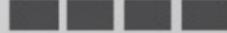




HERO 13 BLACK

GoPro


Присоединяйтесь на GoPro движение



@Камер GoPro



@Камер GoPro



@Камер GoPro



facebook.com/GoPro



@Камер GoPro



pinterest.com/GoPro



Проверить приветствия

Это сокращенно "из коробки". Это наш сайт, ориентированный на
мобильные устройства
, который поможет вам начать работу с GoPro прямо
из коробки - от настройки и зарядки до автоматической подсветки
видео и сохранения мультимедиа.

gopro.com/OOBE

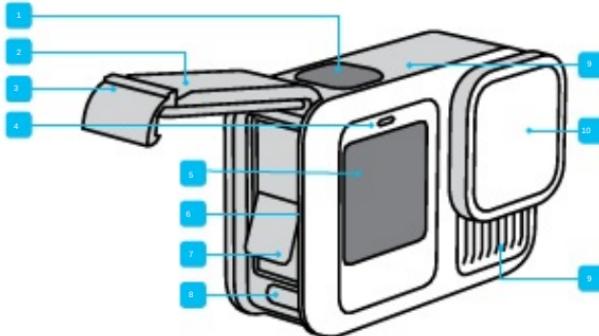
Содержание

Познакомьтесь с	6
HERO13 Black Начните Игры	8
Знакомство со своим GoPro	14
Получение снимка с помощью	18
меток HiLight	20
Ориентация экрана	21
С помощью простых элементов управления	22
Использование Pro Controls	31
Предустановки Pro Control	34
Сочетания клавиш Запись, видео	39
Фотосъемка Замедленная	45
съемка Режим веб-камеры	50
для прямой трансляции	56
Электроинструменты	57
Управление экспозицией С	62
помощью голосового управления	66
69	
70	
Подключение GoPro к другим устройствам	71
Синхронизация по таймкоду	75
Воспроизведение мультимедиа	76
Подключение к приложению GoPro Qick	
Автоматическое выделение видео	

Содержание

Сохранение вашего ноутбука	77
Удаление вашего ноутбука	81
Настройка ваши настроек	83
Важные сообщения	93
Сброс настроек камеры	95
Установка устройства GoPro	97
Использование GoPro в воде,	102
Снятие дверцы.	103
Обслуживание, Акумуляторная батарея	105
у Информация о устранении неполадок	110
Технические характеристики:	112
Видео. Технические характеристики:	126
–Фото: Технические характеристики	131
–есл. Показывает съемка	137
–Технические характеристики: Протип,	145
–Технические характеристики: Аудио,	148
Поддержка клиентов.	148
Товарные знаки,	148
Регулирующий орган, у Информация	

Знакомьтесь, HERO13 Black



1. Кнопка закрытия



8. Порт USB-C

11. Кнопка режима



12. Разрешите микрофон

(Не пытайтесь открыть.

Это не дверь / защелка.)

13. Динамик

14. Складные пальцы

2. Дверь 3. Дверная

защелка 4. Индикатор

состояния 5. Передний

экран 6. Слот для

карт памяти microSD™

7. Акустический

15. Сенсорный экран

16. Крепежная резьба 1/4 - 20 17. Крепление на магнитной защелке

Точка подключения

(Крепление на магнитной защелке
предается отдельно.)

Приступая к работе

SD-КАРТЫ

Вам понадобится карта microSD (продаётся отдельно) для сохранения ваших видео и фотографий. Используйте карту памяти вг и паме, соответствующую этим требованиям: • microSD, microS DHC ™ или microSDXC ™ • Номинальный класс A2 V30, UHS-3 или выше Список рекомендуемых карт microSD можно найти на сайте gopro.com/microsdcards .

Убедитесь, что у вас чистые руки, прежде чем обращаться с SD-картой.

Ознакомьтесь с рекомендациями производителя, чтобы узнать о приемлемом для вашей карты диапазоне температур и другой важной информации.

Внимание: SD-карты со временем могут выйти из строя и повлиять на способность вашей камеры сохранять ваши медиафайлы. Попробуйте заменить старую карту на новую, если у вас возникли какие-либо проблемы.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Поддерживайте SD-карту в хорошем состоянии, регулярно переформатируя ее . При этом будут удалены все ваши носители, поэтому обязательно сначала сохраните их.

1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления.
2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки> Сброс> Форматирование SD-карты.

Чтобы узнать, как сохранить видео и фотографии, см. раздел [Сохранение мультимедиа \(начальная страница 77\)](#).

Приступая к работе

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Для достижения максимальной производительности обязательно используйте Enduro battery у, который поставляется с вашим новым GoPro.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Есть простой способ проверить состояние аккумулятора и убедиться, что вы используете правильный.

1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к приборной панели.
2. Проведите пальцем влево и выберите "Настройки"> "О программе"> "Батарея и info".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Хотя аккумуляторы, не предназначенные для GoPro, могут поместиться в устройство HERO13 Black, они могут значительно ограничить производительность вашей камеры.

Примечание. Использование аккумуляторов, отличных от Go Pro, также приведет к аннулированию вашей гарантии и может привести к взорваннию, поражению электрическим током или другим рискам для безопасности. Для получения дополнительной важной информации о безопасности и использования летучих мышей, смотрите раздел [Информация о летучих мышах \(страница 106\)](#).

Приступая к работе

НАСТРОЙКА БАТАРЕИ SD-КАРТЫ

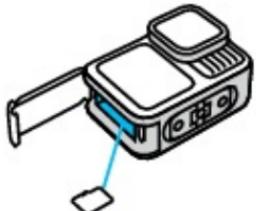
1. Прежде чем открывать дверцу, убедитесь, что камера GoPro сухая и чистая.

Снимите защелку и откройте дверцу.



Обратите внимание: Защелку может быть трудно открыть, особенно в первые несколько раз. Это поможет обеспечить плотное водонепроницаемое уплотнение. 2. Выключите камеру и вынув тесто у, вставьте SD-карту в

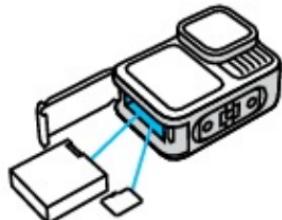
гнездо для карты памяти так, чтобы этикетка была обращена к отделению для теста у.



Карту можно извлечь, вдавив ее в гнездо ногтем.

Приступая к работе

3. Вставьте аккумулятор.



4. Подключите камеру к зарядному устройству USB или компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB-C.



Для полной зарядки аккумулятора требуется около 3 часов. По завершении работы индикатор состояния камеры погаснет.
Чтобы узнать больше, см. [Информация о батарее у \(стр. 106\)](#).

Приступая к работе

5. Отключите кабель по завершении зарядки. Убедитесь, что печать это бесплатно

мусора. Используйте ткань, чтобы очистить уплотнение, если необходимо, прежде чем заклонить дверь. Перед использованием камеры убедитесь, что дверная защелка закрыта.



ПРИМЕЧАНИЕ: дверца камеры съемная. Убедитесь, что дверца надежно заперта и опечатана после закрытия.

Приступая к работе

ОБНОВЛЕНИЕ КАМЕРЫ

Перед использованием камеры необходимо обновить.

Обновление с помощью приложения GoPro Quick

1. Загрузите приложение на свой телефон из Apple App Store или
TM Google Play.

2. Убедитесь, что у вас есть доступ в Интернет, затем выполните GoPro,
находякому Mode (Режим)



3. Следуйте инструкциям приложения на экране, чтобы завершить
обновление. Обновление вручную

1. Перейдите на страницу gopro.com/update.

2. Выберите HERO13 Black из списка камер.

3. Выберите Обновить камеру вручную и следуйте инструкциям.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ: Приложение будет проверять наличие новейшего программного обеспечения камеры при каждом подключении к вашему GoPro. Это гарантирует, что вы всегда будете пользоваться новейшими функциями и максимальной производительностью вашего GoPro.

Если доступно новое программное обеспечение, приложение подскажет вам, как его установить.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не извлекайте аккумулятор или SD-карту из GoPro во время выполнения обновления. Извлечение аккумулятора или SD-карты во время обновления может привести к необратимому повреждению вашего GoPro.

Знакомство с GoPro

Включение питания

Нажмите кнопку Mode.



Выключение питания

Нажмите и удерживайте режим burst на



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Соблюдайте осторожность при использовании GoPro, его креплений и аксессуаров. Всегда следите за своим окружением, чтобы не травмировать себя и окружающих. Обязательно соблюдайте все местные законы, включая все законы о конфиденциальности, которые могут ограничивать запись в определенных зонах.



Знакомство с GoPro

Параметры переднего экрана

На переднем экране есть 4 варианта отображения.

1. Продвигните пальцем вправо по заднему экрану, чтобы получить доступ к

приборной панели. 2. Коснитесь, чтобы получить доступ к настройкам переднего экрана. 3. Коснитесь значка настройки, которую вы хотите.

Настройка

Описание



Полнозерновой режим

Отображает предварительный просмотр в режиме реального времени в виде полноэкранныго снимка. Изображение обрезано для отображения, но будет снято без обрезки.



Фактический экран

Отображение предварительного просмотра в реальном времени с помощью объектива без обрезки.



Только состояние

Отображение состояния камеры без предварительного просмотра в реальном времени с помощью объектива.



Экран выключен

Выключает экран. Используйте эту настройку в темных помещениях, где свет от экрана может помешать съемке. Эта настройка также увеличивает срок службы теста.

Знакомство с вашим GoPro

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАДНЕГО СЕНСОРНОГО ЭКРАНА



Коснитесь , чтобы
выбрать объект.



Проведите пальцем влево или вправо,
переключаясь между режимами
видео, фото, и замедленной съемки.



Проведите пальцем вниз от верхней части экрана
Откройте панель управления вашей камерой.



Проведите пальцем вверх от нижней части экрана, чтобы
просмотреть последнюю сделанную фотографию
или видео и получить доступ к галерее мультимедиа.

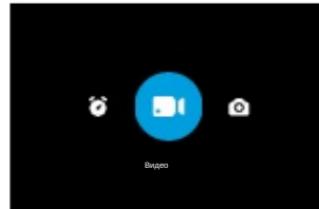


Нажмите и удерживайте экран захвата,
включите и отрегулируйте управление экспозицией.

Знакомство с вашим GoPro

РЕЖИМЫ СЪЕМКИ

У GoPro есть 3 основных режима съемки.



Используя сенсорный экран сзади, проведите пальцем влево или вправо, чтобы выбрать нужный режим.

Видео (по умолчанию)

Запись вашего видео в высоком качестве.

Фото Камера GoPro делает снимки с

разрешением 27 Mp, используя ультрасовременное соотношение сторон 8: 7.

Замедленная съемка Замедленная съемка превращает длинные

события в короткие видеоролики, которыми можно поделиться, снимая

кадр видео в установленные промежутки времени.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: При включенной камере вы можете нажать кнопку

Mode для переключения режимов.



СОВЕТ профessionала: Информацию о состоянии и значки камеры можно скрыть как на переднем, так и на заднем экране, нажав на задний экран. Коснитесь экрана еще раз или нажмите кнопку, чтобы вернуть все это обратно.

Получение снимка

ПОЛУЧЕНИЕ СНИМКА

1. При включенной камере GoPro просто нажмите кнопку спуска затвора

запись.



2. Нажмите кнопку спуска затвора



Замедленная съемка и только прямая трансляция).

ЗАПИСЬ С ПОМОЩЬЮ QUIKCAPTURE

QuikCapture - это самый быстрый и простой способ включить камеру

GoPro и получить снимок. Для этого достаточно нажать кнопку спуска

затвора. 3. Выключив фотокамеру, нажмите кнопку спуска затвора .



Получение снимка

4. Нажмите кнопку спуска затвора, ноtonко

фотокамера.



5. Камера начнет 5-секундный обратный отсчет. Во время обратного отсчета у вас есть 4 варианта.

a. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы немедленно начать

запись снова. b. Нажмите кнопку режима



видеосъемки.

c. Нажмите и удерживайте кнопку Mode, чтобы немедленно выключить камеру

d. Дождитесь окончания обратного отсчета и автоматического выключения вашей камеры.

Внимание! При использовании QuikCapture ваша камера начнет запись с настройками видео, которые вы использовали в последний раз.

Дополнительные параметры видео см. в разделе Запись видео (стр. 39).

Выключение QuikCapture

Функция QuikCapture включена по умолчанию, но ее можно отключить.

1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления.

2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки > Общие > QuikCapture.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Поскольку камера включается только во время записи, QuikCapture - отличный способ увеличить срок службы батареи.

Метки HiLight

ДОБАВЛЕНИЕ ТЕГОВ HIGHLIGHT

Отметьте любимые моменты в своих видео и фотографиях, нажимая кнопку Mode во время записи или воспроизведения. Это добавляет тег HiLight, который упрощает поиск этих моментов при просмотре отснятого материала, создании видео или поиске определенного кадра.



Вы также можете добавить теги HiLight, сказав "GoPro, HiLight" при включенном голосовом управлении и нажав просмотре отснятого материала с помощью приложения GoPro Quik.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Приложение Quik ищет теги HiLight при создании видеороликов. Это помогает гарантировать, что любимые моменты будут включены в ваши основные видеоролики.

Ориентация экрана

БЛОКИРОВКА ОРИЕНТАЦИИ ЭКРАНА

Вы можете легко переключаться между альбомными и портретными снимками, поворачивая камеру. Она может снимать фотографии и видео даже правой стороной вверх, когда она установлена вверх ногами.



Ориентация фиксируется при нажатии кнопки спуска затвора, но, если ваша камера наклоняется во время записи, как на американских горках, ваша нога будет наклоняться вместе с ней. Вы запечатлете каждый поворот.

Вы можете заблокировать экран в альбомной или книжной ориентации. Это особенно полезно при использовании корпусных и портативных креплений. Именно в этом случае более вероятно, что произойдет случайная съемка в неправильной ориентации.

Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к приборной панели. 1. Поверните камеру в нужную вам ориентацию.

2. Коснитесь или управления.

Экран теперь заблокирован и будет соответствовать ориентации вашей камеры.

Простое управление

Простое управление позволяет максимально упростить наведение, съемку и получать потрясающие результаты с помощью GoPro. В каждом режиме предварительно установлены ультра универсальные настройки съемки, которые отлично подходят для большинства снимков.

ПЕРЕДНИЙ ЭКРАН

На переднем ЖК-экране отображается состояние вашей камеры, а также изображение в режиме реального времени с объектива. Это упрощает получение снимков в идеальных рамках.



1. Время записи / оставшиеся фотографии

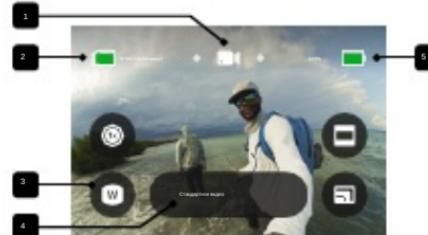
2. Состояние батареи

3. Текущий режим (видео, фото или замедленная съемка) 4. Настройки съемки

Простое управление

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН СЗАДИ

Сенсорный экран сзади представляет вам доступ к настройкам съемки вашей камеры.



1. Текущий режим (видео, фото или замедленная съемка)
2. Время записи / оставшиеся фотографии
3. Настройка сочетаний клавиш на экране
4. Настройка режима съемки / Центральная кнопка
5. Состояние теста у

Внимание: Настройки съемки недоступны, когда вы поворачиваете камеру GoPro для выполнения портретных снимков. Обязательно выберите нужные настройки, прежде чем поворачивать камеру.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Нажмите кнопку режима экрана практически из любого места.



Использование простых элементов управления

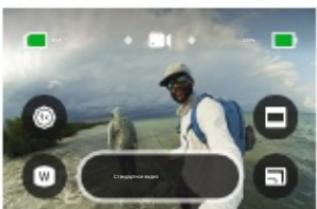
ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМОВ

1. С помощью заднего сенсорного экрана проведите пальцем влево или вправо, чтобы выбрать нужный режим



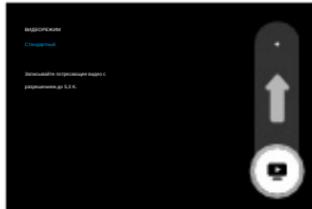
2. Каждый режим съемки имеет 2 или более вариантов съемки. Доступ к под режимам

нажав центральную кнопку.



Использование простых элементов управления

3. Используйте погонок для выбора из доступных опций.



ПАРАМЕТРЫ ВИДЕО

В режиме видео доступно 2 варианта записи - стандартное или HDR-видео.

Нажмите центральную кнопку, чтобы переключиться между ними. Каждый из них срабатывает при нажатии кнопки спуска затвора, чтобы записать, а затем при повторном нажатии для остановки.

Стандартное видео (по умолчанию)

Отлично подходит для большинства снимков, эта настройка позволяет снимать видео стандартного формата с разрешением до 5.3 К.

HDR-видео

Использует высокий динамический диапазон (HDR) для выделения деталей в оттоман материале, которые могут слияться с темами или яркими пятнами. HDR лучше всего работает при использовании в ярком окружении.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ: Вы можете изменить качество видео, нажав



Использование простых элементов управления

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ФОТОСЪЕМКИ

В режиме фотосъемки у вас есть 3 варианта съемки. Нажмите центральную кнопку



, чтобы переключаться между ними. При каждом нажатии кнопки спуска затвора сделайте по одному снимку.

SuperPhoto (по умолчанию) Делает отдельные снимки с использованием оптимальной

для вашего снимка обработки изображений. Все фотографии снимаются с

разрешением 27 Mp с использованием ультрасовременного соотношения сторон 8: 7.

Серийная съемка

Делает серию до 30 фотографий за 1 секунду в зависимости от

условий освещения . Идеально подходит для съемки быстрых

кадров. Ночное фото

Ночное фото автоматически регулирует выдержку вашей камеры, чтобы

пропускать больше света для вашего снимка. Он идеально подходит для тусклых

или затемненных сцен, но не рекомендуется для снимков с рук или

смонтированных при движении камеры .



позволит

Использование простых элементов управления

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ЗАМЕДЛЕННОЙ СЪЕМКИ

Существует 4 варианта замедленной съемки. Нажмите центральную

кнопку , чтобы переключаться между ними. Для каждого из них нужно

нажать кнопку спуска затвора, чтобы начать запись, а затем нажать ее

еще раз, чтобы остановить. TimeWarp (по умолчанию) Позволяет

ускорить время, используя стабилизацию видео TimeWarp, то

снимать ультраплавное замедленное видео во время движения. Касайтесь

экрана во время записи, чтобы активировать Speed Ramp - специальный

эффект, который значительно замедляет ваш TimeWarp до реальной скорости.

Коснитесь экрана еще раз, чтобы ускорить резервное копирование.

