

## **Предисловие**

Спасибо вам за покупку этой головной цифровой видеокамеры. Этот продукт использует первый угол зрения для съемки. Вы можете не только снимать видео и фотографии сверхвысокой четкости 4K через нажатие клавиши и пульт дистанционного управления, но и загрузить специальное приложение мобильного телефона, после подключения через Wi-Fi можно синхронно предварительно просмотреть изображения записи видеокамеры, дистанционно управлять видеокамерой для съемки видео и фотографий, и редактировать их через приложение и поделиться ими на вашей своей общественной платформе ...

### **О безопасности**

- Не падайте, не ударяйте и не прокалывайте этот продукт.
- Не храните и не используйте этот продукт в пыльных, высокотемпературных, низкотемпературных, влажных местах или местах с сильной вибрацией, иначе это может привести к повреждению этого продукта.
- Не используйте эрозийные химические вещества или растворители для очистки этого продукта.
- Во время зарядки не используйте этот продукт на долгое время.

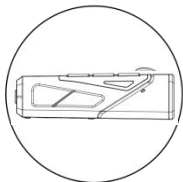
### **Предупреждение**

- Не позволяйте детям самостоятельно прикасаться к этому продукту, аксессуарам и упаковочным материалам, иначе это может вызвать опасность удушья.
- Не бросайте этот продукт в явное пламя, иначе это может вызвать взрыв.

## Каталог

<b>Стандартное размещение продукта</b> .....	1
Рекомендация деталей видеокамеры.....	2
Шаги установки и разборки .....	4
<b>Подготовка перед использованием</b> .....	6
Зарядка .....	6
Установка карты Micro SD.....	7
<b>Начало использования</b> .....	8
Видеозапись.....	8
Фотосъёмка.....	9
Захват изображений.....	9
<b>Пульт дистанционного управления (опционально)</b> .....	9
<b>Подключение к компьютеру</b> .....	11
Режим флешки .....	11
Режим камеры.....	12
<b>Использование APP</b> .....	13
Загрузка APP.....	13
Подключение APP.....	14
Видеозапись APP .....	16
Фотосъёмка APP .....	17
Установка APP .....	17
Мои устройства.....	19
Мои загрузки.....	21
<b>Характеристики данного устройства</b> .....	23
<b>Типичные повреждения и решения</b> .....	25

## Стандартное размещение продукта



Главная машина



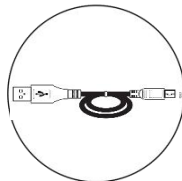
Комбинированный регулирующийся головной бандаж



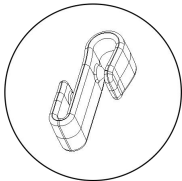
Закрепительный винт



※Ключик



Кабель для передачи данных  
5PIN Micro USB



※Крюк

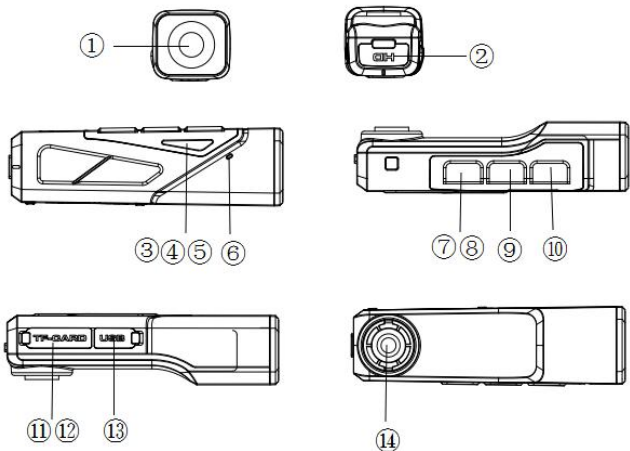
Вельветовый мешок/инструкция по эксплуатации/сертификация/гарантийный талон

※: Ключик: специальный ключик для загрузки и разгрузки закрепительных винтов и головного бандажа.

※: Крюк: во время зарядки данное устройство подключается

к кабели USB, используйте этот крюк для крепления кабеля Micro USB для хорошего подключения.

