

**Инструкция по эксплуатации измерителя освещенности,
люксметр цифровой с Bluetooth модель UT383 BT**



Введение

UT383 BT с функцией Bluetooth - это стабильный, безопасный, надежный мини-цифровой измеритель света, широко используемый в осветительных предприятиях, сельском хозяйстве и животноводстве, горнодобывающих предприятиях, лабораториях, офисах, домах, строительстве уличных фонарей и других. Освещенность означает величина светового потока, падающего на каждую единицу поверхности (площади) освещаемого объекта, в Англии и США (12 дюймов – 1фут) 1 фут /свеча означает освещенность, полученная на поверхности от прямого источника света (1 свеча), а в Европе - метр/свеча, сокращено люкс.

Данное руководство по эксплуатации содержит соответствующую информацию о безопасности и предупреждения. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и строго соблюдайте все предостережения.

Предупреждение:

Перед использованием изделия внимательно прочитайте правила техники безопасности.

Комплект упаковки

Откройте упаковку и выньте счетчик. Пожалуйста, проверьте внимательно, если какие-либо предметы отсутствуют или повреждены.

1. Блистер 1
2. Руководство по эксплуатации 1
3. Правила безопасности эксплуатации 1

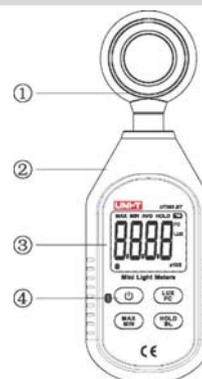
⚠ Внимание! Во избежание нанесения вреда устройству, прочитайте инструкцию внимательно перед использованием люксметра! Пожалуйста, используйте прибор в соответствии с инструкциями, в противном случае возможны повреждения.

- Проверьте корпус люксметра на наличие повреждений перед использованием. Не используйте измеритель, если он поврежден.
- Когда батарея разряжена, знак “ ” появится на экране, пожалуйста, замените батарею как можно скорее, чтобы избежать неточных измерений.
- При обнаружении повреждений люксметра, не используйте его, пожалуйста, отправьте его в назначенный сервисный центр для ремонта квалифицированным специалистом.
- Не работайте и не храните прибор в условиях высокой температуры, влажности, в присутствии взрывоопасных газов или сильных магнитных полей. Работоспособность люксметра может быть нарушена при попадании на него жидкостей.

- Не вскрывайте прибор без соответствующих знаний во избежание его повреждений.
- Держите сенсорный датчик для измерений в чистоте и защищайте от царапин, накрывайте его крышкой после завершения измерений.
- Регулярно проверяйте целостность батарейки, если она потечет, химикаты могут повредить схему прибора.
- Не нарушайте внутреннюю схему прибора! Это может нарушить нормальную работу мультиметра.

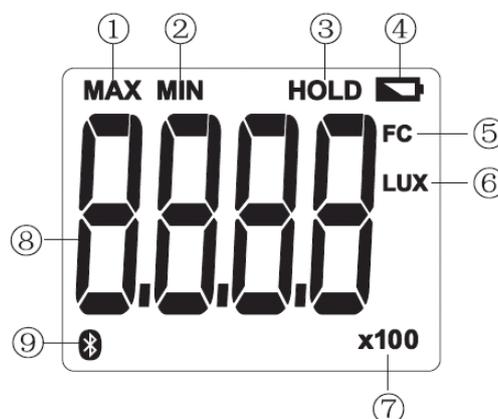
Внешний вид продукта

1. Датчик освещенности
2. Корпус измерителя
3. ЖК-дисплей
4. Функциональные клавиши



Индикация на дисплее

- 1 Максимальное измерение
- 2 Минимальное измерение
- 3 Сохранение данных
- 4 Низкая батарея
- 5 фут свеча
- 6 Люкс
- 7 Значение * 10 или значение * 100
- 8 Значение освещенности
- 9 Индикация символа связи Bluetooth



Основные функции и настройка

(примечание: «короткое нажатие» означает: непрерывное нажатие на 1 секунду, «длительное нажатие» означает: непрерывное нажатие на 2 секунды)

1. (🔌) **ВКЛ / ВЫКЛ** Связь Bluetooth

Короткое нажатие один раз для запуска, короткое нажатие снова для выключения. Связь с Bluetooth: в состоянии усилителя, долгое нажатие, чтобы войти в режим связи Bluetooth, а затем снова нажмите еще раз, чтобы выйти из режима связи Bluetooth.

2. **LUX / FC: lux / FOOTCANDLE**

Кнопка преобразования LUX / FC: короткое нажатие клавиши, единицы освещения могут быть выбраны между LUX (люкс) и FC (фут-свеча) при выполнении измерения освещенности.

3. MAX / MIN

При нажатии этой клавиши можно выбрать максимальное, минимальное или нормальное значение; выберите максимум, и счетчик всегда будет показывать максимальное значение; выберите минимум, и счетчик всегда будет показывать минимальное значение.