Звездные Тропы

Установите камеру на неподвижный объект или штатив, направьте ее в ночное

небо и позвольте физике взглянуть вверх. Star Trails использует крашение солнца и

звезд для создания красивых световых дрожек по небу. Используйте эффект

длины следа , чтобы выбрать максимальную, длинную или короткую длину следа.

Фары автомобилей

Установите камеру на неподвижный объект или штатив и направьте

камеру на движущиеся транспортные средства, чтобы создать потрясающий световой

след. Обязательно используйте эффект длины следа, чтобы выбрать максимальную,

длинную или короткую длину следа.

Рисование светом В рисовании светом используется

длительная экспозиция, позволяющая создавать блестящие эффекты маски кистью

с помощью движущегося света. Установите камеру на неподвижный

предмет или штатив, возмите фонарик, светящуюся палочку или другой источник света

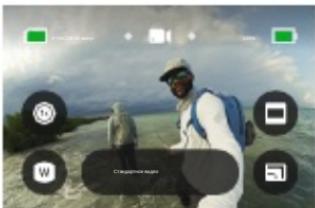
и проведите творческий портрет.

Использование простых элементов управления

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗАХВАТА

В каждом режиме есть экранные сочетания клавиш, которые упрощают настройку параметров съемки на GoPro. Вы можете изменять замедленную съемку, цифровые объективы, кадрирование и многое другое.

1. Нажмите на ярлык набора настроек, который вы хотите настроить.



2. С помощью ползунка отрегулируйте настройку.



Использование простых элементов управления

ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ЗАХВАТА

Доступные настройки зависят от режима. Доступные настройки также будут отличаться в зависимости от скорости, объектива и кадра, которые вы выберете для съемки.



Скорость (Видео)

Настройте GoPro на съемку видео с нормальной скоростью (1x), 2x slo-mo, 4x

медленно-мо, или 8-кратно медленно-мо. Все видео, записанные с 2-кратным замедлением и выше, можно воспроизводить в замедленном режиме или с обычной скоростью. Чтобы узнать больше, см. *Частота кадров в секунду (FPS)* (страница 117).



Объектив (Видео, Фото, Снимок)

Замена цифровых объективов на GoPro аналогична замене объективов на традиционной камере. Они влияют на поле зрения, кадрирование и эффект "рыбий глаз" на вашем снимке. В вашем GoPro есть цифровые объективы с широким, линейным углом обзора, с линейным горизонтом для фиксации / выравнивания, суперширокоугольные и перспектива на выбор.

Чтобы узнать больше, см. *Цифровые объективы (Видео)* (страница 118).



Кадрирование (Видео, Лэпс)

Настройте камеру GoPro на широкозарезную съемку (соотношение кадров 16: 9) для полноцарного воспроизведения на телевизоре или публикации на YouTube, вертикальную (вертикальную) с соотношением кадров 9: 16 для воспроизведения на телефоне или публикации в социальных сетях или полношадровую (соотношение кадров 8: 7) с возможностью обрезки отснятого материала в широкозарезные снимки или снимки с мобильных устройств с помощью приложения GoPro Quik.

Чтобы узнать больше, см. раздел *Региональный формат* (стр. 90).

Использование простых элементов управления



Качество видео (Видео с интервалом)

Выберите Наивысшее качество (разрешение видео 5.3K), стандартное

качество (разрешение видео 4K) или базовое качество (разрешение видео 1080p).

Чтобы узнать больше, см. [Параметры качества видео \(страница 112\)](#).



Таймер (фотография, серийная съемка)

Установите таймер для съемки фотографии через 3 или 10 секунд

после нажатия кнопки спуска затвора . Используйте его для настройки селфи, групповых снимков и многое другое.



Интервал (фото) Настройте интервальную

съемку и выберите, как часто ваша камера GoPro делает снимки .

с интервалом от 0,5 секунды до 120 секунд.

Чтобы узнать больше, смотрите [Интервал \(Фото Интервал\) \(страница 128\)](#).



Длина трассы (Lapse) Установите длину световых трасс при записи

с использованием звездных трасс, Настройка светового рисунка или

световых дорожек автомобиля. Выберите Максимальное значение для

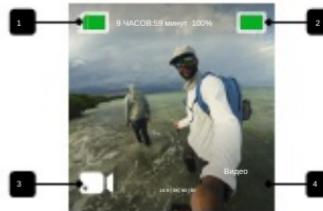
непрерывных трасс без перрывов, длинных трасс или коротких трасс.

Использование Pro Controls

Pro Controls разблокирует предустановленные настройки GoPro и дает возможность полностью управлять всеми режимами, настройками и функциями.

ПЕРЕДНИЙ ЭКРАН

На переднем ЖК-экране отображается состояние вашей камеры, а также изображение в режиме реального времени с объектива. Это упрощает съемку с четкими рамками.



1. Время записи / Осталось фотографий

2. Состояние теста у

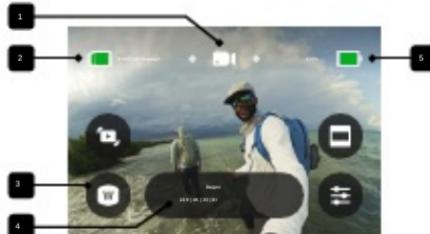
3. Текущий режим (видео, фото или

замедленная съемка) 4. Настройки параметров

Использование профессиональных элементов управления

ЗАДНИЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Задний сенсорный экран предоставляет доступ к настройкам съемки вашей камеры.



1. Текущий режим (видео, фото или замедленная съемка)
2. Время записи / Оставшиеся фотографии
3. Настраиваемые сочетания клавиш на экране
4. Настройки звука / Центральная кнопка
5. Состояние батареи

Внимание: Настройки съемки недоступны, когда вы поворачиваете камеру GoPro для выполнения портретных снимков. Обязательно выберите нужные настройки, прежде чем поворачивать камеру.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Нажмите кнопку режима экран практически из любого места.



чтобы быстро вернуться к этому

Использование профессиональных элементов управления

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ

РЕЖИМЫ СЪЕМКИ **Видео** (по умолчанию)

Включает в себя предстановки замедленной съемки видео и серийной съемки.

чтобы узнать больше, см. раздел Запись видео (страница 39).

Фотография

Включает представления фотосъемки, серийной съемки и ночной фотосъемки.

чтобы узнать больше, см. раздел Фотосъемка (стр. 49).

Замедленная съемка

Включает в себя искривление времени, звездные трассы, рисование светом, световые трассы транспортных средств, представления замедленной съемки и ночной съемки. Чтобы узнать больше, смотрите Съемка промежутка времени (страница 50).

Поднимите голову: Вы можете выбрать, какой пресет будет загружен и готов к работе при включении GoPro. 1. Проведите пальцем вправо по задней панели, чтобы получить доступ к приборной панели. 2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки>Общие>Настройка по умолчанию.

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

В GoPro по умолчанию используется функции Easy Control, но вы можете переключиться на профессиональные элементы управления всего парой касаний. 1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к приборной панели. 2. Проверните пальцем влево и коснитесь элементов управления, чтобы переключаться между режимами Easy и Pro

Элементы управления.

Сочетания клавиш Pro Control Presets

ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК

Каждый режим съемки имеет предустановки, которые позволяют легко переключаться между оптимальным режимом и настройками для вашего снимка. 1. На экране захвата нажмите центральную кнопку. 2. Выберите нужную настройку из списка. Все настройки



настройки будут заблокированы в вашей камере и готовы к работе. НАСТРОЙКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ НАСТРОЕК

Вы можете изменять настройки в своих пресетах всего несколькими

касаниями. 1. На экране захвата коснитесь . 2. Коснитесь



настройки, которую вы хотите изменить. 3. Используйте

ползунок для прокрутки настроек. Отображение на экране

инструкции помогут обяснить ваши варианты.

Для получения подробной информации о настройках см. Технические характеристики (начальная страница 112).

4. Прокрутите вниз, чтобы получить доступ к расширенным настройкам Protune.

Чтобы узнать больше, смотрите раздел *Protune* (начальная страница 137).

5. Прокрутите назад к началу и коснитесь



, чтобы сохранить изменения и вернуться к

экрану настроек.

Внимание: Вы не можете удалить предварительно загруженные пресеты, но

вы можете настроить их любым удобным для вас способом. Вы также

можете создавать свои собственные пользовательские пресеты.

Дополнительные сведения см. в разделе Создание собственных пресетов (стр. 36).

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Вы также можете перейти в меню настроек, нажав и удерживая центральную кнопку пресета на протяжении 3 секунд.



Сочетания клавиш Pro Control Presets

СКРЫТИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ ПОРЯДКА НАСТРОЕК

Вы можете управлять предустановками, скрыв те, которые вы в данный момент не используете, и изменяя порядок в своем списке.

1. На экране захвата коснитесь центра, но не нажимайте .

2. В списке предустановок коснитесь правом верхом угла. 3. Коснитесь рядом



с предустановкой, которую вы хотите скрыть. 4. Коснитесь, удерживайте и перемещайте пресеты, чтобы изменять их порядок любым удобным для вас способом.

5. Коснитесь, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану настроек.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСХОДНЫХ НАСТРОЕК ПРЕСЕТОВ

Восстановление всех пресетов для режима съемки

Вы можете восстановить все исходные настройки режима съемки в любое время.

1. На экране настроек коснитесь .

2. Коснитесь, чтобы восстановить исходные настройки для всех настроек.

3. Нажмите Сброс, чтобы отменить запрос.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Вы также можете восстановить все предустановки

для каждого режима одновременно. 1. Проведите пальцем вправо по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления. 2. Проведите пальцем влево и коснитесь Настройки> Сбросить настройки.

Восстановление отдельного пресета Вы также можете восстановить исходные настройки отдельных пресетов. 1. На экране захвата коснитесь центральной части, но не больше. 2. Выберите из списка предустановку, которую вы хотите восстановить. 3. Прокрутите список настроек до конца и нажмите Восстановить.



Быстрые настройки Pro Control Presets

СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННЫХ ПРЕСЕТОВ

Идеальные настройки съемки для дня, проведенного на склонах, могут быть не так хороши, когда вы снимаете в помещении. Обычные пресеты позволяют вам настроить и сохранить настройки для обоих снимков, чтобы вы могли переключаться туда и обратно в кратчайшие сроки.

Создание пресета с нуля

- Выберите режим съемки для вашего нового пресета - видео, фото или

Замедленная съемка.

- Прокрутите список пресетов до конца и нажмите Создать новый

Пресет.

- Коснитесь настроек, которые вы хотите использовать для своего нового пресета. Коснитесь  когда закончите.

- Выберите значок и название для вашей предустановки. Вы можете выбрать одно из

названий из списка или использовать встроенную в камеру клавиатуру для создания своего собственного. Внимание: Китайские иероглифы, Косяк и японские иероглифы не поддерживаются.

- Коснитесь, чтобы сохранить предустановку.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ: Вы также можете использовать приложение GoPro

Quick, чтобы присвоить своему новому пресету любое имя, которое вы хотите.

Сохранение изменений в существующем пресете

- Перейдите к настройкам захвата пресета, который вы хотите изменить.
- Коснитесь настроек, чтобы внести корректировки в ваш новый пресет.
- Прокрутите список настроек до конца и коснитесь.
- Выберите значок и название для своего пресета.

 [Сохранить](#)

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Возможно, вам потребуется доработать

свой пресет для съемки в помещении.

Быстрые настройки Pro Control Presets

УДАЛЕНИЕ ПРЕСЕТА

- Перейдите к настройкам пресета.

 Удалить

- Прокрутите список настроек до конца и коснитесь.

ПЕРЕОПРЕДЕЛЕНИЕ НАСТРОЕК ПАНЕЛИ МОНИТОРИНГА

Вы можете настроить свои пресеты так, чтобы у них были индивидуальные настройки панели мониторинга. Это означает, что голосовое управление, звуковые сигналы камеры, экранная заставка, блокировка экрана, горизонтальный экран, блокировка ориентации и настройки светодиодов могут быть адаптированы к предустановкам для использования в специализированных снимках.

Например, вы можете захотеть настроить предустановку для ночных

съемок. Вы можете изменить настройки панели управления, отключив экран и светодиоды, чтобы свет не мешал

снимку. **НАСТРОЙКА ПЕРЕОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**

- На экране захвата пресета, который вы хотите настроить,



- Прокрутите настройки, пока не дойдете до раздела Панели мониторинга.

- Коснитесь настроек, которую вы хотите настроить.

- Используйте пологие для настройки настройки.

Внимание: Переопределение влияет только на настроенные вами предустановки.

Любые настройки, которые вы вносите на панели мониторинга при использовании других

предустановок, не повлияют на предустановки, использующие переопределение панели мониторинга.

Чтобы узнать больше, см. раздел **Использование панели мониторинга** (стр. 83).

Профессиональные настройки управления ярлыками

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ЭКРАННЫХ ЯРЛЫКОВ

Ярлыки на экране позволяют одним касанием получать доступ к настройкам съемки вашей камеры. У каждого режима есть свои сочетания клавиш по умолчанию, но вы можете изменить их на те, которые вы используете чаще всего. Вы даже можете настроить разные сочетания клавиш для каждой предстановки.

На экране захвата 1. На экране

захвата коснитесь и удерживайте сочетание клавиш, которое вы хотите использовать для переключения.

2. Прокрутите все доступные сочетания клавиш вправо и выберите

тот, который вы хотите.

На экране настроек

1. Коснитесь кнопки  рядом с настройкой, которую вы хотите настроить. 2. Прокрутите вниз до ярлыка. 3. Коснитесь того места, где вы хотите разместить свой новый ярлык.
4. Прокрутите все доступные ярлыки и выберите тот, который вам нужен

Практически любые настройки Capture и ProLine доступны в виде ярлыка. Смотрите

Технические характеристики (начальная страница 112) и ProLine (начальная страница 127).

Запись видео

Pro Control Video имеет 2 предстановки. Они позволяют снимать высококачественное

стандартное видео или короткие видеоклипы в чрезвычайно замедленной съемке.

ПРЕДСТАНОВКИ ВИДЕО

Видео (по умолчанию)

Видеорежим дает вам возможность записывать в широком диапазоне

разрешений от стандартного HD 1080р до профессионального качества 5.3K. У вас

также есть полный контроль над частотой кадров, соотношением сторон и многим другим.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: После того, как вы нашли понравившиеся настройки, сохраните их

в виде пресетов. Это позволит вам переключаться между часто используемыми настройками

всего несколькими нажатиями.

Серийная съемка Slo-Mo Серийная съемка Slo-Mo

позволяет снимать короткие видеоклипы с безумно высокой частотой кадров для невероятно

замедленного и плавного замедления видеозаписи до 13-кратной обычной скорости.

Дополнительные сведения см. в разделе Замедленная съемка (стр. 125)

Запись видео

СОЧЕТАНИЯ КЛАВИШ НА ЭКРАНЕ

Пресеты видео имеют 4 сочетания клавиш по умолчанию, но вы можете заменить их любыми сочетаниями клавиши, которые вам понравятся.

Чтобы узнать больше, см. раздел *Персонализация экранных ярлыков* (стр. 38).

HyperSmooth

Сочетание клавиши HyperSmooth позволяет быстро выбрать необходимый уровень стабилизации видео для режима shot OFF. On или AutoBoost. Параметры HyperSmooth могут варьироваться в зависимости от выбранного разрешения видео и частоты кадров.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Вы можете еще больше сладить отснятый материал, используя масштабирование для обрезки снимков перед началом записи. Это даст вашей камере еще больший буфер для использования при стабилизации видео. Использование линейного цифрового объектива с фиксацией горизонта также улучшает стабилизацию.

Чтобы узнать больше, см. *Сверхлажная стабилизация видео* (страница 124).

Цифровой объектив Коснитесь сочетания клавиш "Цифровой объектив", чтобы выбрать широковугольный, линейный, с линейной фиксацией / выравниванием горизонта, супервиктором или телевиктором. Некоторые объективы работают только с выбранной частотой кадров. При необходимости ваши GoPro автоматически отрегулируют частоту кадров при смене объектива.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ: Используйте цифровые объективы с линейной фиксацией / выравниванием горизонта, чтобы придать вашим видео кинематографичный вид профессионального производства, сохранив горизонт прямым и ровным. Чтобы узнать больше, смотрите *Блокировка горизонта / Выравнивание горизонта* (страница 123).

Запись видео

Кадрирование

Настройте камеру GoPro на съемку широкосканных (соотношение сторон 16: 9), вертикальных (соотношение сторон 9:16), традиционных (4: 3) или полновидовых (соотношение сторон 8: 7) кадров.

Чтобы зарабатывать больше, см. раздел *Региональный формат* (стр. 90).

Настройки

Ярлык "Настройки" приведет вас непосредственно к меню "Настройки", где у вас будет доступ ко всем настройкам и функциям для выбранного пресета.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Вы также можете изменить настройки камеры с помощью приложения GoPro Quik.

НАСТРОЙКА НАСТРОЕК

Вы можете получить доступ к настройкам видео и настроить их, нажав на ярлык "Настройки" быстрого доступа.

Коснитесь, чтобы внести любые желаемые изменения. Вы можете нажать изменить предустановку или изменить как новую предустановку.



Внимание: Доступные настройки будут варьироваться в зависимости от выбранного кадрирования, разрешения и частоты кадров, а также от того, выберете ли вы запись в формате HDR.

Запись видео

Чтобы узнать больше, смотрите:

- Стандартное видео в формате HDR, HLG HDR Log (стр. 113) • Режимочный формат (стр. 90)
- Разрешение видео (RES) (стр. 115)
- Частота кадров в секунду (FPS) (стр. 117)
- Цифровые объективы (видео) (стр. 118)
- Сверхплоская стабилизация видео (стр. 124)
- Замедленная съемка (стр. 125)

настройки съемки

Настройки съемки - это специализированные настройки и инструменты, которые помогут вам получить идеальный снимок. Получите к ним доступ, нажав на вкладку "Настройки" и затем прокрутите вниз до раздела "Съемка по расписанию".



Запись по расписанию

Настройте GoPro на автоматическое включение и начало записи.

Чтобы узнать больше, см. [Запланированный захват](#) (страница 61).

Продолжительность

Выберите продолжительность записи с камеры перед автоматической остановкой.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Длительность записи](#) (стр. 60).

Просмотр задним числом Включите просмотр

задним числом и настройте его на сохранение 15 или 30 секунд видео перед нажатием кнопки спуска затвора.



Чтобы узнать больше, см. [Ретроспективный взгляд](#) (страница 58).

Запись видео

Таймер

Установите таймер для начала записи видео через 3 или 10 секунд после нажатия кнопки выключения.



Масштабирование

сENSORНОЕ масштабирование помогает лучше рассмотреть действие. Используйте ползунок справа, чтобы зафиксировать уровень масштабирования.

Интервал (циклическое видео)

Выберите продолжительность записи на GoPro, прежде чем возвращаться к записи поверх начала видео. Интервал по умолчанию составляет 5 минут.

