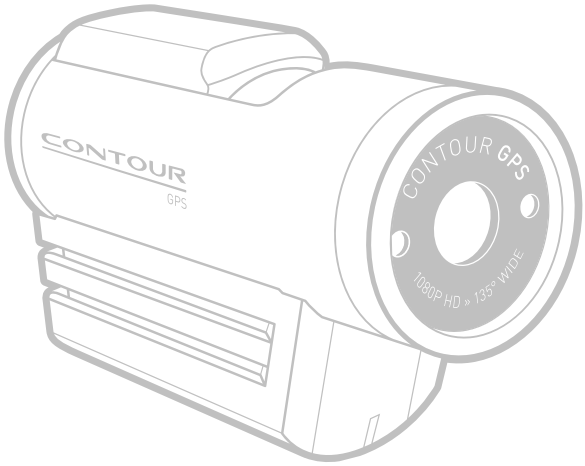
CONTOURGPS

+ КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



Познакомьтесь со своей камерой

Что в коробке

В комплект ContourGPS входят:
Камера
Карта памяти MicroSD (2 ГБ)
2 Поворотных крепления
1 Крепление для установки на защитной маске
1 Литиево-ионная батарея
1 USB-кабель
1 Крышка для объектива

Камера ContourGPS

Карта памяти MicroSD (2 ГБ)

