



344068, г.Ростов-на-Дону, пр. М.Нагибина, 33а/47, оф. 423
e-mail: prom@lab-oborudovanie.ru <https://lab-oborudovanie.ru>
тел. (863) 245-47-74, 245-49-49, 243-67-06

Действителен с 01.10.2024г.

Приборы поставляются с первичной поверкой, межповерочный интервал: кт.2,5; 1,5 - 3 года; кт.1,0 - 2 года.
(Аттестат аккредитации на право проведения "Поверки" №1836 от 13.04.2017г.)

Цена периодической поверки АО "ПО Физтех" указана в отдельном прайс-листе.

Цена поверки Томского ЦСМ указана в отдельном прайс-листе.

Модель термометра, краткие технические характеристики	d *	Кт.	Диапазон показаний термометра, С ⁰	Резьба на гильзе	U гильзы, мм **	Цена без НДС ⁴				
						Шток, d мм				
						ОШ*6	РШ*6	УШ*6		
ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ										
По типу присоединения к процессу: ТБф-120 без резьбы на штоке, посадочный диаметр в гильзу - 14 мм. <u>корпус</u> - коррозионностойкая сталь; <u>регулировка</u> - есть, на штоке или корпусе; <u>обечайка</u> - байонет; <u>обечайка d.63 ОШ</u> - запрессованная; <u>стекло</u> - техническое; <u>шток</u> - нержавеющая сталь; <u>климатическое исполнение</u> - УХЛ1; <u>виброзащищенность</u> - N2. <u>Термометр может использоваться</u> - - в комплекте с гильзой ГЗЛ-РТ; - в комплекте с гильзой ГЗ-РТ ¹.	63	2,5	-30...0...70; -40...0...60; -50...0...50. 0...60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450 ¹.	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	46 ²	640,20 Р	-	-		
					64 ²	699,60 Р	1 108,80 Р	-		
					100	792,00 Р	1 174,80 Р	-		
					150	970,20 Р	1 313,40 Р	-		
					200	1 326,60 Р	1 471,80 Р	-		
					250	1 452,00 Р	1 749,00 Р	-		
					300	1 603,80 Р	2 052,60 Р	-		
					350	1 821,60 Р	2 197,80 Р	-		
	80	1,5		G1/2 M20*1,5 1/2NPT	46 ²	831,60 Р	-	-		
					64 ²	904,20 Р	-	-		
					100	983,40 Р	-	-		
					150	1 207,80 Р	-	-		
					200	1 359,60 Р	-	-		
					250	1 511,40 Р	-	-		
					300	1 669,80 Р	-	-		
					350	1 821,60 Р	-	-		
				100	1,5	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	46 ³	1 016,40 Р	1 504,80 Р	-
							64 ²	1 049,40 Р	1 564,20 Р	-
							100	1 148,40 Р	1 663,20 Р	-
							150	1 273,80 Р	1 755,60 Р	-
							200	1 471,80 Р	1 966,80 Р	-
							250	1 617,00 Р	2 085,60 Р	-
							300	1 808,40 Р	2 138,40 Р	-
							350	1 973,40 Р	2 356,20 Р	-
160	1,5	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64 ²	1 465,20 Р	1 973,40 Р	-				
			100	1 511,40 Р	2 052,60 Р	-				
			150	1 669,80 Р	2 125,20 Р	-				
			200	2 019,60 Р	2 204,40 Р	-				
			250	2 145,00 Р	2 277,00 Р	-				
			300	2 303,40 Р	2 356,20 Р	-				
			350	2 461,80 Р	2 508,00 Р	-				

* указан номинальный диаметр корпуса приборов.

** возможно изготовление приборов с длинами гильз в комплекте из следующего ряда: U46, 64, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400.

ВАЖНО! Приборы поставляются только в комплекте с гильзами. Указана монтажная (внешняя) длина гильз, которая считается от опорной поверхности и включает в себя резьбовое присоединение к процессу или другому оборудованию.

¹ - приборы с диапазоном показаний >250С° поставляются только с гильзами из нержавеющей стали.

² - только для приборов с диапазонами показаний ≥100С°.

³ - только для приборов с диапазонами показаний ОШ ≥100С°, РШ ≥160С°.