4. HOLD / BL

HOLD: коротко нажмите эту клавишу один раз, чтобы провести измерение; кратковременно нажмите эту клавишу, чтобы выйти из режима удержания данных и продолжить нормальное измерение. BL: Длительно нажмите эту кнопку, чтобы включить подсветку; нажмите эту кнопку еще раз, чтобы выключить подсветку.

5. Автоматическое отключение

Если не одна кнопка не нажимается в течении 5 минут произойдет автоматическое выключение устройства (по умолчанию автоматический режим выключения). Если вы хотите удалить функцию автоматического выключения, нажмите и удерживайте клавишу «hold» + «☺» для загрузки. ЖК-дисплей имеет символ «APO OFF», функция автоматического выключения будет удалена

Спецификация APP Bluetooth

1. Чтобы подключить Bluetooth, вам необходимо установить приложение (IENVAPP) на смартфон.
2. Доступ к IOS-устройству. В магазине приложений Android, доступ к нему в Play Store или загрузите, пожалуйста, войдя на сайт www.unl-trend.com.

Совместимость: версия Ios 8.4 или более поздняя версия

Android 4.3 или более поздняя версия

Bluetooth 4.0 или более поздняя версия

Память 1G или более

Технические параметры

Перед подключением Bluetooth APP и продукта вам необходимо одновременно открыть Bluetooth и через поиск APP Bluetooth и выбрать соответствующие продукты для подключения в IENV APP

Измерение освещенности

- В процессе измерения освещенности, сенсорный датчик должен быть перпендикулярен к источнику измерения освещенности для обеспечения точности измерений.

- Если расстояния между источником измерения освещенности и люксметром и их расположения различны, или окружающая среда разная, то измеренные данные будут отличаться; причины в том, что интенсивность света меняется с изменением угла, расстояния, положения и окружающей среды. Поскольку интенсивность света будет изменяться с расстоянием, положением, углом и окружающей средой, измеренные значения будут отличаться соответственно.
- Убедитесь, что нет никаких царапин или загрязнений на сенсорном датчике люксметра или измеренные данные не будут точными.
- Когда освещенность превышает диапазон измерения люксметра, значок "OL" появится на экране.
- После завершения измерения, закройте сенсорный датчик крышкой, чтобы избежать царапин на его чувствительном зеркале и во избежание загрязнений.

Технические параметры

Функция	Диапазон	Предел	Погрешность	Замечание
Измерение освещенности	0-9999 Lux	1 Lux	+ (4% rdg+8 dgts)	Температура окружающей среды: 23 ° C ± 5 ° C Влажность окружающей среды: = 80% RH
	≥ 10000 Lux	10 Lux	+ (5% rdg+10 dgts)	
	≥ 100000 Lux	100 Lux	± (5% rdg+10 dgts)	
Диапазон измерения	0—199900 Lux			Переход в автоматический диапазон

Общая спецификация

- ЖК-дисплей: 4-значный ЖК-дисплей
- Индикация перегрузки: при освещении более 199900 люкс отображается «OL»
- Индикация низкого заряда батареи: Подсказка «».
- Частота дискретизации: 0,5 сек.
- Тип датчика: Кремниевый фотоэлемент.
- Ударная возможность: выдерживает воздействие посадки с высоты 1 метра.
- Потребляемая мощность: 1,5В батареи (AAA) более 12 часов с поддержкой Bluetooth.
- Размер продукта: 163x55 * 28 мм

и. Спецификация резьбы для подключения изделия тремя штативами: $m\frac{1}{4}$ "

к. Вес: 118 г

Ограничение окружающей среды

а. Внутреннее использование

б. Максимальная высота: 2000 м

в. Уровень загрязнения: 2

г. Рабочая температура и влажность: 0°C ~ 40 °C (не более 80% относительной влажности)
40 ° C ~ 50 ° C (не более 45% относительной влажности)

д. Температура и влажность при хранении: -20 ° C ~ 60 ° C (не более 75% относительной влажности)

Обслуживание

⚠ Внимание!

Во время замены батареи или измерения, защищайте сенсорный датчик от царапин или грязи, чтобы не повлиять на точности измерений, а также заменяйте батареи, когда индикатор батареи появится на дисплее, чтобы избежать аварии или поломки.

Общее обслуживание прибора

- Поверхность люксметра протирайте влажной тряпкой с нейтральным моющим средством.
- Если люксметр поврежден и нуждается в ремонте, пожалуйста, отправьте его в назначенный сервисный центр по ремонту квалифицированным уполномоченным специалистом.
- Вытащите батареи, если прибор не будет использоваться в течение длительного времени.
- Не храните прибор в местах повышенной влажности, температуры, в присутствии горючих веществ и сильных магнитных полей.

Установка и замена аккумулятора

а. Счетчик использует 3 шт. Батарей AAA 1,5 В. См. Рисунок ниже для шагов по установке и замене батареи.

б. Поверните панель вниз, откройте крышку батарейного отсека в направлении стрелки, поднимите крышку и выньте батареи; установите новые батареи в соответствии с указаниями полярности.

в. Пожалуйста, используйте батарейки того же типа вместо разряженных батарей.

г. Плотно закройте крышку после установки новых батарей.