### Рекомендация деталей видеокamеры



№	Название деталей	№	Название деталей	№	Название деталей
1	Объектив	6	Микрофон видеозаписи	11	Взвод карты Micro SD
2	Интерфейс HD	7	Клавиша электропитания	12	Клавиша сброса RST

3	Красная индикаторная лампа	8	Клавиша переключател я Wi-Fi	13	Интерфейс USB
4	Зелёная индикаторная лампа	9	Клавиша фотосъёмки	14	Громкоговори тель
5	Синяя индикаторная лампа	10	Клавиша видеозаписи		

Пожалуйста, обратитесь к нижней таблице для получения информации о подробных функциях деталей.

<b>Состояние</b>  <b>Индикаторная Лампа состояния</b>	Красная индикатор ная лампа Лампа зарядки	Зелёная индикаторная лампа Лампа видеозаписи/лам па фотосъёмки	Синяя индикаторная лампа Лампа Wi-Fi
Всегда горит	Зарядка	Ожидание	Успешное подключение
Гаснет	Полная зарядка	Выключение	/

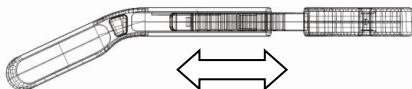
Мигает один раз	/	Фотосъёмка	/
Интервальное мигание	/	Видеозапись	Включите Wi-Fi

## Шаги установки и разборки

### А. Шаги установки головного банджа

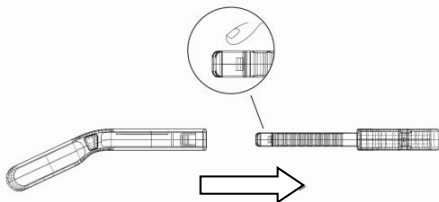


1. Нацельте среднюю деталь головного банджа на слот , и по очереди вставьте левую и правую детали.



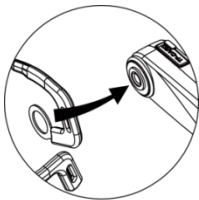
2. Перемещайте среднюю деталь головного банджа налево и направо, и регулируйте размер путем позиционирования.

### В. Шаги разборки головного банджа

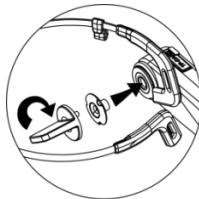


Нажмите на эту часть средней детали головного бандаж в ручную, чтобы разобрать левую и правую детали.

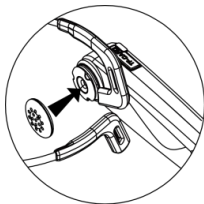
### С. Шаги установки видеокамеры



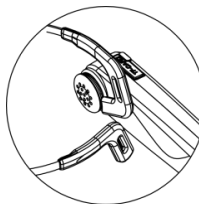
1. Закрепите головной бандаж в винтовой колодец видеокамеры



2. Используйте ключик и винты, чтобы закрепить головной бандаж и видеокамеру.



3. Выньте мягкую резиновую втулку и установите её на винт.



4. Установка выполняется

## Подготовка перед использованием

Перед использованием этой видеокамеры будьте в полной готовности, и во время использования вы можете получить лучшие ощущения.

### Зарядка

При первом использовании этой головной цифровой видеокамеры, пожалуйста, полностью зарядите ее!

1. Выньте кабель для передачи данных Micro USB из оберточной коробки.
2. Подключите один конец USB-кабеля к зарядному устройству 5V / 1A-2A или подключите его к компьютеру, подключите другой конец к интерфейсу Micro USB в нижней части видеокамеры.
3. Во время зарядки красная индикаторная лампа всегда горит, после полной зарядки красная индикаторная лампа гаснет.

Примечание:

1. Полная зарядка для батареи данного устройства занимает около 2,5 ~3 часа.
2. Когда у батареи низкое количество электричества, громкоговоритель данного устройства будет прозвучать звуковую сигнализацию: «Недостаточное количество электричества, пожалуйста, зарядите её вовремя».
3. Обязательно используйте побочный стандартный кабель для передачи данных Micro USB.



