



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 551-10-33
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: WMRULXP10B



Ди
Пи
Те
ра
Те
хр
Вл
Ра
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ЛЮКСМЕТРА LXP-10B

Цифровой люксметр — прибор, предназначенный для измерения уровня освещенности (люкс, кандел). **LXP-10B** — один из самых точных люксметров на Российском рынке. Компактный, ручной измеритель с качественной компонентной базой, обеспечивающей высокую точность и стабильность измерения, а также долгий срок эксплуатации измерителя.

ОСОБЕННОСТИ ЛЮКСМЕТРА LXP-10B

- Широкий диапазон измерения освещенности;
- Высокая точность и чувствительность (0,001 лк);
- Функция фиксирования результата на дисплее измерителя (DATA HOLD);
- Режим регистратора (с задаваемой частотой дискретизации);
- Четкий, высококонтрастный дисплей;
- Автоматическая компенсация (AutoZero);
- Корректировка относительно спектральной световой эффективности;
- Поправочный коэффициент устанавливается автоматически, без дополнительных расчетов (для нестандартных источников света);
- Возможность выбора единиц измерения: Люкс или Фут Кандел FC ($FC \approx 10,764$ люкс);
- Автоматическое отключение питания в случае бездействия прибора (15 минут);
- Отображение на дисплее максимального и минимального значения за период наблюдения;
- Подсветка дисплея;
- USB или радио интерфейс для подключения к компьютеру;
- Память для сохранения результатов измерения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮКСМЕТРА LXP-10B

| Диапазон измерений освещенности*, лк | Разрешающая способность | Относительная погрешность градуировки, ΔА | Относительная спектральная характеристика Δvis, % | Относительная суммарная погрешность, Δ, % |
|--------------------------------------|-------------------------|---|---|---|
| От 0,01 до 39,99 | 0,01 | ± 5 | ± 6 | ± 7 |
| От 40,0 до 399,9 | 0,01 | | | |
| От 400 до 3999 | 1 | | | |
| От 4,00к до 39,99к | 0,01к | | | |
| От 40,0к до 399,9к | 0,1к | | | |

- *Метрологические характеристики нормированы в диапазоне от 1 лк до 200 000 лк
- отображение результата в люксах или фут-канделах (отображение результата в фут-канделах происходит с уменьшенным разрешением из-за ограничения дисплея)
- класс измерителя В
- 1 фут-кд = 10,76 лк; 1 клк = 1000 лк; 1 кфут-кд = 1000 фут-кд

Дополнительные технические характеристики

| Параметр | Значение |
|-----------------------------------|---|
| Дисплей | -3/4 цифровой ЖКИ с 40-сегментным барграфом |
| Сигнализация превышения диапазона | символ «OL» |
| Спектральная чувствительность | фотопическая эффективность по CIE (кривая чувствительности человеческого глаза CIE) |
| Ошибка совпадения косинуса (f2') | ±3 % |
| Дискретизация | 1,3 раза / с |
| Фотодетектор | один кремниевый фотодиод и фильтр спектральной чувствительности |
| Память | 999 результатов |

| Диапазон измерений освещенности*, лк | Разрешающая способность | Относительная погрешность градуировки, ΔА | Относительная спектральная характеристика Δvis, % | Относительная суммарная погрешность, Δ, % |
|--------------------------------------|-------------------------|---|---|---|
| Память регистратора | | | 16000 результатов | |
| Рабочая температура | | | 0°С...50°С | |
| Относительная влажность | | | 0 %...80 % | |
| Температура хранения | | | -20°С...70°С | |
| Относительная влажность хранения | | | 0 %...70 % | |
| Источник питания | | | батарея 9В или аккумулятор 8,4В | |
| Длина провода измерительного датчика | | | около 150 см | |
| Размеры измерительного датчика | | | 115 мм × 60 мм × 20 мм | |
| Размеры блока управления | | | 170 мм × 80 мм × 40 мм | |
| Масса | | | 390 г | |
| Интерфейс | | | USB | |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ LXP-10B

| № | Наименование | Количество |
|---|---|------------|
| 1 | Люксметр LXP-10B | 1 |
| 2 | Кабель последовательного интерфейса USB | 1 |
| 3 | Пластиковый кейс | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83