

Манометрические термометры серии 73



Манометрические термометры серии 73 это серия термометров для измерения температуры в полевых условиях, а также для работы с высоко-температурными и агрессивными средами.

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ АТТЕСТАЦИЯ

- ▶ сертификат Госстандарта РФ: № 14922;
- ▶ номер в Госреестре: № 15151-03;
- ▶ методика поверки: утвержденная ВНИИМ им. Д.И. Менделеева;
- ▶ межповерочный интервал 1 год.



Параметр		Диаметр корпуса, мм	
		100	160
Модельный ряд	Осевой штюк	A7300	A7301
	Радиальный штюк	R7302	R7303
Тип соединения	Гладкий штюк		
	Стандартная резьба жестко на штюке		
	Подвижная гайка с внешней резьбой		
	Подвижная гайка с внутренней резьбой		
	Подвижная гайка по штюку с внешней резьбой с уплотнением		
Диапазон измерений	Диапазоны шкал, °С. Измерительный интервал обозначен на циферблате двумя треугольными отметками (см. примечание)		
Соединение с процессом	Гладкий штюк		
	Внешняя резьба G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81		
	Внешняя резьба G 3/4" (BSP) ГОСТ 6357-81		
	Внешняя резьба K 1/2" (NPT) ГОСТ 6111-52		
	Внешняя резьба K 3/4" (NPT) ГОСТ 6111-52		
	Внутренняя резьба G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81		
	Внутренняя резьба K 3/4" (NPT) ГОСТ 6111-52		
Внутренняя резьба M24x1,5			
Длина штюка, мм	63; 80; 89; 100; 126; 140; 160; 180; 186; 200; 226; 230; 240; 250; 276; 290; другая 63...999		
Гидрозаполнение	Нет		
	Силикон		





(Продолжение)

Параметр		Диаметр корпуса, мм	
		100	160
Давление измеряемой среды	С латунной защитной гильзой	До 0,6 МПа	
	Со стальной защитной гильзой	До 2,5 МПа	
Класс точности		1	
Измерительный механизм	Манометрический наполнитель	Инертный газ, физиологически безопасный	
Материалы	Корпус	Нержавеющая сталь	
	Шток		
	Гайка		
	Окно		
Температура окружающей среды	Стандартно	-20... 60 °С (влажность ≤ 90 %)	
	С гидрозаполнением	-50... 60 °С (влажность до 100 %)	
Пылевлагозащищенность		IP56	
Госповерка		Нет	
		Да	

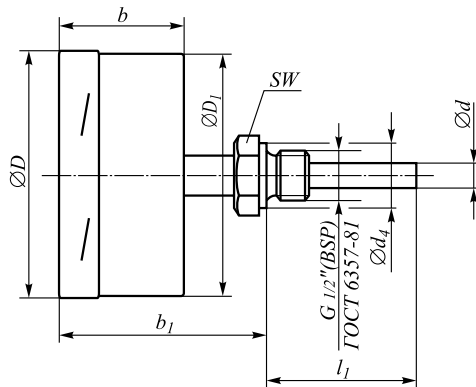
Примечание:

Диапазон показания, °С	Диапазон измерения, °С	Цена деления, °С	Погрешность, ± °С
-80... 60	-60... 40	2	2
-60... 40	-50... 30	1	1
-40... 60	-30... 50	1	1
-30... 50	-20... 40	1	1
-20... 60	-10... 50	1	1
-20... 80	-10... 70	1	1
0... 60	10... 50	1	1
0... 80	10... 70	1	1
0... 100	10... 90	1	1
0... 120	20... 100	2	2
0... 160	20... 140	2	2
0... 200	20... 180	2	2
0... 250	30... 220	5	2,5
0... 300	30... 270	5	10
0... 400	50... 350	5	10
0... 500	50... 450	5	10
0... 600	100... 500	10	10
0... 700	100... 600	10	10