Чтобы узнать больше, смотрите [Видео с циклизацией](#) (страница 44).

PROTUNE

Вы можете найти настройки Protune в разделе "Настройки захвата". Protune позволяет вручную управлять расширенными настройками, включая HLG HDR, битовую скорость, битовую глубину, цвет, ограничение ISO и экспозицию.

Чтобы узнать больше, см. [Protune](#) (страница 137).

РУДО

Прокрутите страницу ниже, чтобы получить доступ к настройкам улучшенного звука.

Эти настройки позволяют включать R AW audio, настройку звука,

подавление ветра и управление мультимедиа.

Чтобы узнать больше, смотрите [Технические характеристики: Аудио](#) (страница 145).

Информационная панель

Прокрутите страницу дальше раздела "Аудио", чтобы получить доступ к переопределению панели мониторинга. Отсюда вы можете настроить параметры панели мониторинга для своих пресетов.

Чтобы я зарабатывал больше, см. раздел [Основные настройки панели мониторинга](#) (стр. 37).

Запись видео

БЫСТРЫЕ КЛАВИШИ

Позволяет изменять экранные сочетания клавиш по умолчанию на настройки, которые вы используете чаще всего, для быстрого и удобного доступа.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Настройка экранных сочетаний клавиш](#) (стр. 36).

ЗАЦИКЛИВАНИЕ ВИДЕО

Зацикливание позволяет вам экономить место на вашей SD-карте за счет записи в непрерывном цикле до тех пор, пока вы не замечаете нужный момент. Используйте его, когда вы ждете, что что-то произойдет (например, рыбакла), или когда ничего не может произойти (например, видеорегистратор).

Вот как это работает:

- Если вы выберите 5-минутные интервалы, будут показаны только предыдущие 5 минут.

сохраняется при нажатии кнопки Shutter



- Если вы записываете в течение 5 минут и нажимаете кнопку спуска затвора, а не топ-ваша камера переключится назад и сделает запись поверх звезды в видео.

Вы можете настроить GoPro на записи 5- (по умолчанию), 20-, 60- или 120-минутных циклов.

Также можно установить значение Max, которое будет записывать до тех пор, пока ваша SD-карта не будет заполнена, прежде чем вернуться к записи поверх звезды в видео.

Настройка циклического воспроизведения видео

Чтобы снимать защищенное видео, вам нужно настроить новую предустановку и выбрать Зацикливание при выборе режима съемки.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Создание собственных настроек](#) (стр. 36).

Фотосъемка

Режим Pro Control Photo имеет 3 предустановки. Все фотографии делаются на 27 Mп с использованием соотношения сторон 8: 7. Для цифрового объектива по умолчанию во всех 3-х предустановках установлено значение "Широкий".

ПРЕДУСТАНОВКИ ФОТОГРАФИЙ

Фотографии (по умолчанию)

Используйте эту предустановку для съемки фотографий с помощью обработки изображений SuperPhoto. Серийная съемка в режиме серийной съемки автоматически выполняется до 30 снимков за 1 секунду в зависимости от условий освещения.

Ночное фото

Автоматически настраивает выдержку камеры GoPro для съемки в темноте и при слабом освещении.

Сочетания клавиш на экране

В предустановках фотографий есть 4 сокращения по умолчанию, но вы можете заменить их любыми ярлыками, которые пожелаете. Чтобы узнать больше, см. раздел [Настройка экранных ярлыков](#) (стр. 36).

Таймер фотосъемки

Установите таймер для съемки фотографии через 3 или 10 секунд после нажатия кнопки спуска затвора.

Внимание: Для предотвращения размытия снимков при слабом освещении установлен таймер, автоматически устанавливается на 3 секунды при переключении вничай режим съемки. Цифровые объективы коснитесь ярлыка "Цифровые объективы", чтобы переключаться между широким и линейным объективом.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Цифровые объективы \(фото\)](#) (стр. 129).

Фотографирование

Интервальная фотография

Коснитесь этого ярлыка, чтобы настроить интервальную фотографию и выбрать частоту, с которой камера GoPro делает снимки - с интервалом от 0,5 секунд до 120 секунд.

Чтобы узнать больше, смотрите раздел *Интервал (первое фото)* (стр. 128).

Настройки

Ярлык "Настройки" приведет вас непосредственно к меню "Настройки", где у вас будет доступ ко всем настройкам и функциям для выбранного пресета.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Вы также можете изменить настройки с помощью приложения GoPro Quik.

Настройка настроек

Вы можете получить доступ к настройкам фотографий и настроить их, нажав на ярлык "Настройки".

Коснитесь, чтобы внести любые изменения, которые вы хотите. Вы можете нажать изменить или прокрутите вниз до "сохранить как", чтобы сохранить новую предустановку. Коснитесь любой настройки, которую вы хотите использовать для своей фотографии.



Чтобы узнать больше, смотрите *Цифровые объективы (Фото)* (страница 129).

Фотосъемка

Настройки захвата

Настройки съемки - это специализированные настройки и инструменты, которые помогут вам получить идеальный снимок. Получите к ним доступ, нажав на настройки ниже, а затем прокрутите вниз до раздела съемки.



Выход

Установите тип обработки для вашего снимка и способ сохранения файлов. Выберите формат SuperPhoto, HDR, Standard или RAW.

Чтобы узнать больше, см.:

- *Суперфото* (стр. 126)
- *Высокий динамический диапазон (HDR)*
(начальная страница 126) • *Формат RAW* (стр. 130)

Междуд изображениями (фото)

Настройте Interval Photo и выберите, как часто ваша камера GoPro делает снимки - с интервалом от 0,5 до 120 секунд.

Чтобы узнать больше, смотрите раздел *Интервал (фото между взламами)* (страница 128).

Длительность (фото)

Выберите время автоматической съемки вашей камеры, используя функцию интервальной фотографии перед остановкой.

Чтобы узнать больше, см. раздел *Съемка по длительности* (стр. 60).

По расписанию

Настройте GoPro на автоматическое включение и запуск записи. Чтобы узнать больше, см. раздел *Съемка по расписанию* (стр. 61).

Фотосъемка

Таймер

Установите таймер для съемки через 3 или 10 секунд после



Внимание! Чтобы избежать размытых снимков при слабом освещении,

таймер автоматически устанавливается на 3 секунды при

переключении в ночной режим съемки. Масштабирование

сенсорное масштабирование помогает лучше рассмотреть действие.

Используйте ползунок справа, чтобы задействовать уровень

масштабирования. Частота серийной съемки (Burst)

Выберите, сколько фотографий ваша камера сделает за 1, 3, 6 или

10-секундную серию.

Чтобы узнать больше, смотрите [Частота серийной съемки \(стр. 129\)](#).

Выдержка (ночное фото) Установите, как

долго затвор вашей камеры остается открытым для ночных снимков.

Выбирайте более длительную экспозицию для более темных снимков.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Уменьшите скорость \(стр. 128\)](#).

Фотосъемка

НАСТРОЙКА

Вы можете найти настройки Protune в разделе "Настройки съемки".

Protune позволяет вручную управлять расширенными настройками, включая цвет, ограничение ISO и экспозицию.

Чтобы я зарабатывал больше, см. раздел [Protune \(начальная страница 137\)](#).

Информационная панель

Проруслите раздел Protune, чтобы получить доступ к переопределению панели

мониторинга. Отсюда вы можете настроить параметры панели мониторинга для своих пресетов.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Переопределение настроек панели мониторинга \(стр. 37\)](#).

СОЧЕТАНИЯ КЛАВИШ

Позволяет изменять экранные сокращения по умолчанию на те настройки, которые вы используете чаще всего для быстрого и удобного доступа.

Чтобы узнать больше, см. [Персонализация ярлыков на экране \(стр. 38\)](#).

Съемка замедленной съемки

На GoPro есть 6 предустановок замедленной съемки. Каждый из них позволяет вам менять формат, соотношение сторон, разрешение и объектив для вашего снимка, а также вносить другие корректировки.

ПРЕДУСТАНОВКИ ЗАМЕДЛЕННОЙ СЪЕМКИ

TimeWarp (по умолчанию)

Позволяет снимать сверхмикс замедленные кадры во время

движения. Функция увеличения скорости позволяет касаться экрана во время

записи, чтобы значительно замедлить отснятый материал до реальной скорости.

Коснитесь экрана еще раз, чтобы ускорить запись.

Звездные трассы

Установите камеру GoPro на неподвижный объект и направьте ее в ночное небо,

чтобы запечатлеть световые дорожки на небе.

Рисование светом

Прикрепите GoPro к неподвижному объекту, затем возьмите фонарик, светящуюся

палочку или другой источник света и проявите творческий подход.

Световые дорожки автомобилей

Установите камеру GoPro на неподвижный объект и направьте ее в сторону

движущихся транспортных средств, чтобы создать потрясающие кадры со

световыми дорожками. Замедленная съемка

Используйте эту настройку для съемки замедленного видео или фотографий, когда

ваша камера установлена и неподвижна.

Night Lapse Night

Lapse был создан для съемки замедленного видео или фотографий в темноте и

при слабом освещении.

Съемка замедленной съемки

ЭКРАННЫЕ СОЧЕТАНИЯ КЛАВИШ

Предустановки замедленной съемки зависят от используемого вами режима съемки,

но вы можете заменить их любыми сокращениями, которые пожелаете.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Настройка экранных сочетаний клавиш \(стр. 38\)](#).

Цифровой объектив Космосъ

образований цифровых лиц, чтобы переключаться между объективами. Доступные

объективы зависят от используемого вами режима съемки.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Цифровые объективы \(фото\) \(стр. 129\)](#).

Кадрирование Настройка камеры GoPro на съемку

широкоугольных (соотношение сторон 9: 16), вертикальных (соотношение сторон 9: 16

) или полнокадровых (соотношение сторон 8: 7) кадров.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Региональный формат \(стр. 90\)](#).

Таймер фотосъемки ("Звездные следы", "Рисование светом", "Световые следы

автомобили") Установите таймер для фотосъемки через 3 или 10 секунд после нажатия



Длины светового следа ("звездные следы, рисование светом, световые следы

автомобили) Установите длину световых следов при записи с помощью предустановок

ночных эффектов.

Настройки

Ярлык настроек приведет вас непосредственно к меню настроек, где у вас будет

доступ ко всем настройкам и функциям выбранной предустановки.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Вы также можете изменять настройки камеры с помощью

приложения GoPro Quik.

Захват промежутка времени

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Вы можете получить доступ к настройкам замедленной съемки

и настроить их, нажав на ярлык настроек.



Коснитесь, чтобы внести любые изменения, которые

+ или прокрутите вниз до "сохранить как", чтобы сохранить.



Внимание! Доступные настройки зависят от выбранного режима

замедленной съемки.

Чтобы узнать больше, см.:

- [Разрешение видео \(RES\) \(стр. 115\)](#)
- [Цифровые объективы \(фото\) \(стр. 129\)](#)
- [Региональный формат \(страница 80\)](#)

Захват промежутка времени

НАСТРОЙКИ СЪЕМКИ

Настройки съемки - это специализированные настройки и инструменты, которые

помогут вам получить идеальный снимок. Получите к нему доступ,

нажав на ярлык настроек, а затем прокрутите вниз до раздела захвата.



Скорость (изменение во времени)

Установите скорость для TimeWarp или оставьте ее включенной

Автоматически (по умолчанию), чтобы камера GoPro могла автоматически регулировать скорость в зависимости от движения, сцены, обнаружения и освещения.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Скорость видео TimeWarp \(стр. 131\)](#).

Съемка по расписанию

Настройте GoPro на автоматическое включение и начало записи.

Чтобы узнать больше, смотрите раздел [Съемка по расписанию \(стр. 61\)](#).

Продолжительность

Выберите, как долго ваша камера выполняет запись, прежде чем она автоматически останавливается.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Запись длительности \(стр. 60\)](#).

Таймер

Установите таймер для запуска записи видео через 3 или 10 секунд после нажатия кнопки спуска затвора.



Масштабирование Сенсорное масштабирование

помогает лучше рассмотреть действие. Используйте ползунок справа, чтобы зафиксировать уровень масштабирования.

Съемка промежутка времени

Длина трассы (звездные трассы, световая раскраска, световые трассы транспортных средств)

Установите длину световых дорожек при использовании предварительных настроек ночных эффектов.

Выберите Max для непрерывных дорожек без перерывов, длинных дорожек или коротких дорожек.

Интервал (промежуток времени)

Выберите, как часто ваша камера снимает видео или делает фотографию.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Промежуток времени между съемками \(страница 134\)](#).

Интервал (Night Lapse) Установите, как часто ваша камера делает

снимок в сценах с низкой и сверхнизкой освещенностью. Выбирайте более короткие интервалы для сцен с большим движением и большим количеством света. Используйте более длинные интервалы в сценах с небольшим количеством движения или света.

Чтобы узнать больше, см. [Интервал между съемками в ночное время \(страница 136\)](#).

Выходные данные (замедленная съемка, фотография в ночное время)

Сохраните фотографии в стандартных файлах jpg или RAW.

Дополнительные сведения см. в разделе [Формат RAW \(стр. 130\)](#).

Выдержка (ночной интервал)

Установите, как долго затвор вашей камеры остается открытым для ночных снимков.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Скорость выключения \(стр. 128\)](#).

Съемка промежутка времени

PROTUNE

Вы можете найти настройки Protune в разделе "Настройки съемки".

Protune позволяет вручную управлять расширенными настройками, включая битовую глубину, баланс белого, ISO и многое другое.

Внимание! Доступные настройки зависят от

выбранного режима замедленной съемки.

Чтобы узнать больше, см. [Protune \(начальная страница 137\)](#).

Информационная панель

Прокрутите раздел Protune дальше, чтобы получить доступ к переопределению панели мониторинга. Отсюда вы можете настроить параметры панели мониторинга для своих пресетов.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Переопределение настроек панели мониторинга \(стр. 37\)](#).

КОРОТКИЕ ПУТИ

Позволяет вам изменить экранные сокращения по умолчанию на настройки, которые вы используете чаще всего для быстрого и удобного доступа.

Чтобы я зарабатывал больше, смотрите [Персонализация ярлыков на экране \(страница 38\)](#).

Режим веб-камеры для прямой трансляции

НАСТРОЙКА ПРЯМОЙ трансляции

1. Подключите к приложению GoPro Quik. Дополнительные сведения см. в разделе [Подключение к приложению](#)

GoPro Quik (начальная страница 75).

2. В приложении коснитесь  для управления камерой.

3. Коснитесь  и следуйте инструкциям, чтобы настроить прямую трансляцию

Для получения полных пошаговых инструкций

посетите страницу [gopro.com/live-stream-setup](#).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GOPRO В КАЧЕСТВЕ веб-камеры

И ваш GoPro, и компьютер должны быть настроены на режим веб-камеры, прежде чем вы начнете прямой эфир. Ваша камера по умолчанию находится в режиме веб-камеры. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB-C, а затем следуйте пошаговым инструкциям по настройке на странице [gopro.com/webcam](#).

Электроинструменты

В комплект поставки GoPro входит электроинструменты - полный набор

настроек Smart capture, которые расширяют возможности съемки помимо простого нажатия

кнопки спуска затвора.

ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА

Интервальная съемка позволяет легко делать потрясающие снимки без помощи рук, пока

вы оставесь погруженными в свое приключение. Попробуйте это, когда ваши руки заняты

рулем, лыжными палками, беговыми трассами и многим другим. Вы также можете

приспособить свою камеру к ремню рюкзака GoPro, чтобы получить полную серию

фотографий во время пеших прогулок или изучения новых мест.

Как это работает: Интервальная съемка

позволяет делать снимки с фиксированными интервалами, пока вы сосредоточены на своих

любимых занятиях. Вы сами решаете, как часто ваша камера GoPro будет делать снимки -

выберите более короткие интервалы для быстрых действий и более длительные интервалы для

длительных поездок. Позже вы сможете просмотреть всю серию фотографий

и сохранить их все или сохранить только лучшие снимки.

Настройка с помощью Interval Photo

1. Когда камера GoPro находится в режиме фотосъемки, коснитесь кнопки "Включить фото".

2. Установите, как часто камера GoPro должна делать снимки.

3. Нажмите кнопку выключения



Кнопка  чтобы ускорить съемку фотографий.

Камера GoPro будет продолжать делать снимки до тех пор, пока вы не нажмете на спуск, но затем снова нажмите , чтобы остановиться.

Электроинструменты

РЕТРОСПЕКТИВА

Ретроспективный просмотр - это мощная функция, которая позволяет снимать до 30 секунд видео до того, как вы нажмете кнопку спуска затвора. Это позволяет записывать ключевые моменты даже после того, как они произошли.

Как это работает

Представьте, что ваш ребенок готовит выигрышную игру во время своей большой игры. Это момент, который вы не захотите пропустить. При включенной ретроспективе вы можете кадрировать снимок, но вам не обязательно начинать запись. Вы можете нажать кнопку спуска затвора перед тем, как они сделают большой кадр. Функция Hindsight сохранит видео, снятое до нажатия кнопки спуска затвора (до 30 секунд), и продолжит запись до тех пор, пока вы не остановите видео.

Настройка ретроспективного просмотра 1. После

выбора предустановки видео коснитесь ярлыка настроек, чтобы перейти к разделу



меню настроек.

2. Прокрутите вниз до настроек съемки и коснитесь "Ретроспектива".

3. Установите ретроспективу на 15 или 30 секунд.

Электроинструменты

Использование ретроспективы

Нажмите кнопку спуска затвора  любое время, чтобы начать запись. Индикатор

в верхней центральной части экрана станет синим, когда буфер

ретроспективного изображения заполнится. Это означает, что ваша камера сохраняет

предыдущие 15 или 30 секунд видео. Видео будет сохранено, только если вы

нажмете кнопку спуска затвора, чтобы начать запись.



Внимание: Убедитесь, что вы зафиксировали нужные

настройки зазора, прежде чем запускать Hindsight. Вы не сможете

изменить эти настройки, пока включен indSight.

Остановка, Пауза, Огледывание назад

Вы также можете в любое время нажать "Остановить ретроспективный анализ", чтобы отменить ретроспективный анализ и сэкономить время приготовления теста. Ваша камера также приостановит просмотр задним числом, если вы не включили запись через 15 минут после включения просмотра задним числом. Это еще один способ сэкономить заряд аккумулятора.

Поднимите голову: Функция Hindsight работает за счет зажатия видео все время, пока оно

включено (даже если вы не ведете активную запись). В зависимости от того, как вы

используете его, Hindsight может использовать емкость аккумулятора вашей камеры быстрее, чем

запись в обычном видеорежиме.

Электроинструменты

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАХВАТА

Используйте функцию захвата длительности, чтобы указать, как долго камера

GoPro ведет запись до остановки. Это доступно в режимах Video, TimeWarp,

Time Lapse.. и режимы ночной съемки с шагом от 15 секунд до 3 часов.