Примечание:

4. Во время подключения к компьютеру для зарядки, если компьютер находится в режиме ожидания, не можно гарантировать, что данное устройство может продолжать заряжаться.
5. Обязательно используйте зарядную головку 5V / 1A-2A для зарядки этого устройства.
6. Во время зарядки не используйте этот продукт на долгое время.

## Установка карты Micro SD

1. Перед установкой убедитесь, что видеокамера находится в состоянии выключения.
2. Откройте крышку взвода карты Micro SD на видеокамере.
3. В соответствии с направлением карты Micro SD в взводе вставьте карту Micro SD в взвод.
4. После вставления карты Micro SD закройте крышку взвода.

**※ После легкого нажатия карты Micro SD можно вынуть её.**

Примечание:

1. Сильно рекомендуется использовать высокоскоростную карту памяти типа U3 емкостью менее 256 ГБ.

Примечание:

2. Если из-за несовместимого формата карты памяти и не можно снимать фото или видео, видеокамера будет прозвучить звуковую сигнализацию: «Нажмите длительно на клавишу фотосъёмки для форматирования карты памяти». После звуковой сигнализации нажмите длительно на клавишу фотосъёмки на 3 секунды, видеокамера будет автоматически форматировать карту Micro SD. После нормального выполнения форматирования видеокамера будет прозвучить звуковую сигнализацию «Форматирование выполняется».

## Начало использования

Включение: нажмите длительно на клавишу электропитания на 3 секунды, зеленая индикаторная лампа всегда горит, и переходит в состояние ожидания.

Выключение: нажмите длительно на клавишу электропитания на 3 секунды, зеленая индикаторная лампа гаснет.

## Видеозапись

1. Когда видеокамера находится в режиме ожидания, нажмите на «Клавишу видеозаписи», зеленая индикаторная лампа интервально мигает, а громкоговоритель прозвучит звуковую

- сигнализацию «Начала видеозаписи».
- 2.Начинайте видеозапись.
  - 3.Ещё раз нажмите на **«Клавишу видеозаписи»**, зеленая индикаторная лампа всегда горит, а громкоговоритель прозвучит звуковую сигнализацию «Остановления видеозаписи».
  - 4.Остановите видеозапись.

## Фотосъёмка

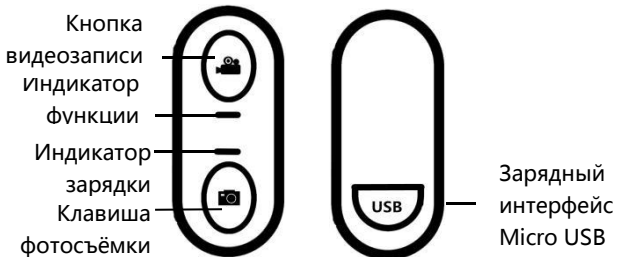
- 1.В режиме ожидания видеокамеры нажмите на «Клавишу фотосъёмки», зеленая индикаторная лампа мигает один раз, а громкоговоритель прозвучит звуковую сигнализацию **«щелчок, фотосъёмка»**.
- 2.Фотосъёмка выполняется.

## Захват изображений

- 1.В состоянии видеозаписи видеокамеры нажмите на клавишу фотосъёмки», и громкоговоритель прозвучит звуковую сигнализацию **«щелчок»**.
- 2.Захват изображений выполняется.

## Пульт дистанционного управления (опционально)

Эта функция может опционально использовать **«носимый пульт дистанционного управления»**.



1. При состоянии включения нажмите на **“Клавишу видеозаписи”** пульта дистанционного управления один раз, зеленая индикаторная лампа функции мигает один раз, и управляет видеокамерой для начала видеозаписи, ещё раз нажмите на **“Клавишу видеозаписи”** пульта дистанционного управления, зеленая индикаторная лампа функции мигает ещё раз, чтобы управлять видеокамерой и остановить видеозапись.
2. Когда видеокамера находится в состоянии включения, нажмите на **“Клавишу фотосъёмки”** пульта дистанционного управления, зеленая индикаторная лампа функции мигает ещё раз, чтобы управлять видеокамерой для фотосъёмки или захвата изображений.

