

## ПРАЙС-ЛИСТ 2021 г.

### Манометры, термометры, термоманометры, индикаторы давления и дополнительное оборудование Физтех

ООО "ДЕКАТЕРМ" поставляет по ценам завода-изготовителя, предоставляет скидки от заводской цены на манометры, вакуумметры, мановакуумметры точных измерений МТИф, ВТИф, МВТИф (далее - приборы) предназначенные для точного измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред (жидкость, газ и пар) производства АО "ПО Физтех", г.Томск. Доставка по РФ и странам Таможенного Союза. Только качественные товары по самым низким ценам.

<b>Дополнительные наценки при изготовлении приборов**</b> - с нестандартной шкалой показаний, с нестандартной ценой деления, с цветовой индикацией шкалы, с дополнительной шкалой или дополнительными символами на циферблате;	
<b>Дополнительные наценки при изменении**</b> - базового класса точности, базовой степени IP, базового климатического исполнения моделей, для которых это технологически возможно, <b>без НДС:</b>	
d.40 - <b>60 руб.</b>	d.160 - <b>100 руб.</b> ; ЭКМ - <b>130 руб.</b> ; МТИф - <b>100 руб.</b>
d.50,63 - <b>80 руб.</b> ; ЭКМ - <b>100 руб.</b>	МТИф Корп."0" - <b>230 руб.</b>
d.100 - <b>90 руб.</b> ; ЭКМ - <b>120 руб.</b> ; МТИф - <b>100 руб.</b>	d.250 - <b>170 руб.</b>
<b>Стоимость дополнительных исполнений, без НДС**:</b>	
- пломбирование прибора: наклейка на корпусе (для ряда моделей обязательно) - <b>10 руб.*</b> , навесная пломба (возможно только для ряда моделей) - <b>15 руб.*</b> ;	
- установка демпфера: демпфер М3 (МС), демпфер М4 (МС) - <b>25 руб.</b> , демпфер М4 (СтН) - <b>75 руб.</b> ;	
- установка стрелки с корректором "0" (только для приборов d.100,160 с байонетной обечайкой) - <b>75 руб.*</b> ;	
- красная черта на циферблате - <b>30 руб.</b> ;	
- свидетельство о поверке к нумерованному прибору - <b>50 руб.*</b> , протокол к свидетельству о поверке - <b>50 руб.*</b> ;	
- обезжиривка прибора под кислород - <b>200 руб.</b> (для моделей ВУф с заполнением - только в исполнении УХЛ1)*;	
- гидрозаполнение прибора глицерином: d.40,50 - <b>16 руб.*</b> , d.63 - <b>20 руб.*</b> , d.100 - <b>50 руб.*</b> , d.160 - <b>90 руб.*</b> ;	
- гидрозаполнение прибора ПМС-300: d.40,50 - <b>37 руб.*</b> , d.63 - <b>55 руб.*</b> , d.100 - <b>180 руб.*</b> , d.160 - <b>295 руб.*</b> ;	
- фланец для корпуса Ст - d.63: передний - <b>70 руб.</b> , задний - <b>160 руб.</b> ; d.100 - <b>110 руб.</b> , d.160 - <b>170 руб.</b> ;	
- фланец для корпуса СтН - d.63: передний - <b>110 руб.</b> , задний - <b>110 руб.</b> (кроме ВУф Кс); d.100: передний - <b>160 руб.</b> , задний - <b>160 руб.</b> (кроме ВУф Кс, ДМ2010ф Кс, ЭКМ ВУ); d.160: передний - <b>260 руб.</b> , задний - <b>190 руб.</b> ;	
- боковая клеммная колодка для ЭКМ (возможно только для ряда моделей) - <b>150 руб.*</b> ;	
- SG для приборов с байонетной обечайкой (кроме ЭКМ): d.100 - <b>210 руб.*</b> , d.160 - <b>250 руб.*</b> ;	
- SG RP, SG RPC для приборов с байонетной обечайкой (кроме ЭКМ): d.100 - <b>420 руб.*</b> , d.160 - <b>500 руб.*</b> ;	
- RP для общетехнических приборов: d.50 - <b>30 руб.*</b> , d.63 - <b>50 руб.*</b> ;	
- Техническое стекло с высокой стальной обечайкой (только для ЭКМ IP40,53): d.100 - <b>320 руб.*</b> , d.160 - <b>430 руб.*</b> ;	
- Скользящие контакты для ЭКМ - <b>120 руб.*</b> ;	
- Условная шкала для МТИф - <b>20%</b> к цене прибора;	
- исполнение "Ацетилен", "Газ" для d.100,160,250 - <b>100 руб.*</b> ;	
- экспортное, тропическое (только для моделей в корпусе СтН) исполнение - <b>40%</b> к цене прибора*; d.40,50,63 - <b>250 руб.*</b> ;	
- нанесение дополнительных символов без замены типового циферблата (в т.ч. NH3, H2S) - <b>20 руб.*</b> ;	
- шильдик с позиционным обозначением прибора - <b>100 руб.</b> ;	
- Защита от перегрузки (только для моделей ВУф Кс d.100,160) - <b>200 руб.</b> ;	

\* скидки на данные дополнительные наценки и исполнения не предоставляются.

\*\* ряд моделей могут иметь дополнительные наценки не отраженные в прайс-листе.

#### Стандартный ряд давлений в Паскаль для вакуумметров, мановакуумметров и манометров согласно ГОСТ 2405-88:

Ряд давлений в кПа:	Ряд давлений в МПа:
Вакуумметры: -100 - 0 кПа;	-
Мановакуумметры: -100...0...60; 150; 300; 500 кПа;	Мановакуумметры: -0,1...0...0,9; 1,5; 2,4 МПа;
Манометры: 0 - 60; 100; 160; 250; 400; 600 кПа;	Манометры: 0 - 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160 МПа.
<b>Стандартный ряд давлений в Паскаль для тягонапорометров и напорометров согласно ГОСТ 2405-88:</b>	
Тягонапорометры: -1...0...0,6; 1,5/ -1,25...0...1,25/ -1,5...0...1; 2,5/ -2...0...2; 4/ -2,5...0...1,5/ -3...0...3/ -4...0...2; 6/ -5...0...5/ -6...0...4; 10/ -8...0...8/ -10...0...6; 15/ -12,5...0...12,5/ -15...0...10/ -20...0...20 кПа;	
Напорометры: 0 - 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40 кПа.	

Модель манометра	Кт.	d**	IP	Резьба	Климат	Вибро защита	Пределы измеряемого давления в кПа, МПа	Цена без НДС, руб.	
								РШ	ОШ
<b>ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
МП2-Уф исп 1 РШ <sup>2</sup> ; ОШ Макс. t +120С <sup>0</sup>	2,5	40	IP40	M10*1 G1/8 <sup>2</sup>	У2	L3	0 - 0,16...10 МПа;	215 Р	215 Р
							0 - 16...40 МПа	230 Р	230 Р
МП2-Уф (сварочные) Макс. t +120С <sup>0</sup>	2,5	50	IP40	M12*1,5 G1/4 <sup>2</sup>	У2	L3	Кислород (синий корпус): 0 - 1; 2,5; 16; 25; 40 МПа; Ацетилен (белый корпус): 0 - 0,4; 4 МПа; Газ-пропан (красный корпус): 0 - 0,6 МПа	210 Р	-
МП2-Уф РШ; ОШ <sup>2</sup> Макс. t +120С <sup>0</sup>							0 - 0,16...10 МПа;	240 Р	265 Р
ВП2-Уф, МВП2-Уф, МП2-Уф Макс. t +150С <sup>0</sup>	2,5 1,5*	63	IP40	M12*1,5 G1/4 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	300 Р	300 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
МП3-Уф исп ЭКО Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5	100	IP40	M20*1,5 G1/2	У2	L3	0 - 250...600 кПа;	405 Р	-
							0 - 1...6 МПа		
ВП3-Уф, МВП3-Уф, МП3-Уф РШ, ФОШ Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	100	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	580 Р	820 Р
							0 - 60 кПа;	690 Р	990 Р
ВП4-Уф, МВП4-Уф, МП4-Уф РШ, ФОШ Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	160	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	580 Р	820 Р
							0 - 16...60 МПа	640 Р	930 Р
ВП4-Уф, МВП4-Уф, МП4-Уф РШ, ФОШ Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	160	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	855 Р	1 290 Р
							0 - 60 кПа;	1 065 Р	1 650 Р
ВП4-Уф, МВП4-Уф, МП4-Уф РШ, ФОШ Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	160	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	855 Р	1 290 Р
							0 - 16...60 МПа	890 Р	1 350 Р
<b>КОТЛОВЫЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ8010-Уф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5	250	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	0 - 100...600 кПа; 0 - 1...25 МПа	2 170 Р	-
<b>ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ВП3-Уф, МВП3-Уф, МП3-Уф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	100	IP53 <sup>1</sup> IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	690 Р	-
							0 - 60 кПа;	820 Р	-
ВП3-Уф, МВП3-Уф, МП3-Уф БС <sup>2</sup> Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	100	IP53 <sup>1</sup> IP54	M20*1,5 G1/2	УХЛ1	L3	0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	690 Р	-
							0 - 16...60 МПа	780 Р	-
ВП3-Уф, МВП3-Уф, МП3-Уф БН Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	100	IP53 <sup>1</sup> IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	УХЛ1	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 050 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
ВП3-Уф, МВП3-Уф, МП3-Уф БН Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	100	IP53 <sup>1</sup> IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	УХЛ1	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 650 Р	1 800 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	1 750 Р	1 850 Р
ВП4-Уф, МВП4-Уф, МП4-Уф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	160	IP53 <sup>1</sup> IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	990 Р	-
							0 - 60 кПа;	1 290 Р	-
ВП4-Уф, МВП4-Уф, МП4-Уф БС Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	160	IP53 <sup>1</sup> IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	УХЛ1	L3	0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	990 Р	-
							0 - 16...60 МПа	1 020 Р	-
ВП4-Уф, МВП4-Уф, МП4-Уф БН Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	160	IP53 <sup>1</sup> IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	УХЛ1	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 550 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
ВП4-Уф, МВП4-Уф, МП4-Уф БН Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	160	IP53 <sup>1</sup> IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	УХЛ1	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 050 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
<b>ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф исп 1 ФОШ <sup>2</sup> Макс. t +150С <sup>0</sup>	2,5	63	IP40	M10*1 M12*1,5 G1/4	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	-	1 600 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	-	1 550 Р
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	100	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	0 - 16...40 МПа	-	1 650 Р
							-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 620 Р	-
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	100	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	1 550 Р	-
							0 - 16...60 МПа	1 620 Р	-
ДМ (ДВ, ДА) 2005ф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	160	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 830 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	1 855 Р	-
ДМ (ДВ, ДА) 2005ф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	160	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	0 - 16...60 МПа	1 930 Р	-
							-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	5 000 Р	-
<b>ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф ВУ <sup>2</sup> Демпфирующая жидкость - ПМС-300. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	100	IP54	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2	V4	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	5 000 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф ВУ <sup>2</sup> Демпфирующая жидкость - ПМС-300. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5 1,0*	100	IP54	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2	V4	0 - 16...60 МПа	5 100 Р	-
							-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;		

