



БТ-30.010 термометр биметаллический накладной с пружиной



Термометр биметаллический накладной БТ-30.010 с пружиной предназначен для измерения температуры поверхности трубы, например в системе отопления.

Применяется в системах кондиционирования, теплоснабжения, водоснабжения.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Описание

Принцип действия БТ-30.010 основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемой температуры. В качестве чувствительного элемента используется биметаллическая пружина, которая изготавливается из двух прочно соединенных металлических пластин, имеющих различные температурные коэффициенты линейного расширения. При изменении температуры пружина изгибается и вращает стрелку термометра (биметаллическая пружина навита вокруг оси контактного элемента, а стрелка закреплена непосредственно на биметалле).

Корпус накладного термометра изготовлен из коррозионностойкой стали.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диаметр корпуса, мм	63
Класс точности	2,5
Диапазон показаний температур, °С	0...+60; 0...+100; 0...+120; 0...+150
Диапазон температур окружающей среды, °С	0...+60
Чувствительный элемент	Биметаллическая спираль
Корпус	IP43, коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД
Кольцо	Коррозионностойкая сталь 12Х15Г9НД, запрессованное
Циферблат	Алюминий, шкала черная на белом фоне
Стекло	Минеральное
Присоединение	Стальная спиральная пружина для крепления на трубе диаметром от 20 до 50 мм
Межповерочный интервал	3 года
Климатическое исполнение	УХЛ2.1 по ГОСТ 15150



Структура обозначения

БТ	3	0	0	1	0	0...+60	2,5
Модель							
Диаметр корпуса: 3 – 63 мм							
Присоединение: 0 – на пружине							
Материал штока: 0 – нет							
Материал корпуса и кольца: 1 – коррозионностойкая сталь							
Материал гильзы: 0 – нет							
Диапазон показаний температур: 0...60 / 100 / 120 / 150 °С							
							Класс точности

Дополнительные опции:

- Нанесение индивидуального № на прибор.
- Свидетельство о поверке к нумерованному прибору.
- Индивидуальный паспорт на нумерованный прибор.
- Первичная заводская поверка.
- Периодическая поверка.

Чертеж