⁴ - указаны цены термометров в комплекте с гильзами ГЗЛ-РТ, стоимость приборов в комплекте с гильзами ГЗ-РТ - по запросу.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, C°*	Шток, d мм	Резьба на гильзе	U гильзы, мм **	Цена без НДС ²		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ									
По типу присоединения к процессу: ТБф-220 ТБф-220 ВУ ⁴ без резьбы на штоке, посадочный диаметр в гильзу - 18 мм. корпус - нержавеющая сталь; регулировка d.80 - есть, на корпусе; регулировка d.100,160 - нет; обечайка - байонет; стекло IP54 - техническое; стекло IP65 - безопасное; шток - нержавеющая сталь; рабочее давление на гильзе - 6,3 МПа; климатическое исполнение - УХЛ1; виброзащищенность - N2. При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4 ⁴; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300 ⁴. Термометр может использоваться - только в комплекте с гильзой ГЗ-РТ.	IP54 IP56 ¹	1,5 1,0 ¹	-10...0...110; -20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330; -30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320; -40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310; -50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300; -60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300. 0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600.	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	G1/2 M20*1,5 1/2NPT M27*1,5(2) ³ M33*1,5(2) ³ G3/4 ³	64	1 386,00 Р	1 782,00 Р	3 234,00 Р
						67 - 100	1 504,80 Р	1 848,00 Р	3 366,00 Р
						106 - 150	1 636,80 Р	1 993,20 Р	3 524,40 Р
						160 - 200	1 788,60 Р	2 138,40 Р	3 682,80 Р
						212 - 250	1 848,00 Р	2 283,60 Р	3 841,20 Р
						265 - 300	1 887,60 Р	2 428,80 Р	3 999,60 Р
						315 - 355	2 428,80 Р	2 574,00 Р	4 158,00 Р
						375 - 400	2 838,00 Р	2 719,20 Р	4 316,40 Р
				РШ*6 РШ*8 РШ*1 0 ¹		64	-	2 072,40 Р	3 762,00 Р
						67 - 100	-	2 178,00 Р	3 960,00 Р
						106 - 150	-	2 323,20 Р	4 118,40 Р
						160 - 200	-	2 468,40 Р	4 276,80 Р
						212 - 250	-	2 613,60 Р	4 435,20 Р
						265 - 300	-	2 758,80 Р	4 593,60 Р
						315 - 355	-	2 904,00 Р	4 752,00 Р
						375 - 400	-	3 049,20 Р	4 910,40 Р
				УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹		64	4 923,60 Р	4 052,40 Р	5 834,40 Р
						67 - 100	5 082,00 Р	4 158,00 Р	5 940,00 Р
						106 - 150	5 346,00 Р	4 356,00 Р	6 138,00 Р
						160 - 200	5 590,20 Р	4 554,00 Р	6 336,00 Р
						212 - 250	5 768,40 Р	4 752,00 Р	6 534,00 Р
						265 - 300	5 847,60 Р	4 950,00 Р	6 732,00 Р
						315 - 355	5 940,00 Р	5 148,00 Р	6 930,00 Р
						375 - 400	6 025,80 Р	5 346,00 Р	7 128,00 Р
	IP65 IP67 ¹	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	64	-	4 488,00 Р	6 468,00 Р			
			67 - 100	-	4 620,00 Р	6 600,00 Р			
			106 - 150	-	4 818,00 Р	6 798,00 Р			
			160 - 200	-	5 016,00 Р	6 996,00 Р			
			212 - 250	-	5 214,00 Р	7 194,00 Р			
			265 - 300	-	5 412,00 Р	7 392,00 Р			
			315 - 355	-	5 610,00 Р	7 590,00 Р			
			375 - 400	-	5 808,00 Р	7 788,00 Р			
			РШ*6 РШ*8 РШ*1 0 ¹	64	-	5 148,00 Р	7 128,00 Р		
				67 - 100	-	5 280,00 Р	7 260,00 Р		
				106 - 150	-	5 478,00 Р	7 458,00 Р		
				160 - 200	-	5 676,00 Р	7 656,00 Р		
		212 - 250		-	5 874,00 Р	7 854,00 Р			
		265 - 300		-	6 072,00 Р	8 052,00 Р			
		315 - 355		-	6 270,00 Р	8 250,00 Р			
		375 - 400		-	6 468,00 Р	8 448,00 Р			
		УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹		64	-	7 128,00 Р	9 108,00 Р		
				67 - 100	-	7 260,00 Р	9 240,00 Р		
				106 - 150	-	7 458,00 Р	9 438,00 Р		
				160 - 200	-	7 656,00 Р	9 636,00 Р		
			212 - 250	-	7 854,00 Р	9 834,00 Р			
			265 - 300	-	8 052,00 Р	10 032,00 Р			
			315 - 355	-	8 250,00 Р	10 230,00 Р			
			375 - 400	-	8 448,00 Р	10 428,00 Р			

* есть ограничения при производстве (См. Таблица №1). По заказу потребителя может быть выражен в других единицах измерения.

** возможно изготовление приборов с длинами гильз в комплекте из следующего стандартного ряда: U64, 67, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 106, 112, 118, 120, 125, 132, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 212, 224, 230, 236, 250, 265, 280, 300, 315, 335, 355, 375, 400, 425, 450, 475;
только с диаметром гильзы ≥12 мм: U500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950;
только с диаметром гильзы 14 мм: U1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500.