Модель манометра	Кт.	d**	IP	Резьба	Климат	Вибро защита	Пределы измеряемого давления в кПа, МПа	Цена без НДС, руб.	
								РШ	ОШ
<b>ПЫЛЕВЛОГОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С°	1,5 1,0*	100	IP53	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	2 400 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф SG Макс. t +150С°	1,5 1,0*	100	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 500 Р	3 500 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	3 600 Р	3 600 Р
							0 - 16...60 МПа		
ДМ (ДВ, ДА) 2005ф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С°	1,5 1,0*	160	IP53	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	2 800 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
ДМ (ДВ, ДА) 2005ф SG Макс. t +150С°	1,5 1,0*	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	4 300 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	4 400 Р	-
							0 - 16...60 МПа		
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф Кс SG Макс. t +150С°.	1,5 1,0*	100	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup> 1/2NPT <sup>2</sup>	У2	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	4 800 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	5 000 Р	-
							0 - 16...60 МПа		
ДМ (ДВ, ДА) 2005ф Кс SG Макс. t +150С°	1,5 1,0*	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup> 1/2NPT <sup>2</sup>	У2	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	5 600 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	5 800 Р	-
							0 - 16...60 МПа		
<b>ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф ВУ Кс <sup>2</sup> Демпфирующая жидкость - ПМС-300. Макс. t +150С°.	1,5 1,0*	100	IP54	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2	V4	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	9 800 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
ДМ (ДВ, ДА) 2010ф ВУ Кс <sup>2</sup> Демпфирующая жидкость - ПМС-300. Макс. t +150С°.	1,5 1,0*	100	IP65	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2	V4	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	11 500 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ МАНОМЕТРЫ</b>									
ДМ (ДВ, ДА) 2005ф Сг 1Exd Макс. t +150С°.	1,5 1,0*	160	IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup> 1/2NPT <sup>2</sup>	У1	L1	-100 - 0 кПа;	10 300 Р	-
							-100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;		
ДМ (ДВ, ДА) 2005ф Сг 1Exd Кс Макс. t +150С°.	1,5 1,0*	160	IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup> 1/2NPT <sup>2</sup>	У1	L1	-100 - 0 кПа;	11 400 Р	-
							-100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;		
<b>СУДОВЫЕ МАНОМЕТРЫ</b>									
ВТПСф-100-ОМ2, МВТПСф-100-ОМ2, МТПСф-100-ОМ2 Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С°	1,5 1,0*	100	IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	ОМ2	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 530 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	2 270 Р	-
							0 - 16...60 МПа		
<b>КИСЛОТОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс исп К SG <sup>2</sup> Корпус высокопрочный термопластик. Прибор не подлежит заполнению.	1,0	160	IP65	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	УХЛ1	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	7 000 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАНОМЕТРЫ</b>									
МВПф, МПф Фл Однорелочный. Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С°	1,5	100	IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У3	N3	-0,1 - 1,5; 2,4 МПа	1 550 Р	-
							0 - 0,25; 0,6; 1; 1,6; 4; 16 МПа		
МВПф, МПф Фл LED Однорелочный, подсветка-светодиоды. Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С°	1,5	100	IP54	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У3	N3	-0,1 - 1,5; 2,4 МПа	3 100 Р	-
							0 - 0,25; 0,6; 1; 1,6; 4; 16 МПа		
МП-2ф Фл Двустрелочный. Макс. t +150С°	1,5	100	IP54	M12*1,5	У3	L3	0 - 0,6; 1; 1,6 МПа	-	2 850 Р
							0 - 0,6; 1; 1,6 МПа	-	5 100 Р
<b>АММИАЧНЫЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ВПЗА-Уф, МВПЗА-Уф, МПЗА-Уф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С°	1,5 1,0*	100	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 400 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	1 500 Р	-
							0 - 16...60 МПа		
ВП4А-Уф, МВП4А-Уф, МП4А-Уф Опция-навесная пломба. Макс. t +150С°	1,5 1,0*	160	IP40	M20*1,5 G1/2 <sup>2</sup>	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 550 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	1 700 Р	-
							0 - 16...60 МПа		

Модель манометра	Кт.	d**	IP	Резьба	Климат	Вибро защита	Пределы измеряемого давления в кПа, МПа	Цена без НДС, руб.	
								РШ	ОШ
<b>МАНОМЕТРЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ГИДРОЗАПОЛНЕНИЯ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ 8008-ВУф исп 1 <sup>2</sup> Обечайка-завальцованная.	2,5	40	IP65	M10*1 G1/8	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>45</sup>	L3 <sup>5</sup> V4 <sup>34</sup>	0 - 0,16...10 МПа;	-	460 Р
							0 - 16...40 МПа	-	490 Р
ДМ 8008-ВУф исп 1 <sup>2</sup> Обечайка-завальцованная.	2,5	50	IP65	M12*1,5 G1/4	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>45</sup>	L3 <sup>5</sup> V4 <sup>34</sup>	0 - 0,16...10 МПа;	550 Р	590 Р
							0 - 16...40 МПа	565 Р	610 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф исп 1 Демпфер М3 по умолчанию.	1,5	63	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M12*1,5 G1/4 <sup>2</sup>	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>45</sup>	L3 <sup>5</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	565 Р	630 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф исп 1 Сκ <sup>2</sup> Обечайка-завальцованная. Демпфер М3 по умолчанию.	1,5	63	IP65	M12*1,5 G1/4	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>45</sup>	L3 <sup>5</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	-	730 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	-	750 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	100	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>45</sup>	L3 <sup>5</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 640 Р	1 790 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	1 600 Р	1 700 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф исп 2 РШ; ОШ <sup>2</sup> Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>45</sup>	L3 <sup>5</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 050 Р	3 100 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	2 970 Р	3 150 Р
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ГИДРОЗАПОЛНЕНИЯ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ 8008-ВУф Кс исп 1 <sup>2</sup> Обечайка-завальцованная. Демпфер М3 по умолчанию.	2,5	40	IP65	M10*1 G1/8	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	0 - 0,16...10 МПа;	-	950 Р
							0 - 16...40 МПа	-	950 Р
ДМ 8008-ВУф Кс исп 1 <sup>2</sup> Обечайка-завальцованная. Демпфер М3 по умолчанию.	2,5	50	IP65	M12*1,5 G1/4	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	0 - 0,16...10 МПа;	1 140 Р	1 140 Р
							0 - 16...40 МПа	1 160 Р	1 160 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс исп 1 РШ; ОШ <sup>2</sup> Демпфер М3 по умолчанию.	1,5	63	IP65	M12*1,5 G1/4 <sup>2</sup>	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 025 Р	1 150 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	985 Р	1 150 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс исп 1 Сκ <sup>2</sup> Обечайка-завальцованная. Демпфер М3 по умолчанию.	1,5	63	IP65	M12*1,5 G1/4	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	-	1 300 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	-	1 350 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс РШ; ОШ <sup>2</sup> SG Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	100	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT <sup>2</sup>	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	2 700 Р	3 060 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	2 970 Р	3 170 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс Б110 <sup>2</sup> Обечайка-байонет d.110. Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	100	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	2 695 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	2 695 Р	-
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс Б110 <sup>2</sup> Обечайка-байонет d.110. Демпфер М4 по умолчанию.	1,5	100	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	0 - 16...60 МПа;	2 960 Р	-
							0 - 100 МПа;	3 265 Р	-
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс Сκ <sup>2</sup> Обечайка-байонет d.110. Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	100	IP65	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	-	3 050 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	-	3 250 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс исп 2 РШ; ОШ <sup>2</sup> SG Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	160	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT <sup>2</sup>	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 400 Р	3 920 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	3 550 Р	3 980 Р
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс исп 2 Б160 <sup>2</sup> Обечайка-байонет d.160. Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	160	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 385 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	3 385 Р	-
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс исп 2 Б160 <sup>2</sup> Обечайка-байонет d.160. Демпфер М4 по умолчанию.	1,5	160	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	0 - 16...60 МПа;	3 500 Р	-
							0 - 100 МПа;	3 685 Р	-
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ГИДРОЗАПОЛНЕНИЯ (БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс S SG <sup>2</sup> Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	100	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	4 700 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	4 900 Р	-
ДМ (ДВ, ДА) 8008-ВУф Кс исп 2 S SG <sup>2</sup> Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	160	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>46</sup>	N2 <sup>6</sup> V4 <sup>34</sup>	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	6 600 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;	6 820 Р	-
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
ДМ8008-ВУф Кс Б/запол Б110 <sup>2</sup> Обечайка-байонет d.110. Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	100	IP65	M20*1,5 G1/2	УХЛ1	N2	0 - 60 кПа	2 970 Р	-
ДМ8008-ВУф Кс исп 2 Б/запол Б160 <sup>2</sup> Обечайка-байонет d.160. Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	160	IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	УХЛ1	N2	0 - 60 кПа	3 625 Р	-

Модель манометра	Кт.	d**	IP	Резьба	Климат	Вибро защита	Пределы измеряемого давления в кПа, МПа	Цена без НДС, руб.	
								РШ	ОШ
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
<b>ВП3Аф-Кс, МВП3Аф-Кс, МП3Аф-Кс</b> <b>РШ; ОШ<sup>2</sup> SG</b> Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	100	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT <sup>2</sup>	УХЛ1	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	2 750 Р	3 100 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>ВП4Аф-Кс, МВП4Аф-Кс, МП4Аф-Кс</b> <b>РШ; ОШ<sup>2</sup> SG</b> Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	160	IP65 IP67 <sup>2</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT <sup>2</sup>	УХЛ1	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 500 Р	3 950 Р
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ С корректором "0"</b>									
<b>ВТИф, МВТИф, МТИф</b> Опция-навесная пломба. Внешний корректор. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	160	IP40	M20*1,5	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	4 100 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,6	160	IP40	M20*1,5	У2	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 930 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,4	160	IP40	M20*1,5	У3	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	4 200 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ С корректором "0"</b>									
<b>ВТИф, МВТИф, МТИф<sup>2</sup></b> Внешний корректор. Макс. t +150С <sup>0</sup>	0,6	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	8 200 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,4	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	9 000 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ Без корректора "0" - ТИП "ФТ"</b>									
<b>ВТИф, МВТИф, МТИф<sup>2</sup></b> Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	100	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 200 Р	-
	0,6								
	0 - 16...60 МПа								
<b>ВТИф, МВТИф, МТИф БН</b> Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	100	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	1 700 Р	1 850 Р
	0,6								
	0 - 16...60 МПа								
<b>ВТИф, МВТИф, МТИф</b> Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	160	IP54	M20*1,5	УХЛ1	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	2 300 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,6	160	IP54	M20*1,5	УХЛ1	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	2 500 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>ВТИф, МВТИф, МТИф БН</b> Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	160	IP54	M20*1,5 G1/2	УХЛ1	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 200 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,6	160	IP54	M20*1,5 G1/2	УХЛ1	L3	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	3 500 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ С корректором "0"</b>									
<b>МВТИ-ВУф, МТИ-ВУф<sup>2</sup></b> Внешний корректор.	0,6	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>4</sup>	V4	-100 - 150...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	8 200 Р	-
							0 - 250...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,4	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>4</sup>	V4	-100 - 150...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	9 000 Р	-
							0 - 250...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ Без корректора "0" - ТИП "ФТ"</b>									
<b>ВТИ-ВУф, МВТИ-ВУф, МТИ-ВУф</b> Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>4</sup>	V4	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	4 100 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,6	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>4</sup>	V4	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	4 500 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		

Модель манометра	Кт.	d**	IP	Резьба	Климат	Вибро защита	Пределы измеряемого давления в кПа, МПа	Цена без НДС, руб.	
								РШ	ОШ
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ С корректором "0"</b>									
<b>ВТИф Кс, МВТИф Кс, МТИф Кс<sup>2</sup></b> Внешний корректор. Макс. t +150С <sup>0</sup>	0,6	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	10 800 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,4	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	12 000 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ Без корректора "0" - ТИП "ФТ"</b>									
<b>ВТИф Кс, МВТИф Кс, МТИф Кс SG</b> Демпфер М4 по умолчанию. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,0	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT <sup>2</sup>	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	5 550 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,6	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT <sup>2</sup>	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	N2	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	6 100 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ С корректором "0"</b>									
<b>МВТИ-ВУф Кс, МТИ-ВУф Кс<sup>2</sup></b> Внешний корректор.	0,6	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>4</sup>	V4	-100 - 150...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	10 800 Р	-
							0 - 250...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,4	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>4</sup>	V4	-100 - 150...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	12 000 Р	-
							0 - 250...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ Без корректора "0" - ТИП "ФТ"</b>									
<b>ВТИ-ВУф Кс, МВТИ-ВУф Кс, МТИ-ВУф Кс SG</b> Демпфер М4 по умолчанию.	1,0	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT <sup>2</sup>	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>4</sup>	V4	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	5 800 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
	0,6	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT <sup>2</sup>	У2 <sup>3</sup> УХЛ1 <sup>4</sup>	V4	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	6 300 Р	-
							0 - 100...600 кПа; 0 - 1...10 МПа;		
							0 - 16...60 МПа		
<b>НАПОРОМЕРЫ (МАНОМЕТРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ) - ТИП "ФТ"</b>									
<b>ТНМПф, НМПф РШ; ОШ<sup>2</sup></b> Макс. t +150С <sup>0</sup>	2,5	63	IP40	M12*1,5 G1/4 <sup>2</sup>	У2	L3	Тягонапоромеры: согласно стандартному ряду давлений	1 250 Р	1 370 Р
							Напоромеры: 0 - 2,5...40 кПа		
<b>ТНМПф, НМПф<sup>2</sup></b> Макс. t +150С <sup>0</sup>	2,5	63	IP54	M12*1,5 G1/4	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	L3	Тягонапоромеры: согласно стандартному ряду давлений	1 900 Р	-
							Напоромеры: 0 - 2,5...40 кПа		
<b>ТНМПф, НМПф</b> Внешний корректор. Макс. t +150С <sup>0</sup>	1,5	100	IP54	M20*1,5 G1/2	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	L3	Тягонапоромеры: согласно стандартному ряду давлений	2 400 Р	-
							Напоромеры: 0 - 2,5...40 кПа		
<b>ТНМПф, НМПф<sup>2</sup></b> Макс. t +150С <sup>0</sup>	2,5	160	IP40	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2	L3	Тягонапоромеры: согласно стандартному ряду давлений	2 700 Р	-
							Напоромеры: 0 - 2,5...40 кПа		
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ НАПОРОМЕРЫ (МАНОМЕТРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ) - ТИП "ФТ"</b>									
<b>ТНМПф Кс, НМПф Кс SG<sup>2</sup></b> Внешний корректор. Макс. t +200С <sup>0</sup>	1,5	100	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	L3	Тягонапоромеры: согласно стандартному ряду давлений	7 200 Р	-
							Напоромеры: 0 - 2,5...40 кПа		
	1,5	160	IP54 IP65 <sup>1</sup>	M20*1,5 G1/2 1/2NPT	У2 УХЛ1 <sup>1</sup>	L3	Тягонапоромеры: согласно стандартному ряду давлений	7 500 Р	-
							Напоромеры: 0 - 2,5...40 кПа		
<b>БУРОВЫЕ МАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
<b>ДМ8008-ВУф Кс исп Б<sup>2</sup></b> Демпфирующая жидкость-ПМС-300. Макс. t +150С <sup>0</sup>	2,5	100	IP65	M48*2	УХЛ1	V4	0 - 16...40 МПа;	15 000 Р	-
							0 - 60 МПа;		
							0 - 100; 160 МПа		
	1,5 <sup>7</sup>	160	IP65	M48*2	УХЛ1	V4	0 - 16...40 МПа;	18 000 Р	-
							0 - 60 МПа;		
							0 - 100; 160 МПа		

