



## ЛТА/С-В термометр лабораторный электронный



Электронный лабораторный термометр ЛТА/С-В предназначен для контроля температуры и измерения интервалов времени при определении вязкости нефтепродуктов стеклянными капиллярными вискозиметрами.

Может быть использован в качестве секундомера и точного универсального термометра для контактного измерения температуры неагрессивных жидких, сыпучих и газообразных сред.

Прибор можно подключить к компьютеру для градуировки и передачи результатов измерений.

Заказать

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



### **Особенности:**

- Метрологические характеристики измерителя температуры и встроенного секундомера соответствуют требованиям ГОСТ 33, ГОСТ Р 53708.
- Дизайн электронного блока позволяет располагать его, как на горизонтальных поверхностях столов, так и надежно фиксировать с помощью встроенных магнитов на вертикальных металлических поверхностях лабораторной мебели или боковинах термостатов.
- Термометр может записывать результаты измерений во внутреннюю память, вычислять минимальное, среднее и максимальное значение измеряемой температуры.
- Разъем подключения датчика температуры расположен в месте, защищенном от случайных повреждений.
- Продолжительное время работы от двух стандартных батареек типа ААА. Для замены элементов питания не требуется специальный инструмент.
- Встроенный интерфейс USB для подключения к персональному компьютеру.

### **Датчик температуры:**

- Чувствительный элемент - Pt100 с индивидуальной градуировкой.
- Погружаемая часть изготовлена из нержавеющей стали марки AISI 316.
- Длина погружаемой части 300 мм, диаметр 4 мм.
- Датчик имеет разъемное соединение с допустимой окружающей температурой +70 °С.
- Может подключаться к электронному блоку как напрямую, так и через кабель-удлинитель.
- Не предназначен для измерений в агрессивных средах.



### Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур	-50...+200 °С
Предел допускаемой основной погрешности измерений в диапазоне 0...+100 °С в диапазоне измерений	±0,02 °С ±0,05 °С
Цена единицы младшего разряда	Устанавливаемая 0,1; 0,01 или 0,001 °С
Время термической реакции при 50% изменения температуры (контролируемая среда - вода, скорость потока не более 0,4 мм/с)	7 с
Минимальная глубина погружения датчика	75 мм
Диапазон измерений интервалов времени	0,1...9999,9 с
Погрешность измерений интервалов времени	±[0,1+0,0001×T] с
Габаритные размеры Ш×Г×В: Электронного блока Погружаемой части датчика температуры	80×75×100 мм Ø4×300 мм
Масса	0,25 кг
Питание	2 элемента ААА с суммарным напряжением не менее 2 В

### Стандартный комплект поставки

- Электронный блок.
- Датчик температуры.
- Кабель-удлинитель датчика.
- 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.