

HERO3⁺

BLACK EDITION

GoPro®
Be a *HERO*. ■■■■

Присоединяйтесь к команде GoPro
на **facebook.com/gopro** и вы увидите, что
снимают владельцы GoPro по всему миру.
Делитесь своим видео и присоединяйтесь
к движению GoPro!

СОДЕРЖАНИЕ

Аксессуары	4
Крепления + Аксессуары	4
Основные элементы HERO3+	5
ЖК-дисплей камеры	6
Меню камеры	6
Обновление программного обеспечения	7
Основная информация	7
Режимы камеры	8
Настройки камеры	12
Параметры съемки	18
Установки	22
Wi-Fi + пульт ДУ Wi-Fi Remote	26
Подключение к приложению GoPro App	27
Память/карты microSD™	28
Системные требования	28
Передача файлов	29
Воспроизведение	29
Аккумулятор	30
Важные предупреждения	32
Корпус камеры	32
Использование креплений	34
Обращение с пультом ДУ Wi-Fi Remote	35
Служба поддержки	36

ЗАКРЕПИ. НОСИ. НАСЛАЖДАЙСЯ.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Сенсорный ЖК-экран VascPac™



Аккумулятор VascPac™



Пульт ДУ Wi-Fi Remote



Рамка-крепление

АКСЕССУАРЫ HERO3+



Корпус с креплением на запястье



Стандартный корпус



Перезаряжаемый аккумулятор



Комплект для замены линз водонепроницаемого корпуса



Защитные линзы и чехлы

Больше аксессуаров HERO3+ доступны на сайте gopro.com

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ НА Gopro.COM

КРЕПЛЕНИЯ + АКСЕССУАРЫ



Крепление на шлем спереди



Крепление на грудь



Крепление на руль или под сиденье велосипеда



Крепления на доску для серфинга



Плавающая задняя крышка



Ремень на голову с зажимом



Набор креплений на присоске



Ремень на вентилируемый шлем



Крепление на трубы



Крепления на штатив



Противотуманные вставки



Гибкое зажимное крепление с тиснами



Изогнутые и плоские крепления на клейной основе



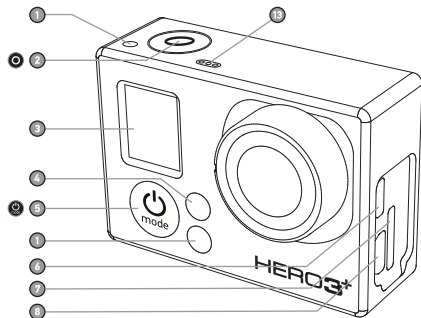
Боковое крепление



Страховочные крепления (набор для дополнительной фиксации)



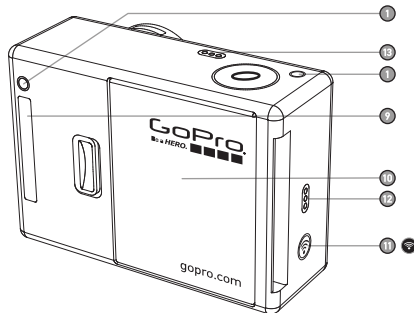
Зарядное устройство для двух аккумуляторных батарей



1. Световой индикатор камеры (красный)
2. Кнопка Затвор/Выбор
3. ЖК-дисплей
4. Световой индикатор Wi-Fi (голубой)
5. Кнопка Питание/Режим

6. Разъем Micro HDMI (кабель не включен в комплект)
7. Слот для карты MicroSD (карта SD не включена в комплект)
8. Разъем Mini-USB (поддерживает подключение композитного кабеля/3,5 мм адаптера для стерео микрофона, не включены в комплект)

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ HERO3+



9. Разъем HERO
10. Крышка отсека для аккумулятора
11. Кнопка включения/выключения Wi-Fi
12. Звуковая сигнализация
13. Микрофон

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Убедитесь, что вы используете самую последнюю версию программного обеспечения камеры. В этом случае она будет обладать самыми последними функциями и максимальной производительностью. Для проверки наличия обновлений программного обеспечения посетите сайт gopro.com/update.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3+: ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

1. Извлеките камеру из корпуса.



2. Снимите боковую крышку и вставьте карту памяти microSD, microSDHC™ или microSDXC™ в слот для карты. Рекомендуется использовать карту microSD Класс 10.



3. Откройте заднюю крышку камеры, вставьте аккумулятор, закройте заднюю крышку.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3+: ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

4. **Зарядите батарею.** Входящая в комплект литий-ионная батарея частично заряжена. Для полной зарядки подключите входящий в комплект кабель USB к камере, а другой конец кабеля – к источнику энергии, например, компьютеру или зарядному устройству GoPro Wall Charger или GoPro Auto Charger. Если до включения камеры аккумулятор будет заряжен не полностью, это не приведет к возникновению неисправностей.

ПОДСКАЗКА:

Когда камера выключена и заряжается:

- Красный световой индикатор загорится, когда камера будет заряжаться.
- Красный световой индикатор погаснет, когда камера будет полностью заряжена.

►Смотрите раздел «Время работы аккумулятора» для более подробной информации.

►Смотрите раздел «Protune» для более подробной информации.

УСТАНОВКИ КАМЕРЫ ПО УМОЛЧАНИЮ

В камере HERO3+ Black Edition по умолчанию установлены следующие параметры:

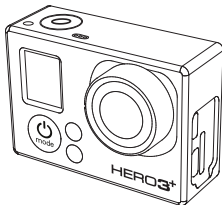
	Разрешение видео	1080p SuperView 30 кадров в секунду
	Разрешение фото	12МП
	Серийная фотосъемка	30 фотографий за 1 секунду
	Интервальная съемка	0.5 секунды
	Wi-Fi	Выкл. (OFF)

ПОДСКАЗКА:

Если Вы хотите изменить настройки Видео и Фото, смотрите раздел «Настройки» для подробной информации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3+: ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ



Чтобы ВКЛЮЧИТЬ камеру:

Нажмите кнопку Питание/Режим . Красный световой индикатор мигнет три раза и прозвучат три коротких звуковых сигнала.

Чтобы ВЫКЛЮЧИТЬ камеру:

Нажмите и удерживайте кнопку Питание/Режим . Красный индикатор мигнет несколько раз, затем прозвучат семь коротких звуковых сигналов.

ПОДСКАЗКА:

Если Вы хотите установить режим «Съемка нажатием одной кнопки», при котором камера автоматически начинает запись при включении, смотрите раздел «Съемка нажатием одной кнопки» для получения подробной информации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3+: РЕЖИМЫ

ОБЗОР

Камера HERO3+ имеет несколько режимов. Для перемещения по режимам нажимайте кнопку Питание/Режим . Режимы будут отображаться в следующем порядке:

	ВИДЕО (VIDEO)	Запись Видео
	ФОТО (PHOTO)	Съемка одной фотографии
	СЕРИЙНАЯ ФОТОСЪЕМКА (BURST PHOTO)	Съемка до 30 фотографий за 1 секунду
	ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА (TIME LAPSE)	Съемка серии фотографий с временными интервалами
	НАСТРОЙКИ (SETTINGS)	Настройка параметров камеры
	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (PLAYBACK)	Воспроизведение Видео и Фото. Режим появляется при подключении камеры к ТВ или сенсорному ЖК-экрану BacPac™ (дополнительный аксессуар, приобретается отдельно)

ПОДСКАЗКА:

Для фотосъемки быстродвижущихся объектов используйте режим **Серийной фотосъемки (BURST PHOTO)**.

► Смотрите раздел «Воспроизведение» для получения более подробной информации.

