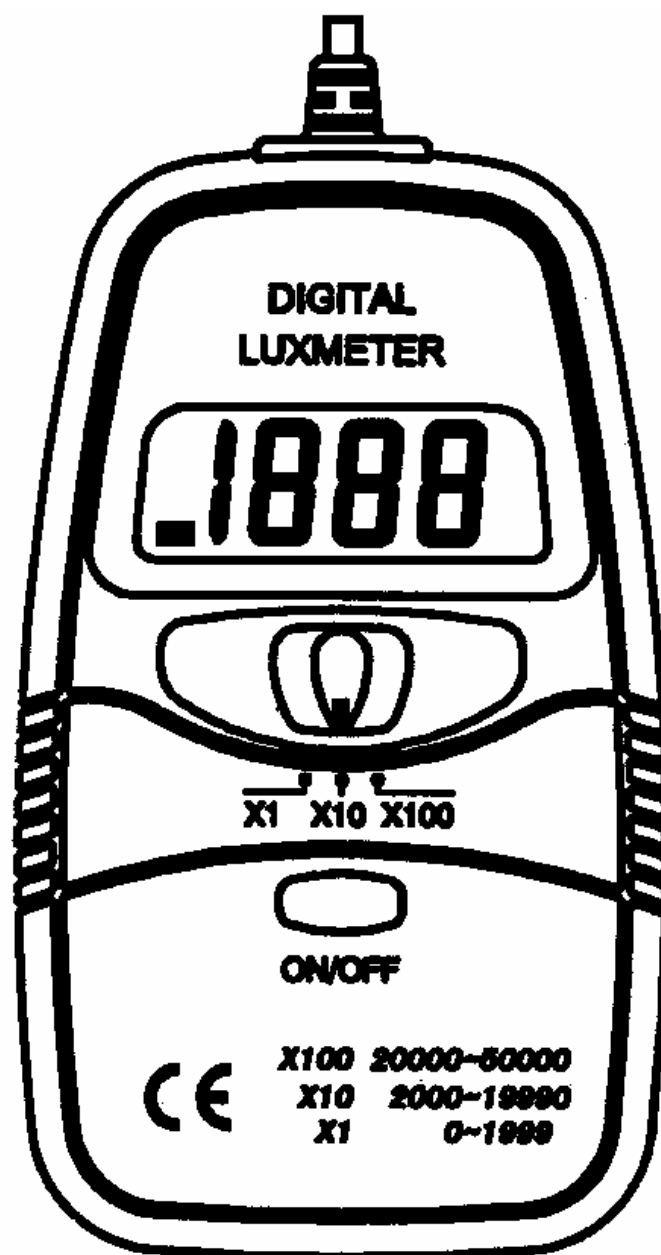


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



MS6610

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
ОСВЕЩЕННОСТИ

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ОСВЕЩЕННОСТИ

Вы приобрели цифровой измеритель освещенности – это ваш шаг вперед в область прецизионных измерений. Хотя это сложный, требующий аккуратного обращения прибор, но он надежен и будет служить вам многие годы. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и всегда держите его под рукой.