Настройка с помощью записи

длительности 1. Нажмите ярлык



чтобы перейти в меню настроек.

настроек 2. Нажмите Длительность.

3. Используйте ползунок, чтобы выбрать

продолжительность съемки. 4. Нажмите кнопку спуска затвора чтобы начать запись. Камера GoPro будет

автоматически остановка записи после завершения на заданную продолжительность.

Внимание! Длительность записи определяет, сколько времени будет записывать камера GoPro. Продолжительность вашего окончательного видео будет зависеть от используемого вами режима. Видеоролики

с временной разверткой и замедленной съемкой будут короче установленной продолжительности.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Выберите "Без ограничений", чтобы снимать кадры без ограничения

по времени. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать запись.

Электроинструменты

ЗАПЛАНИРОВАННЫЙ ЗАХВАТ

Съемка по расписанию позволяет настроить GoPro на

автоматическое включение и делать снимок с опрежением до 24

часов. Доступно для всех предустановленных настроек.

Настройка с использованием записи по

расписанию 1. Кончиком пальца



настроек 2. Кончиком пальца по расписанию.

3. Установите, когда вы хотите, чтобы камера GoPro сделала снимок.

4. Установив время, вы можете выключить GoPro или продолжить.

используйте другие предустановки вашей камеры.

Внимание! Ваш GoPro останется включенными после съемки. Он выключится сам по себе после работы на холостом ходу в течение времени, установленного в настройках. 1.

Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к приборной панели. 2.

Проведите пальцем влево и выберите "Настройки" > "Общие" > "Автоматическое отключение".

СОВЕТ профессионала: Используйте функцию "Запись по длительности", чтобы выбрать

продолжительность съемки при использовании съемки по расписанию. Ваша камера

автоматически остановит запись после получения снимка. Вам нужно будет нажать кнопку спуска затвора остановить запись, если вы не используете функцию захвата длительности.



для

Управление экспозицией

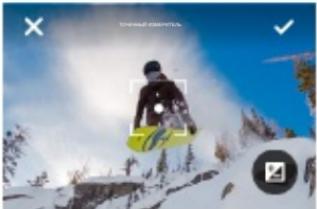
Камера GoPro сканирует всю сцену, чтобы выбрать уровень экспозиции для вашего снимка. Управление экспозицией позволяет вам решить, следует ли использовать для настройки экспозиции только часть снимка.

Проверьте выстрел просмотра на сенсорном экране. Попробуйте продолжить экспозицию, если есть участки, которые слишком темные или светлые.

настройка управления экспозицией

Если вы катаетесь на сноуборде в солнечный день, вы можете попробовать зафиксировать экспозицию на куртке вашего объекта. Это поможет предотвратить недожеланное выявление ваших снимков (слишком темных) по сравнению с ярким снегом. 1. Коснитесь и удерживайте в любом месте заднего сенсорного экрана, пока не появится набор

появится скобки. Экспозиция будет зависеть от области, указанной в скобках.



СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Накатите и удерживайте в центре экрана, чтобы вызвать увеличение точечного индикатора. При этом экспозиция будет определяться по центру экрана.

Управление экспозицией

2. Вы можете изменять экспозицию, перемещая кронштейны х любому другим областям экрана.



3. Яркость можно точно настроить, нажав на нее компенсацию значения экспозиции (EV Comp).



Сдвиньте вверх, чтобы сделать изображение ярче. Сдвиньте вниз, чтобы затемнить его. Вы можете отрегулировать до 2 остановок в любом направлении.

Контроль экспозиции

4. Проверьте экран, чтобы убедиться, что экспозиция выглядит хорошо. Консистентно внутри.

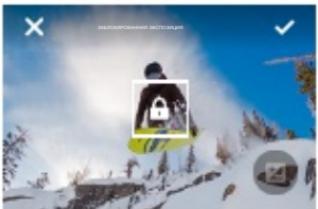
Сдвиньте скобки, чтобы зафиксировать экспозицию. А



появится внутри

скобки для подтверждения того, что экспозиция заблокирована.

Вы также можете нажать , чтобы отменить любые изменения.

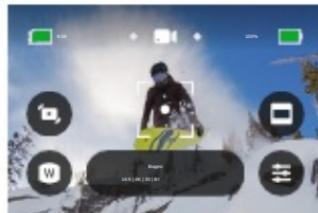


Контроль экспозиции

ВЫКЛЮЧИТЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПОЗИЦИЕЙ.

Нажатие на скобку на экране захвата отключает управление экспозицией

и переводит камеру в режим полноэкранной автоматической экспозиции.



Внимание: Если значение EV Comp было скорректировано во время управления

экспозицией, оно вернется к настройкам по умолчанию при выключении управления

экспозицией. Подробнее см. Компенсация значения экспозиции (EV Comp) (стр. 140).

Использование голосового управления

Голосовое управление позволяет легко управлять камерой GoPro без помощи рук. Это здорово, когда вы заняты рулем, лыжными палками и многим другим. Просто скажите своему GoPro, что вы хотите, чтобы он сделал.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Проведите пальцем винс по экрану слайд, чтобы получить доступ к панели управления.
2. Кончиком пальца нажмите включить или выключить голосовое управление.

СПИСОК ГОЛОСОВЫХ КОМАНД

Существует 2 типа голосовых команд: команды действия и команды режима

Использование команд действий

Эти команды позволяют делать снимки и переключать режимы "на лету". Вы можете просто сказать "GoPro, захват", чтобы вести запись в режиме, на который настроена ваша камера, или переключать режимы. Например, если вы только что записали видео, вы можете сказать "GoPro, сделай снимок", чтобы сделать снимок без ручного переключения режимов.

Описание команды действия

GoPro, capture Начинает съемку в режиме your.

камера установлена в положение:

GoPro, остановить съемку

Останавливает съемку в режимах видео и замедленной съемки. Режимы фотосъемки и серийной съемки останавливаются сами по себе.

При опросах остановите запись

Останавливает запись видео.

Оператор, сделай фото

Делает отдельное фото.

Использование голосового управления

Команда действия	Описание
GoPro, снимай быстрее.	Выполняет серийную съемку.
GoPro, запуск time lapse	Начинается съемка в режиме последней пакадровой съемки, который вы использовали.
GoPro, остановить замедленную съемку	Останавливает замедленную съемку.
GoPro, выключи	Выключает камеру.

Использование команд Mode.

Используйте эти команды для переключения режимов съемки на ходу. Затем скажите "GoPro, захват" или нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать снимок.



Команда Mode	Описание
GoPro, видеорежим	Переводит камеру в режим видеосъемки (не прерывает записи).
GoPro, режим фотосъемки	Переводит камеру в режим фотосъемки (не выполняет фотосъемку).
GoPro, режим замедленной съемки	Переводит камеру в режим пакадровой фотосъемки (пакадровая фотосъемка не начинается).

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Если вы записываете видео или замедленную съемку, вы должны остановить запись, нажав кнопку спуска затвора, остановив съемку", прежде чем пытаться выполнить новую команду.



Использование голосового управления

ПРОСМОТРИТЕ ПОЛНЫЙ СПИСОК КОМАНД НА ВАШЕЙ КАМЕРЕ

1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления.
 2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки>Голосовое управление>Команды.
- ИЗМЕНЕНИЕ ЯЗЫКА ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ
1. Проведите пальцем вниз по экрану задней панели, чтобы получить доступ к панели управления.
 2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки>Голосовое управление>Язык.

Поднимите голову: На голосовое управление могут влиять ветер, шум и расстояние до камеры. Содержите камеру в частоте и вытирайте любой мусор для лучшей производительности.

Сопряжение GoPro с другими устройствами

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО БЛЮТУЗН

Ваш GoPro можно подключать к широкому спектру устройств Bluetooth®, чтобы помочь вам сделать нужный снимок или улучшить качество записи. Это может включать приложение GoPro Quik, пульты дистанционного управления GoPro, беспроводные наушники, микрофоны и беспроводные наушники, которые позволяют устройству GoPro слышать ваши голосовые команды, когда оно установлено вне пределов слышимости.

Внимание!: Индикатор уровня звука будет отображаться на экране каждый раз, когда вы используете внешний микрофон.

СОПРЯЖЕНИЕ УСТРОЙСТВ БЛЮТУЗН

Убедитесь, что ваше устройство находится в режиме сопряжения, а затем выполните следующие действия на GoPic: 1.

Проведите пальцем вниз по экрану сзади, чтобы получить доступ к панели управления, а затем

проведите пальцем влево, чтобы добавить разработчика. 2. коснитесь Сопряжение устройств. GoPro автоматически начнет поиск совместимых устройств.

Внимание: Все подключенные в данный момент устройства также будут показаны на этой панели. Коснитесь плитки, чтобы просмотреть список сопряженных устройств или добавить новое.

3. Ваш GoPro найдет все доступные устройства. Коснитесь того, с которым вы хотите выполнить сопряжение.

После первого сопряжения ваш GoPro и устройство будут подключены по беспроводной сети автоматически, когда оба устройства включены с включенным Bluetooth®.

Внимание: Беспроводные соединения вашего GoPro должны быть включены для сопряжения устройств. Выполните следующие действия, чтобы включить их при необходимости:

1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления.
2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки>Беспроводные подключения>

Подключения.

Синхронизация по временному коду

Синхронизация по тайм-коду доступна через приложение GoPro Quik. Это позволяет вам синхронизировать дату и время на нескольких камерах HERO13 Black для упрощения и повышения точности редактирования.

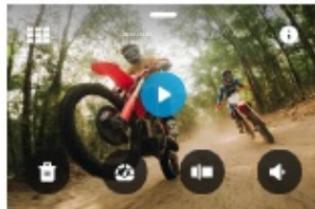
1. Добавьте свой HERO13 Black в приложение GoPro Quik.
2. Коснитесь экрана управления HERO13 Black в приложении. 3. Коснитесь таймкода синхронизации. Появится QR-код. 4. Отсканируйте QR-код с помощью любого HERO13 Black, используя любой режим или предстановку.

Камера GoPro сообщает вам, прошла ли синхронизация успешно.

Внимание: После добавления HERO13 Black в приложение вы сможете получить доступ к синхронизации таймкода через экран управления HERO13 Black в приложении в любое время. Вам не нужно подключать камеру.

Воспроизведение мультимедиа

Проведите пальцем вправо, чтобы просмотреть последнее видео, фотографию или серию снимков, которые вы сделали. Проведите пальцем влево и вправо, чтобы просмотреть другие файлы на вашей SD-карте.



Медиагалерея включает следующие параметры воспроизведения:

- Приостановить воспроизведение
- Возобновить воспроизведение
- Просмотреть все медиафайлы на вашей SD-карте
- Просмотреть все режимы и настройки, использованные для съемки кадра
- Удалить файл с вашей SD-карты
- Воспроизведение в замедленном режиме или с нормальной скоростью

Воспроизведение медиафайлов



Используйте ползунок для просмотра видео, серийных снимков и замедленных фотографий



Добавить / удалить Ter HiLight



Отрегулируйте громкость воспроизведения



Перейдите к предыдущему или следующему снимку в серии или группе непрерывных фотографий

Внимание: Параметры воспроизведения будут различаться в зависимости от типа медиафайла, который вы просматриваете.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Некоторые параметры воспроизведения недоступны, когда вы держите камеру в горизонтальном положении. Перед поворотом камеры внесите корректировки в настройки камеры в альбомной ориентации.

Воспроизведение медиафайлов



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЖИМА ПРОСМОТРА ГАЛЕРИИ.

Просмотр галереи дает вам быстрый доступ ко всем видео и фотографиям, сохраненным на вашей SD-карте.

1. На экране воспроизведения коснитесь . 2.

Проведите пальцем вверх для прокрутки мультимедиа. 3. Коснитесь видео или фотографии, чтобы просмотреть их в полноэкранном режиме. 4. Коснитесь чтобы выбрать файлы.

5. Коснитесь, чтобы вернуться к экрану воспроизведения.

Внимание: Просмотр галереи недоступен, когда вы держите камеру в портретной ориентации. Кроме того, чем больше контента у вас на SD-карте, тем больше времени потребуется для его загрузки.

Воспроизведение мультимедиа

УДАЛЕНИЕ НЕСКОЛьКИХ

файлов 1. Коснитесь



2. Коснитесь всех файлов, которые вы хотите удалить. Коснитесь файла еще раз, если необходимо

хотите отменить его

выбор. 3. Нажмите , чтобы удалить выбранные файлы.

ПРОСМОТР ВИДЕО И ФОТОГРАФИЙ на мобильном устройстве

1. Подключите камеру к приложению GoPro Quik. Подробнее,

смотрите раздел *Подключение к приложению GoPro Quik* (начальная страница 75). 2. Используйте

элементы управления в приложении для воспроизведения, редактирования и обмена снимками

видео и фотографий.

ПРОСМОТР ВИДЕО И ФОТОГРАФИЙ на компьютере

Чтобы просмотреть ваши медиафайлы на компьютере, вы должны сначала сохранить файлы на

компьютер. Чтобы узнать больше, см. раздел *Сохранение ваших медиафайлов* (начальная страница 77).

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ: Используйте приложение GoPro Quik, чтобы делать отличные

фотографии из видеороликов, создавать короткие полнометражные видеоролики для

совместного использования, сохранять медиафайлы на свой телефон и многое другое.

Подключение к приложению GoPro Quik

ПРИЛОЖЕНИЕ GOPRO QUIK

Используйте приложение GoPro Quik, чтобы управлять просмотром GoPro plus и

делиться открытым материалом прямо со своего телефона или планшета. 1. Загрузите

приложение GoPro Quik с компьютера Apple. Магазин приложений или

TM Google Play.

2. Проведите пальцем вниз по экрану GoPro, чтобы получить доступ к панели управления, и
затем проведите пальцем влево и коснитесь **Сопряжение устройства**.

3. Убедитесь, что Wi-Fi и Bluetooth® на вашем телефоне включены. Начало.

приложение GoPro Quik и следуйте инструкциям на экране для

сопряжения вашей камеры. После первоначального подключения

ваши GoPro и приложение должны синхронизироваться, когда оба

устройства включены при включенном беспроводном подключении.

НАСТРОЙКА СКОРОСТИ СОЕДИНЕНИЯ

Ваш Go Pro настроен на использование диапазона Wi-Fi 5 ГГц (доступен

тест Fas) при подключении к другим мобильным устройствам.

Измените диапазон Wi-Fi на 2,4 ГГц, если ваше устройство или регион не

поддерживает частоту 5 ГГц. 1. Проведите пальцем вниз по

экрану слайд, чтобы получить доступ к панели управления. 2. Проведите пальцем

влево и выберите **Настройки > Беспроводные подключения > Wi-Fi**

Группа.

Автоматическое выделение видеороликов

ПРИМЕЧАНИЕ: Облачные функции, включая автоматическое выделение видеороликов и автоматическую загрузку, недоступны в Китае.

ПОЛУЧАЙТЕ НА СВОЙ ТЕЛЕФОН ПОТРЯСАЮЩИЕ ВИДЕОРОЛИКИ С ПОДСВЕТКОЙ

На ваш телефон автоматически будут отправляться видеоролики с подсветкой ваших приключений . Все, что вам нужно сделать, это зарегистрироваться на GoPro Premium или

Подписка Premium и подключение камеры к рабочей сети Wi-Fi. 1.

Подпишитесь на GoPro по ссылке gopro.com/subscription. 2. Настройте

GoPro на автоматическую загрузку отснятого материала в облако.

Подробнее см. в разделе [Автоматическая загрузка в облако \(стр. 148\)](#).

3. Следуйте инструкциям приложения на экране, чтобы завершить настройку.

Внимание: Обязательно разрешите получать уведомления, чтобы вы знали, когда будет готово новое видео с подсветкой.

После настройки просто подключите GoPro для зарядки, пока он подключен к вашей домашней сети Wi-Fi. Во время зарядки отснятый материал будет автоматически загружен в облако и использован для создания ярких видеороликов с музыкой и эффектами, синхронизированными с ритмом. Вы получите уведомление на свой телефон, сообщающее, когда ваше видео будет готово для просмотра и публикации.

ПОИСК ЛУЧШИХ КАДРОВ

Обязательно отмечайте свои лучшие снимки тегами HiLight. Приложение GoPro Quik ищет теги при создании видеороликов. Это помогает гарантировать, что любимые моменты будут включены в ваши истории.

Ваш GoPro также знает, когда вы смотрите в камеру, улыбаетесь и многое другое. Он автоматически помечает эти снимки данными , чтобы приложение могло выбрать подложку для ваших видео .

Сохранение мультимедиа

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА В ОБЛАКО

С помощью подписки GoPro Premium вы можете автоматически загружать свои медиафайлы в облако, где сможете просматривать, редактировать и деляться ими с любого устройства. 1. Подпишитесь на GoPro по ссылке gopro.com/subscribe или через страницу

в приложении GoPro Quik.

2. Подключите камеру к приложению GoPro Quik. Подробнее, смотрите [Подключение к приложению GoPro Quik \(начальная страница 75\)](#).

3. Коснитесь экрана выбора камеры.

4. Подключите камеру к электрической розетке. Начнется загрузка данных автоматически.

После первоначальной настройки вашей камере не нужно будет подключаться к приложению для запуска автоматической загрузки.

Переключение на ручную загрузку в облако

Вы также можете вручную загрузить свои медиафайлы в облако в любое время. (Ваш G oPro должен быть подключен к электрической розетке, а функция автоматической загрузки должна быть выключена.) 1. Подключите камеру к электрической розетке. 2. Проведите пальцем вниз, чтобы получить доступ к панели мониторинга.

3. Проведите пальцем вправо и коснитесь "Загрузить в облако".

Сохранение мультимедиа

ДОСТУП К ОБЛАЧНОМУ МУЛЬТИМЕДИА

1. Откройте приложение GoPro Quik на своем устройстве  2. Коснитесь "Облако", чтобы просматривать, редактировать свой контент и делиться им.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Используйте облачный носитель для редактирования видео с

помощью приложения GoPro Quik, не загружая его на свой телефон.

ОТКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ

Вы можете не пытаться загружать фотокамеру каждый раз, когда она подключена к электрической розетке и полностью заряжена.

1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели мониторинга.
2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки> Загрузка в облако
- Автоматическая загрузка.
3. Нажмите Выкл.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГИЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ РАБОТАЕТ

1. Подключите камеру к приложению GoPro Quik. Для получения подробной информации, смите раздел [Подключение к приложению GoPro Quik \(начальная страница 75\)](#).
2. После подключения коснитесь Управление автоматической загрузкой в приложении.
3. Коснитесь Wi-Fi Net works в приложении.
4. Выберите сеть Wi-Fi.
5. Введите пароль Wi-Fi.
6. Нажмите Подключиться.