Модель термоманометра	Кт.	d**	IP	Резьба	Климат	Виброзащита	Пределы измеряемого давления в кПа, МПа	Цена без НДС, руб.	
								РШ	ОШ
<b>ТЕРМОМАНОМЕТРЫ - ТИП "ФТ"</b>									
<b>МПТ</b> Диапазоны температуры - 0...120, 150 С°. Монтажная L=46, 64, 100 мм	2,5	80	IP40	G1/2	У2	L3	0 - 0,16...2,5 МПа	1 100 Р	950 Р
								1 160 Р	990 Р
								1 220 Р	1 050 Р
<b>МПТ</b> Диапазоны температуры - 0...120, 150 С°. Монтажная L=46, 64, 100 мм	2,5	100	IP40	G1/2	У2	L3	0 - 0,16...2,5 МПа	1 100 Р	1 010 Р
								1 180 Р	1 080 Р
								1 280 Р	1 150 Р

\* Повышение класса точности возможно только для приборов с пределами давления 0-400 кПа...60 МПа.

\*\* указан номинальный диаметр корпуса прибора.

- 1 - исполнение по заказу потребителя. Возможно применение дополнительных наценок.
- 2 - прибор, его исполнение или комплектация, изготавливаются под заказ и/или на специальных условиях. Позиция не является складской.
- 3 - при заполнении прибора глицерином в качестве демпфирующей жидкости. Виброзащита V4. Максимальная t° измеряемой среды до +120 С°.
- 4 - при заполнении прибора ПМС-300 в качестве демпфирующей жидкости. Виброзащита V4. Максимальная t° измеряемой среды до +150 С°.
- 5 - при поставке прибора без заполнения, "сухим". Виброзащита L3. Максимальная t° измеряемой среды до +150 С°.
- 6 - при поставке прибора без заполнения, "сухим". Виброзащита N2. Максимальная t° измеряемой среды до +200 С°.
- 7 - только для приборов с пределами давления 0-40...160 МПа.

**ООО «Декатерм» поставляет манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие по выгодной цене. В наличии огромный перечень сертифицированных контрольно-измерительных приборов и оборудования. Вы можете заказать приборы стандартного и специального исполнения, купить манометры для измерения давления в системах отопления, водоснабжения, вентиляции. Для постоянных заказчиков действует система скидок.**

**Компания Декатерм осуществляет быструю доставку в любой другой город РФ.**

**Тел.: +7 (8452) 52-99-11 Сайт: <https://dekaterm.ru/> E-mail: [info@dekaterm.ru](mailto:info@dekaterm.ru)**

#### Расшифровка обозначений исполнений и сокращений приборов:

"Ац" - исполнение для измерения давления ацетилена (с отметкой на циферблате и в паспорте);
"Боковая КК" - исполнение для ряда моделей ЭКМ с боковым расположением клеммной колодки;
"Без корр."0" - исполнение МТИФ без внешнего корректора положения стрелки на циферблате;
"Б/запол" - исполнение ДМ8008-ВУф, ДМ8008-ВУф Кс без демпфирующей жидкости (сухие) с группой виброзащиты L3 и N2 соответственно;
"БН" - исполнение прибора в нержавеющей корпусе с нержавеющей байонетной обечайкой;
"БС" - исполнение прибора в стальном корпусе со стальной байонетной обечайкой;
"Б110, Б160" - исполнение прибора с байонетной обечайкой и указанием ее диаметра в мм;
"Газ" - исполнение для измерения давления не агрессивных газов (с отметкой на циферблате и в паспорте);
"ГП" - Гос.поверка, одно клеймо о поверке - на тыльной стороне прибора. Поверка будет зарегистрирована Томским ЦСМ в Аршине;
"ГП-2К" - Гос.поверка, два клейма о поверке - на стекле и тыльной стороне прибора. Поверка будет зарегистрирована Томским ЦСМ в Аршине;
"ГП-КП" - Гос.поверка, клеймо о поверке на тыльной стороне прибора, клеймо о поверке и подпись поверителя в паспорте прибора. Поверка будет зарегистрирована Томским ЦСМ в Аршине;
"Дата, Год" - исполнение прибора с указанием месяца и года или только года выпуска прибора на циферблате;
"ДТШ" - Дополнительная температурная шкала, исполнение для МП3А-Уф, МП4А-Уф (с доп.температурной шкалой указывающей t° аммиака);
"ДШ" - Дополнительная шкала, исполнение приборов с двойной шкалой измерений (в заявке обязательно указание единиц измерений для второй шкалы);
"Дем" - демпфер устанавливается в штуцер прибора с любым диапазоном показаний;
"Ех" - исполнение не электрического оборудования для размещения во взрывоопасной зоне (согласно ТР ТС 012);
"Зг" - прибор поставляется в комплекте с заглушкой к дополнительному оборудованию (материал заглушки необходимо указать в заявке);
"МАХ" - Защита от перегрузки, исполнение механизма, которое предотвращает сбой регулировочных настроек при превышении верхнего предела измерений;
"МАХ-150%" - Защита от перегрузки, исполнение прибора, при котором он имеет запас хода пружины Бурдона, позволяющий ему сохранить метрологические характеристики при превышении верхнего предела измерений на 50%;
"КВ20" - исполнение взрывозащищенных приборов с нестандартной резьбой кабельного ввода;
"Корр."0" - исполнение МТИФ с внешним корректором положения стрелки на циферблате;
"Кожух" - приборы d.50,63 поставляются в комплекте с защитным кожухом, в зависимости от измеряемой среды кожухи могут иметь цветовую индикацию;
"Кис" - прибор поставляется обезжиренным (с отметкой на циферблате и в паспорте);
"Черта ..." - нанесение технологической красной черты на циферблат (в заявке обязательно указание на какой отметке);
"Ном" - номер на циферблат прибора, внесение в паспорт;
"НомГр" - номер на корпусе прибора, внесение в паспорт. Номер наносится на корпус прибора методом гравировки;
"ОШ" - исполнение прибора с осевым расположением штуцера (сзади);
"ОШ Фл" - приборы с осевым штуцером поставляются с задним расположением фланца;
"П.G1/2" - прибор поставляется в комплекте с переходником (материал переходника необходимо указать в заявке);
"Пл" - пломбирование корпуса приборов саморазрушающейся наклейкой;
"ПлН" - пломбирование корпуса приборов, для которых это технологически возможно, навесной свинцовой пломбой;
"Протокол" - доп.документ к свидетельству о поверке;
"РШ" - исполнение прибора с радиальным расположением штуцера (снизу);
"РМ5319" - прибор поставляется сочлененным с мембранным разделителем сред;
"Свид" - прибор поставляется со свидетельством о поверке, оформленным метрологической службой АО "ПО Физтех", либо "Томский ЦСМ";

**Расшифровка обозначений исполнений и сокращений приборов:**

"СШ" - исполнение тягонапоромера с симметричной шкалой показаний;

"СК" - скользящие контакты, исполнение ЭКМ без магнитного поджатия на уставках контактной группы;

"Ск1, Ск2" - скоба с указанием типа (1 - прямая, 2 - "бабочка"), исполнение моделей ВУф d.63, 100 ОШ с крепежной скобой в комплекте;

"Спец.шкала" - Специальная шкала, исполнение прибора с нестандартной шкалой показаний согласно заказу;

"ТР" - прибор поставляется с комплектом красных и зеленых наклеек на стекло для индивидуальной маркировки диапазона шкалы показаний;

"Тех.стекло" - исполнение электроконтактных манометров с высокой стальной обечайкой и техническим стеклом;

"Тёмный ц/б" - специальное исполнение циферблата прибора, светлые символы на тёмном фоне, стрелка белого цвета;

"ТЧехол" - прибор поставляется в комплекте с термочехлом без подогрева;

"ТЧехол Ех" - прибор поставляется в комплекте с термочехлом с подогревом;

"Т2, Т3" - исполнение приборов для эксплуатации в условиях тропического климата;

"УЗП" - прибор поставляется в комплекте с устройством защиты от перегрузки;

"Усл.шкала" - исполнение для МТИф с относительной шкалой показаний 250 у.е. (для снятия показаний требуются пересчетные таблицы);

"УХЛ1" - исполнение приборов для работы в условиях умеренного холодного климата (диапазоны температур указаны в РЭ);

"Фл" - приборы с радиальным штуцером поставляются с задним фланцем (для d.100,160), с передним фланцем (для d.63);

"ФлП" - приборы с радиальным штуцером поставляются с передним фланцем (для d.100, 160);

"ФлЗ" - приборы с радиальным штуцером поставляются с задним фланцем (для d.63);

"ФОШ" - приборы с осевым штуцером поставляются с передним расположением фланца;

"Ц.д. ..." - исполнение прибора с нестандартной ценой деления шкалы показаний согласно заказу;

"ЦИШ" - исполнение прибора с цветовой индикацией шкалы показаний;

"Шильдик" - табличка с позиционным обозначением прибора (информацию предоставляет заказчик);

"Шильдик/Ном" - табличка с номером прибора. Номер на циферблат прибора, внесение в паспорт;

"ЭКСПОРТ" - экспортное исполнение приборов, которое включает оформление паспорта, РЭ, наклеек на английском языке;

"АР" (Application Point) - Указатель-скоба, прибор поставляется в комплекте с внешним указателем рабочего/предельного давления в виде скобы на корпус;

"APS" (Application Point Sticker) - Указатель-наклейка, прибор поставляется в комплекте с указателем рабочего/предельного давления в виде наклейки на стекло;

"SG" - прибор поставляется с многослойным безопасным техническим стеклом (Safety Glass);

"S" - исполнение прибора с повышенной безопасностью, с внутренней перегородкой и задней вышибной крышкой;

"RP" (Red Point) - исполнение прибора с красной регулируемой стрелкой на стекле;

"RPC" (Red Point Control) - исполнение прибора с красной регулируемой контрольной стрелкой на стекле;

"R12, R22, ..." - Хладон, исполнение для измерения давления хладагентов (с доп.температурной шкалой указывающей t<sup>0</sup> хладагента);



## ПРАЙС-ЛИСТ 2021 г.

### Термометры биметаллические, общетехнические, коррозионностойкие ТБ

ООО "ДЕКАТЕРМ" поставляет по ценам завода-изготовителя, предоставляет скидки от заводской цены на технические термометры (далее - приборы) предназначенные для измерения температуры в стационарных промышленных технических установках. Компания Декатерм предлагает большой ассортимент технических термометров АО "ПО Физтех", г.Томск. Доставка по РФ и странам Таможенного Союза. Только качественные товары по самым низким ценам.

