

Спортивная камера с высоким разрешением

Руководство пользователя

Содержание

Меры предосторожности

Особенности устройства цифровой видеозаписи:

Аксессуары продуктов

Интерфейс устройства цифровой видеосъемки

Функция кнопки

Эксплуатация устройства цифровой видеозаписи

Включение / выключение

Зарядка аккумулятора

Режим видео

Обычная запись

Циклическая запись

Режим фото

Режим воспроизведения

Настройка меню

Описание пульта дистанционного управления

Установка и использование WiFi

Подключите HDMI

Подключите ТВ

Воспроизведение на ПК

Техническая спецификация

Меры предосторожности

Перед использованием устройства цифровой видеозаписи просьба внимательно ознакомиться со следующим руководством.

- Для правильного использования камеры смотрите руководство. Неправильная эксплуатация может привести к повреждению внутренних компонентов.
- Не роняйте или не ударяйте устройство цифровой видеозаписи, поскольку это может привести к повреждению внутренних компонентов.
- Не изменяйте и не разбирайте устройство цифровой видеозаписи по избежание его повреждения.
- Повышение температуры является нормальным при использовании устройством цифровой видеозаписи в течение длительного времени
- Не прикасайтесь к объективу во время записи, поскольку это может повлиять на качество видео.

Особенности устройства цифровой видеозаписи:

Режим изменения положения

При необходимости изменения положения устройства цифровой видеозаписи при использовании, вы можете установить режим "изменение положения" в меню на "Вкл", после чего механизм может вращаться на 180 градусов, но символы и изображения на экране могут быть нормальными, в положительном направлении.

Функция Wi-Fi

Удобнее будет управлять механизмом на расстоянии 30 метров с помощью мобильного телефона или Wi-Fi-соединения

Высокоскоростная запись

Устройство цифровой видеозаписи имеет разрешение видео 720P120 кадров в секунду и VGA240 кадров в секунду.

Замедленная съемка:

Видео будет отображаться в два раза (видео 60 кадров в секунду) или в 4 раза (видео 120 кадров в секунду) медленнее видеокadra.

Серийная съемка с временным интервалом

Устройство цифровой видеозаписи будет снимать на определенной скорости, а затем делать видео, состоящие из фотографий.

Режим захвата

При записи нажмите кнопку "Режим", чтобы сделать снимок.

2.4G беспроводной пульт дистанционного управления

Водонепроницаемый пульт дистанционного управления на запястье

Аксессуары продуктов

Водонепроницаемый чехол Аккумулятор Пульт дистанционного управления

Велосипедное крепление J-крючок Пряжка

Рычаг 1 Рычаг 2 USB-кабель

Плоская подставка Изогнутая подставка Подставка для шлема

Руководство

пользователя



Waterproof case



Battery



RF Remote



Bike mount



J-hook



Buckle



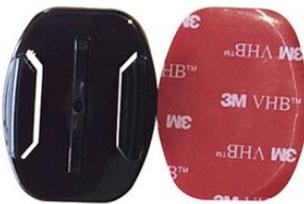
Arm 1



Arm 2



USB Cable



Flat Mount



Curve Mount



Helmet Mount

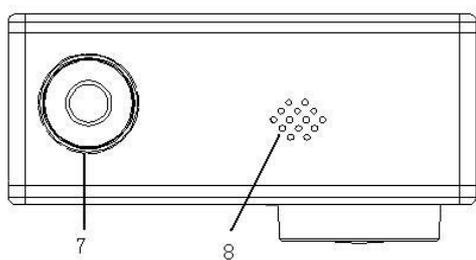
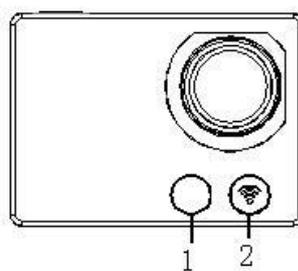
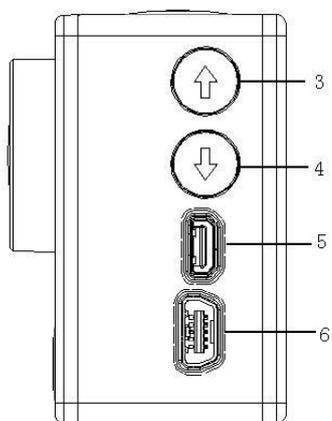
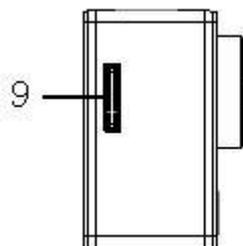
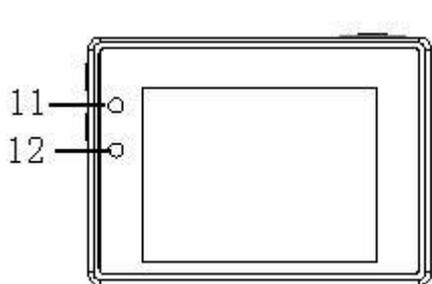


