

# ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ETP101

Руководство по эксплуатации в. 2012-01-19 YAC DVB

## ОСОБЕННОСТИ

- Измерение и индикация комнатной температуры и влажности.
- Индикация тенденции изменения температуры и влажности.
- Индикация уровня комфортности окружающей среды.
- Сохранение в памяти max./min значений температуры и влажности.
- Выбор единиц измерения температуры (°C/°F).
- Текущее время и дата, 12/24-часовой формат.
- Будильник.



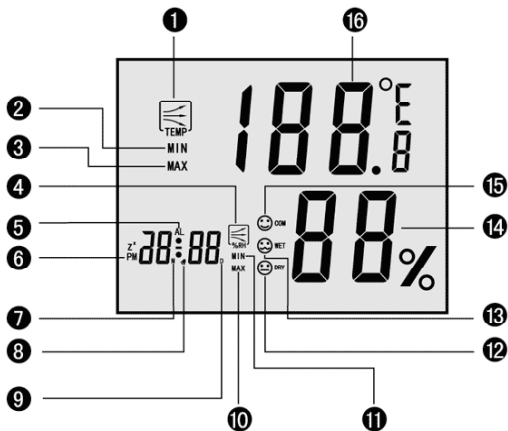
## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИБОРОМ

Если прибор перестал работать или работает с ошибками, нажмите кнопку RESET. Если прибор не реагирует на нажатие кнопки RESET, замените батарейку.

Не подвергайте прибор чрезмерному охлаждению или нагреванию, помните, что его рабочий диапазон – от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .



Кнопка Mode      Кнопка Set Alm      Кнопка Alm/Clear      Кнопка Max./Min.



- 1 – Индикатор тенденции температуры
- 2 – Минимальная температура
- 3 – Максимальная температура
- 4 – Индикатор тенденции влажности
- 5 – Установка будильника
- 6 – Время после полудня (в 12-часовом формате времени)
- 7 – Месяц
- 8 – Будильник включен

- 9 – День
- 10 – Максимальная влажность
- 11 – Минимальная влажность
- 12 – Символ недостаточной влажности
- 13 – Символ избыточной влажности
- 14 – Показания относительной влажности
- 15 – Символ комфортной влажности
- 16 – Показания температур

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температур, °C	-10...50
Диапазон измерения влажности, %RH	20...90
Разрешение	Температура: 0,1°C Влажность: 1%
Точность измерения температуры, °C	±1,0
Частота опроса датчика	Раз в 10 с
Рабочая температура, °C	-10...+50
Питание	1,5В батарея типа ААА
Размеры, мм	108×100×22
Вес (с батареями), г	125

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Сброс значений

Нажмите кнопку **RESET** для сброса всех настроек на значения по умолчанию (установки времени по умолчанию – 12:00 в 24-часовом формате времени; установки даты по умолчанию – 1.01, первое января).

### Время и дата

1. Режимом по умолчанию является индикация текущего времени. Кнопка **Mode** служит для переключения между режимами индикации времени и даты. Если прибор находится в режиме даты, он вернется в режим текущего времени автоматически через 8 секунд.
2. Чтобы войти в режим установки времени, нужно нажать и удерживать кнопку **Mode**, пока разряд часов не начнет мигать. Любое мигающее значение можно изменить с помощью кнопки **Set Alm**. В этом режиме кнопка **Mode** позволяет переходить от одного параметра к другому в следующем порядке: часы → минуты → месяц → день → выход из режима. Если не производить с прибором никаких действий, через 8 с он автоматически вернется в режим текущего времени.

### Функция будильника

1. Для того, чтобы посмотреть время срабатывания будильника, нажмите кнопку **Alm/Clear** (на дисплее появится символ «AL»).
2. Чтобы войти в режим установки времени будильника, нажмите кнопку **Alm/Clear** и удерживайте, пока разряд часов не начнет мигать. Установите необходимые значения с помощью кнопки **Set Alm**. В этом режиме кнопка **Alm/Clear** позволяет переходить от одного параметра к другому в следующем порядке: часы → минуты → выход из режима.
3. При срабатывании будильника звуковой сигнал будет звучать в течение 1 мин. Для отключения звукового сигнала нажмите любую кнопку. Нажатие кнопки **Set Alm** в режиме текущего времени включает/отключает будильник, повторное нажатие устанавливает повторный сигнал будильника (на дисплее появляется символ «Zz»).

### Max/Min температуры и влажности

Обычно на дисплее отображаются текущая температура и влажность.

1. Нажмите кнопку **Max./Min.**, чтобы посмотреть максимальные полученные значения

температуры и влажности с момента сброса предыдущих максимальных значений (появится символ «**MAX**»). Нажмите кнопку **Max./Min.** еще раз, чтобы посмотреть минимальные значения температуры с момента сброса предыдущих минимальных значений и влажности (появится символ «**MIN**»). Третье нажатие на кнопку **Max./Min.** вернет прибор в режим текущей температуры и влажности.

2. Когда прибор показывает максимальные или минимальные значения температуры и влажности, нажатие на кнопку **Alm/Clear** удаляет значения, отображаемые на дисплее в данный момент. Если не производить с прибором никаких действий, через 3 с он автоматически вернется в режим индикации текущей температуры и влажности.

### **Переключение единиц измерения температуры**

В режиме текущего времени или в режиме даты нажатие кнопки °C/°F переключает единицы измерения температуры (°C/°F).

### **Выбор часового формата**

Находясь в режиме текущего времени, нажмите и удерживайте кнопку °C/°F, чтобы переключиться между 12- и 24-часовым форматом времени.

### **Индикация дополнительных функций**

Индикация комфортности окружающей среды.

При текущей температуре в диапазоне от 20°C до 26°C, и относительной влажности между 40% и 70%, на дисплее появляется символ «☺**COM**».

При относительной влажности между 70% и 90%, на дисплее появляется символ «☺**WET**», что означает высокую влажность окружающей среды.

При относительной влажности между 20% и 40%, на дисплее появляется символ «☺**DRY**», что означает низкую влажность окружающей среды.

Выход за пределы диапазона измерения влажности.

При относительной влажности менее 20% на дисплее появляется символ «**Lo%**», более 90% – символ «**Hi%**».

Индикация тенденции изменения температуры и влажности.

Если текущая температура выше температуры за предыдущий период (10 с), на дисплее появляется символ «↗», если температура не изменилась, появляется символ «→», а если ниже, то появляется символ «↘». Индикация тенденции относительной влажности аналогична индикации тенденции температуры.

## **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.