ВИДЕО

Чтобы записать **Видео**, убедитесь, что камера находится в режиме съемки **Видео**. Если значок режима **Видео**  не отображается на ЖК-дисплее, нажимайте кнопку **Питание/Режим**  до тех пор, пока он не появится.

Чтобы начать запись:

Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** . Камера издаст короткий звуковой сигнал, а красный световой индикатор будет гореть, пока видео будет записываться.

Чтобы остановить запись:

Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** . Красный световой индикатор мигнет три раза и камера издаст три коротких звуковых сигнала об окончании записи.

Камера автоматически остановит запись, если карта памяти окажется заполненной или аккумулятор камеры разрядится. Ваше видео будет сохранено перед тем, как камера выключится.

►Инструкции о том, как изменить настройки разрешения съемки, содержатся в разделе «**Настройки разрешения видео**».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3+: РЕЖИМЫ

ФОТО

Чтобы сделать фотоснимок, убедитесь, что камера находится в режиме **Фото**. Если значок режима **Фото**  не отображается на ЖК-дисплее, нажимайте кнопку **Питание/Режим**  до тех пор, пока он не появится.

Чтобы сделать фото:

Нажмите и отпустите кнопку **Затвор/Выбор** . Камера издаст два коротких звуковых сигнала и красный световой индикатор мигнет.

►Смотрите раздел «**Разрешение фото**» для получения информации об изменении разрешения и других параметров съемки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3+: РЕЖИМЫ

СЕРИЙНАЯ ФОТОСЪЕМКА

В режиме **Серийной фотосъемки** камера делает большое количество снимков за короткие промежутки времени **3 кадра /1 секунда, 5 кадров / 1 секунда, 10 кадров /1 секунда, 10 кадров/2 секунды, 30 кадров/ 1 секунда, 30 кадров/2 секунды, 30 кадров/3 секунды.**

Чтобы сделать серию фотографий, убедитесь, что камера находится в режиме **Серийной фотосъемки**. Если значок **Серийной фотосъемки**  не отображается на ЖК-дисплее камеры, нажимайте кнопку **Питание/Режим**  до тех пор, пока он не появится.

Чтобы сделать серию фотоснимков:

Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** . Красный индикатор мигнет, и камера издаст несколько коротких звуковых сигналов.

ПОДСКАЗКА:

Иногда съемка 30 фотографий в секунду оказывается слишком быстрой. Попробуйте более медленные настройки для лучшей фиксации события.

► Смотрите раздел «**Параметры серийной фотосъемки**» для получения информации об изменении настроек.

ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА

В режиме **Интервальная съемка** камера делает кадры через интервалы **в 0.5, 1, 2, 5, 10, 30 или 60 секунд.**

Чтобы сделать серию снимков с интервалами, убедитесь, что камера находится в режиме **Интервальной съемки**. Если значок **Интервальной съемки**  не отображается на ЖК-дисплее, нажимайте кнопку **Питание/Режим**  до тех пор, пока он не появится.

Чтобы сделать интервальную съемку:

Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** . Камера начнет отсчет, и красный световой индикатор будет мигать при каждом выполнении снимка.

Чтобы остановить интервальную съемку:

Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** . Красный световой индикатор мигнет три раза, и камера издаст три коротких звуковых сигнала, означающих, что интервальная съемка остановлена.

► Смотрите раздел «**Интервальная съемка**» для получения инструкций по изменению настроек временных интервалов.

НАСТРОЙКИ

Меню **Настройки** позволяет устанавливать различные настройки камеры, включая:

-  Разрешение видео
-  Разрешение фото
-  Настройки интервальной фотосъемки
-  Настройки серийной фотосъемки
-  Настройки непрерывной съемки

►Смотрите раздел «**Настройки**», чтобы получить информацию о навигации по меню и узнать дополнительные детали по каждой из настроек.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3+: РЕЖИМЫ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Вы можете воспроизвести видео или фото, подключив вашу камеру HERO3+ к ТВ (требуется кабель Micro HDMI, композитный или комбинированный кабель, приобретаются отдельно). Вы также можете просматривать видео или фото на сенсорном ЖК-экране Vascas™ (дополнительный аксессуар, приобретается отдельно). Значок режима **Воспроизведение**  появляется только при подключении к ТВ или сенсорному ЖК-экрану Vascas.

►Смотрите раздел «**Воспроизведение**» для получения более подробной информации о просмотре видео и фото.

НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ

НАСТРОЙКИ

Чтобы войти в меню Настройки (Settings):

1. Удостоверьтесь, что камера находится в режиме **Настройки**. Если значок **Настройки**  не отображается на ЖК-дисплее камеры, нажимайте кнопку **Питание/Режим**  до тех пор, пока он не появится.
2. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в меню **Настройки**.
3. Используйте кнопку **Питание/Режим**  для перемещения по пунктам меню.
4. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать необходимый пункт меню.
5. Для выхода удерживайте кнопку **Затвор/Выбор**  в течение 2 секунд или листайте меню до пункта **EXIT** и нажмите кнопку **Затвор/Выбор** .

ПОДСКАЗКА:

Для выхода из меню **Настройки** в любое время нажмите и удерживайте кнопку **Затвор/Выбор**  в течение 2 сек.



НАСТРОЙКИ РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕО/ЧАСТОТЫ КАДРОВ/ УГЛА ОБЗОРА

Вы можете изменить разрешение (Resolution), частоту кадров в секунду (fps) и угол обзора (FOV) в пункте меню **Видео**. Также вы можете установить режим **Авто низкая освещенность** (Auto Low Light) в положение ON/OFF (Вкл/Выкл).

Находясь в меню **Настройки**:

1. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в .
2. Используйте кнопку **Питание/Режим**  для перемещения по пунктам меню.
3. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать желаемый пункт меню.
4. Используйте кнопку **Питание/Режим**  для перемещения по подпунктам и нажмите кнопку **Затвор/Выбор**  для выбора нужного подпункта.
5. Чтобы изменить другие опции, повторите шаг 4.
6. Для выхода нажмите кнопку **Затвор/Выбор**  и удерживайте ее в течение 2 секунд или пролистайте до пункта **EXIT** и нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать его.



Включите режим **Авто низкая освещенность** (AUTO LOW LIGHT) при съемке в условиях низкой освещенности или в случае быстрых перемещений внутри и вне зоны низкой освещенности. Камера автоматически отрегулирует частоту кадров в секунду, чтобы добиться оптимального освещения и наилучшего результата.

НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ

Камера HERO3+ Black Edition предлагает следующие режимы Видеосъемки:

Разрешение видео	Частота кадров в NTSC, н/с	Частота кадров в PAL, н/с	Protune	Угол обзора (FOV)	Разрешение экрана
4K / 4K 17:9	15 12	12,5 12	Да	Сверхширокий	3840x2160, 16:9 4096x2160, 17:9
2.7K / 2.7K 17:9	30 24	25 24	Да	Сверхширокий Средний	2704x1524, 16:9 2704x1440, 17:9
1440p	48 30 24	48 25 24	Да	Сверхширокий	1920x1440, 4:3
1080p	60 48 30 24	50 48 25 24	Да	Сверхширокий Средний Узкий	1920x1080, 16:9
1080p SuperView*	48 30 24	48 25 24	Да	Сверхширокий	1920x1080, 16:9
960p	100 60 48	100 50 48	Да Да Нет	Сверхширокий	1280x960, 4:3
720p	120 60	100 50	Да Да	Сверхширокий Средний** Узкий	1280x720, 16:9
720p SuperView*	100 60 48	100 50 48	Да	Сверхширокий	1280x720, 16:9
WVGA	240	240	Нет	Сверхширокий	848x480, 16:9

* SuperView обеспечивает самый широкий в мире угол обзора.

** Разрешение 720p120 и 720p100 поддерживают только сверхширокий и узкий угол обзора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим Protune возможен только при указанных разрешениях Видео.

