

Термобалон (TF)



Виды присоединения погружной трубки (TA)



Защитная гильза (SH)



**Для стрелочного термометра DIN 16204 с
биметаллической измерительной системой**
см. типовые листы 60.8001, 60.8002, 60.8003

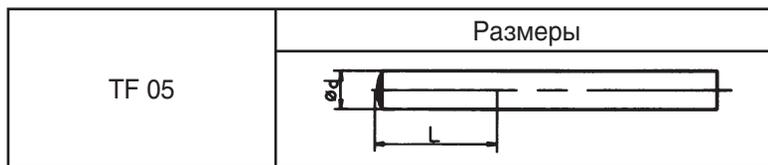
Термобалон (TF)
TF 05 Термобалон с гладкой
опорной трубой
Диапазон измерения,
Диаметр,
Материал и Размер активного
чувствительного элемента "L" см. таблицу 1
на стр. 2/6

Виды присоединения погружной
трубки (TA)
см. таблицу 2 на стр. 3/6 и 4/6

Защитная гильза (SH)
см. таблицу 3 на стр. 5/6 и 6/6

Таблица 1

TF



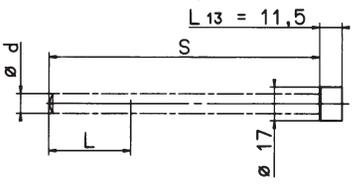
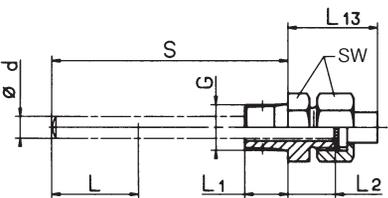
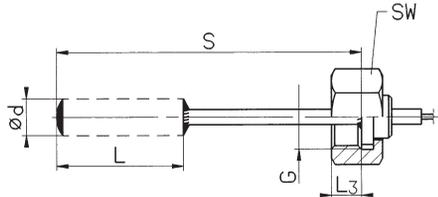
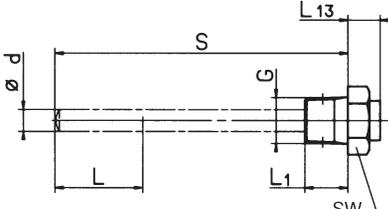
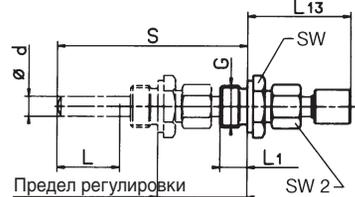
Диапазон измерения ДИ °C	Материал	Термобалон Ø (мм)	Размер активной измерительной части “L” в мм						
			Тип 8001-01 ...	Тип 8001-18 ...		Тип 8002-01 ... 8003-01 ...	Тип 8002-01 ... 8003-01 ...	Тип 8002-18 ... 8003-10 ... 8055-19 ...	
0 +60°C -20 +40°C -30 +30°C	Медь-цинк	10	65	120	●				
	Сталь	10	65	120	○				
	Нерж. сталь	6					55	115	○
		10	65	120	○		65	120	●
0 +80°C -20 +60°C -30 +50°C -40 +40°C	Медь-цинк	10	65	95	●				
	Сталь	10	65	95	○				
	Нерж. сталь	6					85	85	○
		10	65	95	○		60	95	●
0 +100°C -20 +80°C -30 +70°C -40 +60°C -50 +50°C	Медь-цинк	10	45	80	●				
	Сталь	10	45	80	○				
	Нерж. сталь	6					70	70	○
		10	45	80	○		45	80	●
0 +120°C -20 +100°C	Медь-цинк	10	40	65	●				
	Сталь	10	40	65	○				
	Нерж. сталь	6					60	60	○
		10	40	65	○		40	65	●
-20 +120°C	Медь-цинк	10	65	65	●				
	Сталь	10	65	65	○				
	Нерж. сталь	6					55	55	○
		10	50	50	○		65	65	●
0 +160°C	Медь-цинк	10	50	50	●				
	Сталь	10	50	50	○				
	Нерж. сталь	6					50	50	○
		10	50	50	○		50	50	●
0 +200°C -30 +170°C	Медь-цинк	10	45	45	●				
	Сталь	10	45	45	○				
	Нерж. сталь	6					45	45	○
		10	45	45	○		45	45	●

