВ)-510 и ТМ (ТВ, ТМВ)-610 в сборе **с разделителем сред** (некоторые виды разделителей — складские позиции, имеются в наличии). Стоимость объединения с разделителем (за 1 комплект) :

   450 руб. с НДС

2. Возможна комплектация манометра ТМ (ТВ, ТМВ)-510Р задним фланцем для крепления. Стоимость фланца:

   80 руб. с НДС / шт.

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Манометры общетехнические ТМ серии 10 (для нужд ЖКХ)

Манометры общего назначения для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и некристаллизующихся сред.

Корпус стальной, крашеный (серый); приборное стекло; материал механизма и штуцера — латунь.
Подключение (расположение штуцера) радиальное.
Температура измеряемой среды до +120°С.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (кгс/см², *0,1 МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
ТМ-510 тех	100	1,5	**0**…4 / 6 / 10 / 16 / **25**	М20×1,5 или G½	радиальный	**180**

Манометры общетехнические ТМ серии 10 (сварочные)

Манометры предназначены для измерения давления газообразных и жидких, не вязких и не кристаллизующихся измеряемых сред, не агрессивных к медным сплавам.

Корпус стальной, цветовое кодирование; акриловое стекло; материал механизма и штуцера — латунь.
Подключение (расположение штуцера) радиальное.
Температура измеряемой среды до +80°С. Широко применяются на балонных редукторах и регуляторах.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
ТМ-210	50	2,5	O_2 (кислород) — 0…1 / 2,5 / 16 / 25 / 40 C_2H_2 (ацетилен) — 0…0,4 / 4 C_3H_8 (пропан) — 0…0,6 другие газы — 0…0,6 / 1 / 1,6	М12×1,5	радиальный	**105**

Дополнительные опции:

1. Возможна комплектация манометра ТМ-210 защитным резиновым кожухом. Стоимость кожуха: **35 руб. с НДС / шт.**

Манометры общетехнические ТМ серии 10 (котловые)

Манометры общего назначения для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и некристаллизующихся сред.

Корпус стальной, крашеный (черный); инструментальное стекло; материал механизма и штуцера — латунь.
Подключение (расположение штуцера) радиальное.
Температура измеряемой среды до +150°С.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (кгс/см², бар, *0,1МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
ТМ-810	250	1,5	**0**…2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М20×1,5	радиальный	**1380**

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Манометры общетехнические ТМ серии 10 (с электроконтактной приставкой)

Манометры с электроконтактной приставкой предназначены для измерения избыточного или вакуумметрического давления и дискретного управления электрическими цепями вспомогательных и регулирующих устройств.

Электрическая схема: **двухконтактная *Исп. IV (ЛЗПЗ), Исп. V (ЛРПЗ) или Исп. VI (ЛЗПР)*.**
Тип контактов: с магнитным поджатием.
Максмальное напряжение: –220 В, ~380 В. Максмальный ток: 1 А. Максимальная разрывная мощность контактов: 30 Вт, 50 В·А.
Предел допускаемой основной погрешности срабатывания электрической схемы от диапазона показаний: 6%

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (кгс/см², бар, *0,1 МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
ТМ (ТВ, ТМВ)-510.05; 510.06.	100	1,5	**–1 – 0…**1,5 / 3 / 5 / 15 / **24**	М20×1,5 или G½	радиальный	**825**
			0…1			**720**
			0…1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 25 / 40 / **60**			**825**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**945**
			0…1000			
ТМ (ТМВ)-610.04.; 610.05.; 610.06.	150	1,5	**–1 – 0…**1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / **24**	М20×1,5 или G½	радиальный	**950**
			0…1			**825**
			0…1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**			**950**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**1090**
			0…1000			
ТМ (ТМВ)-610.04.; 610.05.; 610.06. ** NEW	150	1,5	**–1 – 0…**1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / **24**	М20×1,5 или G½	радиальный	**1045**
			0…1			**910**
			0…1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 25 / 40 / **60**			**1045**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**1200**
			0…1000			

**** — манометры с новым видом электроконтактной приставки**

Дополнительные опции:

1. Возможна поставка манометров в сборе **с разделителем сред** (некоторые виды разделителей — складские позиции, имеются в наличии). Стоимость объединения с разделителем (за 1 комплект): **450 руб. с НДС**
2. Возможна комплектация манометра ТМ (ТВ, ТМВ)-510.05 (.06) **задним фланцем** для крепления. Стоимость фланца: **80 руб. с НДС / шт.**

Манометры общетехнические ТМ серии 10 (точных измерений)

NEW

Манометры точных измерений применяются для измерения давления не агрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред. Предусмотрена установка нуля с помощью регулировочного винта.