Разрешение видео	Когда лучше использовать
4K / 4K 17:9	Потрясающее видео высокого разрешения с профессиональным качеством в условиях низкой освещенности. Сохраняйте 8МП фотографии из видео. Рекомендуется для съемки со штатива или из фиксированного положения.
2.7K / 2.7K 17:9	Формат 16:9 / 17:9 с меньшим разрешением видео обеспечивает потрясающий результат профессиональной съемки кинематографического качества. Рекомендуется для съемки со штатива или из фиксированного положения.
1440p	Рекомендуется для съемки в случае крепления камеры на теле, так как большая площадь обзора и высокая частота кадров обеспечивают плавность переходов и создают эффект присутствия при динамичных съемках.
1080p	Разрешение 1080p60 отлично подходит для любых съемок, благодаря высокому разрешению и частоте кадров. Штатив или фиксированное положение камеры рекомендуется для разрешения 1080p48 и 30 кадров в секунду. Разрешение 1080p24 идеально подходит для телевизионных и кинематографических съемок.
1080p SuperView*	Рекомендуется для съемки в случае крепления камеры на теле или зумпирования. Более вертикальный формат 4:3 автоматически растягивается до полноэкранного формата 16:9 для лучшего просмотра.
960p	Используйте для съемки в случае крепления камеры на теле, или когда необходима замедленная съемка. Обеспечивает большую площадь обзора и плавность переходов при динамичных съемках.
720p	Подходит для съемки с рук и для замедленной съемки.
720p SuperView*	Подходит для съемки в случае крепления камеры на теле или зумпирования. Более вертикальный формат 4:3 автоматически растягивается до полноэкранного формата 16:9 для лучшего просмотра.
WVGA	Подходит, когда нужна очень замедленная съемка, и достаточно стандартного разрешения.

ПОДСКАЗКА:

Включение режима PROTUNE обеспечивает высокое качество съемки, нейтральные цвета и видео с частотой 24 кадра в секунду для профессиональной съемки.
 ► Смотрите раздел «PROTUNE» для более подробной информации.

НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ



РАЗРЕШЕНИЕ ФОТО (PHOTO RESOLUTION MODES)

Камера HERO3+ может делать снимки с разрешением **12МП, 7МП и 5МП**. Все изменения разрешения относятся к кадрам, сделанным в режимах **Фото, Серийная фотосъемка и Интервальная съемка**.

Разрешение видео	Угол обзора (FOV)
12МП	Широкий (По умолчанию)
7МП	Широкий
7МП	Средний
5МП	Широкий



НЕПРЕРЫВНАЯ ФОТОСЪЕМКА (CONTINUOUS PHOTO)

В режиме **Непрерывная фотосъемка** камера делает серию фото непрерывно, пока нажата и удерживается кнопка **Затвор/Выбор** .

3 фото каждую секунду

5 фото каждую секунду

10 фото каждую секунду

ПРИМЕЧАНИЕ: Ваша камера останется в режиме **Непрерывной фотосъемки (Continuous)**, пока вы не вернете ее в режим съемки одной фотографии (**Photo**).



ПАРАМЕТРЫ СЕРИЙНОЙ ФОТОСЪЕМКИ (BURST PHOTO OPTIONS)

В режиме **Серийная фотосъемка** камера делает серию кадров при нажатии кнопки **Затвор/Выбор** . Фотографии могут быть сделаны со следующей скоростью:

3 фото за 1 секунду

5 фото за 1 секунду

10 фото за 1 секунду

10 фото за 2 секунды

30 фото за 1 секунду (по умолчанию)

30 фото за 2 секунды

30 фото за 3 секунды



ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА (TIME LAPSE)

В режиме **Интервальной съемки** возможна съемка с интервалами в 0,5, 1, 2, 5, 10, 30 и 60 секунд

НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ



МЕНЮ ПАРАМЕТРОВ СЪЕМКИ (CAPTURE SETTINGS MENU)

Параметры съемки позволяют настроить следующие дополнительные опции:



Положение камеры (Camera Orientation)



Точечный экспонометр (Spot Meter)



Одновременная съемка видео и фото (Simultaneous Video and Photo)



Циклическая запись видео (Looping Video)



Режим Protune



Баланс белого (White Balance)

►Смотрите раздел «Параметры съемки» для полного перечня настроек съемки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Параметр *Баланс белого* появляется в меню только тогда, когда включен режим *Protune*.

НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ



МЕНЮ УСТАНОВКИ (SET UP MENU)

Меню **Установки** позволяет изменить следующие настройки камеры:



Режим по умолчанию при включении питания



Режим съемки нажатием одной кнопки (One Button Mode)



Система NTSC/PAL



Индикация на ЖК-дисплее



Световые индикаторы



Звуковые индикаторы



Месяц/День/Год/Время

►Смотрите раздел меню «Установки» для полного перечня настраиваемых установок.



БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (WIRELESS CONTROLS)

Встроенный **Wi-Fi** модуль позволяет подключаться к пульту ДУ Wi-Fi Remote или смартфону/планшету при помощи приложения **GoPro App**. Когда **Wi-Fi** включен, значок **Wi-Fi** появляется на ЖК-дисплее и периодически мигает голубой световой индикатор. Когда вы выключаете **Wi-Fi**, голубой световой индикатор мигает 7 раз.

Чтобы включить/выключить Wi-Fi:

Нажмите **Кнопку включения/выключения Wi-Fi** , чтобы включить/выключить **Wi-Fi**. При включении **Wi-Fi** будет активирован последний использовавшийся режим.

►Смотрите раздел «Беспроводное управление» для информации о полном списке функций беспроводного подключения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ваша камера не может быть одновременно подключена к пульту ДУ Wi-Fi Remote и приложению GoPro App.



УДАЛЕНИЕ (DELETE)

Удалите последний файл или все файлы, отформатировав карту памяти. Во время удаления последнего (LAST) или всех (ALL) файлов, **Световые индикаторы** будут гореть до завершения удаления.

ОТМЕНА (CANCEL) (по умолчанию)

ПОСЛЕДНИЙ ФАЙЛ (LAST)

ВСЕ ФАЙЛЫ (ALL) (форматирует SD карту)

Чтобы удалить последний (LAST) или все (ALL) файлы:

1. Удостоверьтесь, что камера находится в режиме **Настройки** . Если значок **Настройки** не отображается на ЖК-дисплее, нажимайте кнопку **Питание/Режим** , пока он не появится.
2. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в меню **Настройки** .
3. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по пунктам, пока не дойдете до значка **Корзины**.
4. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в пункт **Удаление** .
5. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по опциям.
6. Выберите подсвеченную опцию нажатием кнопки **Затвор/Выбор** .
7. Для выхода удерживайте кнопку **Затвор/Выбор** в течение 2 секунд или листайте меню до пункта **EXIT** и нажмите кнопку **Затвор/Выбор** .

ПОДСКАЗКА:

Предупреждение! При использовании опции **ВСЕ ФАЙЛЫ (ALL)** карта памяти будет отформатирована, и все файлы с SD-карты будут удалены.

НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ

EXIT ВЫХОД (EXIT)

Находясь в пункте меню **EXIT**, нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выйти из меню **Настройки**.

ПОДСКАЗКА:

Для выхода из меню **Настройки** в любое время, нажмите и удерживайте кнопку **Затвор/Выбор** в течение 2 секунд.