Сохранение мультимедиа

СОХРАНЕНИЕ НА ТЕЛЕФОН ПО БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Сохраняйте фотографии и видео по беспроводной сети в приложении GoPro Quik для удобного доступа и совместного использования на вашем телефоне. 1. Подключите камеру к приложению GoPro Quik. Для получения дополнительной информации,

смите раздел [Подключение к приложению GoPro Quik \(начальная страница 75\)](#).

2. Нажмите Загрузить, чтобы загрузить все ваши новые видеоматериалы в приложение.
3. Нажмите Просмотреть медиафайлы  просмотрите галерею всех ваших медиафайлов. Нажмите, чтобы выбрать отдельные файлы или используйте  для выбора нескольких файлов, а затем нажмите загрузить, чтобы сохранить выбранные файлы в приложении.

СОХРАНЕНИЕ НА СВОЙ ТЕЛЕФОН С ПРОВОДНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

Используйте проводное подключение, чтобы быстрее и надежнее передавать фотографии и видео с камеры GoPro на телефон. 1. Используйте соответствующий кабель/адаптер (не входит в комплект) для подключения

перенесите GoPro на свой телефон.

2. Запустите приложение GoPro Quik на своем телефоне и следуйте инструкциям на экране.

Телефон	Необходимый кабель или адаптер
Android	Стандартный переход с USB-C на USB-C
устройство iOS® с портом USB-C	Стандартный переход с USB-C на USB-C
устройство iOS® с портом Lightning	Стандартный переход с USB-A на USB-C и кабель Адаптер Lightning для камеры USB

Сохранение носителя

СОХРАНЕНИЕ НА КОМПЬЮТЕР

Скопируйте носитель с SD-карты на компьютер для

воспроизведения и редактирования.

1. Извлеките SD-карту из камеры. 2. Вставьте карту в устройство чтения SD-карт или адаптер. 3. Подключите устройство чтения SD-карт к USB-порту вашего компьютера.,

или вставьте адаптер в слот для SD-карты.

4. Скопируйте файлы в приложение GoPro Quik.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Файлы видео (LRV) и миниатюр (THM) с низким разрешением

скрытый просмотр в том. Эти файлы доступны на Mac или Windows.®



Mac: Откройте папку с видеофайлами и нажмите Command Shift

. (точка).

Windows: В проводнике Windows выберите "Вид" > "Показать" > "Скрытые элементы".

Удаление носителя

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА (АВТОМАТИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ НОСИТЕЛЯ)

Вашу камеру можно настроить на автоматическое удаление всех носителей с SD-карты вашей камеры после их безопасной загрузки в облако. Это гарантирует, что на вашей SD-карте останется место для новых фотографий и видео при следующем использовании GoPro.

Автоматическая загрузка также сохранит все новые фотографии и видео на вашей SD карте при следующем подключении вашей камеры для резервного копирования в облаке.

Только новые файлы будут сохранены в clou d и удалены с вашей SD-карты. 1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления. 2. Проведите пальцем влево и выберите "Настройки" > "Настройка загрузки в облако" > "Автоочистка".

УПРАВЛЕНИЕ SD-КАРТОЙ (УДАЛЕНИЕ НОСИТЕЛЯ ВРУЧНУЮ)

Это дает вам несколько вариантов ручного удаления носителей с вашей

SD-карты. Параметры зависят от того, был ли ваш носитель

загружен и сохранен в облаке. •

Удаляйте только тот носитель, который был загружен и сохранен в облаке

GoPro cloud, сохранив при этом все, что не было загружено. • Удалите все носители со своей SD-карты, независимо от того, были ли они загружены

и сохраните в GoPro cloud или нет. • Удалите другие данные с вашей SD-карты.

Ваш GoPro всегда проверит, хотите ли вы удалить носитель, прежде чем окончательно удалит его с вашей SD-карты. 1. Проведите

пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления.

2. Проведите пальцем влево и коснитесь Управление SD-картой.

Удаление медиафайлов

УДАЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ФАЙЛОВ

Вы можете удалить отдельные файлы или выбранные файлы из галереи мультимедиа.

Подробнее см. в разделе *Воспроизведение мультимедиа* (начальная страница 71).

ПРОСМОТР ГАЛЕРЕИ С ПОМОЩЬЮ приложения GOPRO QUIK

Используйте приложение GoPro Quik, чтобы просмотреть галерею медиафайлов на вашей SD-карте с картой. Оттуда вы можете легко нажать, чтобы выбрать файлы для удаления.

1. Откройте приложение GoPro Quik и коснитесь, чтобы получить доступ к GoPro Quik.

Коснитесь. Просмотреть мультимедиа, чтобы просмотреть фотографии и видео на вашей

SD-карте. 3. Коснитесь, а затем скосите фотографий и видео, которые вы хотите удалить



для удаления.

4. Коснитесь для удаления выбранных файлов.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛАМ: Вы также можете нажать на нижней панели навигации

приложение для доступа к галерее всех медиафайлов, хранящихся в приложении, в

облаке и на вашем телефоне.

ПЕРЕФОРМАТИРОВАНИЕ ВАШЕЙ SD-КАРТЫ

Переформатирование - это самый быстрый способ удалить все носители на вашей SD

карте. При этом будут удалены все ваши носители, поэтому обязательно сначала

сохраните их. 1. Проведите пальцем вниз по экрану, чтобы получить доступ к панели мониторинга.

2. Проведите пальцем влево и выберите «Настройки» > «Спросите» > «Форматировать SD-карту».

3. Нажмите «Форматировать», чтобы удалить все файлы и переформатировать карту.

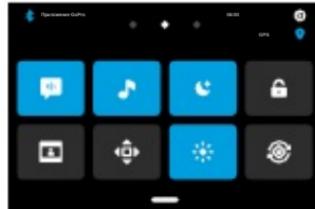
СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Регулярное переформатирование вашей SD-карты также

поможет поддерживать ее в хорошем состоянии.

Настройка настроек

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАНЕЛИ МОНИТОРИНГА

Установив камеру в горизонтальном положении, проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к приборной панели.



Функции панели мониторинга

Панель мониторинга позволяет быстро включать и выключать следующие настройки:



Голосовое управление



Настройки переднего экрана



Звуковые сигналы камеры



Блокировка ориентации



Задняя заставка



Режим изменения объектива



Screen Lock



Светодиоды

Настройка настроек

СОСТОЯНИЕ SD-КАРТЫ

Установив камеру в горизонтальном положении, проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к приборной панели, а затем проведите пальцем вправо, чтобы получить доступ к состоянию вашей SD-карты. На этом экране вы можете управлять хранилищем SD-карты и настроить загрузку в облако с подключкой Go Pro.



Хранилище на SD-карте

На вкладке слева показан объем вашей SD-карты.

- Синяя полоса показывает сумму средств массовой информации на SD-карту, которая имеет был загружен и сохранен на GoPro облако.
- Белая панель показывает сумму средств массовой информации на SD-карту не был загружен в GoPro cloud.
- Серая полоса обозначает любые другие данные на вашей SD-карте, которые ваша GoPro не использует и не распознает (резервные копии этих данных не хранятся в GoPro cloud).

Настройка настроек

Управление SD-картой

Нажмите чтобы опробовать мое включение удаления файлов с вашей SD-карты.

Дополнительные сведения см. в разделе Управление SD-картой (стр. 81).

Настройка загрузки

в облако чтобы создать резервную копию мультимедиа в облаке с помощью подключения GoPro. Доступны 3 варианта в зависимости от загрузки вашей камеры и состояния подключения: • Настройка автоматической загрузки: загрузка в облако не настроена. Нажмите, чтобы настроить

загрузка мультимедиа в облако.

- Начать загрузку: На вашей SD-карте есть мультимедиа, которые еще не были загружены. Нажмите, чтобы начать загрузку мультимедиа вручную.

- Загрузка в облако (выделено серым цветом): нет мультимедиа для загрузки, или ваша камера не подключена к сети.

Информация о загрузке в облако см. в разделе Автоматическая загрузка в облако (стр. 148).

Настройка настроек

УСТРОЙСТВА, НАСТРОЙКИ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Установите камеру в горизонтальном положении, проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к приборной панели, а затем проведите пальцем влево, чтобы добавить устройства, изменить элементы управления и получить доступ к настройкам.



Сопряжение устройств

Коснитесь, чтобы выполнить сопряжение новых устройств с GoPro. Подробнее см. [Подключение по Bluetooth®](#) (стр. 69).

Элементы управления

Коснитесь, чтобы переключаться между элементами управления Easy и Pro.

Настройки

Коснитесь, чтобы настроить GoPro именно так, как вы хотите.

Настройка настроек

НАСТРОЙКА ЗАГРУЗКИ В ОБЛАКО

Автоматическая загрузка

Настройте и включите автоматическую загрузку в облачо с помощью подписи на GoPro .

Начать загрузку

Позволяет сразу начать загрузку мультимедиа в облачо.

Автоматическая очистка

Автоматически удаляет все носители с вашей SD-карты после их загрузки в облачо.

Подключения

Подключения

Включайте и выключайте беспроводные подключения вашей камеры.

Информация о беспроводной сети

Смотрите имя и пароль вашей камеры.

Диапазон Wi-Fi Выберите 5 ГГц или 2,4 ГГц в качестве

скорости соединения. Устанавливайте частоту 5 ГГц, только если ваши телефон и регион поддерживают ее.

чтобы узнать больше, см. [Настройка скорости соединений](#) (стр. 75).

Сброс настроек Очистите

все подключения к своим устройствам и сбросьте пароль камеры.

Это означает, что вам придется повторно подключать каждое устройство.

Настройка ваших предпочтений

ОБЩЕЕ

Быстрый захват

Функция QuikCapture включена по умолчанию. Вы можете отключить ее здесь.

Предустановка по умолчанию

Установите предустановку для снимков GoPro при включении с помощью режима, но так, Этот параметр не влияет на качество iikCapture.

Автоматическое отключение

Выберите 5 минут (по умолчанию), 15 минут, 30

минут или никогда. Светодиоды

Установите, какие индикаторы состояния мигают. Выберите "Все включено" (по умолчанию), "Все выключено", или "Только фронтальное выключение".

GPS

Включите GPS, чтобы пометить отснятый материал местоположением, скоростью, высотой и другими данными, которые вы можете включить в виде

дополнительных наложений данных на отснятый материал. ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Язык

Выберите язык голосового управления.

Команды

Просмотрите полный список голосовых команд.

Чтобы узнать больше, см. Использование голосового управления (стр. 66).

Настройка ваших предпочтений

Аудио

Громкость камеры

Установите громкость звуков и оповещений вашей камеры.

Внешние микрофоны

Выберите тип проводного микрофона, который вы используете с кинематографом GoPro. Если вы не уверены, какой вариант выбрать, проверьте информацию, прилагаемую к вашему микрофону.

Опция	Описание
Стандартный микрофон (по умолчанию)	Поддерживает микрофоны без питания.
Стандартный микрофон	Поддерживает микрофоны без питания и обеспечивает усиление на 20 дБ.
Микрофон с питанием	Поддерживает микрофоны с автономным питанием.
Микрофон с питанием	Поддерживает микрофоны с автономным питанием и обеспечивает усиление на 20 дБ.
Линия В	Поддерживает линейный выход с другого аудиооборудования (микшерный пульт, гитарный предусилитель, караоке-машина и т.д.).

Поднимите головы: Аудиометр будет появляться на экране каждый раз, когда вы используете внешний микрофон.

Настройка настроек

ДИСПЛЕЙ

Экранная Заставка

Установите для экранной заставки значение 1, 2 (по умолчанию), 3 или 5 минут. Выберите Никогда оставлять экран включенным.

Поднимите головы: Кнопки камеры и голосовое управление продолжают работать даже при выключенном экране.

Яркость

Используйте ползунок для регулировки яркости экрана. Сетка

Используйте сетку на заднем сенсорном экране, чтобы кадрировать снимок.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ

Язык

Выберите язык, который отображается на вашей камере.

Региональный формат

Выберите региональную частоту кадров для записи и воспроизведения на телевизоре.

Правильный формат для вашего региона поможет предотвратить мерцание на телевизоре высокой четкости. К регионам с частотой 60 Гц (NTSC) относятся Северная Америка, Япония, Тайвань, Филиппины, и некоторые районы Южной Америки. Регионы с частотой 50 Гц (PAL) включают большую часть Европы и Африку, Китай, Австралию и Индию. Обязательно проверьте свой регион, чтобы узнать, какие настройки использовать.

Настройка настроек

ДАТА / ВРЕМЯ

Формат даты

Этот параметр устанавливается автоматически в зависимости от языка, выбранного вами при настройке. Вы также можете изменить его вручную здесь.

Дата

Используется для ручной настройки даты. Дата обновляется автоматически при подключении камеры к приложению GoPro Quik.

Время

Используется для ручной настройки времени. Время обновляется автоматически при подключении камеры к приложению GoPro Quik.

Часовой пояс

Установите часовой пояс вашей камеры.

Переход на летнее время

Включите переход на летнее время, если вы находитесь в регионе, в котором в данный момент соблюдается переход на летнее время. Часы вашей камеры сами переведутся на один час вперед. Отключите переход на летнее время, когда переход на летнее время закончится, чтобы вернуться к стандартному времени.

о нас

Обновления GoPro

Обновите программное обеспечение вашей камеры, чтобы обеспечить наличие новейших функций и повышение производительности.

Информация о камере

Найдите название и серийный номер вашей камеры, а также посмотрите, какую версию software использует ваша камера.

Настройка ваших Предпочтений

Информация о батарее

Проверьте состояние своего аккумулятора здесь. Обязательно используйте аккумулятор

GoPro Enduro для HERO13 Black. Использование более старого аккумулятора GoPro или

батареи, отличной от GoPro, может значительно ограничить производительность вашей камеры.

НОРМАТИВНЫЙ

Ознакомьтесь с сертификатами вашей GoPro.

Сброс:

Форматирование SD-карты

Переформатируйте SD-карту. При этом будут удалены все ваши

медиафайлы, поэтому не забудьте сначала сохранить их.

Сброс настроек Верните предварительно

загруженным настройкам исходные настройки и удалите

все пользовательские настройки.

Советы по сбросу настроек камеры

Ознакомьтесь со всеми советами по работе с камерой с самого начала .

Сброс к заводским настройкам

Восстановите все настройки вашей камеры и отключите все подключения.

Важные сообщения

Проблемы возникают редко, но ваш GoPro сообщит вам, если что-нибудь произойдет . Вот некоторые из сообщений, которые вы можете увидеть.



КАМЕРА СЛИШКОМ ГОРЯЧАЯ

Знаком температуры появляется на сенсорном экране, если ваша камера становится слишком жарко, и его нужно остыть. Ваша камера была разработана так, чтобы распознавать, когда существует риск превышения предельной температуры, и отличается при необходимости. Просто дайте ему настояться и остыньте, прежде чем использовать снова . *Логикам: диапазон рабочих температур окружающей среды вашего HERO13 Black составляет 14 ° F – 104 ° F (-10 ° C – 40 ° C) при температуре зарядки 32 ° F – 95 ° F (0 ° C – 35 ° C). Высокие температуры приведут к тому, что камера будет потреблять больше энергии и быстрее разрядит аккумулятор.*

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ: Съемка видео с высоким разрешением и частотой кадров также приведет к резкому нагреву вашей камеры, особенно в жарких условиях. Попробуйте переключиться на более низкое разрешение и частоту кадров, чтобы снизить риск того, что ваш GoPro станет слишком горячим.

Ошибка SD - карты Камера GoPro может обнаруживать различные проблемы с вашей SD - картой . Проблемы могут быть вызваны, но не ограничиваются этим, электростатическим разрядом. В этом случае перезапустите камеру. Он автоматически попытается восстановить все поврежденные файлы и вернет вашу камеру к полноценной работе .

Важные сообщения



ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФАЙЛА

Ваш GoPro автоматически пытается исправить поврежденные файлы. Файлы могут быть повреждены, если ваша камера отключает питание во время записи или если возникнут проблемы с сохранением файла. Знакок восстановления файла появится на сенсорном экране, когда выполняется восстановление. Ваша камера сообщает вам, когда оно будет завершено и был ли файл исправлен.

КАРТА ПАМЯТИ ЗАПОЛНЕНА.

Камера сообщает вам, когда ваша SD-карта заполнится. Вам нужно будет переместить или удалить некоторые файлы, если вы хотите продолжить запись.

РЕЙТИНГ SD-карты

Для оптимальной

работы вашей камеры требуется SD-карта с рейтингом A2 V30, UH S-3 или выше. Это позволит вам узнать, если рейтинг вашей карты слишком низок или если ваша карта со временем понизилась и больше не может работать в соответствии со своими стандартами.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ, ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Когда уровень заряда батареи опустится ниже 10%,

на сенсорном экране появится сообщение о низком уровне заряда батареи. Если во время записи видео заряд разрядится, ваша камера остановит запись, сохранит видео и выключится сама.

Сброс настроек камеры

ПЕРЕЗАПУСК GOPRO

Если ваша камера не отвечает, нажмите и удерживайте кнопку Mode в течение 10 секунд. Это перезапустит вашу камеру. Изменений в ваших настройках не будет.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

Это приведет к сбросу всех первоначальных настроек вашей камеры на значения по умолчанию. 1. Проведите пальцем

вниз по экрану слайд, чтобы получить доступ к панели управления. 2. Проведите пальцем влево и выберите «Настройки» > «Сброс» > «Сбросить настройки».

Внимание! Восстановление исходных настроек камеры до их значений по умолчанию приведет к удалению пользовательских настроек.

СБРОС ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Это очистит подключение вашего устройства и сбросит пароль вашей камеры. Сброс настроек означает, что вам придется повторно подключать

все ваши устройства. 1. Проведите пальцем вниз по экрану слайд, чтобы получить доступ к панели управления.

2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки > Беспроводные подключения >

Сбросьте подключения.

СОВЕТЫ ПО СБРОСУ НАСТРОЕК КАМЕРЫ

Хотите снова просмотреть подсказки по камере? Вот как просмотрите их все с самого начала. 1. Проведите пальцем вниз по экрану слайд, чтобы получить доступ к приборной панели.

2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки > Сброс > Советы по сбросу настроек камеры.

Сброс настроек камеры

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Это восстановит все исходные настройки вашей камеры, очистит все подключения к устройствам и отменит регистрацию вашей камеры в подписке на GoPro . Это полезно, если вы дарите свою камеру другу и

хотите полностью вернуть ее в исходное состояние. 1. Проведите пальцем вниз по экрану задней панели, чтобы получить доступ к панели управления.

2. Проведите пальцем влево и выберите Настройки> Сброс> Сброс коэффициента у.

Внимание: Восстановление настроек фактора у не приведет к удалению какого-либо содержимого с вашей SD-карты и никак не повлияет на мягкость вашей камеры.

Установка GoPro



МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Крепежный хомут 2.

Винт с накатанной головкой 3.

