

# КАРМАННЫЙ ТЕРМОМЕТР AR9214

## Руководство по эксплуатации v. 2022-03-25 VBR-DVB-DVM

Карманный термометр AR9214 с вращающейся показывающей частью.

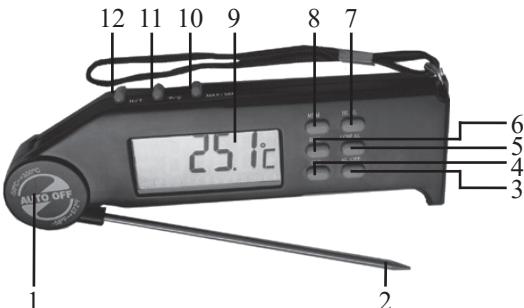


### ОСОБЕННОСТИ

- Измерение температуры в диапазоне  $-50\dots+300^{\circ}\text{C}$ .
- Угол поворота датчика  $0\dots180^{\circ}$ .
- Удержание показаний.
- Запоминание  $\text{max}/\text{min}$  значений с момента включения.
- Запись в память до 10 показаний.
- Звуковая сигнализация в случае выхода температуры за установленные пределы.
- Возможность установки верхнего и нижнего пределов сигнализации (установок).
- Автоматическое выключение после 60 мин бездействия.
- Индикация разрядки батареи.
- Выбор единиц измерения  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ .
- Ремешок для удобства переноски.

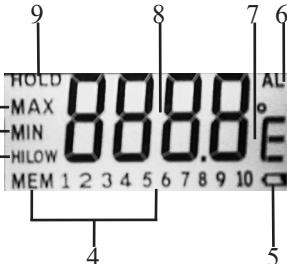
### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

- Поворотная головка щупа.
- Датчик температуры (щуп).
- Кнопка **AL OFF** – отключение сигнализации.
- Кнопка **CLR** – удаление всех записанных в память значений.
- Кнопка **LOW AL** – установка нижнего предела сигнализации.
- Кнопка **REC** – вызов из памяти записанных значений.
- Кнопка **HI AL** – установка нижнего предела сигнализации.
- Кнопка **MEM** – запись в память текущего значения.
- Дисплей
- Кнопка **MAX/MIN** – вывод макс. и мин. измеренных значений.
- Кнопка  **$^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$**  – выбор единиц измерений.
- Кнопка **H/T** – вкл./выкл. режима удержания показаний на дисплее.



## ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ

1. MAX – индикатор вывода максимальных показаний.
2. MIN – индикатор вывода минимальных показаний.
3. HILOW – индикатор превышения верхнего/нижнего предела сигнализации.
4. MEM 1...10 – индикатор записи показаний в память прибора и индикаторы ячеек памяти 1...10.
5.  – индикатор разряженной батареи.
6. AL – индикатор срабатывания сигнализации.
7. °C/°F – индикатор текущих единиц измерения.
8. Основной цифровой индикатор.
9. HOLD – индикатор режима удержания показаний.



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Установка батареи

Сдвиньте крышку отсека для батареи в сторону, указанную стрелкой на корпусе. Установите одну =1,5 В батарею типа 357А или аналог.

Когда на индикаторе появится символ разряженной батарейки, необходимо ее заменить.

### Измерение температуры

Для включения термометра сдвиньте щуп на 45°/90°/135°/180° относительно корпуса. В течение секунды на индикаторе будут видны надписи всех функций.

Чтобы измерить температуру, поместите стальной датчик в среду измерения и подождите несколько секунд до тех пор, пока показания на индикаторе не изменятся.

Кнопка °F/°C служит для переключения единиц измерения град. Цельсия/град. Фаренгейта.

Чтобы зафиксировать показания в процессе измерения температуры, нажмите кнопку Н/Т один раз, на индикаторе будет мигать надпись HOLD. Чтобы вернуться в режим измерения температуры, нажмите кнопку Н/Т еще раз.

Кнопка MAX/MIN служит для определения максимальной или минимальной температуры с момента включения прибора. Чтобы узнать минимальную температуру, нажмите данную кнопку один раз (на индикаторе появится надпись MIN); чтобы узнать максимальную – нажмите кнопку второй раз (на индикаторе появится надпись MAX). Через 3 секунды прибор перейдет в обычный режим измерения.

Для выключения прибора верните щуп в начальное положение вдоль корпуса. Если с прибором не производить никаких действий, он автоматически отключится через 60 мин.

### Установка сигнализации

Для установки нижнего или верхнего предела сигнализации нажмите кнопку

**LOW AL** или **HI AL** соответственно.

После нажатия кнопки **LOW AL** на дисплее появится индикатор **LOW** и текущее значение срабатывания сигнализации при выходе за нижний предел. Для изменения текущего значения нажмите и удерживайте кнопку **LOW AL**, значение начнет изменяться автоматически, при достижении желаемого значения отпустите кнопку **LOW AL**.

После нажатия кнопки **HI AL** на дисплее появится индикатор **HI** и текущее значение срабатывания сигнализации при выходе за верхний предел. Для изменения текущего значения нажмите и удерживайте кнопку **HI AL**, значение начнет изменяться автоматически, при достижении желаемого значения отпустите кнопку **HI AL**.

Прибор автоматически вернется в режим измерения после трех секунд бездействия.

В случае выхода за верхний или нижний пределы прибор подаст звуковой сигнал. На дисплее появится индикатор **HILOW**.

Для выключения сигнализации нажмите кнопку **AL OFF**.

#### **Запись показаний в память прибора**

Для записи текущих показаний температуры нажмите кнопку **H/T**, затем кнопку **MEM**. На дисплее появится индикатор **MEM 1**, это означает, что текущее показание было записано в ячейку памяти 1. Всего таких ячеек 10. Для последующей записи показаний повторите все вышеописанные действия для ячеек **MEM 2...10**.

#### **Вывод записанных показаний**

Для вывода записанных в память показаний нажмите кнопку **REC**. На дисплее появится индикатор **MEM 1** и соответствующее значение температуры. Для переключения между записанными значениями **MEM 1...10** нажмайте кнопку **REC** необходимое число раз.

Для удаления из памяти всех записанных ранее значений нажмите и удерживайте кнопку **CLR** 5 секунд.

### **ЗАМЕЧАНИЯ**

- Для достижения наилучшего результата датчик термометра должен быть помещен в измеряемую среду по меньшей мере на 10 мм.
- Если термометр не будет использоваться долгое время, удалите элемент питания из отсека для батареи.
- Термометр нельзя помещать в духовые шкафы и микроволновые печи.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °C	–50...+300
Погрешность, °C	±1 в диапазоне –30...+250°C ±2 в остальном диапазоне
Разрешение, °C	±0,1 в диапазоне –20...+200°C ±1,0 в остальном диапазоне
Температура окружающей среды, °C	–10...+50
Питание	Батарея 1,5 В 357А или аналог
Длина датчика, мм	117
Диаметр датчика, мм	3,5
Материал датчика	Нержавеющая сталь
Интервал опроса датчика, с	1
Габаритные размеры, мм	153(276)×50×20
Вес, г	64

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Батарея	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Гарантия не распространяется на поставляемые в комплекте элементы питания.

*АРК Энергосервис, Санкт-Петербург*

+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74

[www.kipspb.ru](http://www.kipspb.ru) [327@kipspb.ru](mailto:327@kipspb.ru)

Дата продажи:

*M.П.*