



ЛАНФОР

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>

Руководство по эксплуатации

**Измеритель влажности и температуры
Модель: ZHT 100**



Производитель: ADAINSTRUMENTS

**Оглавление**

1. Комплект поставки	3
2. Введение.	3
3. Функциональные характеристики.	3
4. Технические характеристики	4
5. Функции прибора.	6
6. Измерение влажности и температуры воздуха	7
7. Меры предосторожности.	7
8. Замена батареи.	7
9. Гарантия	8
10. Освобождение от ответственности	8
11. Приложение 1 - "Свидетельство о приемке и продаже"	
12. Приложение 2 - "Гарантийный талон"	

Комплект поставки

Измеритель влажности ZHT 100, батарея 9В, кейс для транспортировки, руководство по эксплуатации.

Введение

Измеритель ZHT 100 - цифровой прибор для измерения влажности и температуры 2 в 1! Разработан для совмещения функций измерителя влажности и измерителя температуры.

Этот прибор для измерения влажности и температуры идеально подходит для практического применения как в профессиональной деятельности, так и в быту.

В приборе установлен полупроводниковый датчик, данные обрабатываются микропроцессором.

Данное руководство по эксплуатации содержит общую информацию и технические характеристики.

Функциональные характеристики

Короткое время реакции %RH: 10с (90% при 25°C, безветренная погода)

Высокая точность

Температура точки росы (-30°C~100°C)

Влажностная температура (0°C~80°C)

Разрешение 0.01%RH, 0.01°C

Функция записи максимума/минимума и сохранения данных

Микропроцессорная структура

Отображение на дисплее температуры/влажности

Автоматическое выключение, отключение ждущего режима

Подсветка Дисплея

Компактный размер

Технические характеристики

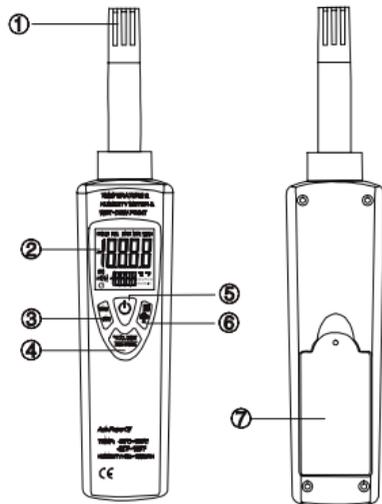
Дисплей	ЖК дисплей с подсветкой
Тип датчика	многосенсорный датчик на одной микросхеме с калиброванным цифровым выходом
Время реакции	% относит. влажности: 10 с. (90% при +25°C, безветренная погода)
Частота выборки	2.5 измерения в секунду
Полярность	автоматическая, индикация отриц. полярности (-)
Выход за рамки диапазона	индикация символа "OL"
Рабочие условия	0 - 40°C; <80% отн. влажности, без конденсации
Условия хранения	-10- 60°C; <80% отн. влажности, без конденсации
Автоматическое отключение	через 15 мин. бездействия (ждущий режим)
Питание	батарея 9В

Размеры, мм	225 x 45 x 34
Вес, гр.	200

Диапазон измерений влажности/температуры воздуха	
Влажность	0%~100% отн. влажности
Температура	-30°C ~ 100°C
Разрешение	0,01% отн.влажности
Точность измерения влажности*	±2% отн.влажности (при 25°C, 20%-80% отн. влажности)
Точность измерения температуры	±0.5°C / ±0.9°C (при 25°C); ±0.8°C / ±1.5°C (при других значениях)

*Примечание: диапазон измерений от 0% до 100%, выше 80% и ниже 20% отклонение не определяется.

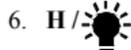
Функции прибора



1. Зонд влажности/температуры воздуха: внутри находится полупроводниковый датчик влажности и температуры.
 2. ЖК дисплей: цифровой дисплей с символами C, F, % отн. влажности, точка росы, температура смоченного термометра и индикацией низкого заряда батареи “BAT”, функции записи MAX/MIN.
 3. Кнопка **MAX/MIN**: нажмите кнопку MAX/MIN для входа в режим записи макс./мин. значений. Перед выбором макс./мин. значения, выберите соответствующий диапазон, чтобы значение максимума/минимума не выходило за рамки диапазона тестирования. Нажмите один раз для выбора минимального значения. Нажмите еще раз, чтобы выбрать максимальное значение. Нажмите и удерживайте кнопку MAX/MIN более 2-х секунд, для выхода из этой функции.
 4. Кнопка **C, %, WBT, Due point**: нажмите кнопку C, %, WBT, Due point для перехода к измерению температуры, влажности, точки росы, влажностной температуры.
- Влажностная температура** - это температура испарения при заданной влажности.
Точка росы - это температура конденсации влаги.



5. Кнопка вкл./выкл. прибора.



6. Н / -

Нажмите кнопку сохранение/подсветка, чтобы войти в режим сохранения. Значение сохраняется при нажатии кнопки записи данных. Нажмите и удерживайте кнопку сохранение/подсветка более 2-х секунд для включения или выключения подсветки.

7. Батарейный отсек.

Измерение влажности и температуры воздуха

Держите зонд в тестируемой области. Подождите некоторое время, чтобы показания стабилизировались.

Нажмите кнопку выбора C, %, точки росы, влажностной температуры для перехода к измерению температуры, влажности, точки росы, влажностной температуры.

Снимите показания относительной влажности и температуры воздуха, температуры точки росы, температуры смоченного термометра.

Меры предосторожности

- Не погружайте зонд в жидкость, он предназначен для использования на воздухе.
- Не подвергайте датчик влажности и воздействию прямых солнечных лучей.
- Не дотрагивайтесь и не играйте с датчиком влажности.

Замена батареи

Если на ЖК дисплее появляется символ , то батарею необходимо заменить. Откройте батарейный отсек и замените батарею.