

## Портативный микроскоп с LCD-дисплеем серии G1200

Инструкция по эксплуатации





## Основные параметры

<b>Характеристики микроскопа ISSOMI G1200</b>	
Увеличение	1 - 1200 крат
<b>Матрица</b>	
Разрешение камеры	12 Мп
<b>Объектив</b>	
Минимальное фокусное расстояние	от 10 мм до бесконечности
Режим фокусировки	ручной
Экспокоррекция	7 градаций
<b>Фотосъемка</b>	
Формат фото	JPEG
Выдержка	одиночная, 2 секунды, 5 секунд, 10 секунд
Режим непрерывной съемки	3 последовательных кадра
Настройка резкости	есть
Светочувствительность (ISO)	авто, 100, 200, 400
<b>Видеозапись</b>	
Разрешение видео	1080FHD, 720P, VGA
Формат видео	AVI
Расширенный динамический диапазон (HDR)	вкл/выкл
<b>Общие характеристики</b>	
Дисплей	7" ЖК-дисплей высокой четкости
Разрешение экрана	1024x600
Автоотключение питания	выкл / 3 минуты / 5 минут / 10 минут
Настройка даты	год, месяц, день   час, минута, секунда
Питание	DC Micro USB / встроенная большая литиевая батарея емкостью 3000 мАч
Время работы от аккумулятора	~ 4 - 5 часов
Разъем для флэш-карты (MicroSD)	поддержка до 128 ГБ, CLASS10
Источник света	8 светодиодов с регулировкой яркости, непрерывный срок службы до 100000 часов
Интерфейс	Micro USB для питания, MicroSD
Габариты	165 x 120 x 65 мм
Рабочая температура	- 20°C ~ + 60°C
Относительная влажность	30% ~ 85%
Вес	~ 1.2 кг
Язык	поддержка 16 языков (английский, испанский, русский, корейский, японский, тайский, иврит, португальский, немецкий, французский, итальянский, турецкий, чешский, польский, традиционный китайский, упрощенный китайский)
<b>Комплектация</b>	микроскоп ISSOMI G1200 – 1 шт

## Преимущество №1

Главный недостаток вертикальных микроскопов при работе с микроэлектроникой (например, во время пайки печатных плат) состоит в том, что распознавание мелких металлических объектов, микрочипов и т.д. может быть затруднено из-за отраженного света.

Данный цифровой микроскоп был разработан специально для решения этой проблемы. Благодаря возможности регулировать угол наклона, отраженный свет не будет помехой, и работать с микроэлектроникой будет гораздо удобнее.

Ещё одно важное отличие данного цифрового микроскопа в том, что расстояние до предмета у него больше, чем у других стандартных моделей. Это освобождает пространство под объективом для пайки микросхем оловом и другими припоями.



## Преимущество №2

У большинства других микроскопов предусмотрено два регулятора для фокусировки и увеличения, при этом настроить оптимальную кратность увеличения достаточно трудно. Цифровой микроскоп высокого разрешения с непрерывной фокусировкой и увеличением отличается широким диапазоном кратности увеличения, от 1X до 1200X, которая настраивается автоматически, поэтому пользователь всегда может установить наиболее точное значение кратности увеличения.



#### **Кнопка включения и выключения**

Короткое нажатие в течение 2 секунд: вкл./выкл.



#### **Кнопка функциональных настроек**

Защита экрана: отключить функцию/30 секунд/1 минута/2 минуты (опционально).  
 Автоматическое выключение: отключить функцию/3 минуты/5 минут/10 минут (опционально).

Частота источника света: 50 Гц/60 Гц.

Язык системы: 16 языков на выбор.

Настройка даты: год/месяц/день | час/минуты/секунды.

Форматирование: Да/Нет.

Настройки по умолчанию: Да/Нет.

Номер версии V.1.0; Version: H69G-V1.0-20190824

#### **Режим видеозаписи**

Разрешение: 1080 Full HD/720P/VGA

Циклическая запись: Выкл./3 минуты/5 минут/10 минут. Когда flash-память будет заполнена, первые видеозаписи будут удалены, чтобы освободить место, только затем новые видео будет сохранены.

Расширенный динамический диапазон HDR: вкл./выкл. (если этот параметр включен и предмет под объективом движется, функция видеозаписи включается автоматически, без ручного запуска)

Экспокоррекция: 7 ступеней.

Дата: включить/отключить отображение даты на изображении.

### **Режим фотоснимков**

Фотографирование с задержкой: один снимок/2 секунды/5 секунд/10 секунд.

Количество пикселей: 1.3M/2M/5M/8M/10M/12M.

Непрерывная съемка: серия из 3 снимков

Качество фото: высокое/стандарт/сжатое.

Резкость: сильная, стандартная, слабая

Цветность: нет/черно-белая/сепия.

ISO: Авто/100/200/400.

Экспокоррекция: 7 ступеней.

Автоматический помощник при тряске микроскопа в руках: вкл./выкл.

Дата: включить/отключить отображение даты на изображении.

Архив снимков: просмотр, вверх, вниз, удалить, сохранить



### **Кнопка переключения**

Режим по нажатию кнопки: переключение

Режим видеозаписи, режим снимков, режим воспроизведения.



Кнопка «Вверх», кнопка «Вниз», кнопка «ОК».

(Снимок/видеозапись, кнопка включения/запуска).

1. Порт питания DC (Micro-USB).
2. Слот для карты памяти (MicroSD). Поддержка карт 1-128 Гб, скорость передачи данных класса 10 и выше.
3. Регулятор яркости лампы.
4. Яркость лампы с 8 диодами, непрерывная работа в течение 100 тысяч часов.
5. Кнопка восстановления системы «REST». Если микроскоп завис и перестал работать, нажмите на скрытую кнопку в отверстии иглой или другим тонким предметом, чтобы перезапустить систему.

Наименьшее расстояние между объективом микроскопа и предметом составляет 10 мм, на таком расстоянии достигается наибольшая кратность увеличения. При увеличении расстояния между объективом и предметом кратность увеличения снижается.



**Короткое расстояние,  
высокое увеличение**



**Большое расстояние,  
маленькое увеличение**



supereyes.ru  
СУПЕРВИЗОР



supereyes.ru  
СУПЕРАЙС

supereyes.ru  
СУПЕРАЙС

supereyes.ru  
СУПЕРАЙС