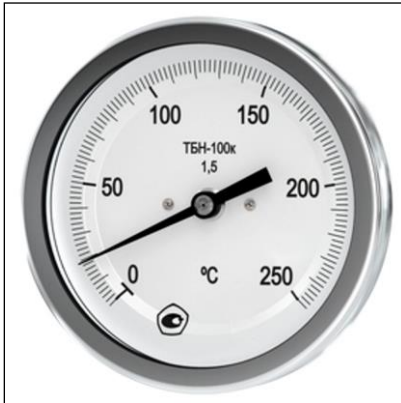




ТБН термометр биметаллический коррозионостойкий



Биметаллические термометры **ТБН** предназначены для измерения температуры в стационарных промышленных технических установках.

В основе работы термометров лежит механическая деформация спиральной пружины под воздействием температуры.

Пружина состоит из 2х свальцованных между собой металлических полосок из разных металлов с разными коэффициентами расширения.

Изменение температуры вызывает вращательное движение спиральной пружины, один конец которой закреплен к подстроечному винту в концевике термобаллона, другой связан валом со стрелкой прибора.

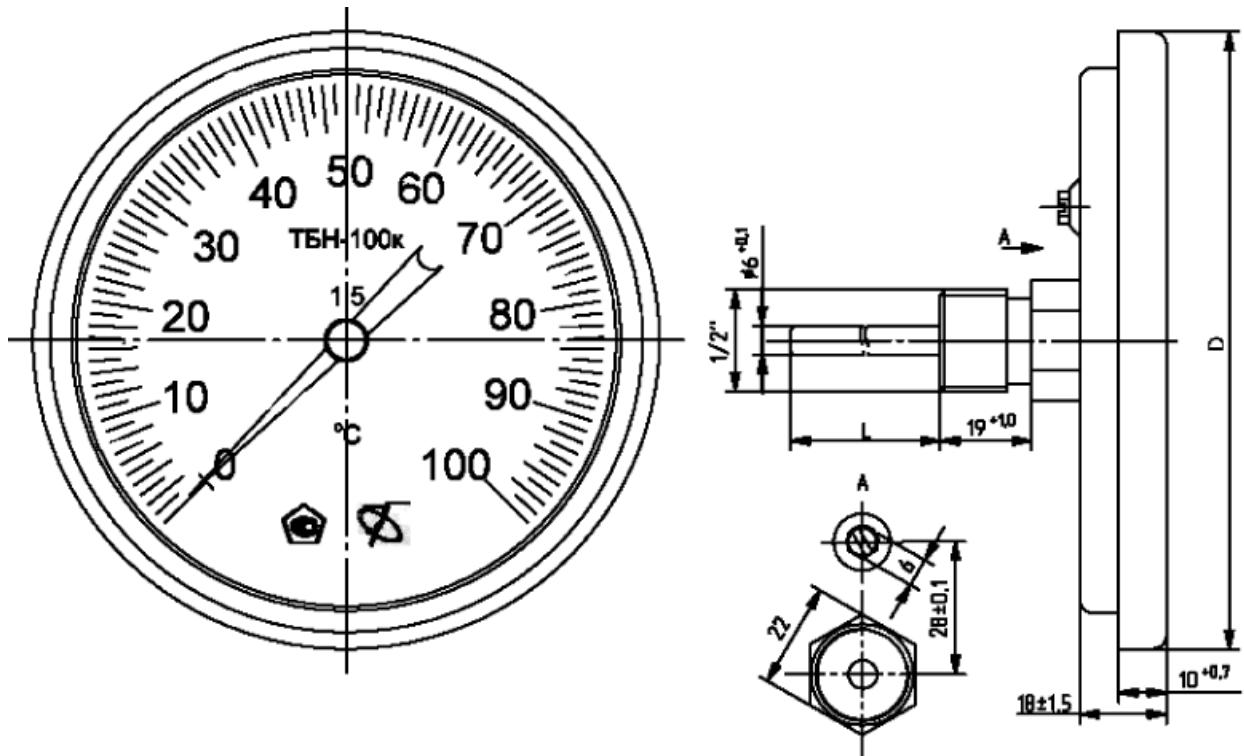
Отсчет показаний производится по круговой шкале.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диаметр корпуса	100 мм
Резьба штуцера	G1/2"
Длина погружной части	50, 100, 150 мм
Корпус и термобаллон	нержавеющая сталь
Стекло	техническое
Измеряемая среда	водогазонефтяные эмульсии с содержанием сероводорода, специальные масла, дымовые и выхлопные газы и другие агрессивные среды в пределах стойкости материала 12X18H10T
Условное давление измеряемой среды	до 6,4 МПа (64 кгс/см ²)
Пределы измерений приборов ТБН-100	от -50°С до +50°С, от 0 до +100, +150, +200°С
Класс точности приборов	1,5
Защита от вибраций	группа N2 по ГОСТ 12997-84
Приборы устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха	от -10°С до +50°С
Устойчивость к климатическим воздействиям	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15159-69
Степень защиты приборов от воздействия твердых частиц, пыли и воды	IP50 по ГОСТ 14254-96
Масса приборов ТБН	не более 0,8 кг

Модификации

Марка	Предел температуры	Ø корпуса, мм	Длина погружного баллона, мм	Класс точности	Исполнение
ТБН-100к	-50...50; 0...100, 150, 200, 250	100	50	1,5	ОШ, РШ
			100		ОШ, РШ
			150		ОШ, РШ



D, мм	100
L, мм	50, 100, 150