Модель термометра, краткие технические характеристики	d *	Кт.	Диапазон показаний термометра, С <sup>0</sup>	Резьба на гильзе	U гильзы, мм **	Цена без НДС <sup>4</sup>				
						Шток, d мм				
						ОШ*6	РШ*6	УШ*6		
<b>ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ</b>										
<p>По типу присоединения к процессу:</p> <p><b>ТБф-120</b>                      без резьбы на штоке,                      посадочный диаметр в гильзу - 14 мм.</p> <p>корпус - коррозионностойкая сталь;                      регулировка - есть, на штоке или корпусе;                      обечайка - байонет;                      обечайка d.63 ОШ - запрессованная;                      стекло - техническое;                      шток - нержавеющая сталь;                      климатическое исполнение - УХЛ1;                      виброзащищенность - N2.</p> <p><u>Термометр может использоваться</u> -                      - в комплекте с гильзой ГЗЛ-РТ;                      - в комплекте с гильзой ГЗ-РТ <sup>1</sup>.</p>	63	2,5		G1/2 M20*1,5 1/2NPT	46 <sup>2</sup>	415 Р	610 Р	-		
					64 <sup>3</sup>	460 Р	670 Р	-		
					100	520 Р	700 Р	-		
					150	600 Р	920 Р	-		
					200	735 Р	1 020 Р	-		
					250	1 100 Р	1 320 Р	-		
					300	1 200 Р	1 550 Р	-		
					350	1 380 Р	1 670 Р	-		
	80	1,5	-30...0...70;  -40...0...60;  -50...0...50.	80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450 <sup>1</sup> .	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	46 <sup>2</sup>	540 Р	-	-	
						64 <sup>3</sup>	575 Р	-	-	
						100	630 Р	-	-	
						150	770 Р	-	-	
						200	840 Р	-	-	
						250	940 Р	-	-	
						300	1 035 Р	-	-	
						350	1 090 Р	-	-	
		100	1,5	0...60,	80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450 <sup>1</sup> .	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	46 <sup>2</sup>	750 Р	860 Р	-
							64 <sup>3</sup>	780 Р	920 Р	-
							100	815 Р	980 Р	-
							150	1 130 Р	1 100 Р	-
							200	1 240 Р	1 200 Р	-
							250	1 360 Р	1 320 Р	-
							300	1 470 Р	1 440 Р	-
							350	1 490 Р	1 550 Р	-
160	1,5			G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64 <sup>3</sup>	1 150 Р	1 495 Р	-		
					100	1 210 Р	1 550 Р	-		
					150	1 265 Р	1 610 Р	-		
					200	1 380 Р	1 670 Р	-		
					250	1 495 Р	1 725 Р	-		
					300	1 550 Р	1 780 Р	-		
					350	1 610 Р	1 840 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.

<sup>1</sup> - приборы с диапазоном показаний >250С<sup>0</sup> поставляются только с гильзами из нержавеющей стали.

<sup>2</sup> - только для приборов с диапазонами показаний: ОШ ≥100С<sup>0</sup>, РШ ≥160С<sup>0</sup>.

<sup>3</sup> - только для приборов с диапазоном показаний ≥100С<sup>0</sup>.

<sup>4</sup> - 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, С <sup>0</sup> *	Шток, d мм	Резьба на гильзе	U гильзы, мм **	Цена без НДС <sup>2</sup>			
							d прибора, мм ***			
							80	100	160	
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ</b>										
<p>По типу присоединения к процессу:</p> <p><b>ТБф-220</b> <b>ТБф-220 ВУ<sup>4</sup></b> без резьбы на штоке, посадочный диаметр в гильзу - 18 мм.</p> <p>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 - 25 МПа; климатическое исполнение - УХЛ1; виброзащищенность - N2.</p> <p>При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4<sup>4</sup>; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300<sup>4</sup>.</p> <p>Термометр может использоваться - только в комплекте с гильзой ГЗ-РТ.</p>	IP54 IP56 <sup>1</sup>	1,5 1,0 <sup>1</sup>	<p>..-10...0...110;</p> <p>..-20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330;</p> <p>..-30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320;</p> <p>..-40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310;</p> <p>..-50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300;</p> <p>..-60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300.</p> <p>0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600.</p>	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10 <sup>1</sup>	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	M27*1,5(2) <sup>3</sup> M33*1,5(2) <sup>3</sup> G3/4 <sup>3</sup>	64	955 Р	1 015 Р	1 550 Р
							67 - 100	1 035 Р	1 090 Р	1 670 Р
							106 - 150	1 130 Р	1 185 Р	1 780 Р
							160 - 200	1 230 Р	1 290 Р	1 890 Р
							212 - 250	1 275 Р	1 335 Р	2 015 Р
							265 - 300	1 300 Р	1 360 Р	2 185 Р
				315 - 355	1 670 Р	1 725 Р	2 415 Р			
				375 - 400	1 955 Р	2 000 Р	2 645 Р			
				64	-	1 360 Р	2 130 Р			
				67 - 100	-	1 495 Р	2 240 Р			
				106 - 150	-	1 610 Р	2 300 Р			
				160 - 200	-	1 690 Р	2 415 Р			
	212 - 250	-	1 770 Р	2 470 Р						
	265 - 300	-	1 840 Р	2 530 Р						
	315 - 355	-	2 470 Р	2 640 Р						
	375 - 400	-	2 820 Р	2 875 Р						
	64	3 390 Р	3 450 Р	6 040 Р						
	67 - 100	3 500 Р	3 565 Р	6 150 Р						
	106 - 150	3 680 Р	3 740 Р	6 270 Р						
	160 - 200	3 850 Р	3 910 Р	6 325 Р						
	212 - 250	3 970 Р	4 025 Р	6 380 Р						
	265 - 300	4 025 Р	4 080 Р	6 440 Р						
	315 - 355	4 090 Р	4 140 Р	6 670 Р						
	375 - 400	4 150 Р	4 200 Р	6 900 Р						
64	-	4 430 Р	5 000 Р							
67 - 100	-	4 540 Р	5 230 Р							
106 - 150	-	4 600 Р	5 250 Р							
160 - 200	-	4 660 Р	5 290 Р							
212 - 250	-	4 750 Р	5 380 Р							
265 - 300	-	4 910 Р	5 540 Р							
315 - 355	-	5 230 Р	5 800 Р							
375 - 400	-	5 580 Р	6 095 Р							
64	-	5 070 Р	6 440 Р							
67 - 100	-	5 190 Р	6 670 Р							
106 - 150	-	5 310 Р	6 840 Р							
160 - 200	-	5 370 Р	7 130 Р							
212 - 250	-	5 485 Р	7 245 Р							
265 - 300	-	5 600 Р	7 360 Р							
315 - 355	-	5 750 Р	7 700 Р							
375 - 400	-	6 100 Р	7 820 Р							
64	-	6 080 Р	6 900 Р							
67 - 100	-	6 210 Р	7 015 Р							
106 - 150	-	6 325 Р	7 190 Р							
160 - 200	-	6 440 Р	7 300 Р							
212 - 250	-	6 555 Р	7 420 Р							
265 - 300	-	6 670 Р	7 530 Р							
315 - 355	-	6 840 Р	7 650 Р							
375 - 400	-	7 015 Р	7 760 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  $\geq 12$  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.

<sup>1</sup> - стоимость увеличивается на **250 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

<sup>2</sup> - 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.

<sup>3</sup> - только для приборов с монтажной длиной гильзы в комплекте  $\geq U100$ .

<sup>4</sup> - только для приборов d.100,160 с диапазоном показаний  $\leq 200$ С<sup>0</sup>. Стоимость увеличивается на **1000 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, С <sup>0</sup> *	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС <sup>3</sup>			
							d прибора, мм ***			
							80	100	160	
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ</b>										
<p>По типу присоединения к процессу:</p> <p><b>ТБф-221</b> <b>ТБф-221 ВУ<sup>6</sup></b> фиксированная внешняя резьба на штоке.</p> <p>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.</p> <p>При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4<sup>6</sup>; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300<sup>6</sup>.</p> <p><u>Термометр может использоваться:</u> - без гильзы, напрямую в процесс; - в комплекте с гильзой ГЗ.</p>	IP54 IP56 <sup>1</sup>	1,5 1,0 <sup>1</sup>	<p>..-10...0...110;</p> <p>..-20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330;</p> <p>..-30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320;</p> <p>..-40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310;</p> <p>..-50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300;</p> <p>..-60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300;</p> <p>0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600.</p>	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10 <sup>1</sup>	M14*1,5 <sup>2,4</sup> M16*1,5 <sup>2</sup> M18*1,5 <sup>2</sup>	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	955 Р	1 015 Р	1 550 Р
							67 - 100	1 035 Р	1 090 Р	1 670 Р
							106 - 150	1 130 Р	1 185 Р	1 780 Р
							160 - 200	1 230 Р	1 290 Р	1 890 Р
							212 - 250	1 275 Р	1 335 Р	2 015 Р
							265 - 300	1 300 Р	1 360 Р	2 185 Р
				315 - 355	1 670 Р	1 725 Р	2 415 Р			
				375 - 400	1 955 Р	2 000 Р	2 645 Р			
				РШ*6 РШ*8 РШ*10 <sup>1</sup>	M27*1,5(2) <sup>2,5</sup> M33*1,5(2) <sup>2,5</sup> G3/4 <sup>2,5</sup>	64	-	1 360 Р	2 130 Р	
						67 - 100	-	1 495 Р	2 240 Р	
						106 - 150	-	1 610 Р	2 300 Р	
						160 - 200	-	1 690 Р	2 415 Р	
	212 - 250	-	1 770 Р			2 470 Р				
	265 - 300	-	1 840 Р			2 530 Р				
	УШ*6 УШ*8 УШ*10 <sup>1</sup>	M27*1,5(2) <sup>2,5</sup> M33*1,5(2) <sup>2,5</sup> G3/4 <sup>2,5</sup>	315 - 355	-	2 470 Р	2 640 Р				
			375 - 400	-	2 820 Р	2 875 Р				
			64	3 390 Р	3 450 Р	6 040 Р				
			67 - 100	3 500 Р	3 565 Р	6 150 Р				
			106 - 150	3 680 Р	3 740 Р	6 270 Р				
			160 - 200	3 850 Р	3 910 Р	6 325 Р				
	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10 <sup>1</sup>	M14*1,5 <sup>2,4</sup> M16*1,5 <sup>2</sup> M18*1,5 <sup>2</sup>	212 - 250	3 970 Р	4 025 Р	6 380 Р				
			265 - 300	4 025 Р	4 080 Р	6 440 Р				
			315 - 355	4 090 Р	4 140 Р	6 670 Р				
			375 - 400	4 150 Р	4 200 Р	6 900 Р				
64			-	4 430 Р	5 000 Р					
67 - 100			-	4 540 Р	5 230 Р					
РШ*6 РШ*8 РШ*10 <sup>1</sup>	M14*1,5 <sup>2,4</sup> M16*1,5 <sup>2</sup> M18*1,5 <sup>2</sup>	106 - 150	-	4 600 Р	5 250 Р					
		160 - 200	-	4 660 Р	5 290 Р					
		212 - 250	-	4 750 Р	5 380 Р					
		265 - 300	-	4 910 Р	5 540 Р					
		315 - 355	-	5 230 Р	5 800 Р					
		375 - 400	-	5 580 Р	6 095 Р					
УШ*6 УШ*8 УШ*10 <sup>1</sup>	M27*1,5(2) <sup>2,5</sup> M33*1,5(2) <sup>2,5</sup> G3/4 <sup>2,5</sup>	64	-	5 070 Р	6 440 Р					
		67 - 100	-	5 190 Р	6 670 Р					
		106 - 150	-	5 310 Р	6 840 Р					
		160 - 200	-	5 370 Р	7 130 Р					
		212 - 250	-	5 485 Р	7 245 Р					
		265 - 300	-	5 600 Р	7 360 Р					
ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10 <sup>1</sup>	M27*1,5(2) <sup>2,5</sup> M33*1,5(2) <sup>2,5</sup> G3/4 <sup>2,5</sup>	315 - 355	-	5 750 Р	7 700 Р					
		375 - 400	-	6 100 Р	7 820 Р					
		64	-	6 080 Р	6 900 Р					
		67 - 100	-	6 210 Р	7 015 Р					
		106 - 150	-	6 325 Р	7 190 Р					
		160 - 200	-	6 440 Р	7 300 Р					
РШ*6 РШ*8 РШ*10 <sup>1</sup>	M14*1,5 <sup>2,4</sup> M16*1,5 <sup>2</sup> M18*1,5 <sup>2</sup>	212 - 250	-	6 555 Р	7 420 Р					
		265 - 300	-	6 670 Р	7 530 Р					
		315 - 355	-	6 840 Р	7 650 Р					
		375 - 400	-	7 015 Р	7 760 Р					
		64	-	7 015 Р	7 760 Р					
		67 - 100	-	7 015 Р	7 760 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 **250 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

