

# Цифровая метеостанция ARM-501

## Инструкция по эксплуатации

### ОСОБЕННОСТИ:

- Измерение наружной и комнатной температуры и влажности
- Выбор единиц измерения температуры (°C/°F)
- Индикация символов прогноза погоды и погодной тенденции
- Индикация комфортного состояния
- Будильник с функцией «SNOOZE»
- Календарь 2000-2099 гг.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур	-40...+90°C
Диапазон влажности	20...95% RH
Точность измерения	Температуры: $\pm 1^\circ\text{C}$ Влажности: $\pm 5\% \text{ RH}$
Частота замера (температуры/влажности)	3 мин
Температура окружающей среды	0...+50°C
Питание	3 бат. 1,5В типа АА
Размеры	185x85x36мм
Вес	165 г (без батареек)

### УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

1. На задней стороне устройства снимите крышку батарейного отсека;
2. Соблюдая полярность, установите 3 батарейки типа АА;
3. Вставьте на место крышку батарейного отсека.
4. При включении после короткого звукового сигнала на экране дисплея отобразится температура и влажность в помещении, время и т.д.

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:



## НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК:

### Кнопка **MODE**:

Кнопка используется для последовательного перехода из одного режима в другой («время» > «год» > «календарь» > «будильник» > «сигнал для высокой/низкой температуры и влажности»)

### Кнопка **SET/°C/°F**:

Кнопка используется для переключения между единицами измерения температуры (Цельсий / Фаренгейт); для установки соответствующего режима нажмите и удерживайте ее 3 секунды.

### Кнопка **MAX/MIN**:

Нажатие на эту кнопку выводит на дисплей МАКС/МИН. внутреннюю и наружную температуру и влажность; в режиме настройки эта кнопку используется для установки численных значений.

### Кнопка SNOOZE:

Нажатие на эту кнопку во время действия сигнала будильника, переводит его в состояние «SNOOZE».

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ:

### **1. Установка времени:**

1. С помощью кнопки **MODE** выберите режим «время»;
2. Находясь в этом режиме, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку **SET** для входа в режим настройки времени. На экране дисплея появится символ «12H» (12 часов);
3. Нажмите кнопку **MAX/MIN** для выбора формата времени: 12 часов или 24 часа;
4. Для подтверждения нажмите кнопку **SET**, затем нажмите кнопку **MAX/MIN** для выставления часа; снова для подтверждения нажмите кнопку **SET**, а затем снова кнопку **MAX/MIN** - для выставления минут; нажмите кнопку **SET** для выхода из режима установки времени.

### **2. Установка года:**

1. С помощью кнопки **MODE** выберите режим «год»;
2. Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку **SET** для входа в режим настройки года. На экране дисплея появится индикация «2006»;
3. Для того, чтобы выставить год, нажмите кнопку **MAX/MIN**; затем нажмите кнопку **SET** для подтверждения и выхода из режима установки года.

### **3. Установка месяца:**

1. С помощью кнопки **MODE** выберите режим «дата»;
2. Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку **SET** для входа в режим установки месяца. На экране дисплея появится индикация «Month» (месяц);
3. Для того, чтобы выставить месяц, нажмите кнопку **MAX/MIN**, а затем кнопку **SET** - для подтверждения; снова нажмите кнопку **MAX/MIN** для выставления даты и кнопку **SET** - для подтверждения и выхода из режима установки даты.

### **4. Будильник**

1. С помощью кнопки **MODE** выберите режим «будильник»;

2. Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку **SET** для входа в режим настройки будильника ON/OFF (вкл/выкл). На экране дисплея появится индикация «OFF» (выключен);

3. Нажмите кнопку **MAX/MIN** для выбора режима ON (вкл) или режима OFF (выкл);

4. Для подтверждения нажмите кнопку **SET**, затем нажмите кнопку **MAX/MIN** того, чтобы выставить на будильнике час; снова для подтверждения нажмите кнопку **SET**, а затем снова кнопку **MAX/MIN** - для выставления минут; нажмите кнопку **SET** для выхода из режима настройки будильника.

## **5. Сигнал о превышении температуры и влажности**

1. Сигнал о превышении наружной и внутренней температуры: нажав кнопку **MODE**, выберите режим настройки сигнализатора высокой температуры; нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку **SET** для входа в режим настройки сигнализатора высокой температуры; на экране в зоне «наружная /внутренняя температура» появится индикация «MAX»; нажмите кнопку **MAX/MIN** для того, чтобы открыть сигнализатор температуры (появятся температурные значения), для подтверждения нажмите кнопку **SET**, затем нажмите кнопку **MAX/MIN** для выставления температуры срабатывания сигнализатора; снова нажмите кнопку **SET** для подтверждения и автоматического перехода в режим следующей настройки;

2. Сигнал высокой влажности внутри помещения: на экране в зоне «влажность внутри помещения» появится индикация «MAX»; нажмите кнопку **MAX/MIN** для того, чтобы открыть сигнализатор влажности (появятся значения влажности), для подтверждения нажмите кнопку **SET**, затем нажмите кнопку **MAX/MIN** для выставления значения для срабатывания сигнализатора влажности; снова нажмите кнопку **SET** для подтверждения и автоматического выхода из режима настройки;

## **6. Сигнал низкой температуры и влажности**

1. Сигнал для низкой наружной и внутренней температуры: Нажмите кнопку **MODE** для того, чтобы выбрать режим настройки сигнализатора низкой температуры; нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку **SET** для входа в режим настройки сигнализатора низкой температуры; на экране в зоне «наружная /внутренняя температура» появится индикация «MIN»; нажмите кнопку **MAX/MIN** для того, чтобы открыть сигнал для температуры

(появятся температурные значения), для подтверждения нажмите кнопку **SET**, затем нажмите кнопку **MAX/MIN** для выставления температуры срабатывания сигнализатора; снова нажмите кнопку **SET** для подтверждения и автоматического перехода в режим следующей настройки.

