

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦИФРОВОЙ ЛЮКСМЕТР LS1010B

Приобретение этого цифрового люксметра LS1010B – Ваш шаг вперед в область прецизионных измерений. Хотя этот люксметр – сложный и точный инструмент, его надежность позволит Вам использовать его многие годы при надлежащем освоении методов его эксплуатации. Пожалуйста, тщательно изучите это руководство и храните его в надежном и доступном месте.

1. ОСОБЕННОСТИ

- Точность и легкость считывания результата.
- Высокая точность в измерении.
- Использование схмотехники с применением БИС обеспечивает высокую надежность и долговечность.
- Широкий диапазон световых измерений.
- Индикатор разряда батареи.
- Автоматическая установка ноля.
- Применение ЖК-дисплея обеспечивает низкое потребление энергии.
- Малые габариты, малая масса и удобство в эксплуатации.
- ЖК-дисплей четко читается даже при ярком освещении.
- Отдельный выносной датчик освещенности позволяет оператору проводить измерения в оптимальном положении.

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	ЖК-дисплей 18 мм (0.7дюйма).
Диапазоны	0-50'000 люкс, 3 диапазона.
Индикация перегрузки	только символ "1"
Скорость обновления результата	0.4 секунды.
Рабочая температура	0° ~ 50°C, (32° ~ 122°F).
Рабочая отн. влажность	менее 80%.

Размеры
Масса
Питание

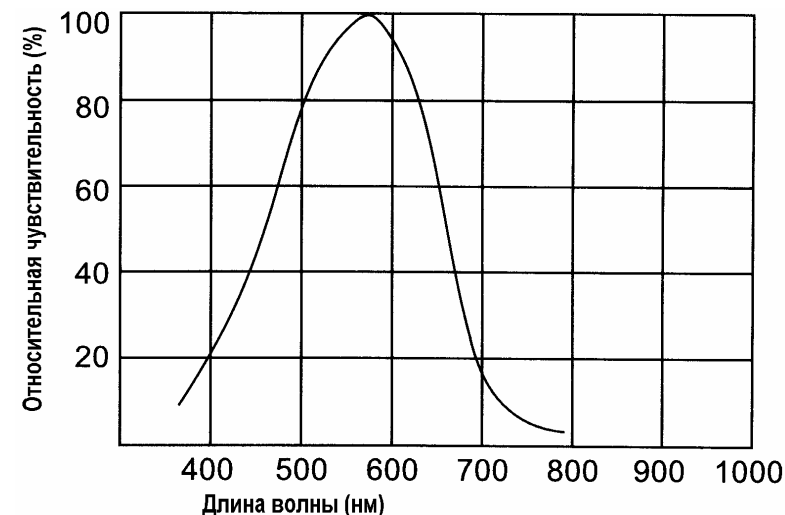
118 x 70 x 29 мм (4.6 x 2.7 x 1.1 дюйма).
200 г / включая батарею питания.
батарея 9 В, типа 006P,
ток потребления около 2 мА.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	Разрешение	Погрешность (23±5°C)
0-2'000 люкс	1 люкс	± (5%+2d)
2'000-19'990 люкс	10 люкс	± (5%+2d)
20'000-50'000 люкс	100 люкс	± (5%+2d)

ЗАМЕЧАНИЕ: точность прибора проверялась при освещении параллельным пучком света от обычной лампы накаливания с вольфрамовой спиралью при температуре 2854°K

4. СПЕКТРАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДАТЧИКА:



5. КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ:

Ртутная лампа.....	x1.1
Флуоресцентная лампа.....	x1.0
Лампа-вспышка.....	x1.0
Дневной солнечный свет.....	x1.0

6. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

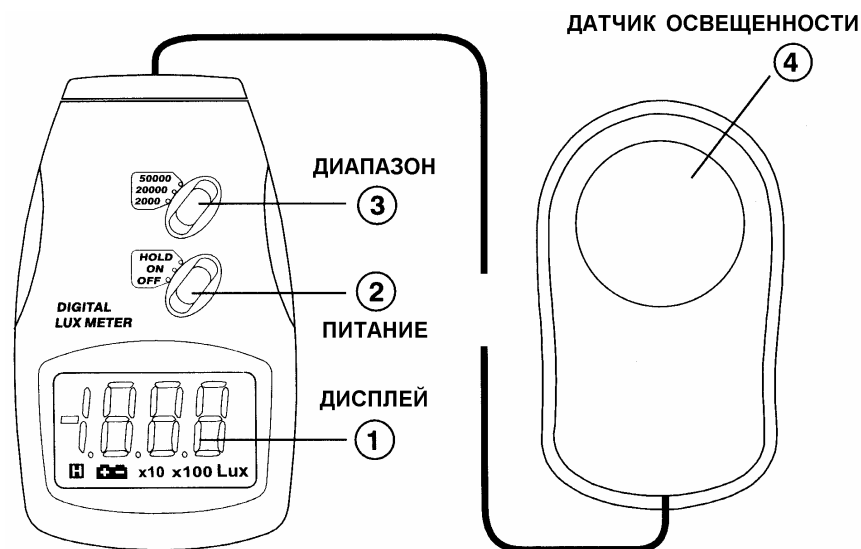


Рис.1

7. ИЗМЕРЕНИЕ:

Поскольку цифровой люксметр - высокоточный и чувствительный прибор, и его датчик освещенности специально подобранную кривую чувствительности в диапазоне слабой освещенности. Поэтому, если на дисплее справа появляется один ноль или более, то оператор должен установить переключить диапазона в следующее положение, соответствующее диапазону с большим разрешением и точность.

На пример:

Диапазон	x1	x10	x100
Показание прибора	182	018	002

Оператор должен установить переключатель диапазона в положение "x1" и получить значение -182 люкс.

8. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

- (1) при появлении в левой нижней части ЖК-дисплея символа "⎓" необходимо заменить батарею питания.
- (2) Сдвиньте и снимите крышку отсека батареи.
- (3) Замените батарею (006P, 9 В).

9. Комплект поставки

- | | |
|---|-------|
| 1. люксметр | 1 шт. |
| 2. датчик освещенности | 1 шт. |
| 3. чехол | 1 шт. |
| 4. батарея 9 В, тип 006P (установлена в прибор) | 1 шт. |
| 5. руководство по эксплуатации | 1 шт. |

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ЗОН И ПОМЕЩЕНИЙ																			
	10'000		5'000	3'000	2'000	1'500		1'000	750	500	300	200	150	100	75	50	30	20	
ПРОИЗВОДСТВО				СБОРОЧНАЯ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ • ЧЕРТЕЖНЫЕ РАБОТЫ		ВЫПУСК ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ • ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ		ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЯХ		УПАКОВОЧНЫЕ РАБОТЫ			• ВЫХОД • ПРОХОДЫ • ПРОЕЗДЫ		АВАРИЙНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ • ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ				
ОФИС					• ВЫПУСК ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ • ЧЕРТЕЖНЫЕ		КОНТОРСКАЯ РАБОТА		• КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ • СТОЛОВАЯ • ПРИЕМНАЯ			• КОРИДОРЫ • ЛЕСТНИЦЫ		СКЛАД ПОСТУПЛЕНИЙ		АВАРИЙНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ			
ДОМ					• ШИТЬЕ			• ЧТЕНИЕ • УЧЕБА		• КОСМЕТИКА	• СТОЛОВАЯ	• РАБОЧЕЕ МЕСТО	• ДУШЕВАЯ КОМНАТА						
СКЛАД				• ФРОНТАЛЬНАЯ СТОРОНА ВИТРИНЫ		• ВИТРИНЫ • СТОЛ УПАКОВКИ		ПОДЪЕМНИК		• ДЕМОНСТР. СТЕНДЫ	ПРИЕМНАЯ	• КОРИДОРЫ • ЛЕСТНИЦЫ	ВНУТРЕННИЕ ПОМЕЩЕНИЯ						
БОЛЬНИЦА		ПРОВЕРКА ЗРЕНИЯ				• ОПЕРАЦИОННЫЕ • ПОМЕЩЕНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ		• ПРИЕМНЫЙ ПОКОЙ • СТОЛОВЫЕ			КОМНАТЫ ОЖИДАНИЯ		ПАЛАТЫ	ЛЕСТНИЦЫ	АВАРИЙНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ				
ШКОЛА						• КОМНАТЫ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ • ЛАБОРАТОРИИ • БИБЛИОТЕКИ		• КЛАССЫ			• ГИМНАСТИЧЕСКИЙ ЗАЛ • АУДИОКЛАСС • ДУШЕВЫЕ КОМНАТЫ				АВАРИЙНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ				
РЕСТОРАН						• ВИТРИНЫ		• СТОЛОВАЯ • КУХНЯ			• ПЕРЕХОДЫ • ДУШЕВЫЕ КОМНАТЫ		• КОРИДОРЫ • ЛЕСТНИЦЫ						
КОСМЕТИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ						• ОКРАСКА ВОЛОС • КОСМЕТИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ • ПРИЧЕСКА		• БРИТЬЕ • МЫТЬЕ ГОЛОВЫ • ТУАЛЕТ											