Тип	W1
Ёмкость встроенной батареи	70 mAh
Клавиша	*2 клавиша видеозаписи, клавиша

	фотосъёмки
Индикаторная лампа	*2 Функциональная индикаторная лампа(зелёная) Зарядная индикаторная лампа(красная)
Расстояние использования	Около 8 м. во время фотосъёмки/около 5 м. во время видеозаписи

Примечание: после нажатия кнопки если индикаторная лампа функции не мигает, это означает, что в пульте дистанционного управления недостаточное количество электричества. Пожалуйста, используйте зарядную головку 5 В / 1 А , чтобы подключить кабель Micro USB для зарядки. Время зарядки составляет около 0,5–1 часа.

## Подключение к компьютеру

С помощью этой функции можно использовать видеокамеру в качестве съемного диска и веб-камеры.

## Режим флешки

- 1.Нажмите длительно на клавишу электропитания видеокамеры, чтобы включить её и перейти в режим ожидания
- 2.Используйте приспособленный кабель для передачи данных Micro USB для последовательного подключения видеокамеры и

компьютера.

3. После подключения видеокамеры будет прозвучить звуковую сигнализацию: «Выберите функцию USB, нажмите клавишу видеозаписи, чтобы войти в режим флешки, и нажмите клавишу фотосъёмки, чтобы войти в режим камеры», нажмите на клавишу видеозаписи, громкоговоритель будет прозвучить звуковую сигнализацию «Войдите в режим флешки», и на «ЭВМ» компьютера будет отобразить съёмный диск.

## Режим камеры

1. Нажмите длительно на клавишу электропитания видеокамеры, чтобы включить её и перейти в режим ожидания
2. Используйте приспособленный кабель для передачи данных Micro USB для последовательного подключения видеокамеры и компьютера.
3. После подключения громкоговоритель видеокамеры будет прозвучить звуковую сигнализацию: «Выберите функцию USB, нажмите клавишу видеозаписи, чтобы войти в режим флешки, и нажмите клавишу фотосъёмки, чтобы войти в режим камеры», легко нажмите на клавишу фотосъёмки, громкоговоритель будет прозвучить звуковую сигнализацию «Войдите в режим камеры», и на «ЭВМ» компьютера на программном обеспечении видеокамеры будет отобразить изображения объектива, и можно вызвать камеру из программного обеспечения видео на компьютере.

Примечание: Во время подключения к компьютеру постарайтесь подключить его к дополнительному USB-интерфейсу на главной машине компьютера.

## Использование APP

С помощью этой функции приложения можно реализовать дистанционно управлять видеозаписью, фотосъемкой, настройкой параметров функций, передачей онлайн и т. д.

## Загрузка APP

Для пользователей мобильного телефона Android: войдите в помощник мобильного телефона Baidu и найдите «**OD Cam**» , чтобы загрузить приложение. Для пользователей мобильного телефона IOS: войдите в APP Store и найдите «**OD Cam**», чтобы загрузить приложение. Или через сканирование QR-кода тоже можно загрузить приложение.



## Подключение APP

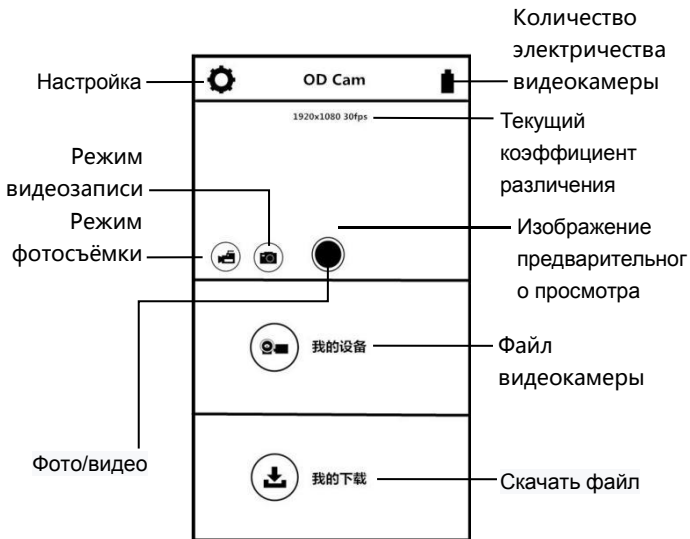
- 1.Нажмите длительно на клавишу электропитания для включения, чтобы войти в режим ожидания, коротко нажмите на клавишу электропитания, чтобы включить Wi-Fi, и громкоговоритель будет прозвучить звуковую сигнализацию «**Включения Wi-Fi**», и синяя индикаторная лампа горит и мигает.
- 2.Откройте меню настройки мобильного телефона, войдите в перечень Wi-Fi и найдите название данного устройства **EP7\_XXXX**.
- 3.Нажмите название Wi-Fi и введите пароль **12345678**, чтобы успешно подключиться к Wi-Fi.



