

Содержание

Инструкция по безопасности.....	35
1. Меры предосторожности	37
2. Подготовка к работе	38
Зарядка батареи	39
Установка карты памяти.....	40
Установка держателей.....	41
Крепление экшн камеры к велосипеду.....	41
Крепление экшн камеры к шлему.....	43
3. Основные действия.....	46
Включение и выключение экшн камеры.....	46
Настройки экшн камеры	46
Настройка функций.....	49
Список функций меню настроек	51
Изменение режима экшн камеры	53
Запись видео	54
Список функций меню Видеосъемка.....	55
Режим Фото	56
Список функций меню фотосъемка.....	57
Воспроизведение	58

4. Создание соединений	60
Соединение экшн камеры с ПК.....	60
Использование картридера	60
Использование USB-кабеля	61
Беспроводное соединение с интернетом.....	62
Подключение к ТВ высокой чёткости	63
Использование экшн камеры как ПК-камеры	64
Комплектация	65
Спецификация.....	66

Вступление

Поздравляем Вас с приобретением экшн камеры Rekam.

Эта инструкция содержит важную информацию о мерах предосторожности и управлении устройством. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь со всей этой информацией до начала пользования устройством, чтобы избежать несчастных случаев и сохранить устройство для длительного использования. Следуйте этим мерам предосторожности и инструкциям по управлению экшн камерой.

Инструкция по безопасности

Содержите экшн камеру в чистоте. Никогда не храните устройство рядом с источником тепла или в загрязнённых, сырых и влажных местах.

Не используйте экшн камеру в очень сухом климате.

Нажимайте на кнопки мягко. Слишком сильное нажатие может испортить устройство.

Не помещайте устройство в места с повышенной температурой (свыше +40 °С), особенно в припаркованный автомобиль с закрытыми окнами в летнее время. Не подвергайте экшн камеру резким ударам. Не роняйте её во избежание поломок.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать устройство. Ремонт должен производиться квалифицированным персоналом.

Перед чисткой камеры отключайте её от источника питания.

Для чистки камеры используйте сухую мягкую ткань. USB-кабель для устройства следует отключать от компьютера, когда экшн камера не используется длительное время.

ВНИМАНИЕ!



- *Во избежание поломки, не погружайте экшн камеру в воду на глубину более 3 м, и на время не более 30 мин.*

1. Меры предосторожности

Во избежание программного сбоя, никогда не отсоединяйте экшн камеру от ПК во время передачи файлов.

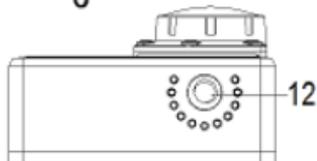
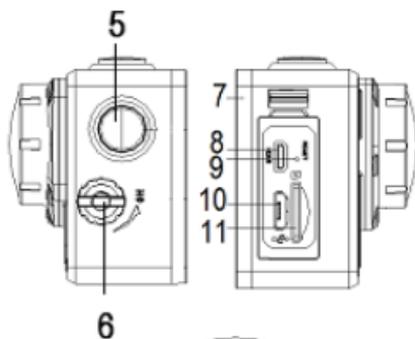
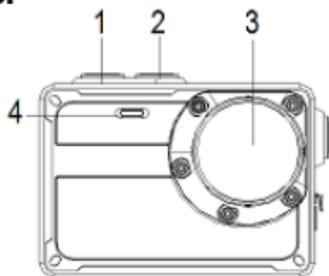
Отсоединяйте устройство от ПК перед чисткой.

Не используйте алкоголь, растворитель или бензин для очистки поверхностей экшн камеры.

2. Подготовка к работе

Устройство экшн камеры

1. Кнопка «Вкл./Спуск/ОК»
2. Кнопка «Режим»
3. Объектив
4. LED-индикатор «Работа/Зарядка»
5. Кнопка «Wi-Fi/Курсор вниз»
6. Колпак защиты микрофона и динамика
7. ЖК-экран
8. Разъём «HDMI»
9. Слот «Reset»
10. Разъём « микро USB»
11. Слот «Карта памяти»
12. Резьбовое отверстие крепления штатива



Зарядка батареи

Устройство имеет встроенную литиевую батарею. Пожалуйста, следуйте приведённым ниже указаниям. Если батарея заряжается впервые или заряд очень низкий:

1. Длительно нажмите на кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для выключения устройства.
2. Откройте крышку на боковой поверхности экшн камеры и найдите разъём «USB».
3. Соедините устройство с ПК с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
4. Во время зарядки LED-индикатор «Работа/Зарядка» будет окрашен в красный цвет и начнёт мигать.
5. Как только зарядка окончится, индикатор перестанет мигать и останется красным. Можно отсоединять USB-кабель.