Изогнутое клейкое крепление

Установка GoPro

С ПОМОЩЬЮ МОНТАЖНЫХ ПАЛЬЦЕВ

В зависимости от используемого крепления вы либо прикрепите крепежные пальцы к крепежной пряжке, либо прикрепите их непосредственно к самому креплению.

См. *Использование клеевых креплений (стр. 100)* советы по

использованию клеевых креплений.

1. Переверните загибающиеся пальцы вниз в монтажное положение.

2. Заденьте складывающиеся пальцы на камере с помощью крепления

пальцы на пряжке.

3. Закрепите камеру на крепежной пряжке винтом с накатанным пальцем.



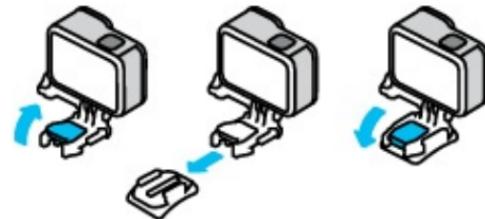
Установка GoPro

4. Прикрепите крепежную пряжку к креплению.

a. Переверните заглушку крепежной пряжки.

b. Вставьте пряжку в крепление до щелчка.

c. Нажмите на заглушку обратно, чтобы она была заподлицо с пряжкой.



СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Используйте крепежные пальцы для надежного крепления камеры к креплениям GoPro, если вам требуется надежное крепление во время занятий с высокой вибрацией и в тяжелых условиях.

КРЕПЛЕНИЕ 1/4-20

В дополнение к крепежным пальцам, GoPro имеет крепежную резьбу 1/4-20. Это делает его совместимым с большинством стандартных креплений для камер и аксессуаров.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ваш GoPro может расщепиться или
сместиться при использовании с креплениями 1/4-20 в
экстремальных условиях. Используйте крепежные пальцы для
более надежного монтажа в экстремальных условиях.

Установка GoPro

МАГНИТНЫЕ Л-ОБРАЗНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

Крепление с магнитной защелкой и шаровой шарнир с магнитной защелкой (оба продаются отдельно) - это самые простые способы крепления GoPro. Просто легко прикрепите к ручному захвату, креплению на корпус или другой установке снаряжения. Мощные магниты помогают выровнять ваш GoPro, так что все, что вам нужно сделать, это защелкнуть его на месте. Для отсоединения GoPro достаточно нажать на защелки с автоматическим зацеплением, что позволит быстрее, чем когда-либо, заменить его на ваши любимые крепления.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЕЙКИХ КРЕПЛЕНИЙ

Следуйте этим рекомендациям при прикреплении клеевых креплений к шлемам, транспортным средствам и снаряжению:

- Прикрепите крепления не менее чем за 24 часа до их использования.
- Прикрепляйте крепления только к гладким поверхностям. Они не будут прилипать должным образом

к пористым или текстурированным поверхностям.

- Плотно прижмите крепления на место. Убедитесь, что клей полностью соприкасается с поверхностью.
- Используйте только на чистых, сухих поверхностях. Воск, масло, резина или другой мусор ослабят сцепление, и вы можете потерять камеру.
- Крепите крепления в сухих условиях при комнатной температуре. Они не будут прилипать должным образом в холодных или влажных помещениях или на холодных или влажных поверхностях.
- Проверить государственные и местные правила и законы, чтобы убедиться, что крепления допускается камеру к оборудованию (например, охотничьего снаряжения) - это. Всегда соблюдать правила, ограничивающие использование бытовой электроники или камеры.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание травм не используйте страховочный трос при установке камеры на шлем. Не устанавливайте камеру непосредственно на лыжи или сноуборды.

Установка GoPro

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании крепления или ремешка для шлема GoPro всегда надевайте шлем, соответствующий применимым стандартам безопасности. Выберите подходящий шлем для вашего вида спорта или активной деятельности и убедитесь, что он подходит именно вам по размеру. Убедитесь, что ваш шлем в хорошем состоянии, и всегда следите за инструкциями производителя по безопасному использованию. Замените любой шлем, подвергшийся сильному удару. Никакой шлем не защитит от травм при каждом несчастном случае. Будьте осторожны.

Для получения дополнительной информации о креплениях посетите страницу [gopro.com](#).

Использование камеры GoPro в "Вокруг воды"

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ камеры GOPRO В "ВОКРУГ ВОДЫ"

Камера GoPro водонепроницаема до 33ft (10 м) при запертой дверце.

Вам не понадобится дополнительный корпус перед погружением.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Перед использованием GoPro в воде и вблизи нее убедитесь, что на уплотнителе дверцы полностью нет мусора и что дверца надежно закрыта. При необходимости протрите уплотнитель тряпкой, прежде чем закрывать дверцу. Грязь, песок или другой мусор на уплотнителе могут привести к попаданию воды в камеру. Сенсорный экран был разработан для работы во влажном состоянии, но вам может потребоваться протереть его, если он не воспринимает ваши команды. Хотя это не будет работать под водой, вы можете использовать кнопки камеры для навигации по меню, находясь под водой.

1. При включенной камере вы можете нажать кнопку Mode, чтобы



переключать режимы.

2. Удерживайте нажатой кнопку Mode и нажмите кнопку спуска затвора.



На переднем экране появится меню.

3. Нажмите кнопку режима для прокрутки предустановок. 4. Используйте кнопку спуска затвора для выбора предустановки.

Внимание! Приборная панель и галерея мультимедиа недоступны при навигации с помощью кнопок. Чтобы запечатлеть экстремальные приключения на глубине до 196 футов (60 м), приобретите защитный кожух (HERO13 Black), который продается отдельно.

Снятие дверцы

Могут возникнуть ситуации, когда потребуется снять дверцу камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Снимайте дверцу только в сухом, непыльном месте.

Камера не является водонепроницаемой, когда дверца открыта или снята.

СНИЯТИЕ ДВЕРЦЫ

1. Разблокировать защелку, а затем открыть дверцу.

2. Установите дверцу в горизонтальное положение, осторожно потяните ее наружу, пока она не откроется, выключается.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Избегайте использования GoPro с выключенной дверцей. Аккумулятор может выскользнуть во время использования.

Снятие дверцы

Установка дверцы на место

1. Выполните дверцу с помощью маленькой серебряной полоски.
2. Пресс-дверь плотно в небольшой серебряный бруск, пока он не зафиксируется место и надежно закреплен.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дверца вашей камеры съемная. Убедитесь, что дверца надежно заперта и запечатана после закрытия.



Техническое обслуживание

Следуйте этим советам, чтобы добиться наилучших характеристик от вашей камеры:

- Камера GoPro водонепроницаема до 33 футов (10 м); корпус не требуется. Убедитесь, что

дверца закрыта, прежде чем использовать ее в воде, грязи или песке. • Прежде чем закрыть дверь, убедитесь, что уплотнение мусора. Используйте пленку

чтобы при необходимости почистить уплотнитель.

- Перед открытием дверцы убедитесь, что камера GoPro сухая и чистая.

Промойте камеру пресной водой и, при необходимости, протрите тканью. • Если песок или мусор затвердят вокруг дверцы, замочите камеру в теплой воде из-под крана на 15 минут, а затем тщательно промойте, чтобы удалить налипший мусор.

Прежде чем открывать

дверцу, убедитесь, что камера сухая. • Для получения наилучшего качества звука вставляйте камеру или подайте на микрофон

чтобы удалить воду и мусор из отверстия микрофона. Не используйте скатый воздух для выдувания в отверстия микрофона. Это может повредить внутренние водонепроницаемые мембранны. • После каждого использования в соленой воде ополаскивайте камеру пресной водой,

и протрите ее мягкой тканью.

• Крышка объектива изготавлена из чрезвычайно прочного упрочненного стекла, но ее все равно можно разбить или треснуть. Поддерживайте ее в чистоте с помощью мягкой ткани без ворса. • Если между линзой и наружным кольцом застрял мусор, промойте его водой или воздухом. Не ставьте посторонние предметы вокруг линзы.

Информация об аккумуляторе

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

Вот несколько способов увеличить время автономной работы:

- Снимайте видео с более низкой частотой кадров и разрешением.
- Используйте экранную заставку и уменьшите яркость экрана.
- Выключите передний экран.
- Отключите беспроводные подключения.
- Выключите GPS.
- Запись с помощью QuikCapture.
- Выберите более короткую настройку автоматического отключения питания.

ЗАПИСЬ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

Вы можете использовать кабель USB-C, прилагаемый к вашей камере, для съемки видео и фотографий, когда камера подключена к адаптеру для зарядки через USB или другому внешнему источнику питания. Это идеально подходит для съемки длинных видеороликов и замедленных событий.

Будьте осторожны и не привлекайтесь к области рядом со слотом для SD-карты во время записи. Повреждение SD-карты может прервать или остановить запись.

Ваша камера сообщит вам, если это произойдет. Ваш контент не будет поврежден или утерян в результате этого нарушения, но вам может потребоваться перезагрузить камеру, чтобы продолжить. Несмотря

на то, что ваша камера заряжается, аккумулятор не заряжается во время записи. Он начнет заряжаться, когда вы остановите запись. Вы не сможете вести запись, пока ваша камера подключена к компьютеру.

Внимание! Поскольку дверца открыта, ваша камера не является водонепроницаемой во время зарядки.

Информация об аккумуляторе

ЗАРЯДКА ЧЕРЕЗ ДВЕРЬ

у GoPro есть 2 решения, которые позволяют удобно включать камеру во время длительных сессий съемки или заряжать аккумулятор, не открывая дверцы. В комплект магнитной дверцы Contacto и кабеля питания (предоставляется отдельно) входит кабель, который с помощью магнита крепится к меннеи дверце камеры, образуя плотное атмосферостойкое уплотнение. Подключите другой конец кабеля к любому источнику питания USB-C (убедитесь, что ваш источник питания водонепроницаемый при использовании во влажных условиях).

Сменная дверца USB (предоставляется отдельно) позволяет подключаться непосредственно к порту USB-C вашей камеры через дверцу. Это обеспечивает устойчивость вашей камеры к атмосферным воздействиям во время исключительно длительных съемок и упрощает поддержание заряда аккумулятора. СОВЕТ профессионала:

Используйте комплект магнитной дверцы Contacto и кабеля питания (предоставляется отдельно), чтобы камера была устойчива к атмосферным воздействиям, а аккумулятор оставался на месте при подключении к внешнему источнику питания.



ВНИМАНИЕ: Для зарядки GoPro используйте только одобренный источник питания, который соответствует требованиям местных регулирующих органов (например, UL, CSA, VDE, CCC). Использование адаптеров питания, не соответствующих требованиям, и кабелей может привести к повреждению аккумулятора камеры и взрыванию или утечке.

Информация об аккумуляторе

ОБРАЩЕНИЕ С АККУМУЛЯТОРОМ ПРИ ХРАНЕНИИ

В устройстве Go Pro полно чувствительных компонентов, включая аккумуляторную батарею. Не подвергайте камеру воздействию высоких или низких температур. Высокие температуры могут временно сократить срок службы батареи или привести к тому, что камера временно перестанет работать должным образом. Избегайте резких переходов температуры или влажности, поскольку на фотокамере или внутри нее может образоваться конденсат.

Не сушите фотокамеру с помощью внешнего источника тепла, такого как микроволновая печь или фен. Подогревание фотокамеры или аккумулятора на случай попадания жидкости внутрь фотокамеры не распространяется гарантии. Не храните аккумулятор вместе с металлическими предметами, такими как монеты, ключи или скрепки. Если контакты battery у соприкасаются с металлическими предметами, это может привести к взорваннию.

Не вносите никаких несанкционированных изменений в фотокамеру. Это может поставить под угрозу безопасность, соответствие требованиям регулирующих органов и производительность, а может привести к аннулированию гарантии.

Внимание: Аккумуляторы имеют пониженную мощность в холодную погоду. Это еще сильнее оказывается на старых аккумуляторах. Если вы регулярно снимаете при низких температурах, замените аккумуляторы ежегодно для достижения оптимальной производительности.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Полностью зарядите фотокамеру перед хранением, чтобы увеличить время автономной работы.

Информация об аккумуляторе

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не роняйте, не разбирайте, не открывайте, не разделяйте, не сбрасывайте, не деформируйте, не прожигайте, не измельчайте, не разрезайте в микроволновой печи, не складывайте и не скрещивайте камеру или аккумулятор. Не вставляйте посторонние предметы в камерах либо отверстия на фотокамере, например в порт USB-C. Не используйте фотокамеру, если она была повреждена - например, треснута, проголола или пострадала от попадания воды. Разборка или прожигание встроенного аккумулятора может привести к взрыву или взорваннию.

УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРА.

Большинство перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов классифицируются как не опасные отходы и безопасны для утилизации в обычных муниципальных условиях. Поток отходов: Во многих регионах требуется утилизация аккумуляторов. Становитесь с местными законами, чтобы убедиться, что вы можете выбрасывать аккумуляторы в батареи в обычное мусорное ведро. Чтобы безопасно утилизировать литий-ионные аккумуляторы, защищите клеммы от соприкосновения с другими металлами с помощью упаковки, маскировки или изолента, чтобы они не стали причиной взорвания при транспортировке.

Однако литий-ионные аккумуляторы содержат материалы, пригодные для вторичной переработки, и применяются в вторичной переработке в рамках программы корпорации Rechargeable Battery U Recycling (RBRC) Battery U Recycling Program. Мы рекомендуем вам посетить сайт Call2Recycle по адресу call2recycle.org или позвонить по телефону 1-800-BATTERY в Северной Америке, чтобы найти удобное место для утилизации. Никогда не бросайте аккумулятор в огонь, так как он может взорваться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте с камерой только сменные аккумуляторы GoPro, кабели питания и аксессуары или устройства для зарядки аккумуляторов.

Использование более старого аккумулятора GoPro или другого аккумулятора, отличного от GoPro, может значительно ограничить производительность вашей камеры, аннулировать вашу гарантию и может привести к взорваннию, поражению электрическим током или другим рискам для безопасности.

Устранение неполадок

МОЙ GOPRO НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ

Убедитесь, что ваш GoPro заряжен. Видеть **Настройка места для SD-карты** (страница 10). Если зарядка аккумулятора у не работает, попробуйте перезапустить камеру. См. раздел *Перезапуск GoPro* (стр. 95).

МОЙ GOPRO НЕ ОТВЕЩАЕТ ПРИ НАКАТИИ КНОПКИ

Смотрите раздел *Перезапуск GoPro* (страница 95).

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НА МОМ КОМПЬЮТЕРЕ ПРЕРЫВИСТОЕ

Прерывистое воспроизведение файла обычно не является проблемой. Если отснятый материал пропускается, вероятно, причиной является одна из этих проблем:

- Компьютер не работает с файлами HEVC. Попробуйте загрузить последнюю версию плагина GoPro для Mac® или Windows® можно скачать бесплатно по адресу gopro.com/apps.

- Ваш компьютер не соответствует минимальным требованиям программного обеспечения, которое вы используете для воспроизведения.

Устранение неполадок

Я ЗАБЫЛ ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИЛИ ПАРОЛЬ ДЛЯ СВОЕЙ КАМЕРЫ

Проведите пальцем вниз по экрану слайд, чтобы получить доступ к панели управления, проведите пальцем влево, а затем выберите Настройки>Подключение>Информация о камере.

Я НЕ ЗНАЮ, КАКИЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ У МЕНЯ УСТАНОВЛЕНА.

Проведите пальцем вниз по экрану на задней панели, чтобы получить доступ к панели управления, затем проведите пальцем влево, а затем выберите Настройки>О камере>Информация.

Я НЕ МОГУ НАЙТИ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР СВОЕЙ КАМЕРЫ

Серийный номер выбит на внутренней стороне батарейного отсека вашей камеры. Вы также можете найти его, проведя пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления, затем проведя пальцем влево, а затем нажав Настройки>О программе>Информация о камере.

Я НЕ МОГУ НАЙТИ СВОЙ GOPRO

Нажмите "Найти камеру" в приложении GoPro Quik. Ваш GoPro начнет подавать звуковой сигнал, если он находится в зоне действия Bluetooth® и подключен к приложению.

Дополнительные ответы на часто задаваемые вопросы см. в разделе gopro.com/help.

Технические характеристики: Видео

ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ВИДЕО (ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

В режиме видео доступно 3 варианта записи. Для каждого из них необходимо нажать кнопку спуска затвора, чтобы начать запись, а затем нажать ее еще раз, чтобы остановить.



Самый Высокий

Запечатлите ваше приключение в нашем видео с самым высоким разрешением 5.3K, которое обеспечивает съемку профессионального качества с разрешением на 91% больше, чем 4K. **Внимание:** Некоторые кадры могут быть записаны в более низком разрешении в зависимости от выбранного цифрового объектива и замедленной съемки.

Стандартный (по умолчанию)

Обеспечивает высококачественную видеозапись с разрешением 4K, что делает ее идеальной для мобильных устройств, которые с трудом переключаются на воспроизведение видео с более высоким разрешением.

Внимание: Некоторые кадры могут быть записаны в более низком разрешении в зависимости от выбранного цифрового объектива и замедленной съемки. Basic позволяет снимать видео в формате Full HD 1080p, увеличивая время автономной работы и совместимость со старыми устройствами.

Технические характеристики: Видео

СТАНДАРТНОЕ видео, HDR, HLG HDR LOG

На устройстве GoPro можно записывать стандартное видео, HDR, HLG или HDR или записывать видео в формате Log.

Стандартный

Записывает отснятый материал с использованием

стандартного видеоформата. HDR

Записывает видео с разрешением 5.3 и 4 K с использованием высокого динамического диапазона (HDR) для получения динамичных кадров с реалистичными цветами и точностью. Выявляет тонкие детали в сценах, которые обычно могут слипаться с темнотой теней или исчезать в ярких пятнах кадра. Лучше всего подходит для использования в ярком окружении.

Режим HLG HDR

Режим Hy Brid Log Gamma (HLG) доступен после его включения с помощью Protune.

Это стандартный формат HDR, который медиапрофессионалы используют для съемки видео в 10-битном цветовом пространстве с разрешением Rec. 2100.

Поднимите голову: Для воспроизведения видео, записанных с помощью HLG HDR, требуется совместный дисплей и медиаплеер. Журнал Используйте видео журнала, чтобы получить более подробную информацию о ваших кадрах. Все видео, записанное в лог-кодировке, будет использовать цветовой профиль GP-Log и должно быть скорректировано в постпродакшне. Это дает вам больше гибкости и контроля динамического диапазона. Будет сгенерирована справочная таблица (LUT), которая поможет вам с сортировкой цветов.

Внимание: Запись видео будет доступна только при выборе 10-битной кодировки для вашего видео. 1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели мониторинга. 2. Проведите пальцем влево и выберите «Настройки» > «Видео» > «Гармоничность».

