

# Измеритель температуры и влажности

**Модель:**

**UT333S**



**Перевод с английского языка оригинальной инструкции завода-изготовителя.**

**В случае обнаружения противоречий и несоответствий с оригиналом, верным считать оригинал инструкции**

---

TOO Test instruments, 050060, г Алматы, ул Розыбакиева 184, тел 379-99-55, факс 379-98-93,

Web: [www.ti.kz](http://www.ti.kz) , [www.pribor.kz](http://www.pribor.kz) , email: [zal@pribor.kz](mailto:zal@pribor.kz)

Страница 1

## Оглавление

I. Описание .....	3
II Информация по технике безопасности .....	3
III. Внешний вид и конструкция .....	4
IV. Дисплей и условные обозначения.....	5
V. Органы управления.....	6
VI. Метрологические характеристики .....	6
VII. Технические характеристики .....	6
VIII. Замена батареи .....	7
IX. Обслуживание и ремонт .....	8
Приложение 1. Сертификат официального дистрибьютора .....	10
Приложение 2. Сертификат о внесении в реестр СИ РК .....	11

## I. Описание

UT333S — это безопасный и надежный портативный цифровой измеритель температуры и влажности, который широко используется для измерения параметров хранения и транспортировки различной продукции, в лесном хозяйстве и животноводстве, здравоохранении, в учебных экспериментах, государственном секторе и в домашних условиях.

Особенности:

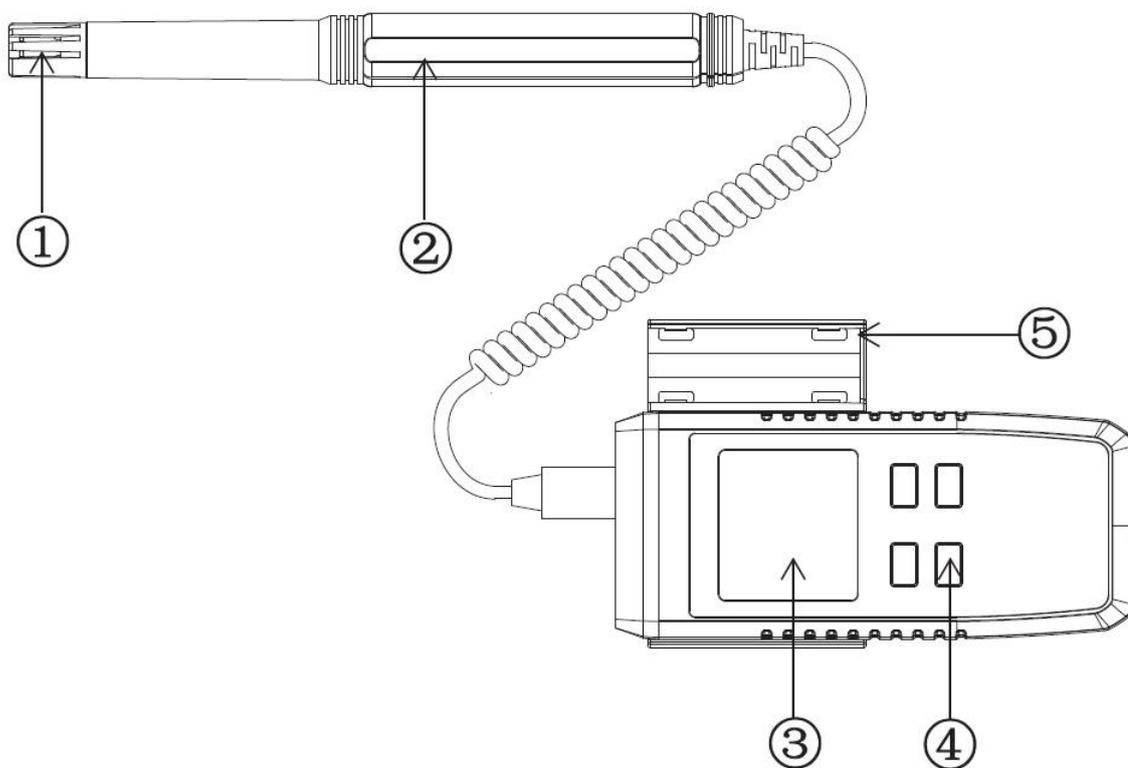
- Точный датчик температуры и влажности
- Конструкция раздельного типа с выносным датчиком с пружинным кабелем для удобства измерения
- ЖК-дисплей

Перед использованием данного устройства внимательно прочитайте всю информацию по технике безопасности!