Примечание: корпус экшн камеры может нагреваться при длительной работе, это нормально.

Установка карты памяти

Это устройство не имеет внутренней карты памяти. Для нормальной работы, пожалуйста, подготовьте SD-карту (не ниже 6 класса) и следуйте указанному ниже порядку действий.

1. Выключите экшн камеру.
2. Откройте крышку на боковой поверхности экшн камеры и найдите слот «Карта памяти». Затем корректно установите карту памяти.¹

1 Должны использоваться SD-карты не ниже Class 6. Для записи видео с качеством 4K/1080p@60fps используйте SD-карты выше Class 10.

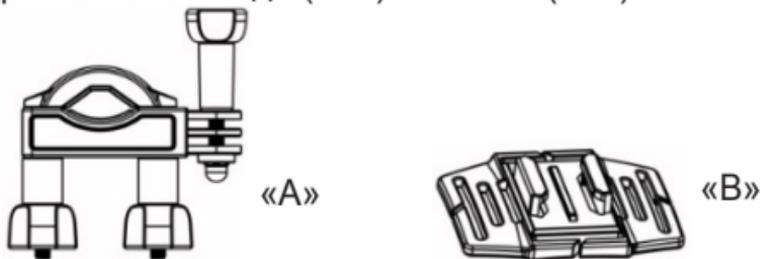
Перед использованием необходимо отформатировать SD-карту.

Убедитесь, что экшн камера выключена при установке или извлечении SD-карты!

Использование некачественной или поддельной карты памяти приведёт ко множеству проблем, таких как поломка, повреждение файлов, невозможность сделать фото- и видео-записи, и так далее.

Установка держателей

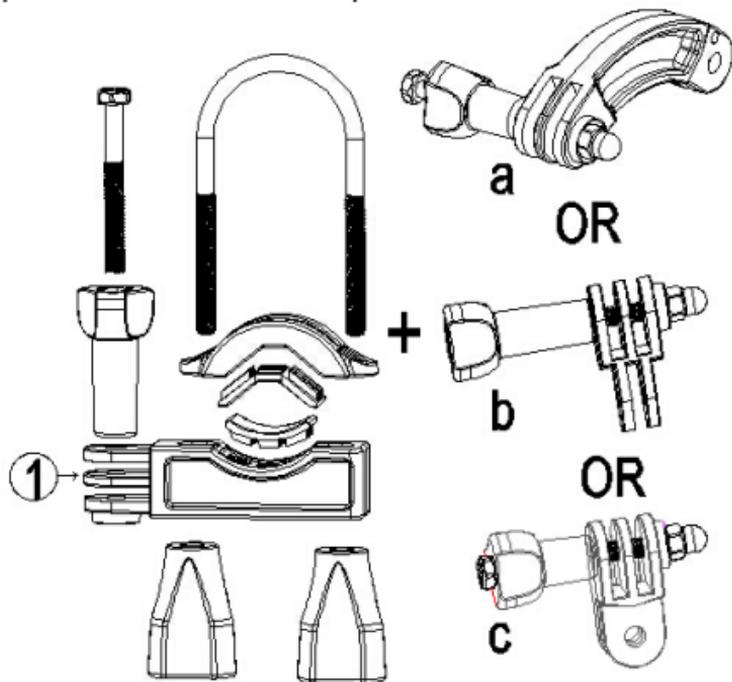
Эта экшн камера является влагозащищённой. Если колпак защиты микрофона и динамика (стр.38 п.6) затянут, Вы можете использовать устройство в воде без какого-либо водонепроницаемого чехла. Для лучшего использования устройства на открытом воздухе, мы предлагаем сборные крепления для установки камеры на велосипеде («А») и шлеме («В»).



Крепление экшн камеры к велосипеду

1. Найдите в упаковке экшн камеры элементы крепления «А», соберите его и закрепите на руле велосипеда с помощью резинового коврика-прокладки и винтов.

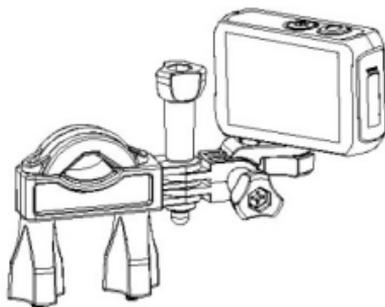
2. Выберите один соединитель из трёх (а, b, c), затем прикрепите его к части 1 крепления «А».



