

## Инструкция по эксплуатации

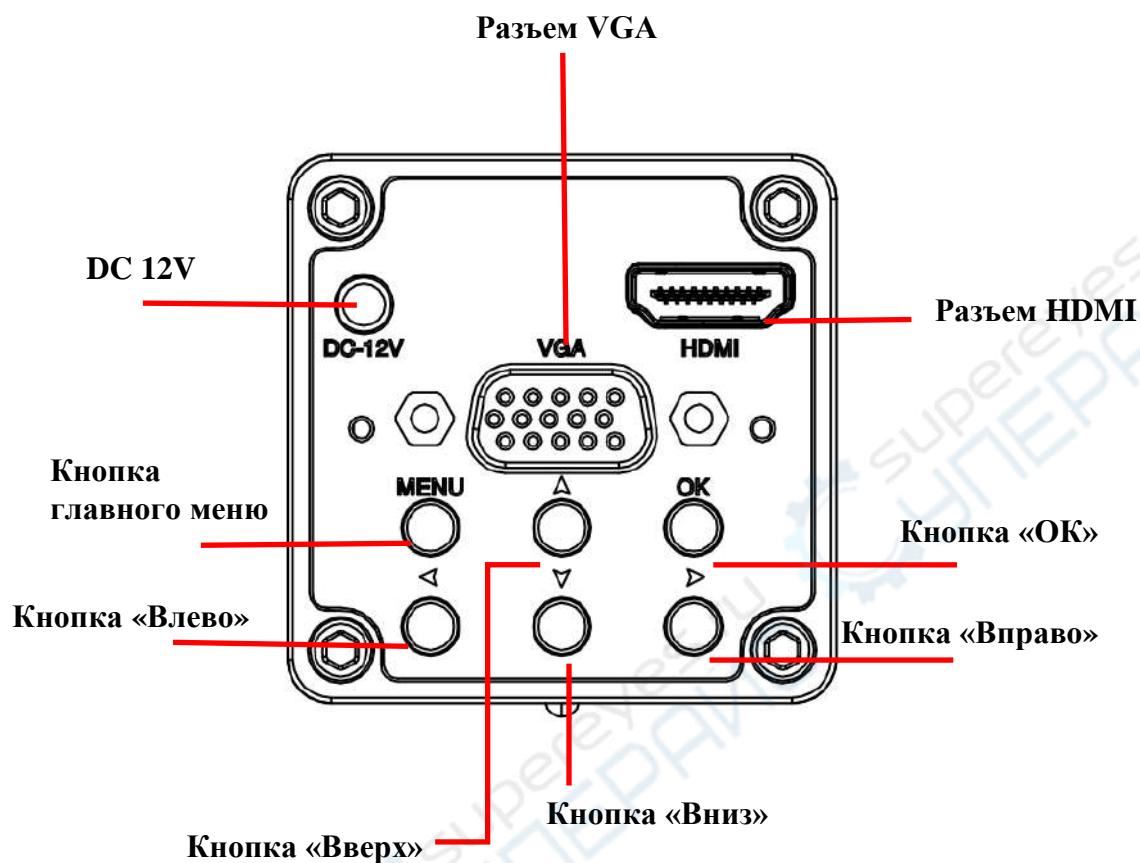


Электронный микроскоп Eakins HDMI VGA 1080p

## Технические характеристики

<b>Характеристики цифрового микроскопа</b>	
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	50 - 155 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
<b>Общие характеристики</b>	
Питание	12 В
Габариты предметного столика	225 мм x 155 мм
Высота	290 мм
Вес брутто	~ 2,3 кг
<b>Комплектация</b>	C-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 «Меню» для входа в главное меню.
2. Перемещайтесь по меню с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» до опции «Информация о версии».
3. Нажмите кнопку «ОК», на дисплее появится информация о текущей версии.
4. Чтобы вернуться в главное меню, снова нажмите кнопку «Меню».

## **Вернуть заводские настройки**

### **Сброс к заводским настройкам**

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