Диапазон измерения °C	Материал	Термобалон Ø (мм)	Размер активной измерительной части “L” в мм						
			Тип 8001-01 ...	Тип 8001-18 ...		Тип 8002-01 ... 8003-01 ...	Тип 8002-18 ... 8003-10 ... 8055-19 ...		
0 +250°C	Сталь	10	70	70	●				
	Нерж. сталь	6					75	75	○
		10	70	70	○		70	70	●
0 +300°C	Сталь	10	55	5	●				
	Нерж. сталь	6					65	65	○
		10	55	55	○		55	55	●
0 +350°C	Сталь	10	55	55	●				
	Нерж. сталь	6					55	55	○
		10	55	5	○		55	55	●
0 +400°C	Сталь	10	45	45	●				
	Нерж. сталь	6					50	50	○
		10	45	45	○		45	45	●
0 +500°C	Сталь	10	30	30	●				
	Нерж. сталь	6					45	45	○
		10	25	25	○		25	25	●

● = серийный
○ = поставляемый

Таблица 2

Виды присоединения погружной трубки (ТА)

Модель ТА	Размеры	Наименование	Типовой ряд	Резьбовое соединение							Подходит к ТГ
				G3/8A	G1/2A	G3/4A	1/2" NPT	CuZn	Сталь	Нержав. сталь 1.4571n	
ТА 01	 <p>Для: типа 8001-01-50, 80, 10 до ДИ макс. +200°C</p>	Погружная трубка с буртиком	8001	до +200 °C						●	
			8001	до +200 °C от +250 °C						●	
			8002 8003 8055						●		
ТА 02	 <p>Для: типа 8001-01-50, 63, 80, 10 от ДИ макс. +250 °C Для: типа 8001-01-16, 8001-18-8002- - , 8000- - 8055-19-</p>	Погружная трубка с накидной гайкой и свободным резьбовым соединением ввинчивающаяся цапфа*	8001	до +200 °C от +250 °C	○	●	○			●	○
			8002/8003 8055						●	○	
			8001						○		●
			8002/8003 8055						○	●	○
ТА 03		Погружная трубка с накидной гайкой	8001	до +200 °C от +250 °C	○		○			●	○
			8002 8003 8055						●	○	
			8001						○	●	○
ТА 04		Погружная трубка с закрепленной шестигранной ввинчивающейся цапфой*	8001	до +200 °C от +250 °C	○	●	○			●	○
			8002/8003 8055							●	○
			8001							●	○
ТА 06	 <p>Предел регулировки</p>	Погружная трубка с подвижным зажимным резьбовым соединением (макс. 20 бар) ввинчивающаяся цапфа по DIN 3852 Форма В	8001	до +200 °C от +250 °C						●	○
			8002 8003 8055				●	○			
			8001							●	○
ТА 08	 <p>Предел регулировки</p>	Погружная трубка с подвижной зажимной пластиной из оцинкованной стали и установочный винт	8001	до +200 °C от +250 °C							
			8002 8003 8055							●	
			8001								●

● = серийный
○ = поставляемый

* ввинчивающаяся цапфа по DIN 3852 Форма А
** сокр. 1/2" NPFT см. стр. 4/6

TF 05

TF 05 Ø=100 мм

Таблица 2

Виды присоединения погружной трубки (ТА) 1/2" NPT

Модель ТА	Размеры	Наименование	Типовой ряд	Резьбовое соединение							Подходит к TF			
				G3/8A	G1/2A	G3/4A	1/2" NPT	CuZn	Сталь	Нержав.сталь 1.4571п				
ТА 02		Погружная трубка с накидной гайкой и свободным резьбовым соединением	8001	до +200 °C										TF 05
				от +250 °C										
ТА 04		Погружная трубка с закрепленной шестигранной винчивающейся цапфой*	8001	до +200 °C										TF 05
				от +250 °C										

● = серийный
○ = поставляемый

Размеры резьбы при ТА

G	SW	SW ₂	L ₁	L ₂	L ₃	■ L ₁₃ СП 01	■ L ₁₃ СП 01	L ₁₃ СП 02	L ₁₃ СП 03	L ₁₂ СП 04 с Cu-Zn и сталью	L ₁₂ СП 04 с нерж. сталью	L ₁₂ СП 06	■ L ₁₃ СП 08	■ L ₁₃ СП 08
G3/8A	22	--	12	23	7.5	--	--	42,5	21	14	17	60	--	--
G1/2A	27	17 или 19	14	25	10	--	--	44,5	18	14	18	60	--	--
G3/4A	32	17	16	29	11	--	--	48,5	18	14	18	60	--	--
1/2" NPT	27	--	20	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ø 17	--	--	--	--	--	11,5	18,5	--	--	--	--	--	36,5	45

Размер "S" дается при заказе!