3. Прикрепите кронштейн, имеющий металлический винт (2), к а/б/с соединителю.



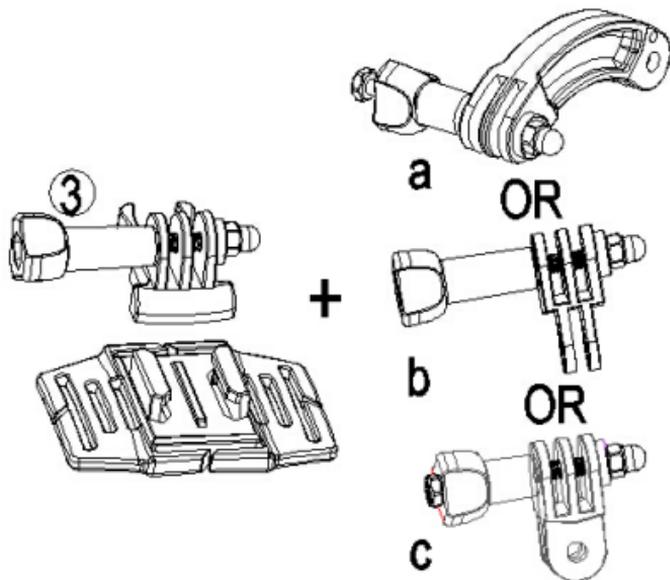
4. Заверните металлический винт в резьбовое отверстие крепления трипода на корпусе экшн камеры.
5. Отрегулируйте винты так, чтобы устройство располагалось удобно и надёжно.



Крепление экшн камеры к шлему

1. Найдите в упаковке крепление «В».

2. Выберите один соединитель из трёх (a, b, c), показанных на рисунке ниже, затем прикрепите его к части 3 крепления «В».

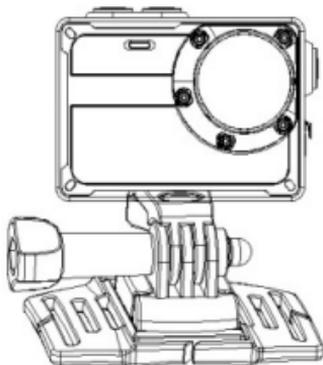


3. Прикрепите кронштейн, имеющий металлический винт (2), к a/b/c соединителю.

4. Заверните металлический винт в резьбовое отверстие крепления трипода на корпусе экшн камеры.

5. Отрегулируйте винты так, чтобы устройство располагалось удобно и надёжно.

6. После окончания установки используйте имеющиеся дополнительные ремешки для закрепления экшн-камеры на Вашем шлеме. Вставьте ремешок в два паза на основной части крепления «В», отрегулируйте длину ремешка в соответствии с размером шлема, и затем обвяжите ремешком Ваш шлем.



3. Основные действия

Включение и выключение экшн камеры

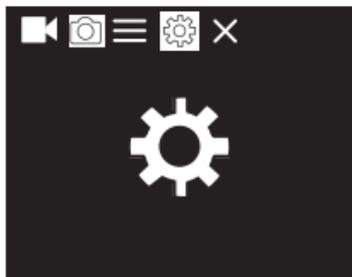
Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для включения устройства.

Длительно нажмите на кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для выключения устройства.

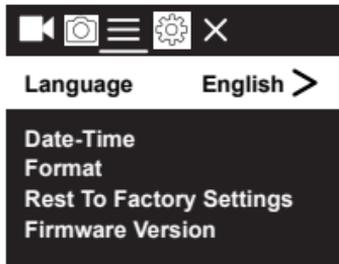
Настройки экшн камеры

Системная установка

1. Включите экшн камеру.
2. Нажимайте кнопку «Режим» до тех пор, пока на экране не появится значок как показано ниже:



3. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для входа в меню настроек.
4. Затем нажимайте кнопку «Режим» до выбора меню системных настроек как показано ниже

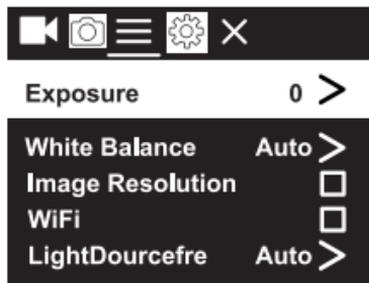


5. Нажимайте кнопку «Wi-Fi/Курсор вниз», чтобы последовательно пройти все опции меню.
6. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для раскрытия выбранной опции меню.
7. Нажимайте кнопку «Режим» до выбора пиктограммы **X**, появится надпись на экране «Press OK To Exit». Нажав кнопку «Вкл./Спуск/ОК», Вы вернётесь в режим готовности к съёмке.