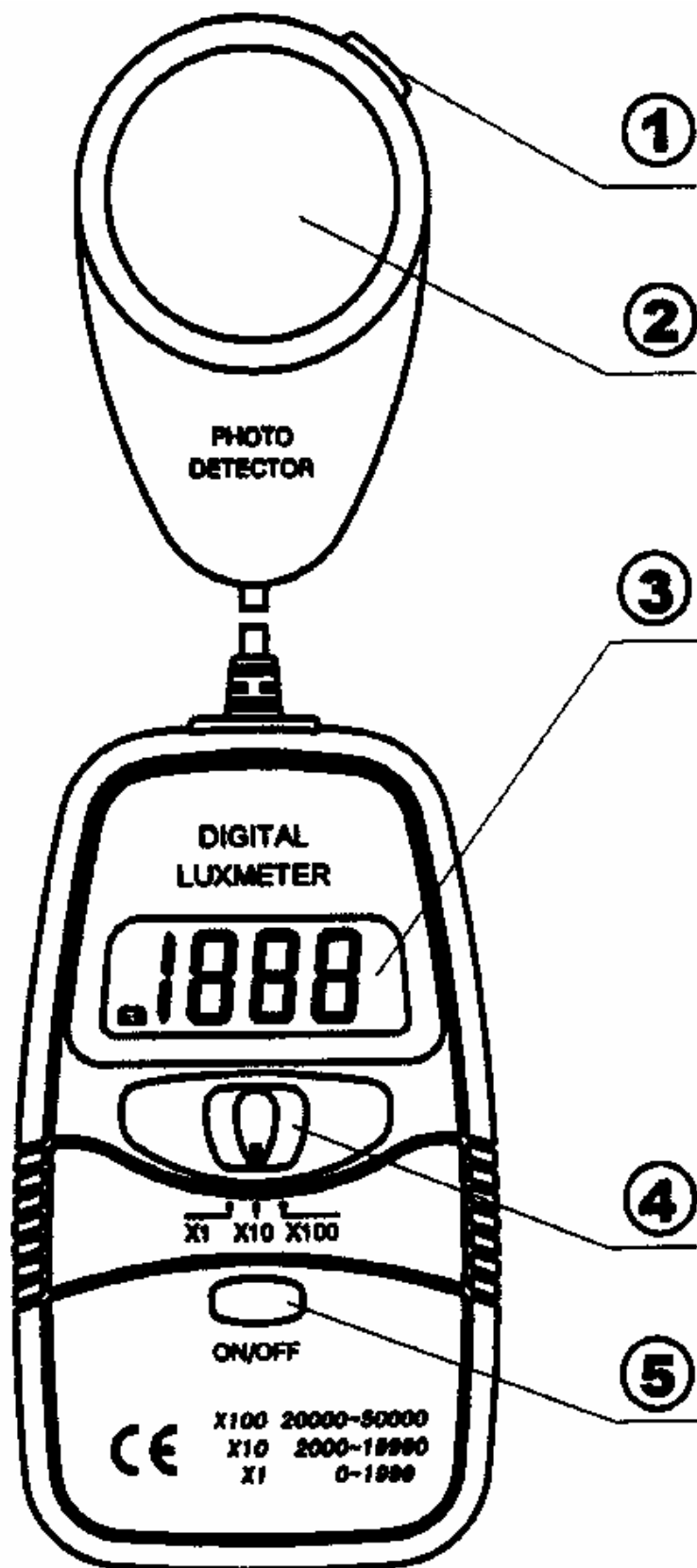
СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСОБЕННОСТИ.....	3
2. ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ПРИБОРА.....	4
3. ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
3-1. Общие характеристики.....	5
3-2. Технические характеристики.....	7
3-3. Коэффициенты коррекции.....	7
4. СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	8
5. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ.....	8
6. ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
6-1. Общие положения.....	10
6-2. Замена батареи.....	10
7. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УРОВНИ ОСВЕЩЕННОСТИ..	11
8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	12

1. ОСОБЕННОСТИ

- * Чёткость и легкость считывания показаний.
- * Высокая точность и широкий диапазон измерений.
- * Применение микросхем с высокой степенью интеграции обеспечивает высокую надежность и долговечность.
- * Имеется индикатор разряда батареи.
- * ЖК-дисплей позволяет легко считывать показания даже при ярком освещении.
- * Низкое потребление электрической энергии ЖК-дисплеем.
- * Компактный, лёгкий и удобный прибор.
- * Фотодатчик выполнен отдельно от корпуса прибора, что создает удобство при проведении измерений.
- * Имеется функция фиксации показания результата измерения.

2. ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ПРИБОРА



- (1) Кнопка фиксации показания
- (2.) Фотодатчик
- (3) ЖК-дисплей
- (4) Переключатель диапазонов
- (5) Кнопка включения/выключения питания

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-1. Общие характеристики

- Условия окружающей среды:
 - при эксплуатации:
 - от 0°C до 40°C при относительной влажности не более 80%, без конденсации влаги;
 - при хранении:
 - от -10°C до +60°C при относительной влажности не более 70%, без конденсации влаги (без батареи питания).
- Принцип работы АЦП: двойное интегрирование.
- Скорость обновления результата: 2раза/секунду.
- Дисплей:
 - 3 ½ знака цифровой ЖК-дисплей с макс. показанием 1999.

- Индикатор перегрузки: только символ "1" на экране.
- Питание:
батарея 9В (NEDA 1604, 6F22 или 006P).
- Индикатор разрядки батареи:
на экране появляется символ "⚡" при разряде батареи ниже предельного рабочего напряжения.
- Длина провода от корпуса прибора до фотодатчика:
около 150см.
- Габаритные размеры фотодатчика:
83(Д)×52(Ш)×20.5(В) мм.
- Габаритные размеры корпуса прибора:
125.5(Д)×72(Ш)×27(В) мм.
- Масса: около 140г (без батареи).
- Принадлежности: чехол для транспортировки, батарея, руководство по эксплуатации.

3-2. Технические характеристики

Погрешность:

\pm (% от измеренного значения + число значений единицы младшего разряда: D) при температуре 18~28°C (64~82°F) и относительной влажности не более 80%.

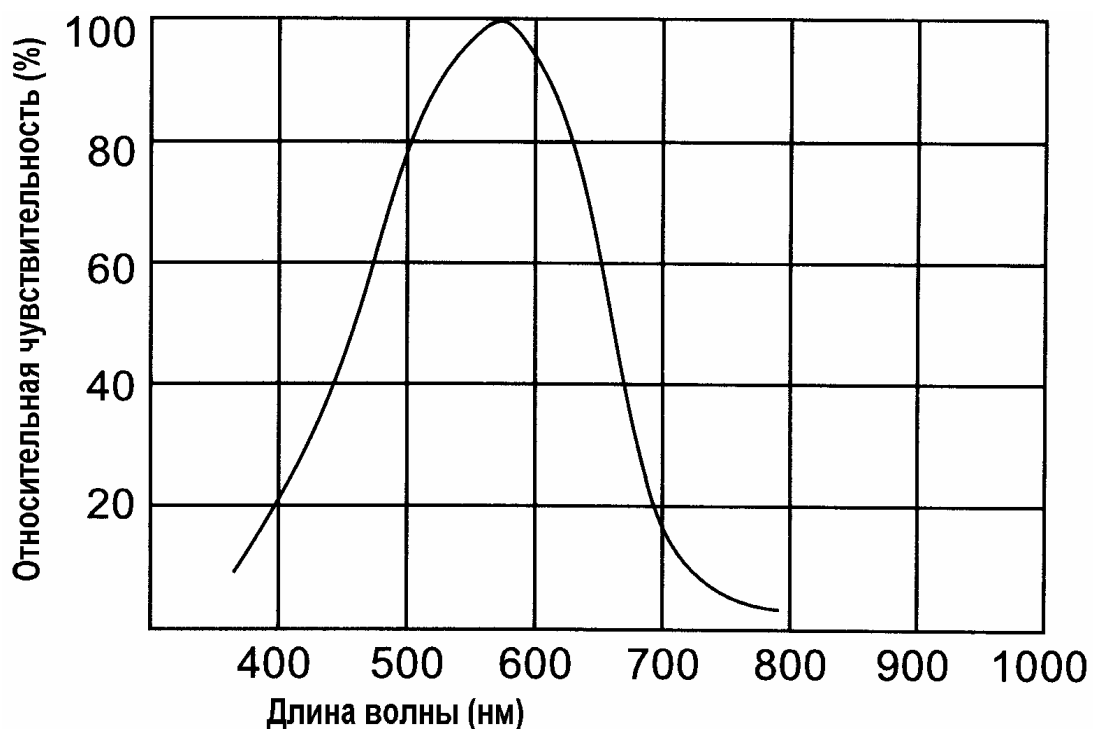
Диапазон	Разрешение	Погрешность
0-1,999лк	1лк	$\pm(5\%+2D)$
2,000-19,990лк	10лк	$\pm(5\%+2D)$
2,000-50,000лк	100лк	$\pm(5\%+2D)$