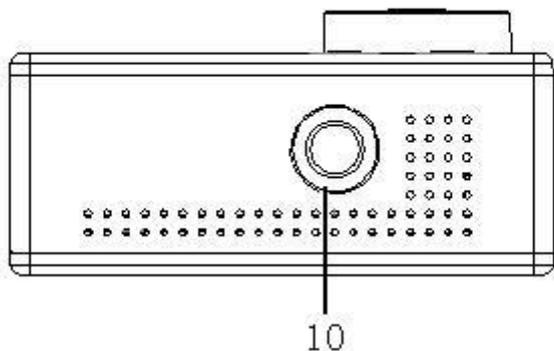
Adaptor



User Manual

Интерфейс устройства цифровой видеосъемки





1. Индикатор WiFi
2. Кнопка "Режим"
3. Кнопка "Вверх"
4. Кнопка "вниз"
5. HDMI порт
6. USB порт
7. Кнопка "Питание"
8. Динамик
9. Слот TF-карты
10. Отверстие для винта размером 1/4 дюйма
11. Рабочий индикатор
12. Индикатор зарядки

Функция кнопки

Кнопка "Питание": короткое нажатие для включения устройства цифровой видеозаписи; короткое нажатие для его выключения. В режиме ожидания коротко нажмите на нее для начала или остановки записи. В режиме "фото" коротко нажмите на кнопку, чтобы сделать снимок. В режиме воспроизведения коротко нажмите для начала / остановки воспроизведения. Подтвердите настройку меню. Подтвердите настройку времени.

Кнопка "Вверх": В режиме ожидания - для увеличения картинки. Нажмите и удерживайте входа в меню/ выхода из меню. В настройках меню или в режиме воспроизведения выберите последний вариант или файл. Увеличьте цифру в настройке времени.

Кнопка "Вверх": В режиме ожидания - для уменьшения; В настройках меню или в режиме воспроизведения выберите следующий параметр или файл. Уменьшите цифру в настройке времени.

Кнопка режима: в режиме ожидания коротким нажатием можно переключаться между видео / фото/ режимом воспроизведения. Нажмите и удерживайте

для ввода настройки WiFi. Во время записи коротко нажмите для захвата. В настройках времени можно переключаться между Год / Месяц / Дата / Время.

Эксплуатация устройства цифровой видеозаписи

Включение / выключение

Включение: коротко нажмите кнопку "Питание". ЖК-экран показывает заставку запуска устройства. Загорятся синие рабочие индикаторы. Устройство цифровой видеозаписи переходит в режим ожидания.

Выключение: Когда камера включена, нажмите и удерживайте кнопку "Питание". ЖК-экран показывает заставку выключения. Выключаются синие рабочие индикаторы. Питание устройства цифровой видеозаписи отключено.

Зарядка аккумулятора

Подключите устройство цифровой видеозаписи с помощью USB-кабеля к зарядному устройству. Загорится красный свет. Как только батарея полностью зарядится, красный свет отключится. Если вы хотите ускорить зарядку батареи, отключите механизм при зарядке.

Режим видео

Видео-интерфейс:

1.Значок "Запись" 2.Компенсация экспозиции 3. Баланс белого 4. Кадровая частота 5. Разрешение видео 6. Микрофон 7. Время, оставшееся на карте памяти 8. Значок батареи 9. Год / Месяц / День / Время



Обычная запись

Плавное закрывание меню режима видео, нажмите кнопку "Питание". Устройство цифровой видеозаписи начинает запись до тех пор, пока карта не будет заполнена. Снова нажмите на кнопку "Питание" для остановки записи.

