



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цифровой люксметр UNI-T UT383



Введение

UT383 — это стабильный, безопасный и надежный миниатюрный цифровой люксметр, широко используемый в осветительных предприятиях, сельском хозяйстве и животноводстве, горнодобывающей промышленности, лабораториях, офисах, домашнем хозяйстве, при строительстве уличного освещения и в других сферах. Это руководство по эксплуатации включает информацию о безопасности и предупреждения. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и строго соблюдайте все меры предосторожности.

Предупреждение:

Перед использованием устройства ознакомьтесь с правилами безопасности.

Комплектация

Откройте упаковку и извлеките люксметр. Проверьте, не отсутствуют ли элементы комплектации и нет ли повреждений.

1. Основной прибор — 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации — 1 шт.

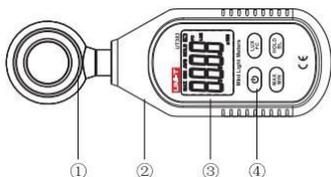
Меры предосторожности

1. Перед использованием проверьте прибор и аксессуары на наличие повреждений или аномальных явлений. Если корпус поврежден, экран LCD ничего не показывает или прибор работает ненадлежащим образом, прекратите использование.
2. Соблюдайте инструкции по эксплуатации при измерениях.
3. Не открывайте прибор и не изменяйте внутреннюю проводку, чтобы избежать его повреждения.
4. Если на экране отображается символ «а», своевременно замените батарею. Уберите батарею, если прибор не используется длительное время.
5. Не храните и не используйте прибор при высокой температуре, высокой влажности, в легковоспламеняющихся, горячих или местах с сильным электромагнитным излучением.

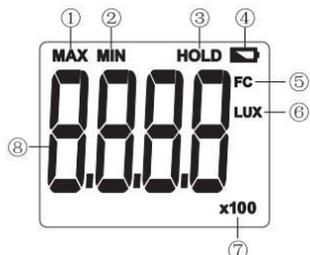
2

6. Для очистки корпуса используйте мягкую ткань и нейтральный моющий состав. Не используйте абразивные материалы или растворители, чтобы избежать коррозии корпуса и повреждения прибора.

Знакомство с устройством



1. Датчик освещенности.
2. Корпус прибора.
3. Дисплей LCD.
4. Кнопки управления.



1. Максимальное измерение
 2. Минимальное измерение
 3. Удержание значений
 4. Низкий заряд батареи
 5. FC
- 3

6. Люкс
7. Значение x10 или x100
8. Значение

Функции кнопок

1. ON/OFF (Включение/Выключение):

- o Короткое нажатие один раз для включения.
- o Короткое нажатие ещё раз для выключения.
- o **Примечание:** Функцию автоматического выключения можно отключить. Для этого нажмите и удерживайте кнопку "HOLD", затем нажмите "ON/OFF". На дисплее появится надпись "APO OFF", указывающая, что функция отключена.

2. LUX/FC (Переключение единиц измерения):

- o Короткое нажатие этой кнопки переключает единицы измерения между люксами (LUX) и фут-канделами (Foot candles).

3. MAX/MIN (Максимальное/Минимальное значение):

- o Нажатие этой кнопки позволяет выбрать режим измерения:
 - **Максимальное значение:** При этом прибор будет показывать только максимальные зафиксированные значения.
 - **Минимальное значение:** Прибор фиксирует и отображает только минимальные значения.
 - **Обычный режим:** Отображается текущее измерение.

4. HOLD/BL (Удержание данных/Подсветка):

- o **HOLD:** Короткое нажатие этой кнопки фиксирует текущие данные измерения. Чтобы вернуться в обычный режим измерения, нажмите кнопку ещё раз.
- o **BL:** Длительное нажатие включает подсветку дисплея. Чтобы выключить подсветку, снова нажмите и удерживайте кнопку.

4

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	Описание
Освещённость	0~9999 Люкс	1 Люкс	±(4% показания + 8 единиц)	Регулируется по стандарту плоской лампы цветовой температуры 2856К.
	≥10000 Люкс	10 Люкс	±(5% показания + 10 единиц)	Примечание: 1 FC = 10,76 Люкс
Диапазон	0~199999 Люкс			Автоматический выбор диапазона
Время выборки	0,5 с			Обновление данных каждые 0,5 секунды
Индикатор перегрузки				Показывает "OL"
Измерение MAX/MIN				Показывает "MAX/MIN"
Удержание данных				Показывает "HOLD"
Подсветка				Включение и выключение вручную
Автоматическое выключение				Автоматическое выключение через 5 минут бездействия
Низкий заряд батареи	3,0~3,5 В			Отображает предупреждение о низком заряде, когда напряжение находится в пределах 3,0–3,5 В

5

Общие характеристики

- a. LCD: 4-разрядный ЖК-дисплей. Максимальное отображаемое значение – 9999
- b. **Индикатор перегрузки:** При освещённости более 199999 Люкс отображается "OL"
- c. **Индикатор низкого заряда батареи:** Появляется сообщение "a". Следует заменить батарею своевременно
- d. **Частота выборки:** 2 раза в секунду
- e. **Тип сенсора:** Кремниевый фотоэлемент
- f. **Ударопрочность:** Выдерживает падение с высоты 1 метр
- g. **Требования к батарее:** Батареи 1,5 В (AAA) × 3
- h. **Размер продукта:** 160×50×28 мм
- i. **Вес:** 118 г

Эксплуатационные характеристики

- a. **Использование:** Для работы внутри помещений
- b. **Высота над уровнем моря:** До 2000 м
- c. **Безопасность:** Соответствует стандарту EN61326-1
- d. **Уровень загрязнения:** 2
- e. **Рабочая температура и влажность:** 0°C40°C (не более 80% RH); 40°C50°C (не более 45% RH)
- f. **Температура и влажность хранения:** -20°C~60°C (не более 75% RH)

Электрические характеристики

- a. **Точность:**
 - 0~9999 Люкс: ±(4% показания + 8 единиц)
 - ≥10000 Люкс: ±(5% показания + 8 единиц)
- b. **Температура окружающей среды:** 23°C ± 3°C
- c. **Влажность окружающей среды:** ≤80% RH

Уход и обслуживание

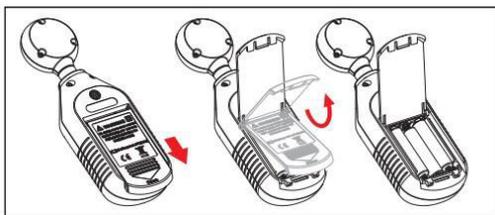
Внимание: Не открывайте корпус прибора, чтобы не повлиять на его точность или не повредить устройство.

Обслуживание и ремонт прибора должны выполняться профессиональным персоналом или в специализированной ремонтной службе.

6

Периодически очищайте корпус прибора сухой тканью. Не используйте моющие средства с абразивами или растворителями.

Установка и замена батарей



Прибор работает от 3 батареек типа AAA 1,5 В. См. изображение ниже для пошаговых инструкций по установке и замене батареек.

Если у вас остались вопросы, свяжитесь с отделом поддержки. Для этого запустите WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.



Приятного использования!

7