

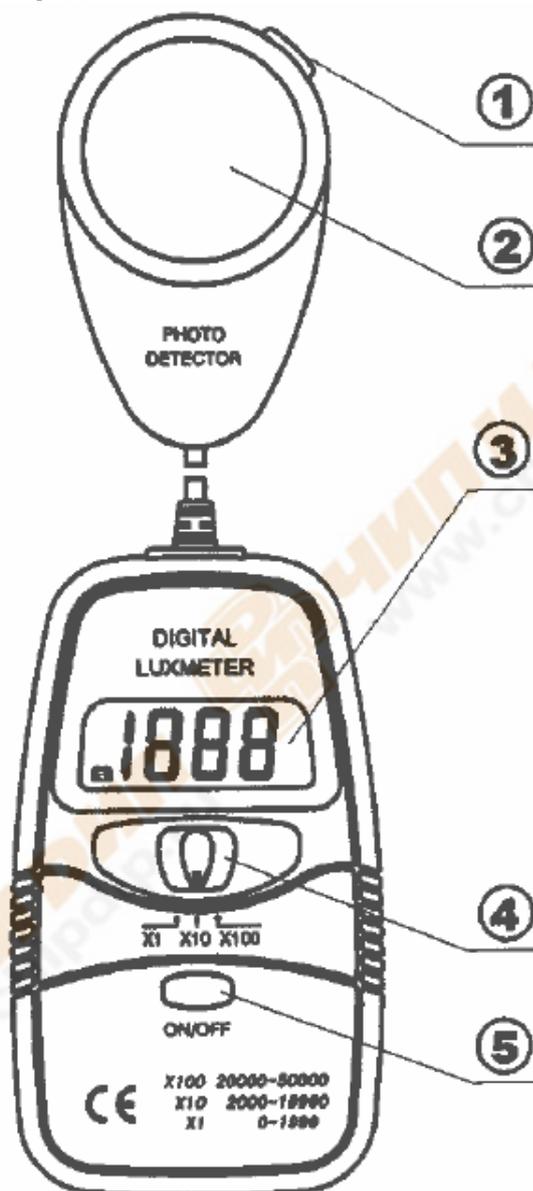
Инструкция к цифровому люксметру.

Данный цифровой люксметр является прибором высокой точности для измерения освещенности. Прочитайте данную инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

1. Описание

- Точность и быстрота измерений.
- Точность данных и широкий диапазон измерений.
- Прибор служит долго благодаря большой интегральной схеме.
- Встроенный индикатор низкого заряда батареи.
- ЖК дисплей обеспечивает легкость считывания данных даже при ярком освещении.
- Компактный и легкий.
- Функция сохранения данных

2. Описание передней панели



1. HOLD key – Кнопка удержания
2. Photo Detector - Фотодетектор
3. LCD display – ЖК дисплей
4. Function switch – Кнопка переключения функций
5. POWER key – Кнопка питания

3. Характеристики

а. Основные характеристики

- Температура окружающей среды: от 0°C до 40°C при $\leq 80\%$ относительной влажности, без конденсата.
- Температура хранения: от -10°C до 60°C при $\leq 70\%$ относительной влажности, без батареи.
- Рабочий принцип: двускатное интегрирование
- Скорость измерений: 2 измерения в секунду.
- Дисплей: 3 ½ знака, цифровой дисплей с максимальным прочтением 1999
- На дисплее появляется "1" при превышении диапазона.
- Мощность: батарея 9В (NEDA 1604 6F22 006P)
- Индикатор низкого заряда батареи появляется на экране.
- Длина вывода фотодетектора: 150 см (приблизительно)
- Габариты фотодетектора: 83× 52 ×20.5
- Габариты: 125.5 (Д) × 72 (Ш) ×27 (В) мм
- Вес: примерно 140 гр. (без батареи)
- Аксессуары: чехол, батарея, инструкция по эксплуатации.

б. Технические характеристики

Погрешность: \pm (% при чтении + количество цифр) при температуре от 18°C до 28°C и относительной влажности 80%.