Информация Wi-Fi  
Название: EP7\_XXXX  
Исходный пароль:  
12345678

- 4.Вернитесь к мобильному телефону, откройте «**OD Cam**» и нажмите «Подключение к аппарату», чтобы войти в основной интерфейс предварительного просмотра приложения.





**Примечание:**

1. Эта функция Wi-Fi принадлежит к беспроводному соединению точка-точка в ограниченном расстоянии. Максимальное расстояние составляет около 5 м. Пожалуйста, используйте эту функцию на эффективном расстоянии.



Примечание:


2. Когда количество электричества видеокмеры недостаточно для подключения к ПРИЛОЖЕНИЮ для использования, и будет прозвучить звуковую сигнализацию: «Недостаточное количество электричества, скоро будет отключить Wi-Fi».

## Видеозапись APP

1. На изображении предварительного просмотра главной страницы

приложения нажмите клавишу  чтобы войти в режим видеозап 


2. Нажмите , и APP прозвучит звук 『Dong』, и на верхнем левом углу интерфейса предварительного просмотра значок «REC» отображается и начинает мигать, и видеокamera прозвучит звук «Начала видеозаписи», зелёная индикаторная лампа будет начать интервал  мигание, и начинает видеозапись.

3. Ещё раз нажмите , APP прозвучит звук 『Dong』, и видеокamera прозвучит звук “Остановления видеозаписи”, зелёная индикаторная лампа всегда горит и останавливает видеозапись.

## Фотосъёмка APP

1. На изображении предварительного просмотра главной страницы


приложения нажмите клавишу , чтобы войти в режим фотосъёмки.

2. Нажмите , APP прозвучит звук «щелчок», и видеокамера прозвучит звук «фотосъёмки», фотосъёмка выполняется.

## Установка APP

С помощью этой функции настройки можно настроить коэффициент различения, видеозапись, показание даты и другие параметры на видеокамере.

На изображении предварительного просмотра главной страницы

приложения нажмите , чтобы войти в меню настройки.

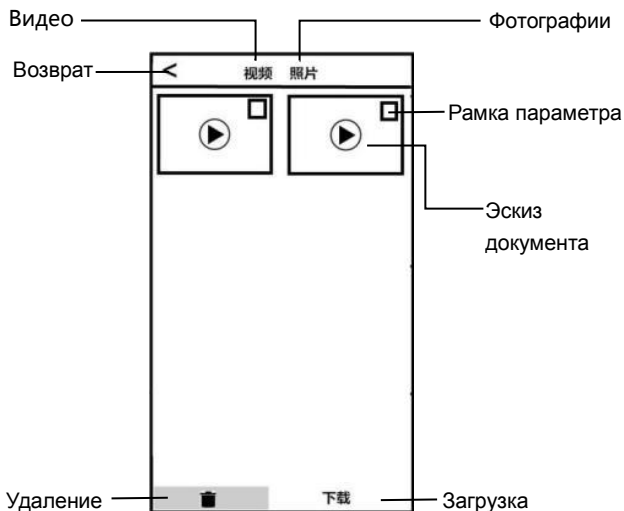
Название	Описание функций
Название Wi-Fi	Настройка названия Wi-Fi
Пароль Wi-Fi	Настройка пароля Wi-Fi
Интерпретация изображений	Настройка коэффициента различения видео
Запись звука	Включение/выключение
Циркуляционная	OFF/ON