ПАРАМЕТРЫ СЪЕМКИ



ПАРАМЕТРЫ СЪЕМКИ

Чтобы зайти в меню Параметры съемки:

1. Удостоверьтесь, что камера находится в режиме **Настройки**. Если значок **Настройки** не отображается на ЖК-дисплее камеры, нажимайте кнопку **Питание/Режим** до тех пор, пока он не появится.
2. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы войти в меню **Настройки**.
3. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по пунктам меню, пока не дойдете до пункта **Параметры съемки (Capture Settings)**.
4. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы войти в пункт **Параметры съемки**.
5. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по пунктам меню, пока не дойдете до желаемой опции.
6. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы выбрать нужную опцию.
7. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по подразделам меню.
8. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы выбрать выделенную опцию.
9. Для выхода удерживайте кнопку **Затвор/Выбор** в течение 2 секунд или листайте меню до пункта **EXIT** и нажмите кнопку **Затвор/Выбор**.

Вы можете настроить вашу камеру HERO3+, исходя из ваших предпочтений, изменив такие **Параметры съемки**, как **Перевернутое положение (Upside Down)**, **Циклическая запись видео (Looping Video)** и **Баланс белого (White Balance)**.



ПЕРЕВЕРНУТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ (UPSIDE DOWN)

Закрепляя свою камеру HERO3+ в перевернутом положении, хотите, чтобы файлы отображались правильно при просмотре или редактировании? Эта функция позволяет избежать необходимости переворачивать ваше видео или фото после записи.



Камера в правильном положении (по умолчанию)



Камера перевернута



ТОЧЕЧНЫЙ ЭКСПОНОМЕТР (SPOT METER)

Включите **Точечный экспонометр** при съемке из темного места, когда камера направлена в зону с более ярким освещением, например, при съемке из автомобиля. Когда **Точечный экспонометр (Spot Meter)** включен (ON), значок  появляется на ЖК-дисплее.

Выкл. (OFF)

(по умолчанию)

Вкл. (ON)



ОДНОВРЕМЕННАЯ СЪЕМКА ВИДЕО И ФОТО (SIMULTANEOUS VIDEO AND PHOTO)

Режим Одновременной съемки видео и фото позволяет одновременно записывать видео и делать фотографии. Вы можете установить, чтобы камера делала фото каждые **5 секунд, 10 секунд, 30 секунд или 60 секунд** при одновременной записи видео. Чтобы установить камеру в этот режим, убедитесь, что выбрано поддерживаемое разрешение и выключен режим **Protune**.

Выкл. (OFF)

5 секунд

10 секунд

30 секунд

60 секунд

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете совершать **Одновременную съемку видео и фото** в одном из следующих разрешений: **1080p24 кадров/сек, 1080p30 кадров/сек, 720p60 кадров/сек или 1440p24 кадров/сек.**

ПОДСКАЗКА:

Итоговый размер фотографий зависит от выбранного вами разрешения видео.

Разрешение видео, МП

16:9 (1080p, 720p)	8МП
4:3 (1440p)	12МП

При записи видео вы можете делать фото вручную в любой момент, просто нажав кнопку **Питание/Режим** .

ПАРАМЕТРЫ СЪЕМКИ



ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ ВИДЕО (LOOPING VIDEO)

Режим **Циклической записи видео (Looping Video)** позволяет осуществлять непрерывную запись видео, когда новое видео записывается поверх старого, пока вы не нажмете кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы остановить запись. Режим позволяет экономить место на карте памяти, т.к. видео заданной продолжительности записывается в один и тот же файл. Это удобно для съемки трюка в несколько дублей – на карту будет сохранена только удачная попытка.

Режим циклической записи включает следующие параметры:

OFF (Выкл)	(по умолчанию)
Макс. видео (Max video)	Камера записывает видео, пока не будет заполнена память, а затем записывает новое видео поверх старого.
5-минутное видео	Камера записывает 5-минутное видео, затем начнет записывать новое 5-минутное видео поверх предыдущего.
20-минутное видео	Камера записывает 20-минутное видео, затем начнет записывать новое 20-минутное видео поверх предыдущего.
60-минутное видео	Камера записывает 60-минутное видео, затем начнет записывать новое 60-минутное видео поверх предыдущего.
120-минутное видео	Камера записывает 120-минутное видео, затем начнет записывать новое 120-минутное видео поверх предыдущего.

ПОДСКАЗКА:

На карту памяти записываются многотомные файлы. Это позволяет перезаписывать небольшие фрагменты во время циклической видеозаписи. При просмотре файлов на компьютере вы увидите отдельные файлы для каждого временного отрезка. Используйте программы для редактирования видео, чтобы объединить эти части в единый файл.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим **Циклической записи видео** невозможен в режиме **Protune**.

ПАРАМЕТРЫ СЪЕМКИ

РЕЖИМ PROTUNE

Режим **Protune** для съемки видео раскрывает весь потенциал камеры, обеспечивая потрясающее качество изображения. Режим **Protune** предоставляет вам больше гибкости и скорости в работе, чем когда-либо прежде.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА PROTUNE:

Съемка изображений высокого качества

Высокая скорость передачи данных в режиме **Protune** обеспечивает съемку кадров с меньшим сжатием, предоставляя создателям контента более высокое качество изображения для профессиональных съемок.

Нейтральные цвета

Нейтральный цветовой профиль **Protune** предлагает большую гибкость при цветокоррекции после съемки. Логарифмическая кривая **Protune** захватывает больше деталей в тенях и световых эффектах.

Кинематографический/ТВ стандарт частоты кадров

Записывайте видео в кинематографическом качестве с частотой 24 кадра в секунду и легко совмещайте части видео, записанные камерой GoPro, с видео из других источников, не меняя частоту кадров.

Включение режима **Protune** затрагивает ряд настроек, например, **Разрешение видео (Video Resolution)**, частоту кадров в секунду (fps), угол обзора (FOV) и **Одновременную съемку видео и фото (Simultaneous Video and Photo)**.

Выкл. (OFF) (по умолчанию)

Вкл. (ON)

РАЗРЕШЕНИЕ РЕЖИМА PROTUNE (продолжение):

Режим **Protune** доступен при следующих разрешениях камеры HERO3+ Black Edition:

РАЗРЕШЕНИЕ	Частота кадров в секунду (fps)
4K / 4K 17:9	15/12,5,12
2.7K / 2.7K 17:9	30/25, 24
1440p	48, 30, 25, 24
1080p	60, 50, 48, 30, 25, 24
1080p SuperView	48, 30, 25, 24
960p	100, 60, 50
720p	120, 100, 60, 50
720p SuperView	100, 60, 50

СОВМЕСТИМОСТЬ: Режим **Protune** совместим с профессиональными графическими редакторами и программой GoPro Studio.



БАЛАНС БЕЛОГО (WHITE BALANCE)

Режим **Баланса белого (White Balance)** регулирует общий тон цвета видео. Стандартные видеозаписи записываются только в режиме **Автоматического баланса белого (AUTO White Balance)**. Опытные пользователи могут внести коррективы в настройки режима **Баланс белого**, находясь в режиме **Protune**. Когда вы записываете видео в режиме **Protune**, предполагается, что вы затем обработаете видео в программе редактирования для достижения желаемого результата.

ПОДСКАЗКА:

Можно воспользоваться ручными настройками **Баланса белого** при работе в следующих условиях:

Свет от ламп накаливания или освещение на рассвете/закате	3000K
Дневной свет или солнечный свет	5500K
Холодное белое флуоресцентное освещение от ламп дневного света	6500K
Стандартное оптимальное освещение	Cam RAW

Cam RAW (Camera RAW)

Камера HERO3+ может записывать **Видео** в режиме **Protune** в формате **Cam RAW**. Режим GoPro **Cam RAW** создает файлы с минимально обработанными данными, полученными непосредственно от матрицы, что позволяет выполнять более точную корректировку во время последующей обработки. Работа в этом режиме позволяет в полной мере использовать возможности светочувствительной матрицы.

