



## **БТ-23.220 термометр биметаллический игольчатый**



Биметаллический коррозионностойкий погружной термометр БТ-23.220 со штоком в виде иглы предназначен для измерения температуры густых, сыпучих и вязких сред.

Применяется в сельском хозяйстве, строительстве (в том числе для измерения температуры бетона).

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)



### **Описание**

Принцип действия БТ-23.220 основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемой температуры. В качестве чувствительного элемента используется биметаллическая пружина. Она изготавливается из двух прочно соединенных металлических пластин, имеющих различные температурные коэффициенты линейного расширения. При изменении температуры пружина изгибается и вращает стрелку термометра. Один конец пружины закреплен внутри штока, а к другому присоединяется ось стрелки.

### **Технические характеристики**

Параметры	Значения
Диаметр корпуса, мм	50
Класс точности	2,5
Диапазон показаний температур, °С	0...+200
Диапазон температур окружающей среды, °С	-10...+60
Длина погружной части, мм	150
Чувствительный элемент	Биметаллическая спираль
Корпус и шток (игла)	IP43, нержавеющая сталь 08X18N10
Кольцо	Нержавеющая сталь 08X18N10, запрессованное
Циферблат	Алюминий, шкала черная на белом фоне
Стекло	Органическое
Присоединение	Шток в виде иглы
Межповерочный интервал	3 года
Климатическое исполнение	УХЛ2.1 по ГОСТ 15150



### Структура обозначения

БТ	2	3	2	2	0	0...+200	150	2,5
Модель								
Диаметр корпуса:								
2 – 50 мм								
Присоединение:								
3 – с иглой								
Материал штока:								
2 – нержавеющая сталь								
Материал корпуса и кольца:								
2 – нержавеющая сталь								
Материал гильзы:								
0 – без гильзы								
Диапазон показаний температур, °С								
Длина погружной части, мм								
							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

