



Описание Termex LTA-HT

LTA-HT Термометр лабораторный электронный

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

LTA-HT обеспечивает погрешность ± 0.05 °C в диапазоне измеряемых температур от -50 до +300 °C

Датчик температуры

- Чувствительный элемент — Pt100 с индивидуальной градуировкой.
- Корпус датчика изготовлен из титана.
- 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...+300 °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 ШxГxВ	
электронного блока	80x75x100 мм
погружаемой части датчика температуры	Ø4x250 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-HT

Технические характеристики Termex LTA-HT	
Диапазон изм. t°	-50...+300
Питание	2 элемента типоразмера AAA с суммарным напряжением не менее 2 В