ПОДСКАЗКА:

Если вы изменили настройки **Баланса белого** в режиме **PROTUNE**, а затем переключились к стандартной видеосъемке, настройки **Баланса белого** автоматически вернуться в режим **AUTO**.

ПАРАМЕТРЫ СЪЕМКИ

EXIT ВЫХОД (EXIT)

Находясь в пункте меню **EXIT**, нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выйти из меню **Параметры съемки**.

ПОДСКАЗКА:

Для выхода из меню **Параметры съемки** в любое время, нажмите и удерживайте кнопку **Затвор/Выбор**  в течение 2 секунд.

УСТАНОВКИ



УСТАНОВКИ

Чтобы войти в меню Установки:

1. Удостоверьтесь, что камера находится в режиме **Настройки**. Если значок **Настройки** не отображается на ЖК-дисплее камеры, нажимайте кнопку **Питание/Режим** до тех пор, пока он не появится.
2. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы войти в меню **Настройки**.
3. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по пунктам меню, пока не дойдете до пункта **Установки (Set Up)**.
4. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы войти в пункт **Установки (Set Up)**.
5. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по опциям.
6. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы выбрать желаемую опцию.
7. Для выхода удерживайте кнопку **Затвор/Выбор** в течение 2 секунд или листайте меню до пункта **EXIT** и нажмите кнопку **Затвор/Выбор**.



РЕЖИМ ПО УМОЛЧАНИЮ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ
(DEFAULT MODE AT POWER UP)

Вы можете установить следующие **Режимы по умолчанию при включении питания**:



ВИДЕО (VIDEO) (по умолчанию)



ФОТО (PHOTO)



СЕРИЙНАЯ ФОТОСЪЕМКА (BURST PHOTO)



ИНТЕРВАЛЬНАЯ СЪЕМКА (TIME LAPSE)



СЪЕМКА НАЖАТИЕМ ОДНОЙ КНОПКИ (ONE BUTTON)

Когда выбран режим **Съемка нажатием одной кнопки**, камера автоматически начинает запись при включении. Съемка нажатием одной кнопки может быть установлена для режима **Видео** или **Интервальной съемки (Time Lapse)**.

Выкл. (OFF) (по умолчанию)

Вкл. (ON)

Чтобы включить режим Съемки нажатием одной кнопки:

1. Удостоверьтесь, что камера находится в режиме **Настройки**. Если значок **Настройки** не отображается на ЖК-дисплее камеры, нажимайте кнопку **Питание/Режим** до тех пор, пока он не появится.
2. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы войти в меню **Настройки**.
3. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по пунктам меню, пока не дойдете до пункта **Установки (Set Up)**.
4. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы войти в пункт **Установки (Set Up)**.
5. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по пунктам меню, пока не дойдете до пункта **Съемка нажатием одной кнопки (One Button)**.
6. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы войти в пункт **Съемка нажатием одной кнопки (One Button)**.
7. Используйте кнопку **Питание/Режим** для перемещения по опциям.
8. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы выбрать выделенную опцию.
9. Для выхода удерживайте кнопку **Затвор/Выбор** в течение 2 секунд или листайте меню до пункта **EXIT** и нажмите кнопку **Затвор/Выбор**.

При последующем включении камеры она начнет запись в установленном вами **Режиме по умолчанию при включении питания**. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку **Питание/Режим** и удерживайте ее в течение 2 секунд.

СЪЕМКА НАЖАТИЕМ ОДНОЙ КНОПКИ (продолжение)

Для выхода из режима **Съемка нажатием одной кнопки**:

1. Включите камеру.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **Затвор/Выбор**, пока значок режима **1** не появится на ЖК-дисплее.
3. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы войти в режим.
4. Используя кнопку **Питание/Режим**, выделите пункт **Выкл. (OFF)**.
5. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**, чтобы выбрать его.
6. Для выхода удерживайте кнопку **Затвор/Выбор** в течение 2 секунд или листайте меню до пункта **EXIT** и нажмите кнопку **Затвор/Выбор**.

ПОДСКАЗКА:

Чтобы остановить процесс записи (в режимах **Видео** или **Интервальной съемки**), нажмите кнопку **Питание/Режим** и удерживайте ее в течение 2 секунд. Вы вернетесь в режим **Съемка нажатием одной кнопки**, где сможете выключить его.

*Примечание: Режим **Съемка нажатием одной кнопки** недоступен при подключении камеры к пульту **DU Wi-Fi Remote** (дополнительный аксессуар, приобретается отдельно) или приложению **GoPro App**.*

УСТАНОВКИ



NTSC / PAL

Параметры **NTSC** и **PAL** управляют частотой кадров при видеозаписи и просмотре видео на **TB** и **TB высокой четкости (TV/HDTV)**. Выберите **NTSC** при просмотре видео в Северной Америке. Выберите **PAL** при просмотре видео на **TB/TB высокой четкости** стандарта **PAL** в любом другом регионе.



ИНДИКАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ (ONSCREEN DISPLAY)

Чтобы отображать или скрыть значки записи и информацию о файле в режиме **Видео** или на экране просмотра во время воспроизведения, включите (ON) или выключите (OFF) **Индикацию на дисплее**.

Выкл. (OFF)

Вкл. (ON) (по умолчанию)



СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ (CAMERA STATUS LIGHTS)

Вы можете активировать все четыре **Световых индикатора**, оставить только два из них (передний и задний), либо выключить все.

4 (по умолчанию)

2

Выкл. (OFF)



ЗВУКОВОЙ ИНДИКАТОР (SOUND INDICATOR)

Вы можете отрегулировать громкость, либо выключить **Звуковой индикатор**

100% (по умолчанию)

70%

Выкл. (OFF)



РУЧНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ (MANUAL POWER OFF)

Камера HERO3+ может быть запрограммирована на автоматическое выключение после определенного периода неактивности (когда не осуществляется видео- и фотосъемка, и кнопки не нажимаются).

РУЧНОЕ (MANUAL) (по умолчанию)

60 сек

120 сек

300 сек



МЕСЯЦ/ДЕНЬ/ГОД/ВРЕМЯ (MONTH / DAY / YEAR / TIME)

Установите **дату и время**, чтобы ваши видео- и фотофайлы сохранялись с указанием правильной **даты и времени**.

Чтобы изменить Месяц/День/Год/Время:

1. Удостоверьтесь, что камера находится в режиме **Настройки**. Если значок **Настройки**  не отображается на ЖК-дисплее камеры, нажимайте кнопку **Питание/Режим**  до тех пор, пока он не появится.
2. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в меню **Настройки** .
3. Используйте кнопку **Питание/Режим**  для перемещения по пунктам меню, пока не дойдете до пункта **Установки (Set Up)** .
4. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в пункт **Установки (Set Up)**.
5. Используйте кнопку **Питание/Режим**  для перемещения по пунктам меню, пока не дойдете до пункта **Месяц/День/Год/Время** .
6. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в него; будет выделен параметр **Месяц (MM)**.
7. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы открылся список месяцев (от 1 до 12).
8. При помощи кнопки **Питание/Режим**  перемещайтесь по списку, пока нужный месяц не будет выделен.
9. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**  для выбора нужного месяца.
10. Для настройки следующего параметра нажмите кнопку **Затвор/Выбор** .
11. Повторите шаги 7, 8 и 9 для настройки **дня (DD)**, **года (YY)**, **часа (HH)** и **минут (MM)**.
12. Для выхода удерживайте кнопку **Затвор/Выбор**  в течение 2 секунд или листайте меню до пункта **EXIT** и нажмите кнопку **Затвор/Выбор** .

ПРИМЕЧАНИЕ: Если аккумулятор будет извлечен из камеры на продолжительное время, **дату и время** необходимо будет установить заново.