2 - стоимость увеличивается на **500 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 ≤200С<sup>0</sup>. Стоимость увеличивается на **1000 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, С <sup>0</sup> *	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС <sup>3</sup>			
							d прибора, мм ***			
							80	100	160	
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ</b>										
<p>По типу присоединения к процессу:</p> <p><b>ТБф-222</b> <b>ТБф-222 ВУ<sup>5</sup></b> свободная внешняя резьба на штоке.</p> <p>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.</p> <p>При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4<sup>5</sup>; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300<sup>5</sup>.</p> <p><u>Термометр может использоваться:</u> - без гильзы, напрямую в процесс; - в комплекте с гильзой ГЗ.</p>	IP54 IP56 <sup>1</sup>	1,5 1,0 <sup>1</sup>	<p>..-10...0...110;</p> <p>..-20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330;</p> <p>..-30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320;</p> <p>..-40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310;</p>	<p>ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10<sup>1</sup></p>	<p>G1/2 M20*1,5</p>	<p>M27*1,5(2)<sup>2,4</sup> M33*1,5(2)<sup>2,4</sup></p>	64	1 955 Р	2 015 Р	2 550 Р
							67 - 100	2 035 Р	2 090 Р	2 670 Р
							106 - 150	2 130 Р	2 185 Р	2 780 Р
							160 - 200	2 230 Р	2 290 Р	2 890 Р
							212 - 250	2 275 Р	2 335 Р	3 015 Р
							265 - 300	2 300 Р	2 360 Р	3 185 Р
							315 - 355	2 670 Р	2 725 Р	3 415 Р
							375 - 400	2 955 Р	3 000 Р	3 645 Р
							64	-	2 360 Р	3 130 Р
							67 - 100	-	2 495 Р	3 240 Р
							106 - 150	-	2 610 Р	3 300 Р
							160 - 200	-	2 690 Р	3 415 Р
	212 - 250	-	2 770 Р	3 470 Р						
	265 - 300	-	2 840 Р	3 530 Р						
	315 - 355	-	3 470 Р	3 640 Р						
	375 - 400	-	3 820 Р	3 875 Р						
	<p>УШ*6 УШ*8 УШ*10<sup>1</sup></p>	<p>G1/2 M20*1,5</p>	<p>M27*1,5(2)<sup>2,4</sup> M33*1,5(2)<sup>2,4</sup></p>	64	4 390 Р	4 450 Р	7 040 Р			
				67 - 100	4 500 Р	4 565 Р	7 150 Р			
				106 - 150	4 680 Р	4 740 Р	7 270 Р			
				160 - 200	4 850 Р	4 910 Р	7 325 Р			
				212 - 250	4 970 Р	5 025 Р	7 380 Р			
				265 - 300	5 025 Р	5 080 Р	7 440 Р			
				315 - 355	5 090 Р	5 140 Р	7 670 Р			
				375 - 400	5 150 Р	5 200 Р	7 900 Р			
<p>ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10<sup>1</sup></p>				<p>G1/2 M20*1,5</p>	<p>M27*1,5(2)<sup>2,4</sup> M33*1,5(2)<sup>2,4</sup></p>	64	-	5 430 Р	6 000 Р	
						67 - 100	-	5 540 Р	6 230 Р	
						106 - 150	-	5 600 Р	6 250 Р	
						160 - 200	-	5 660 Р	6 290 Р	
	212 - 250	-	5 750 Р			6 380 Р				
	265 - 300	-	5 910 Р			6 540 Р				
	315 - 355	-	6 230 Р			6 800 Р				
	375 - 400	-	6 580 Р			7 095 Р				
	<p>УШ*6 УШ*8 УШ*10<sup>1</sup></p>	<p>G1/2 M20*1,5</p>	<p>M27*1,5(2)<sup>2,4</sup> M33*1,5(2)<sup>2,4</sup></p>			64	-	6 070 Р	7 440 Р	
						67 - 100	-	6 190 Р	7 670 Р	
						106 - 150	-	6 310 Р	7 840 Р	
						160 - 200	-	6 370 Р	8 130 Р	
212 - 250				-	6 485 Р	8 245 Р				
265 - 300				-	6 600 Р	8 360 Р				
315 - 355				-	6 750 Р	8 700 Р				
375 - 400				-	7 100 Р	8 820 Р				
<p>УШ*6 УШ*8 УШ*10<sup>1</sup></p>				<p>G1/2 M20*1,5</p>	<p>M27*1,5(2)<sup>2,4</sup> M33*1,5(2)<sup>2,4</sup></p>	64	-	7 080 Р	7 900 Р	
						67 - 100	-	7 210 Р	8 015 Р	
						106 - 150	-	7 325 Р	8 190 Р	
						160 - 200	-	7 440 Р	8 300 Р	
	212 - 250	-	7 555 Р			8 420 Р				
	265 - 300	-	7 670 Р			8 530 Р				
	315 - 355	-	7 840 Р			8 650 Р				
	375 - 400	-	8 015 Р			8 760 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 **250 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

2 - стоимость увеличивается на **500 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 ≤200С<sup>0</sup>. Стоимость увеличивается на **1000 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, С <sup>0</sup> *	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС <sup>3</sup>		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ</b>									
<p>По типу присоединения к процессу:</p> <p><b>ТБф-223</b> <b>ТБф-223 ВУ<sup>4</sup></b> свободная, перемещаемая внешняя резьба на штоке.</p> <p>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.</p> <p>При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4<sup>4</sup>; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300<sup>4</sup>.</p> <p><b>Термометр может использоваться:</b> - только в комплекте с гильзой ГЗ.</p>	IP54 IP56 <sup>1</sup>	1,5 1,0 <sup>1</sup>	<p>..-10...0...110;</p> <p>..-20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330<sup>2</sup>;</p> <p>..-30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320<sup>2</sup>;</p> <p>..-40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310<sup>2</sup>;</p> <p>..-50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300<sup>2</sup>;</p> <p>..-60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300<sup>2</sup>;</p> <p>0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600<sup>2</sup>.</p>	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10 <sup>1</sup>	G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	1 955 Р	2 015 Р	2 550 Р
						67 - 100	2 035 Р	2 090 Р	2 670 Р
						106 - 150	2 130 Р	2 185 Р	2 780 Р
						160 - 200	2 230 Р	2 290 Р	2 890 Р
						212 - 250	2 275 Р	2 335 Р	3 015 Р
						265 - 300	2 300 Р	2 360 Р	3 185 Р
				315 - 355		2 670 Р	2 725 Р	3 415 Р	
				375 - 400		2 955 Р	3 000 Р	3 645 Р	
				64		-	2 360 Р	3 130 Р	
				67 - 100		-	2 495 Р	3 240 Р	
				106 - 150		-	2 610 Р	3 300 Р	
				160 - 200		-	2 690 Р	3 415 Р	
	212 - 250	-	2 770 Р	3 470 Р					
	265 - 300	-	2 840 Р	3 530 Р					
	315 - 355	-	3 470 Р	3 640 Р					
	375 - 400	-	3 820 Р	3 875 Р					
	64	4 390 Р	4 450 Р	7 040 Р					
	67 - 100	4 500 Р	4 565 Р	7 150 Р					
	106 - 150	4 680 Р	4 740 Р	7 270 Р					
	160 - 200	4 850 Р	4 910 Р	7 325 Р					
	212 - 250	4 970 Р	5 025 Р	7 380 Р					
	265 - 300	5 025 Р	5 080 Р	7 440 Р					
	315 - 355	5 090 Р	5 140 Р	7 670 Р					
	375 - 400	5 150 Р	5 200 Р	7 900 Р					
64	-	5 430 Р	6 000 Р						
67 - 100	-	5 540 Р	6 230 Р						
106 - 150	-	5 600 Р	6 250 Р						
160 - 200	-	5 660 Р	6 290 Р						
212 - 250	-	5 750 Р	6 380 Р						
265 - 300	-	5 910 Р	6 540 Р						
315 - 355	-	6 230 Р	6 800 Р						
375 - 400	-	6 580 Р	7 095 Р						
64	-	6 070 Р	7 440 Р						
67 - 100	-	6 190 Р	7 670 Р						
106 - 150	-	6 310 Р	7 840 Р						
160 - 200	-	6 370 Р	8 130 Р						
212 - 250	-	6 485 Р	8 245 Р						
265 - 300	-	6 600 Р	8 360 Р						
315 - 355	-	6 750 Р	8 700 Р						
375 - 400	-	7 100 Р	8 820 Р						
64	-	7 080 Р	7 900 Р						
67 - 100	-	7 210 Р	8 015 Р						
106 - 150	-	7 325 Р	8 190 Р						
160 - 200	-	7 440 Р	8 300 Р						
212 - 250	-	7 555 Р	8 420 Р						
265 - 300	-	7 670 Р	8 530 Р						
315 - 355	-	7 840 Р	8 650 Р						
375 - 400	-	8 015 Р	8 760 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 **250 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

2 - стоимость приборов с диапазоном показаний >250С<sup>0</sup> увеличивается на **2500 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 ≤200С<sup>0</sup>. Стоимость увеличивается на **1000 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, С <sup>0*</sup>	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС <sup>2</sup>		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ</b>									
<p>По типу присоединения к процессу:</p> <p><b>ТБф-224</b> <b>ТБф-224 ВУ<sup>3</sup></b> фиксированная внутренняя резьба на штоке.</p> <p><b>ТБф-225</b> <b>ТБф-225 ВУ<sup>3</sup></b> свободная внутренняя резьба на штоке.</p> <p>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.</p> <p>При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4<sup>3</sup>; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300<sup>3</sup>.</p> <p><b>Термометр может использоваться:</b> - без гильзы, напрямую в процесс; - в комплекте с гильзой ГЗ специального исполнения.</p>	IP54 IP56 <sup>1</sup>	1,5 1,0 <sup>1</sup>	<p>..-10...0...110;</p> <p>..-20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330;</p> <p>..-30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320;</p> <p>..-40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310;</p> <p>..-50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300;</p> <p>..-60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300;</p> <p>0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600.</p>	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10 <sup>1</sup>	G1/2 M20*1,5	64	1 955 Р	2 015 Р	2 550 Р
						67 - 100	2 035 Р	2 090 Р	2 670 Р
						106 - 150	2 130 Р	2 185 Р	2 780 Р
						160 - 200	2 230 Р	2 290 Р	2 890 Р
						212 - 250	2 275 Р	2 335 Р	3 015 Р
						265 - 300	2 300 Р	2 360 Р	3 185 Р
				315 - 355		2 670 Р	2 725 Р	3 415 Р	
				375 - 400		2 955 Р	3 000 Р	3 645 Р	
				64		-	2 360 Р	3 130 Р	
				67 - 100		-	2 495 Р	3 240 Р	
				106 - 150		-	2 610 Р	3 300 Р	
				160 - 200		-	2 690 Р	3 415 Р	
	212 - 250	-	2 770 Р	3 470 Р					
	265 - 300	-	2 840 Р	3 530 Р					
	315 - 355	-	3 470 Р	3 640 Р					
	375 - 400	-	3 820 Р	3 875 Р					
	64	4 390 Р	4 450 Р	7 040 Р					
	67 - 100	4 500 Р	4 565 Р	7 150 Р					
	106 - 150	4 680 Р	4 740 Р	7 270 Р					
	160 - 200	4 850 Р	4 910 Р	7 325 Р					
	212 - 250	4 970 Р	5 025 Р	7 380 Р					
	265 - 300	5 025 Р	5 080 Р	7 440 Р					
	315 - 355	5 090 Р	5 140 Р	7 670 Р					
	375 - 400	5 150 Р	5 200 Р	7 900 Р					
64	-	5 430 Р	6 000 Р						
67 - 100	-	5 540 Р	6 230 Р						
106 - 150	-	5 600 Р	6 250 Р						
160 - 200	-	5 660 Р	6 290 Р						
212 - 250	-	5 750 Р	6 380 Р						
265 - 300	-	5 910 Р	6 540 Р						
315 - 355	-	6 230 Р	6 800 Р						
375 - 400	-	6 580 Р	7 095 Р						
64	-	6 070 Р	7 440 Р						
67 - 100	-	6 190 Р	7 670 Р						
106 - 150	-	6 310 Р	7 840 Р						
160 - 200	-	6 370 Р	8 130 Р						
212 - 250	-	6 485 Р	8 245 Р						
265 - 300	-	6 600 Р	8 360 Р						
315 - 355	-	6 750 Р	8 700 Р						
375 - 400	-	7 100 Р	8 820 Р						
64	-	7 080 Р	7 900 Р						
67 - 100	-	7 210 Р	8 015 Р						
106 - 150	-	7 325 Р	8 190 Р						
160 - 200	-	7 440 Р	8 300 Р						
212 - 250	-	7 555 Р	8 420 Р						
265 - 300	-	7 670 Р	8 530 Р						
315 - 355	-	7 840 Р	8 650 Р						
375 - 400	-	8 015 Р	8 760 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.

