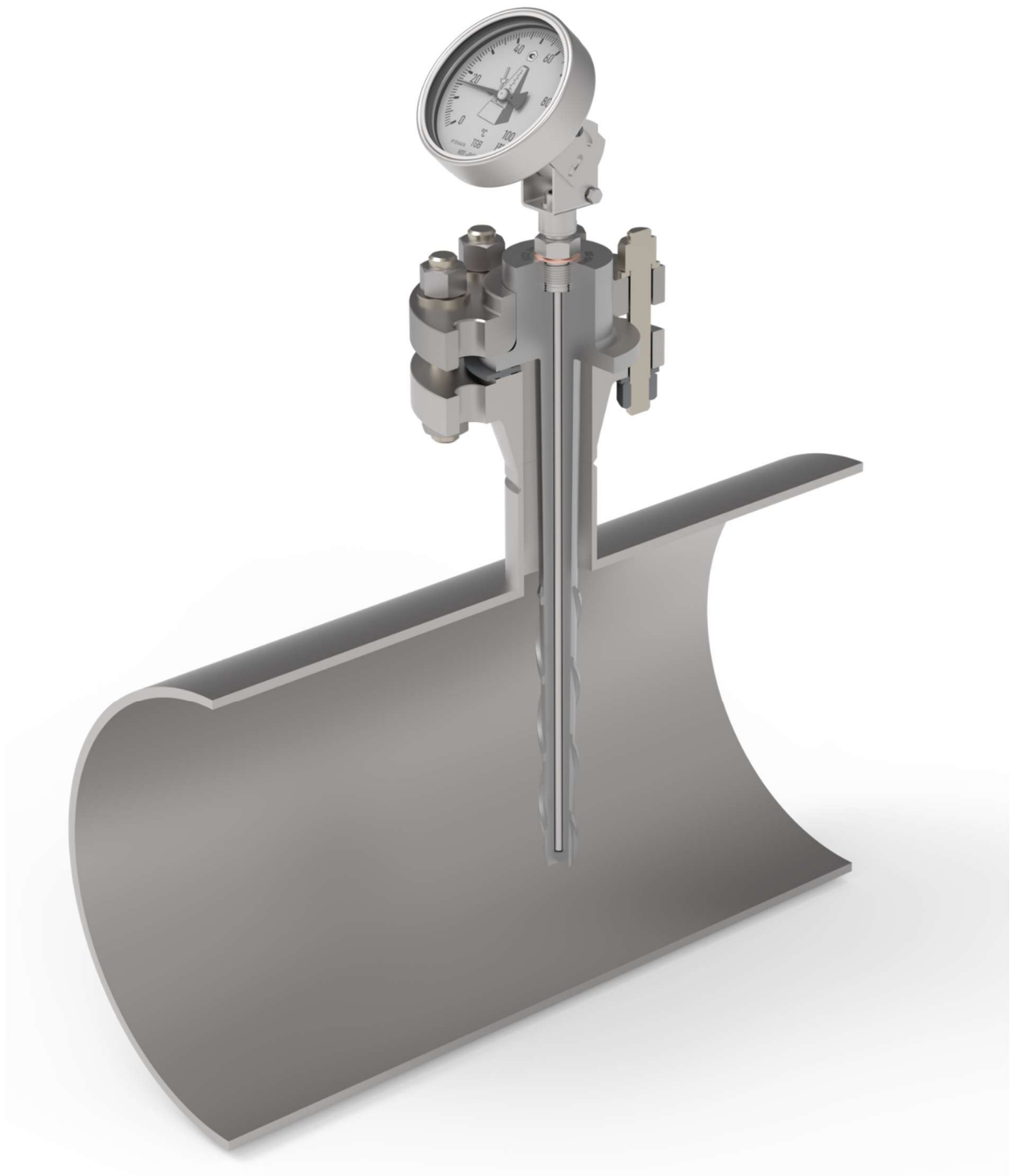


«НПП «РИТМ»»

Термометры биметаллические TGB



ОГЛАВЛЕНИЕ

Термометры биметаллические.....	3
Конструктивные исполнения.....	4
Код заказа	5
Примеры кода заказа.....	6
Опции.....	6
Диапазоны измерений термометров.....	7
Техническая информация.....	7

ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

TGB-A
Осевое



Часто осевое исполнение применяется для теплообменного оборудования, котлов, бойлеров и систем водоснабжения

Преимущества

- простая и надёжная конструкция;
- минимальное количество подвижных соединений;
- повышенная механическая прочность;
- оптимально для стационарных установок с фиксированным направлением наблюдения.

