Описание Termex ЛТ-300ф

Электронные термометры ЛТ-300 могут заменить большинство ртутных лабораторных термометров типов ТЛ, ТН, ТИН и ASTM для диапазона температур от –50 до +300 °С. Миниатюрный платиновый чувствительный элемент в тонкостенном чехле из нержавеющей стали позволяет измерять температуру с высокой точностью и незначительным временем реакции на ее изменения.

Термометр ЛТ-300 может быть использован везде, где сейчас используются ртутные термометры или лабораторные термометры других типов.

Отличительные особенности

-Высокая точность, великолепная повторяемость и отличная долговременная стабильность.

-Удобство считывания показаний.

-Низкое энергопотребление, питание от двух стандартных батареек типа ААА.

-Надежность и практичность в использовании. Термометры ЛТ-300 не так просто повредить, как стеклянные термометры. Даже если это удастся сделать, 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.

Модификации датчиков

Помимо стандартных датчиков возможно изготовление:

-Датчиков с длиной погружаемой части от 90 до 550 мм.

-Датчиков из титана. Плюсы: не изменяются метрологические характеристики термометра.
Минусы: относительная стойкость в агрессивных средах.

-Датчиков, покрытых тефлоном Ф-4МБ. Плюсы: абсолютная стойкость в агрессивных средах. Минусы: уменьшение диапазона измеряемых температур –50+200 °С, увеличение внешнего диаметра датчика до 4 мм и времени термической реакции до 8 секунд.

Технические характеристики

Диапазон измеряемых температур	–50...+300 °С
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры:	
• в диапазоне –50.00...+199.99 °С	
• в диапазоне +200.0...+300.0 °С	±0.05 °С
	±0.2 °С
Цена единицы младшего разряда измеряемой температуры:	
• 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)	5 с
Минимальная глубина погружения датчика	75 мм
Габаритные размеры:	
• электронного блока	75×80×35 мм
• погружаемой части датчика температуры	Ø3.3×240 мм
Питание	2 гальванических элемента 1.5 В типа ААА

Характеристики Termex ЛТ-300ф

Технические характеристики Termex ЛТ-300ф	
Диапазон изм. t°	–50...+300 °С
Питание	2 гальванических элемента 1.5 В типа ААА

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83