

# Цифровой люксметр с выносным датчиком

## Модель UT383S



## 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 |

## 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 батареи.
- Содержите чувствительное зеркало датчика в чистоте, избегайте царапин. После завершения измерений закрывайте датчик защитной крышкой.

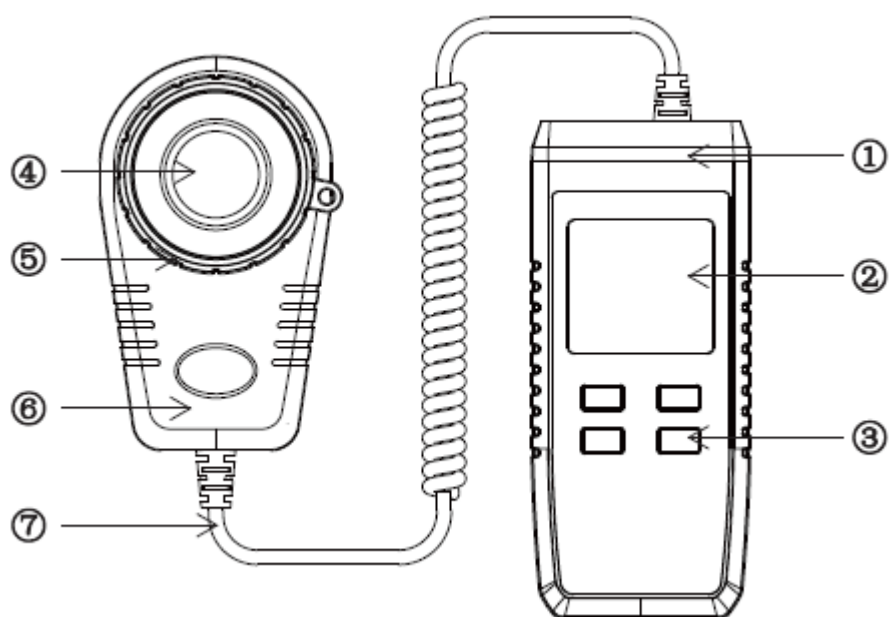
## II. Технические спецификации

| 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

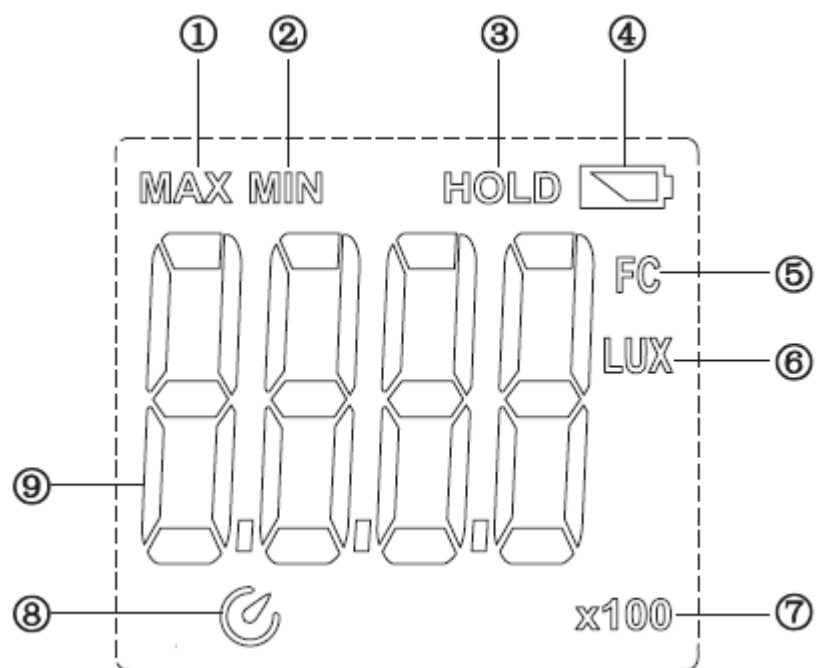
- Фиксация минимальных и максимальных показаний.
- Удержание данных.
- Подсветка дисплея.
- Автоотключение.

### 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**.

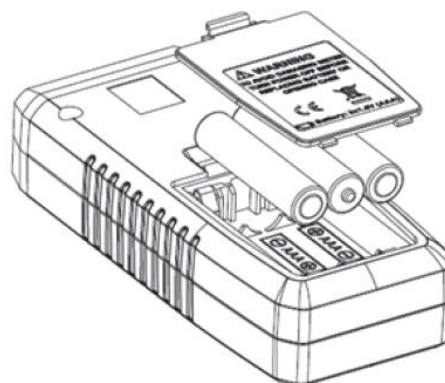
## Множитель результатов измерений

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

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.).