УСТАНОВКИ

EXIT ВЫХОД (EXIT)

Находясь в пункте меню **EXIT**, нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выйти из меню **Установки**.

ПОДСКАЗКА:

Для выхода из меню **Установки** в любое время, нажмите и удерживайте кнопку **Затвор/Выбор**  в течение 2 секунд.

WI-FI + ПУЛЬТ ДУ WI-FI



БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Встроенный **Wi-Fi модуль** позволяет вашей камере HERO3+ подключаться к **пульту ДУ Wi-Fi Remote** или смартфону/планшету при помощи приложения GoPro App.

Включение/Выключение Wi-Fi при помощи кнопки .

Нажмите кнопку **Включения/Выключения Wi-Fi** , чтобы включить или отключить эту функцию. При включении **Wi-Fi** будет активирован последний использовавшийся режим.

СИНХРОНИЗАЦИЯ КАМЕРЫ HERO3+ С ПУЛЬТОМ ДУ WI-FI REMOTE

Перед первым использованием пульта **ДУ Wi-Fi Remote** вы должны синхронизировать его с камерой.

На камере:

1. В первую очередь, удостоверьтесь, что и камера, и пульт ДУ выключены.
2. Нажмите кнопку **Питание/Режим** , чтобы включить камеру HERO3+.
3. Нажмите кнопку **Включения/Выключения Wi-Fi** , чтобы включить **Wi-Fi**.
4. Снова нажмите кнопку **Включения/Выключения Wi-Fi** , чтобы получить доступ к меню **Wi-Fi** .
5. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в меню **Wi-Fi** .
6. Используя кнопку **Питание/Режим** , перемещайтесь по меню до пункта **Wi-Fi RC**, затем нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать этот пункт.
7. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать строку **НОВЫЙ (NEW)**.
8. Вы увидите значок .



БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (продолжение)

На пульте ДУ Wi-Fi Remote:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Затвор/Выбор** , одновременно нажмите и отпустите кнопку **Питание/Режим** , чтобы включить пульт ДУ в режим синхронизации.
2. Когда вы увидите на дисплее пульта **ДУ Wi-Fi Remote** значок , отпустите кнопку **Затвор/Выбор** .
3. ☒ появится на дисплеях обоих устройств, когда они подключатся друг к другу.
4. На ЖК-дисплее пульта **ДУ Wi-Fi Remote** появится вопрос, хотите ли вы подключить еще одну камеру (**CONNECT ANOTHER?**).
 - a. Если вы хотите подключить еще камеры, нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать **ДА (YES)**, затем повторите процесс синхронизации с самого начала.
 - b. Если нет, нажмите кнопку **Питание/Режим** , чтобы переместиться на пункт **НЕТ (NO)**, затем нажмите кнопку **Затвор/Выбор**  для выбора этого пункта.

ЖК-дисплей пульта повторяет ЖК-дисплей камеры. Теперь вы можете использовать **пульт ДУ Wi-Fi Remote** для управления камерой.

WI-FI + ПУЛЬТ ДУ WI-FI

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3+ С ПУЛЬТОМ ДУ WI-FI REMOTE

Вам необходимо синхронизировать вашу камеру с пультом ДУ только один раз. В последующем, когда вы захотите использовать пульт для управления своей камерой, выполните следующие шаги.

На камере:

1. В первую очередь, удостоверьтесь, что и камера, и пульт ДУ выключены.
2. Нажмите кнопку **Питание/Режим** , чтобы включить камеру HERO3+.
3. Нажмите кнопку **Включения/Выключения Wi-Fi** , чтобы включить Wi-Fi.
4. Снова нажмите кнопку **Включения/Выключения Wi-Fi** , чтобы получить доступ к меню **Wi-Fi** .
5. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в меню **Wi-Fi** .
6. Используя кнопку **Питание/Режим** , перемещайтесь по меню до пункта **Wi-Fi RC**, затем нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать этот пункт.
7. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать строку **АКТИВНЫЙ (CURRENT)**.
8. Вы увидите значок .

На пульте:

1. Нажмите кнопку **Питание/режим** , чтобы включить пульт ДУ.
2. На ЖК-дисплее пульта вы увидите значок .
3. ☒ появится на ЖК-дисплее, когда камера и пульт соединятся друг с другом.

ЖК-дисплей пульта повторяет ЖК-дисплей камеры. Теперь вы можете использовать **пульт ДУ Wi-Fi Remote** для управления камерой.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ GOPRO APP

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ HERO3 С ПРИЛОЖЕНИЕМ GOPRO APP (БЕСПЛАТНО)

Приложение GoPro App позволяет вам удаленно управлять камерой при помощи смартфона или планшета. Функции включают в себя полный контроль над камерой, предпросмотр, воспроизведение, перенос выбранных файлов и другие.*

Выполните следующие шаги для подключения камеры к приложению GoPro App.

1. Загрузите приложение GoPro App на ваш смартфон или планшет из приложений Apple App Store, Google Play или Windows Phone marketplace.
2. Нажмите кнопку **Питание/Режим** , чтобы включить камеру.
3. Дважды нажмите кнопку **Включения/Выключения Wi-Fi** , затем нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы войти в меню **Wi-Fi** .
4. Используйте кнопку **Питание/Режим** , для перемещения по опциям, затем нажмите кнопку **Затвор/Выбор** , чтобы выбрать GoPro App.
5. В настройках сети **Wi-Fi** на своем смартфоне или планшете подключитесь к сети **Wi-Fi** камеры. Название сети будет начинаться с "GOPRO-BP-", после чего следуют буквенные и цифровые обозначения.
6. Введите пароль "goprohero". (Это пароль камеры по умолчанию. Вы можете изменить его на сайте gopro.com/update. Если вы уже изменили пароль, введите новый пароль вместо "goprohero".)
7. Откройте приложение GoPro App на вашем смартфоне или планшете. Теперь вы можете управлять камерой со своего смартфона или планшета, а также видеть, воспроизводить и пересылать выбранные файлы.*

ПОДСКАЗКА:

Смотрите, что видит ваша камера HERO3+, на экране вашего смартфона или планшета.

* Чтобы узнать больше о совместимости устройств, посетите сайт gopro.com.

ПАМЯТЬ/КАРТЫ MICRO SD

Камера HERO3+ совместима с картами памяти microSD, microSDHC и microSDXC объемом 4GB, 8GB, 16GB, 32GB и 64GB. Рекомендуется использовать карту microSD Класс 10. GoPro рекомендует использовать карты памяти известных производителей для максимальной сохранности вашего видео.

Чтобы вставить карту microSD:



1. Вставьте карту памяти в слот для карт, чтобы наклейка на карте соответствовала лицевой стороне камеры.
2. Карта защелкнется, когда будет полностью вставлена.

Чтобы извлечь карту microSD:



1. Кончиком ногтя зацепите край карты памяти и легонько надавите на нее внутрь камеры.
2. Карта выскочит из камеры на расстояние, когда ее легко можно будет достать.

ПОДСКАЗКА:

Аккуратно пользуйтесь картами памяти. Избегайте попадания жидкостей, пыли и инородных веществ. Всегда выключайте камеру перед тем, как вставлять или извлекать карту. Изучите инструкции производителя карты о рабочем диапазоне температур.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Камера HERO3+ совместима с Microsoft® XP (пакет обновления 2) или более поздними версиями, а также Mac OS X 10.4.11 или более поздними версиями.

