

ТЕРМОМЕТРЫ МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ

Манометрические термометры производятся в соответствии с требованиями стандарта EN 13190. Термометры изготовлены полностью из нержавеющей стали. Благодаря этому они могут успешно применяться в химической, нефтехимической, нефтегазовой промышленности и в энергетике. Для оптимальной интеграции в процесс имеются приборы с разнообразными технологическими присоединениями и с различной погружной длиной.

Термометры имеют высокую степень пылевлагозащиты IP68, могут использоваться вне помещения даже при отрицательных температурах. Благодаря жидкостному демпфированию возможно применение в условиях высокой вибрации. За счет большого разнообразия исполнений манометрические термометры сочетаются с любыми технологическими присоединениями, в любом монтажном положении.

В версии с накладным штоком можно проводить измерение бесконтактным методом даже при крайне малом диаметре трубы. Накладной шток предназначен для внешнего монтажа на трубопроводах и резервуарах. Если монтаж осуществляется в суровых климатических условиях, данные приборы допускают эксплуатацию при температуре от -70°C до +70°C.



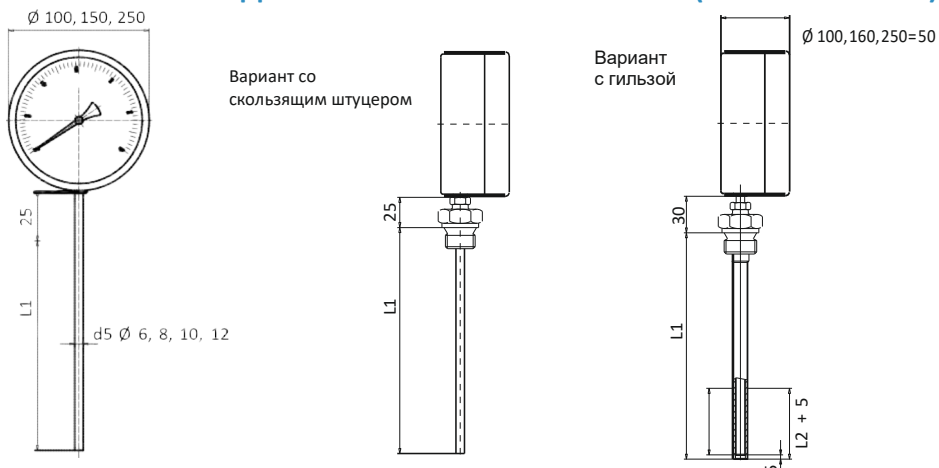
ОСОБЕННОСТИ

- Вся конструкция из нержавеющей стали
- Шток или капиллярный тип
- Быстрый отклик на изменение температуры
- Использование инертного газа — N2
- Не загрязняет окружающую среду
- Высокая надежность
- Защита IP-68
- Подходит для санитарных применений
- Погрешность измерений: ± 1% от полной шкалы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