ЗАМЕЧАНИЕ: погрешность прибора определялась при освещении его параллельными лучами от лампы накаливания при температуре вольфрамовой спирали 2854°C.

3-3. Коэффициенты коррекции

Ртутная лампа.....	×1.1
Флуоресцентная лампа.....	×1.0
Лампа накаливания.....	×1.0
Дневной свет.....	×1.0

4. СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



5. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

- Включите питание.
Для включения прибора нажмите кнопку включения питания.
- Выберите диапазон измерения.
Установите переключатель диапазонов освещенности на ожидаемое предельное значение.

- Расположите фотодатчик так, чтобы его светочувствительная поверхность была перпендикулярна лучам от источника света.
- Прочитайте значение освещенности на ЖК-дисплее.
- Функция фиксации показания.
Для сохранения измеренного значения нажмите кнопку фиксации показания. При выборе этого режима прибор прекращает дальнейшее измерение. Для выхода из этого режима нажмите кнопку фиксации показания еще раз. При этом прибор возобновит измерение.
- После окончания измерения выключите питание прибора.


ЗАМЕЧАНИЕ: При появлении в старших разрядах на экране одного или двух нулей, необходимо перевести переключатель диапазонов освещенности в положение более низкого диапазона для улучшения разрешения и точности измерения.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

6-1. Общие положения

- Содержите прибор в чистоте, протирайте сухой тканью с чистящим средством, не применяйте абразивные материалы или растворители.
- При необходимости протирайте влажной тканью белый пластиковый диск на верхней стороне фотодатчика.
- Любые регулировки и ремонт прибора должны проводиться квалифицированным персоналом.

6-2. Замена батареи

- При снижении напряжения на батарее питания ниже требуемого для нормальной работы прибора уровня на дисплее появиться символ . В этом случае необходимо заменить батарею питания.
- Сдвиньте крышку батарейного отсека наружу корпуса прибора и извлеките батарею.
- Вставьте батарею 9В и установите на место крышку батарейного отсека.

7. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УРОВНИ ОСВЕЩЕННОСТИ

Тип помещения (место)	Уровень освещённости [лк]
• Учреждение конференц-зал, комната для переговоров	200~750
рабочие места служащих	750~1500
рабочие места машинисток и чертежников	1000~2000
• Фабрика рабочие места упаковщиков, входы, коридоры	150~300
рабочие места, связанные с наблюдением на конвейере	300~750
рабочие места контролёров продукции	750~1500
рабочие места электромонтажников на сборочной линии	1500~3000
• Гостиница холл, камера хранения	100~200
бюро портье	200~1000
• Универмаг внутренние помещения, лестницы, коридоры	150~200
витрины, упаковочные столы	750~1500
главные витрины	1500~3000

Тип помещения (место)	Уровень освещённости [лк]
• Больница приёмный покой, склад	100~200
смотровые комнаты	200~750
операционная	750~1500
помещение скорой помощи	750~1500
• Школа аудитории, спорт зал	100~300
Классы	300~750
лаборатории, библиотека, комнаты для черчения	750~1500

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|---|-------|
| 1. Измеритель освещенности с фотодатчиком | 1 шт. |
| 2. Чехол для транспортировки | 1 шт. |
| 3. Батарея 9 В, тип 006Р (установлена в прибор) | 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

HYS004790