ВАЖНО! Приборы поставляются только в комплекте с гильзами. Указана монтажная (внешняя) длина гильз, которая считается от опорной поверхности и включает в себя резьбовое присоединение к процессу или другому оборудованию.

*** указан номинальный диаметр корпуса приборов.

¹ - стоимость увеличивается на **375 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

² - указаны цены термометров без гильз в комплекте, стоимость гильз указана в отдельном прайс-листе. Защитные гильзы по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

³ - только для приборов с монтажной длиной гильзы в комплекте ≥U100.

⁴ - только для приборов d.100,160 с диапазоном показаний ≤200С⁰. Стоимость увеличивается на **1500 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, С ⁰ *	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС ³		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ									
По типу присоединения к процессу: ТБф-221 ТБф-221 ВУ ⁶ фиксированная внешняя резьба на штоке. корпус - нержавеющая сталь; регулировка d.80 - есть, на корпусе; регулировка d.100,160 - нет; обечайка - байонет; стекло IP54 - техническое; стекло IP65 - безопасное; шток - нержавеющая сталь; рабочее давление на штоке - 6,3 МПа; климатическое исполнение - УХЛ1; виброзащитенность - N2. При заполнении силиконом: виброзащитенность - V4 ⁶; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300 ⁶. <u>Термометр может использоваться:</u> - без гильзы, напрямую в процесс; - в комплекте с гильзой ГЗ.	IP54 IP56 ¹	1,5 1,0 ¹	-10...0...110; -20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330; -30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320; -40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310;	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	M14*1,5 ²⁴ M16*1,5 ² M18*1,5 ²	64	1 386,00 Р	1 782,00 Р	3 234,00 Р
						67 - 100	1 504,80 Р	1 848,00 Р	3 366,00 Р
						106 - 150	1 636,80 Р	1 993,20 Р	3 524,40 Р
						160 - 200	1 788,60 Р	2 138,40 Р	3 682,80 Р
						212 - 250	1 848,00 Р	2 283,60 Р	3 841,20 Р
						265 - 300	1 887,60 Р	2 428,80 Р	3 999,60 Р
						315 - 355	2 428,80 Р	2 574,00 Р	4 158,00 Р
						375 - 400	2 838,00 Р	2 719,20 Р	4 316,40 Р
				РШ*6 РШ*8 РШ*1 0 ¹	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	-	2 072,40 Р	3 762,00 Р
						67 - 100	-	2 178,00 Р	3 960,00 Р
						106 - 150	-	2 323,20 Р	4 118,40 Р
						160 - 200	-	2 468,40 Р	4 276,80 Р
						212 - 250	-	2 613,60 Р	4 435,20 Р
						265 - 300	-	2 758,80 Р	4 593,60 Р
						315 - 355	-	2 904,00 Р	4 752,00 Р
						375 - 400	-	3 049,20 Р	4 910,40 Р
				УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹	M27*1,5(2) ²⁵ M33*1,5(2) ²⁵ G3/4 ²⁵	64	4 923,60 Р	4 052,40 Р	5 834,40 Р
						67 - 100	5 082,00 Р	4 158,00 Р	5 940,00 Р
						106 - 150	5 346,00 Р	4 356,00 Р	6 138,00 Р
						160 - 200	5 590,20 Р	4 554,00 Р	6 336,00 Р
						212 - 250	5 768,40 Р	4 752,00 Р	6 534,00 Р
						265 - 300	5 847,60 Р	4 950,00 Р	6 732,00 Р
						315 - 355	5 940,00 Р	5 148,00 Р	6 930,00 Р
						375 - 400	6 025,80 Р	5 346,00 Р	7 128,00 Р
	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	M14*1,5 ²⁴ M16*1,5 ² M18*1,5 ²	64	-	4 488,00 Р	6 468,00 Р			
			67 - 100	-	4 620,00 Р	6 600,00 Р			
			106 - 150	-	4 818,00 Р	6 798,00 Р			
			160 - 200	-	5 016,00 Р	6 996,00 Р			
			212 - 250	-	5 214,00 Р	7 194,00 Р			
			265 - 300	-	5 412,00 Р	7 392,00 Р			
			315 - 355	-	5 610,00 Р	7 590,00 Р			
			375 - 400	-	5 808,00 Р	7 788,00 Р			
	РШ*6 РШ*8 РШ*1 0 ¹	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	-	5 148,00 Р	7 128,00 Р			
			67 - 100	-	5 280,00 Р	7 260,00 Р			
			106 - 150	-	5 478,00 Р	7 458,00 Р			
			160 - 200	-	5 676,00 Р	7 656,00 Р			
			212 - 250	-	5 874,00 Р	7 854,00 Р			
			265 - 300	-	6 072,00 Р	8 052,00 Р			
			315 - 355	-	6 270,00 Р	8 250,00 Р			
			375 - 400	-	6 468,00 Р	8 448,00 Р			
	УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹	M27*1,5(2) ²⁵ M33*1,5(2) ²⁵ G3/4 ²⁵	64	-	7 128,00 Р	9 108,00 Р			
			67 - 100	-	7 260,00 Р	9 240,00 Р			
			106 - 150	-	7 458,00 Р	9 438,00 Р			
			160 - 200	-	7 656,00 Р	9 636,00 Р			
			212 - 250	-	7 854,00 Р	9 834,00 Р			
			265 - 300	-	8 052,00 Р	10 032,00 Р			
			315 - 355	-	8 250,00 Р	10 230,00 Р			
			375 - 400	-	8 448,00 Р	10 428,00 Р			

