

Инструкция по эксплуатации

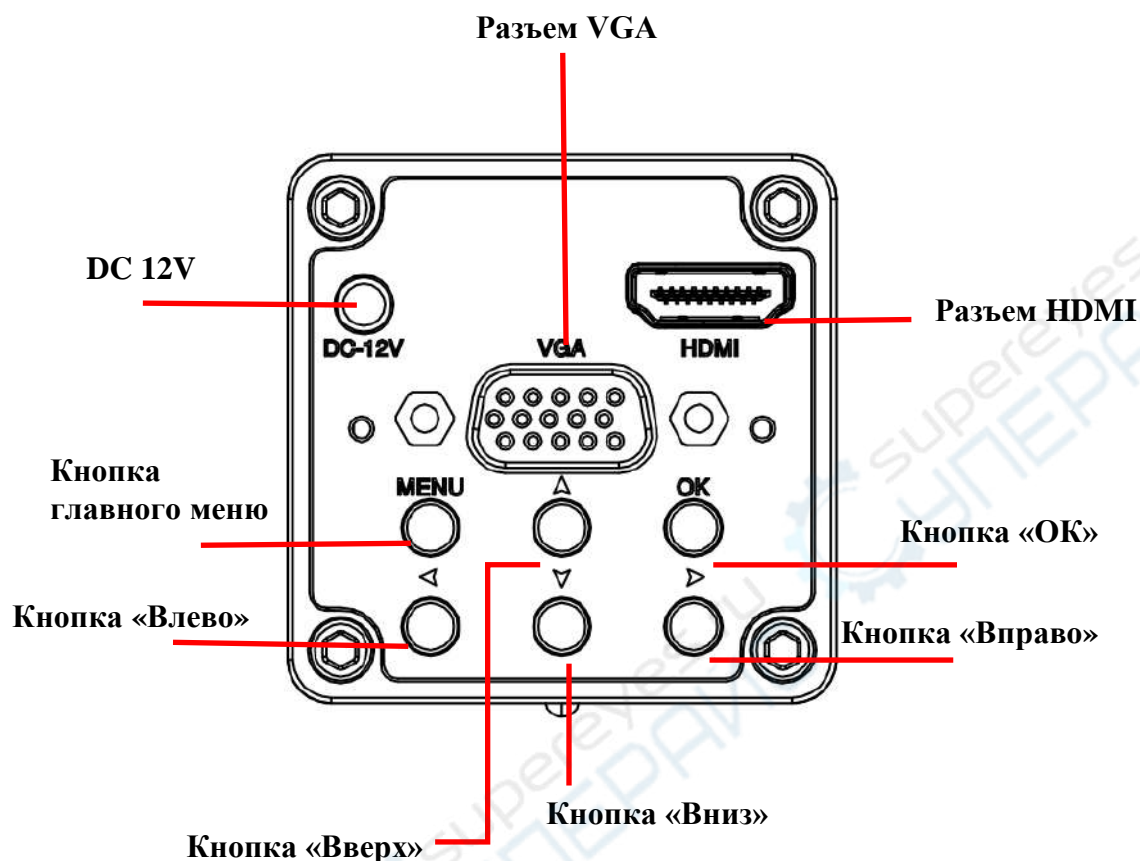


Электронный микроскоп Eakins HDMI VGA 1080p

Технические характеристики

Характеристики цифрового микроскопа	
Материал оптики	оптическое стекло
Камера	цифровая, 1/2,8" CMOS SONY iMX307 1920x1080, 1024x768
Кадров в секунду	60 кадров в секунду
Увеличение	8x ~ 100x
Рабочее расстояние	100 мм
Объектив	C-mount
Формат изображения	JPEG
Баланс белого	автоматический, ручной
Экспозиция	автоматическая, ручная
Негатив	есть
Цветовая температура	цвета: красный, синий, зелёный, регулируемый
Подсветка	кольцевой осветитель с регулятором 56 светодиодов (внутренний диаметр 27 мм, внешний диаметр 45 мм)
Выход	HDMI, VGA
Языки	английский, китайский, японский, испанский, русский
Общие характеристики	
Питание	12 В
Габариты предметного столика	225 мм x 155 мм
Высота	290 мм
Вес брутто	~ 2,3 кг
Комплектация	С-mount-объектив – 1 шт камера – 1 шт кронштейн – 1 шт светодиодный кольцевой свет – 1 шт адаптер питания – 1 шт HDMI кабель – 1 шт

