

Камера Eakins Panasonic, 48 Мп

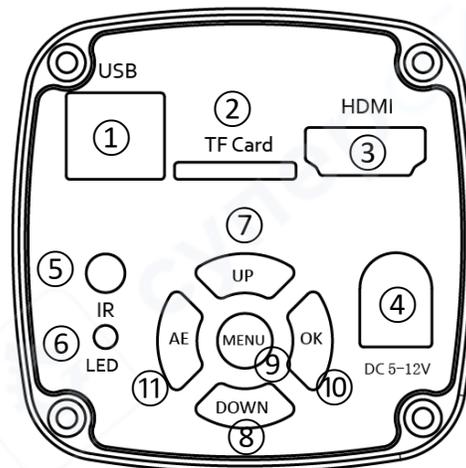


Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Описание	3
2. Инструкция по эксплуатации	3
2.1. Подготовка к работе	3
2.2. Выбор языка (на примере английского)	4
2.3. Настройки линий.....	4
2.4. Настройки экспозиции	5
2.5. Настройка баланса белого	6
2.6. Настройка цвета	7
2.7. Настройки частоты изображения	7
2.8. Настройка формата	7
2.9. Настройки разрешения видео	7
2.10. Настройка разрешения изображения.....	8
2.11. Настройки зеркального отображения	8
2.12. Системные настройки.....	8
2.13. Настройки экрана	9
2.14. Настройки яркости	10
2.15. Настройка контрастности	10
2.16. Настройка насыщенности	10
2.17. Настройка детализации.....	10
2.18. Электронное увеличение и уменьшение изображения.....	11
2.19. Переключение между режимами фото и видео.....	11
3. Инструкции по использованию пульта дистанционного управления и кнопок.....	11

1 Описание



Разъемы:

- 1) USB – Разъем для подключения камеры к компьютеру или другому устройству через USB-кабель.
- 2) TF Card – Слот для установки карты памяти формата TF (microSD), используемой для хранения фото и видео.
- 3) HDMI – Разъем HDMI для подключения камеры к монитору или телевизору для вывода изображения.
- 4) DC 5–12V – Разъем питания для подключения адаптера постоянного тока в диапазоне 5–12 В.

Кнопки и индикаторы:

- 5) IR (инфракрасный датчик) –Используется для управления камерой с помощью пульта дистанционного управления.
- 6) LED (индикатор) – Светодиодный индикатор состояния устройства.

Кнопки управления:

- 7) UP (вверх) – Перемещение вверх/увеличение
- 8) DOWN (вниз) – Перемещение вниз/уменьшение
- 9) MENU (меню) – Вход в меню настроек.
- 10) OK – Перемещение вправо/подтверждение выбора
- 11) AE – Перемещение влево/автоэкспозиция

2. Инструкция по эксплуатации

2.1. Подготовка к работе

1. Снимите крышку объектива и установите объектив. **Важно! Удалите защитную плёнку с передней линзы.**
2. Подключите кабель HDMI и адаптер питания. Светодиодный индикатор загорится оранжевым, что означает включение камеры;
3. Для подключения к компьютеру используйте USB-кабель.

2.2. Выбор языка (на примере английского)

1. Нажмите клавишу «MENU» (меню), чтобы войти в главное меню. Используйте клавишу «UP» (вверх) для перемещения вверх, клавишу «Down» (вниз) для перемещения вниз. Когда выделен пункт «Language» (язык), нажмите «OK» для переключения языка. Доступны три языка: китайский, английский и традиционный китайский.

Language(语言)	语言(Language)	語言(Language)
Line Set	線設置	線設置
Exposure	曝光	曝光
AWB	白平衡	白平衡

2.3. Настройки линий

1. В главном меню выберите «Line set» (настройка линий), затем нажмите «OK», чтобы войти в меню настройки линий.

2. Выберите настройку линии и нажмите «OK», чтобы войти в меню настройки линии. Используйте клавиши вниз/вверх для выбора параметра, который нужно настроить.