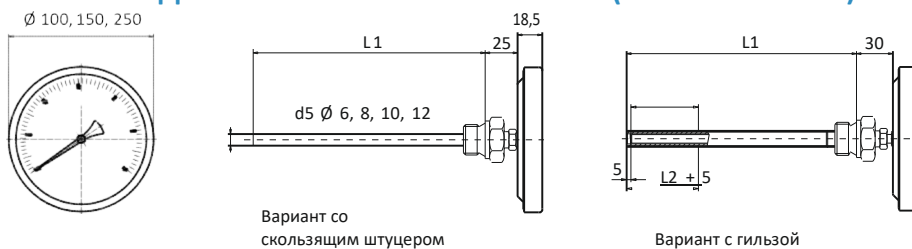
Размеры (мм)	100, 150, 250
Тип обжимного кольца	Байонетное кольцо
Измерительная система	Заполнение инертным газом под давлением, не обладающим токсичными или анестезирующими свойствами и не действующим на сердце или уровень гемоглобина
Диапазоны измерений (°C)	0 ... 80; 0 ... 600; 0 ... 100; 0 ... 800; 0 ... 120; 0 ... 160; 0 ... 200; 0 ... 250; 0 ... 300; 0 ... 350; 0 ... 400; 0 ... 500; 0 ... 600; 0 ... 800 -30 ... +50; -20 ... +80; -50 ... +30; -50 ... +50; -80 ... +120; -100 ... +150; -200 ... +50; -200 ... +100
Резьбы	1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; M20 NPT; BSP; BSPT; JIS; R; Гладкий шток (без резьбы)
Ориентация штока	Снизу, сзади по центру, регулируемый шток и циферблат
Материалы	
Штуцер	½" NPT (M) (стандарт) из SS304 или SS316 стали, регулируемый компрессионный фитинг из трех частей
Шток	Диаметр 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм из нержавеющей стали SS304 или SS316
Капилляр	SS316 с броней SS304 / SS316 или SS316 с броней SS304 / SS316 и с покрытием из ПВХ
Корпус	Нержавеющая сталь SS304 с байонетным кольцом / SS316 опционально
Стекло	Ламинированное безопасное стекло
Циферблат	Алюминий, черная шкала на белом фоне
Указатель	Алюминий, черный, микрометрическая регулировка
Механизм	Нержавеющая сталь SS304, SS316
Погрешность	1.0% от ВПИ.
Температура окружающей среды	-70 ... +70 °C
Устойчивость к перегреву	125% от ВПИ (до максимальной температуры 500°C)
Температура хранения	-50 ... +60 °C
Макс. рабочее давление на шток	До 25 бар (без защитной гильзы)
Подстройка нулевой точки (опция)	Сзади корпуса, снаружи, только для версии с регулируемым штоком и циферблатом
Взрывозащищенное исполнение	Опционально. Зона 1 газ II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X; Зона 21 пыль II 2D Ex h IIIC T85 ... T450 °C Db X
Пылевлагозащита	IP68
Жидкость для заполнения	Заполненный силиконовым маслом корпус (подходит для макс. температуры до 339 °C). Опционально
Монтаж	Прямое подключение, крепежные фланцы и скобы
Электрические контакты	Одинарные SPST, нормально разомкнутые и замкнутые при повышении/понижении температуры (укажите требуемое действие), регулируемые во всем диапазоне, мощность 30 ВА при 230 В перем. тока (для корпусов от 100 мм, ввод только сзади)
Аксессуары, опции	Защитные гильзы, двойные шкалы, сертификаты, доступны по запросу.

РАДИАЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОГРУЖНОГО ШТОКА (РАЗМЕРЫ В ММ)



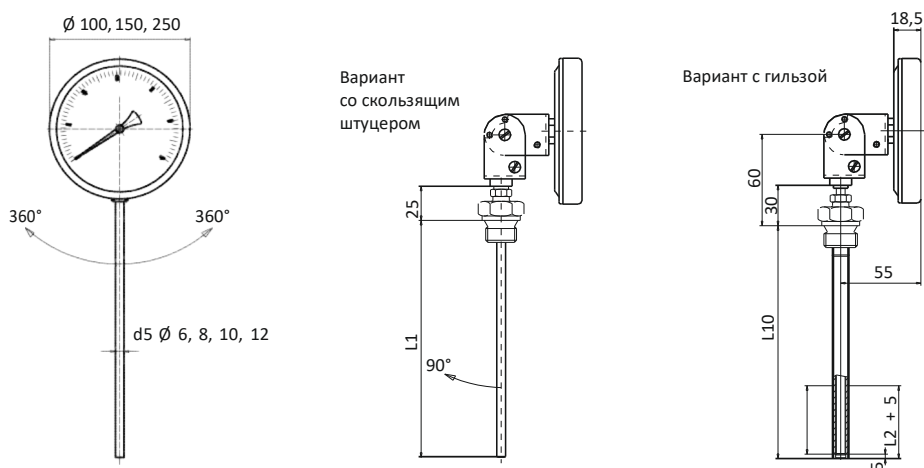
Диам	Вес (кг)
100	0.300
150	0.700
250	1.700

ОСЕВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОГРУЖНОГО ШТОКА (РАЗМЕРЫ В ММ)



