

# Термометр-щуп VA6502

## Инструкция по эксплуатации

### 1 Введение

Прибор представляет собой термометр, который благодаря конструкции может использоваться для измерения температуры различных веществ путем погружения в них щупа прибора. А также термометр можно использовать в качестве обычного термометра для измерения температуры окружающего воздуха.

### 2 Информация по безопасному использованию прибора

Пожалуйста внимательно изучите инструкцию перед использованием прибора.

Не пользуйтесь растворителями для очистки прибора, это может привести к его повреждению, используйте специальные средства для пластика и мягкую салфетку

Не подвергайте прибор воздействию высоких температур (отопительные приборы, солнечные лучи и т.д).

### 3 Внешний вид прибора (рис. 1)

1. датчик
2. крышка батарейного отсека
3. кнопка «вкл/выкл»
4. кнопка переключения единиц измерения «°C/°F»
5. дисплей

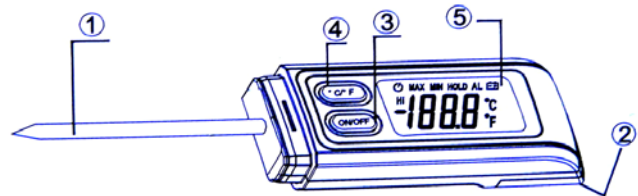


Рис 1.


### 4 Характеристики

диапазон измерения  $-50^{\circ}\text{C} \dots 270^{\circ}\text{C}$  /  $-58^{\circ}\text{F}..518^{\circ}\text{F}$   
разрешение  $0,1^{\circ}\text{C}$  ( $-50^{\circ}\text{C}-200^{\circ}\text{C}$ );  $1^{\circ}\text{C}$  ( $200^{\circ}\text{C}-270^{\circ}\text{C}$ )  
точность:  $-50^{\circ}\text{C} -20^{\circ}\text{C}: \pm (1.5\%+1^{\circ}\text{C})$   
-  $-20^{\circ}\text{C} -200^{\circ}\text{C}: \pm (1.0\%+1^{\circ}\text{C})$   
-  $200^{\circ}\text{C} 270^{\circ}\text{C}: \pm (2.0\%+4^{\circ}\text{C})$

Интервал измерения 2 сек

дисплей ЖКИ

время таймера отключения : 8 мин.

индикация разряда батарей : символ  на дисплее

-энергопотребление :  $1 \mu\text{A}$ (в режиме «выкл.»)  
 $60 \mu\text{A}$ (в рабочем режиме)

- условия эксплуатации :  $0-50^{\circ}\text{C}$ ,  $<80\% \text{RH}$

- условия хранения:  $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$ ,  $<70\% \text{RH}$

-питание :  $1.5\text{VX2}$  (элементы типа AG13)

-размеры :  $181 \times 35 \times 20$  мм

- вес : 65г. . (с батареями)

### 5.Проведение измерений

**5.1** Кратковременным нажатием на кнопку «вкл/выкл» осуществляется включение прибора для проведения измерений и выключение после окончания работы

**5.2** При включении прибора на несколько секунд загораются все символы дисплея, которые затем гаснут и на дисплее отображается текущая температура.

**5.3** После включения термометр всегда находится в режиме измерения  $^{\circ}\text{C}$ . С помощью кнопки «°C/°F» можно переключать прибор в режим измерения температуры  $^{\circ}\text{C}$  или  $^{\circ}\text{F}$ .


**5.4** Для измерения внутренней температуры объекта используется щуп прибора. Погрузите щуп в исследуемый объект не менее чем на 12 мм. Прибор покажет температуру внутри объекта. Если в таком положении зафиксировать прибор, он будет показывать изменение температуры внутри объекта.

**В случае когда требуются максимально точные показания, нужно при измерении дать прибору время, чтобы показания полностью стабилизировались**

**5.5** В приборе имеется таймер автоматического отключения. Если с прибором не проводится никаких действий в течение 8-ми минут, то он выключится. Нажатие на кнопку «°C/°F» сбрасывает счетчик таймера и продляет время до выключения.

Этим можно пользоваться если требуется длительный интервал измерения.

### 6. Замена батареек

Если на дисплее появился символ , значит необходимо заменить батарею.

Откройте крышку батарейного отсека. Выньте батарейки и замените их на новые (2шт 1,5В (AG13)) Закройте крышку.