



Термометр цифровой DT-133A

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-133A приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование характеристики | Значение |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | DT-133A |
| 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, °С - 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 «-,-,°С», в течение 2 секунд. Затем отображается текущая температура.
- При появлении ошибок в измерении заменить элемент питания (1,5В).

