

Цифровой люксметр с выносным датчиком

Модель UT383S



Перевод с английского языка оригинальной инструкции завода-изготовителя.

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

Оглавление

I. Описание	3
II. Меры предосторожности	3
II. Технические спецификации	4
Особенности	4
III. Внешний вид	5
IV. Описание дисплея	6
V. Назначение кнопок	7
VI. Инструкция по эксплуатации	8
Включение/выключение питания, автоотключение	8
Выбор единиц измерения	8
Измерение освещенности	8
Переключение режимов измерений	9
Удержание данных на дисплее	9
Включение подсветки дисплея	9
Множитель результатов измерений	9
VII. Замена батареи	10
VIII. Обслуживание и ремонт	10
Приложение 1. Сертификат официального дистрибьютора	12
Приложение 2. Сертификат о внесении в реестр СИ РК	13

I. Описание

Миниатюрный цифровой люксметр с выносным датчиком UT383S предназначен для измерения светового потока.

Диапазон люксметра UT383S составляет 0 ~ 200000 люкс.

Измерение уровня освещенности может выполняться в двух единицах: люксах или канделах на кв. фут.

Реализованы функции удержания значения, мин/макс измеренных значений.

Питание люксметра UT383S происходит от 3-х батарей типа "AAA". Для экономии заряда батареи предусмотрена функция авто отключения питания.

Время отклика составляет 0.5 сек.

II. Меры предосторожности



Внимание

В следующем разделе перечислены действия и условия, представляющие потенциальную опасность или факторы, которые могут вызвать повреждение люксметра.

Пожалуйста, пользуйтесь люксметром согласно инструкции. В противном случае возможно повреждение прибора или причинение вреда пользователю. Во избежание этого следуйте нижеприведенным рекомендациям:

- Проверьте перед использованием целостность и наличие всех частей прибора. Не пользуйтесь прибором, если он поврежден.
- Когда появляется индикатор низкого заряда батареи , как можно скорее замените батарею во избежание ошибок в измеренных данных.
- Если измеритель освещенности работает некорректно, не используйте его. Пожалуйста отправьте его в авторизованный сервисный центр нашей компании для ремонта профессиональным персоналом.
- Нельзя использовать люксметр в местах скопления пыли, пара, взрывоопасных газов.
- Не разбирайте корпус прибора самостоятельно, во избежание его повреждения.
- Не заряжайте батареи во избежание взрыва и травм. Соблюдайте полярность во время установке батарей.
- Содержите чувствительное зеркало датчика в чистоте, избегайте царапин. После завершения измерений закрывайте датчик защитной крышкой.

