ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

(ТЕРМОГИГРОМЕТР)

DT-8892

Руководство по эксплуатации v. 2010-05-03 AMV

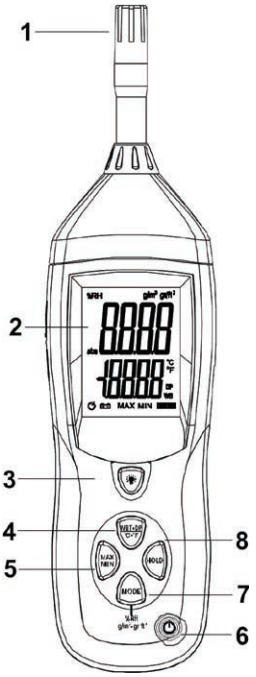
Термогигрометр DT-8892 предназначен для измерения температуры и влажности воздуха в помещении. Прибор позволяет определить значения относительной и абсолютной влажности, температуры воздуха, точки росы и влажного термометра.

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

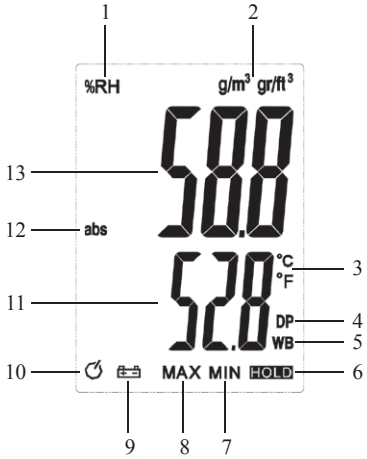
ООО ТТФ "Современные приборы" (3412) 51-30-20

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

ООО ТТФ "Современные приборы" (3412) 51-30-20

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка и замена батареи

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/m^3** - абсолютная влажность в г/м^3; 3) **abs**, **gr/ft^3** - абсолютная влажность в гранах/фут^3.

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 💡.

ООО ТТФ "Современные приборы" (3412) 51-30-20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение относительной влажности	
Диапазон измерения	0,0...100,0%RH
Погрешность измерения	±2%RH (40...60%RH); ±3%RH (20...40%RH, 60...80%RH); ±4%RH (0...20%RH, 80...100%RH)
Датчик	Емкостной
Измерение температуры	
Диапазон измерения	-30,0...100,0°C
Погрешность измерения	±1°C (-20,0...60,0°C); ±1,5°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, ≤80%RH
Условия хранения	-40...85°C, ≤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.

ООО ТТФ "Современные приборы" (3412) 51-30-20