|  |  |
| --- | --- |
| sline_150-40.jpg | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/36/EAC-black-on-white.gif |

**Цифровой Люксметр**

**Модель GM1010**

Руководство Пользователя



|  |
| --- |
| **ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ** |

Данный прибор широко используется в оптико-электронной сфере, металлургии, строительстве, применяется для проведения опытов, исследований, при проведении экспертиз в промышленных областях, сельском хозяйстве, контроле освещенности.

Характеристики:

1. Возможность выбора единиц измерения – LUX или FC.
2. Подсветка дисплея.
3. Возможность отображения максимальных и минимальных полученных значений.
4. Функция автоматических измерений.
5. Высокая скорость считывания данных.
6. Индикация низкого заряда батареи.
7. Функция автоматического выключения после 5 минут бездействия.

|  |
| --- |
| **ВНЕШНИЙ ВИД** (см. Рисунок 1) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Сенсор.  2. Металлический кронштейн.  3. Кнопка включения и выключения прибора.  4. Кнопка фиксации максимальных значений (MAX).  5. LCD дисплей.  6. Болт для крепления на штативе.  7. Крышка батарейного отсека. | Рисунок 1. |

|  |
| --- |
| **LCD дисплей** (см. Рисунок 2) |

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок 2. | 1. Индикатор низкого заряда батареи.  2. Индикатор максимального значения.  3. Индикатор минимального значения.  4. Сохранение показаний.  5. Режим автоотключения.  6. Индикатор измерения разности.  7. Множитель.  8. Индикатор единиц измерения LUX/FC.  9. Измеренное значение. |
| **ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ** | |

Запрещено работать прибором в следующих условиях:

1. влажная или пыльная среда;
2. высокая концентрация солей или серы;
3. присутствие химических газов;
4. высокая температура или повышенная влажность окружающей среды, прямые солнечные лучи.

Рабочие условия:

1. Относительная влажность воздуха <90% (отсутствие конденсата).
2. Рабочая температура: 0~40°С.
3. Температура хранения: 0~50°С.

|  |
| --- |
| **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Откройте крышку батарейного отсека прибора и установите соответствующим образом 9В батарейку. (см. Рисунок 3)  2. Смена индикатора с «» на «» свидетельствует о низком уровне заряда элемента питания и необходимости его замены. | Рисунок 3. |
| **ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ** | |

1. Включите прибор нажатием кнопки «».

2. Режим измерений: нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «MAX» для входа в режим установки необходимых параметров. Когда индикаторы на дисплее начнут мигать, с помощью кнопки «MAX» выполните необходимые установки и нажмите данную кнопку снова для сохранения установленных параметров. Сохраненные данные будут доступны при последующих включениях прибора, а также после замены элементов питания.

Режим измерения: последовательность .

3. Переключение единиц измерения LUX/FC: одновременно нажмите кнопки «» и «MAX».

4. Подсветка: когда прибор включен, нажмите кнопку «» для выключения подсветки.

5. Ручной режим выключения прибора: нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «», когда дисплей погаснет, отпустите ее.

6. Автоматическое выключение прибора: после 5 минут бездействия произойдет автоматическое выключение прибора.

|  |
| --- |
| **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ** |
| 1. Вынимайте элементы питания из прибора, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.  2. Запрещается разбирать прибор или вносить изменения в его конструкцию.  3. Не используйте для очистки прибора спирт или растворители, они могу повредить LCD дисплей; достаточно протереть прибор мягкой тканью, при необходимости предварительно смочив ее небольшим количеством чистой воды. |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Диапазон измерений** | 0~200000LUX / 0~18500FC |
| **Точность измерений** | ±3% показаний ±5% ед. (<10.000 LUX)  ±4% показаний ±10% ед. (>10.000 LUX) |
| **Частота дискретизации** | 2 раза/сек. |
| **Фотометрический сенсор** | кремниевый диод |
| **Срок службы эл. питания** | ≈18часов (непрерывного использования) |
| **Рабочие условия** | 0~40°С, влажность 10~90% |
| **Условия хранения** | -20~50°С, влажность 10~90% |
| **Элементы питания** | 9В батарейка |
| **Размеры** | 52,5×35,5×166 мм. |
| **Автоматическое выкл.** | после 5 минут бездействия |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию прибора, а также в Руководство Пользователя. |
| **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** | |

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи изделия. На изделия, у которых отсутствует дата продажи, гарантия не распространяется. Обмен неисправных изделий осуществляется через торговую сеть при предъявлении чека и гарантийного талона. Изделия с механическими повреждениями гарантии не подлежат.

|  |  |
| --- | --- |
| Дата продажи | Штамп магазина |