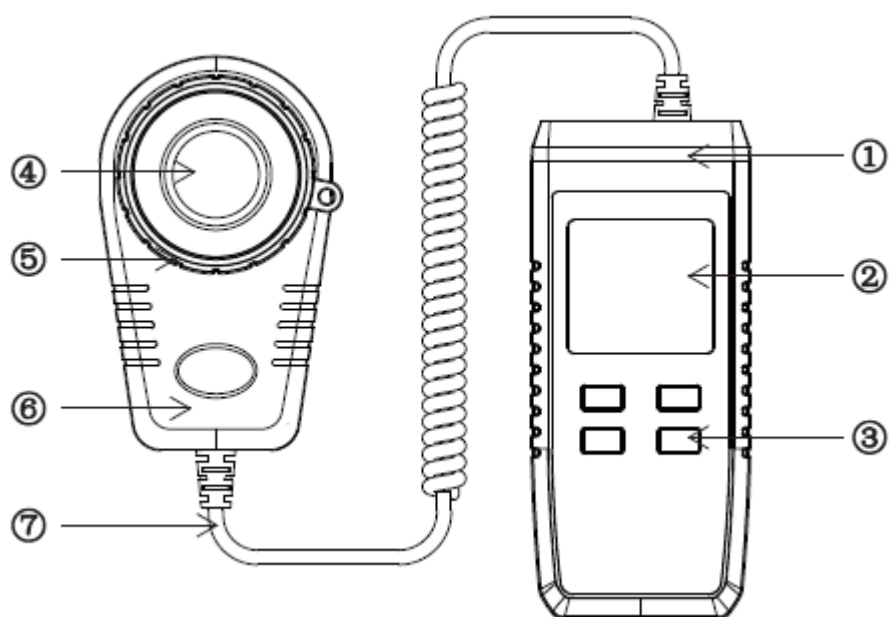
II. Технические спецификации

Диапазон	Предел измерения	Разрешение	Точность
0 ~199900 Люкс	0,9999 Люкс	1 Люкс	±(4%+8)
	≥ 10000 Люкс	10 Люкс	±(5%+10)
	≥ 100000 Люкс	100 Люкс	±(5%+10)
	0,999 Fc	0,1 Fc	1 Fc=10,76 Люкс
	≥ 1000 Fc	1 Fc	
	≥ 10000 Fc	10 Fc	
Время отклика	0,5 сек		
Максимальная высота	2000 м		
Степень загрязнения	2		
Рабочая температура	0°C ~ 40°C		
Рабочая влажность	≤80%RH		
Питание	1,5 В батареи (AAA) x 3 шт.		
ЖК дисплей	35 мм x 32 мм		
Вес	300 г.		
Габариты	110 x 53 x 26 мм		

Особенности

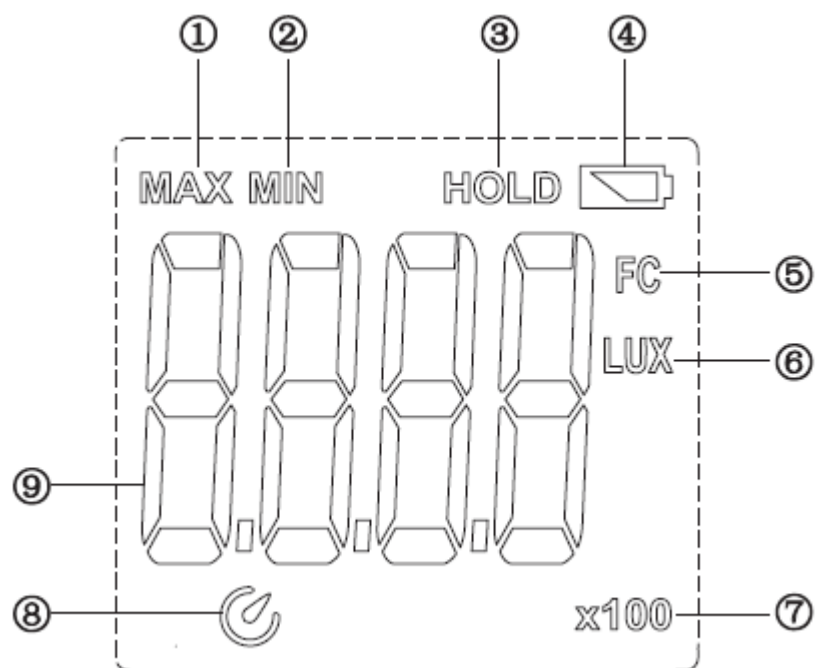
- Фиксация минимальных и максимальных показаний.
- Удержание данных.
- Подсветка дисплея.
- Автоотключение.

III. Внешний вид



1	Приёмник	5	Защитная крышка датчика
2	LSD Дисплей	6	Измерительный зонд
3	Функциональные кнопки	7	Соединительный кабель
4	Датчик освещенности		

IV. Описание дисплея



1	Индикатор максимальных показаний
2	Индикатор минимальных показаний
3	Индикатор удержания данных на дисплее
4	Индикатор низкого заряда батареи
5	Единица измерения - Фут-кандел
6	Единица измерения - Люкс
7	Множитель результатов измерений
8	Индикатор автоотключения
9	Шкала показаний

V. Назначение кнопок



1	Кнопка включения и выключения прибора и активации автоотключения
2	Кнопка переключения единиц измерения с Люкс на Фут-канделлы и обратно
3	Кнопка переключения между текущими, минимальными и максимальными показаниями
4	Кнопка удержания данных на дисплее и подсветки дисплея

VI. Инструкция по эксплуатации

Включение/выключение питания, автоотключение

Нажатием и удержанием кнопки  прибор можно включить, если он выключен. Кратковременное нажатие этой же кнопки при включенном приборе выключает прибор.