Language(语言)
Line Set
Exposure
AWB

3. Когда выбран пункт «Cross hair» (перекрестие), нажмите «OK» или «AE», чтобы включить или выключить центральное перекрестие.

Cross Hair	OFF	Cross Hair	ON
Line	1	Line	1
Direction	OFF	Direction	OFF
Position	30	Position	30
Line Color	Red	Line Color	Red
Thickness	1	Thickness	1

4. Когда выбран пункт «Line» (линия), нажмите «OK» или «AE», чтобы выбрать номер линии от 1 до 16.

Cross Hair	OFF	Cross Hair	OFF
Line	1	Line	16
Direction	OFF	Direction	OFF
Position	30	Position	480
Line Color	Red	Line Color	Red
Thickness	1	Thickness	1

5. Когда выбран пункт «Direction» (направление линии), нажмите «OK», чтобы выбрать будет ли направление линии горизонтальным, вертикальным или отключено.

Cross Hair	OFF	Cross Hair	OFF	Cross Hair	OFF
Line	16	Line	16	Line	16
Direction	OFF	Direction	V	Direction	H
Position	480	Position	480	Position	480
Line Color	Red	Line Color	Red	Line Color	Red
Thickness	1	Thickness	1	Thickness	1

6. Когда выбран пункт «Position» (позиция линии), нажмите «OK» или «AE», чтобы переместить линию. Долгое нажатие позволяет быстро перемещать линию.

Cross Hair	OFF
Line	16
Direction	H
Position	480
Line Color	Red
Thickness	1

7. Когда выбран пункт «Line Color» (цвет линии), нажмите «OK» или «AE», чтобы изменить цвет линии. Доступны четыре цвета: синий, красный, белый, зеленый.

Cross Hair	OFF
Line	16
Direction	H
Position	480
Line Color	Red
Thickness	1

8. Когда выбран пункт «Thickness» (толщина линии), нажмите «OK» или «AE», чтобы изменить толщину линии. Доступны 4 варианта толщины.

Cross Hair	OFF
Line	16
Direction	H
Position	480
Line Color	Red
Thickness	1

2.4. Настройки экспозиции

1. Быстрое отключение автоматической экспозиции: удерживайте клавишу «Mode / AE» для включения или отключения автоматической экспозиции.

2. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, затем переместитесь к пункту «Exposure» (экспозиция) и нажмите «OK», чтобы войти в меню настройки экспозиции. Здесь можно регулировать включение/выключение экспозиции и значение экспозиции через меню.

В меню экспозиции используйте клавиши вверх/вниз для выбора параметра «Автоматическая экспозиция» и нажмите «OK», чтобы включить или выключить автоматическую экспозицию.

Language(语言)	Exposure	OFF
Line Set	One Push AE	
Exposure	EV	EVO
AWB		

3. В меню экспозиции используйте клавиши вверх/вниз для выбора «One push AE» (экспозиция однократным нажатием) и нажмите «OK», чтобы выполнить экспозицию однократным нажатием. Автоматическая экспозиция будет отключена.

Exposure	ON
One Push AE	
EV	EVO

5. В меню экспозиции используйте клавиши вверх/вниз для выбора «EV Evo» (значение экспозиции) и нажмите «OK» или «AE», чтобы скорректировать соответствующее значение. Обратите внимание, что корректировка значения экспозиции возможна только при выключенном автоматическом режиме экспозиции.

Exposure	ON
One Push AE	
EV	EVO

2.5. Настройка баланса белого

1. Нажмите клавишу "MENU", чтобы открыть главное меню. Перейдите к опции «AWB» (баланс белого) и нажмите «OK», чтобы войти в меню баланса белого. Используйте клавишу «OK», чтобы включить или выключить автоматический баланс белого.