## II Информация по технике безопасности

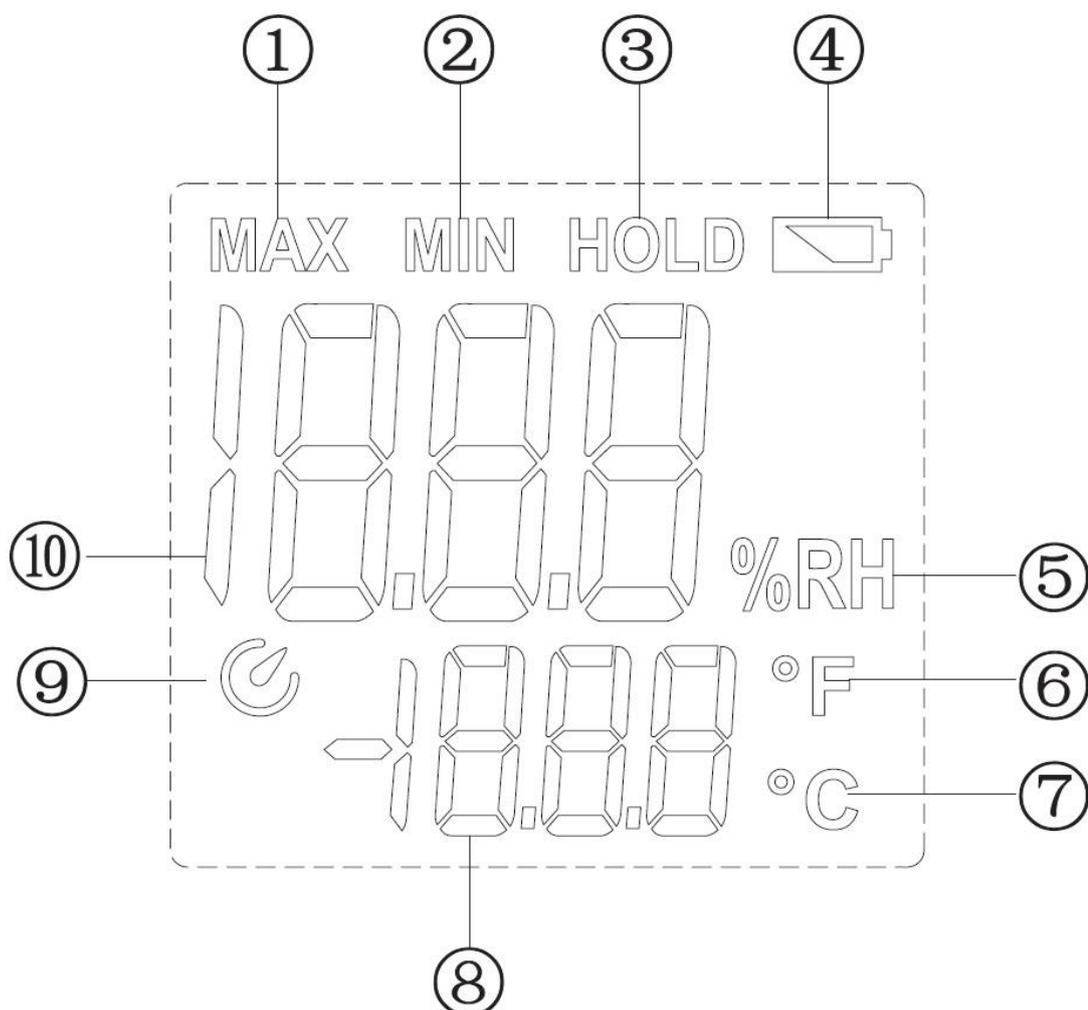
1. Перед использованием прибора, пожалуйста, проверьте его и принадлежности на наличие каких-либо повреждений или аномалий. Не используйте прибор, если его корпус явно поврежден или ЖК-экран ничего не показывает или есть подозрения, что он работает неправильно.
2. Во время измерений следуйте инструкции по эксплуатации.
3. Не разбирайте устройство и не меняйте внутреннюю схему или конструкцию.
4. Когда на экране появляется символ низкого заряда, замените батарейки как можно скорее. Извлекайте батарейки, если прибор не используется в течение длительного времени.
5. Не храните и не используйте этот измеритель в условиях высокой температуры, высокой влажности, в огнеопасных, взрывоопасных и сильных электромагнитных средах.
6. Пожалуйста, используйте мягкую ткань и нейтральное моющее средство для чистки корпуса. Не используйте абразив или растворитель, т.к. это может вызвать коррозию корпуса.