Материал корпуса — силумин, черного цвета. Материал механизма и штуцера — медный сплав. Инструментальное стекло. Температура измеряемой среды до +100°С. Кратковременная нагрузка: 105% шкалы.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (кгс/см², бар, *0,1 МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
ТВ-610 МТИ	150	1 и 0,6	**–1…0**	М20×1,5	радиальный	**1870**
		0,4				**2420**
ТМВ-610 МТИ		1 и 0,6	**–1 – 0…**1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / **24**			**1870**
		0,4				**2420**
ТМ-610 МТИ		1 и 0,6	**0…**1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**			**1700**
		0,4				**2200**
		1 и 0,6	**0…**100 / 160 / 250 / 400 / 600 / **1000**			**1870**
		0,4				**2420**

Дополнительные опции:

1. Возможно изготовление под заказ манометров с резьбой G½.

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Манометры виброустойчивые ТМ серии 20 (в корпусе из нержавеющей стали)

Промышленный манометр с возможностью гидрозаполнения.
Материал корпуса — нержавеющая сталь, материал штуцера и механизма — латунь. Безопасное стекло.
Присоединение (расположение штуцера) радиальное или осевое.
Температура измеряемой среды до +150°С.
Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (кгс/см², бар, *0,1 МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
Вакуумметры ТВ серии 20						
ТВ-320	63	1,5	–1…0	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**375**
ТВ-520	100	1	–1…0	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**705**
ТВ-620	150	1	–1…0	М20×1,5 или G½	радиальный	**1300**
Мановакуумметры ТМВ серии 20						
ТМВ-320	63	1,5	–1…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**375**
ТМВ-520	100	1	–1…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**705**
ТМВ-620	150	1	–1…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	М20×1,5 или G½	радиальный	**1300**
Манометры ТМ серии 20						
ТМ-220	50	2,5	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М12×1,5 или G⅛	радиальный или осевой	**365**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**435**
ТМ-320	63	1,5	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**375**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**450**
			0…**1000**			**540**
ТМ-520	100	1	**0**…1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**705**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**845**
			0…**1000**			**1015**
ТМ-620	150	1	**0**…1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М20×1,5 или G½	радиальный	**1150**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**1380**

Дополнительные опции:

1. Возможна поставка манометров ТМ (ТВ, ТМВ)-520 и ТМ (ТМ, ТМБ)-620 в сборе **с разделителем сред** (некоторые виды разделителей — складские позиции, имеются в наличии). Стоимость объединения с разделителем (за 1 комплект): **450 руб. с НДС**
2. Возможна комплектация манометров крепежными скобами и фланцами. Стоимость дополнительных крепежей **смотрите на стр. 9.**
3. Приборы продаются «сухими», готовыми к гидрозаполнению (глицерином или силиконом). Стоимость гидрозаполнения:

диаметр корпуса	количество жидкости в приборе, гр.	Цена заполнения с НДС, руб за 1 шт.		
		глицерин	силикон ПМС 50	силикон ПМС 1000
63	88	**30**	**45**	**50**
100	346	**60**	**90**	**100**
150	720	**90**	**150**	**170**

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые ТМ серии 21 (полностью из нержавеющей стали)