Exposure	AWB	OFF
AWB	One Push WB	
Color	Red	177
Frequency	Green	64
	Blue	96

2. Нажмите клавишу "MENU", чтобы открыть главное меню. Перейдите к опции «AWB» (баланс белого) и нажмите «OK», чтобы войти в меню баланса белого. Используйте клавишу «вниз», чтобы перейти к опции однократного нажатия баланса белого, и нажмите «OK», чтобы сделать баланс белого. Однократное нажатие баланса белого отключит автоматический баланс белого.

AWB	OFF
One Push WB	
Red	128
Green	64
Blue	128

3. Войдите в меню настройки баланса белого, как показано ниже. После выключения автоматического баланса белого можно настроить значения красного, зеленого и синего каналов. Используйте клавиши «вверх/вниз», чтобы выбрать параметр для настройки. Используйте кнопку «OK» для увеличения значения и кнопку «AE» для уменьшения.

AWB	OFF	AWB	OFF	AWB	OFF
One Push WB		One Push WB		One Push WB	
Red	128	Red	129	Red	129
Green	64	Green	64	Green	64
Blue	128	Blue	128	Blue	128

2.6. Настройка цвета

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, переместитесь к пункту «Color» (цвет) и нажмите «OK», чтобы переключить экран в черно-белый режим. Нажмите «OK» еще раз, чтобы вернуться к цветному режиму.

Color	B&W
Frequency	50Hz
Format	
Record Size	1080P

2.7. Настройки частоты изображения

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, Перейдите к опции «Frequency» (частота) и нажмите «OK», чтобы изменить частоту изображения. Доступны варианты 50 Гц и 60 Гц.

Color	B&W	Color	B&W
Frequency	50Hz	Frequency	60Hz
Format		Format	
Record Size	1080P	Record Size	1080P

2.8. Настройка формата

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, переместитесь к пункту «Format» (форматирование) и нажмите «OK». Появится опция форматирования. По умолчанию выбрано «Нет». Используйте клавиши «вверх/вниз» для выбора.

Frequency	60Hz	Format Yes No
Format		
Record Size	1080P	
Resolution	4KMP	

2.9. Настройки разрешения видео

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, перейдите к опции «Record size» (разрешение видео) и нажмите «OK», чтобы войти в меню разрешения записи.

Используйте клавиши «вверх/вниз», чтобы выбрать нужное разрешение, и нажмите «OK», чтобы сохранить и вернуться в главное меню.

Record Size	1080P	4K(30fps)
Resolution	48MP	2K7(30fps)
Mirror	Noml	1080P(60fps) ±
System		720P(60fps)

2.10. Настройка разрешения изображения

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, перейдите к опции «Resolution» (разрешения изображения) и нажмите «OK», чтобы войти в меню разрешения изображения. Используйте клавиши «вверх/вниз», чтобы выбрать нужное разрешение, и нажмите «OK», чтобы сохранить и вернуться в главное меню.

Record Size	1080P	48M 8000x6000 ±
Resolution	48MP	38M 7168x5376
Mirror	Noml	26M 5888x4416
System		20M 5120x3840
		16M 4608x3456

2.11. Настройки зеркального отображения

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, перейдите к опции «Mirror» (зеркальное отображение) и нажмите «OK». Отображение станет горизонтальным. Дважды нажмите для вертикального отображения, трижды для инвертированного. Нажмите снова, чтобы вернуться к нормальному отображению.

Resolution	48MP	Resolution	48MP
Mirror	Noml	Mirror	Hor
System		System	
Monitor	16:9	Monitor	16:9
Resolution	48MP	Resolution	48MP
Mirror	Ver	Mirror	lvt
System		System	
Monitor	16:9	Monitor	16:9

2.12. Системные настройки

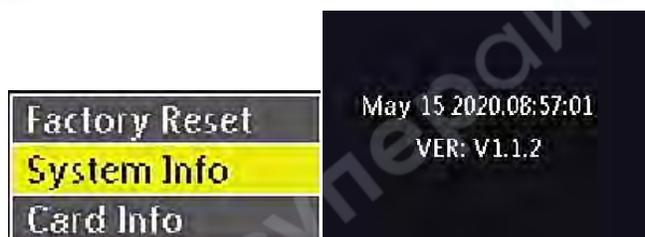
1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, перейдите к опции «System» (система) и нажмите «OK», чтобы войти в меню системы. Используйте клавиши «вверх/вниз», чтобы выбрать: сброс к заводским настройкам, информацию о системе и информацию о SD-карте.