### III. Внешний вид и конструкция



1	Датчик
2	Корпус датчика
3	Дисплей
4	Функциональные кнопки
5	Держатель датчика

#### IV. Дисплей и условные обозначения



1	<b>MAX</b>	Измерение максимальных показаний
2	<b>MIN</b>	Измерение минимальных показаний
3	<b>HOLD</b>	Индикатор фиксации показаний
4		Индикатор низкого заряда батареи
5	<b>%RH</b>	Измерение влажности
6	<b>°F</b>	Измерение температуры в градусах Фаренгейта
7	<b>°C</b>	Измерение температуры в градусах Цельсия
8	18.8.8	Показания текущей температуры
9		Индикатор активизации режима автоотключения
10	18.8.8	Показания текущей влажности

## V. Органы управления

1.  - кнопка включения и отключения.

Длительное нажатие на кнопку при отключенном приборе включает питание прибора.

Кратковременное нажатие при включенном приборе отключает питание прибора.

Длительное нажатие на кнопку при включенном приборе деактивирует режим автоотключения.

2. °F/ °C – кнопка выбора единиц измерения температуры

3. MODE – переключатель режима измерений. Режим MAX – фиксация максимальных значений, режим MIN – фиксация минимальных значений, обычный режим.

4. HOLD/BL – кратковременное нажатие включает или выключает режим удержания показаний на дисплее, долгое нажатие включает или выключает режим подсветки шкалы.

## VI. Метрологические характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Влажность	0-100 % RH	0,1 %RH	± 5%RH в диапазоне от 20 до 80 %RH
			± 8%RH в других диапазонах
Температура °C	-10 ~ 60 °C	0,1 °C	± 1 °C
Температура °F	14~140 °F	0,2 °F	± 2 °F

