

МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР С МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯМИ

T-MBB

Технические параметры

Дистанционная установка

Материал корпуса и крышки: SS316 или другой по запросу

Материал капиллярной трубки: SS304, SS316 или другой

Окно: стекло или безопасное стекло по запросу

Диапазон температур: от -200°C до +600°C

Корпус: IP66 Точность: ±1%, ±1.6~3%

Длина капиллярной трубки: До 10 м – С жидким заполнением капилляра
До 50 м – С газовым заполнением капилляра

Диаметр: 6, 8, 10 или 12 мм

Размер подсоединения: NPT 1/2" или др. по запросу

Безопасный диапазон шкалы: 130%

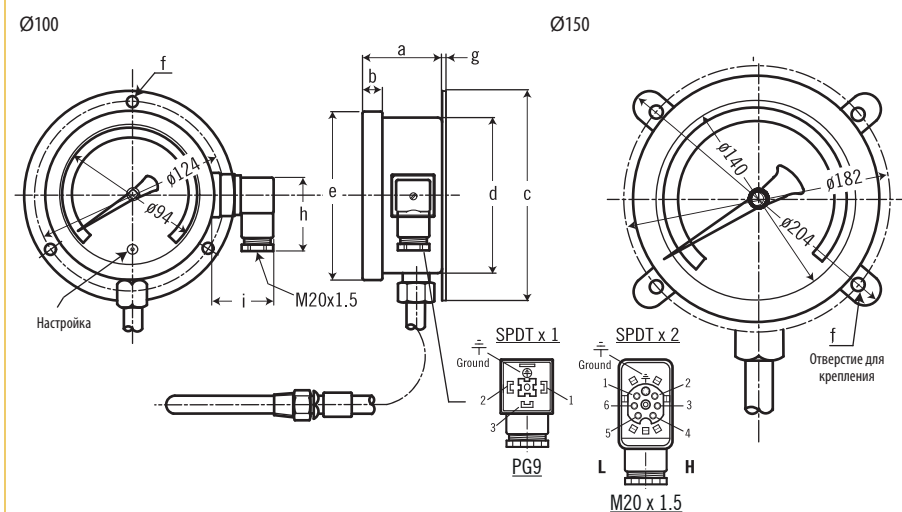
Форма микропереключателей: Одна точка настройки – SPDTx1, Две точки настройки – SPDTx2

Точка настройки: любая в диапазоне температур термометра

Параметры переключателей:

	Переменный ток	Постоянный ток
Коммутируемое напряжение	250VAC	28VDC
Токовая нагрузка на контакты	не более 5A	не более 5A(при активной нагрузке) не более 3A (при индуктивной нагрузке)
Материал контактов	Серебро 999.9	Серебро 999.9
Температура окр. среды	от -20°C до +70°C	от -20°C до +70°C

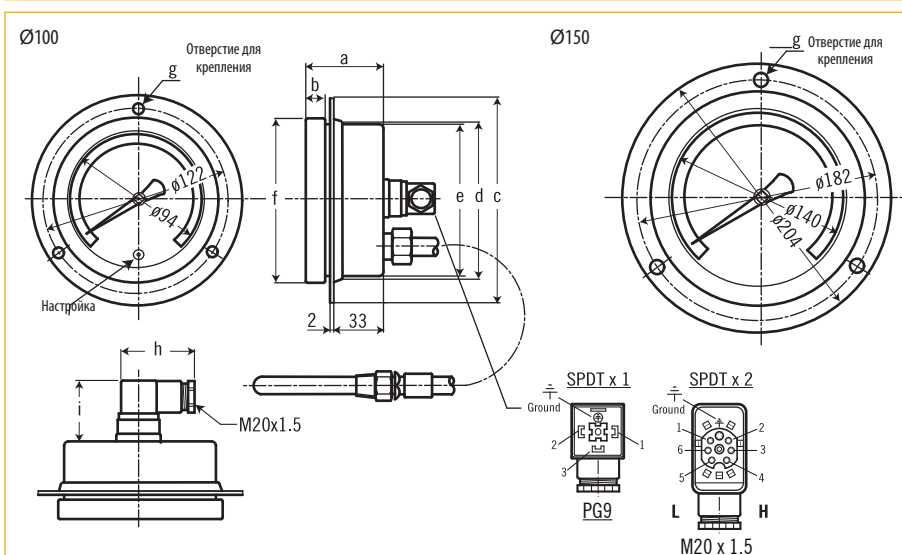
Размеры, мм



Модель	a	b	c	d	e	f	g
Ø100	70	33	138	102	113	3-Ø5.5	9
Ø150	73.5	34	204	153	165	4-Ø8.0	2