Крепление для плоских поверхностей

Крепление для установки на маске

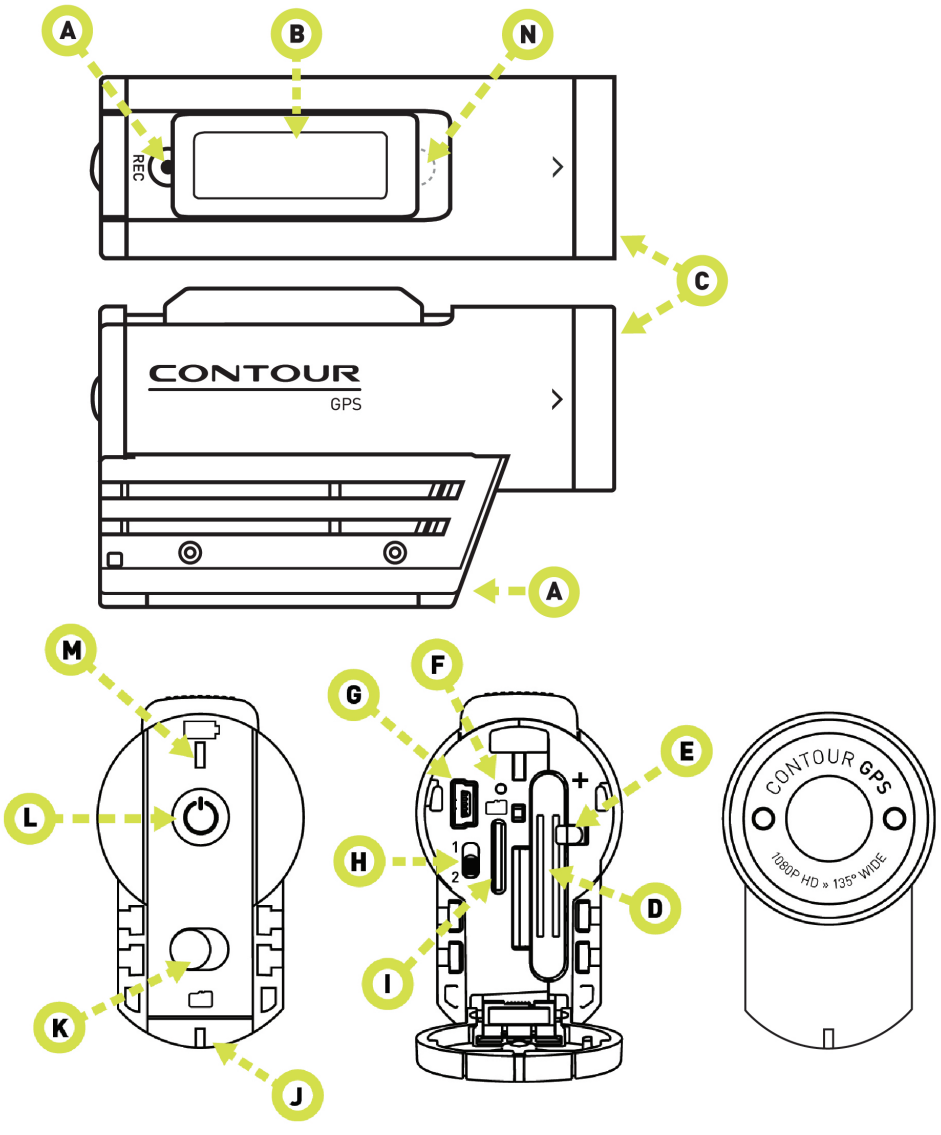
Перезаряжаемая батарея

USB-кабель

CONTOUR

О камере

A Индикатор записи/GPS
B Кнопка записи
C Поворотный объектив
D Разъем для установки батареи
E Фиксатор батареи
F Кнопка форматирования карты памяти
G USB-порт
H Переключатель формата
I Разъем для установки карты памяти
J Индикатор памяти
K Фиксатор крышки
L Индикатор батареи
N Кнопка обновления



Настройка камеры

Подготовка камеры к записи занимает всего несколько простых шагов.

1) Откройте заднюю крышку камеры, сдвинув фиксатор влево, а затем сдвинув всю крышку вверх. Когда вы увидите белую точку на фиксаторе К - крышка открыта.

2) Вставьте батарею, пока красный фиксатор Е не встанет на место. Вставлять батарею следует вперед металлическими контактами так, чтобы контакты смотрели вверх.

3) Карта памяти MicroSD объемом 2 ГБ поставляется предварительно отформатированной и установленной в камеру. Если карта не установлена, установит ее в камеру I. Контакты карты памяти при этом должны смотреть вправо, а срезанный уголок карты памяти должен быть расположен вверху.

4) Закройте заднюю крышку и сдвиньте фиксатор К вправо до щелчка так, чтобы белая точка не была видна.

5) Нажмите кнопку включения питания и сразу отпустите ее для включения питания камеры. Все индикаторы загорятся, и вы услышите коротких звуковой сигнал. Через некоторое время включатся лазерные указатели, а индикаторы пгаснут. Индикатор записи/GPS в нижней передней части камеры загорится зеленым и замигает, в то время, как камера будет определять местоположение с помощью GPS

Теперь камера готова к записи видео и звука.

Что говорит вам ваша камера?

ContourGPS имееет в дополнение к лазерным указателям 3 разных индикатора, позволяющие получить информаию о работе камеры.

2 лазерных указателя (расположены по обе стороны) помогают настроить направление съемки. Указатели включаются при первом включении камеры и автоматически отключаются через некоторое время. Мы можете включить указатели снова, когда ваша камера включена, нажав и отпустив кнопку включения питания.

Индикатор А в передней нижней части камеры показывает статус записи (зеленый - режим ожидания, красный - запись) и статус определения положения с помощью GPS (мигание означает определение положения, постоянно горящий индикатор означает, что положение определено).

2 индикатора на задней крышки служат для отображения уровня заряда батареи (М) и уровень заполненности карты памяти (К). Цвет индикатора показывает оставшийся уровень:

Зеленый = 70% или больше
Оранжевый = от 70% до 20%
Красный = меньше 20%

Выбор направления съемки

Кроме двух лазерных указателей ContourGPS снабжена также объективом, который может поворачиваться на 180 градусов для того, чтобы обеспечить необходимую ориентацию кадра, даже если камера установлена под углом. На корпусе камеры нанесены отметки на 9, 12 и 3 часа для упрощения позиционирования. Возможно вам покажется, что объектив достаточно сложно повернуть - не бойтесь приложить силу, наши камеры прочные! В положении на 12 часов вы можете заметить также некоторый люфт у объектива - это нормально и никак не скажется на качестве снимаемого видео.

Запись

Включив камеру и подготовив ее к записи сдвиньте переключатель [B] в верхней части камеры вперед до упора. Вы услышите короткий звуковой сигнал, и индикатор записи загорится красным цветом. Теперь вы записываете видео.

Для остановки записи сдвиньте переключатель обратно в первоначальное положение. Вы услышите короткий звуковой сигнал, а индикатор записи сменит цвет на зеленый. Поздравляем, вы только что записали свой первый ролик с помощью камеры ContourGPS.

Для того, чтобы записать еще один ролик, снова сдвиньте переключатель вперед. Вы можете продолжать запись до тех пор, пока не заполнится карта памяти MicroSD или не сядет батарея.

Форматирование карты памяти

Ваша камера ContourGPS поставляется с предварительно отформатированной картой памяти MicroSD объемом 2 ГБ. Этой карты достаточно для записи примерно 30 минут видео в формате 1080p. Если вы приобрели карту большего объема, ее необходимо правильно отформатировать для работы с ContourGPS. Вот как отформатировать карту памяти:

1. Выключите камеру.

