

# Индикатор температуры и влажности

## ETP110

### Руководство по эксплуатации в. 2012-12-21 IVZ-DVB

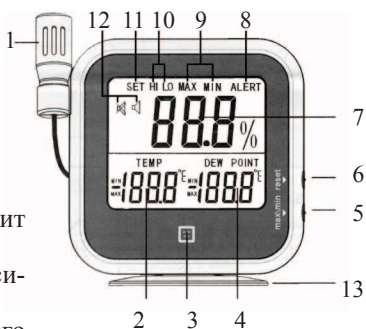


### ОСОБЕННОСТИ

- Измерение температуры и влажности.
- Определение точки росы.
- Хранение в памяти максимального и минимального измеренного значения.
- Установка максимальной и минимальной границы влажности и звуковая сигнализация при выходе параметра за эти пределы.
- Настольный и настенный крепёж.
- Выносной датчик температуры и влажности длиной 0,45 м.

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ДИСПЛЕЯ

1. Датчик температуры и влажности.
2. Цифровой индикатор температуры.
3. Аварийный индикатор влажности.
4. Цифровой индикатор точки росы.
5. Клавиша Max/min.
6. Клавиша Reset.
7. Цифровой индикатор влажности.
8. ALERT – значение влажности выходит за пределы заданных значений.
9. MAX/MIN – вывод на дисплей максимального и минимального значений.
10. HI/LO – установка верхнего и нижнего пределов влажности.
11. SET – режим установки.
12. – звуковая сигнализация выкл./вкл.
13. Подставка.



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Установка/замена элементов питания.

- 1.1. Снимите прибор с подставки/демонтируйте со стены.
- 1.2. Снимите крышку отсека питания.
- 1.3. Установите две батареи 1,5В типа ААА, соблюдая полярность.

*Прибор начнет измерения сразу после установки батарей.*

*Если изображение на дисплее станет тусклым и размытым, замените элементы питания.*

### 2. Вывод на экран «MAX»/«MIN» значений.

- 2.1. Находясь в стандартном режиме измерений, нажмите клавишу Max/min.
- 2.2. На экране появится символ «MAX» и максимальные значения температуры, влажности и точки росы.
- 2.3. При следующем нажатии на экране появится символ «MIN» и минимальные значения температуры, влажности и точки росы.
- 2.4. Еще раз нажав клавишу, вы переведете прибор в стандартный режим измерений. При этом символы «MAX» и «MIN» должны погаснуть.

*Запись максимального и минимального значений происходит автоматически.*

*При извлечении элементов питания записанные значения стираются.*

### 3. Сброс максимального и минимального значений.

Выведите на экран «MAX»/«MIN» значение и нажмите клавишу Max/min. Значение, выведенное на экран, будет удалено.

Запись новых значений начнется автоматически.

### 4. Установка максимальной и минимальной границы влажности.

*Вы можете настроить прибор для сигнализации на случай, если уровень влажности достигнет максимальной или минимальной границы.*

- 4.1. Перейдите в режим настройки. Для перехода в этот режим нажмите и удерживайте клавишу Reset в течение 3 секунд. На дисплее отобразятся символ **SET HI** и текущее значение верхней границы влажности.
- 4.2. Для изменения значения нажимайте клавишу Max/min. Зажатие клавиши позволит изменять значения быстрее.
- 4.3. После того, как вы установили верхнюю границу влажности, нажмите клавишу Reset. На дисплее отобразятся символ **SET LO** и текущее значение нижней границы влажности.
- 4.4. Для установки необходимого значения повторите пункт 4.2.



*Значение нижней границы влажности всегда должно быть меньше значения верхней границы.*



*В противном случае выход из режима настройки невозможен.*

- 4.5. Для выхода из режима настройки и возвращения в стандартный режим измерений нажмите несколько раз клавишу Reset.

*По истечении одной минуты прибор перейдет в стандартный режим автоматически.*

## 5. Включение/выключение звуковой сигнализации.

Индикатор  показывает состояние звуковой сигнализации (выключена/включена). Если при включенной сигнализации влажность достигнет установленной границы максимума/минимума, вы будете оповещены звуковым сигналом и миганием индикатора . Также на экране отобразится символ **ALARM**.

- 5.1. Для включения звуковой сигнализации перейдите в режим настройки, повторив пункт 4.1.
- 5.2. Нажмите клавишу Reset несколько раз, пока на экране не появится символ  или .
- 5.3. Для включения/отключения звуковой сигнализации нажмите клавишу Max/min.
- 5.4. Для возвращения в стандартный режим нажмите несколько раз клавишу Reset.  
*По истечении одной минуты прибор перейдет в стандартный режим автоматически.*

## 6. Выбор единиц измерения °C/°F.

- 6.1. Перейдите в режим настройки, повторив пункт 4.1.
- 6.2. Нажмите клавишу Reset несколько раз, пока на экране не появятся мигающие индикаторы °C или °F.
- 6.3. Для выбора необходимых единиц измерения нажмите клавишу Max/min.
- 6.4. Для возвращения в стандартный режим нажмите клавишу Reset.  
*По истечении одной минуты прибор перейдет в стандартный режим автоматически.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                                     | Диапазон             | Разрешение | Погрешность |
|--|----------------------|------------|-------------|
| Изменение температуры, °C                    | -10...+60            | 0,1        | ±1,0        |
| Измерение влажности, %RH                     | 20...95              | 1          | ±5*         |
| Определение точки росы, °C                   | -29...+59            | 0,1        | ±2          |
| Параметр                                     | Значение             |            |             |
| Частота измерений, раз/с                     | 3                    |            |             |
| Диапазон настройки уставок по влажности, %RH | 20...95              |            |             |
| Питание                                      | две 1,5В ААА батареи |            |             |
| Температура эксплуатации, прибор/датчик, °C  | 0...+50/-10...+60    |            |             |
| Температура хранения, °C                     | -20...+50            |            |             |
| Размеры, мм                                  | 100×100×26           |            |             |
| Вес, г                                       | 142                  |            |             |

\* Погрешность в пределах измерений от 25% до 85%RH при температуре от 0°C до 50°C.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

|                |       |
|----------------|-------|
| 1. Прибор      | 1 шт. |
| 2. Подставка   | 1 шт  |
| 3. Руководство | 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.

**ООО «Торговый дом «Энергосервис»**  
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70  
Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74  
Интернет-магазин: [www.arc.com.ru](http://www.arc.com.ru)  
E-mail: [arc@pop3.rcom.ru](mailto:arc@pop3.rcom.ru)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

**М. П.**

## Индикаторы температуры и влажности воздуха

- Часы, будильник, календарь

### AR807

- -40...+70°C
- 20...90%RH
- 106×98×22 мм



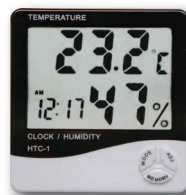
### ETP101

- -10...+50°C
- 20...90%RH
- Max/min
- 108×100×22 мм



### HTC-1

- -50...+70°C
- 10...99%RH
- Max/min
- 105×98×22 мм



## С дополнительным выносным датчиком температуры

### AR867

- -10...+50°C (комн.)
- -50...+70°C (наруж.)
- 20...99%RH
- 105×98×22 мм
- Выносной датчик 3 м
- Часы, будильник