* есть ограничения при производстве (См. Таблица №1). По заказу потребителя может быть выражен в других единицах измерения.

** возможно изготовление приборов с длинами штока из следующего стандартного ряда: L64, 67, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 106, 112, 118, 120, 125, 132, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 212, 224, 230, 236, 250, 265, 280, 300, 315, 335, 355, 375, 400, 425, 450, 475;

только с диаметром термобаллона ≥8 мм: L500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950;

только с диаметром термобаллона 10 мм: L1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500.

ВАЖНО! Указана монтажная (внешняя) длина штока, которая считается от опорной поверхности и включает в себя резьбовое присоединение к процессу или другому оборудованию (См. Таблица №3).

*** указан номинальный диаметр корпуса приборов.

1 - стоимость увеличивается на **375 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

2 - стоимость увеличивается на **750 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

3 - указаны цены термометров без гильз в комплекте, стоимость гильз указана в отдельном прайс-листе. Приборы по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

4 - только для приборов с диаметром термобаллона ≤8 мм.

5 - только для приборов с монтажной длиной штока ≥L100.

6 - только для приборов d.100,160 с диапазоном показаний ≤200С⁰. Стоимость увеличивается на **1500 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, С ⁰ *	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС ³		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ									
По типу присоединения к процессу: ТБф-222 ТБф-222 ВУ⁵ свободная внешняя резьба на штоке. корпус - нержавеющая сталь; регулировка d.80 - есть, на корпусе; регулировка d.100,160 - нет; обечайка - байонет; стекло IP54 - техническое; стекло IP65 - безопасное; шток - нержавеющая сталь; рабочее давление на штоке - 6,3 МПа; климатическое исполнение - УХЛ1; виброзащищенность - N2. При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4⁵; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300⁵. <u>Термометр может использоваться:</u> - без гильзы, напрямую в процесс; - в комплекте с гильзой ГЗ.	IP54 IP56 ¹	1,5 1,0 ¹	-10...0...110; -20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330; -30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320; -40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310;	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	G1/2 M20*1,5 M27*1,5(2) ²⁴ M33*1,5(2) ²⁴	64	-	3 432,00 Р	4 884,00 Р
						67 - 100	-	3 498,00 Р	5 016,00 Р
						106 - 150	-	3 643,20 Р	5 174,40 Р
						160 - 200	-	3 788,40 Р	5 332,80 Р
						212 - 250	-	3 933,60 Р	5 491,20 Р
						265 - 300	-	4 078,80 Р	5 649,60 Р
						315 - 355	-	4 224,00 Р	5 808,00 Р
						375 - 400	-	4 369,20 Р	5 966,40 Р
				РШ*6 РШ*8 РШ*1 0 ¹		64	-	3 722,40 Р	5 412,00 Р
						67 - 100	-	3 828,00 Р	5 610,00 Р
						106 - 150	-	3 973,20 Р	5 768,40 Р
						160 - 200	-	4 118,40 Р	5 926,80 Р
						212 - 250	-	4 263,60 Р	6 085,20 Р
						265 - 300	-	4 408,80 Р	6 243,60 Р
						315 - 355	-	4 554,00 Р	6 402,00 Р
						375 - 400	-	4 699,20 Р	6 560,40 Р
				УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹		64	-	5 702,40 Р	7 484,40 Р
						67 - 100	-	5 808,00 Р	7 590,00 Р
						106 - 150	-	6 006,00 Р	7 788,00 Р
						160 - 200	-	6 204,00 Р	7 986,00 Р
						212 - 250	-	6 402,00 Р	8 184,00 Р
						265 - 300	-	6 600,00 Р	8 382,00 Р
						315 - 355	-	6 798,00 Р	8 580,00 Р
						375 - 400	-	6 996,00 Р	8 778,00 Р
	IP65 IP67 ¹	1,0 1,5 ¹	-50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300; -60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300; 0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600.	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹		64	-	6 138,00 Р	8 118,00 Р
						67 - 100	-	6 270,00 Р	8 250,00 Р
						106 - 150	-	6 468,00 Р	8 448,00 Р
						160 - 200	-	6 666,00 Р	8 646,00 Р
						212 - 250	-	6 864,00 Р	8 844,00 Р
						265 - 300	-	7 062,00 Р	9 042,00 Р
						315 - 355	-	7 260,00 Р	9 240,00 Р
						375 - 400	-	7 458,00 Р	9 438,00 Р
				РШ*6 РШ*8 РШ*1 0 ¹		64	-	6 798,00 Р	8 778,00 Р
						67 - 100	-	6 930,00 Р	8 910,00 Р
						106 - 150	-	7 128,00 Р	9 108,00 Р
						160 - 200	-	7 326,00 Р	9 306,00 Р
						212 - 250	-	7 524,00 Р	9 504,00 Р
						265 - 300	-	7 722,00 Р	9 702,00 Р
						315 - 355	-	7 920,00 Р	9 900,00 Р
						375 - 400	-	8 118,00 Р	10 098,00 Р
				УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹		64	-	8 778,00 Р	10 758,00 Р
						67 - 100	-	8 910,00 Р	10 890,00 Р
						106 - 150	-	9 108,00 Р	11 088,00 Р
						160 - 200	-	9 306,00 Р	11 286,00 Р
						212 - 250	-	9 504,00 Р	11 484,00 Р
						265 - 300	-	9 702,00 Р	11 682,00 Р
						315 - 355	-	9 900,00 Р	11 880,00 Р
						375 - 400	-	10 098,00 Р	12 078,00 Р