2. Извлеките карту памяти MicroSD из камеры.

2. Включите камеру без карты памяти MicroSD. Вы услышите 3 звуковых сигнала, а индикатор карты памяти в нижней задней части камеры начнет мигать красным. Передний индикатор записи будет мигать желтым и красным. Это говорит о том, что карта памяти не найдена.

3. При включенном питании камеры вставьте карту памяти.

4. С помощью иголки или небольшого гвоздя нажмите кнопку форматирования [F], расположенную над разъемом карты памяти SD. Камера произведет звуковой сигнал, когда форматирование будет завершено. Эта операция занимает обычно не более 10 секунд.

5. Отпустите кнопку формтаирования только после звукового сигнала..

6. Выключите камеру, удерживая для этого кнопку включения питания 3-5 секунд.

7. Включите камеру, она запустится и будет готова для записи видео.

О функции GPS

Модуль GPS камеры Contour GPS имеет точность определения координат широты и долготы +/- 10 м. Для фиксирования вашего маршрута GPS-модуль должен сначала определить положение, установив связь с четвырьма спутниками GPS. Определение положения индицируется передним индикатором A. Мигание этого индикатора (красным или зеленым) говорит о том, что модуль GPS не смог определить местоположение. Постоянно горящий индикатор (красным или зеленым) говорит, что местоположение определено, и GPS-модуль записывает данные GPS во время записи видео.

Обычно для определения местоположение при хороших условиях требуется от 1 до 5 минут. Некоторые факторы окружающей среды могут влиять на возможность ContourGPS определить местоположение. Этими условиями могут быть:

1. Помехи между камерой и окружающим небом. Чем большая область неба является видимой, тем больше шанс определения местоположения с помощью спутников.

2. Расположение камеры. Антенна камеры расположена в переключателе записи. Если камера установлена боком, то область видимого с положения антенны неба будет ограничена. Для достижения наилучшего результата устанавливайте камеру так, чтобы антенна была направлена вперед и вверх.

3. Любые предметы над антенной GPS (переключателем записи) могут ослабить уровень получаемого сигнала. Даже рука, помещенная над переключателем, оказывает определенное влияние.

4. Сигнал GPS часто отражается между высотными зданиями, что может вызвать ошибки в определении местоположения или повлиять на возможность его определения.

5. Другое электронное оборудование, расположенное в непосредственной близости от камеры могут оказывать влияние на сигнал GPS, что может привести к невозможности определения местоположжения или ошибки при таком определении.

Если камера испытывает труднотси при определении положения, выполните следующее:

1. Проверьте уровень заряда батареи. Камера не сможет определить местоположения, если заряд ее батареи исчерпан. Вы можете проверить уровень заряда батареи, нажав и сразу отпустив кнопку включеиния камеры. Индикатор в задней части камиеры показывает уровень зарядат батареи

2.Убедитесь, что модуль GPS вашей камеры включен. Модуль мжет быть отключен вручную через ПО Contour's StoryTeller. При проверке активности GPX на передней части камеру в течение 5-10 секунд мигает индикатор. Если индикатор не мигает, модуль GPS может быть выключенным (переключател 1-2). Для включения модуля GPS подключите камеру к кмопьютеру с помощью USB-кабеля, запустите StoryTelleri щелкните на диске карты памяти MicroSD в поле “Device”(устройство) в левой части окна. С помощью меню перейдите в раздел Camera -> Configure Camera (Камера - Настройка камеры). Установите пункт “GPS Power” в положенеи “On” (”Вкл.”).

3. Убедитесь, что вы находитесь на улице и небо не закрыто ничем, а камера расположена правильно, и ничто не закрывает переключатель записи.

4. Убедитесь, что камера расположена не в непосредственной близости к другому электронному оборудованию, которое может влиять на GPS-сигнал.

5. Если камера не может определить местоположение в течение 5 минут, перезагрузите модуль GPS, выполнив следующее:

1. Выключите камеру.
2. Извлеките батарею на 10 секунд.
3. Установите обратно.
4. Включите питание камеры.
5. Теперь GPS-модуль перезагружен и он начнет снова пытаться определить положение с помощью спутников.

Обратите внимание: Серьезные изменения во встроенном ПО, связанные с модулем GPS, внесены в версии 1.11 от 2/1/2011. Новое ПО ЗНАЧИТЕЛЬНО улучшает способность камеры к определению положения с помощью GPS. Настоятельно рекомендуется обновить версию встроенного ПО до версии 1.11 или выше.

