



## Описание Termex LTA-NF

LTA-NF Термометр лабораторный электронный

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

LTA-NF обеспечивает погрешность  $\pm 0.05$  °C в диапазоне измеряемых температур от -50 до +200 °C

### Датчик температуры

- Чувствительный элемент — Pt100 с индивидуальной градуировкой.
- Корпус датчика изготовлен из нержавеющей стали, покрытой тефлоном.
- 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.

### Основные преимущества

- 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.

### Технические характеристики

Диапазон измерений температуры	-50...+200 °C
Предел допускаемой основной погрешности измерений в диапазоне измерений	$\pm 0.05$ °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 ШxГxВ	
электронного блока	80x75x100 мм
погружаемой части датчика температуры	$\varnothing 5 \times 250$ 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.

## Характеристики Termex LTA-NF

Технические характеристики Termex LTA-NF	
Диапазон изм. t°	-50...+200
Питание	2 элемента типоразмера AAA с суммарным напряжением не менее 2 В

