

ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА (ТЕРМОГИГРОМЕТР)

DT-8892

Руководство по эксплуатации v. 2010-05-03 AMV





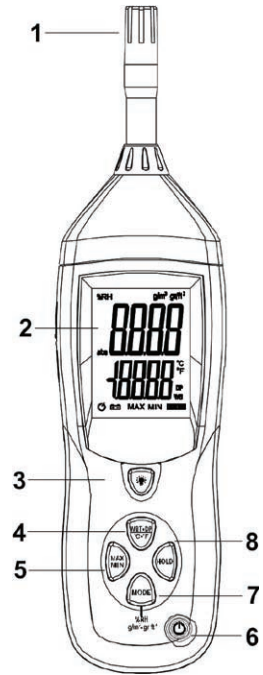
Термогигрометр DT-8892 предназначен для измерения температуры и влажности воздуха в помещении. Прибор позволяет определить значения относительной и абсолютной влажности, температуры воздуха, точки росы и влажного термометра.

ОСОБЕННОСТИ

- Измерение температуры и относительной влажности воздуха
- Определение абсолютной влажности воздуха
- Определение температуры точки росы и влажного термометра
- Определение максимальных и минимальных значений параметров
- Двойной ЖК-дисплей с подсветкой
- Удержание показаний на дисплее
- Индикатор разряда батареи
- Автоматическое выключение после 10 минут бездействия
- Блокировка функции автовыключения

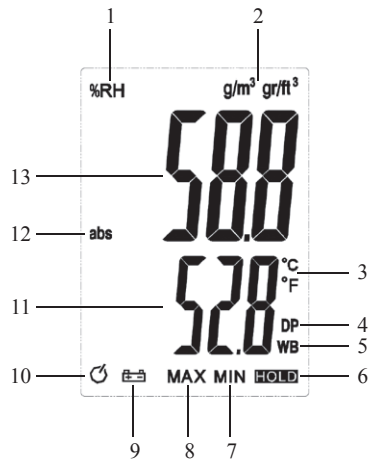
ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Датчик
2. ЖК-дисплей
3. Кнопка  - вкл./выкл. подсветки
4. Кнопка **WBT·DT/°C·°F** - переключение режимов и единиц измерения температуры
5. Кнопка **MAX/MIN** - отображение макс. или мин. значений на дисплее
6. Кнопка  - вкл./выкл. прибора
7. Кнопка **MODE** - переключение режимов и единиц измерения влажности
8. Кнопка **HOLD** - удержание показаний на дисплее, блокировка функции автоматического выключения




ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ

1. **%RH** - измерение относительной влажности, единицы измерения относительной влажности
2. **g/m³; gr/ft³** - единицы измерения абсолютной влажности
3. **°C; °F** - единицы измерения температуры
4. **DP** - определение точки росы
5. **WB** - определение температуры влажного термометра
6. **HOLD** - удержание показаний на дисплее
7. **MIN** - отображение мин. значений
8. **MAX** - отображение макс. значений
9.  - батарея разряжена
10.  - функция автовыключения активна
11. Дополнительный цифровой индикатор - значение температуры
12. **abs** - определение абсолютной влажности
13. Основной цифровой индикатор - значение влажности







ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка и замена батареек

- 1.1. Установите 9В батарею в отсек питания, соблюдая полярность.
- 1.2. При появлении на дисплее индикатора  замените батарею.

2. Включение и выключение прибора

- 2.1. Для включения/выключения прибора нажмите кнопку .
- 2.2. Прибор выключается автоматически после 10 минут бездействия. Индикатор  на дисплее показывает, что данная функция активна.
- 2.3. Для блокировки функции автовыключения нажмите и удерживайте кнопку **HOLD** при включении прибора (кн. ). На дисплее появится сообщение «AUPdis», а индикатор  исчезнет.

Функция автовыключения восстановится после выключения прибора.

3. Измерение параметров

- 3.1. Измерение параметров начнётся автоматически после включения прибора. Значение относительной/абсолютной влажности отображается на основном индикаторе, значение температуры воздуха/точки росы/влажного термометра - на дополнительном.
- 3.2. Для переключения между режимами и единицами измерения влажности нажмите кнопку **MODE** необходимое число раз. Режимы: 1) **%RH** - относительная влажность %RH; 2) **abs, g/m³** - абсолютная влажность в г/м³; 3) **abs, gr/ft³** - абсолютная влажность в гранах/фут³.
- 3.3. Для переключения между режимами и единицами измерения температуры нажмите кнопку **WBT·DT/°C·°F** необходимое число раз. Режимы: 1) **°C** - температура воздуха в °C; 2) **°F** - температура воздуха в °F; 3) **DP, °C** - температура точки росы в °C; 4) **DP, °F** - температура точки росы в °F; 5) **WB, °C** - температура влажного термометра в °C; 6) **WB, °F** - температура влажного термометра в °F.


4. Удержание показаний на дисплее

- 4.1. Для удержания показаний на дисплее нажмите кнопку **HOLD**. На дисплее появится индикатор **HOLD**.
- 4.2. Для возврата к режиму измерения нажмите кнопку **HOLD** повторно.

5. Определение максимальных и минимальных значений

- 5.1. Определение макс. и мин. значений параметров происходит автоматически с момента включения прибора до момента его выключения.
- 5.2. Для отображения на дисплее минимальных значений нажмите кнопку **MAX/MIN**. На дисплее появится индикатор **MIN**.
- 5.3. Для отображения на дисплее максимальных значений нажмите кнопку **MAX/MIN** повторно. На дисплее появится индикатор **MAX**.
- 5.4. Для возврата к отображению текущих значений параметров нажмите кнопку **MAX/MIN** в третий раз.

6. Подсветка

- 6.1. Для включения/выключения подсветки нажмите кнопку .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение относительной влажности	
Диапазон измерения	0,0...100,0%RH
Погрешность измерения	$\pm 2\%RH$ (40...60%RH); $\pm 3\%RH$ (20...40%RH, 60...80%RH); $\pm 4\%RH$ (0...20%RH, 80...100%RH)
Датчик	Емкостной
Измерение температуры	
Диапазон измерения	-30,0...100,0°C
Погрешность измерения	$\pm 1^\circ C$ (-20,0...60,0°C); $\pm 1,5^\circ C$ (-30,0...-19,9°C и 60,1...100,0°C)
Датчик	Термистор
Диапазоны вычислений других параметров	
Абсолютная влажность	0...500 г/м ³
Температура точки росы	-30...100°C
Темп. влажного термометра	0...80°C
Цифровые индикаторы	4 разряда, 2 шт.
Питание прибора	9В батарея типа «Крона»
Время непрерывной работы	48 часов
Условия эксплуатации	0...50°C, $\leq 80\%RH$
Условия хранения	-40...85°C, $\leq 99\%RH$
Размеры	300 x 75 x 50 мм
Вес	400 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Прибор | 1 шт. |
| 2. 9В батарея типа «Крона» | 1 шт. |
| 3. Пластиковый кейс | 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

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.

Дата продажи:

М.П.