Переключатель	h	i
SPDT x 1	54	44
SPDT x 2	72	51

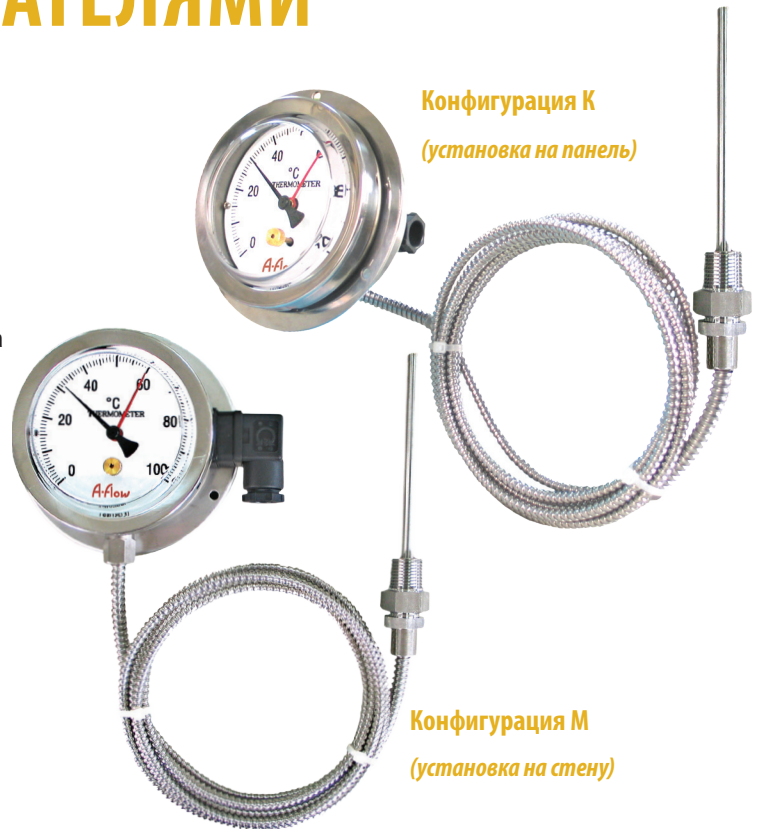
Максимальная длина капиллярной трубки: 50 м



Модель	a	b	c	d	e	f	g
Ø100	74	33	134	107	102	113	3-Ø5.5
Ø150	73.5	34	204	153	153	165	3-Ø7.0

Переключатель	h	i
SPDT x 1	54	44
SPDT x 2	72	51

Максимальная длина капиллярной трубки: 50 м



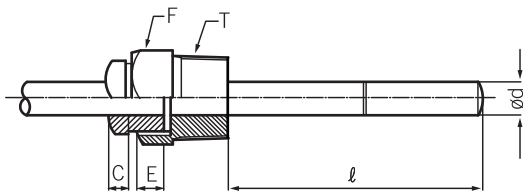
Расход

Уровень

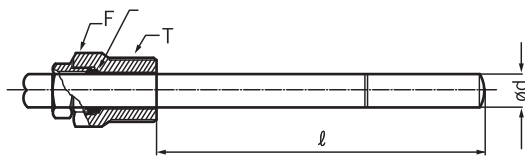
Температура

Давление

Тип подсоединения

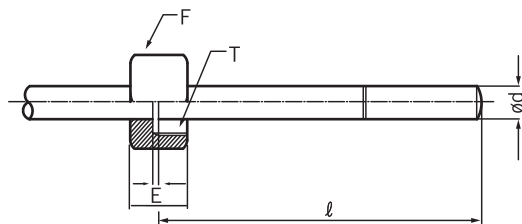


(А) Вращающаяся резьба

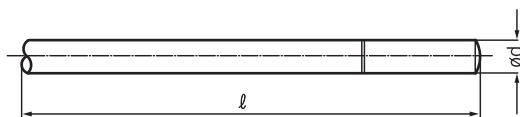


(В) Скользящая резьба

(Длина "l" Может быть отрегулирована вручную)



(С) Внутренняя резьба



(D) Без резьбы

T – подсоединение к процессу
E – стопорное кольцо
F – шестигранник
l – длина
d – диаметр

Размеры монтажной части термобаллона

С заполнением жидкостью

Диапазон температуры (°C)	Минимальное деление шкалы (°C)		Минимальная длина, мм			
			Наружный диаметр, мм			
	ø100	ø150	ø6	ø8	ø10	ø12
-70~+50	2	2	100	70	40	30
-50~+50	1	1	120	80	50	30
-30~+50	1	1	150	100	60	40
-30~+100	2	2	100	70	40	30
-10~+50	1	1	190	130	70	50
-10~+100	2	2	110	80	50	30
0~50	1	1	230	150	80	60
0~60	1	1	190	130	70	50
0~80	1	1	150	100	60	40
0~100	1	1	120	80	50	30
0~120	2	2	100	70	40	30
0~150	2	2	80	60	40	30
0~200	2	2	70	50	30	20
0~250	5	5	60	40	30	20
0~300	5	5	50	40	30	20
0~400	5	5	40	30	20	20

С заполнением газом

Диапазон температуры (°C)	Мин. деление шкалы (°C)	
	ø100	ø150
-200~+200	5	5
-100~+300	5	5
-50~+400	5	5
-50~+500	10	10
-50~+600	10	10
0~400	5	5
0~500	10	10
0~600	10	10