* есть ограничения при производстве (См. Таблица №1). По заказу потребителя может быть выражен в других единицах измерения.

** возможно изготовление приборов с длинами штока из следующего стандартного ряда: L64, 67, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 106, 112, 118, 120, 125, 132, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 212, 224, 230, 236, 250, 265, 280, 300, 315, 335, 355, 375, 400, 425, 450, 475;

только с диаметром термобаллона ≥8 мм: L500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950;

только с диаметром термобаллона 10 мм: L1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500.

ВАЖНО! Указана монтажная (внешняя) длина штока, которая считается от опорной поверхности и включает в себя резьбовое присоединение к процессу или другому оборудованию (См. Таблица №3).

*** указан номинальный диаметр корпуса приборов.

1 - стоимость увеличивается на **375 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

2 - стоимость увеличивается на **750 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

3 - указаны цены термометров без гильз в комплекте, стоимость гильз указана в отдельном прайс-листе. Приборы по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

4 - только для приборов с монтажной длиной штока ≥L100.

5 - только для приборов d.100, 160 с диапазоном показаний ≤200С⁰. Стоимость увеличивается на **1500 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, C°*	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС ³		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ									
По типу присоединения к процессу: ТБф-223 ТБф-223 ВУ⁴ свободная, перемещаемая внешняя резьба на штоке. корпус - нержавеющая сталь; регулировка d.80 - есть, на корпусе; регулировка d.100,160 - нет; обечайка - байонет; стекло IP54 - техническое; стекло IP65 - безопасное; шток - нержавеющая сталь; рабочее давление на штоке - 6,3 МПа; климатическое исполнение - УХЛ1; виброзащищенность - N2. При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4⁴; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300⁴. <u>Термометр может использоваться:</u> - только в комплекте с гильзой ГЗ.	IP54 IP56 ¹	1,5 1,0 ¹	-10...0...110; -20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330 ² ; -30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320 ² ; -40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310 ² ;	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	-	3 432,00 Р	4 884,00 Р
						67 - 100	-	3 498,00 Р	5 016,00 Р
						106 - 150	-	3 643,20 Р	5 174,40 Р
						160 - 200	-	3 788,40 Р	5 332,80 Р
						212 - 250	-	3 933,60 Р	5 491,20 Р
						265 - 300	-	4 078,80 Р	5 649,60 Р
						315 - 355	-	4 224,00 Р	5 808,00 Р
						375 - 400	-	4 369,20 Р	5 966,40 Р
						64	-	3 722,40 Р	5 412,00 Р
						67 - 100	-	3 828,00 Р	5 610,00 Р
						106 - 150	-	3 973,20 Р	5 768,40 Р
						160 - 200	-	4 118,40 Р	5 926,80 Р
						212 - 250	-	4 263,60 Р	6 085,20 Р
						265 - 300	-	4 408,80 Р	6 243,60 Р
						315 - 355	-	4 554,00 Р	6 402,00 Р
						375 - 400	-	4 699,20 Р	6 560,40 Р
	IP65 IP67 ¹	1,0 1,5 ¹	-50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300 ² ; -60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300 ² ; 0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600 ² .	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	-	5 702,40 Р	7 484,40 Р
						67 - 100	-	5 808,00 Р	7 590,00 Р
						106 - 150	-	6 006,00 Р	7 788,00 Р
						160 - 200	-	6 204,00 Р	7 986,00 Р
						212 - 250	-	6 402,00 Р	8 184,00 Р
						265 - 300	-	6 600,00 Р	8 382,00 Р
						315 - 355	-	6 798,00 Р	8 580,00 Р
						375 - 400	-	6 996,00 Р	8 778,00 Р
						64	-	6 138,00 Р	8 118,00 Р
						67 - 100	-	6 270,00 Р	8 250,00 Р
						106 - 150	-	6 468,00 Р	8 448,00 Р
						160 - 200	-	6 666,00 Р	8 646,00 Р
						212 - 250	-	6 864,00 Р	8 844,00 Р
						265 - 300	-	7 062,00 Р	9 042,00 Р
						315 - 355	-	7 260,00 Р	9 240,00 Р
						375 - 400	-	7 458,00 Р	9 438,00 Р
		УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹	64	-	6 798,00 Р	8 778,00 Р			
			67 - 100	-	6 930,00 Р	8 910,00 Р			
			106 - 150	-	7 128,00 Р	9 108,00 Р			
			160 - 200	-	7 326,00 Р	9 306,00 Р			
			212 - 250	-	7 524,00 Р	9 504,00 Р			
			265 - 300	-	7 722,00 Р	9 702,00 Р			
			315 - 355	-	7 920,00 Р	9 900,00 Р			
			375 - 400	-	8 118,00 Р	10 098,00 Р			
			64	-	8 778,00 Р	10 758,00 Р			
			67 - 100	-	8 910,00 Р	10 890,00 Р			
			106 - 150	-	9 108,00 Р	11 088,00 Р			
			160 - 200	-	9 306,00 Р	11 286,00 Р			
			212 - 250	-	9 504,00 Р	11 484,00 Р			
			265 - 300	-	9 702,00 Р	11 682,00 Р			
			315 - 355	-	9 900,00 Р	11 880,00 Р			
			375 - 400	-	10 098,00 Р	12 078,00 Р			

