



# Термометр цифровой DT-133А

## Руководство по эксплуатации

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для работы с термометром необходимо снять защитный чехол, нажать кнопку «ON/OFF» (Вкл. /Выкл.) и поместить шуп (не менее, чем наполовину своей длины) в измеряемую среду. На экране отображается текущее значение температуры среды измерения. Для увеличения реального срока службы батареи термометр автоматически выключается примерно через 45 минут.

### Переключение между единицами измерения температуры °C to °F

Единицу измерения температуры можно изменить с °C на °F нажатием кнопки °C / °F.

### Фиксация показаний текущей температуры «Hold»

В стандартном режиме работы нажать кнопку «Hold». Для перехода в режим работы нажать ещё раз кнопку «Hold».

### Отображение максимального/минимального значения температур

Для отображения максимального значения температуры в стандартном режиме нажать кнопку «MAX/MIN». На экране включится индикатор «MAX». Для вывода показания минимальной температуры снова нажать указанную кнопку. На экране включится индикатор «MIN». Повторно нажать указанную кнопку для перехода в нормальный режим работы.

### Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики термометра цифрового DT-133А приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
	DT-133А
Диапазон измерений температуры, °C	от -40 до +200
Разрешение ж/к дисплея термометра, °C	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C: - в диапазоне от -40 до -10 °C включ. % - в диапазоне св. -10 до +100 °C включ. %	±2,0 ±1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры °C: в диапазоне св. +100 до +200 °C, %	±2,0
Напряжение питания, В	1,5 (1 батарея LR44)

Наименование характеристики	Значение
	DT-133A
Габаритные размеры, мм, не более - датчик температуры (диаметр×длина) - электронный блок (длина×высота×ширина)	Ø (от 2 до 4)×67  80×20×16
Масса, г, не более	17,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность, %, не более	от -10 до +50 95
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	40000
Средний срок службы, лет, не менее	5

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Термометр цифровой	DT-133A	1 шт.
Защитный футляр для зонда	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Батарея LR44	-	1 шт.

### ЗАМЕЧАНИЕ:

- При включении термометра на ЖК-экране отображается «-,-,°C», в течение 2 секунд. Затем отображается текущая температура.
- При появлении ошибок в измерении заменить элемент питания (1,5В).