S (стандартная длина в мм)	50	63	80	100	150	200	230	300	макс. 1000
----------------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------------

Обратите внимание на размер температурного датчика "L", см. таблицу 2

■ для типа 8001-01-50, 63, 80, 10 до макс. АВ +200°C

■ для типа 8001-01-50, 63, 80, 10 от АВ +250°C

- 8001-01-16,
- 8001-18-63, 80, 10, 16
- 8002-...-
- 8003-...-
- 8005-19-..

Таблица 3

Предохранительная муфта (SH)

Модель SH	Размеры	Наименование	Конструкция					Материал			Подходит к ТА	
			∅ D (ПМ)	∅ d (СП)	G				CuZn ■	Сталь		Спец.сталь 1.4571n
					G3/8A	G1/2A	G3/4A	1/2" NPT				
SH 04	 X ~ 10 мм	Моноблочная ввинчивающаяся гильза по DIN 6179-CE из стали № 1.5415	17	10		○	○			○	○	ТА 03
SH 05	 X ~ 4 мм	Составная ввинчивающаяся гильза Резьбовая цапфа*	12	10		○	○			○		ТА 03
	 X ~ 4 мм	Составная ввинчивающаяся гильза	14	10			○					
SH 07	 X ~ 1 мм	Составная ввинчивающаяся гильза с установочным винтом Резьбовая цапфа*	12	10	○	○	○			○		ТА 01
	 X ~ 4 мм	Составная ввинчивающаяся гильза с установочным винтом	14	10				○				
SH 09	 X ~ 4 мм	Составная ввинчивающаяся гильза с установочным винтом Сварной поясok из стали № 1.5415	14	10						○	○	ТА 01
SH 20	 X ~ 10 мм	Моноблочная коническая ввинчивающаяся гильза по DIN 16179-CN** из стали № 1.5415	17	10		○	○			○	○	ТА 03



Активный датчик температуры для TF 05 см. таблицу 1 на стр. 2/6

Другие предохранительные гильзы и размеры резьбы по заявке

○ поставляется

■ предохранительные гильзы из CuZn макс. допустимая рабочая температура +200 °C

● ввинчивающаяся цапфа по DIN 3652 Форма A

●● в настоящее время проектируется

Размер "EL" дается при заказе!

EL (стандартная длина в мм)	50	63	80	100	150	200	230	300	макс. 1000
-----------------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------------

Размеры резьбы при SH

G	SW	SW2	L ₁	L ₂	L ₁₃ ПМ 04 ПМ 05	■ L ₁₃ СП 07	■■ L ₁₃ СП 07	■ L ₁₃ СП 09	L ₁₃ СП 20	L ₄ СП 20	D ₁₀ СП 20
G3/8A	22	12	23	44	--	--	--	--	--	--	--
G1/2A	27	14	25	43	14	21	--	--	58.5	39	26
G3/4A	32	16	29	47	16	23	--	--	64.5	45	32
1/2" NPT	27	20	25	--	14	21	--	--	--	--	--
∅30	--	--	--	--	--	--	30	33.5	--	--	--

■ для типа 8001-01-50, 63, 80, 10 до макс. ДИ +200 °С

■■ для типа 8001-01-50, 63, 80, 10 от ДИ +250 °С

8001-01-16,

8001-18-63, 80, 10, 16

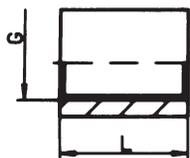
8002-...-

8003-...-

8005-19-..

Принадлежности

Вварная муфта St33, материал № 1.0035

Муфта по DIN 2986

G	L	Артикул
G 1/2	34	60/00064390
G 3/4	36	60/00064391