Циклическая запись (см настройки меню)

В режиме ожидания нажмите кнопку "Питание" для начала записи. Загорится синий индикатор. При записи видео до установленного вами времени (например, 1 минуту, 3 минуты или 5 минут), устройство сохранит кадры автоматически и продолжит запись.

При полном заполнении TF-карты устройство цифровой видеозаписи перезапишет первые кадры во временной последовательности и продолжит запись. Снова нажмите кнопку "Питание" для остановки записи. Оставшееся время записи показано на ЖК-экране.

Режим фото

Интерфейс фото:

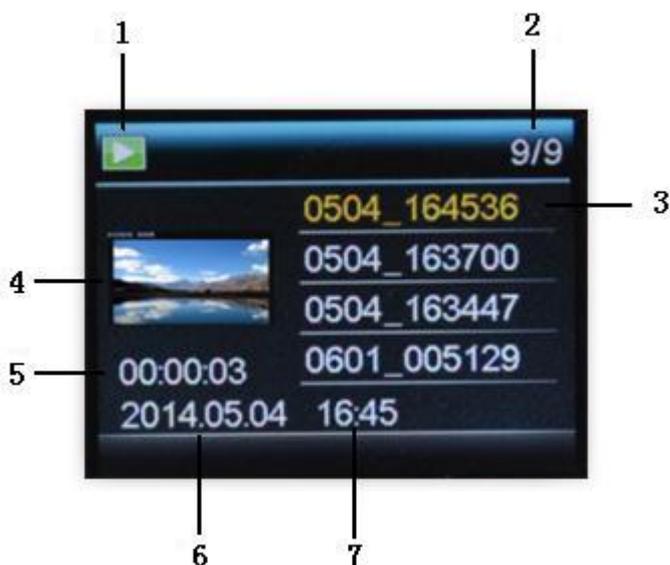
10. Значок "фото" 11. Компенсация экспозиции 12. Баланс белого 13. Размер фото
14. Оставшиеся фотографии 15. Значок батареи 16. Год / Месяц / День / Время



Устройство цифровой видеозаписи по умолчанию настроено на режим видео. В режиме ожидания нажмите на кнопку "Режим" для входа в режим фото, направьте устройство на объект, который вы хотите снять, и нажмите кнопку "Питание". Устройство автоматически сохранит изображение.

Режим воспроизведения

1. Значок воспроизведения 2. Номер файла / общее количество файлов
3. Выберите файл для воспроизведения
4. Предварительный просмотр файла 5. Длина файла 6. 7. Штамп даты



В режиме ожидания нажмите кнопку "Режим" для переключения в режим воспроизведения, нажмите кнопку "Вверх" / "Вниз" для выбора необходимого видео / фото. Нажмите кнопку "Питание" для Предварительного просмотра / воспроизведения. Нажмите кнопку "Питание" для остановки воспроизведения.

Настройка меню

В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку "Вверх" для входа в режим меню, затем нажатие кнопки "Режим" позволяет переключиться между меню режимов и меню Системы. Нажмите кнопку "Вниз" для перехода в нижнюю часть страницы; нажмите кнопку "Вверх" для перехода в верхнюю часть страницы. Для подтверждения нажмите кнопку "Питание". Длительное нажатие кнопки "Вверх" позволяет выйти из меню.

Каждый из режимов - Режим видео / Режим фото / Режим воспроизведения - имеет два меню: Меню режима и меню Системы. Системы одинаковые.

Меню видео:

Размер фильма: 1080P 25 кадров в секунду / 30 кадров в секунду 1080P / 1080P 50 кадров в секунду / 60 кадров в секунду 1080P / 720P 60 кадров в секунду / 50 кадров в секунду 720P / 720P 30 кадров в секунду / 25 кадров в секунду 720P / 720P 120 кадров в секунду / 1440p 30 кадров в секунду / VGA240 кадров в секунду

Качество видео: Наилучшее / Высокое / Нормальное

Безупречное: Выкл / 1 минута / 3 минуты / 5 минут

Замедленная съемка: Выкл / Авто

Серийная съемка с временным интервалом Выкл / 0,5сек / 1 сек / 3 сек / 5 сек / 10 сек / 30 сек / 1 мин