* есть ограничения при производстве (См. Таблица №2). По заказу потребителя может быть выражен в других единицах измерения.

** возможно изготовление приборов с длинами штока из следующего стандартного ряда: L64, 67, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 106, 112, 118, 120, 125, 132, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 212, 224, 230, 236, 250, 265, 280, 300, 315, 335, 355, 375, 400, 425, 450, 475;

только с диаметром термобаллона ≥8 мм: L500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950;

только с диаметром термобаллона 10 мм: L1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500.

ВАЖНО! Указана монтажная (внешняя) длина штока, которая считается от опорной поверхности и включает в себя резьбовое присоединение к процессу или другому оборудованию (См. Таблица №3).

*** указан номинальный диаметр корпуса приборов.

1 - стоимость увеличивается на **375 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

2 - стоимость приборов с диапазоном показаний >250С⁰ увеличивается на **3750 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

3 - указаны цены термометров без гильз в комплекте, стоимость гильз указана в отдельном прайс-листе. Приборы по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

4 - только для приборов d.100,160 с диапазоном показаний ≤200С⁰. Стоимость увеличивается на **1500 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, C°*	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС ²		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ									
По типу присоединения к процессу: ТБф-224 ТБф-224 ВУ ³ фиксированная внутренняя резьба на штоке. ТБф-225 ТБф-225 ВУ ³ свободная внутренняя резьба на штоке. <u>корпус</u> - нержавеющая сталь; <u>регулировка d.80</u> - есть, на корпусе; <u>регулировка d.100,160</u> - нет; <u>обечайка</u> - байонет; <u>стекло IP54</u> - техническое; <u>стекло IP65</u> - безопасное; <u>шток</u> - нержавеющая сталь; <u>рабочее давление на штоке</u> - 6,3 МПа; <u>климатическое исполнение</u> - УХЛ1; <u>виброзащищенность</u> - N2. При заполнении силиконом: <u>виброзащищенность</u> - V4 ³; <u>стекло IP54</u> - органическое; <u>демпфирующая жидкость</u> - ПМС-300 ³. <u>Термометр может использоваться:</u> - без гильзы, напрямую в процесс; - в комплекте с гильзой ГЗ специального исполнения.	IP54 IP56 ¹	1,5 1,0 ¹	-.10...0...110; -.20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330; -.30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320; -.40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310; -.50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300; -.60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300; 0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600.	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	G1/2 M20*1,5	64	-	3 432,00 Р	4 884,00 Р
						67 - 100	-	3 498,00 Р	5 016,00 Р
						106 - 150	-	3 643,20 Р	5 174,40 Р
						160 - 200	-	3 788,40 Р	5 332,80 Р
						212 - 250	-	3 933,60 Р	5 491,20 Р