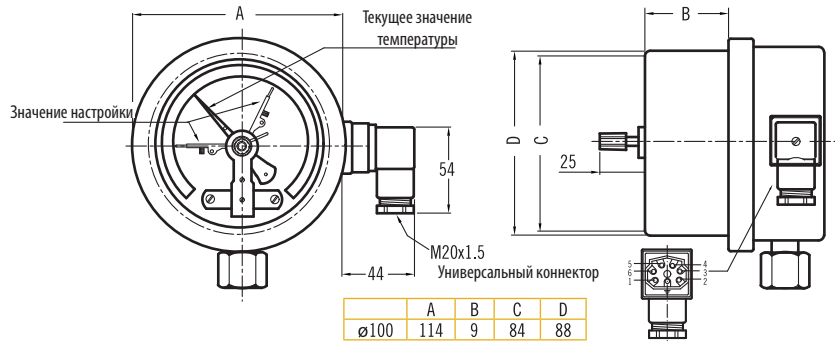
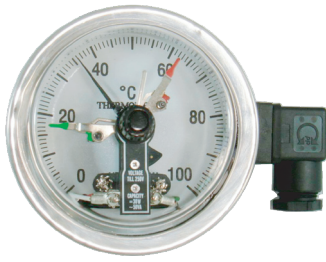
Минимальная длина, мм

мм	ød	ø10	ø12
Минимальная длина		140	90

Замечания:

1. Минимальная длина монтажной части термобаллона не включает длину резьбы
2. Специальная шкала, диапазон, диаметр и размер монтажной части термобаллона доступны по запросу

Опция электроконтактов



	A	B	C	D
∅100	114	9	84	88

Параметры электроконтактов

Тип контактов	Электроконтакты с магнитным поджатием (MS)			
	AC 220V	AC 110V	DC 200V	DC 100V
Напряжение	AC 220V	AC 110V	DC 200V	DC 100V
Сила тока	0.2A	0.4A	0.01A	0.02A

Действие электроконтактов

Схема	Обозначение	
	Описание	Магнитное поджатие
	Один контакт, замыкающий при достижении значения настройки	MS1
	Один контакт, размыкающий при достижении значения настройки	MS2
Два контакта		
	Два контакта, замыкающие при достижении значения настройки	MS11
	Два контакта. Левый замыкающий, правый размыкающий	MS21
	Два контакта. Левый размыкающий, правый замыкающий	MS22

Два контакта, размыкающие при достижении значения настройки

SPDT контакт

	Один контакт, замыкающий клеммы 1 и 3 и размыкающий клеммы 2 и 3 при достижении значения настройки	MS3
--	--	-----

Подбор заказного кода

T - MBB - S - G - 8N - 100 - M - (0-100°) - A - S - 1 - 20-230 мм - G - 6000 мм - MS1 - OX

Серия		Материал корпуса и крышки		Диаметр корпуса		Диапазон температур		Длина баллона		Длина капиллярной трубки					
MBA		4	SS304	100	Ø100мм	Используя таблицу на стр. 272 укажите значение шкалы. (Например, 0-100°C)		20-230 мм		6000 мм					
MBB		S	SS316	150	Ø150мм										
Материал защитного экрана			Тип подсоединения		Конфигурация		Диаметр термобаллона		Заполнение термобаллона						
A	Акрил		6N	NPT 3/8"		K	Установка на панель		1	Ø6 мм		G	Газ		
G	Стекло		8N	NPT 1/2"		M	Установка на стену		2	Ø8 мм		L	Жидкость		
F	Безопасное стекло		4N	NPT 1/4"				3	Ø10 мм						
			6G	G 3/8"				4	Ø12 мм						
			8G	G 1/2"											
			4G	G 1/4"											
			20M	M20x1.5											
			0	Опция											
Вид подсоединения		Материал баллона		Количество точек настройки / Количество электроконтактов											
A	Фиксированная резьба		P	SS316 + ПВХ		Только для MBA - Отсутствие электроконтактов MS1 Один контакт, замыкающий при достижении значения настройки MS2 Один контакт, размыкающий при достижении значения настройки MS11 Два контакта, замыкающие при достижении значения настройки MS12 Два контакта. Левый замыкающий. Правый размыкающий MS21 Два контакта. Левый размыкающий. Правый замыкающий MS22 Два контакта, размыкающие при достижении значения настройки. MS3 Один контакт, замыкающий клеммы 1 и 3 и размыкающий клеммы 2 и 3 при достижении значения настройки									
B	Вращающаяся резьба		Q	SS304 + ПВХ											
C	Скользкая резьба		R	SS304											
D	Внутренняя резьба		S	SS316											
E	Без резьбы														
O	Опция														
				Только для MBB											
				1	1 точка настройки SPDTX1										
				2	2 точки настройки SPDTX2										
Доп. опции															
OX				Очистка под кислород											
GW				Заполнение глицерином											
VE				Поверка											

Расход

Уровень

Температура

Давление