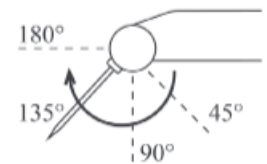


## AR9214 Карманный термометр.



Карманный термометр AR9214 с вращающейся показывающей частью

Термометр с вращающейся показывающей частью предназначен для измерения температуры различных материалов с помощью выдвижного щупа на поворотной головке. Прочный, длинный щуп позволяет применять его в области кулинарии, хранения пищевых продуктов, фармацевтике, сельском хозяйстве, фотолабораториях и т. д.



### Особенности:

- Автоматическое включение при установке датчика в рабочее положение
- Автоматическое отключение через 60 минут бездействия
- Индикатор разрядки батареи
- Выбор единиц измерения °C/°F
- Ремешок для удобства переноски
- Функция вывода max/min измеренных значений
- Функция удержания показаний на дисплее
- Функция записи в память до 10 показаний
- Звуковая сигнализация в случае выхода за установленные пределы температуры.
- Возможность установки верхнего и нижнего пределов сигнализации.
- Щуп 117 мм из нержавеющей стали.
- Поворотный механизм складывания щупа.
- Нейлоновый ремешок для удобства переноски.


### Технические характеристики:

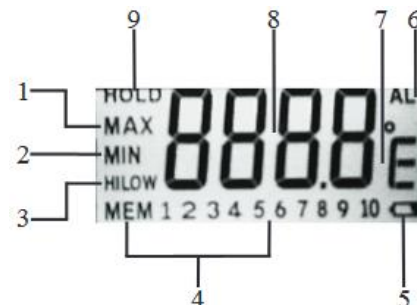
Параметр	Значение
Диапазон температур	-50...+300°C
Погрешность	±1°C в диапазоне -20...+200°C ±2°C в остальном диапазоне
Разрешение	±0,1°C в диапазоне -20...+200°C ±1,0°C в остальном диапазоне
Температура окружающей среды	-10...+50°C
Питание	Батарея 1,5 В 357А или аналог
Длина датчика	117 мм
Диаметр датчика	3,5 мм
Материал датчика	Нержавеющая сталь
Интервал опроса датчика	1 с
Габаритные размеры	153(276)×50×20 мм
Вес	68 г

**Элементы прибора:**

1. Поворотная головка щупа.
2. Датчик температуры (щуп).
3. Кнопка «AL OFF» – отключение сигнализации.
4. Кнопка «CLR» – удаление всех записанных в память значений.
5. Кнопка «LOW AL» – установка нижнего предела сигнализации.
6. Кнопка «REC» – вызов из памяти записанных значений.
7. Кнопка «HI AL» – установка нижнего предела сигнализации.
8. Кнопка «MEM» – запись в память текущего значения температуры.
9. Кнопка «MAX/MIN» – вывод макс. и мин. измеренных показаний.
10. Кнопка «°F/°C» – смена единиц измерений.
11. 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. HI/LOW – индикатор превышения верх-3. ней/нижней уставки температуры соответственно.
4. MEM 1...10 – индикатор записи показаний в память прибора и индикаторы ячеек памяти 1...10.
5.  – индикатор заряда батареи.
6. AL – индикатор срабатывания сигнализации.
7. °C/°F – индикатор текущих единиц измерения.
8. Основной цифровой индикатор.
9. HOLD – кнопка удержания показаний на дисплее.

**Порядок работы:****1. Установка батареи.**

- 1.1. Сдвиньте крышку отсека для батареи в сторону, указанную стрелкой на корпусе.
- 1.2. Установите одну =1,5В батарею типа 357А или эквивалентную.
- 1.3. Закройте крышку. При появлении на дисплее индикатора разряда батареи, замените батарею.

**2. Измерение температуры**

*Для получения наиболее точных результатов щуп следует погрузить не менее чем на 10 миллиметров. В случае длительного хранения следует извлечь из термометра батарею.*

- 2.1. Для включения термометра сдвиньте щуп на 45°/90°/135°/180° относительно корпуса. На дисплее отобразится текущее значение температуры.
- 2.2. Для смены единиц измерения температуры нажмите кнопку «°F/°C».
- 2.3. Для удержания последних измеренных показаний на дисплее нажмите кнопку «H/T». На экране появится мигающий индикатор «HOLD». Для выхода из режима удержания показаний нажмите кнопку «H/T» еще раз.
- 2.4. Для вывода минимального и максимального измеренных значений нажмите кнопку «MAX/MIN». После нажатия кнопки на дисплее появятся индикатор «MIN» и соответствующее минимальное измеренное значение. Нажмите кнопку «MAX/MIN» еще раз, на дисплее появятся индикатор «MAX» и соответствующее максимальное измеренное значение.
- 2.5. Прибор автоматически вернется в режим измерения после трех секунд бездействия.
- 2.6. Для выключения прибора верните щуп в начальное положение вдоль корпуса. Прибор выключится автоматически после одного часа бездействия.

**3. Установка сигнализации**

- 3.1. Для установки нижнего или верхнего предела сигнализации нажмите кнопку «LOW AL» или «HI AL» соответственно.
- 3.2. После нажатия кнопки «LOW AL» на дисплее появятся индикатор «LOW» и текущее значение срабатывания сигнализации выхода за нижний предел. Для изменения текущего значения сигнализации нажмите и удерживайте кнопку «LOW AL», значение начнет изменяться автоматически, при достижении желаемого значения отпустите кнопку «LOW AL».
- 3.3. После нажатия кнопки «HI AL» на дисплее появятся индикатор «HI» и текущее значение срабатывания сигнализации выхода за верхний предел. Для изменения текущего значения сигнализации нажмите и

удерживайте кнопку «HI AL», значение начнет изменяться автоматически, при достижении желаемого значения отпустите кнопку «HI AL».

3.4. Прибор автоматически вернется в режим измерения после трех секунд бездействия.

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

3.6. Для выключения сигнализации нажмите кнопку «AL OFF»

**4. Запись показаний в память прибора.**

4.1. 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 пункты для ячеек «MEM 2...10».

**5. Вызов записанных показаний из памяти прибора.**

5.1. 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...2» нажимайте кнопку «REC» необходимое число раз.

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