<sup>1</sup> - стоимость увеличивается на **250 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

<sup>2</sup> - 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.

<sup>3</sup> - только для приборов d.100,160 с диапазоном показаний ≤200С<sup>0</sup>. Стоимость увеличивается на **1000 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

Модель термометра, краткие технические характеристики	IP	Кт.	Диапазон показаний термометра, С <sup>0</sup> *	Шток, d мм	Резьба на штоке	L штока, мм **	Цена без НДС <sup>3</sup>		
							d прибора, мм ***		
							80	100	160
<b>КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ</b>									
<p>По типу присоединения к процессу:</p> <p><b>ТБф-226</b> <b>ТБф-226 ВУ<sup>4</sup></b> свободная, перемещаемая внутренняя резьба на штоке.</p> <p>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.</p> <p>При заполнении силиконом: виброзащищенность - V4<sup>4</sup>; стекло IP54 - органическое; демпфирующая жидкость - ПМС-300<sup>4</sup>.</p> <p><b>Термометр может использоваться:</b> - только в комплекте с гильзой ГЗ специального исполнения.</p>	IP54 IP56 <sup>1</sup>	1,5 1,0 <sup>1</sup>	<p>..-10...0...110;</p> <p>..-20...0...40, 60, 100, 130, 180, 230, 280, 330<sup>2</sup>;</p> <p>..-30...0...50, 70, 90, 120, 170, 220, 270, 320<sup>2</sup>;</p> <p>..-40...0...40, 60, 70, 110, 160, 210, 260, 310<sup>2</sup>;</p> <p>..-50...0...50, 100, 150, 200, 250, 300<sup>2</sup>;</p> <p>..-60...0...60, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300<sup>2</sup>;</p> <p>0...50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600<sup>2</sup>.</p>	ОШ*6 ОШ*8 ОШ*10 <sup>1</sup>	G1/2 M20*1,5	64	2 455 Р	2 515 Р	3 050 Р
						67 - 100	2 535 Р	2 590 Р	3 170 Р
						106 - 150	2 630 Р	2 685 Р	3 280 Р
						160 - 200	2 730 Р	2 790 Р	3 390 Р
						212 - 250	2 775 Р	2 835 Р	3 515 Р
						265 - 300	2 800 Р	2 860 Р	3 685 Р
				315 - 355	3 170 Р	3 225 Р	3 915 Р		
				375 - 400	3 455 Р	3 500 Р	4 145 Р		
				64	-	2 860 Р	3 630 Р		
				67 - 100	-	2 995 Р	3 740 Р		
				106 - 150	-	3 110 Р	3 800 Р		
				160 - 200	-	3 190 Р	3 915 Р		
	212 - 250	-	3 270 Р	3 970 Р					
	265 - 300	-	3 340 Р	4 030 Р					
	315 - 355	-	3 970 Р	4 140 Р					
	375 - 400	-	4 320 Р	4 375 Р					
	64	4 890 Р	4 950 Р	7 540 Р					
	67 - 100	5 000 Р	5 065 Р	7 650 Р					
	106 - 150	5 180 Р	5 240 Р	7 770 Р					
	160 - 200	5 350 Р	5 410 Р	7 825 Р					
	212 - 250	5 470 Р	5 525 Р	7 880 Р					
	265 - 300	5 525 Р	5 580 Р	7 940 Р					
	315 - 355	5 590 Р	5 640 Р	8 170 Р					
	375 - 400	5 650 Р	5 700 Р	8 400 Р					
64	-	5 930 Р	6 500 Р						
67 - 100	-	6 040 Р	6 730 Р						
106 - 150	-	6 100 Р	6 750 Р						
160 - 200	-	6 160 Р	6 790 Р						
212 - 250	-	6 250 Р	6 880 Р						
265 - 300	-	6 410 Р	7 040 Р						
315 - 355	-	6 730 Р	7 300 Р						
375 - 400	-	7 080 Р	7 595 Р						
64	-	6 570 Р	7 940 Р						
67 - 100	-	6 690 Р	8 170 Р						
106 - 150	-	6 810 Р	8 340 Р						
160 - 200	-	6 870 Р	8 630 Р						
212 - 250	-	6 985 Р	8 745 Р						
265 - 300	-	7 100 Р	8 860 Р						
315 - 355	-	7 250 Р	9 200 Р						
375 - 400	-	7 600 Р	9 320 Р						
64	-	7 580 Р	8 400 Р						
67 - 100	-	7 710 Р	8 515 Р						
106 - 150	-	7 825 Р	8 690 Р						
160 - 200	-	7 940 Р	8 800 Р						
212 - 250	-	8 055 Р	8 920 Р						
265 - 300	-	8 170 Р	9 030 Р						
315 - 355	-	8 340 Р	9 150 Р						
375 - 400	-	8 515 Р	9 260 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.

<sup>1</sup> - стоимость увеличивается на **250 руб.** Возможны специальные условия для производства. Скидка на наценку не предоставляется.

<sup>2</sup> - стоимость приборов с диапазоном показаний >250С<sup>0</sup> увеличивается на **2500 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

<sup>3</sup> - 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.

<sup>4</sup> - только для приборов d.100,160 с диапазоном показаний ≤200С<sup>0</sup>. Стоимость увеличивается на **1000 руб.** Скидка на наценку не предоставляется.

## ПРАЙС-ЛИСТ 2021 г.

### Гильзы защитные Физтех

ООО "ДЕКАТЕРМ" поставляет по ценам завода-изготовителя, предоставит скидки от заводской цены на гильзы защитные серии ГЗ, ГЗЛ предназначенные для монтажа и защиты термометров в стационарных промышленных технических установках. Компания Декатерм предлагает большой ассортимент защитных гильз производства АО "ПО Физтех", г.Томск. Доставка по РФ и странам Таможенного Союза. Только качественные товары по самым низким ценам.

Тип и модель гильзы, краткие технические характеристики	Материал гильзы	Присоединение к процессу	Присоединение к прибору	U гильзы, мм **	Цена без НДС *			
					Внешний *d термочехла, мм			
					*9	*10	*12	*14
<b>ГИЛЬЗЫ ИЗ МЕДНОГО СПЛАВА</b> с указанием монтажной (внешней) длины U								
<b>Гильза защитная ГЗЛ-РТ</b> для термометров: ТБф-120.  модель: резьбовая, трубная (сварная); толщина стенки термочехла: 1 мм.	МС	внешняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	<b>Не резьбовое:</b> посадочный d - 14 мм., крепление к штоку винтом	46	700 Р	-	-	-
				64	750 Р	-	-	-
				100	850 Р	-	-	-
				150	900 Р	-	-	-
				200	950 Р	-	-	-
				250	1 000 Р	-	-	-
				300	1 050 Р	-	-	-
				350	1 100 Р	-	-	-
				400	1 250 Р	-	-	-
<b>ГИЛЬЗЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ</b> с указанием монтажной (внешней) длины U								
<b>Гильза защитная ГЗ-РТ</b> для термометров: ТБф-120.  модель: резьбовая, трубная (сварная); толщина стенки термочехла: 1 мм.		внешняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	<b>Не резьбовое:</b> посадочный d - 14 мм., крепление к штоку винтом	46	-	880 Р	-	-
				64	-	900 Р	-	-
				100	-	920 Р	-	-
				150	-	940 Р	-	-
				200	-	950 Р	-	-
				250	-	970 Р	-	-
				300	-	1 000 Р	-	-
				350	-	1 020 Р	-	-
				400	-	1 050 Р	-	-
<b>Гильза защитная ГЗ-РТ</b> для термометров: ТБф-220.  модель: резьбовая, трубная (сварная); толщина стенки термочехла: 1 мм.	СтН 12X18H10T	внешняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	<b>Не резьбовое:</b> посадочный d - 18 мм., крепление к штоку винтом	64	-	900 Р	920 Р	930 Р
				67 - 100	-	920 Р	940 Р	950 Р
				106 - 150	-	940 Р	960 Р	970 Р
				160 - 200	-	950 Р	970 Р	980 Р
				212 - 250	-	970 Р	990 Р	1 000 Р
				265 - 300	-	1 000 Р	1 020 Р	1 030 Р
				315 - 355	-	1 020 Р	1 040 Р	1 050 Р
				375 - 400	-	1 050 Р	1 070 Р	1 080 Р
				100	-	1 080 Р	1 110 Р	1 120 Р
		106 - 150	-	1 100 Р	1 130 Р	1 140 Р		
		160 - 200	-	1 120 Р	1 150 Р	1 160 Р		
		212 - 250	-	1 150 Р	1 180 Р	1 190 Р		
		265 - 300	-	1 180 Р	1 210 Р	1 220 Р		
		315 - 355	-	1 200 Р	1 230 Р	1 240 Р		
		375 - 400	-	1 250 Р	1 280 Р	1 290 Р		
		внешняя M27*1,5(2) M33*1,5(2) G3/4						

\* скидки на данный вид товара не предоставляются. Ряд моделей защитных гильз по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

\*\* для ТБф-120 возможно изготовление гильз с внешними длинами из следующего ряда: U46, 64, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400;  
 для ТБф-220 возможно изготовление гильз с внешними длинами 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, 500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500.

**ВАЖНО!** Указана монтажная (внешняя) длина гильз, которая считается от опорной поверхности и включает в себя резьбовое присоединение к процессу или другому оборудованию.



Тип и модель гильзы, краткие технические характеристики	Материал гильзы	Присоединение к процессу	Присоединение к прибору	L гильзы, мм **	Цена без НДС *					
					Внешний *d термочехла, мм					
					-	*10	*12	*14		
<b>ГИЛЬЗЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ</b>										
<b>с указанием внутренней длины L (под монтажную длину штока термометра)</b>										
<b>Гильза защитная ГЗ-РТ</b> для термометров: ТБф-221.  <u>модель: резьбовая, трубная (сварная);</u> <u>толщина стенки термочехла: 1 мм.</u>	СтН 12X18H10T	внешняя M16*1,5 M18*1,5	внутренняя M14*1,5 M16*1,5 M18*1,5	64	-	1 400 Р	1 420 Р	-		
				67 - 100	-	1 420 Р	1 440 Р	-		
				106 - 150	-	1 440 Р	1 460 Р	-		
				160 - 200	-	1 450 Р	1 470 Р	-		
				212 - 250	-	1 470 Р	1 490 Р	-		
				265 - 300	-	1 500 Р	1 520 Р	-		
				315 - 355	-	1 520 Р	1 540 Р	-		
				375 - 400	-	1 550 Р	1 570 Р	-		
				64	-	1 150 Р	1 170 Р	1 180 Р		
		67 - 100	-	1 170 Р	1 190 Р	1 200 Р				
		106 - 150	-	1 190 Р	1 210 Р	1 220 Р				
		160 - 200	-	1 200 Р	1 220 Р	1 230 Р				
		212 - 250	-	1 220 Р	1 240 Р	1 250 Р				
		265 - 300	-	1 250 Р	1 270 Р	1 280 Р				
		315 - 355	-	1 270 Р	1 290 Р	1 300 Р				
		375 - 400	-	1 300 Р	1 320 Р	1 330 Р				
		<b>Гильза защитная ГЗ-РТ</b> для термометров: ТБф-221, 222, 223.  <u>модель: резьбовая, трубная (сварная);</u> <u>толщина стенки термочехла: 1 мм.</u>	СтН 12X18H10T	внешняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	внутренняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	-	900 Р	920 Р	930 Р
						67 - 100	-	920 Р	940 Р	950 Р
106 - 150	-					940 Р	960 Р	970 Р		
160 - 200	-					950 Р	970 Р	980 Р		
212 - 250	-					970 Р	990 Р	1 000 Р		
265 - 300	-					1 000 Р	1 020 Р	1 030 Р		
315 - 355	-					1 020 Р	1 040 Р	1 050 Р		
375 - 400	-					1 050 Р	1 070 Р	1 080 Р		
100	-					1 080 Р	1 110 Р	1 120 Р		
106 - 150	-			1 100 Р	1 130 Р	1 140 Р				
160 - 200	-			1 120 Р	1 150 Р	1 160 Р				
212 - 250	-			1 150 Р	1 180 Р	1 190 Р				
265 - 300	-			1 180 Р	1 210 Р	1 220 Р				
315 - 355	-			1 200 Р	1 230 Р	1 240 Р				
375 - 400	-			1 250 Р	1 280 Р	1 290 Р				
<b>Гильза защитная ГЗ-РТ специального исполнения</b> для термометров: ТБф-224, 225, 226.  <u>модель: резьбовая, трубная (сварная);</u> <u>толщина стенки термочехла: 1 мм.</u>	СтН 12X18H10T			внешняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	внешняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	-	1 150 Р	1 170 Р	1 180 Р
						67 - 100	-	1 170 Р	1 190 Р	1 200 Р
						106 - 150	-	1 190 Р	1 210 Р	1 220 Р
		160 - 200	-			1 200 Р	1 220 Р	1 230 Р		
		212 - 250	-			1 220 Р	1 240 Р	1 250 Р		
		265 - 300	-			1 250 Р	1 270 Р	1 280 Р		
		315 - 355	-			1 270 Р	1 290 Р	1 300 Р		
		375 - 400	-			1 300 Р	1 320 Р	1 330 Р		
		100	-			1 330 Р	1 360 Р	1 370 Р		
		106 - 150	-	1 350 Р	1 380 Р	1 390 Р				
		160 - 200	-	1 370 Р	1 400 Р	1 410 Р				
		212 - 250	-	1 400 Р	1 430 Р	1 440 Р				
		265 - 300	-	1 430 Р	1 460 Р	1 470 Р				
		315 - 355	-	1 450 Р	1 480 Р	1 490 Р				
		375 - 400	-	1 500 Р	1 530 Р	1 540 Р				

