

# Цифровая метеостанция ARM-103

## Инструкция по эксплуатации

### ОСОБЕННОСТИ:

- Измерение комнатной и наружной температуры
- Измерение комнатной влажности
- Беспроводной датчик
- 2 способа крепления радиодатчика (винтовое, крепежная скоба)
- Выбор единиц измерения температуры (°C/°F)
- Будильник
- 12/24 часовой формат
- Календарь 2000-2099 гг.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур	В комнате: 0...+60°C (+32...+140°F) На улице: -30...+70°C (- 22...+157°F)
Сигнал	Дальность (без помех): до 25 м Частота: 433 МГц
Точность измерения температуры	±1°C (±2°F)
Частота замера температуры	База: 1 мин Радиодатчик: 3 мин
Диапазон влажности	25...90% RH
Питание	База: 3 бат. 1,5В типа ААА Радиодатчик: 2 бат. 1,5В типа ААА
Размеры	База: 108x70x23,5мм Радиодатчик: 71x65x23мм

## УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

1. Сначала установите в батарейный отсек метеостанции 3 батареи 1,5 В типа ААА;
2. Затем вставьте 2 батареи 1,5 В типа ААА в дистанционный датчик;
3. Подождите 2-3 минуты, когда на ЖК-дисплее базы отобразятся показания на дисплее НАРУЖНОЙ температуры;
4. Выставьте время и закрепите радиодатчик.

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:



## УСТАНОВКА ПРИБОРА:

- Не рекомендуется устанавливать радиодатчик под прямым лучами солнечного света.
- Максимальное удаление дистанционного датчика от метеостанции – 25 м. Любые препятствия на пути прямой видимости (стены, бетонные конструкции, крупные металлические объекты и т.п.) сокращают радиус действия сигнала.

- Если вы хотите установить дистанционный датчик на стену, удалите крепежную скобу. После этого вы сможете закрепить датчик с помощью винтов или скотча.
- Перед тем как закрепить на стене саму метеостанцию, необходимо отсоединить настольную подставку.

## **ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ:**

### **1. Установка формата времени:**

1. С помощью кнопки **MENU/SET** войдите в настройки параметра формата времени;
2. Нажмите кнопку **MAX/MIN** для выбора формата времени: 12 часовой (до полудня/ после полудня - am/pm) или 24 часовой;

### **2. Установка часов и минут:**

1. Нажмите кнопку **MENU/SET** 2 раза, разряд часов начнет мигать (нижний левый угол);
2. Используйте кнопку **MAX/MIN** для выставления часа;
3. Нажмите кнопку **MENU/SET** 3 раза, разряд минут начнет мигать;
4. Используйте кнопку **MAX/MIN** для выставления минут;

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В 12 часовом формате времени под значком «TIME» горит только значок «PM»(после полудня), если значка нет, значит отображается время до полудня.

### **3. Настройка календаря:**

1. Нажмите кнопку **MENU/SET** 4 раза, разряд года начнет мигать.
2. Используйте кнопку **MAX/MIN** для выставления года;
3. Нажмите кнопку **MENU/SET** 5 раз, разряд месяца начнет мигать.
4. Используйте кнопку **MAX/MIN** для выставления месяца;

5. Нажмите кнопку **MENU/SET** 6 раз, разряд дня начнет мигать.
6. Используйте кнопку **MAX/MIN** для выставления дня;
7. Неделя выставится автоматически после установки месяца и дня.

#### **4. Будильник**

1. Нажмите кнопку **MENU/SET** 7 раз, появится значок будильника и надпись «OFF» начнет мигать;
2. Используйте кнопку **MAX/MIN** для выбора режима ON (вкл) или режима OFF (выкл);
3. Нажмите кнопку **MENU/SET** 8 раз, разряд часов будильника начнет мигать;
4. Используйте кнопку **MAX/MIN** для выставления часа;
5. Нажмите кнопку **MENU/SET** 9 раз, разряд минут будильника начнет мигать;
6. Используйте кнопку **MAX/MIN** для выставления минут;

#### **5. Настройка единиц измерения температуры**

1. Нажмите кнопку **MENU/SET** 10 раз. На дисплее должен появиться значок «°F(Фаренгейт)» или «°C(Цельсий)»;
2. Используйте кнопку **MAX/MIN** для переключения между единицами измерения (Цельсий / Фаренгейт)

#### **6. Индикация максимальной/минимальной температуры**

1. Нажмите кнопку **MAX/MIN** в обычном режиме; на дисплее появятся максимальные значения температуры (комнатной и наружной) за день.
2. Нажмите кнопку **MAX/MIN** еще раз; на дисплее появятся минимальные значения температуры (комнатной и наружной) за день.
3. Нажмите кнопку **RESET/+** и удерживайте ее более 3 секунд для того, чтобы удалить эти записи.

## 7. Прогноз погоды

1. В верхней части дисплея имеется 4 пиктограммы с изображением погоды, которые выглядят следующим образом:



Солнечно

Переменная  
облачность

Облачно

Дождь

2. Устройство показывает прогноз погоды на ближайшие 4-6 часов. Пиктограмма погоды будет меняться в зависимости от изменения температуры и относительной влажности.

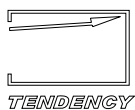
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- В течении 12-24 часов после установки, прогноз погоды не будет точным. Метеостанции требуется значительное количество времени, чтобы собрать данные об атмосферном давлении на данной высоте над уровнем моря.

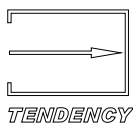
- Метеостанция обеспечивает точность прогноза погоды около 75%. Поэтому при резких изменениях погоды возможен неточный прогноз.

## 8. Погодная тенденция

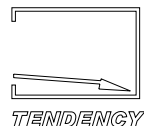
Погодная тенденция рассчитывается на основании показаний атмосферного давления и связана с показаниями прогноза погоды. Индикатор погодной тенденции расположен в левом верхнем углу дисплея. Если индикатор показывает вверх, это означает, что погода будет улучшаться; когда индикатор показывает прямо вправо, это означает, что погода останется неизменной; когда индикатор показывает вниз, это означает, что будет ухудшаться.



Повышение  
давления



Давление  
стабильно



Понижение  
давления

## **УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:**

**1.ПРОБЛЕМА:** Индикация ЖК-дисплея стала тусклой

1. Увеличьте контраст ЖК-Дисплея
2. Замените батарейки.

**2.ПРОБЛЕМА:** Не показывается наружная температура

1. Проверьте состояние батарей и при необходимости замените их, сначала на метеостанции, затем – на удаленном датчике.
2. Приблизьте дистанционный датчик к метеостанции.
3. Поместите метеостанцию и датчик в прямой видимости друг друга (убедитесь в отсутствии на пути сигнала стен и других препятствий).

**3. ПРОБЛЕМА:** Показания температуры метеостанции и датчика не совпадают, если они находятся в одном месте.

У каждого измеряющего устройства существует погрешность в 1 градус. Таким образом, разница между показаниями метеостанции и датчика может достигать 2 градусов. Разница в показаниях может быть еще больше, так как дистанционный датчик и базовая станция предназначены для работы в разных условиях окружающей среды. Кроме того, дистанционный датчик имеет защитное покрытие дисплея, которое может служить теплоотводом или накапливать тепло из посторонних источников (например, инфракрасное излучение).

## **ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА**

- Следует избегать экстремальных температур, вибрации и ударов, для того, чтобы не повредить устройство;

- 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.