2. Сигнал для низкой влажности внутри помещения: на экране в зоне «влажность внутри помещения» появится индикация «MIN»; нажмите кнопку **MAX/MIN** для того, чтобы открыть сигнализатор влажности (появятся значения влажности), для подтверждения нажмите кнопку **SET**, затем нажмите кнопку **MAX/MIN** для выставления значения для срабатывания сигнализатора влажности; снова нажмите кнопку **SET** для подтверждения и автоматического выхода из режима настройки.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** Датчик базового устройства будет производить замеры каждые 3 минуты, и в случае превышения установленных значений температуры и влажности раздастся сигнал; выход из режима настройки происходит автоматически, если в течение 8 секунд не нажимать никаких кнопок; для быстрой настройки нажмите и удерживайте кнопку **MAX/MIN**.

## **7. Индикация максимальной/минимальной температуры/влажности**

1. Нажмите кнопку **MAX/MIN**; на дисплее, в зоне индикации температуры/влажности появится пиктограмма «MAX» и максимальные значения температуры/влажности за день.

2. Нажмите кнопку **MAX/MIN** еще раз; на дисплее, в зоне индикации температуры/влажности появится пиктограмма «MIN» и минимальные значения температуры/влажности за день.

3. Нажмите кнопку **MAX/MIN** и удерживайте ее более 3 секунд для того, чтобы удалить эти записи.

4. Каждый день в 8 часов утра базовое устройство будет автоматически удалять записи значений высокой температуры/влажности за предыдущий день, а каждый день в 8 часов вечера – записи значений низкой температуры/влажности.

## **8. Функция «SNOOZE»**

При срабатывании будильника на дисплее высветится пиктограмма будильника, а сигнал будильника будет звучать 1 минуту; в это время нажмите кнопку **SNOOZE** для выключения

будильника и входа в режим «SNOOZE»; для обычного выключения будильника просто нажмите любую другую кнопку. После активации режима «SNOOZE» на дисплее высветится символ «Zz» и будильник сработает 5 минут спустя, при этом повторно срабатывать будильник будет не более 5 раз.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в режиме «SNOOZE» нажать кнопку **SNOOZE** для отмены функции повторного срабатывания будильника, пиктограмма «Zz» исчезнет. При срабатывании будильника в первые 20 секунд сигнал медленный, в следующие 20 секунд – быстрый, последние 20 секунд – непрерывный.

## 9. Прогноз погоды

1. В верхней части дисплея имеется 7 пиктограмм с изображением погоды, которые выглядят следующим образом:

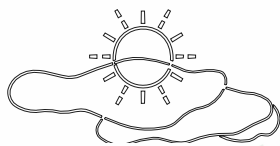


день

Ясно (рис. 1)



ночь



день

Переменная  
облачность (рис. 2)



ночь



облачно (рис. 3)



дождь (рис. 4)



снег (рис. 5)

2. Устройство показывает прогноз погоды на ближайшие 4 часа. Пиктограмма погоды будет меняться в зависимости от изменения температуры и относительной влажности:

- При относительной влажности менее 45 %: ясно, на экране дисплея будет отображаться пиктограмма «солнце» или «луна/звезды» (рис. 1);

- При относительной влажности от 45% до 55%: переменная облачность (рис. 2);
- При относительной влажности от 55% до 65%: облачно (рис. 3);
- При относительной влажности выше 65%: дождь (рис. 4);
- При температуре ниже 2°C: снег (рис. 5).
- Индикация погодных символов зависит от погодной тенденции.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Имеются два вида пиктограмм дня и ночи. Ночная пиктограмма отображается с 6 часов вечера до 6 часов утра; убедитесь в том, что вы правильно выставили время

**10. Погодная тенденция**

Индикатор погодной тенденции расположен справа от пиктограмм погоды. Прибор будет обновлять записи температуры и влажности внутри помещения каждые 30 минут. Если индикатор показывает вверх, это означает, что температура повышается на 0.5 градусов, а влажность возрастает на 3% в течение 30 минут; когда индикатор показывает прямо вправо, это означает, что температура и влажность стабильны; когда индикатор показывает вниз, это означает, что температура понижается на 0.5 градусов, а влажность - на 3%.

**11. Комфортное состояние**

Прибор покажет комфортное состояние климата в соответствии с изменениями температуры и влажности в помещении, и пиктограмма этого состояния будет отображаться в зоне "влажность". При относительной влажности выше 70% будет отображаться символ «WET» (сыро); при температуре от 20°C до 25°C и относительной влажности от 40% до 70%, будет высвечиваться символ «COM» (комфортно); при относительной влажности менее 40% появится символ «DRY» (сухо).

**ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА ПРИБОРОМ**

- Протирайте экран дисплея мягкой влажной тряпочкой. Не используйте растворители или моющие средства, которые могут поцарапать экран и корпус;
- Не погружайте устройство в воду;
- Избегайте чрезмерного нагревания или охлаждения устройства, не помещайте его в духовой шкаф или холодильник.
- Не пытайтесь самостоятельно открывать и ремонтировать устройство.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок устанавливается 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.