Промышленный манометр, устойчивый к воздействию агрессивных измеряемых сред, с возможностью гидрозаполнения.
Материал корпуса и механизма — нержавеющая сталь. Безопасное стекло.
Расположение штуцера радиальное или осевое.
Температура измеряемой среды до +150°С.
Прибор поставляется «сухой» (готовый к гидрозаполнению) или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (кгс/см², бар, *0,1 МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
Вакуумметры ТВ серии 21						
ТВ-321	63	1,5	–1…0	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**540**
ТВ-521	100	1	–1…0	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**1100**
ТВ-621	150	1	–1…0	М20×1,5 или G½	радиальный	**2200**
Мановакуумметры ТМВ серии 21						
ТМВ-321	63	1,5	–1…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**540**
ТМВ-521	100	1	–1…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**1100**
ТМВ-621	150	1	–1…1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	М20×1,5 или G½	радиальный	**2200**
Манометры ТМ серии 21						
ТМ-121	40	2,5	**0**…1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М10×1,5 или G⅛	радиальный или осевой	**380**
ТМ-221	50	2,5	**0**…2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**455**
ТМ-321	63	1,5	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М12×1,5 или G¼	радиальный или осевой	**540**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / 600 / **1000**			**650**
ТМ-521	100	1	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**1100**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**1320**
			0…**1000**			**1585**
ТМ-621	150	1	**0**…1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**2200**
			0…100 / 160 / 250 / 400 / **600**			**2640**
			0…**1000**			**3160**

Дополнительные опции:

1. Возможна поставка манометров ТМ (ТВ, ТМВ)-521 и ТМ (ТВ, ТМВ)-621 в сборе **с разделителем сред** (некоторые виды разделителей — складские позиции, имеются в наличии). Стоимость объединения с разделителем (за 1 комплект): **450 руб. с НДС**
2. Возможна комплектация манометров крепежными скобами и фланцами. Стоимость дополнительных крепежей **смотрите на стр. 9**
3. Приборы продаются «сухими», готовыми к гидрозаполнению (глицерином или силиконом). Стоимость гидрозаполнения:

диаметр корпуса	количество жидкости в приборе, гр.	Цена заполнения с НДС, руб за 1 шт.		
		глицерин	силикон ПМС 50	силикон ПМС 1000
63	88	30	45	50
100	346	60	90	100
150	720	90	150	170

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Манометры коррозионностойкие виброустойчивые ТМ серии 21 (аммиачные)

NEW

Аммиачные манометры и мановакуумметры показывающие предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака. Приборы имеют дополнительную температурную шкалу.

Материал корпуса и механизма — нержавеющая сталь. Безопасное стекло (пластик). Расположение штуцера радиальное или осевое. Температура измеряемой среды до +150°С. Прибор поставляется «сухой», готовый к гидрозаполнению или заполненный глицерином (силиконом) по требованию заказчика. По заказу возможно изготовление приборов с другими пределами измерений.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
Мановакуумметры ТМВ серии 21						
ТМВ-521 NH3	100	1	–0,1…0,5 МПа (–70…+5°С); –0,1…0,9 МПа (–70…+20°С); –0,1…1,5 МПа (–70…+40°С); –0,1…2,4 МПа (–70…+55°С)	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**1100**
Манометры ТМ серии 21						
ТМ-521 NH3	100	1	0…0,6 МПа (–30…+10°С); 0…1 МПа (–30…+25°С); 0…4 МПа (–30…+70°С);	М20×1,5 или G½	радиальный или осевой	**1100**

Дополнительные опции:

1. Возможна комплектация манометров **крепежными скобами и фланцами**. Стоимость дополнительных крепежей **смотрите на стр. 9**
2. Приборы продаются «сухими», готовыми к гидрозаполнению (глицерином или силиконом). Стоимость гидрозаполнения:

диаметр корпуса	количество жидкости в приборе, гр.	Цена заполнения с НДС, руб. за 1 шт.		
		глицерин	силикон ПМС 50	силикон ПМС 1000
100	346	60	90	100

Манометры для измерения низких давлений газов КМ (с мембранной коробкой)

Манометр для измерения низкого давления газа. Инструментальное (КМ22) или пластиковое (КМ11) стекло, материал корпуса — нержавеющая сталь (КМ22) или крашенная сталь (КМ11), материал механизма и штуцера — латунь. Присоединение (расположение штуцера) радиальное. Температура измеряемой среды до +100°С.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (КПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
КМ-11	63	2,5	**0…**6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**	М12×1,5	радиальный	**700**
КВ-22*	100	1,5	**–60** / 40 / 25 / 16 / 10 / 6 / 4 / 2,5…**0***	G½	радиальный	**1600**
КМВ-22			–1–0–1,5 / –1–0–3 / (–60…2,5 — 2,5…60*)			
КМ-22			**0…**2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / **60**			

