

Биметаллические термометры серии 52



Биметаллические термометры серии 52 это серия термометров для широкого круга задач по измерению температуры. Предназначены для использования в сухих помещениях.

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			
	63	80	100	160
Модель	A52; R52			
Тип соединения	Гладкий шток			
	Стандарт - резьба жестко на штоке			
	Подвижная гайка с внешней резьбой			
	Подвижная гайка с внутренней резьбой			
	Подвижная гайка по штоку с внешней резьбой с уплотнением			
Диапазон измерений	Диапазоны шкал, °С. Измерительный интервал обозначен на циферблате двумя треугольными отметками (см. примечание)			
Соединение с процессом	Гладкий шток			
	Внешняя резьба G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81			
	Внешняя резьба K 1/2" (NPT) ГОСТ 6111-52			
	Внешняя резьба M18x1,5			
	Внутренняя резьба G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81			
Длина штока, мм	Внутренняя резьба G 3/4" (BSP) ГОСТ 6357-81			
	63; 80; 89; 100; 126; 140; 160; 180; 186; 200; 226; 230; 240; 250; 276; 290; другая 63...800			
Гидрозаполнение	Нет			
	Да			
Давление измеряемой среды	С латунной защитной гильзой	До 0,6 МПа		
	Со стальной защитной гильзой	До 2,5 МПа		
Класс точности	1			
Положение штока	A52.XXX - осевой			
	R52.XXX - радиальный			
Измерительный механизм	Биметаллическая спираль			



**(Продолжение)**

Параметр		Диаметр корпуса, мм			
		63	80	100	160
Материалы	Корпус	Нержавеющая сталь			
	Шток				
	Гайка				
	Окно	Инструментальное стекло			
Температура окружающей среды		0... 50 °С (для использования только в сухих помещениях)			
Пылевлагозащищенность		IP43			
Госповерка		Нет			
		Да			

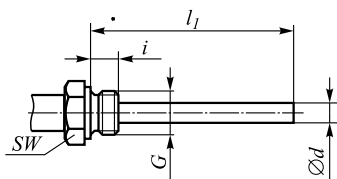
Примечание:

Диапазон показания, °С	Диапазон измерения, °С	Цена деления		Погрешность, ± °С
		Для диаметра корпуса 63 мм	Для диаметра корпуса 80, 100, 160 мм	
-30... 50	-20... 40	1	0,5	1
-20... 60	-10... 50	1	0,5	1
0... 60	10... 50	1	0,5	1
0... 80	10... 70	1	0,5	1
0... 100	10... 90	2	1	1
0... 120	10... 110	2	1	2
0... 160	20... 140	2	1	2
0... 200	20... 180	5	2	2
0... 250	30... 220	5	2	2,5
0... 300	30... 270	5	2	5
0... 400	50... 350	5	5	5
0... 500	50... 450	5	5	5



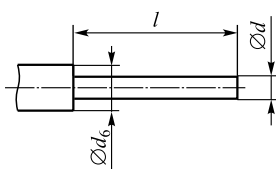
МОНТАЖНО-ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



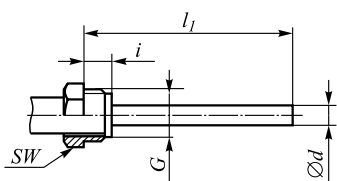
Диаметр корпуса, мм	G	i, мм	SW, мм	Ød, мм	l ₁ , мм
63; 80; 100; 160	G 1/4" (BSP) ГОСТ 6357-81	8	17	6; 8	63; 100; 160; 200; 250
	G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81	14	27	6; 8	
	M18x1,5	12	24	6; 8	
	K 1/2" (NPT) ГОСТ 6111-52	19	22	6; 8	

Гладкий шток (тип 1)