WINDOWS	MAC
Windows XP (пакет обновления 2 или более поздняя версия) или Vista	Mac OS® X 10.4.11 или более поздняя версия
Pentium 4 с частотой 3.2GHz или выше	Intel Core Duo с частотой 2.0GHz или выше
DirectX 9.0c или более поздняя версия	
Минимум 1GB оперативной памяти	Минимум 1GB оперативной памяти
Видеокарта объемом памяти не менее 256MB	Видеокарта объемом памяти не менее 128MB

ПОДСКАЗКА:

Хотите просматривать видео и фото на большом экране? Подключите вашу камеру HERO3 напрямую к ТВ/ТВ высокой четкости при помощи Micro HDMI кабеля, композитного кабеля или комбинированного кабеля (дополнительный аксессуар, приобретается отдельно).

ПЕРЕНОС ВИДЕО- И ФОТОФАЙЛОВ НА КОМПЬЮТЕР

На ПК:

1. Подсоедините камеру к компьютеру при помощи USB-кабеля.
2. Нажмите кнопку **Питание/Режим** , чтобы включить камеру.
3. Дважды щелкните по значку «Мой компьютер» и найдите «Съемный диск».
4. Если «Съемный диск» не отображается, закройте и снова откройте папку «Мой компьютер». Должен появиться значок съемного диска.
5. Дважды кликните по значку «Съемный диск».
6. Дважды кликните по значку папки «DCIM».
7. Дважды кликните по значку «100GOPRO», чтобы просмотреть весь список фото- и видеофайлов.
8. Скопируйте файлы на компьютер или внешний жесткий диск.

На MAC:

1. Подсоедините камеру к компьютеру Mac при помощи USB-кабеля.
2. Нажмите кнопку **Питание/Режим** , чтобы включить камеру.
3. значок появится на рабочем столе компьютера. Дважды кликните по нему, чтобы открыть список файлов.
4. Скопируйте файлы на компьютер или внешний жесткий диск.

ПРОСМОТР ВИДЕО И ФОТО

Видео и **Фото** можно просматривать на ТВ/ТВ высокой четкости или сенсорном ЖК-экране ВасРас (дополнительный аксессуар, приобретается отдельно).

ПРОСМОТР НА ТВ/ТВ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ

Чтобы загрузить **Видео** и **Фото**:

1. Подключите камеру к ТВ/ТВ высокой четкости при помощи кабеля **Micro HDMI, комбинированного кабеля** или **комбинированного кабеля** (дополнительные аксессуары).
2. Включите камеру.
3. Нажимайте кнопку **Питание/Режим**  на камере, пока не увидите значок **Воспроизведение (Playback)** . Нажмите кнопку **Затвор/Выбор** .
4. HERO3+ отобразит эскизы всех видео и фото, содержащихся на карте SD. При просмотре серий фотографий, сделанных в режимах **Непрерывная съемка (Continuous Photo)**, **Серийная фотосъемка (Photo Burst)** и **Интервальная съемка (Time Lapse)**, будет показан первый снимок из серии.
5. При просмотре эскизов используйте кнопку **Питание/Режим**  для переключения по эскизам. Нажмите кнопку **Затвор/Выбор**  для просмотра.
6. Используйте  и  для перемещения назад и вперед, чтобы просмотреть все медиафайлы на карте памяти.
7. В зависимости от того, просматриваете вы **Видео** или **Фото** файлы, на ЖК-дисплее будут появляться различные опции управления. Используйте кнопку **Питание/Режим**  и кнопку **Затвор/Выбор**  для навигации.

ПРИМЕЧАНИЕ: При *Серийной фотосъемке (Burst Photo)* и *Интервальной съемке (Time Lapse)* будет отображаться первый снимок в серии. Чтобы просмотреть все фото, нажмите кнопку **Питание/Режим** , чтобы выбрать пункт **Просмотр (View)**, затем нажмите кнопку **Затвор/Выбор** .

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НА СЕНСОРНОМ ЖК-ЭКРАНЕ VASRAS (ПРИБРЕТАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

Воспроизведение на сенсорном ЖК-экране VasPas™ осуществляется в таком же порядке, как описано выше, лишь с небольшими отличиями.

► Смотрите Руководство по эксплуатации сенсорного ЖК-экрана VasPas для более подробной информации.

АККУМУЛЯТОР

УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ АККУМУЛЯТОРА

Чтобы увеличить время работы аккумулятора, выключите Wi-Fi. Чтобы увеличить ресурс работы аккумулятора при длительной съемке, выключите или отсоедините сенсорный ЖК-экран VasPas™ (дополнительный аксессуар, приобретается отдельно). Очень низкие температуры могут снизить время работы аккумулятора. Чтобы увеличить время работы аккумулятора в холодных условиях, поместите камеру в теплое место непосредственно перед съемкой. Съемка в режиме Protune увеличит потребление энергии.

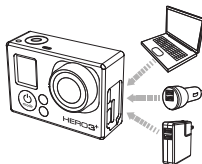
*Информация основана на тестах компании GoPro. Фактические данные могут отличаться, в зависимости от настроек, условий окружающей среды, использования беспроводного подключения и других факторов. Максимальная емкость аккумулятора обычно снижается с течением времени.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Значок аккумулятора на ЖК-дисплее камеры начинает мигать, когда уровень заряда становится меньше 10%. Если в момент полной разрядки аккумулятора камера записывает файл, она сохранит его и выключится.

Чтобы зарядить аккумулятор:

1. Подсоедините камеру к компьютеру или USB-источнику энергии (например, к зарядным устройствам GoPro Wall Charger или GoPro Auto Charger).
2. Пока аккумулятор будет заряжаться, будет гореть красный световой индикатор.
3. Красный световой индикатор погаснет, когда аккумулятор будет полностью заряжен.



При зарядке при помощи USB-совместимых зарядных устройств GoPro мощностью 1000mAh (GoPro Wall Charger или GoPro Auto Charger) уровень заряда аккумулятора достигает 80% в течение часа и 100% в течение двух часов. При использовании других зарядных устройств аккумулятор может заряжаться дольше.

Вы также можете зарядить аккумулятор вне камеры при помощи зарядного устройства для двух аккумуляторных батарей Dual Battery Charger (дополнительный аксессуар, приобретается отдельно).

Использование камеры до полной зарядки аккумулятора не приведет к поломкам или повреждениям. Запасные аккумуляторы и дополнительные зарядные устройства можно приобрести на сайте gopro.com.

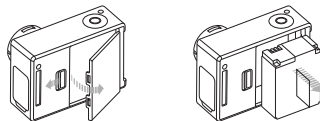
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ ВО ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ

Вы можете снимать видео и делать фото во время зарядки аккумулятора. Просто подсоедините камеру к компьютеру, любому другому USB-зарядному устройству, либо, для более быстрой подзарядки, к автомобильному зарядному устройству GoPro Auto или сетевому зарядному устройству Wall Charger, используя входящий в комплект USB-кабель. Работа камеры при использовании зарядных устройств других производителей не гарантируется.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Аккумулятор камеры HERO3+ разработан так, что он плотно вставлен в корпус для обеспечения максимальной надежности в условиях сильных колебаний и вибраций.

Чтобы извлечь аккумулятор:



1. Снимите крышку отсека для аккумулятора, вставив палец в углубление аккумуляторного отсека (на задней панели камеры) и отодвинув его влево.
2. Крышка откроется. Потяните за аккумулятор и достаньте его из камеры.

ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

СООБЩЕНИЯ КАРТЫ MICRO SD

NO SD	Карта отсутствует. Чтобы записывать Видео или делать Фото, камере необходима карта памяти microSD, microSDHC или microSDXC.
SD FULL	Карта памяти заполнена. Удалите файлы или замените карту.
SD ERROR	Камера не может обнаружить карту.

ЗНАЧОК ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАЙЛА НА ЖК-ДИСПЛЕЕ



Если на ЖК-дисплее отображается значок восстановления файла, ваш видеофайл был поврежден во время записи. Нажмите любую кнопку, и камера восстановит его.