Для проверки версии встроенного ПО вашей камеры выполните следующее

1. Подключите камеру к компьютеру и запустите StoryTeller.

2. В списке устройств в левой части окна выберите вашу камеру и затем выберите пункт “Tools->Configure Camera” (”Инструменты -> Настроить камеру”) в верхнем меню.

3. После появления окна настройки щелкните на вкладке “Camera” (”Камера”). На вкладке будет показана информация о текущей версии встроенного ПО.

Наиболее свежую версию встроенного ПО, инструкции по установке, а также информацию об обновлении вы можете найти на странице:

http://contour.com/software/firmwaregps

Переключатель 1-2

Переключатель 1-2 расположен в задней части камеры и позволяет переключаться между двумя комплектами значений настроек камеры ContourGPS. Это позволяет облегчить настройку к условиям использованию камеры. Для каждого из двух положений переключателя вы можете установить свои значения настроек, таких как разрешение, экспозиция, контраст, измерение и другие.

По умолчанию для положения 1 установлено разрешение формата 1080p и частота смены кадров - 30 кадров/с. Для положения 2 по умолчанию установлено разрешение 720p и 60 кадров/с. Для обоих положений корревтировка экспозиции по умолчанию установлена “-1”, что соответствует использованию в светлый солнечный день. Вы можете изменить настраиваемые параметры каждого из положений переключателя с помощью ПО Storyteller.

Просмотр записанного видео

Для просмотра видео, записанного с помощью ContourGPS, загрузите и установите ПО StoryTeller. Вы можете загрузить его на contour.com/software/storyteller. Мы предлагаем версии для PC и Mac.

После установки ПО подключите камеру к компьютеру с помощью USB-кабеля. Порт USB (G) на камере расположен рядом с разъемом карты памяти MicroSD. Компьютеру потребуется несколько секунд для определения камеры. После того, как камера определена, она появится в списке в окне “Мой копмьютер” (или в окне “Finder” на Mac), а также в левом верхнем углу в разделе “Устройства” (”Devices”) в ПО StoryTeller.

Теперь щеокните на камере в списке в окне Storyteller, и ваши видеоролики появятся в основной части окна программы. Каждый видеоролик представлен уменьшенным изображением первого кадра видео. Для того, чтобы просмотреть или поделиться видеороликом, щелкните на одном или нескольких видеороликах и нажмите кнопку IMPORT SELECTED (Импортировать выбранные). Для загрузки всех ваших роликов просто нажмите кнопку IMPORT ALL (Импортировать все).

После импорта видеороликов вы можете найти их в разделе Movies (Видео) библиотеки (Library) в левой части окна. Выберите желаемый видеоролик и нажмите кнопку “Воспроизвести”

Подготовка к следующему использованию

Перед тем как отправиться на поиски приключений с вашей камерой ContourGPS необходимо проверить, готова ли она.

ЗАРЯДИТЕСЬ!
Большинство пользователей камер Contour заряжает их, просто воткнув в USB порт соответствующий USB-кабель. Но вы также можете приобрести отдельное зарядное устройство для батарей от USB, зарядное устройство для автомобиля и другие аксессуары в нашем интернет-магазине http://store.contour.com. Время зарядки составляет обычно от 4 до 5 часов, а полностью заряженная батарея позволяет производить съемку в течение 2-3 часов.

ОСВОБОДИТЕ МЕСТО!
Теперь, после того, как вы скопировали записанные видеоролики на компьютер, вы захотите убедиться, что у вас достаточно места на карте памяти MicroSD для записи новых видеороликов. При подключенной к компьютеру камере откройте ее в окне “Мой компьютер” (или Finder в Mac OS X). Откройте папку DCIM, а в ней папку 100MEDIA. Выберите и удалите желаемые файлы.

Пользователям Mac OS X: Не забудьте очистить корзину после удаления файлов - иначе отмеченные для удаления видеофайлы сохранятся на карте памяти MicroSD в скрытой папке и будут продолжать занимать место на карте памяти!

СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ
Мы знаем, что съемка замечательного видео ваших приключений - это только часть веселья. Было бы здорово поделить этим видео? К счастью, Contour сделали и эту процедуру простой. Наше приложение StoryTeller позволяет не только загрузить видео из камеры, но также позволяет легко поделиться этим видео со всем миром. Обратитесь к сайту contour.com, чтобы узнать больше о возможности загрузки видео в интернет.