



## ЛТ-300-Н-ТС термометр электронный лабораторный с термостойким кабелем-удлинителем



ЛТ-300-Н-ТС сможет заменить большинство ртутных термометров для диапазона температур от  $-50$  до  $+300$  °С. Миниатюрный платиновый чувствительный элемент в тонкостенном металлическом чехле позволяет измерять температуру с высокой точностью и незначительным временем реакции на ее изменения. Прибор можно подключить к компьютеру для градуировки и передачи результатов измерений.

**Заказать**

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

### **Особенности:**

- Высокая точность, отличная и долговременная стабильность.
- Удобство считывания показаний.
- Низкое энергопотребление, питание от двух стандартных батареек типа ААА.
- Надежность и практичность в использовании (электронные термометры не так просто повредить, как стеклянные, и не возникнет проблем с утилизацией ртути).
- Возможность подключения к персональному компьютеру для организации системы измерения температуры. Стандартное подключение к компьютеру осуществляется через последовательный порт, для подключения через интерфейс USB необходим адаптер ЛТ-300-А.

### **Датчик температуры:**

- Чувствительный элемент — Pt1000 с индивидуальной градуировкой.
- Чехол изготовлен из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т.
- Стандартная длина погружаемой части — 240 мм, может быть изготовлен с длиной погружаемой части от 90 до 550 мм.
- Безразъемное соединение между погружаемым датчиком и термостойким кабелем, выдерживающим температуру до  $+200$  °С и максимально возможной длиной кабеля 2 м.
- Не предназначен для измерений в агрессивных средах.

### **Технические характеристики**

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур	$-50...+300$ °С
Предел допускаемой основной погрешности измерений	
в диапазоне $50,00...+199,99$ °С	$\pm 0,05$ °С
в диапазоне $+200,0...+300,0$ °С	$\pm 0,2$ °С
Цена единицы младшего разряда	
в диапазоне $50,00...+199,99$ °С	$0,01$ °С
в диапазоне $+200,0...+300,0$ °С	$0,1$ °С
Время термической реакции при 50% изменения температуры (контролируемая среда - вода, скорость потока не более $0,4$ мм/с)	2 с
Минимальная глубина погружения датчика	75 мм
Габаритные размеры Ш×Г×В:	
Электронного блока	$75 \times 80 \times 35$ мм
Погружаемой части датчика температуры	$\varnothing 3,3 \times 240$ мм
Масса	0,2 кг
Питание	2 гальванических элемента типа ААА напряжением $1,5$ В



***Стандартный комплект поставки***

- Электронный блок.
- Датчик температуры с термостойким кабелем.
- Кабель связи с компьютером.
- Элемент питания (установлен в электронном блоке) - 2 шт.
- Крепление DualLock для фиксации электронного блока на вертикальных немагнитных поверхностях.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.