						265 - 300	-	4 078,80 Р	5 649,60 Р
						315 - 355	-	4 224,00 Р	5 808,00 Р
						375 - 400	-	4 369,20 Р	5 966,40 Р
				РШ*6 РШ*8 РШ*1 0 ¹		64	-	3 722,40 Р	5 412,00 Р
						67 - 100	-	3 828,00 Р	5 610,00 Р
						106 - 150	-	3 973,20 Р	5 768,40 Р
						160 - 200	-	4 118,40 Р	5 926,80 Р
						212 - 250	-	4 263,60 Р	6 085,20 Р
						265 - 300	-	4 408,80 Р	6 243,60 Р
						315 - 355	-	4 554,00 Р	6 402,00 Р
						375 - 400	-	4 699,20 Р	6 560,40 Р
				УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹		64	-	5 702,40 Р	7 484,40 Р
						67 - 100	-	5 808,00 Р	7 590,00 Р
						106 - 150	-	6 006,00 Р	7 788,00 Р
						160 - 200	-	6 204,00 Р	7 986,00 Р
						212 - 250	-	6 402,00 Р	8 184,00 Р
						265 - 300	-	6 600,00 Р	8 382,00 Р
						315 - 355	-	6 798,00 Р	8 580,00 Р
						375 - 400	-	6 996,00 Р	8 778,00 Р
	IP65 IP67 ¹	1,0 1,5 ¹		ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹		64	-	6 138,00 Р	8 118,00 Р
						67 - 100	-	6 270,00 Р	8 250,00 Р
						106 - 150	-	6 468,00 Р	8 448,00 Р
						160 - 200	-	6 666,00 Р	8 646,00 Р
						212 - 250	-	6 864,00 Р	8 844,00 Р
						265 - 300	-	7 062,00 Р	9 042,00 Р
						315 - 355	-	7 260,00 Р	9 240,00 Р
						375 - 400	-	7 458,00 Р	9 438,00 Р
				РШ*6 РШ*8 РШ*1 0 ¹		64	-	6 798,00 Р	8 778,00 Р
						67 - 100	-	6 930,00 Р	8 910,00 Р
						106 - 150	-	7 128,00 Р	9 108,00 Р
						160 - 200	-	7 326,00 Р	9 306,00 Р
						212 - 250	-	7 524,00 Р	9 504,00 Р
						265 - 300	-	7 722,00 Р	9 702,00 Р
						315 - 355	-	7 920,00 Р	9 900,00 Р
						375 - 400	-	8 118,00 Р	10 098,00 Р
				УШ*6 УШ*8 УШ*1 0 ¹		64	-	8 778,00 Р	10 758,00 Р
						67 - 100	-	8 910,00 Р	10 890,00 Р
						106 - 150	-	9 108,00 Р	11 088,00 Р
						160 - 200	-	9 306,00 Р	11 286,00 Р
						212 - 250	-	9 504,00 Р	11 484,00 Р
						265 - 300	-	9 702,00 Р	11 682,00 Р
						315 - 355	-	9 900,00 Р	11 880,00 Р
						375 - 400	-	10 098,00 Р	12 078,00 Р

* есть ограничения при производстве (См. Таблица №1). По заказу потребителя может быть выражен в других единицах измерения.

** возможно изготовление приборов с длинами штока из следующего стандартного ряда: L64, 67, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 106, 112, 118, 120, 125, 132, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 212, 224, 230, 236, 250, 265, 280, 300, 315, 335, 355, 375, 400, 425, 450, 475;

только с диаметром термобаллона ≥8 мм: L500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950;

только с диаметром термобаллона 10 мм: L1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500.

ВАЖНО! Указана монтажная (внешняя) длина штока, которая считается от опорной поверхности и включает в себя резьбовое присоединение к процессу или другому оборудованию (См. Таблица №3).

*** указан номинальный диаметр корпуса приборов.

¹ - стоимость увеличивается на **375 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

² - указаны цены термометров без гильз в комплекте, стоимость гильз указана в отдельном прайс-листе. Приборы по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