Mirror	Noml
System	
Monitor	16:9
Bright	3

2. При выборе сброса к заводским настройкам появится запрос на подтверждение. Используйте клавиши «вверх/вниз», чтобы выбрать «Да» или «Нет», и нажмите «OK» для подтверждения.



3. При выборе информации о системе нажмите «OK», чтобы отобразить текущую версию программного обеспечения. Нажмите «OK» для возврата, нажмите «MENU» для возврата в главное меню.



4. При выборе информации о SD-карте нажмите «OK». Отобразится текущая информация о SD-карте. Если SD-карта отсутствует или не обнаружена, будет отображено сообщение об отсутствии SD-карты. Нажмите «OK», чтобы вернуться, или «MENU» чтобы вернуться в главное меню.



2.13. Настройки экрана

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню. Перейдите к опциям «Monitor» (отображение) и нажмите «OK», чтобы переключиться на 16:10. Нажмите снова, чтобы переключиться на 4:3. Доступны три опции: 16:9, 16:10 и 4:3. Нажмите «OK», чтобы подтвердить выбор. Выберите в зависимости от размера дисплея и желаемого эффекта.

System	System	System
Monitor 16:9	Monitor 16:10	Monitor 4:3
Bright 3	Bright 3	Bright 3
Contrast 3	Contrast 3	Contrast 3

2.14. Настройки яркости

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню. Перейдите к опции «Bright» (яркость) и нажмите «OK», чтобы увеличить яркость. Нажмите «AE», чтобы уменьшить яркость. Доступны значения яркости от 1 до 5. Выберите в зависимости от необходимого эффекта.

Bright	3
Contrast	3
Hue	3
Edge	3

2.15. Настройка контрастности

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, перейдите к опции «Contrast» (контрастность) и нажмите «OK», чтобы подтвердить увеличение. Уменьшите контрастность с помощью клавиши «AE». Чем выше контрастность, тем больше разница между цветами. Доступны значения от 1 до 5. Выберите в зависимости от необходимого эффекта.

Bright	3
Contrast	4
Hue	3
Edge	3

2.16. Настройка насыщенности

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню, перейдите к опции «Hue» (насыщенность) и нажмите «OK», чтобы увеличить, и «AE», чтобы уменьшить насыщенность. Чем выше насыщенность, тем ярче цвета. Выберите в зависимости от необходимого эффекта.

Bright	3
Contrast	4
Hue	3
Edge	3

2.17. Настройка детализации

1. Нажмите клавишу «MENU», чтобы открыть главное меню. Перейдите к опции «Edge» (детализация) и нажмите «OK», чтобы увеличить, и «AE», чтобы уменьшить детализацию. Чем выше детализация, тем четче изображение. Выберите в зависимости от необходимого эффекта.

Bright	3
Contrast	4
Hue	3
Edge	3

2.18. Электронное увеличение и уменьшение изображения

1. Когда меню исчезает, нажмите клавишу «вверх», чтобы увеличить изображение. Электронное увеличение отображается слева от изображения, поддерживается 5-кратное увеличение.

2. После электронного увеличения нажмите клавишу «вниз», и изображение будет уменьшено. Текущее электронное увеличение отображается слева от изображения, пока изображение не вернется к исходному размеру.

2.19. Переключение между режимами фото и видео

1. По умолчанию камера работает в режиме фото. В этом режиме нажмите «OK», чтобы сделать снимок.

2. Нажмите клавишу «Mode» для переключения в режим записи. В этом режиме нажмите «OK» для начала записи, нажмите «OK» еще раз для остановки записи.

3. Инструкции по использованию пульта дистанционного управления и кнопок