\* скидки на данный вид товара не предоставляются. Ряд моделей защитных гильз ГЗ-РТ по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

\*\* возможно изготовление гильз с внутренними длинами 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, 500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500.

**ВАЖНО!** Указана внутренняя длина гильз. Монтажная (внешняя) длина гильз ГЗ-РТ будет зависеть от резьбового присоединения на штоке термометра, в комплекте с которым они будут поставляться или использоваться.

**По заказу ООО "Декатерм" имеет возможность поставить защитные гильзы ГЗ-РТ с другими внутренними и внешними (монтажными) длинами, а также по чертежам потребителя.**

Тип и модель гильзы, краткие технические характеристики	Материал гильзы	Присоединение к процессу	Присоединение к прибору	L гильзы, мм **	Цена без НДС *		
					Внешний *d термочехла, мм		
					*16	*23	*35
<b>ГИЛЬЗЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ЦЕЛЬНОТОЧЕННЫЕ</b> с указанием внутренней длины L (под монтажную длину штока термометра)							
<b>Гильза защитная ГЗ-РЦ</b> для термометров: ТБф-221, 222, 223.  <u>модель:</u> резьбовая, цельноточеная цилиндрическая; <u>толщина стенки термочехла:</u> ≥ 2 мм.		внешняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	внутренняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	1 150 Р	-	-
				67 - 100	1 250 Р	-	-
				106 - 150	1 450 Р	-	-
				160 - 200	1 650 Р	-	-
				212 - 250	1 950 Р	-	-
				265 - 300	2 200 Р	-	-
				315 - 355	2 500 Р	-	-
				375 - 400	2 800 Р	-	-
<b>Гильза защитная ГЗ-РЦ</b> для термометров: ТБф-221, 222, 223.  <u>модель:</u> резьбовая, цельноточеная коническая; <u>толщина стенки термочехла:</u> ≥ 2,75 мм.	СтН 12X18Н10Т	внешняя M27*1,5(2) M33*1,5(2) G3/4	внутренняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT  M27*1,5(2) M33*1,5(2) G3/4	100	-	1 500 Р	-
				106 - 150	-	1 750 Р	-
				160 - 200	-	1 950 Р	-
				212 - 250	-	2 250 Р	-
				265 - 300	-	2 700 Р	-
				315 - 355	-	3 000 Р	-
				375 - 400	-	3 150 Р	-
<b>Гильза защитная ГЗ-ВЦ</b> для термометров: ТБф-221, 222, 223.  <u>модель:</u> сварная, цельноточеная цилиндрическая; <u>толщина стенки термочехла:</u> ≥ 2,75 мм.		<b>Не резьбовое:</b> под приварку	внутренняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	64	-	1 400 Р	-
				67 - 100	-	1 500 Р	-
				106 - 150	-	1 700 Р	-
				160 - 200	-	1 900 Р	-
				212 - 250	-	2 200 Р	-
				265 - 300	-	2 450 Р	-
				315 - 355	-	2 750 Р	-
				375 - 400	-	3 050 Р	-
<b>Гильза защитная ГЗ-ВЦ</b> для термометров: ТБф-221, 222, 223.  <u>модель:</u> сварная, цельноточеная коническая; <u>толщина стенки термочехла:</u> ≥ 2,75 мм.			внутренняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT  M27*1,5(2) M33*1,5(2) G3/4	100	-	-	1 750 Р
				106 - 150	-	-	1 950 Р
				160 - 200	-	-	2 150 Р
				212 - 250	-	-	2 450 Р
				265 - 300	-	-	2 700 Р
				315 - 355	-	-	3 000 Р
				375 - 400	-	-	3 300 Р

\* скидки на данный вид товара не предоставляются. Ряд моделей защитных гильз ГЗ-РЦ по умолчанию комплектуются уплотнительными кольцами из медного сплава, стоимость уплотнительных колец указана в отдельном прайс-листе.

\*\* возможно изготовление гильз с внутренними длинами 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.

**ВАЖНО!** Указана внутренняя длина гильз. Монтажная (внешняя) длина гильз ГЗ-РЦ, ГЗ-ВЦ будет зависеть от резьбового присоединения на штоке термометра, в комплекте с которым они будут поставляться или использоваться.

**По заказу ООО "Декатерм" может поставит защитные гильзы ГЗ-РЦ, ГЗ-ВЦ с другими внутренними длинами (но не более L400), а также по чертежам заказчика.**

**ООО «Декатерм»** поставляет защитные гильзы ГЗ-РЦ, ГЗ-ВЦ по выгодным ценам. В ООО "Декатерм" можно заказать приборы стандартного и специального исполнения, купить защитные гильзы ГЗ-РЦ, ГЗ-ВЦ для монтажа и защиты термометров в системах отопления, водоснабжения, вентиляции. В наличии огромный перечень сертифицированных контрольно-измерительных приборов и оборудования. Компания Декатерм осуществляет быструю доставку защитных гильз в любой другой город РФ.

Для постоянных заказчиков действует система скидок.  
Тел.: +7 (8452) 52-99-11 Сайт: <https://dekaterm.ru/> E-mail: [info@dekaterm.ru](mailto:info@dekaterm.ru)

Тип и модель гильзы, краткие технические характеристики	Материал гильзы	Присоединение к процессу	Присоединение к прибору	L гильзы, мм **	Цена без НДС *		
					Внешний *d термочехла, мм		
					*16	*23	*35
<b>ГИЛЬЗЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К ПРОЦЕССУ с указанием внутренней длины L (под монтажную длину штока термометра)</b>							
<b>Гильза защитная ГЗ-ФТ</b> для термометров: ТБф-221, 222, 223.  модель: фланцевая, трубная (сварная); толщина стенки термочехла: 2 мм.	СтН 12Х18Н10Т	<b>Не резьбовое:</b> фланец ***	внутренняя G1/2 M20*1,5 1/2NPT	160 - 200	по запросу	-	
				212 - 250	по запросу	-	
				265 - 300	по запросу	-	
				315 - 355	по запросу	-	
				375 - 400	по запросу	-	
<b>Гильза защитная ГЗ-ФЦ</b> для термометров: ТБф-221, 222, 223.  модель: фланцевая, цельноточеная цилиндрическая; толщина стенки термочехла: ≥ 2,75 мм.				160 - 200	по запросу	-	
				212 - 250	по запросу	-	
				265 - 300	по запросу	-	
				315 - 355	по запросу	-	
				375 - 400	по запросу	-	
<b>Гильза защитная ГЗ-ФЦ</b> для термометров: ТБф-221, 222, 223.  модель: фланцевая, цельноточеная коническая; толщина стенки термочехла: ≥ 2,75 мм.				160 - 200	-	по запросу	по запросу
				212 - 250	-	по запросу	по запросу
				265 - 300	-	по запросу	по запросу
				315 - 355	-	по запросу	по запросу
				375 - 400	-	по запросу	по запросу

\* скидки на данный вид товара не предоставляются. Защитные гильзы ГЗ-ФТ, ГЗ-ФЦ по умолчанию комплектуются уплотнительными прокладками из паранита, стоимость уплотнительных прокладок указана в отдельном прайс-листе.

\*\* возможно изготовление гильз с внутренними длинами из следующего стандартного ряда: 160, 170, 180, 190, 200, 212, 224, 230, 236, 250, 265, 280, 300, 315, 335, 355, 375, 400.

**ВАЖНО!** Указана внутренняя длина гильз. Монтажная (внешняя) длина гильз ГЗ-ФТ, ГЗ-ФЦ зависит от заказа потребителя, но не менее 100 мм.

\*\*\* диаметр условного прохода (DN) выбирается из ряда: 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 по ГОСТ Р 54432 (ГОСТ 12821);

номинальное (условное) давление (PN) выбирается из ряда: 10, 16, 25, 40, 63, 100, 160, 200 кгс/см<sup>2</sup>;

исполнение-тип уплотнительной поверхности фланцев выбирается согласно: ГОСТ 12815, ГОСТ 33259, ASME B 16.5, EN 1092-1.

## Назначение защитных гильз

Чтобы использовать термометр безопасно в агрессивных средах и избежать поломки оборудования, используется защитная гильза. Эта деталь подходит для термометров сопротивления, а также для биметаллических.

## Особенности применения гильз

Термометры — точные приборы, чувствительные к агрессивным факторам среды. Гильза защитная (ГЗ) действует как защитный кожух и снижает неблагоприятные воздействия на прибор. Факторы, которые она позволяет нейтрализовать:

высокое давление среды;

механические воздействия: удары, вибрация;

воздействия кислот, щелочей и других агрессивных сред.

Также гильза — монтажная деталь, которая позволяет закрепить термометр в трубопроводе. Это своего рода переходник, который ввинчивается в трубу и прочно в нем удерживается, а термометр для каждого измерения помещают в гильзу.

## Типы и разновидности детали

В продаже есть разные виды гильз, которые отличаются размерами, шагом резьбы, а также силой давления, которую могут выдерживать. В качестве материалов применяются медь, латунь, нержавеющая сталь. Гильзы из нержавеющих сплавов наиболее долговечны и надежны, потому что не подвержены коррозии и прочны.

## Купить защитные гильзы

В ООО «ДЕКАТЕРМ» можно купить защитную гильзу по выгодной цене. Компания реализует детали нескольких типов, для термометров различных моделей и разных видов трубопроводов. Максимальная длина — до 800 мм; модели термометров указаны в карточке товара каждого типа гильз.

По заказу Компания Декатерм имеет возможность изготовить и поставить защитные гильзы ГЗ-ФТ, ГЗ-ФЦ с другими внутренними длинами (но не более L400), а также по чертежам потребителя.

## ПРАЙС-ЛИСТ 2021 г.

### Разделители сред мембранные

ООО "ДЕКАТЕРМ" поставляет по ценам завода-изготовителя, предоставляет скидки от заводской цены на гильзы защитные серии ГЗ, ГЗЛ предназначенные для монтажа изащиты температур в стационарных промышленных технических установках. Компания Декатерм предлагает большой ассортимент защитных гильз производства АО "ПО Физтех", г.Томск. Доставка по РФ и странам Таможенного Союза. Только качественные товары по самым низким ценам.

Наименование	Диапазон рабочего давления	Материал	Цена без НДС
<b>РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД МЕМБРАННЫЕ</b>			
PM5319	0 - 60...600 кПа; 0 - 1...2,5 МПа	СтН	5 600 Р
PM5497			7 000 Р
PM5319-Ф4			4 000 Р
PM5320			5 500 Р
PM5320-Ф4	0-1...4 МПа		5 400 Р
PM5319СМ	0-4...60 МПа		5 700 Р
PM5321	0-4...60 МПа		3 500 Р
PM5322	0-10...60 МПа		4 850 Р
PM5324			

- PM5319СМ, PM5319, PM5497, PM5320, PM5322 могут комплектоваться фторопластовой накладкой - **250 руб.**;

Фторопластовая накладка не может быть установлена при сочленении разделителя сред с вакуумметрами и мановакуумметрами, для таких позиций используются мембраны с фторопластовым напылением.