Меню	Функция
Язык	Установка языка системы: [Английский]/[Немецкий]/[Русский]/[Французский]/[Итальянский]/[Испанский]/[Голландский]/[Португальский].
Дата-Время	Установка даты и времени.
Формат	Форматирование карты памяти удалит все файлы с этой карты, включая защищённые. Внимание: сохраните важные файлы до начала форматирования. [Подтверждение]/[Отмена].
Возврат к заводским настройкам	Восстановление предварительных заводских настроек [Подтверждение]/[Отмена].
Версия прошивки	Отображение информации о прошивке, включая модель, версию, производителя и дату обновления.

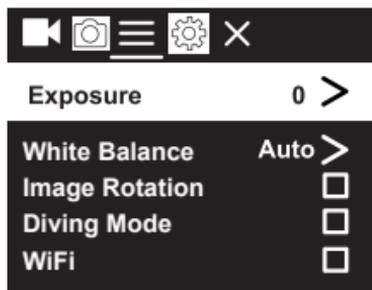
Настройка функций

1. Включите экшн камеру.
2. Нажимайте кнопку «Режим» для входа в режим настроек.
3. Нажимайте кнопку «Вкл./Спуск/ОК» пока не откроется экран настроек функций.
4. Затем нажимайте кнопку «Режим» пока не появится экран с меню установок как показано ниже.



5. Нажимайте кнопку «Wi-Fi/Курсор вниз», для перемещения по опциям меню.
6. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для раскрытия выбранной опции меню.
7. Нажмите кнопку «Режим» до выбора пиктограммы

✕, появится надпись на экране «Press OK To Exit». Нажав кнопку «Вкл./Спуск/ОК», Вы вернётесь в режим готовности к съёмке.



Список функций меню настроек

Меню	Функция
Экспозиция	Установка значения экспозиции для компенсации света 【-3】 / 【-2】 / 【-1】 / 【0】 / 【1】 / 【2】 / 【3】
Баланс белого	Установка баланса белого для адаптации различных источников освещения. 【Авто】 / 【Солнечно】 / 【Облачно】 / 【Лампа накаливания】 / 【Флуоресцентная лампа】
Поворот изображения	Изображение на экране будет повернуто на 180°. Вы можете перевернуть экшн камеру для съёмки. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для выбора или отмены.
Режим движения	Включение/выключение записи при движении. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для выбора или отмены.

Меню	Функция
Беспроводное соединение с интернетом	Подключение/отключение Wi-Fi. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для выбора или отмены.
Частота источника света	Установка частоты источника электросети в соответствии с Вашим регионом. 【Авто】 / 【50 Гц】 / 【60 Гц】 .
Светодиодный индикатор	Включение/выключение светодиодного индикатора. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для выбора или отмены.
Автозаставка экрана	Установка автоматической заставки экрана. 【Выкл.】 / 【10 сек】 / 【20 сек】 / 【30 сек】 .
Автовыключение	Выбор интервала времени для автоматического выключения после периода «бездействия». Для сохранения энергии! 【Выкл.】 / 【1 мин】 / 【3 мин】 / 【5 мин】 .

Меню	Функция
Указание времени и даты в файле	Установка маркировки даты и времени в фото- и видео- файлах. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для выбора или отмены.

Изменение режима экшн камеры

Экшн камера имеет 4 режима: Режим фото, Режим видео, Режим спортивной видео съёмки, Режим воспроизведения. Повторно нажимайте кнопку «Режим», чтобы выбрать необходимый.

	Режим видео	Для записи видео файлов.
	Режим фото	Для съёмки фотографий.
	Режим спортивной видео съёмки	Для замедленной видеосъёмки



Режим воспроизведе-
ния

Для просмотра записанных
файлов

Запись видео

1. Включите экшн камеру, нажмите кнопку «Режим» для выбора Режима видео.
2. Запись видео:
 - Используйте ЖК-экран для наведения на объект видеосъёмки.
 - Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы начать запись.
 - Длительность записи будет показана на ЖК-экране.
3. Конец записи.
 - Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы остановить запись.
 - Экшн камера остановит запись автоматически, когда карта памяти будет полностью заполнена.