* — под заказ

Дополнительные опции:

1. Возможна поставка манометров в сборе **с разделителем сред** (некоторые виды разделителей — складские позиции, имеются в наличии). Стоимость объединения с разделителем (1 комплект): **450 руб. с НДС**
2. Возможно изготовление под заказ манометров КМ-22 с резьбой М20×1,5
3. КМ-22 рекомендуется устанавливать в комплекте с клапаном запорным кнопочным VE2-2-G1/2 (давление до 4 бар). Стоимость: VE2-2-G1/2 **630 руб. с НДС**

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Термоманометры ТМТБ

Комбинированные приборы **для измерения давления и температуры** в системах отопления, водоснабжения, бойлерах, паровых котлах и т. д.

Корпус стальной крашеный (черный), механизм латунный, приборное стекло, расположение штуцера радиальное или осевое. **Приборы комплектуются клапаном**, позволяющим производить замену прибора без разгерметизации системы.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (давление / температура)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
ТМТБ-3	80	2,5	0…0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0…+120 / 150°С)	G½	радиальный или осевой, **с клапаном**	**480**
ТМТБ-4	100					**550**

Биметаллические термометры БТ серии 211 (общетехнические)

Прибор для измерения температуры в системах кондиционирования, отопления, водоснабжения, промышленности.
Инструментальное стекло, материал корпуса — хромированная сталь, материал штока — нержавеющая сталь.
Приборы имеют подстроечный винт на торце штока или на корпусе.
Типы присоединения — осевое, радиальное. **Комплектуется защитной гильзой из латуни.**

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерения температуры, °С	Цена с НДС, руб.						
				L=46	L=64	L=100	L=150	L=200	L=250	L=300
Осевое присоединение										
БТ-31.211	63	2,5	**–40**…0…60; 100; 120; 160; 200; **250**	195	215	230	265	315	—	—
БТ-41.211	80	1,5		240	265	275	—	—	—	—
БТ-51.211	100	1,5		285	305	320	335	395	455	500
БТ-71.211	150	1,5		—	—	475	500	535	550	—
БТ-31.211	63	2,5	**0…350; 450**	—	235	255	290	345	—	—
БТ-41.211	80	1,5		265	290	300	—	—	—	—
БТ-51.211	100	1,5		315	330	350	370	435	500	550
БТ-71.211	150	1,5		—	—	520	550	585	605	—
Радиальное присоединение										
БТ-32.211	63	2,5	**–40**…0…60; 100; 120; 160; 200; **250**	260	285	315	—	—	—	—
БТ-52.211	100	1,5		395	410	440	475	510	555	605
БТ-32.211	63	2,5	**0…350; 450**	285	315	345	—	—	—	—
БТ-52.211	100	1,5		435	455	485	520	560	610	665

Дополнительные опции:

1. Приборы при необходимости (по заказу) комплектуются гильзами из нержавеющей стали (вместо латунных, имеющихся по умолчанию). Стоимость гильз **смотрите на стр. 9**

Биметаллические термометры БТ серии 30.010 (общетехнические специальные — с пружиной для крепления на трубе)

Биметаллический термометр предназначен для измерения температуры на поверхности трубы.
Пластиковое безопасное стекло, материал корпуса — хромированная сталь.
Чувствительный элемент — биметаллическая спираль.
Температура окружающей среды –10…+60°С.
Присоединение — стальная спиральная пружина. Диаметр трубы от 20 до 80 мм.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерения температуры, °С	Тип крепления	Цена с НДС, руб.
БТ-30.010	63	2,5	0…60 / 100 / 120 / 150	пружина	**155**

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Биметаллические термометры БТ серии 220 (коррозионностойкие)

