

Цифровой люксметр LX1010B

Приобретение данного цифрового люксметра станет для вас новым шагом в область точных измерений. Хотя люксметр - сложный и чувствительный прибор, его прочность обеспечит многие годы надежной работы при соблюдении правил эксплуатации. Внимательно прочтите данную инструкцию и всегда держите ее под рукой.

ВНИМАНИЕ: витой кабель с датчиком света позволяет выполнять измерения в оптимальной позиции. В комплекте с ним идет пылезащитная крышка, защищающая оптический датчик от загрязнения и царапин при хранении и обеспечивающая поддержание точности калибровки.

1. Особенности прибора

- Точное и простое считывание данных
- Высокая точность измерений
- Устройство на основе интегральных схем обеспечивает высокую надежность и долговечность
- Измерение освещенности в широком диапазоне
- Индикация разряженной батареи
- Автоматическая подстройка нуля
- Жидкокристаллический дисплей обеспечивает низкое энергопотребление
- Компактность, малый вес, превосходное качество измерений
- Отдельный световой датчик позволяет проводить измерения в оптимальной позиции

2. Основные технические характеристики

Дисплей: 18-мм жидкокристаллический дисплей
Диапазон измерения: от 1 до 50000 люкс, 3 предела измерения
Выход за предел измерения: на дисплее отображается «1»
Время измерения: 0,4 секунды
Рабочие температура и влажность: 0-50°C (32-122°F), до 70%
Размеры: 118 x 70 x 29 мм
Масса: 200 г (включая батарею)
Источник питания: одна батарея на 9 В типа 006P
Потребляемый ток: около 2 мА
Принадлежности: фотодетектор 1 шт.
 инструкция по эксплуатации 1 шт.

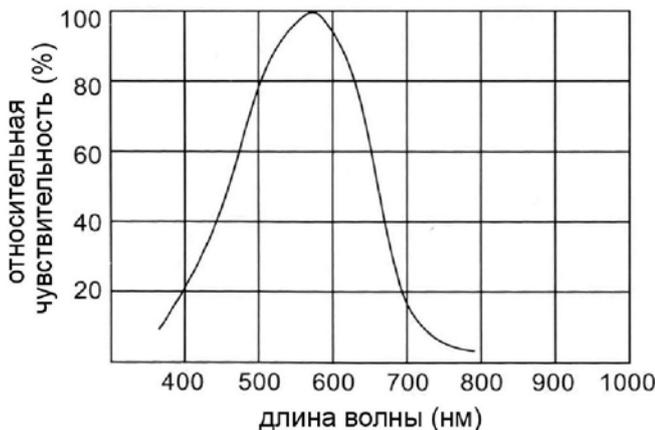
3. Электрические характеристики

Диапазон измерения	Разрешение	Точность (23±5°C)
0-2,000 люкс	1 люкс	±(5%+2)
2,000-19,990 люкс	10 люкс	±(5%+2)
20,000-50,000 люкс	100 люкс	±(5%+2)

Примечание

Погрешность измерена при помощи стандартной лампы параллельного света со световой температурой 2854°C.

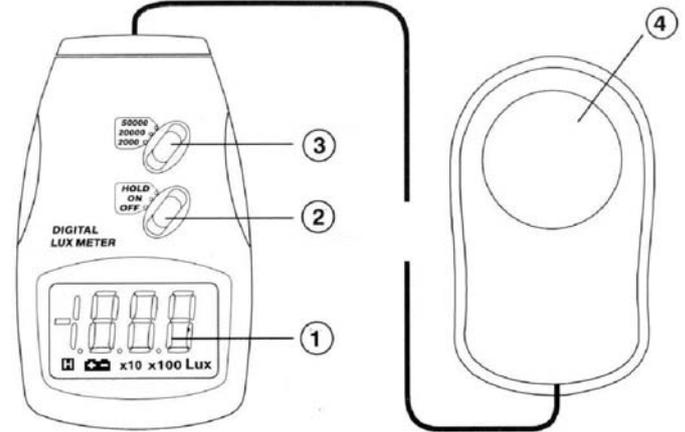
4. Спектр чувствительности оптического датчика



5. Поправочные коэффициенты

Ртутная лампа.....	x1,1
Флуоресцентная лампа.....	x1,0
Лампа накаливания.....	x1,0
Дневной свет.....	x1,0

6. Схема передней панели люксметра



1. Дисплей
2. Выключатель питания
3. Переключатель диапазонов измерения
4. Оптический датчик

7. Советы по выполнению измерений

Цифровой люксметр является высокоточным чувствительным прибором. Поэтому если на дисплее в левой части измеренного значения отображаются один или больше нулей, следует переключиться на меньший измерительный диапазон с помощью переключателя 3 для повышения разрешения и точности измерения.

Например:

Диапазон измерения	x1	x10	X100
Показание на дисплее	182	018	002

В этом случае следует установить переключатель диапазонов измерения в положение «x1» и получить точное значение 182 люкс.

8. Замена батареи

1. Батарею необходимо заменить на новую, если в левом углу

дисплея появляется символ «»

2. Для замены батареи выключите прибор, нажмите на крышку батарейного отсека и сдвиньте ее в направлении стрелки, чтобы открыть батарейный отсек.

3. Замените батарею на новую (типа 006P, 9В).

9. Рекомендуемые значения освещенности

Офис	внутренние аварийные лестницы	30-75 люкс
	Выходы, складские помещения	75-100 люкс
	Лестницы, коридоры	100-200 люкс
	Конференц-зал, банкетный зал, приемная	200-750 люкс
	Канцелярская работа	700-1500 люкс
Производство	Набор текста, черчение	1500-2000 люкс
	Складские помещения, участок погрузки и разгрузки, внутренние аварийные лестницы	20-75 люкс
	Входы, выходы, коридоры	75-150 люкс
	Участок упаковки	150-300 люкс
	Визуальная работа на производственной линии	300-750 люкс
	Набор текста в типографии, производственный контроль	750-1500 люкс
Квартира	Участок сборки электронных компонентов, черчение	1500-3000 люкс
	Ванная	100-150 люкс
	Отдых и развлечения	150-200 люкс
	Обеденный стол	300-200 люкс
	Накладывание косметики	300-500 люкс
	Чтение, учебные занятия	500-1000 люкс

	Шитье	1000-2000 люкс
Магазин	Внутренние помещения	75-150 люкс
	Лестницы и коридоры	150-200 люкс
	Приемные	200-300 люкс
	Демонстрационные стенды	300-500 люкс
	Лифты	500-750 люкс
	Витрины, упаковочные столы	750-1500 люкс
	Фасады витрин	1500-3000 люкс
Больница	Аварийные лестницы	30-75 люкс
	Лестницы	75-100 люкс
	Больничные палаты, склады	100-150 люкс
	Приемные	150-200 люкс
	Комната для медицинского осмотра, столовая	200-750 люкс
	Операционные, комнаты неотложной терапии	750-1500 люкс
	Осмотр глаз	5000-10000 люкс
Школа	Аварийные лестницы	30-75 люкс
	Аудитории, спортивные залы, душевые	75-300 люкс
	Классные комнаты	300-750 люкс
	Лаборатории, библиотека, класс для рисования	750-1500 люкс
Ресторан	Лестницы, коридоры	75-150 люкс
	Вход, уборная	150-300 люкс
	Стол для посетителей, помещения для готовки,	300-750 люкс
	Витрины	750-1500 люкс
Парикмахерская, салон красоты, ателье	Бритье, мытье головы, одевание	300-750 люкс
	Покраска волос, укладка волос, нанесение макияжа	750-1500 люкс