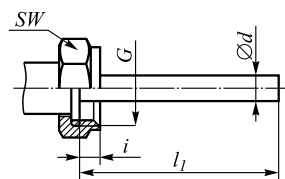
Диаметр корпуса, мм	Ød ₆ , мм	Ød, мм	l, мм
63; 80; 100; 160	18	6; 8	45; 63; 100; 140; 160; 200; 240; 290

Вращаемая гайка с внешней резьбой (тип 2)



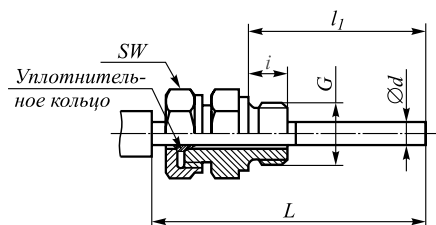
Диаметр корпуса, мм	G	i, мм	SW, мм	Ød, мм	l ₁ , мм
63; 80; 100; 160	G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81	20	27	6; 8	80; 140;
	M18x1,5	12	24	6; 8	180; 230

Вращаемая гайка с внутренней резьбой (тип 3)



Диаметр корпуса, мм	G	i, мм	SW, мм	Ød, мм	l ₁ , мм
63; 80; 100; 160	G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81	8,5	27	6; 8	89; 126; 226; 276
	G 3/4" (BSP) ГОСТ 6357-81	10,5	32	6; 8	

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



Диаметр корпуса, мм	G	i, мм	SW, мм	Ød, мм
63; 80; 100; 160	G 1/4" (BSP) ГОСТ 6357-81	8	17	6; 8
	G 1/2" (BSP) ГОСТ 6357-81	14	27	6; 8
	M18x1,5	12	24	6; 8
	K 1/2" (NPT) ГОСТ 6111-52	19	22	6; 8
	G 3/4" (BSP) ГОСТ 6357-81	14	27	6; 8
	K 3/4" (NPT) ГОСТ 6111-52	20	30	6; 8

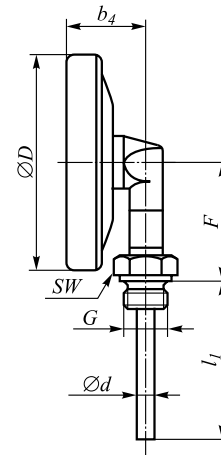
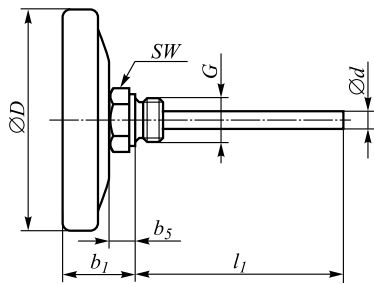
Длины штока l₁ различны. Длина L = l₁+40 мм



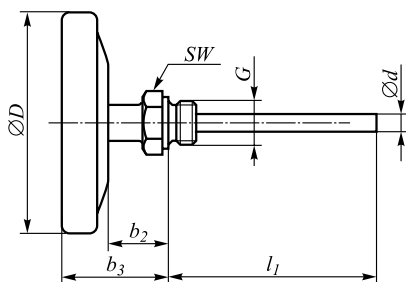
Положение штока

Осевое (до 250 °С)

Радиальное



Осевое с шейкой (от 300 °С или по запросу)



Диаметр корпуса, мм	b ₁ , мм	b ₂ , мм	b ₃ , мм	b ₄ , мм	b ₅ , мм	ØD, мм	F, мм	Масса, кг		
								Осевой шток	Осевой шток с шейкой	Радиальный шток
63	29	30 ¹⁾	46	34	13	63	47	0,16	0,20	0,22
80	30	30 ¹⁾	47	36	13	80	56	0,20	0,24	0,27
100	35	30 ¹⁾	52	40	13	100	66	0,25	0,29	0,33
160	39	30 ¹⁾	57	42,5	13	160	96	0,45	0,49	0,56

1) От 300 °С или по запросу



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.

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