TGB-R
Радиальное



Типичными для радиального исполнения можно считать применения в трубопроводах с горизонтальной прокладкой, технологических линиях, распределительных коллекторах и шкафах.

Преимущества

- улучшенная эргономика считывания показаний;
- возможность установки в ограниченном пространстве;
- простота эксплуатации без необходимости дополнительной ориентации корпуса.

TGB-T
Поворотное-осевое

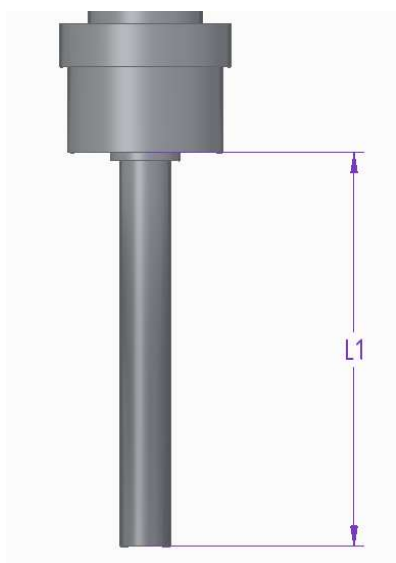


Универсальное решение, сочетающее в себе все преимущества остальных исполнений. Часто применяется в установках со сложным доступом к прибору.

Преимущества

- удобство считывания показаний в любых условиях монтажа;
- универсальность применения;
- снижение требований к ориентации при установке;
- повышение эксплуатационной гибкости и удобства обслуживания.

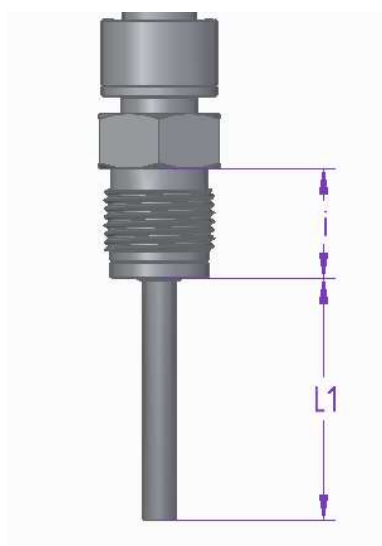
КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ



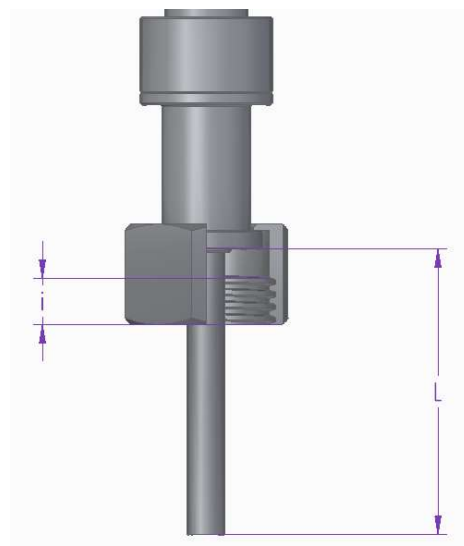
Стержень без резьбы (P)



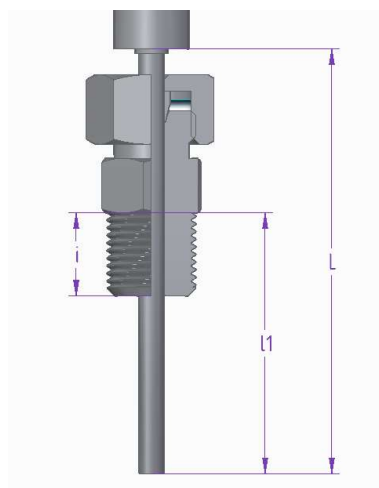
Приварной штуцер (Т)



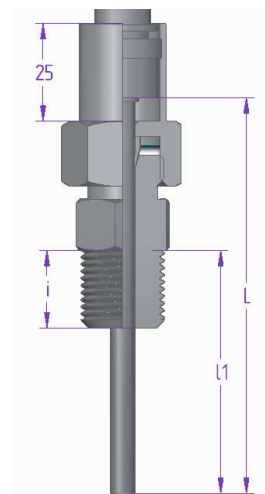
Свободно вращающийся штуцер (M)



Накидная гайка (F)



Обжимной фитинг (C)



Обжимной фитинг с опорной трубкой (S)