Диам	Вес (кг)
100	0.300
150	0.400
250	0.700

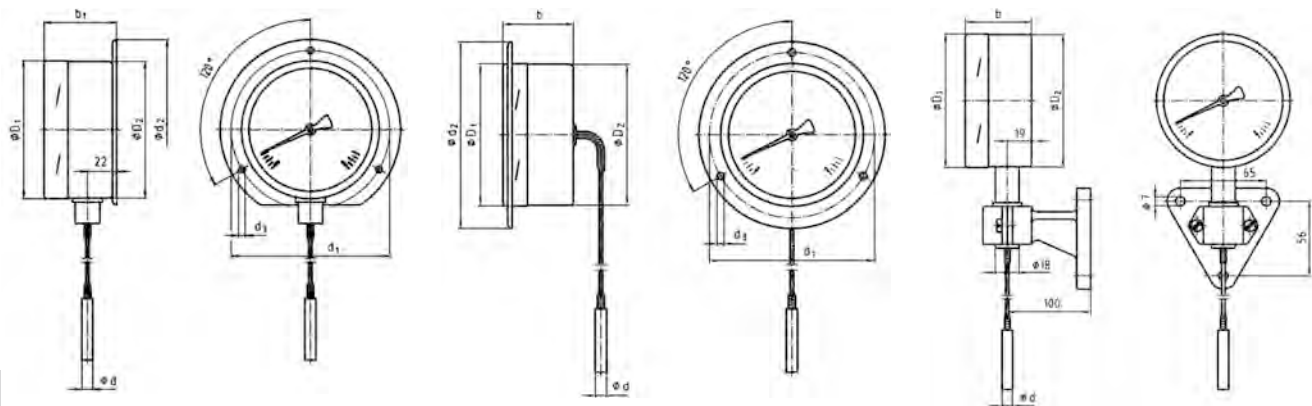
С РЕГУЛИРУЕМЫМ ШТОКОМ И ЦИФЕРБЛАТОМ (РАЗМЕРЫ В ММ)



Диам	Вес (кг)
100	0.300
150	0.700
250	1.700

КРЕПЛЕНИЯ ТЕРМОМЕТРОВ.

ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОНТАЖ, ФЛАНЕЦ НА ПАНЕЛЬ, КРОНШТЕЙН НА СТЕНУ ИЛИ ТРУБУ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель GDT

Модель	Монтаж	Диаметр циферблата	Материал корпуса	Диаметр штока	Длина штока	Материал штока	Материал капилляра	Резьба штуцера	Диапазон измерений	Единицы измерений	Опции
GDT-R - Жесткий шток	V Радиальный, прямой монтаж	63 63мм (только для BDT-R)	S4S SS304	S06 6 мм	Укажите в мм	S4S SS304	4AR(*) Капилляр из нержавеющей стали 316	Стандартные варианты указаны в таблице	0 ... 80 0 ... 600 0 ... 100 0 ... 800	°C °F °K	EX Взрыво-защищенное исполнение
			S6S SS316	S08 8 мм		S6S SS316	армированный из нержавеющей стали, SS304				
GDT-C - Капиллярного типа	C Осевой, прямой монтаж	100 100 мм		S10 10 мм		310 SS310*					TW Термогильза
				S12 12 мм		600 Inconel					
	E Регулируемый шток и циферблат, прямой монтаж	250 250 мм									DUS Двойная шкала
	S Радиальный, поверхностный монтаж на проушину						6AR(*) Капилляр из нержавеющей стали 316, армированный из нержавеющей стали 316 с покрытием из ПВХ NIL — не применимо для типа GDT-R.				1ST 1 SPST Электрический контакт
	P Осевой, монтаж на панели										DC2 Заполненный силиконовым маслом корпус
	Y Радиальный, монтаж на трубу 2"										

ТАБЛИЦА ВЫБОРА РЕЗЬБЫ

Код	Размер	Код	Тип резьбы	Код	Вид резьбы	Код
T	1/4"	06	NPS	NS	Наружная	M
	3/8"	10	NPT	NT		
	1/2"	15	BSP	BP		
	3/4"	20	BSPT	BT	Внутренняя	F
	1"	25	R	RR		
	M20	M20				

Пример:

Для 1/2" NPT(M), код: T15NTM

Для M20x1,5 (F), код: TM20CF

ФОРМА ЗАКАЗА

Модель GDT

Модель	Монтаж	Диаметр циферблата	Материал корпуса	Диаметр штока	Длина штока	Материал штока	Резьба штуцера	Диапазон измерений	Единицы измерений	Опции
GDT-R	E	100	S4S	S06	350	S4S	T15NTM	-20... +60	C	DUS\EX

* Для рабочей температуры > 600 °C, рекомендуется материал штока из SS310/Inconel 600.