

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	±2,5%RH	0,1%RH
	20...80%RH	±2%RH	
	80...100%RH	±2,5%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.

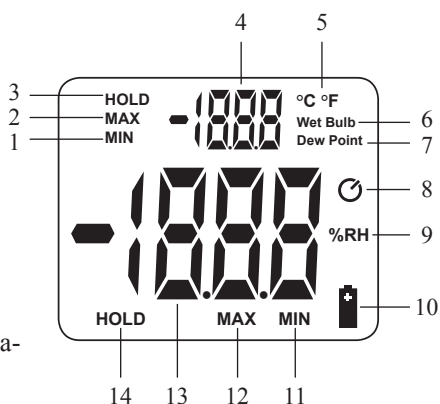


Секция «HUMIDITY»:

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 (деактивации) 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. Батарейка типа «Крона» 9В (установлена)	1 шт.
3. Сумка-чехол мягкая	1 шт.
4. Ремень	1 шт.
5. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ООО «ЛАНФОР РУС»
г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
+7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>