Биметаллический термометр, устойчивый к воздействию агрессивных измеряемых сред.
Приборное стекло, материал корпуса и штока — нержавеющая сталь.
Резьба на штоке.
Типы присоединения — осевое, радиальное, универсальное (поворотно-откидной корпус, поворотное устройство с тыльной стороны, откидывается на 90 градусов).
Допустимое рабочее давление на гильзе — **25 МПа** (250 кгс/см^2), на штоке — **10 МПа** (100 кгс/см^2)

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерения температуры, °С	Цена с НДС, руб.						
				L=46	L=64	L=100	L=150	L=350	L=450	L=600
Осевое присоединение			**0**…100 / 120 / 160 / 200 / 250 / **350**	515	565	620	680	—	—	—
БТ-51.220	100	1,5								
Радиальное присоединение			**0**…120 / 160 / 200 / **250**	—	—	—	—	835	890	950
БТ-52.220	100	1,5								
Поворотный механизм			**–30…+50; 0**…100 / 120 / 160 / **250 0…350** / **450****	—	955	1025	1100	—	—	—
БТ-44.220	80	1,5								
БТ-54.220	100	1,5		—	1055	1165	1280	—	—	—

** — под заказ

Дополнительные опции:

1. Приборы при необходимости (по заказу) комплектуются дополнительно гильзами из нержавеющей стали. Стоимость гильз **смотрите на стр. 9**

Биметаллические термометры БТ серии 23.220 (общетехнические специальные — со штоком в виде иглы)

Биметаллический термометр предназначен для измерения температуры густых, сыпучих и вязких сред, а также продуктов питания.
Инструментальное стекло, материал корпуса и штока (иглы) — нержавеющая сталь.
Температура окружающей среды –10…+60°С.
Присоединение — шток в виде иглы.

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерения температуры, °С	Длина погружной части, мм	Цена с НДС, руб.
БТ-23.220	50	2,5	0…200	150	**285**

Термометры жидкостные виброустойчивые ТТ-В

Стеклянный виброустойчивый термометр предназначен для измерения температуры жидких и газообразных сред в условиях вибрации.
Корпус — анодированный алюминий.
Заполнение — этанол, толуол.
Материал погружной гильзы — латунь (только до 200°С), никелированная сталь (600°С), нержавеющая сталь (под заказ).

Тип	Вид корпуса	Пределы измерения температуры, °С	Высота корпуса, мм	Длина погружения, мм	Цена с НДС, руб.
ТТ-В	прямой или угловой	**–30…0**…50 / 100 / 120 / 160 / **200**	100, 150, 200	30 / 40 / 50 / 64 / 100 / 150	450
	прямой	0–600	200	100 / 150	605

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Дополнительное оборудование

Наименование		Цена с НДС, руб.
Защитный кожух	для ТМ-210	35
	для ТМ-310	40
Скоба для манометра ТМ-320, 321	Тип 1 (прямая)	40
	Тип 2 (butterfly)	65
Скоба для манометра ТМ-520, 521		100
Скоба для манометра ТМ-620, 621		160
Прокладка медная для установки манометра	G¼ или M12×1,5	8
	G½ или M20×1,5	10
Демпфер для манометра		15
Фланец для БТ-51.111		130
Фланец для ТМ-520, -521		100
Фланец для ТМ-620, -621		160

Бобышки приварные (сталь)

Наименование	Высота, мм	Резьба	Цена с НДС, руб.
Бобышка приварная №1 ТТЖ-25-M27×2 (под термометр ТТЖ, ТТВ)	25	M27×2	70
Бобышка приварная №2 БТ-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	55
Бобышка приварная №3 БТ-55-G½ (под термометр БТ)	55	G½	65
Бобышка приварная №4 КР-40-G½ (под кран для манометра)	40	G½	65
Бобышка приварная №5 ТМ-30-G½ (под манометр)	30	G½	60
Бобышка приварная №6 ТМ-30-M20×1,5 (под манометр)	30	M20×1,5	60