Удержание и нажатие этой же кнопки при включенном приборе активирует или деактивирует функцию автоотключения. При этом на дисплее соответственно появляется или исчезает символ таймера автоотключения .

Примечание: Прибор автоматически отключится в случае отсутствия операций в течение примерно 5 минут, если функция автоотключения активна.

Выбор единиц измерения

Кратковременными нажатиями кнопки **LUX/FC** выберите нужную вам единицу измерения: люксы или фут-канделлы. Соответствующий значок будет отображаться на дисплее.

Измерение освещенности

Откройте защитную крышку датчика.

Для получения точных результатов во время измерения освещенности, чувствительное зеркало датчика должно быть расположено перпендикулярно измеряемому источнику освещения.

В зависимости от расстояния между датчиком и источником света, положением датчика и окружения, результаты измерений могут изменяться, так как интенсивность света зависит от перечисленных условий.

Убедитесь, что на чувствительном зеркале датчика нет царапин и грязи. В противном случае, измерения могут быть неточными.

После окончания измерений, наденьте защитную крышку на датчик во избежание загрязнения или повреждения чувствительного зеркала.

Переключение режимов измерений

В режиме измерений кратковременно нажимайте кнопку **MODE**, чтобы переключаться между измерением текущих показаний, измерением только максимальных значений (на дисплее отобразится соответствующий символ **MAX** и будут фиксироваться только максимальные показания) и измерением только минимальных значений (на дисплее отобразится соответствующий символ **MIN** и будут фиксироваться только минимальные показания).

Удержание данных на дисплее

В режиме измерений кратковременно нажмите кнопку. На дисплее будут зафиксированы данные последнего измерения перед нажатием кнопки **HOLD**.

Для того, чтобы выйти из режима удержания данных и вернуться в режим измерений, повторно нажмите кратковременно кнопку **HOLD**.

Включение подсветки дисплея

Для того, чтобы включить подсветку дисплея, нажмите и удерживайте кнопку **HOLD** при включенном приборе. Отключается подсветка дисплея аналогичным образом - нажатием и удержанием кнопки **HOLD**.

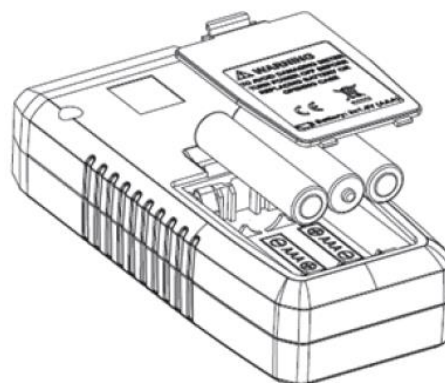
Множитель результатов измерений

Если в режиме измерений в правом нижнем углу дисплея прибора появится символ **X10** или **X100**, то результаты измерений необходимо умножить соответственно на 10 или на 100.

VII. Замена батареи

Когда на дисплее мигает символ , выключите устройство и замените батарею, согласно инструкции:

- а) Снимите крышку батарейного отсека с помощью защелки.
- б) Замените 3 батареи типа AAA, соблюдая полярность;
- в) Установите крышку батарейного отсека на место.



VIII. Обслуживание и ремонт

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

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 TOO Test Instruments.

В случае ремонта иными предприятиями, а также в случае применения запасных частей, не рекомендованных заводом изготовителем, TOO 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. 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, TOO 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 <https://pribor.kz/> Email : 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

CERTIFICATE

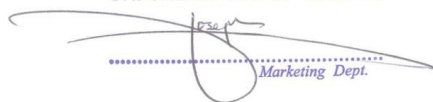
UNI-TREND GROUP LTD
Certifies
TOO "Test instruments",
Republic of Kazakhstan, Almaty,
Rozybakieva street N 184

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 , www.pribor.kz , email: zal@pribor.kz

Страница 12

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"

Нұр-Сұлтан қ.

г.Нур-Султан

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
Действителен 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, UT361, 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 құжат