Технические характеристики: Видео

КАДРИРОВАНИЕ (ВИДЕО)

Кадрирование относится к ширине и высоте изображения. Это также называется соотношением сторон. Ваш GoPro снимает видео в четырех соотношениях сторон.

16: 9 (широкозарезанный)

Это стандартный формат, используемый для HDTV, YouTube и монтажных программ. Широкозарезанный формат идеально подходит для съемки драматических, кинематографических кадров.

9:16 (по вертикали)

Этот сверхвысокий формат идеально подходит для просмотра контента на телефоне и публикации в социальных сетях.

4:3 (традиционный)

Высокий формат 4:3 захватывает большую часть сцены, чем широкозарезанный формат 16: 9. Он отлично подходит для селфи и съемки с захватывающей точки обзора

8: 7 (полный кадр) Этот формат с ультрамодным эффектом

погружения обеспечивает самое высокое и широкое поле зрения, когда-либо применявшиеся на камерах GoPro HERO, позволяя захватывать больше сцен в каждом кадре. Это позволяет увеличить масштаб и сфокусироваться на выбранных участках отснятого материала для создания снимков с высоким разрешением в

приложении GoPro Quik или другом softte для редактирования, действие в любом соотношении сторон, при этом оставшая часть снимка обрезается с помощью

Технические характеристики: Видео

РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО (RES)

Разрешение видео относится к уровню детализации каждого кадра видео. Чем выше разрешение, тем лучше качество изображения. Разрешение видео с разрешением 5.3 К на 91% больше, чем у видео с разрешением 4K, и на 669% больше, чем у 1080p.

Разрешение видео.

Описание

5.3 K 16: 9	Видео со сверхвысоким разрешением, на котором запечатлено захватывающее дух видео в формате ultra HD с широким соотношением сторон 16: 9. Может использоваться для захвата кадров с разрешением 15.8 Mп из вашего видео.
5.3 K 8: 7	Видео со сверхвысоким разрешением, которое захватывает самое высокое и широкое поле зрения, когда-либо использовавшееся камерой HERO . Это дает вам возможность гибко создавать широкосканные (16: 9) и вертикальные (9: 16) фрагменты отснятого материала без потери качества изображения . Вы также можете увеличивать масштаб снимков, сохраняя насыщенные текстуры и резкость отснятого материала, и делать снимки с разрешением 24.7 Mп. Видео в формате Ultra HD с соотношением сторон 16: 9. Отлично подходит для съемки со штатива и с фиксированного положения. Может использоваться для получения 8-мегапиксельных снимков из вашего видео. Видео
4K 16: 9	высокой четкости в формате extra tall and wide с соотношением сторон 8: 7 . Отлично подходит для съемки захватывающих POV кадров, которые позволят менять цифровые объективы, обрезать снимок и регулировать соотношение сторон после записи. Может использоваться для захвата кадров с разрешением 12.9 Mп из вашего видео.
4K 8: 7	

Технические характеристики: Видео

Разрешение видео	Описание
4K 9: 16	Видео в формате Ultra HD с соотношением сторон 9: 16 идеально подходит для воспроизведения на вашем телефоне или, возможно, для публикации в социальных сетях. Может использоваться для захвата 8-мегапиксельных кадров из вашего видео.
2.7K 16: 9	Видео с высоким разрешением 16: 9, обеспечивающее потрясающие результаты кинематографического качества для профессионального производства. Высокая частота кадров 120 кадров в секунду обеспечивает 4-кратное замедление при редактировании.
2.7K 4: 3	Отлично подходит для съемки в режиме "точка обзора" с высоким разрешением в корюсе и на редакторе с плавным замедленным воспроизведением.
1080p 16: 9	Стандартное разрешение HDTV, которое идеально подходит, когда вы хотите максимально увеличить время записи или планируете воспроизвести видео на старых устройствах. Опции с частотой 240 и 120 кадров в секунду обеспечивают очень замедленное воспроизведение во время редактирования.
1080p 9: 16	Стандартное разрешение HDTV с максимальным соотношением сторон 9:16. Лучшее решение для максимального увеличения времени записи, воспроизведения на старых устройствах и создания файлов меньшего размера для публикации в социальных сетях.

Технические характеристики: Видео

ЧАСТОТА КАДРОВ В СЕКУНДУ (FPS)

Частота кадров в секунду означает количество кадров, отнятых в каждой

секунде видео. Более высокие значения кадров в секунду (60, 120 или 240) позволяют лучше делать снимки в режиме реального времени. Вы также можете использовать кадры с высокой частотой кадров в секунду для замедленного воспроизведения.

Низкие частоты кадров в секунду

Видео с нормальной скоростью обычно снимается и воспроизводится со скоростью 30 кадров в секунду. В результате видео, снятого со скоростью 60 кадров в секунду, может воспроизводиться с 2-кратной замедленной съемкой (1/2 скорости). Видео, записанное со скоростью 120 кадров в секунду, можно воспроизводить с 4-кратной замедленной съемкой (1/4 скорости), а видео, записанное со скоростью 240 кадров в секунду, можно воспроизводить с 8-кратной замедленной съемкой (1/8 скорости).

Видео, записанные с более высокой частотой кадров в секунду, также будут иметь более плавное движение и большую детализацию при просмотре в замедленном режиме.

Разрешение В секунду

Видео с более высоким разрешением передает больше деталей и четкости, но обычно доступно при более низких значениях кадров в секунду.

Видео с более низким разрешением передает меньше деталей и четкости, но их можно снимать с более высокими значениями кадров в секунду.

Технические характеристики: Видео

Цифровые линзы (видео)

Цифровые объективы позволяют вам выбирать, какая часть сцены будет захвачена вашей камерой. Различные объективы также влияют на уровень масштабирования и эффект "рыбий глаз" на снимке. Описание цифрового объектива

Наше самое высокое и широкое поле обзора. Отлично подходит для съемки захватывающих кадров с точки обзора.

Гиперспектральный (16 мм)

Внимание: Видеозапись в урежView растягивается на 8:7, чтобы поместиться на экране с разрешением 16:9. В результате получаются неберточно захватывающие кадры с эффектом "рыбий глаз". Его лучше всего использовать для видеосъемки спортивных действий от первого лица, а не для общей записи. Высокое

поле зрения, которое отлично подходит для съемок от первого лица с меньшими искажениями, чем при гиперизоре.

Обзорный (16-34 мм)

Широкое, универсальное поле зрения, которое отлично подходит для последовательных снимков и селфи.

Технические характеристики: Видео

Цифровые линзы

Описание

Широкое поле обзора без эффекта "рыбьего глаза" гиперизор, суперизор или Wide. Сохраняет ваши линейные фиксации горизонта / стигматический материал плоский и ровный, даже если ваша камера выравнивает горизонт поверачивается во время записи. (19-33 мм)

Чтобы узнать больше, см. раздел [Блокировка горизонта / выравнивание горизонта](#) (научальная страница 122).

Линейный (19-39 мм)

Широкое поле обзора без эффекта "рыбьей глаз". Отлично подходит для пейзажных снимков.

Внимание: Будут доступны только объективы, совместимые с выбранными вами разрешением и частотой кадров.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ наконечник: Используйте мод Ultra Wide Lens Mod (продается отдельно), чтобы увеличить поле зрения с помощью сверхширокого цифрового объектива с углом обзора 177°.

Технические характеристики: Видео

НАСТРОЙКИ ВИДЕО

Вот полное описание разрешения видео вашей камеры, частоты кадров (fps), цифровых объективов и соотношений сторон в режиме видео высочайшего качества.

Разрешение видео (RES)	Частота кадров в секунду (60 Гц/ 50 Гц)*	Цифровые объективы	Разрешение экрана	Аспект Соотношение сторон
5.3K	60/50	Супервзор, широкий, линейный, линейный горизонт выравнивания	5312x2988	16:9
5.3K	30/25 24/24	Гипервзор, супервзор, широкий, линейный, линейная блокировка	5312x2988	16:9
5.3K	30/25 24/24	горизонт, широкий супервзор,	5312x4648	8:7
4K	120/100	широкий, линейный, линейное выравнивание горизонта, гипервзор,	3840x2160	16:9
4K	60/50 30/25 24/24	супервзор, широкий, линейный, линейная блокировка горизонта	3840x2160	16:9

Технические характеристики: Видео

Разрешение видео (RES)	Частота кадров в секунду (60 Гц/ 50 Гц)*	Цифровые объективы	Разрешение экрана	Соотношение сторон
4K	30/25 24/24 60/50	Широкий	3840x2360	8:7
4K	30/25	Широкий	2160x3840	9:16
2.7K	240/200	Широкое, линейное выравнивание по линейному горизонту	2704x1520	16:9
2.7K	120/100	Широкий, линейный, блокировка линейного горизонта	2704x2028	4:3
1080p	240/200	Широкое, линейное, линейное выравнивание горизонта	1920x1080	16:9
1080p	120/100 60/50 30/25	Супервзор, широкий, линейный, блокировка линейного горизонта	1920x1080	16:9
1080p	60/50 30/25	Широкий	1080x1920	9:16

* 60 Гц (NTSC) и 50 Гц (PAL) относятся к формату видео, который зависит от вашего региона. Чтобы узнать больше, см. раздел Региональный формат (стр. 90).

Технические характеристики: Видео

ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ / ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА КАДРОВ

Съемка видео с высоким разрешением или частотой кадров в секунду в разогретом состоянии может привести к нагреву камеры и увеличению расхода энергии.

Недостаток воздушного потока и подключение к приложению GoPro Quik могут привести к еще большему нагреву вашего фотоаппарата, еще большему расходу энергии и сокращению времени записи.

Если проблема с нагревом, попробуйте записывать более короткие видеоролики.

Также ограничьте использование функций, требующих много энергии, таких как приложение

GoPro Quik. Пульт дистанционного управления (предается отдельно) позволяет

управлять GoPro с меньшим потреблением энергии.

Камера сообщает вам, нужно ли ее выключить и остынуть.

Чтобы узнать больше, см. раздел [Важные сообщения](#) (страница 93).

Технические характеристики: видео

БЛОКИРОВКА ГОРИЗОНТА / ВЫРАВНИВАНИЕ ГОРИЗОНТА

Камера GoPro может придать вашим видеороликам кинематографический вид профессионального уровня, позволяя вести съемку, сохраняя линию горизонта прямой и ровной. В зависимости от

разрешения и скорости перемещения, ваша камера будет вести запись либо с помощью фиксации горизонта, либо с помощью выравнивания горизонта.

Блокировка горизонта Блокировка

горизонта позволяет зафиксировать отснятый материал (относительно горизонтальной или вертикальной оси), даже если во время записи камера поворачивается на 360

* Это доступно при записи видеоматериалов с соотношением сторон 16: 9 и 4: 3 с использованием большинства частот кадров при каждом разрешении.

Выравнивание горизонта Выравнивание

горизонта обеспечивает плавность и ровность отснятого материала, даже если камера наклоняется во время записи. Это доступно при записи видеоматериалов в

соотношении сторон 16: 9 с максимальной частотой кадров для каждого разрешения (5.3K60, 4K120, 2.7K240 и 1080p240).

Технические характеристики: Видео

СВЕРХГЛАДКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ВИДЕО

HyperSmooth обеспечивает сверхгладкую съемку за счет коррекции дрожания камеры.

Он обрезает ваше видео во время записи, что позволяет буферизировать отснятый материал. Это делает его идеальным для езды на велосипеде, коньках, лыжах, съемки с рук и многое другое. У GoPro есть 3 сверхгладких настройки:

Настройка	Описание
AutoBoost	Сочетает в себе максимальную стабилизацию видео с максимально широким полем обзора.
	Кадрирование зависит от уровня стабилизации, требуемого для съемки.
Вкл.	Высокоуровневая стабилизация видео с минимальной обрезкой.

Вы сможете еще больше увеличить масштаб изображения, используя сенсорное масштабирование для обрезки снимков перед началом записи. Это даст вашей камере еще больший буфер для использования при табулировании вашего видео. Использование горизонтальной схемы также улучшает стабилизацию.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Используйте модульную сверхширокоугольного объектива (продается отдельно), чтобы максимально использовать камеру GoPro с непрerezойденной стабилизацией видео до 4K со скоростью 60 кадров в секунду.

Технические характеристики: видео

ЗАМЕДЛЕННАЯ СЪЕМКА

Функция серийной съемки Slo-Mo расширяет возможности вашего GoPro, снимая короткие видео клипы со скоростью 400 кадров в секунду. Это позволяет замедлить действие до 13-кратной обычной скорости при воспроизведении. На GoPro доступны 3 режима замедленной съемки.

Разрешение видео (РЕС)	Частота кадров в секунду (60 Гц/50 Гц)*	Цифровые объективы	Плавная скорость	Максимальная длительность
720р	400/400	Узкий	13x	15 сек
9 00р	360/300		12x	15 сек
5.3K	120/100	Линейный Широкий	4x	5 сек.

Технические характеристики: Фото

СООТНОШЕНИЕ СТОРОН (ФОТО)

Соотношение сторон относится к ширине и высоте изображения. Камера GoPro делает 27-мегапиксельные снимки в соотношении сторон 8: 7. Этот ультраминионный формат обеспечивает самое высокое и широкое поле зрения, когда-либо использовавшееся камерой GoPro HERO . Увеличенная высота делает его идеальным для создания сверхшироких вертикальных снимков 9: 16 или любого другого размера, который вам нужен для любой платформы социальных сетей.

Редактирование фотографий с помощью приложения GoPro Quik

Соотношение сторон 8: 7 в сочетании с разрешением фотографий 27 Мп дают вам очень большое полотно для творчества. В GoPro QLINK и приложение имеет множество инструментов, присвященных сделать редактирование легко. • Обрезать и увеличить отбор Тед частей из ваших фотографий без потерять его детали в кадре.

- Переключайте цифровые эффекты объектива, чтобы настроить поле зрения ваших фотографий. • Измените соотношение сторон ваших снимков. **СУПЕРФОТО**

SuperPhoto автоматически анализирует сцену и разумно применяет наилучшую обработку изображения для снимка.

В зависимости от освещения, движения на снимке и других условий SuperPhoto выбирает один из 3 вариантов:

Высокий динамический диапазон (HDR) Наш улучшенный HDR позволяет делать и объединять несколько фотографий в один снимок, чтобы подчеркнуть детали в сценах, где сочетаются яркий свет и тени.

Технические характеристики: Фото

Многокадровое шумоподавление

автоматическое объединение нескольких снимков в одну фотографию с меньшим цифровым искажением (шумом).

Стандартная фотография.

Включает локальное отображение тонов, которое улучшает качество фотографий за счет увеличения деталей и контрастирует только там, где это необходимо.

Из-за дополнительного времени, необходимого для обработки изображения, обработка и сохранение каждого снимка может занять немного больше времени. **Внимание:** SuperPhoto не работает с режимами серийной съемки, ночной съемки, RAW-фотографий, Profile или управления экспозицией.

Включение режима суперфото

По умолчанию включена функция SuperPhoto. Вот как отключить это. 1. На экране настроек фотографии нажмите Выход. 2. Переключитесь на стандартный режим, HDR или RAW.

HDR (ФОТО)

Высокий динамический диапазон (HDR) - это один из методов обработки изображений, который SuperPhoto использует для улучшения ваших снимков. Он объединяет несколько снимков в одну фотографию с лучшими результатами, чем когда-либо. Выберите этот параметр, если вы хотите использовать HDR при каждой съемке.

1. В настройках фотографии нажмите Выход.
2. Выберите HDR . Для достижения наилучших результатов используйте HDR для высококонтрастных снимков с минимальным движением.

Внимание: HDR не работает с обычными фотографиями, ночными фотографиями, фотографиями RAW или с контролем экспозиции.

Технические характеристики: Фотография

ИНТЕРВАЛ (INTERVAL PHOTO)

Interval задает частоту фотосъемки вашей камеры при использовании

Interval Photo. Вы можете выбрать интервал в 0,5, 1, 2, 3, 5, 10, 30, 60, или

120 секунд. Вы также можете отключить интервальную фотосъемку.

Внимание! Некоторые интерфейсы могут быть недоступны в
выбранном вами выводом. Ваша камера предложит другой интерфейс,
который будет работать с выводом, который вы хотите.

ВЫДЕРЖКА (НОЧНАЯ ФОТОСЪЕМКА)

Скорость выключения позволяет вам определить, как долго затвор вашей

камеры остается открытм в режимах ночной фотосъемки и ночной

фотосъемки. Вот ваши варианты, плюс советы о том, когда их использовать:

Скорость	Примеры
Автоматический (до 30 секунд)	Восход, заход солнца, закат, сумерки, сумрак, ночь.
2, 5, 10 или 15 секунд	Рассвет, сумерки, сумрак, движение ночью, Колесо обозрения, фейерверки, световая живопись.
20 секунд	Ночное небо (со светом).
30 секунд	Ночь с млечной, молочный путь (полная темнота).

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Чтобы уменьшить размытость при съемке

в темное время суток, установите камеру на штатив или установите ее

на устойчивую поверхность, где она не будет раскачиваться.

Технические характеристики: Фотография

ЧАСТОТА серийной съемки

Снимайте сцены с быстрым действием с помощью одной из следующих

настроек высокой скорости: • Автоматически (до 30 фотографий за 1

секунду в зависимости от условий освещения) • 60 фотографий за 6 или 10

секунд • 30 фотографий за 1, 3 или 6 секунд

• 10 фотографий за 1 или 3 секунды

• 5 фотографий за 1 секунду

• 3 фотографии за 1 секунду

ЦИФРОВЫЕ ОБЪЕКТИВЫ (ФОТО)

Цифровые объективы позволяют вам выбирать, какая часть сцены снимается

вашей камерой. Они также влияют на уровень масштабирования и эффект

"рыбий глаз" на вашем снимке. Для фотографий предлагается 3 варианта объектива:

Цифровой объектив	Описание
Широкий (16-34 мм)	Широкое поле зрения, которое захватывает как можно больше возможного в кадре.
Линейный (19-39 мм)	Широкое поле зрения без эффекта "рыбий глаз".

СОВЕТ профессионала: Используйте мод. для сверхширокоугольных объективов (продается отдельно),

чтобы увеличить поле зрения с помощью сверхширокоугольного цифрового объектива 177°.

Технические характеристики: фотография

ФОРМАТ RAW

Когда эта настройка включена, все фотографии сохраняются в формате .jpg (для просмотра на вашей камере или обмена с приложением GoPro Quik) и в формате .grf.

Файл .grf основан на Adobe® DNG для мат. Эти файлы можно использовать в Adobe® Photoshop® и Camera Raw (ACR) версии 9.7 или более поздней. Вы также можете использовать Adobe Photoshop® Lightroom® CC (версии 2015.7 или более поздней) и Adobe Photoshop® Lightroom® 6 (версии 6.7 или более поздней).