Примечание:

1. Для записи Звука во время записи видео открутите Колпак защиты микрофона и динамика.
2. Перед использованием экшн камеры в воде, пожалуйста, закрутите этот Колпак, чтобы избежать попадания воды внутрь экшн камеры.

Список функций меню Видеосъемка

Меню	Функция
Разрешение видео	Установка разрешения видео: 【720P 30FPS】 / 【720P 60FPS】 / 【720P 90FPS】 / 【1080P 30FPS】 / 【1080P 60FPS】 / 【2.7K 30FPS】 / 【3.2K 30FPS】 / 【4K 30FPS】 .
Запись звука	Включение/выключение записи звука при записи видео. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК» для выбора или отмены.

Меню	Функция
Интервал времени	Установка интервала записи: 【Выкл.】 / 【0.5 сек】 / 【1 сек】 / 【2 сек】 / 【5 сек】 / 【10 сек】 / 【30 сек】 / 【60 сек】 .
Циклическая запись	Установка длительности циклической записи: 【Выкл.】 / 【2 мин】 / 【3 мин】 / 【5 мин】 .
Замедленная видеосъёмка	Установка разрешения видеосъёмки: 【1080P 60FPS】 / 【720P 90FPS】 .

Режим Фото

1. Включите экшн камеру, нажмите кнопку «Режим» для выбора Режима фото.
2. Начните фотографировать.
 - Используйте ЖК-экран для наведения камеры на объект съёмки.
 - Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы сделать снимок.

Список функций меню фотосъемка

Меню	Функция
Разрешение фото	Установка размера или разрешения фото: [2М 1600x1200]/[5М 2592x1936]/[8М 3264x2448]/[12М 4000x3000]/[16М 4608x3456]
Автоспуск	Установка величины задержки съёмки. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», экшн камера сделает снимок через выбранный интервал времени: 【Выкл.】 / 【3 сек】 / 【5 сек】 / 【10 сек】 / 【20 сек】 .
Авто	Установка автоматической съёмки. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», экшн камера будет постоянно делать снимки через выбранный интервал времени, пока карта памяти не будет заполнена. 【Выкл.】 / 【3 сек】 / 【10 сек】 / 【15 сек】 / 【20 сек】 / 【30 сек】 .

Меню	Функция
Серийная съёмка	Установка фотографирования нескольких кадров в секунду: 【Выкл.】 / 【3 кадр./сек】 / 【5 кадр./сек】 / 【10 кадр./сек】 .

Воспроизведение

1. Включите экшн камеру, нажмите кнопку «Режим» для выбора Режима воспроизведения.
2. Нажмите кнопку «Wi-Fi/Курсор вниз» для просмотра фото- и видео- файлов.
3. Воспроизведение видео:
 - Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы начать воспроизведение видео файлов.
 - Снова нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы сделать паузу. Очередное нажатие этой кнопки опять начнёт воспроизведение видео файлов.
 - Для выхода из режима воспроизведения нажмите кнопку «Режим».

4. Удаление файлов.

В Режиме воспроизведения нажмите кнопку «Режим» в течение 2-х секунд. На экране появится сообщение с информацией об удалении. Вы можете нажать кнопку «Wi-Fi/Курсор вниз» и кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы выбрать подтверждение и удалить текущий файл.

4. Создание соединений

Соединение экшн камеры с ПК

Есть два способа перенести файлы с карты памяти на компьютер:

1. Вставьте карту памяти в картридер компьютера.
2. Соедините экшн камеру с компьютером с помощью USB-кабеля из комплекта поставки экшн камеры.

Использование картридера

1. Извлеките карту памяти из экшн камеры, затем вставьте карту памяти в картридер, соединённый с компьютером.
2. Откройте на компьютере браузер и дважды кликните мышью на иконке съёмного диска, представляющего карту памяти.
3. Скопируйте файлы в выбранную директорию на компьютере.

Использование USB-кабеля

1. Соедините экшн камеру с компьютером с помощью USB-кабеля из комплекта поставки экшн камеры, затем включите экшн камеру. На экране отобразятся «Режим USB», «ПК-камера», «Режим зарядки». Нажмите кнопку «Wi-Fi/Курсор вниз» для выбора «Режима USB», затем нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы активировать данный режим.
2. Откройте на компьютере браузер. «Removable disk» появится в списке дисков. Дважды кликните мышью на иконке съёмного диска для просмотра его содержания. Фотографии хранятся в папке «Photo» Видео файлы хранятся в папке «Video».
3. Скопируйте файлы в выбранную директорию на компьютере.

