



## ЛТА-П термометр лабораторный электронный



Лабораторный электронный термометр ЛТА-П предназначен для контактного измерения температуры неагрессивных жидких, сыпучих и газообразных сред.

ЛТА-П обеспечивает погрешность  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  в диапазоне измеряемых температур  $-70...+500^{\circ}\text{C}$ .

Заказать

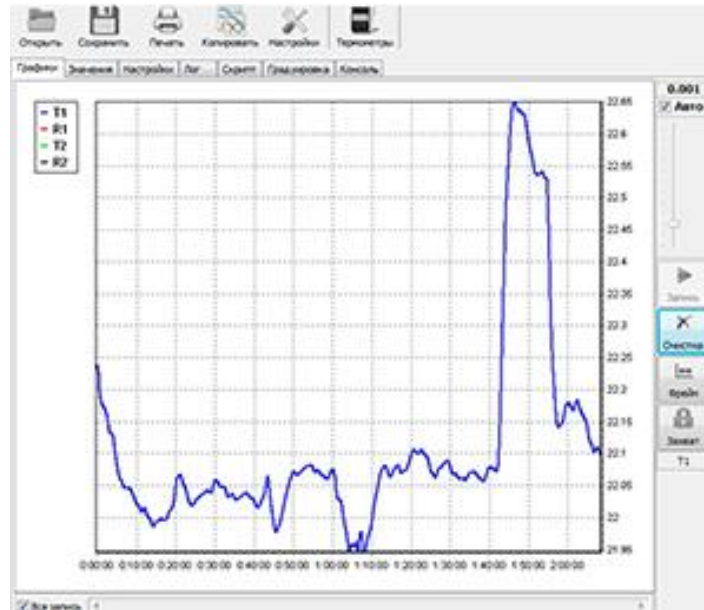
[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)



### **Особенности:**

- Оригинальный эргономичный 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.
- Использование тщательно отобранных чувствительных элементов и современных электронных компонентов обеспечивает отличную точность и долговременную стабильность измерения температуры.
- Термометр может записывать результаты измерений во внутреннюю память, вычислять минимальное, среднее и максимальное значение измеряемой температуры.
- Специализированный ЖК-индикатор обеспечивает индикацию режимов работы и удобство считывания показаний.
- Разъем подключения датчика температуры расположен в месте, защищенном от случайных повреждений.
- Продолжительное время работы от двух стандартных батареек типа AAA. Для замены элементов питания не требуется специальный инструмент.
- Встроенный интерфейс USB для подключения к персональному компьютеру.

Для термометров ЛТА доступно мобильное приложение, сочетающее в себе электронный самописец и пульт управления. Приложение расширяет возможности термометров ЛТА, позволяя фиксировать изменение температуры во времени в виде таблицы чисел или графика, которые могут быть сохранены в памяти смартфона. Приложение может управлять всеми режимами термометра и даже выполнить его градуировку.



Программное обеспечение для записи результатов измерений и градуировки термометра

#### **Датчик температуры:**

- Чувствительный элемент — Pt100 с индивидуальной градуировкой.
- Корпус датчика изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 316.
- Стандартная длина погружаемой части — 250 мм, может быть изготовлен с длиной погружаемой части от 90 до 550 мм.
- Имеет разъемное соединение с допустимой окружающей температурой +70°C и может подключаться к электронному блоку как напрямую, так и через кабель-удлиннитель.

#### **Технические характеристики**

Параметры	Значения
Диапазон измерений температуры	-70...+500°C
Предел допускаемой основной погрешности измерений в диапазоне измерений	±0.05°C
Цена единицы младшего разряда	устанавливаемая 0.1, 0.01 или 0.001 °C
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
Габаритные размеры Ш×Г×В: - электронного блока - погружаемой части датчика температуры	80×75×100 мм Ø5×250 мм
Масса	0.25 кг
Батарейное питание	2 элемента типоразмера AAA с суммарным напряжением не менее 2 В

#### **Комплект поставки:**

- Электронный блок - 1 шт.
- Датчик температуры - 1 шт.
- Кабель-удлиннитель датчика - 1 шт.
- Кабель связи с компьютером - 1 шт.
- Элемент питания (установлен в электронном блоке) - 2 шт.
- Крепление DualLock для фиксации электронного блока на вертикальных немагнитных поверхностях - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Методика поверки - 1 шт.