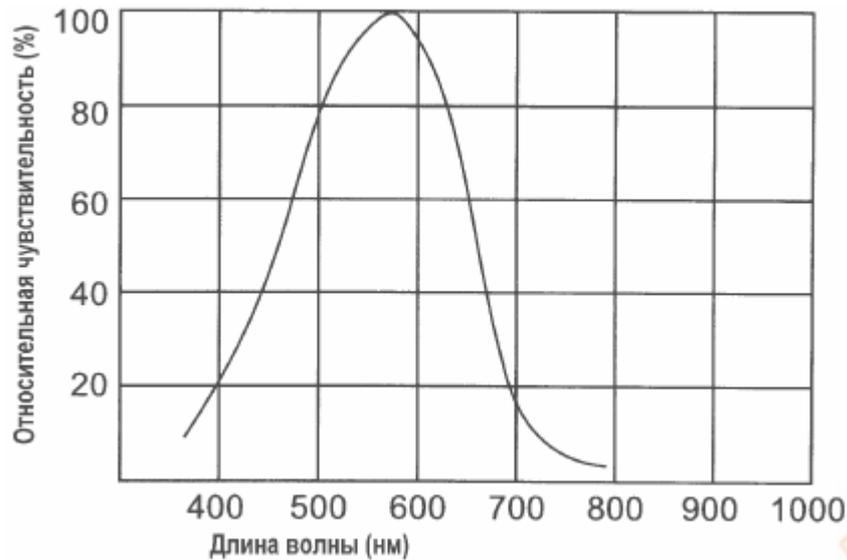
Диапазон	Разрешение	Погрешность
0-1, 999 люкс	1 Люкс	$\pm (5\%+2d)$
2,000-19,990 люкс	10 Люкс	$\pm (5\%+2d)$
20,000-50,000 люкс	100 Люкс	$\pm (5\%+2d)$

Примечание: Погрешность высчитывалась при параллельном свете лампы накаливания с температурой 2854°K.

с. Поправочный коэффициент

Ртутная лампа.....	× 1.1
Флуоресцентная лампа.....	× 1.0
Лампа накаливания.....	× 1.0
Лампа дневного света.....	× 1.0

4. Спектральная характеристика



5. Измерение

- Для включения прибора нажмите кнопку POWER.
- Выбор шкалы LUX: установите кнопку переключения функций на нужную отметку LUX.
- Поверните фотодетектор параллельно источнику света.
- Данные появятся на ЖК-дисплее.
- Режим сохранения данных: для выбора данного режима нажмите кнопку HOLD. При выборе режима HOLD, люксметр прекращает все дальнейшие измерения. Нажмите повторно кнопку HOLD для выхода из данного режима.
- После завершения работы с прибором выключите питание.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на дисплее две первые цифры 0, то Вам следует установить кнопку переключения функций на следующую отметку для получения более точных данных.

6. Уход за прибором

а. Основной уход:

- Прибор следует протирать сухой тканью и моющим средством, при очистке не используйте растворители.
- Белый пластиковый диск на верхней части прибора следует протирать сухой тканью.
- Ремонт производится только квалифицированным специалистом.

б. Замена батареи:

- При низком заряде батареи на дисплее появляется значок.
- Снимите крышку и замените батарею.
- Вставьте батарею 9В и установите крышку на место.

7. Рекомендации по освещению

Расположение	Количество Люксов
<ul style="list-style-type: none"> • Офис Комната для переговоров, приемная Кабинет Комната для черчения, печати	200~750 700~1500 1000~2000
<ul style="list-style-type: none"> • Завод Помещение для упаковки, проходы Помещение с конвейером Помещение для проведения контроля Конвейер по сборке электронных частей	150~300 300~750 750~1500 1500~3000
<ul style="list-style-type: none"> • Отель Холл, раздевалка Приемная, касса <ul style="list-style-type: none"> • Магазин Помещение магазина, лестницы, коридор Витрины, стол упаковки Передняя часть витрин	100~200 200~1000 150~200 750~1500 1500~3000
<ul style="list-style-type: none"> • Больницы Палата, кладовая Комната для медицинского осмотра Операционная Палата для интенсивной терапии	100~200 200~750 750~1500 750~1500
<ul style="list-style-type: none"> • Учебные заведения Аудитория, спортзал Классная комната Лаборатория, библиотека, комната для черчения	100~300 300~750 750~1500