Беспроводное соединение с интернетом

Скачайте и установите специальное Приложение на планшет или смартфон, и Вы сможете управлять экшн камерой дистанционно. Функции, включающие съёмку, настройку экшн камеры и предварительный просмотр фото- или видео- файлов, сделают контроль работы устройства более удобным.

Шаг 1. Найдите в «App Store» или в «Google Play» Приложение **«SportCAM»** и установите его на Вашем планшете или смартфоне.

Шаг 2. Нажмите кнопку «Wi-Fi/Курсор вниз», на экране появится иконка .

Шаг 3. Включите поиск Wi-Fi на смартфоне или планшете. Найдите учётную запись (SSID) Wi-Fi экшн камеры на Вашем планшете или смартфоне. Введите на Вашем планшете или смартфоне исходный пароль **«12345678»**. Затем нажмите на надпись «Соединение».

Шаг 4. После успешного соединения откройте Приложение **«SportCAM»** на Вашем планшете или смартфоне. Вы можете делать фотографии, записывать видео, воспроизводить медиа-файлы и настраивать экшн камеру с помощью Вашего планшета или смартфона.

Шаг 5. Нажмите кнопку «Wi-Fi/Курсор вниз» для выхода из соединения.

Подключение к ТВ высокой чёткости

Подключите экшн камеру к ТВ высокой чёткости с помощью HDMI-кабеля. Включите телевизор и установите на нём HDMI режим. После успешного соединения, экран экшн камеры будет отображаться на телевизоре. При этом экран экшн камеры выключится. Затем нажимайте кнопку «Режим» для выбора Режима воспроизведения и нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы просматривать видео или фотографии на телевизоре.

Использование экшн камеры как ПК-камеры

1. Соедините экшн камеру с компьютером с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
2. Включите экшн камеру. Нажмите кнопку «Wi-Fi/Курсор вниз» для выбора «PC Camera». На экране экшн камеры появится изображение объектива фото камеры.
3. В О/С Windows XP откройте My Computer, откройте папку «USB video tool». Экшн камера начнёт работать как ПК-камера. В О/С Windows Vista/7/8 ПК-камера может быть использована только для программ коммуникации (Skype, QQ and etc.)
4. Нажмите кнопку «Вкл./Спуск/ОК», чтобы выйти из режима «PC Camera».

Комплектация

Экшн камера Rekam XPROOF EX640	1 шт.
Крепление на велосипед.....	1 шт.
Крепление на шлем (с ремешком)	1 шт.
Переходники	4 шт.
Самоклеящиеся пластинки	2 шт.
USB кабель	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон.....	1 шт.

Спецификация

Датчик изображения	Sony 8 Mega Pixels CMOS
Свойства ЖК-экрана	2.0 дюйма, 320x240 точек, TFT
Разрешение	Изображение:[2M 1600x1200]/[5M 592x1936]/ [8M 3264x2448]/[12M 4000x3000]/ [16M 4608x3456] Видео: 720P 30FPS/720P 60FPS/720P 90FPS/ 1080P 30FPS/1080P 60FPS/2.7K 30FPS/3.2K 30FPS/4K 30FPS
Диафрагма	F2.2, f=2.65 мм
Объектив	Широкоугольный объектив 6G Wide Lens, FOV 150, угол обзора 140 градусов
Фокусировка	1.5 м ~ бесконечность
Баланс белого	Авто, Солнечно, Облачно, Лампа накаливания, Флуоресцентная лампа

Экспозиция	+3.0 EV ~ -3.0 EV с шагом 1.0 EV
ПК-камера	Да
Разъёмы устройства	микро USB 2.0, HDMI
Микрофон	Встроенный
Динамик	Встроенный
Память	микро SD-карта, до 64 Гб
Источник питания	Встроенная литиево-ионная батарея 1000 мАч
Поддерживаемые ОС	Microsoft Windows XP, Vista, Win7/Mac 10.5 или выше
Размеры/Вес	68x49.5x37.8 мм/ 97гр

Производитель не несет ответственность за возможные ошибки и опечатки в настоящем документе.

Спецификация продукта может быть изменена без предварительного уведомления.



*Приложение «SportCAM»
в AppStore*



*Приложение «SportCAM»
в GooglePlay*