³ - только для приборов d.100,160 с диапазоном показаний ≤200С⁰. Стоимость увеличивается на **1500 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, C°*	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС ³		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ									
По типу присоединения к процессу: ТБф-226 ТБф-226 ВУ⁴ свободная, перемещаемая внутренняя резьба на штоке. корпус - нержавеющая сталь; регулировка d.80 - есть, на корпусе; регулировка d.100,160 - нет; обечайка - байонет; стекло IP54 - техническое; стекло IP65 - безопасное; шток - нержавеющая сталь; рабочее давление на штоке - 6,3 МПа; климатическое исполнение - УХЛ1; виброзащищенность - N2. При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4⁴; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300⁴. <u>Термометр может использоваться:</u> - только в комплекте с гильзой ГЗ специального исполнения.	IP54 IP56 ¹	1,5 1,0 ¹	-10...0...110; -20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330 ² ; -30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320 ² ; -40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310 ² ;	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*1 0 ¹	G1/2 M20*1,5	64	-	3 432,00 Р	4 884,00 Р
						67 - 100	-	3 498,00 Р	5 016,00 Р
						106 - 150	-	3 643,20 Р	5 174,40 Р
						160 - 200	-	3 788,40 Р	5 332,80 Р
						212 - 250	-	3 933,60 Р	5 491,20 Р
						265 - 300	-	4 078,80 Р	5 649,60 Р
						315 - 355	-	4 224,00 Р	5 808,00 Р
						375 - 400	-	4 369,20 Р	5 966,40 Р
				64		-	3 722,40 Р	5 412,00 Р	
				67 - 100		-	3 828,00 Р	5 610,00 Р	
				106 - 150		-	3 973,20 Р	5 768,40 Р	
				160 - 200		-	4 118,40 Р	5 926,80 Р	
				212 - 250		-	4 263,60 Р	6 085,20 Р	
				265 - 300		-	4 408,80 Р	6 243,60 Р	
				315 - 355		-	4 554,00 Р	6 402,00 Р	
				375 - 400		-	4 699,20 Р	6 560,40 Р	
	64	-	5 702,40 Р	7 484,40 Р					
	67 - 100	-	5 808,00 Р	7 590,00 Р					
	106 - 150	-	6 006,00 Р	7 788,00 Р					
	160 - 200	-	6 204,00 Р	7 986,00 Р					
	212 - 250	-	6 402,00 Р	8 184,00 Р					
	265 - 300	-	6 600,00 Р	8 382,00 Р					
	315 - 355	-	6 798,00 Р	8 580,00 Р					
	375 - 400	-	6 996,00 Р	8 778,00 Р					
	64	-	6 138,00 Р	8 118,00 Р					
	67 - 100	-	6 270,00 Р	8 250,00 Р					
	106 - 150	-	6 468,00 Р	8 448,00 Р					
	160 - 200	-	6 666,00 Р	8 646,00 Р					
	212 - 250	-	6 864,00 Р	8 844,00 Р					
	265 - 300	-	7 062,00 Р	9 042,00 Р					
	315 - 355	-	7 260,00 Р	9 240,00 Р					
	375 - 400	-	7 458,00 Р	9 438,00 Р					
	64	-	6 798,00 Р	8 778,00 Р					
	67 - 100	-	6 930,00 Р	8 910,00 Р					
	106 - 150	-	7 128,00 Р	9 108,00 Р					
	160 - 200	-	7 326,00 Р	9 306,00 Р					
	212 - 250	-	7 524,00 Р	9 504,00 Р					
	265 - 300	-	7 722,00 Р	9 702,00 Р					
	315 - 355	-	7 920,00 Р	9 900,00 Р					
	375 - 400	-	8 118,00 Р	10 098,00 Р					
	64	-	8 778,00 Р	10 758,00 Р					
	67 - 100	-	8 910,00 Р	10 890,00 Р					
	106 - 150	-	9 108,00 Р	11 088,00 Р					
	160 - 200	-	9 306,00 Р	11 286,00 Р					
	212 - 250	-	9 504,00 Р	11 484,00 Р					
	265 - 300	-	9 702,00 Р	11 682,00 Р					
	315 - 355	-	9 900,00 Р	11 880,00 Р					
	375 - 400	-	10 098,00 Р	12 078,00 Р					

* есть ограничения при производстве (См. Таблица №2). По заказу потребителя может быть выражен в других единицах измерения.

** возможно изготовление приборов с длинами штока из следующего стандартного ряда: L64, 67, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 106, 112, 118, 120, 125, 132, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 212, 224, 230, 236, 250, 265, 280, 300, 315, 335, 355, 375, 400, 425, 450, 475;

только с диаметром термобаллона ≥8 мм: L500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950;

только с диаметром термобаллона 10 мм: L1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500.

ВАЖНО! Указана монтажная (внешняя) длина штока, которая считается от опорной поверхности и включает в себя резьбовое присоединение к процессу или другому оборудованию (См. Таблица №3).

*** указан номинальный диаметр корпуса приборов.

¹ - стоимость увеличивается на 375 руб. Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

² - стоимость приборов с диапазоном показаний >250С⁰ увеличивается на 3750 руб. Скидка на наценку не предоставляется.

³ - указаны цены термометров без гильз в комплекте, стоимость гильз указана в отдельном прайс-листе. Приборы по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

⁴ - только для приборов d.100,160 с диапазоном показаний ≤200С⁰. Стоимость увеличивается на 1500 руб. Скидка на наценку не предоставляется.