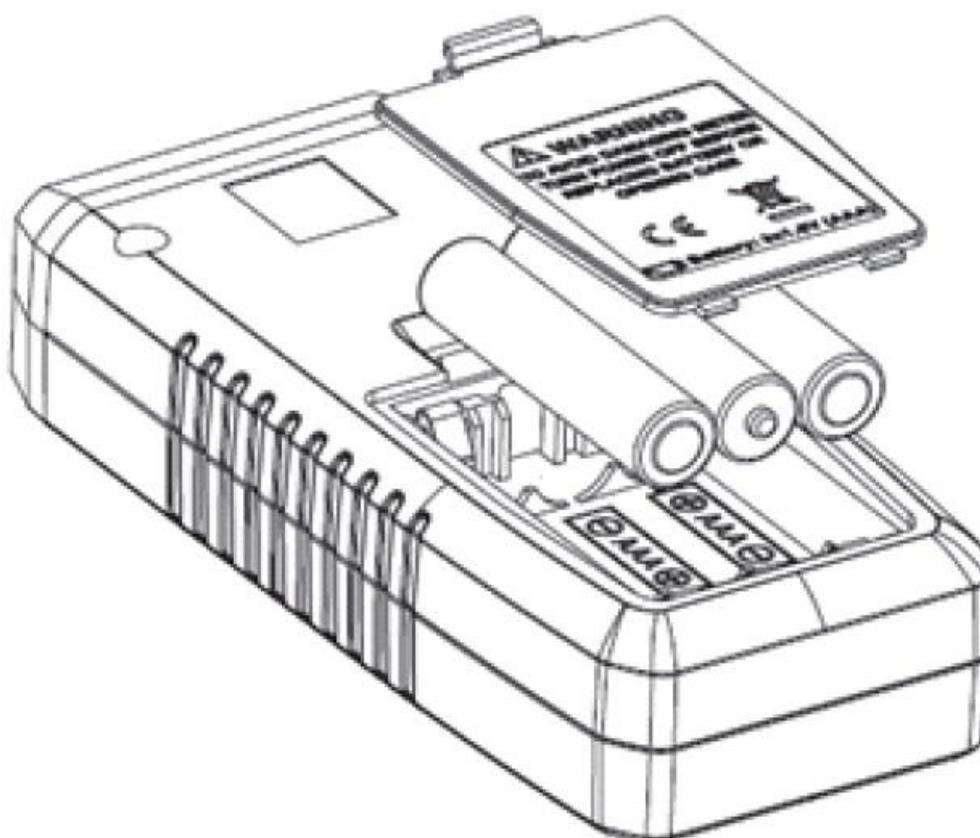
## VII. Технические характеристики

Функция	Описание
Удержание данных	Индикация HOLD на дисплее
Измерение максимальных показаний	Индикация MAX на дисплее
Измерение минимальных значений	Индикация MIN на дисплее
Индикация выхода за верхний предел	OL при температуре более 60 °C
Индикация выхода за нижний предел	-OL при температуре менее -20 °C
Автоотключение	Автоматическое отключение через 5 минут неактивности. Индикация 
Частота обновления показаний	1 показание в секунду
Тест на высоту падения	1 метр
Питание	3 батареи x 1,5 Вольт AAA
Условия эксплуатации основного блока	0~40 °C, RH < 90%
Условия хранения	-20~60 °C, RH < 75%
Высота над уровнем моря	До 2000м
Степень загрязнения	2

## VIII. Замена батареи

Установите или замените батареи 1,5 вольт (Тип AAA) согласно инструкции:

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Подсоедините батареи к контактам прибора, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.



## IX. Обслуживание и ремонт

1) Растворитель или агрессивное чистящее средство могут повредить дисплей или корпус. Протирайте дисплей мягкой тканью и средством для чистки стекол, а корпус прибора протирайте мягкой тканью, смоченной чистой водой или жидким мылом. Держите прибор сухим.

2) Не открывайте корпус. Внутри прибора нет деталей, заменяемых пользователем. Вскрытие корпуса самостоятельно приведет к аннулированию гарантии и может привести к повреждению прибора.

### 3) Сервис

Обслуживание и ремонт прибора в Республике Казахстан производится исключительно ТОО Test Instruments.

В случае ремонта иными предприятиями, а также в случае применения запасных частей, не рекомендованных заводом-изготовителем, ТОО Test Instruments ответственности за возможные последствия не несет.

### 4) Гарантии

На данный прибор устанавливается гарантия на соответствие характеристикам, установленным заводом-изготовителем в течение одного года с момента приобретения прибора.

**Внимание!** Данная гарантия не распространяется на приборы, имеющие следы видимых механических повреждений, а также поврежденные в результате неправильной эксплуатации (вследствие перегрузок, повышенной влажности и т.д.).

В случае выхода из строя прибора по вине завода – изготовителя, ТОО Test Instruments гарантирует бесплатную замену или ремонт прибора.

