

ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ (ТЕРМОГИГРОМЕТР)

DT-625

Руководство по эксплуатации в. 2011-06-23 AMV DVB

ОСОБЕННОСТИ


- Измерение температуры и относительной влажности воздуха.
- Определение точки росы и температуры влажного термометра.
- Определение максимальных и минимальных показаний.
- ЖК-дисплей с двумя 3½-разрядными цифровыми индикаторами и подсветкой.
- Удержание показаний на дисплее.
- Индикация выхода показания за верхний предел измерения («OL»).
- Индикатор низкого заряда батареи.
- Автоматическое выключение с регулируемой выдержкой и возможностью блокировки.
- Резьбовое крепление для штатива.
- Настольная подставка.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Диапазон | Погрешность | Дискретность |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| Температура | -30...18°C | ±0,8°C | 0,1°C |
| | 18...28°C | ±0,5°C | |
| | 28...100°C | ±0,8°C | |
| Относительная влажность | 0...20%RH | ±3,0%RH | 0,1%RH |
| | 20...80%RH | ±3,0%RH | |
| | 80...100%RH | +/- 3,0%RH | |
| Датчик температуры и влажности | Полупроводниковый | | |
| Время отклика | Влажность: 10 с | | |
| Скорость выборки | 2,5 семпла в секунду | | |
| Цифровые индикаторы | 3½-разрядные, 2 шт. | | |
| Питание прибора | Батарея типа «Крона», 1 шт. | | |
| Условия эксплуатации | 0...40°C, ≤ 80%RH | | |
| Температура хранения | -10...60°C, ≤ 80%RH | | |
| Размеры прибора; вес | 172×104×45 мм; 210 г | | |
| Размеры щупа; длина провода | 78×23×18 мм; ≥ 500 мм | | |

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА


1. Выносной щуп.
2. ЖК-дисплей.
3. Кнопка  – вкл./выкл. прибора.

Секция «ТЕМП»:



4. Кнопка «MAX/MIN» – определение макс./мин. температуры.
5. Кнопка «°C» – отображение темп. в градусах Цельсия.
6. Кнопка «WBT» – определение темп. влажного термометра.
7. Кнопка «DP» – определение точки росы.
8. Кнопка «HOLD» – удержание значения температуры на дисплее.
9. Кнопка «°F» – отображение темп. в градусах Фаренгейта.

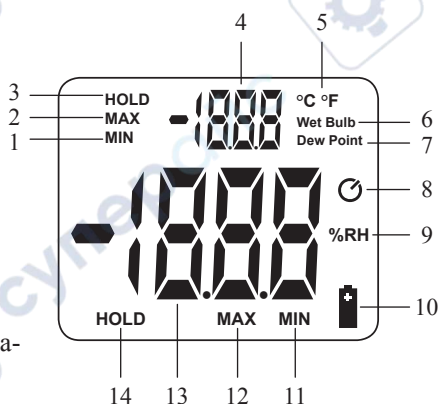


Секция «HUMIDITY»:

10. Кнопка  – вкл./выкл. подсветки.
11. Кнопка «MAX/MIN» – определение макс./мин. влажности.
12. Кнопка «HOLD» – удержание значения влажности на дисплее.


ИНДИКАТОРЫ ДИСПЛЕЯ

1. «MIN» (верхний) – опред. мин. температуры.
2. «MAX» (верхний) – опред. макс. температуры.
3. «HOLD» (верхний) – удержание температуры.
4. « 188.8 » – измеренная температура.
5. «°C °F» – единицы измерения температуры.
6. «WetBulb» – определение температуры влажного термометра.
7. «Dewpoint» – определение точки росы.
8.  – автовыключение разрешено.
9. «%RH» – единицы измерения влажности.
10.  – низкий заряд батареи.
11. «MIN» (нижний) – определение мин. влажности.
12. «MAX» (нижний) – определение макс. влажности.
13. « 188.8 » – измеренная влажность.
14. «HOLD» (нижний) – удержание влажности.








ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка/замена батареек

- 1.1. Установите батарейку в батарейный отсек, соблюдая полярность.
- 1.2. При появлении на дисплее индикатора  замените батарейку.

2. Включение/выключение прибора

- 2.1. Для включения/выключения прибора нажмите кнопку .
- 2.2. Также предусмотрено автовыключение с заданной выдержкой.
- 2.3. Для настройки выдержки выключите прибор.
 - Нажмите и удерживайте кнопку «MAX/MIN» секции «HUMIDITY» нажатой, затем нажмите кнопку  (включите прибор).
 - На дисплее появится текущее значение выдержки (по умолчанию: 20).
 - Для изменения значения используйте кнопки «°C», «°F».
 - Нажмите кнопку  (включите прибор).
- 2.4. Для блокировки (дезактивации) автовыключения выключите прибор.
 - Нажмите и удерживайте кнопку «HOLD» секции «HUMIDITY» нажатой, затем нажмите кнопку  (включите прибор).
 - Индикатор  на дисплее не появится.


После вкл./выкл. прибора функция автовыключения будет вновь активна.

3. Измерение параметров

- 3.1. Измерение параметров начнется автоматически после вкл. прибора.
 - На нижнем цифровом индикаторе отображается измеренное значение влажности, на верхнем – температуры.
- 3.2. Для отображения темп. влажного термометра нажмите кнопку «WBT».
 - На дисплее появится индикатор «WetBulb».
 - Для отмены нажмите кнопку «WBT» повторно.
- 3.3. Для отображения точки росы нажмите кнопку «DP».
 - На дисплее появится индикатор «Dewpoint».
 - Для отмены нажмите кнопку «DP» повторно.

4. Дополнительные функции

Прибор имеет два набора кнопок «MAX/MIN» и «HOLD»: в секции «TEMP» – для температуры; в секции «HUMIDITY» – для влажности.

- 4.1. Для определения макс./мин. показания нажмите кнопку «MAX/MIN»:
 - «MAX» – макс. ▶ «MIN» – мин. ▶ Выход.
- 4.2. Для удержания показаний на дисплее нажмите кнопку «HOLD»:
 - На дисплее появится индикатор «HOLD».
 - Для отмены нажмите кнопку «HOLD» повторно. Индикатор исчезнет.
- 4.3. Для вкл./выкл. подсветки дисплея нажмите кнопку .
- 4.4. Для смены единиц измерения температуры нажмите кнопку «°C»/«°F».

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Прибор предназначен только для измерения параметров воздуха.
Не используйте прибор для измерения температуры жидкостей и т.п.
Не снимайте защитный колпачок щупа.
Не прикасайтесь к чувствительному элементу датчика.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| 1. Прибор | 1 шт. |
| 2. Батарея типа «Крона» 9В (установлена) | 1 шт. |
| 3. Сумка-чехол мягкая | 1 шт. |
| 4. Ремень | 1 шт. |
| 5. 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.