КОД ЗАКАЗА

TGB-		Термометр биметаллический							
		Тип термометра							
T	Поворотный (tilt)								
A	Осевой (axial)								
R	Радиальный (radial)								
		Размер корпуса							
	63-	63 мм							
	100-	100 мм							
	160-	160 мм							
	250-	250 мм							
		Диапазон показаний							
	0...100-	Доступные диапазоны показаний см. в табл.1							
		Тип присоединения							
	P	Стержень без резьбы (Plain stem)							
	T	Приварной штуцер (Male nut)							
	M	Свободно вращающийся штуцер							
	F	Накидная гайка (Female nut)							
	C	Обжимной фитинг (Compression fitting)							
	S	Обжимной фитинг с опорной трубкой (Compression fitting with support tube)							
	X	По согласованию с Заказчиком							
		Присоединение к процессу							
	G12-	G½"							
	M20-	M20X1,5							
	N12-	½"NPT							
	X-	По согласованию с Заказчиком							
		Длина погружной части							
	L__-	Полная длина штока термометра							
		Материал штока							
	Sxx-	Нержавеющая сталь, xx-сплав							
	X-	По согласованию с Заказчиком							
		Диаметр наружный							
	6-	6 мм							
	8-	8 мм							
	9	9мм							
	X	По согласованию с Заказчиком							
		Опции							
	F	Гидрозаполнение (Filling)							
	X	По согласованию с Заказчиком							
TGB-	T	160-	0...100-	T-	M20-	L150-	S03	6-	F
Серия	Тип	Размер корпуса	Диапазон показаний	Тип присоединения	Присоединение к процессу	Длина погружной части	Материал штока	Диаметр наружный	Опции
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

При наличии опций их коды указываются после основного кода заказа.

ПРИМЕРЫ КОДА ЗАКАЗА

Термометр биметаллический TGB-A160-(0...100C)-CM20-L150-S03-6-F

где:

Термометр биметаллический **TGB**

A – осевое исполнение;

160 – корпус диаметром 160 мм;

-(0...100C) – диапазон показаний 0...100°C;

-C – тип присоединения: обжимной подвижный фитинг;

M20 – резьба: M20x1,5;

-L150 – Длина погружной части: 150 мм;

-S03 – Материал погружной части: нержавеющая сталь 316L;

-6 – Диаметр погружной части: 6 мм;

-F – Опция: гидрозаполнение.

Термометр биметаллический TGB-T100-(-70...+70C)- P -L320-S03-6-N

где:

Термометр биметаллический **TGB**

T – поворотное исполнение;

100 – корпус диаметром 100 мм;

-(70...+70C) – диапазон показаний -70...+70°C;

-P – тип присоединения: стержень без резьбы;

-L320 – Длина погружной части: 320 мм;

-S03 – Материал погружной части: нержавеющая сталь 316L;

-6 – Диаметр погружной части: 6 мм;

-N – Без дополнительных опций.

ОПЦИИ

Список опций для заказных кодов	
/GP	Поверка
/LI	Указатель предельных значений
/CS	Дополнительная маркировка шкалы (логотип, цветные секторы)
/DS	Двойная шкала
/GE	Расширенная гарантия
/F	Гидрозаполнение (Filling)
/Tag	Шильд
/ZA	Корректор нуля
/RC	Завальцованный корпус (IP68)
/LC	Люминисцентная шкала и стрелка
/SSc	Специальная шкала
/Ex	Взрывозащищенное исполнение (поликарботное стекло)
	Электроконтакты

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕРМОМЕТРОВ

Диапазон показаний, °С	Диапазон измерений, °С	Цена деления шкалы, °С	Минимальная глубина погружения, мм
-70...+70	-50...+50	2	50
-50...+50	-40...+40	1	70
-50...+100	-30...+80	2	50
-40...+60	-30...+50	1	70
0...+60	+10...+50	1	120
0...+80	+10...+70	1	90
0...+100	+10...+90	1	75
0...+120	+10...+110	2	60
0...+150	+10...+140	2	50
0...+160	+20...+140	2	50
0...+200	+20...+180	2	50
0...+250	+30...+220	5	50
0...+300	+30...+270	5	50
0...+350	+30...+320	5	50
0...+400	+50...+350	5	120
0...+450	+50...+400	5	100

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Параметр	Значение
Точность	Зависит от диапазона измерений. См. табл. 3
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1, ОМ1
Класс по вибростойкости	
Размеры корпуса(мм)	63, 100, 160, 250 (опционально)
Длина стержня	До 1000 мм
Диаметр стержня (мм)	6, 8, 9
Измерительный механизм	Биметаллическая спираль
Материал корпуса и стержня	Нержавеющая сталь
Исполнение корпуса	Байонетное, завальцованное (опционально)
Материал смотрового окна	Безопасное стекло, Поликарбонат (опционально)
Подстройка шкалы	Опционально
Пылевлагозащита	IP65
Заполнение	Опционально. Силиконовым маслом.