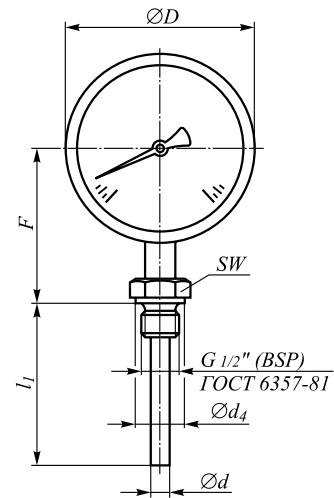


МОНТАЖНО-ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Осевой шток



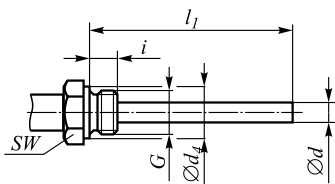
Радиальный шток



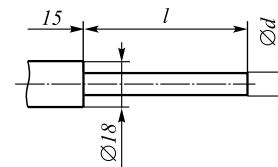
Диаметр корпуса, мм	Оснащение электрическими контактами 811, 821 или 831						$\varnothing d$, мм	$\varnothing d_4$, мм	$\varnothing D_1$, мм	$\varnothing D_2$, мм	F, мм	SW, мм	Масса, кг
	без		1 или 2		3								
	b, мм	$b_1^{1)}$, мм	b, мм	$b_1^{1)}$, мм	b, мм	$b_1^{1)}$, мм							
100	50	83	88	121	-		8	26	101	99	83	27	1,10
160					161	159			113	1,40			

¹⁾ Для диапазона показаний > 0...400 °C размер возрастает на 40 мм

Стандартное присоединение, неподвижная гайка с внешней резьбой (тип S)



Гладкий шток (тип 1)

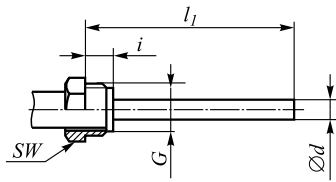


$l = 140, 200, 240, 290$ мм.

Диаметр корпуса, мм	G	i, мм	SW, мм	$\varnothing d_4$, мм	l_1 , мм
63; 100; 160	G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81	14	27	26	63; 100; 160; 200; 250
	G 3/4" (BSP) ГОСТ 6357-81	16	32	32	
	K 1/2" (NPT) ГОСТ 6111-52	19	22	-	
	K 3/4" (NPT) ГОСТ 6111-52	20	30	-	

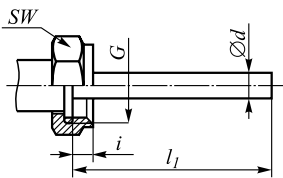


Вращаемая гайка с внешней резьбой (тип 2)



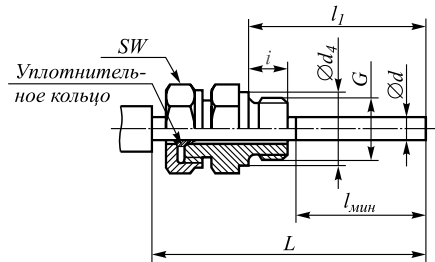
Диаметр корпуса, мм	G	i, мм	SW, мм	l, мм
63; 100; 160	G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81	20	27	80; 140; 180; 230

Вращаемая гайка с внутренней резьбой (тип 3)



Диаметр корпуса, мм	G	i, мм	SW, мм	l, мм
63; 100; 160	G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81	8,5	27	89; 126; 186; 226; 276
	G 3/4" (BSP) ГОСТ 6357-81	10,5	32	
	M24x1,5	13,5	32	

Подвижная гайка по штоку с внешней резьбой с уплотнением (тип 4)



Диаметр корпуса, мм	G	i, мм	SW, мм	Ød4, мм
63; 100; 160	G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81	14	27	26
	G 3/4" (BSP) ГОСТ 6357-81	16	32	32
	M18x1,5	12	24	23
	K 1/2" (NPT) ГОСТ 6111-52	19	22	—
	K 3/4" (NPT) ГОСТ 6111-52	20	30	—

l_1 различна. $l_{\text{мин}} = 60$ мм. $L = l_1 + 40$ мм



ФОРМУЛА ЗАКАЗА

Для заказа необходимо указать следующие параметры:

- ▶ модель;
- ▶ диаметр корпуса;
- ▶ тип соединения;
- ▶ шкала;
- ▶ соединение с процессом;
- ▶ длина штока;
- ▶ гидрозаполнение;
- ▶ дополнительные принадлежности¹⁾ (при необходимости);
- ▶ госповерка (при необходимости).

¹⁾ Возможные дополнительные принадлежности:

- ▶ ввинчивающаяся защитная гильза из стали;
- ▶ ввинчивающаяся защитная из нержавеющей стали;
- ▶ ввинчивающаяся защитная гильза из латуни;
- ▶ сварная защитная гильза из стали;
- ▶ сварная защитная гильза из нержавеющей стали;
- ▶ электроконтакты.

Для наиболее точного выбора термометра мы рекомендуем Вам заполнить опросный лист (см. стр. 119).