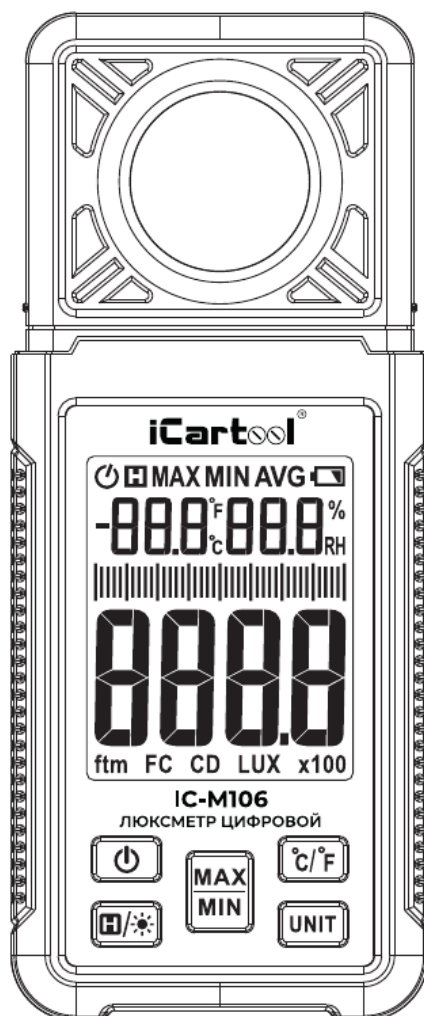


iCartool®

ЛЮКСМЕТР ЦИФРОВОЙ

IC-M106



Инструкция по эксплуатации



ВНИМАНИЕ!

Перед эксплуатацией прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию и храните ее, чтобы обращаться к ней в случае необходимости. Используйте прибор исключительно по назначению и в пределах указанных технических характеристик.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Цифровой люксметр позволяет измерять уровень освещенности, создаваемой различными источниками света: люминесцентной лампой, металлогалогенной лампой, натриевой газоразрядной лампой и лампой накаливания.

1 Люкс (лк) — основная единица освещенности в метрической системе. Она равна освещенности поверхности площадью 1 м² при световом потоке падающего на неё излучения в 1 люмен.

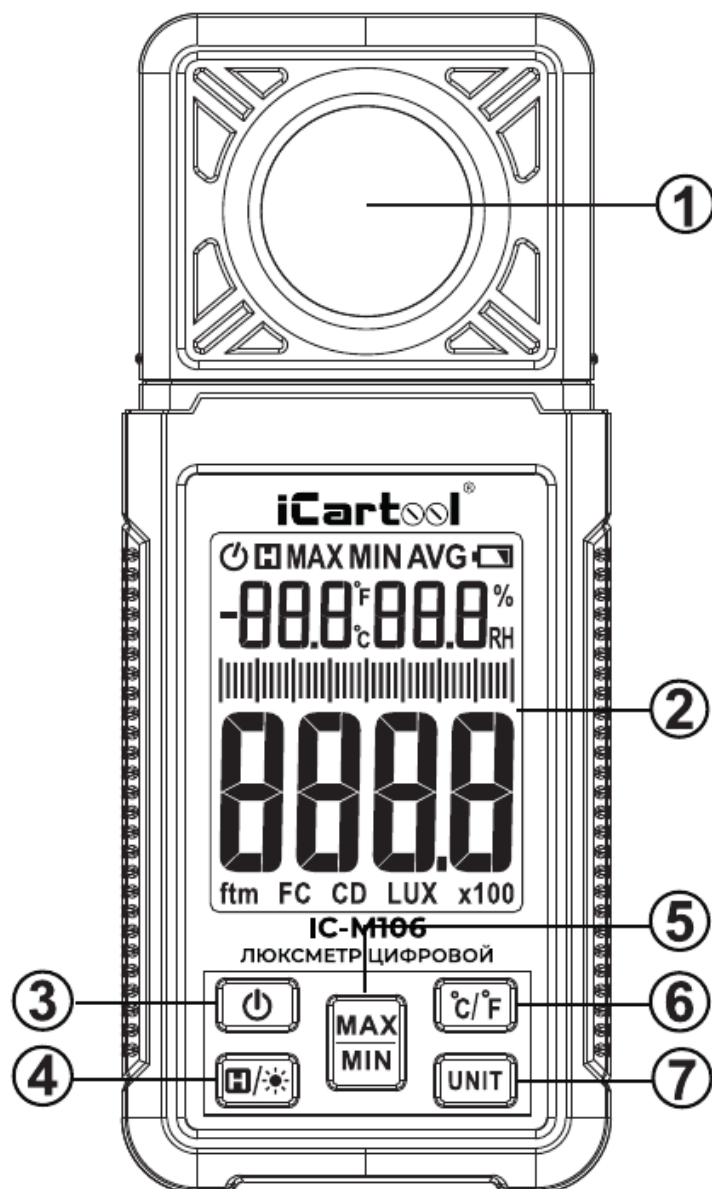
1 Фут-кандела (fc) — единица освещенности, традиционно используемая в ряде зарубежных стран. Она определяет плотность светового потока на площади в 1 квадратный фут.

Соотношение величин: 1 FC = 10,764 лк.

