

**Руководство по эксплуатации**  
**Измеритель влажности и температуры**  
**Модель: ZHT 60**



Производитель: ADAINSTRUMENTS



## Оглавление

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

**Комплект поставки**

Измеритель влажности ZHT 60, батарея 9В, кейс для транспортировки, руководство по эксплуатации.

**Введение**

Измеритель ZHT 60 - 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.

Прибор для измерения влажности и температуры использует датчик влажности/полупроводниковый датчик. Данное руководство по эксплуатации содержит общую информацию и технические характеристики.

**Функциональные характеристики**

Функция сохранения минимума и максимума

Функция сохранения данных

Измерение влажности в диапазоне значений от 0% до 100% относительной влажности с разрешением 0,1%

Полупроводниковый датчик для измерения температуры в диапазоне от -20 С до 60 С с разрешением 0,1 С

Быстрое время реакции

Подсветка дисплея

Компактный размер

**Технические характеристики**

Дисплей	ЖК дисплей с подсветкой
Рабочие условия	от 0° до +50°C
Время реакции	зонд температуры и относительной влажности: 3 минуты
Относительная влажность	менее 80%
Температура хранения	от -10°C до +60°C
Относительная влажность при хранении	0-80% при извлеченной батарее
Питание	батарея 9В
Срок службы батареи	30 часов непрерывной работы
Размеры, мм	225 x 45 x 34
Вес, гр	200, включая батарею
Автоматическое отключение	~ через 15 мин. бездействия

Тип датчика	
Влажность	прецизионный емкостный датчик
Температура	зонд и термopара типа "K"
Частота выборки	2,5 пробы в секунду
Полярность	автоматическая, индикация отрицательной температуры (-)
Питание	батарея 9В
Выход за рамки диапазона	индикация символа "OL"
Диапазон измерений влажности/температуры	
Влажность	0%-100% относительной влажности
Температура	-20°C - +60°C
Разрешение	0,1% RH; 0,1°C/°F

Точность измерения влажности*	$\pm 3,5\%RH$ (при 25 C, 5%-95% RH)
Точность измерения температуры воздуха	$\pm 2,5^{\circ}C$

\*Примечание: диапазон измерений от 0% до 100%, но выше 95% и ниже 5% отклонение не определяется.

## Функции прибора



1. Зонд влажности/температуры воздуха: внутри находится датчик влажности и полупроводниковый датчик.
2. ЖК дисплей: цифровой дисплей с символами C, F, % RH и индикацией низкого заряда батареи "BAT", функция записи MAX/MIN.
3. Кнопка **MAX/MIN**: нажмите кнопку MAX/MIN для входа в режим записи макс./мин. значений. Нажмите один раз для выбора минимального значения. Нажмите еще раз, чтобы выбрать максимальное значение. Еще одно нажатие - выход из функции записи данных.

**Н (сохранение данных):** нажмите и удерживайте кнопку более 2 секунд для включения или выключения функции записи данных.

Значение сохраняется при нажатии кнопки сохранения данных. Если нажать кнопку еще раз через 2 секунды, сохранение сбрасывается, можно вернуться к измерениям.

**Сохранение максимума/минимума:** Нажмите и удерживайте кнопку более 2 секунд для включения или выключения функции записи данных.

4. Кнопка **% RH, °C, °F**: нажмите кнопку % RH, °C, °F для выбора типа измерения % RH, °C, °F.

5. Кнопка вкл./выкл. прибора 

6.  кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. подсветки прибора.

7. Батарейный отсек.

## Измерение влажности и температуры воздуха

Держите зонд в тестируемой области. Подождите некоторое время, чтобы показания стабилизировались. Нажмите кнопку выбора % RH, °C, °F для перехода к выбору измерений % RH, °C, °F. Снимите показания относительной влажности и температуры воздуха.

## 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 (9V батарея).

## Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 1 года со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

## Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.