Бобышки приварные (нержавеющая сталь) NEW

Наименование	Высота, мм	Резьба	Цена с НДС, руб.
Бобышка приварная нерж. №1 БП-ТТЖ-25-M27×2 (под термометр ТТЖ, ТТВ)	25	M27×2	190
Бобышка приварная нерж. №2 БП-БТ-30-G½ (под термометр БТ)	30	G½	170
Бобышка приварная нерж. №3 БП-БТ-55-G½ (под термометр БТ)	55	G½	180
Бобышка приварная нерж. №4 БП-КР-40-G½ (под кран для манометра)	40	G½	180
Бобышка приварная нерж. №5 БП-ТМ-30-G½ (под манометр)	30	G½	180
Бобышка приварная нерж. №6 БП-ТМ-30-M20×1,5 (под манометр)	30	M20×1,5	180

Гильзы для термометров

Наименование	Параметры	Длина, мм	Цена с НДС, руб.
Гильза из нержавеющей стали **для общетехнических** термометров тип **БТ серии 211**	внешний диаметр ножки — 10 мм, резьба присоединения — G½ или M20×1,5	46	440
		64	460
		100	480
		150	500
		200	520
		250	540
Гильза из нержавеющей стали **для коррозионностойких** термометров тип **БТ серии 220**	внешний диаметр ножки — 16 мм, резьба присоединения — G½ или M20×1,5	46	485
		64	505
		100	530
		150	550
		200	570
		250	595

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

Прайс - лист на продукцию ЗАО «РОСМА» 2010 г.

Краны трехходовые		
Наименование	**Тип резьбы**	**Цена** с НДС, руб.
Кран трехходовой (Китай)	G½ или M20×1,5 (в ассортименте)	180
Кран трехходовой WATTS	RM15-MM1/2 (внутренняя G½ — внутренняя G½)	250
	RM15-MM1/2 (наружная G½ — наружная G½)	

Клапаны	
Наименование	**Цена** с НДС, руб.
Игольчатый клапан для установки манометра, тип S004.16.000, внутренняя G½ — наружная G½	795
Клапан запорный кнопочный VE2-2-G1/2 для установки манометра (давление до 4 бар)	630

Переходники		
Резьба присоединения	**Цена** с НДС, руб.	
	Латунь	**Нержавеющая сталь**
внутренняя G½ — наружная M20×1,5	100	265
внутренняя M20×1,5 — наружная G½		
наружная G½ — наружная M20×1,5		
внутренняя G½ или M20×1,5 — наружная G¼ или M12×1,5	90	220
внутренняя G¼ или M12×1,5 — наружная G½ или M20×1,5		
внутренняя M12×1,5 — наружная G¼	70	190
внутренняя G¼ — наружная M12×1,5		
Переходники с резьбами G⅜, M10×1, M27×2 изготавливаются **на заказ от 200 штук**. Стоимость уточняйте у менеджеров.		

Трубки петлевые сильфонные для установки манометра			
Наименование		**Резьба**	**Цена** с НДС, руб.
Трубка петлевая	Прямая	внутренняя G½ — наружная G½, внутренняя M20×1,5 — наружная M20×1,5	290
	Угловая (90°)		
	Прямая (из нержавеющей стали) NEW	**внутренняя G½ — наружная G½**	**1500**

Услуги	
Наименование	**Цена** с НДС, руб.
Ремонт манометров **ЗАО «Росма»** (в зависимости от сложности работ)	от 100
Ремонт манометров **прочих производителей** (в зависимости от сложности работ)	от 200
Доставка по СПб до транспортных компаний (для региональных партнеров)	бесплатно
Объединение манометра с разделителем (1 комплект)	450

Обращаем Ваше внимание:

1. Цены в прайс-листе указаны **в рублях, с учетом НДС;**
2. Цены в прайс-листе — **без** учета стоимости **Государственной поверки** (стоимость поверки уточняйте у менеджеров ЗАО «РОСМА»).
   Государственная поверка осуществляется по требованию Покупателя за дополнительную плату;
3. Поверка ОТК — бесплатно.

Все приборы сертифицированы, рекомендованы к применению Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеют гарантию качества. Межповерочный интервал — 2 года на манометры, 3 года на термометры!

РОСМА
российские манометры

Редакция — январь 2010 года.

пер. Каховского, 5, Санкт-Петербург, Россия, 199155

тел/факс отделов продаж:
(812) 635-635-1 — региональный
(812) 635-635-0 — Санкт-Петербург

info1@rosma.spb.ru, http://www.rosma.spb.ru