Баланс белого: Авто / Дневное освещение / Облачно / Вольфрам /

Флюоресцентный

Экспозиция: -2,0 -1,0 +0,0 +1,0 +2,0

Детектор движения: ВЫКЛ/ ВКЛ

Штамп даты: Выкл / Дата / Дата и время

Меню фото:

Разрешение: 12М / 8М / 5М / 3М

Баланс белого: Авто / Дневное освещение / Облачно / Вольфрам / Флюоресцентный

Экспозиция: -2,0 -1,0 +0,0 +1,0 +2,0

Режим драйвера: Выкл / 2 с / 10 с / Двойной

Периодический кадр: Выкл / 5 с / 10 с

Фото серийной съемки: Выкл / 3 кадра в секунду / 5 кадров в секунду / 10 кадров в секунду

Меню режима воспроизведение:

Пожалуйста, выберите тип файла!

ВИДЕО

JPG

Защита: Однократно / Защитить все / Снять защиту всего

Удалить: Однократно / Все

Системное меню:

Звуки: Звуковой сигнал (вкл / выкл) / объем (0/1/2/3) Запись голоса (вкл / выкл)

Частота сети: 50 Гц / 60 Гц / Авто

Энергосбережение: Выкл / 1 мин / 3 мин / 5 мин

Дата и время: 02/06/2012 19:17 Год / Месяц / День

Язык: Английский / Традиционный китайский / Упрощенный китайский / немецкий / французский / испанский / русский / итальянский / тайский / японский

Режим поворота камеры: ВЫКЛ/ ВКЛ

Wi-Fi пароль: 1234567890

Часовые пояса: -12-11-10-9-8 -7-6-5-4-3-2-1 +0 +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9 +10 +11 +12

ТВ-выход: Да / Нет

Удаленная пара: Выкл/ Вкл

Формат: Да / Нет

Система: Фабричная перезагрузка / Системная информация / Информация о карте

Описание пульта дистанционного управления

На пульте дистанционного управления есть две кнопки. Нажмите кнопку видео для начала / остановки записи. Нажмите кнопку изображения для фотосъемки. Нажмите кнопку фото для запечатления изображения в режиме видео.

Соответствие пульта дистанционного управления:

Установите "Удаленную пару" в меню на "Вкл". Продолжайте нажимать две кнопки на пульте дистанционного управления. Вы увидите мигание синего огонька на пульте

управления. Отпустите обе кнопки через 3 секунды. Нажмите кнопку "Питание" устройства цифровой видеозаписи для выхода из "Удаленной пары", вернитесь в режим предварительного просмотра, снимайте видео или фотографии с помощью пульта дистанционного control. Если вы можете успешно работать, операция прошла успешно. Если нет, повторите вышеуказанную операцию. Пожалуйста, держите фотокамеру и пульт дистанционного управления на расстоянии 1 метра при сопоставлении.

Установка и использование WiFi

1. Сканирование QR-кода на подарочной коробке для получения APP;
2. Установите APP в смартфоне
3. Установите пароль WiFi в Меню. (Пароль по умолчанию 1234567890).
4. Нажмите и удерживайте кнопку "режим" для функции "Открыть WiFi".
5. Найдите "customer_10036f" в списке Wi-Fi в смартфоне, введите пароль для его подключения.
6. Когда смартфон будет подсоединен к камере, экран камеры будет отображать "customer_10036f", загорится индикатор Wi-Fi. Если соединение не удалось, индикатор Wi-Fi будет мигать.



7. Найдите APP в смартфоне, после чего вы можете управлять камерой с помощью смартфона.
8. Нажмите кнопку "Режим" для выхода из настройки WiFi.

Примечания:

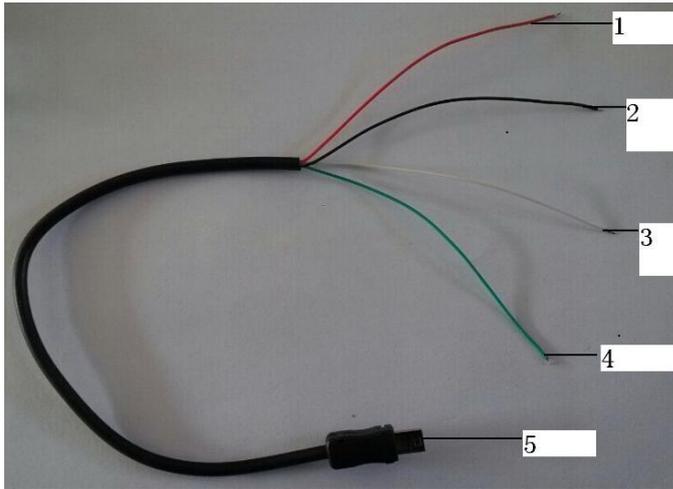
1. Прежде чем открыть функцию WiFi в камере, вставьте TF-карту. В противном случае Wi-Fi не может быть открыт.
2. Эффективное расстояние зависит от окружающей среды. Уменьшение WiFi сигнала и задержки срабатывания являются нормальными во время использования.
3. "Режим энергосбережения" в мобильном телефоне должен быть установлен в положение "Выкл".
4. "Поддержание Wi-Fi во время сна» в мобильном телефоне должно быть установлено на "Всегда".

Подключите HDMI

Подключите устройство цифровой видеозаписи к телевизору с помощью HDMI-кабеля, все операции могут быть отображены на высокой четкости экраном.

Подключите ТВ

Подключите устройство цифровой видеозаписи к телевизору через ТВ-кабель, установить меню "Режим ТВ" на "Да", нажмите кнопку "Питание" для подтверждения, затем все операции могут быть отображены в экране телевизора.



1. Положительный полюс питания 5В
2. Отрицательный полюс питания
3. Видео выход
4. Звуковой выход
5. USB-порт

Воспроизведение на ПК

Подключите камеру к компьютеру, камера включится автоматически, экран отображает: "ЦРРН", "РССАМ", "Рабочая". Нажмите кнопку "Вверх" или "Вниз" для выбора опции, нажмите кнопку "Питание" для подтверждения.

ЦРРН: Введите ЦРРН для выбора файлов.

РССАМ: Камера будет работать как РССАМ.

Рабочая: Камера может использоваться "Нормально" и питаться от ПК.

Техническая спецификация

Размер камеры	61 мм * 45 мм * 25 мм (не включая объектив)
вес	58 г (без батареи)
Датчик	5 Мега CMOS 1 / 2.7 "
Объектив	6G + IR F = 2,0 F = 2,8 мм
Угол обзора	160 градусов
Разрешение	1920 * 1440p30 кадров в секунду, 1920 * 1080p60 / 50/30 / 25 кадров в секунду 1280 * 720p120 / 60/50/30 / 25 кадров в секунду, 640 * 480p240 кадров в секунду
Размер изображения	12M 8M 5M 3M
Форматы файлов	JPG / MOV H.264
Карта памяти	4 ГБ до 32 ГБ. (Микро-класс 6 SD-карты выше)
Аудио	Встроенный микрофон / динамик
USB-порт	Высокоскоростной интерфейс USB 2.0 для зарядки и передачи данных

экран	HD 2 "TFT 960x480
Плавная циклическая запись	Дополнительные 1/3/5 минут
Выход HDMI	Передача в реальном времени
Баланс белого	поддержка
Компенсация экспозиции	поддержка
Захват	Поддержка устройства цифровой видеозаписи и пульт дистанционного управления
Непрерывная	поддержка
Серийная съемка с временным интервалом	поддержка
Инверсионное изображение	поддержка
Замедленная съемка:	поддержка
Частота Wi-Fi	2,4-2.4835
Телефонная система поддержки Wi-Fi	IOS6.1 и выше, Android 4.0 и выше
Функция Wi-Fi	Передача изображения, пульт дистанционного управления, настройки, синхронизации и альбомы обмена
Расстояние Wi-Fi	30 м
Беспроводная передача	IEEE 802.11b / G / N
Емкость аккумулятора	Литий-ионные батареи могут меняться. 1050 мА/ч, запись в течение 3 часов
Язык	Упрощенный китайский / традиционный китайский / английский / русский / французский / испанский / итальянский / немецкий / тайский
Водонепроницаемый	50 метров
Дистанционное управление частотой	2,4 ГГц
Пульт дистанционного управления водонепроницаемый	IP65
Расстояние дистанционного управления	25 м

Обратите внимание: Производитель оставляет за собой однако право вносить изменения в технические характеристики в соответствии с рыночным спросом без предварительного уведомления.