

# ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ AR83

## Руководство по эксплуатации в. 2017-07-12 ВАК

Портативный прибор AR83 предназначен для измерения температуры и влажности воздуха. Может применяться в лабораториях, на складах, в системах кондиционирования воздуха, для контроля параметров окружающей среды и т.п.

### ОСОБЕННОСТИ




- Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
- Одновременное измерение температуры и влажности.
- Измерение максимальных/минимальных значений температуры и влажности (MAX/MIN).
- Функций удержания показаний (HOLD).
- Память 999 значений температуры и влажности.
- Различные единицы измерения температуры ( $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ).
- Измерение температуры точки росы.
- Измерение температуры влажного термометра.
- Индикатор уровня зарядки батареи.
- Автоматическое отключение после 15 минут бездействия.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, $^{\circ}\text{C}$	-20...+70
Погрешность, %	$\pm 1$ в диапазоне +5...+50 $^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерения влажности, %RH	0...100
Погрешность (при температуре 25 $^{\circ}\text{C}$ ), %RH	$\pm 4$ в диапазоне 10...90%RH, $\pm 5$ в остальном диапазоне
Диапазон измерения температуры точки росы и температуры влажного термометра, $^{\circ}\text{C}$	-20...+50
Погрешность, $^{\circ}\text{C}$	$\pm 2$
Время отклика, с, не более	30
Память, значений	999
Питание	3 батареи =1,5 В типа AAA
Габаритные размеры, мм	184×56×36
Вес, г	129,2

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ДИСПЛЕЯ

1. Кнопка  – кнопка вкл./выкл. прибора, подсветки.
2. Кнопка  – отображение максимальных/минимальных результатов измерения.
3. Кнопка  – удержание показаний на дисплее.
4. ЖК-дисплей.
5. Чувствительный элемент температуры и влажности.
6. Батарейный отсек.

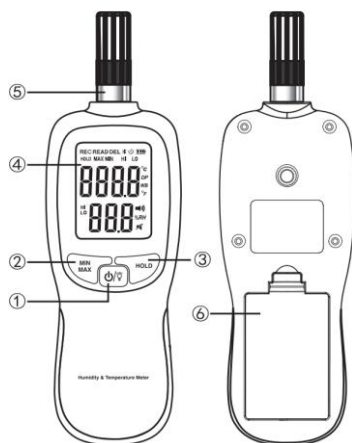


Рис. 1

1. Запись данных.
2. Чтение данных.
3. Удаление данных.
4. Функция автоматического автоотключения.
5. Текущий заряд батареи.
6. Единицы измерения температуры ( $^{\circ}\text{C}$ ).
7. Температура точки росы.
8. Температура влажного термометра.
9. Единицы измерения температуры ( $^{\circ}\text{F}$ ).
10. Единицы измерения влажности (%RH).
11. Измеренное значение влажности.
12. Измеренное значение температуры.
13. Минимальное значение температуры.
14. Максимальное значение температуры.
15. Удержание показаний на дисплее.

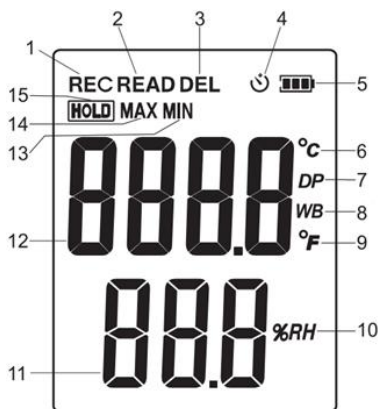
















Рис. 2





## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Откройте крышку батарейного отсека и установите в него 3 батареи =1,5 В типа AAA.
2. Закройте крышку батарейного отсека.
3. Когда напряжение батарей упадет ниже рабочего уровня, на дисплее появится индикатор разряда батарей . Следует заменить батареи.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИБОРОМ

1. Для включения прибора нажмите кнопку .
2. Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку .
3. Для включения/выключения подсветки нажмите кнопку .
4. Для отображения максимального измеренного значения нажмите кнопку . Для отображения минимального измеренного значения нажмите еще раз кнопку . Следующее нажатие вернет прибор в режим измерения.
5. Для включения/выключения режима удержания показаний на дисплее нажмите кнопку .
6. Для изменения единиц измерения нажмите на выключенном приборе одновременно кнопки  и , после чего с помощью нажатия кнопки  выберите необходимые единицы измерения (°C, DP, WB, °F). Для сохранения выбора нажмите и удерживайте кнопку .
7. Для отключения функции автоматического отключения прибора нажмите и удерживайте на выключенном приборе одновременно кнопки  и , пока на дисплее не появится «NO». После прекращения нажатия кнопок прибор перейдет в режим измерения, индикатор функции  в верхнем правом углу пропадет.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПАМЯТЬЮ ПРИБОРА

1. Для выбора режима записи/чтения/удаления данных удерживайте в течение 3 секунд кнопку  в режиме измерения, после чего однократными нажатиями данной кнопки выберите необходимый режим. Когда в верхнем левом углу будет мигать индикатор необходимого режима, нажмите кнопку .
2. Для записи измеренных данных в память прибора выберите режим записи данных (индикатор REC). Прибор начнет автоматически записывать измеренные данные в память с интервалом в 5 секунд.
3. Для чтения сохраненных данных в памяти прибора выберите режим чтения данных (индикатор READ). На дисплее появятся данные температуры и влажности, сохраненные в первой ячейке памяти. Для выбора необходимой ячейки памяти нажимайте кнопку . Для перехода вперед сразу на 10 ячеек удерживайте кнопку .
4. Для удаления всех сохраненных данных выберите режим удаления данных (индикатор DEL).

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Батарея =1,5 В типа ААА	3 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.

*195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70  
Тел./факс: (812) 327-32-74  
Интернет-магазин: ark5.ru*

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**