**ЖЕЛАЕМ ВАМ ПРИЯТНОЙ И ПЛОДОТВОРНОЙ РАБОТЫ !**

**С Уважением,**



**TOO TEST INSTRUMENTS**

Все Ваши замечания и пожелания, а также рекламации по гарантии направляйте по адресу:

050060 ,Республика Казахстан, г Алматы, ул Розыбакиева 184,

TOO Test instruments

Тел (727)-379 99 55 , Факс(727)-379 98 93

Интернет : [www.ti.kz](http://www.ti.kz) <https://pribor.kz/> Email : [zal@pribor.kz](mailto:zal@pribor.kz)



# Приложение 1. Сертификат официального дистрибьютора

**UNI-T**  
UNI-TREND GROUP LIMITED  
<http://www.uni-trend.com>

Rm 901, 9/F, Nanyang Plaza,  
57 Hung To Road,  
Kwun Tong, Kowloon,  
Hong Kong

Tel : (852) 2950 9168  
Fax : (852) 2950 9303  
Email : [info@uni-trend.com](mailto:info@uni-trend.com)

## CERTIFICATE

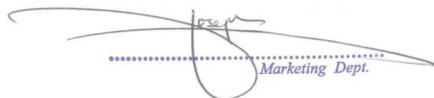
UNI-TREND GROUP LTD  
Certifies  
TOO "Test instruments",  
Republic of Kazakhstan, Almaty,  
Rozybakieva street N 184

As authorized distributor in Republic of Kazakhstan  
for UNI-T products.

UNI-TREND GROUP LTD trusts and charges TOO  
Test instruments following works :

- To present interests UNI-T in Republic of Kazakhstan .
- To make all works for receiving sanctions import UNI-T's products to Republic of Kazakhstan .
- To provide information for translating technician documentations to Russian's and Kazakh's languages .

*For and on behalf of*  
UNI-TREND GROUP LIMITED

  
Marketing Dept.



Certificate No.: QAC0956661

---

TOO Test instruments, 050060, г Алматы, ул Розыбакиева 184, тел 379-99-55, факс 379-98-93,

Web: [www.ti.kz](http://www.ti.kz) , [www.pribor.kz](http://www.pribor.kz) , email: [zal@pribor.kz](mailto:zal@pribor.kz)

Страница 10

## Приложение 2. Сертификат о внесении в реестр СИ РК

Қазақстан Республикасының  
Сауда және интеграция  
министрлігі

"Техникалық реттеу және  
метрология комитеті"  
республикалық мемлекеттік  
мекемесі



Министерство торговли и  
интеграции Республики Казахстан

Республиканское государственное  
учреждение "Комитет  
технического регулирования и  
метрологии"

Нур-Сұлтан қ.

г.Нур-Сұлтан

Номер: KZ71VTN00004781

Дата выдачи: 04.11.2020

### СЕРТИФИКАТ №803 об утверждении типа средств измерений

Зарегистрирован в  
реестре государственной  
системы обеспечения  
единства измерений  
Республики Казахстан  
04.11.2020 года  
за №KZ.02.01.00803  
Допущен до  
04.11.2025 года\*

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип

Измерители параметров окружающей среды  
наименование средства измерений

300-й серии моделей UT333S, UT331, UT332, UT383S, UT381, UT382, UT363S, UT  
361, UT362, UT351, UT352, UT337A, UT311, UT312, UT371, UT372

обозначение типа

фирма «Uni-Trend Technology (China) Limited»

наименование производителя

Китай

территориальное место расположения производства

заводские номера (диапазон заводских номеров)\*\*

и допущен к выпуску в обращение в Республике Казахстан.

Заместитель председателя

Мейрбаева Галия-Бану Ондасыновна

Примечание:

\* - заполняется при утверждении типа средств измерений;

\*\* - заполняется при утверждении типа партии средств измерений.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

ТОО Test instruments, 050060, г Алматы, ул Розыбакиева 184, тел 379-99-55, факс 379-98-93,

Web: [www.ti.kz](http://www.ti.kz) , [www.pribor.kz](http://www.pribor.kz) , email: [zal@pribor.kz](mailto:zal@pribor.kz)

Страница 11