Функции устройства



1. Подключите монитор с помощью разъемов VGA, HDMI.
2. Подключите камеру к источнику DC 12V, устройство включится автоматически. Дождитесь, когда загорится синий LED-индикатор, и на мониторе появится изображение.
3. Нажмите кнопку «Menu», чтобы открыть главное меню настроек.
4. Выберите параметр для настройки с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».
5. Чтобы подтвердить выбор параметра, нажмите «ОК».
6. Настройте значение выбранного параметра с помощью кнопок «Влево» и «Вправо».
7. Чтобы вернуться в главное меню по окончании настройки, снова нажмите кнопку «Menu».

Главное функциональное меню

Базовые настройки
Экспозиция
Баланс белого
Яркость
Контрастность
Насыщенность
Цветовая температура

Функция сетки

Горизонтальные линии	Off
Вертикальные линии	Off
Штрихи деления осей	Off

Выберите параметр для настройки с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Горизонтальные линии: настройте количество горизонтальных линий с помощью кнопок «Влево» и «Вправо» (от 1 до 15 линий).

Вертикальные линии: настройте количество вертикальных линий с помощью кнопок «Влево» и «Вправо» (от 1 до 15 линий).

Штрихи деления осей: включите или отключите штрихи деления осей с помощью кнопок «Влево» и «Вправо».

Тип линии	Горизонтальная/вертикальная
Номер линии	0
Цвет линии	
Толщина линии	1

Тип линии: выберите тип линии, вертикальная (vertical) или горизонтальная (horizontal) с помощью кнопок «Влево» и «Вправо».

Номер линии: выберите порядковый номер линии с помощью кнопок «Влево» и «Вправо».

Цвет: установите желаемый цвет линии с помощью кнопок «Влево» и «Вправо», на выбор предоставлено семь цветов.

Толщина: установите желаемую толщину линии с помощью кнопок «Влево» и «Вправо», на выбор предоставлено 5 толщин.

Настройка языка

Английский
Упрощенный китайский
Японский
Русский
Испанский

1. Нажмите кнопку «Menu» для входа в главное меню.
2. Перемещайтесь по меню с помощью «Вверх» и «Вниз» до опции «Языки».
3. Нажмите кнопку «OK».
4. Выберите нужный язык с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».
5. Нажмите кнопку «OK».
6. Чтобы вернуться в главное меню, снова нажмите кнопку «Menu».

Настройки частоты

50 Hz
60 Hz

1. Нажмите кнопку «Menu» для входа в главное меню.
2. Перемещайтесь по меню с помощью «Вверх» и «Вниз» до опции «Частота».
3. Нажмите кнопку «OK».
4. Выберите нужную частоту с помощью «Вверх» и «Вниз» (50 Гц или 60 Гц).
5. Нажмите кнопку «OK».
6. Чтобы вернуться в главное меню, снова нажмите кнопку «Menu».

Разрешение

1920*1080
1024*768

1. Нажмите кнопку «Menu» для входа в главное меню.
2. Перемещайтесь по меню с помощью «Вверх» и «Вниз» до опции «Разрешение».
3. Нажмите кнопку «OK».
4. Выберите нужное разрешение с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» (1920*1080 или 1024*768).
5. Нажмите кнопку «OK».
6. Чтобы вернуться в главное меню, снова нажмите кнопку «Menu».

Информация о версии

YW5609 2019-11-11 V1.0

1. Нажмите кнопку «Menu» для входа в главное меню.
2. Перемещайтесь по меню с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» до опции «Информация о версии».
3. Нажмите кнопку «OK», на дисплее появится информация о текущей версии.
4. Чтобы вернуться в главное меню, снова нажмите кнопку «Menu».

Вернуть заводские настройки

Сброс к заводским настройкам

1. Нажмите кнопку «Menu» для входа в главное меню.
2. Перемещайтесь по меню с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» до опции «Вернуть заводские настройки».
3. Нажмите кнопку «OK», настройки сбросятся до заводских.