

Измеритель влажности и температуры ZHT 60

Руководство по эксплуатации

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)89-48-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (8922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)208-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)22-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)58-64-83
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)228-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новыйск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пenza (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375(257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)208-03-18
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3482)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)96-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +998(312)96-28-47



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.

H (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.

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-90
Белгород (4722)40-23-84
Благовещенск (4182)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)274-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)29-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)229-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-61
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пenza (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375)257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-39-73
Севастополь (8682)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3482)77-96-36
Сыктывино (8212)25-95-17
Тамбов (4752)60-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-69
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)39-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47