- Стоимость сочленения разделителя с прибором - **350 руб.**, для моделей Exd, Exd Кс при сочленении с PM5319, PM5320 - **1150 руб.**, при сочленении используется два уплотнительных кольца из фторопласта Ф4, стоимость уплотнительных колец указана в прайс-листе.

### Трехходовые краны, манометрические клапаны, отводы, рукава

ООО "ДЕКАТЕРМ" поставляет трехходовые краны, клапаны игольчатые, отводы и соединительные рукава производства АО "ПО Физтех", г.Томск. Доставка по РФ и странам Таможенного Союза. Только качественные товары по самым низким ценам.

<b>ТРЕХХОДОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД</b>			
Кран трёхходовой Цельноточенный, пробковый.	0-2,5 МПа	МС	460 Р
Кран трёхходовой шаровый Горячая штамповка, с краном Маевского.	0-1,6 МПа		280 Р
Кран трёхходовой шаровый газовый Горячая штамповка, с краном Маевского.			300 Р
<b>КЛАПАНЫ ИГОЛЬЧАТЫЕ МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ</b>			
Клапан игольчатый манометрический	0-40 МПа	Ст	от 3 500 руб.
	0-25 МПа	МС	от 4 100 руб.
	0-40 МПа	СтН	от 6 700 руб.
<b>ОТВОДЫ (ПЕТЛЕВЫЕ ТРУБКИ), ОХЛАДИТЕЛИ</b>			
Отвод (петлевая трубка)	0-40 МПа	Ст	от 830 руб.
Отвод (петлевая трубка)	0-60 МПа	СтН	от 1 285 руб.
Отвод-охладитель радиаторного типа			от 1 850 руб.
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РУКАВА</b>			
Соединительный рукав УВ (усиленный вариант)	L1,6; 2,5: 0-16 МПа	МС	3 950 Р
Соединительный рукав	L1,6: 0-16 МПа		2 850 Р
	L2,5: 0-16 МПа		3 400 Р
	L1,6: 0-60 МПа	СтН	3 150 Р
	L2,5: 0-60 МПа		3 700 Р

- Стоимость сочленения отвода, охладителя, соединительного рукава или крана с прибором - **170 руб.\*** При сочленении используются уплотнительные кольца из фторопласта Ф4, стоимость уплотнительных колец указана в прайс-листе.

- Стоимость рукавов МС, СтН, с длиной > L2,5, увеличивается на **500 руб.** за каждый дополнительный метр;

Наименование	Диапазон рабочего давления	Материал	Цена без НДС
<b>КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ МОНТАЖА</b>			
Комплект монтажных частей	0-40 МПа	Ст	от 218 руб.
	0-60 МПа	СтН	от 610 руб.
<b>ПЕРЕХОДНИКИ</b>			
Переходник	0-40 МПа	СтО	от 200 руб.
	0-60 МПа	МС	от 300 руб.
		СтН	490 Р
<b>БОБЫШКИ (МУФТЫ)</b>			
Бобышка	0-40 МПа	Ст, СтЛ	от 120 руб.
	0-60 МПа	СтН	от 380 руб.
<b>ДЕМПФИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>			
Демпфирующее устройство	0-25 МПа	МС	3 150 Р
	0-40 МПа	СтН	5 900 Р
<b>УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА</b>			
Уплотнительное кольцо d.10*5*3 мм.; d.18*6*3 мм.		Паранит маслобензостойкий	3 Р
Уплотнительное кольцо d.10*3*2 мм.		Капролон	5 Р
Уплотнительное кольцо d.8*3*2 мм.; d.10*4*2 мм.; d.18*6*2 мм.		Ф4	7 Р
Уплотнительное кольцо d.10*5*1 мм.; d.18*8*1 мм.		МС	10 Р
ТБф. Уплотнительное кольцо d.18*12*2 мм.; d.25*12*2 мм.; d.26*21*2 мм.			50 Р
ТБф. Уплотнительное кольцо d.34*28*2 мм.; d.39*33*2 мм.			70 Р
<b>ВНЕШНИЕ УКАЗАТЕЛИ</b>			
Указатель рабочего/предельного давления		Пластик	15 Р
Указатель рабочего/предельного давления универсальный		СтН	75 Р
Указатель рабочей/предельной температуры			
<b>КРЕПЁЖНЫЕ СКОБЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ</b>			
Тип 1 d.63 (прямая)		СтН	75 Р
Тип 2 d.63 ("бабочка")			100 Р
Тип 1 d.100 (прямая)			150 Р
<b>ЗАЩИТНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ КОЖУХИ</b>			
Кожух защитный d.50 РШ		Резиновый компаунд	35 Р
Кожух защитный d.63 РШ			45 Р
<b>ЗАГЛУШКИ</b>			
Заглушка БКН внеш.М20*1,5; G1/2; 1/2NPT		СтН	500 Р
Заглушка ГЗН-Р с цепочкой внеш.М20*1,5; G1/2; 1/2NPT			550 Р
Заглушка ГЗН-Р с цепочкой внутр.М20*1,5; G1/2; 1/2NPT			750 Р
Заглушка ГЗН-Р с цепочкой внеш.М27*1,5(2); М33*1,5(2); G3/4; 3/4NPT			950 Р
<b>КРОНШТЕЙН ДЛЯ МАНОМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ</b>			
Кронштейн для манометра AL для крепления на трубах d.35, d.50		СтН	950 Р
<b>ТЕРМОЧЕХЛЫ</b>			
Термоchехол без подогрева Чехлы изготавливаются по размерам заказчика, в зависимости от модели и дополнительных исполнений прибора.		Пожаробезопасная ткань, негорючие теплоизоляционные материалы	от 6 500 руб.
Термоchехол Ех, с подогревом Чехлы изготавливаются по размерам заказчика, в зависимости от модели и дополнительных исполнений прибора.			от 21 500 руб.

\*скидки на данные дополнительные наценки и исполнения не предоставляются.

Расшифровка обозначений исполнений:
"МС" - материал продукции медный сплав (латунь);
"Ст" - материал продукции сталь углеродистая;
"СтЛ" - материал продукции сталь легированная (09Г2с);
"СтО" - материал продукции сталь оцинкованная;
"СтН" - материал продукции сталь нержавеющая;
"Ф4" - материал продукции фторопласт Ф4;

## ПРАЙС-ЛИСТ 2021 г.

### Услуги поверки, регулировки приборов Физтех

ООО "ДЕКАТЕРМ" предлагает услуги по ремонту, регулировке и поверке контрольно-измерительных приборов, подготовке необходимой документации в Саратове. Лаборатория АО «ПО Физтех» оказывает услуги по проведению периодической поверки манометров, термоманометров, напорометров и термометров. Для проведения периодической поверки принимаются приборы всех производителей. Стоимость периодической поверки указана в данном прайс-листе.

Наименование услуги	Срок исполнения	Цена без НДС
<b>ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ПРИБОРОВ</b> (Аттестат аккредитации на право проведения поверки №1836 от 13.04.2017г.)		
Поверка вакуумметра, мановакуумметра, манометра <sup>1</sup>	7 рабочих дней	135 Р
Поверка вакуумметра, мановакуумметра, манометра Кис <sup>1</sup>		165 Р
Поверка термометра биметаллического <sup>1</sup>		250 Р
Поверка термоманометра <sup>1</sup>		300 Р
Поверка тягомера, тягонапоромера, напоромера <sup>1</sup>		300 Р
<b>Свидетельство о поверке ФТ</b>		<b>50 Р</b>
<b>Протокол к свидетельству о поверке ФТ</b>		<b>50 Р</b>
<b>РЕГУЛИРОВКА ПРИБОРОВ</b>		
Регулировка вакуумметра, мановакуумметра, манометра <sup>2</sup>	7 рабочих дней	105 Р
Регулировка вакуумметра, мановакуумметра, манометра Кис <sup>2</sup>		135 Р
Регулировка вакуумметра, мановакуумметра, манометра ЭКМ <sup>2</sup>		250 Р
Регулировка вакуумметра, мановакуумметра, манометра ЭКМ Кис <sup>2</sup>		280 Р
Регулировка термометра биметаллического <sup>2</sup>		200 Р
Регулировка термоманометра <sup>2</sup>		250 Р
Регулировка тягомера, тягонапоромера, напоромера <sup>2</sup>		250 Р
<b>ПОВЕРКА ПРИБОРОВ "ТОМСКИЙ ЦСМ"</b>		
Поверка вакуумметра, мановакуумметра, манометра <sup>1</sup>	15 рабочих дней	175 Р
Поверка вакуумметра, мановакуумметра, манометра ЭКМ <sup>1</sup>		175 Р
Поверка вакуумметра, мановакуумметра, манометра МТИф, Ех, Ехd, МПф, МП-2ф <sup>1</sup>		175 Р
Поверка термометра биметаллического <sup>1</sup>		1 200 Р
Поверка термоманометра <sup>1</sup>		1 350 Р
Поверка тягомера, тягонапоромера, напоромера <sup>1</sup>		650 Р
<b>Свидетельство о поверке ЦСМ</b>		<b>200 Р</b>
<b>Протокол к свидетельству о поверке ЦСМ</b>	<b>650 Р</b>	
<b>ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ</b>		
Дубликат паспорта на прибор ФТ	3 рабочих дня	100 Р
Дубликат свидетельства о поверке на прибор ФТ		100 Р
Оформление заверенной копии документа		35 Р
<b>ПРОЧИЕ УСЛУГИ</b>		
Смена контактной группы вакуумметра, мановакуумметра, манометра ЭКМ <sup>3</sup>	7 рабочих дней	120 Р
Обезжиривка внутренней полости приборов ВУф d.63		100 Р
Обезжиривка внутренней полости приборов ВУф d.100		130 Р
Обезжиривка внутренней полости приборов ВУф d.160		160 Р

<sup>1</sup> - поверка не включает регулировку прибора, услуга считается выполненной вне зависимости от результата;

<sup>2</sup> - регулировка не включает поверку прибора, услуга считается выполненной вне зависимости от результата;

<sup>3</sup> - услуга не включает регулировку и поверку прибора, а также стоимость контактной группы.

## Шифр присоединений процесс-прибор.

I. Вариант присоединения, где первое присоединение к процессу, второе - к прибору или другому оборудованию:

- A** - внешнее - внутреннее;
- B** - внутреннее - внутреннее;
- C** - внешнее - внешнее;
- D** - внутреннее - внешнее.

II. Цифровое обозначение резьбы присоединения или иных вариантов присоединения:

**0** - присоединение без резьбы (под приварку, фланец и т.п.)

<b>1</b> - M20*1,5	<b>10</b> - M10*1	<b>20</b> - M12*1,5	<b>30</b> - 3/4NPT (K3/4)
<b>1/1</b> - M20*1	<b>10/1</b> - M10*1,5	<b>21</b> - G1/4	<b>31</b> - M27*2
<b>2</b> - G1/2	<b>10/2</b> - M11*1,5	<b>22</b> - 1/4NPT (K1/4)	<b>31/1</b> - M27*1,5
<b>2/1</b> - G1"	<b>11</b> - G1/8	<b>23</b> - R1/4	<b>32</b> - R3/4
<b>3</b> - 1/2NPT (K1/2)	<b>12</b> - 1/8NPT (K1/8)	<b>24</b> - G3/8	<b>33</b> - M33*2
<b>4</b> - R1/2	<b>13</b> - R1/8	<b>25</b> - M16*1,5	<b>33/1</b> - M33*1,5
<b>4/1</b> - RC1/2		<b>25/1</b> - M16*1	<b>34</b> - G3/4
<b>5</b> - M18*1,5		<b>25/2</b> - M15*1,5	<b>35</b> - 1*1/2NPT
<b>5/1</b> - M18*1		<b>26</b> - M14*1,5	<b>36</b> - 14*1/2NPT
			<b>37</b> - M48*2

III. Варианты исполнения внутренней резьбы присоединения к прибору, процессу или другому оборудованию:

- e** - фиксированная внутренняя резьба;
- f** - накидная гайка;
- g** - стяжная муфта.

IV. Указание на нестандартное направление вращения резьбы присоединения:

- (L)** - резьба с левым направлением вращения.