В режиме фотосъемки формат RAW доступен для фотосъемки в дневное, ночное время, пейзажной фотосъемки и фотосъемки в темное время суток, со следующими условиями и исключениями:

- Режим суперфото должен быть выключен.
- Цифровые объективы должны быть установлены в положение Wide.
- Масштабирования должно быть выключено.
- Формат RAW недоступен для съемки непрерывных фотографий. • Для пейзажной съемки интервал должен составлять не менее 5 секунд.
- Для ночной съемки настройка затвора должна быть не менее 5 секунд.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Фотографии в формате .grf сохраняются в том же месте и с тем же именем файла, что и файлы .jpg. Чтобы получить доступ к файлам, вставьте SD-карту в устройство чтения карт памяти и найдите их с помощью проводника файлов вашего компьютера.

Технические характеристики: Замедленная съемка

СКОРОСТЬ ВИДЕО С ВРЕМЕННОЙ разверткой

Вы можете увеличить скорость видео TimeWarp до 30 раз, чтобы превратить более длительные действия в моменты, которыми можно поделиться. По умолчанию установлено значение Auto, которое автоматически устанавливает скорость для вас.

Вы также можете установить скорость самостоятельно. Вы смотрите на эту таблицу, чтобы оценить продолжительность ваших видеороликов. Например, запись с 2-кратной скоростью в течение 4 минут даст вам около 2 минут времени на изменение образа.

Скорость	Время записи	Продолжительность видео
2x	1 минута	30 секунд
5x	1 минута	10 секунд
10x	5 минут	30 секунд
15x	5 минут	20 секунд
30x	5 минут	10 секунд

Внимание: Время записи приблизительное. Продолжительность видео может варьироваться в зависимости от движения в кадре.

Скорость	Примеры
2x-5x	Поездка по живописному маршруту.
10x	Походы и исследования.
15-30 раз.	Бег и катание на горных велосипедах.

СОВЕТ профессионала: Для достижения наилучших результатов оставляйте скорость в автоматическом режиме при съемке, которая может быть первоной.

Технические характеристики: замедленная съемка

УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ (TIMEWARP)

Увеличение скорости достигается за счет уменьшения временной шкалы со скоростью, выбранной вами для вашего видео, до 30 кадров в секунду (реальная скорость).
Просто начните записывать видео TimeWarp. Во время записи консоль заднего сенсорного экрана, чтобы снизить скорость до реальной, чтобы замечательть или создать драматический момент. Нажмите еще раз, чтобы ускорить воспроизведение.

В вашем видео высокоскоростное действие замедлится до реальной скорости в течение того времени, когда вы использовали Speed Ramp, и снова ускорится, когда вы отключите Speed Ramp.

Технические характеристики: замедленная съемка

НАСТРОЙКИ ЗАМЕДЛЕННОЙ СЪЕМКИ

Более полное описание доступных разрешений Time lapse вашей камеры, цифровых объективов и соотношений сторон.

Показанный режим	Разрешение видео (RES)	Цифровой объектив	Соотношение сторон
Кривая времени	5.ЭК, 4К, 1080P	Гипервидео, супервидео, Широкий, Линейный, Линейная привязка к горизонту	16:9, 8:7
Кривая времени	4K, 1080P	Гипервидео, Супервидео, Широкий, Линейный,	9:16
Трассы Сент-Ара	5.3 км, 4К	Линейный Захват Горизонта	16:9, 8:7
Нанесение световой краски	5.ЭК, 4К	Широкий Wide	16:9, 8:7
Световой поток автомобилей Оставляет след	5.3 км, 4Км	Широкий	16:9, 8:7
Замедленная Съемка Видео	5.ЭК, 4К, 1080P	Широкий, линейный	16:9, 8:7
Ночной кадр Видео	5.ЭК, 4К, 1080P	Широкий, Линейный	16:9, 8:7

Технические характеристики: Промежуток времени

ИНТЕРВАЛ ПРОМЕЖУТКА ВРЕМЕНИ

Интервал определяет частоту съемки вашей камеры в режимах пакадровой съемки видео и пакадровой фотосъемки.

Доступны значения в интервалах 0,5 (по умолчанию), 1, 2, 5, 10, и 30 секунд; 1, 2, 5, и 30 минут; и 1 час.

Интервал	Примеры
0,5-2 секунды	Серфинг, езда на велосипеде или другие виды спорта.
2 секунды	Оживленный угол улицы.
5-10 секунд	Облака или сцены на открытом воздухе для длительных съемок.
10 секунд-1 минута	Художественные проекты или другие длительные мероприятия.
1 минута -1 час	Строительные работы или другие виды деятельности, которые происходят в течение очень длительного периода времени.

Технические характеристики: Промежуток времени

ВРЕМЯ ЗАПИСИ видео С ПРОМЕЖУТКОМ ВРЕМЕНИ

Используйте эту таблицу для определения продолжительности ваших видеороликов.

Интервал	Время записи	Продолжительность видео
0,5 секунд	5 минут	20 секунд
1 секунда	5 минут	10 секунд
2 секунды	10 минут	10 секунд
5 секунд	1 час	20 секунд
10 секунд	1 час	10 секунд
30 секунд	5 часов	20 секунд
1 минута	5 часов	10 секунд
2 минуты	5 часов	5 секунд
5 минут	10 часов	4 секунды
30 минут	1 неделя	10 секунд
1 час	1 неделя	5 секунд

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Для достижения наилучших результатов установите камеру

на штатив или поставьте ее на устойчивую поверхность, где она не будет раскачиваться.

Используйте TimeWarp video для съемки замедленного видео во время движения.

Технические характеристики: замедленная съемка

ИНТЕРВАЛ между съемками В НОЧНОЕ время

Выберите, как часто камера GoPro делает снимки в режиме ночной съемки.

Ночные интервалы между съемками задаются автоматически: 4, 5, 10, 15, 20,

и составляют 30 секунд; а также 1, 2, 5, 30 и 60 минут.

Автоматический (по умолчанию) выбор интервала зависит от настройки затвора.

Если для скорости выключения установлено значение 10 секунд, а для начального

времени - значение Auto, ваша камера не сможет сделать снимок в течение 10 секунд.

Интервал	Примеры
Авто	Отлично подходит для любых экспозиций (захватывает как можно быстрее, в зависимости от настройки затвора).
4-5 секунд	Сцена вечернего города, уличное освещение или сцены с движением .
10-15 секунд	Приглушенное освещение с медленной сменой сцен, например, ночные облака с яркой луной.
20-30 секунд	Очень слабая освещенность или очень медленные смены сцен, например, звезды при минимальном внешнем или уличном освещении .

Технические характеристики: Protune

Protune полностью раскрывает творческий потенциал вашей камеры, предоставляя вам ручное управление расширенными настройками, включая цвет, баланс белого, и скорость выключения. Он совместим с профессиональными инструментами цветокоррекции и другим программным обеспечением для редактирования.

Вот некоторые моменты, о которых следует помнить:

- Прокрутите вниз в меню настроек, чтобы просмотреть все настройки Protune.
- Некоторые настройки Protune недоступны при использовании функции

Управление экспозицией.

• Изменения настроек Protune в одном пресете применяются только к этому пресету.

Например, изменение баланса белого для Time Lapse не влияет на баланс белого для серийных фотографий.

СОВЕТ профессионала: Вы можете восстановить все

настройки Protune по умолчанию, нажав в меню настроек.



HLG HDR

Это стандартный формат HDR, который медиапрофессионалы используют для съемки видео с разрешением 5,3 К и 4 К в 10-битном цветовом пространстве Rec. 2100. Гибридный журнал Гамма (HLG) доступен после его включения с помощью Protune. При выборе HLG HDR разница будет автоматически установлена на 10 бит. Оно останется 10-битным, пока вы не переключитесь на захват в стандартном профиле с 8-битной разницей.

Внимание: Для воспроизведения видео, записанных с помощью HLG HDR, требуется совместимый дисплей и медиаплеер.

Технические характеристики: Protune

РАЗРЯДНОСТЬ

Выбирайте между съемкой 8-битного или 10-битного видео. 10-битный color, способный отображать более 1 миллиарда цветов, обеспечивает повышенную глубину цвета, более плавные градации и большую реалистичность в ваших видео, в то время как 8-битный обеспечивает меньшие размеры файлов. 1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели мониторинга.

2. Проведите пальцем влево и выберите **Настройки > Видео > Разрядность**.

Разрядность	Описание
8-разрядный (по умолчанию)	Всех видео используется 8-разрядная кодировка HEVC.

Использует 10-битную кодировку HEVC для всех видео 4K и выше для большей гибкости при постпроизводстве и глубины цвета. Все видео до 4K будут использовать 8-битную кодировку. Также включает лог-профиль с цветовым профилем GP-Log.

Внимание: Перед использованием этой настройки убедитесь, что ваши устройства способны воспроизводить 10-разрядный контент HEVC. 10-битное кодирование недоступно для отонкого материала с соотношением сторон 9:16.

Технические характеристики: Protune

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ данных

Битрейт определяет объем данных, используемых для записи секунды видео. Выберите между стандартным или высоким. 1. Проведите пальцем вниз по заднему экрану, чтобы получить доступ к панели управления. 2. Проведите пальцем влево и выберите **Настройки > Видео > Битрейт**.

Битрейт	Описание
Стандартный (по умолчанию)	Используйте более низкую скорость передачи данных, чтобы минимизировать размеры файла.
High	Используйте более высокие скорости передачи данных до 120 Мбит / с (видео 5.3К и 4К) для оптимального качества изображения.

ЗАТВОР

Настройка Protune Shutter применяется только к видео и фотографии режимы. Этот параметр определяет, как долго затвор остается открытм. Прокрутите между параметрами, чтобы просмотреть предварительный просмотр каждого параметра в режиме реального времени, а затем юстируйте нужного параметра. По умолчанию установлено значение "Авто". Для "Фото" выбраны параметры "Авто"; а также 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000 и 1/2000 секунды.

Для видео выбор зависит от настройки кадров в секунду, как показано ниже.

Затвор	Пример 1: 1080p30	Пример 2: 1080p60
Автоматический	Автоматический	Автоматический
1/fps	1/30 сек.	1/60 сек.
1/ (2xfps)	1/60 сек.	1/120 сек.

Технические характеристики: Protune

1 / (4fps)	1/120 сек.	1/240 сек.
1 / (8x кадров в секунду)	1/240 сек.	1/480 сек.
1 / (16x кадров в секунду)	1/480 сек.	1/960 сек.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ: Чтобы уменьшить степень размытия на видео и фотографиях при использовании настройки затвора, установите камеру на штатив или другую устойчивую поверхность, где она не будет раскачиваться.

КОМПЕНСАЦИЯ ЗНАЧЕНИЯ ЭКСПОЗИЦИИ (EV COMP)

Компенсация значения экспозиции влияет на яркость ваших фотографий и видео. Настройка этого параметра может улучшить качество изображения при съемке сцен с резко контрастирующим освещением.

Параметры для этого параметра варьируются от -2.0 до 2.0. Значение по умолчанию равно -0.5. Прокрутите между опциями в правой части экрана EV Comp, чтобы просмотреть каждую настройку в режиме реального времени, а затем щелкните нужной. Более высокие значения приводят к более ярким изображениям.

Внимание! Для видео эта настройка доступна, только если для затвора установлено значение Auto. Вы также можете настроить экспозицию в зависимости от определенной области вашей сцены.

Чтобы узнать больше, см. раздел Управление экспозицией (стр. 62).

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ: EV Comp регулирует яркость в пределах существующей

настройки ISO. Если яркость уже достигла значения ISO в условиях низкой освещенности, увеличение EV Comp не оказывает никакого эффекта.

Чтобы продолжить увеличивать яркость, выберите более высокое значение ISO.

Технические характеристики: Protune

БАЛАНС БЕЛОГО

Баланс белого позволяет регулировать цветовую температуру видео и фотографий для оптимизации условий холодного или теплого освещения. Прокрутите между параметрами, чтобы просмотреть предварительный просмотр каждой настройки в режиме реального времени, а затем нажмите на тот, который вы хотите.

Вариантами его настройки являются Auto (по умолчанию), 2300K, 2900K, 3200 K, 4000K, 4500K, 5000K, 5500 K, 6000K, 6500K и Native. При более низких значениях тон будет теплее.

Вы также можете выбрать "Auto", чтобы разрешить GoPro устанавливать баланс белого, или "Собственные настройки" для создания файла с минимальной цветокоррекцией, который позволяет вносить более точные корректировки при постпродакшне.

Технические характеристики: Protune

МИНИМАЛЬНОЕ / МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ISO

Минимальные и максимальные значения ISO позволяют задать

диапазон чувствительности камеры к свету и шуму изображения.

Шум изображения относится к степени зернистости снимка.

При слабом освещении более высокие значения ISO приводят к получению более ярких изображений, но с большим шумом изображения. Более низкие значения приводят к получению более темных изображений с меньшим шумом изображения. Прокрутите страницу между вариантами выбора, чтобы просмотреть предыдущую версию каждого набора в реальном времени, а затем коснитесь нужного.

Для максимального и минимального ISO также можно установить

значение Auto при записи видео. Это особенно полезно при съемке

в условиях с изменяющимися условиями освещения



Более темное изображение

Более яркое изображение

Низкий уровень шума при изображении

Большой шум изображения

Предупреждение: Что касается режимов видео и фото, то их поведение зависит от

настроек Protune Shutter. Выбранное вами максимальное значение ISO

используется в качестве максимального значения ISO. Примененное значение

ISO может быть ниже в зависимости от условий освещения.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Чтобы зафиксировать ISO на определенном

значении, установите ISO Minimum и ISO Maximum на одинаковые значения.

Технические характеристики: Protune

РЕЗКОСТЬ

Четкость определяет качество деталей, запечатленных в вашем видео

стабильный материал или фотографии. Для этого параметра можно

выбирать высокий, средний (по умолчанию), и низкий.

Прокрутите между опциями, чтобы просмотреть предыдущую версию каждой настройки в реальном времени, а затем выберите нужную.

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА: Если вы планируете увеличить резкость во время редактирования, выберите Низкий для этой настройки.

УМЕНЬШЕНИЕ шума

Шумоподавление - это процесс, который уменьшает количество видеоБумов в вашем стабильном материале. Цифровой шум может быть результатом условий освещения в сцене и других факторов, которые проявляются в виде искажений и обесцвечивания вашего стабильного материала. Вы можете установить уровень шума GoPro на низкий, средний, или высокий.

Технические характеристики: Protune

Цвет

Цвет позволяет настроить цветовой профиль ваших видео или фотографий. Прокрутите между параметрами, чтобы просмотреть предварительный просмотр каждого параметра в режиме реального времени, а затем коснитесь нужного параметра.

Настройка цвета	Описание
Естественный (по умолчанию)	Позволяет снимать фотографии и видео с реалистичным цветовым профилем.
Vibrant	Позволяет снимать фотографии и видео с насыщенным цветом профилем.
Flat	Обеспечивает нейтральный цветовой профиль, который может быть скорректирован по цвету для лучшего соответствия отнятому материалу, снятому другим оборудованием, что обеспечивает большую гибкость при постпродакшене. Благодаря длинному изгибу, Flat передает больше деталей в тенях и бликах.

Технические характеристики: Аудио

НЕОБРАБОТАННЫЙ ЗВУК

Эта настройка создает отдельный файл .wav для вашего видео в дополнение к стандартной звуковой дорожке .mp4. Вы можете выбрать уровень обработки, который будет применен к звуковой дорожке RAW.

Настройка RAW	Описание
Выкл. (по умолчанию)	Отдельный файл .wav не создается.
Низкий уровень громкости	Применяется минимальная обработка. Идеально, если вы хотите применить обработку звука при постпродакшене.
Med	Применяет умеренную обработку в зависимости от настройки подавления шума ветра. Идеально, если вы хотите применить собственное усиление.
High	Применяет полную обработку звука (автоматическое усиление и подавление шума ветра). Идеально, если вам нужен обработанный звук без кодирования AAC.

Вставьте SD-карту в устройство чтения карт, чтобы получить доступ к файлам .wav с вашего компьютера. Они сохраняются под тем же именем и в том же расположении, что и файлы .mp4.

Технические характеристики: Аудио

НАСТРОЙКА ЗВУКА

Настройка звука позволяет вам настроить запись звука так, чтобы он лучше соответствовал тому, что вы снимаете, будь то суета оживленного рынка, звуки природы или беседа между вами и вашими друзьями.

Настройка	Описание
Стандартный (по умолчанию)	Настраивает аудиозапись для получения сбалансированного реалистичного звука, который отлично подходит для большинства снимков.
Озвучивание	Настраивает аудиозапись для повышения четкости вокала при сохранении окружающих фоновых звуков.

ЗАЩИТА ОТ ВЕТРА

В устройстве HERO13 Black используются 3 микрофона для захвата звука во время записи видео. Вы можете настроить способ их использования в зависимости от условий съемки и типа звука, который вы хотите использовать в готовом видео.

Настройка	Описание
Авто (по умолчанию)	Автоматически отфильтровывает чрезмерный шум ветра (и воды).
Вкл.	Используется для фильтрации чрезмерного шума ветра или когда камера GoPro установлена на движущемся транспортном средстве.
Выкл.	Используйте, когда ветер не влияет на качество звука и вы хотите убедиться, что ваш GoPro ведет запись в стереосистеме.

Технические характеристики: Аудио

МЕДИА МОД

Выберите настройку звука, которую вы хотите использовать со встроенным направленным микрофоном медиамодуля (продается отдельно).

Внимание: При использовании

GoPro с медиамодулем на экране появится индикатор уровня

Настройка	Описание настройки	
Передняя панель (по умолчанию)	Используйте направленный микрофон Media Mod, чтобы определить приоритетность звука, поступающего с передней панели камеры.	
Назад	Используйте направленный микрофон Media Mod для определения приоритета звука, исходящего из-за камеры.	
Микрофоны камеры	Использует встроенные микрофоны камеры. Используйте, когда ветер не играет роли, и вы хотите обеспечить запись GoPro в стереосистеме.	
Микрофоны спереди и сзади	Записывает монофонический звук с передней и задней панели камеры.	

Служба Поддержки Клиентов

Компания GoPro стремится предоставлять наилучший сервис. Чтобы связаться со службой поддержки клиентов GoPro, посетите страницу gopro.com/help.

Торговые марки

GoPro, HERO и соответствующие логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании GoPro, Inc. в США и других странах. Словесный знак Bluetooth и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков осуществляется по лицензии. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2024 GoPro, Inc. Все права защищены. Для получения патентной информации посетите веб-сайт gopro.com/patents. GoPro, Inc., 3025 Clearview Way, Сан-Матео, Калифорния 94402 | GoPro GmbH, ул. Байербрюнер, 15, корп. D, 81379 Мюнхен, Германия

Нормативная информация

Чтобы ознакомиться с полным списком национальных сертификатов, обратитесь к важным инструкциям по безопасности продукции, прилагаемым к вашей фотокамере, или посетите веб-сайт gopro.com/help.