видеозапись	
Показание даты	Включение/выключение водяного знака времени
Видеозапись медленного движения	Включение/выключение
Режим покадровой видеозаписи	Включение/выключение
Интервал покадрового видео	Выключение / 1 секунда / 3 секунды / 5 секунд / 10 секунд / 30 секунд / 60 секунд
Продолжительность покадрового видео	Неограниченно / 5 минут / 10 минут / 15 минут / 20 минут / 30 минут / 60 минут
Интерпретация фотосъемки	Настройка коэффициента различения фотографий
Фотосъемка выдержки времени	2S/10S/OFF
Оставшееся пространство	Отобразите оставшееся время видеозаписи или оставшееся количество фотографий
Форматирование	Дистанционно форматируйте карту памяти
Экспозиция	EV3.0/EV2.0/EV1.0/EV0.0/EV-1.0/EV-2.0/

	EV-3.0
FW Version	Текущее название Wi-Fi и номер версии видеочамеры
APP Version	Номер текущей версии APP

## Мои устройства

С помощью этой функции можно передать записанные видео и фотографии онлайн в приложении и загрузить их на мобильный телефон.



## **А. Передача онлайн**

1. Выберите **«Видео»** или **«Фотографии»** в главном интерфейсе **«Моего устройства»**, чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра эскиза.
2. Нажмите эскиз любого документа, чтобы передать видео или фотографии онлайн.

## **В. Загрузка онлайн**

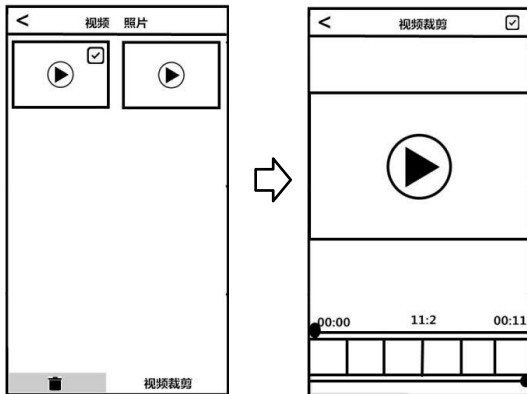
1. Выберите **«Видео»** или **«Фотографии»** в главном интерфейсе **«Моего устройства»**, чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра эскиза.
2. После нажатия одного или нескольких рамок параметра нажмите на клавишу **«Загрузки»**, чтобы загрузить их на локальный мобильный телефон.
3. Можно просмотреть загруженные видео или фотографии на странице **«Мои загрузки»**.

## **С. Удаление онлайн**

1. Выберите **«Видео»** или **«Фотографии»** в главном интерфейсе **«Моего устройства»**, чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра эскиза.
2. После нажатия одного или нескольких **«Рамок параметра»** нажмите на клавишу **«Удаления»**, чтобы удалить выбранные видео и фотографии.

С помощью этой функции можно просмотреть и редактировать загруженные видео и фотографии.

### А. Редактирование видео

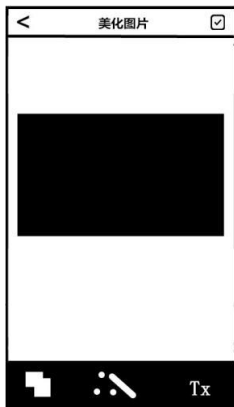


1. Выберите «**Видео**» в главном интерфейсе «Моей загрузки», чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра эскиза.
2. После выбора любой «**Рамки параметра**» нажмите на клавишу «**Редактирования**», чтобы войти в изображения вырезания видео.
3. После любого перемещения левой и правой полосы срезания нажмите на клавишу «**Сохранения**», чтобы выполнить вырезать, сохранить и поделиться им на основных общественных платформах.

Примечание:

1. Только загруженные на локальный видео могут использовать функцию редактирования.
2. Во время вырезания продолжительность сохраняемого видео не менее 8 секунд.
3. На один раз можно редактировать только одно видео.

## В. Редактирование фотографий



1. Выберите «**Фотографии**» в главном интерфейсе «**Моей загрузки**», чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра эскиза.
2. После выбора любой «**Рамки параметра**» нажмите на клавишу



«**Редактирования**», чтобы войти в изображения редактирования фотографий.

- 3.Любой выбор: добавляйте шрифты, фотостудии, индивидуальные водяные знаки и другие специальные эффекты.
- 4.Нажмите на клавишу «**Выполнения**», чтобы сохранить его в локальный альбом и поделиться им на основных общественных платформах.