- ☼ **0,1 – 1 лк (0,01–0,1 fc)** — свет в полнолуние или техническое дежурное освещение.
- ☼ **50 – 100 лк (5–10 fc)** — мягкий свет в жилых зонах, коридорах, на лестничных пролетах.
- ☼ **150 – 300 лк (15–30 fc)** — стандартное комфортное освещение для гостиной или детской комнаты.
- ☼ **300 – 500 лк (30–50 fc)** — норма для рабочих мест, школьных классов, офисов и зон для чтения.
- ☼ **500 – 1000 лк (50–100 fc)** — яркий свет для точных работ (черчение, шитье, нанесение макияжа, фотостудии).
- ☼ **Свыше 10 000 лк (1000+ fc)** — естественное солнечное освещение на улице в ясный день.

Люксметр применяется для измерения показателей освещенности производственных, офисных, учебных и жилых помещений, строительных объектов, контроля освещенности при монтаже и настройке осветительных систем и др.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Светочувствительный датчик
2. ЖК- дисплей
3. Вкл./Выкл. прибора
4. Фиксация данных/ подсветка дисплея
5. Макс./мин. значения
6. Выбор единиц измерения температуры
7. Выбор единицы измерения освещенности

ПОРЯДОК ИЗМЕРЕНИЙ

Включение

1. Нажмите кнопку  и включите прибор.
2. Снимите защитный колпачок с датчика.
3. Установите датчик в горизонтальное положение в месте измерения.
4. Результат измерений отобразится на дисплее прибора.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы защитить датчик от царапин, установите защитный колпачок на датчик, когда люксметр не используется.

Фиксация данных

Нажмите кнопку , чтобы зафиксировать показания. На дисплее появится символ «Н».

Нажмите кнопку  повторно для перехода в стандартный режим работы.

МАКС./МИН. ЗНАЧЕНИЯ

1. Нажмите кнопку  один раз, чтобы переключить прибор в режим **MAX / MIN**. Теперь люксметр отображает максимальные показания. На дисплее появится значок «**MAX**».
2. Нажмите кнопку  повторно, чтобы вывести на дисплей минимальное значение измерения. На дисплее появится значок «**MIN**».
3. Нажмите кнопку  в третий раз для переключения между режимами **MAX** и **MIN**.
4. Чтобы выключить данный режим **MAX/MIN** и вернуться в стандартный режим измерения, нажмите и удерживайте кнопку  (в течение 2 секунд) до отключения символов MAX и MIN на дисплее.

ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Нажмите кнопку **UNIT**, чтобы выбрать единицу измерения освещенности. На дисплее появится надпись «**LUX**» или «**FC**».

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

1. Нажмите кнопку  и включите прибор. На дисплее отображается символ .
2. Прибор имеет функцию автоматического отключения, которая экономит энергию аккумуляторной батареи и срабатывает по умолчанию. Если в течение 10 минут прибор бездействует, он выключается автоматически.
3. При нажатии и удерживании кнопки  в момент включения прибора режим автоматического выключения отключается. Символ  на дисплее гаснет.

ПОДСВЕТКА

Нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 2 секунд чтобы включить подсветку, нажмите и удерживайте ее повторно, чтобы выключить подсветку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	лк : 1000, 10000, 100000
	FC : 100, 1000, 10000
Точность	±3%+5 лк (для ламп накаливания 2854 К)
	±6%+5 лк для других ламп
	Погрешность при угловом отклонении
	30° ±2%; 60° ±6%; 80° ±25%
Калибровка	Калибруется по стандартной лампе накаливания при цветовой температуре в 2854 К
Разрешение	Лк: <1000 : 0,1 лк ≥1000 : 1 лк
	FC: <100:0,01FC; <1000:0,1FC; ≥1000:1FC
Датчик	Кремниевый фотодиод и спектральночувствительный фильтр
Условия эксплуатации	Температура: 0~40 °C
	Влажность: <80% RH
	Высота :<2000м
Условия хранения	Температура: -10~50°C
	Влажность: <80% RH
Частота измерений	~ 2 раза в секунду
Спектральный диапазон	320~730 нм
Автоматическое выключение	10 минут
Питание	3 батарейки x 1,5В тип AAA

Температура	-20...60 °C (-4...140 °F)	0...45 °C (32...113 °F): ±1,0 °C / ±2,0 °F Ост.: ±1,5 °C / ±3,0 °F
Влажность	0,0...99,9 %RH	20...80 %RH: ±5,0 %RH Ост.: ±6,0 %RH

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена элементов питания

В случае низкого заряда элементов питания отображается символ «».

Замените батарейки 1,5В «ААА», открутив винт заднего батарейного отсека.

Соблюдайте полярность при установке элементов питания в отсеке. По завершении убедитесь, что крышка отсека надежно закреплена.

ОЧИСТКА И УХОД

Внимание

Чтобы избежать повреждения корпуса прибора, не используйте для очистки прибора агрессивные вещества или растворители.

При необходимости пластиковый корпус датчика следует протирать влажной тканью.

Храните прибор в помещении с умеренной температурой и влажностью (см. условия для эксплуатации и хранения в таблице технических характеристик, приведенной ранее в данной инструкции).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Люксметр цифровой – 1 шт.
- Батарейки 1,5В ААА – 3 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- Тканевый чехол - 1 шт.
- Упаковка (картонная коробка) – 1 шт.

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

УТИЛИЗАЦИЯ



После вывода из эксплуатации прибор должен быть упакован на утилизацию в порядке, установленном потребителем в соответствии с федеральным, либо региональным законом РФ или стран-участников Таможенного союза.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантия распространяется на заводской брак и составляет 36 месяцев со дня покупки. Элементы питания относятся к расходным материалам и не подлежат гарантийной замене.

Авторизованный дистрибьютор
и сервисный центр на территории РФ:

Автосканеры.RU

Адрес: 125363, РФ, г. Москва, Строительный проезд 10

+7 (499) 322-42-68

help@autoscaners.ru