Примечание: Для мобильного телефона с системой IOS можно прямо поделиться в приложении. Для мобильного телефона с системой Android нужно отключить подключение Wi-Fi видекамеры, и повторно подключить к другим доступным сетям для совместного использования.

### Характеристики данного устройства

Видеозапись	Максимально 4K/60fps
Пиксель	Максимально 20 миллионов пикселей(интерполирование)
Формат памяти	Видео: MP4/H.264 Фотография: JPEG
Характеристики коэффициента различения видео	4K:3840*2160(60fps) 3840*2160(30fps) 2.7K:2704*1524(30fps) FHD:1920*1080(60fps) 1920*1080(30Fps )

	HD: 1280*720(120fps) 1280*720(60fps) По умолчанию: 4K:3840*2160(30fps)
Характеристики коэффициента различия фотографии	20M(5200*3900) /14M(4320*3240) 10M(3648*2736)/8M(3264*2448) 5M(2592*1944)/ 3M(2048*1536) 2M(1920*1080)/1M(1280*960) По умолчанию:14M(4320*3240)
Датчик	Сверхчувствительность 13 миллионов CMOS SONY
Самое короткое расстояние съёмки	30cm
Wi-Fi	Встроенный
Микрофон	Встроенный
Дистанционное управление	Встроенный
USB	Micro USB 2.0
Батарея	Литий-полимерная батарея высокого напряжения 1000mAh
Периферийная карта накопления данных	Карта Micro SD(максимально поддерживает 256GB)
Совместимость системы компьютера	Выше Windows 7/8/10/Mac OSX10.5
Объём главной	Длина 95 мм Ширина 24 мм Высота 27 мм

машины	
Вес (с головным бандажом)	Около 80 г.

### Типичные повреждения и решения

Проблемы	Причины	Решения
Неуспешное подключение Wi-Fi	Не форматируйте карту Micro SD или используется поврежденная карта Micro SD	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените карту Micro SD.</li> <li>2. Форматируйте карту Micro SD.</li> </ol>
	Проблема APP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перезагрузите его.</li> <li>2. Подтвердите, что это новая версия. Если это старая версия, пожалуйста, повторно загрузите последнюю версию.</li> </ol>
После включения Wi-Fi нельзя выключить его	Не форматируйте карту Micro SD или используется поврежденная карта Micro SD	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените карту Micro SD.</li> <li>2. Форматируйте карту Micro SD.</li> </ol>
Не можно включить	У батареи недостаточное	Зарядите батарею.

	количество батареи	
После начала видеозаписи нет звуковой сигнализации	Карта Micro SD повреждена	Замените карту Micro SD.
Невозможно выключить видеокамеру	Карта Micro SD повреждена	1.Откройте крышку взвода карты Micro SD ,и нажмите «RESET», чтобы восстановить устройство. 2.Замените карту Micro SD.
Форматирование карты памяти	Используйте APP для выполнения операции	Включите изображения настройки APP, и найдите подсказку для форматирования карты памяти и нажмите его для подтверждения.
APP не может открывать	Версия программного обеспечения мобильного телефона	Соответствующее программное обеспечение мобильного телефона данного устройства:

	слишком низкая	выше Android 5.0 и выше Apple IOS8.
	Проблемы сопряжений мобильных телефонов, например новые модели мобильных телефонов на рынке или зарубежные специальные модели мобильных телефонов	Пожалуйста, вовремя свяжитесь со службой поддержки производителя, и предоставьте конкретный модель и соответствующие информации используемого мобильного телефона, и производитель будет регулярно обновлять версию программного обеспечения APP.
Слишком низкий звук видеозаписи или без звука	Функция звукозаписи не включена	Откройте APP, и в настройках включите звукозапись.
	Слишком далеко от объекта видеозаписи	Эффективное расстояние звукозаписи этой видеокамеры составляет 5 метров, и рекомендуется

		записывать звук в этом диапазоне.
Нечеткая видеозапись ночью	Слишком темно	1.Пожалуйста, одновременно используйте другие источники дополнительного освещения. 2. Установите значение экспозиции видеокамеры через настройку в APP .