ЗНАЧОК ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ПЕРЕГРЕВЕ НА ЖК-ДИСПЛЕЕ



Значок предупреждения о перегреве появляется на ЖК-дисплее камеры, когда она перегревается и нуждается в охлаждении. Просто дайте ей остыть перед следующим использованием. Не беспокойтесь, никаких повреждений не произойдет – ваша камера просто не допустит перегрева.

КОРПУС КАМЕРЫ

СБОРКА КОРПУСА КАМЕРЫ

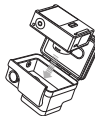
Чтобы извлечь камеру из корпуса:

1. Поднимите переднюю часть защелки вверх, чтобы открыть корпус камеры.
2. Отведите защелку назад и потяните вверх, чтобы освободить заднюю крышку.
3. Потяните и откройте заднюю крышку и снимите корпус камеры.



Чтобы установить камеру в корпус:

1. Откройте корпус и вставьте в него камеру.
2. Закройте заднюю крышку корпуса.
3. Отведите защелку и защепите крючок защелки за рифленый край задней крышки корпуса.
4. Нажмите на защелку, чтобы она закрылась.



Корпус камеры HERO3+ возможен с двумя вариантами задней крышки – Skeleton (водонепроницаемая) и Standard (водонепроницаемая).



Задняя крышка Skeleton

Задняя крышка Skeleton (водонепроницаемая) обеспечивает лучшее качество звука благодаря тому, что звук лучше проникает к микрофону. Она также снижает шум ветра при скорости более 100 миль в час при закреплении на мотоциклах, планерах и других скоростных транспортных средствах. Используйте эту заднюю крышку, когда риск попадания песка, обильной грязи/пыли и воды минимален. Данная крышка также рекомендуется при использовании внутри транспортных средств.



Задняя крышка Standard

Задняя крышка Standard обеспечивает водонепроницаемость корпуса до глубины 40 м. Используйте эту заднюю крышку, когда необходимо защитить камеру от воды и других воздействий окружающей среды.

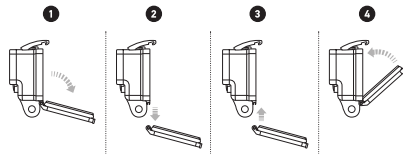
ПОДСКАЗКА:

Наносите раствор Rain-X или аналогичный ему на линзы корпуса камеры, чтобы препятствовать образованию следов от воды при съемке во время дождя или в воде. Если подобного раствора нет, в качестве запасного варианта подойдет периодическое облизывание линз. Поверьте, это работает!

ЗАМЕНА КРЫШКИ КОРПУСА

Вы можете заменить заднюю крышку вашей камеры HERO3+ на другую в соответствии с вашей деятельностью и условиями съемки.

Чтобы заменить заднюю крышку:



1. Откройте заднюю крышку таким образом, чтобы она опустилась вниз.
2. Потяните заднюю крышку вниз, пока она не отсоединится от петли.
3. Вставьте другую крышку в отверстия петли.
4. Надавите вверх, чтобы задняя крышка защелкнулась.

КОРПУС КАМЕРЫ

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КАМЕРЫ ВОДОЙ

Резиновая прокладка, которая проходит по всему корпусу камеры HERO3+, образует водонепроницаемый барьер, защищающий камеру во влажных условиях и под водой.

Содержите резиновую прокладку камеры в чистоте. Любая пылинка или песчинка может привести к протечке и повреждению камеры.

После каждого использования камеры в соленой воде промывайте внешнюю часть корпуса в пресной воде и просушивайте. Если этого не делать, это может привести к коррозии стержня петли и отложениям соли на прокладке, что, в конечном итоге, приведет к повреждению корпуса.

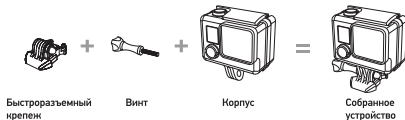
Чтобы очистить прокладку, промойте ее в чистой воде и высушите на воздухе (если вытирать тканью, могут остаться ворсинки, которые могут повредить прокладку). Затем установите прокладку в пазы на задней крышке корпуса камеры.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Несоблюдение этих рекомендаций при каждом использовании вашей камеры HERO3+ может привести к протечкам, которые могут повредить вашу камеру. Ваша гарантия не распространяется на повреждения водой в результате ошибки пользователя.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРЕПЛЕНИЙ

УСТАНОВКА КАМЕРЫ НА КРЕПЛЕНИЯ

Чтобы установить вашу камеру HERO3+ на крепление, вам понадобится быстросъемный крепеж, винт или другая фиксирующая деталь, в зависимости от крепления, которое вы используете. Чтобы получить больше информации о креплениях, посетите сайт gopro.com/support.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОГНУТЫХ И ПЛОСКИХ КРЕПЛЕНИЙ НА КЛЕЙКОЙ ОСНОВЕ

Изогнутые и плоские крепления на клейкой основе способствуют лучшему закреплению камеры на поверхности шлемов, транспортных средств и снаряжения. Используя быстросъемный крепеж, можно пристегивать и отстегивать корпус камеры от закрепленных изогнутых и плоских креплений на клейкой основе.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРЕПЛЕНИЙ

УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ НА КЛЕЙКОЙ ОСНОВЕ

ПОДСКАЗКА:	Устанавливайте крепления только на чистую поверхность. Воск, масло, грязь или другие инородные вещества снижают адгезию, что может привести к ослаблению сцепления и утере камеры.
	Устанавливайте крепление при комнатной температуре. Клейкая основа крепления не обеспечит надежное сцепление с поверхностью при низкой температуре или повышенной влажности окружающей среды, а также если сама поверхность не имеет комнатную температуру.
	Крепления на клейкой основе должны быть установлены только на гладкие поверхности; пористые или шершавые поверхности не обеспечат должного сцепления. Во время установки сильно прижмите крепление к поверхности и убедитесь, что оно плотно прилегает.
	Для наилучшего результата устанавливайте крепление за 24 часа до использования.

► Посетите сайт gopro.com/support для получения более подробной информации о креплениях.

Фиксатор



Вы используете камеру в активных видах спорта, таких как серфинг или горные лыжи? Пользуйтесь специальным фиксатором, который надежно фиксирует зубцы крепления, предотвращая случайное отщепление корпуса камеры от крепления. Кольцо надевается на винт и служит в качестве поводка, предотвращая выпадение или потерю фиксатора.

ОБРАЩЕНИЕ С ПУЛЬТОМ ДУ WI-FI REMOTE

ВНИМАНИЕ

Несоблюдение этих инструкций по безопасности может привести к повреждению пульта ДУ Wi-Fi Remote или другого имущества.

ОБРАЩЕНИЕ

Пульт ДУ Wi-Fi Remote содержит чувствительные компоненты. Не бросайте, не разбирайте, не открывайте, не ломайте, не сгибайте, не деформируйте, не прональзывайте, не роняйте, не помещайте в микроволновую печь, не рисуйте и не вставляйте посторонние предметы в пульт ДУ. Не используйте пульт ДУ Wi-Fi Remote в случае его повреждения, например, если продукт имеет трещины, отверстия или поврежден водой.

СОХРАНЯЙТЕ ПУЛЬТ ДУ WI-FI REMOTE В ЧИСТОТЕ

Очищайте ЖК-дисплей сразу же после его контакта с любыми загрязняющими веществами, которые могут оставить пятна, такими как чернила, красители, косметика, грязь, продукты питания, масла и лосьоны. Для очистки ЖК-дисплея используйте мягкую, влажную ткань без ворса. Избегайте попадания воды в отверстия. Для очищения ЖК-дисплея не используйте средства для мытья окон, бытовые моющие средства, аэрозольные распылители, растворители, алкоголь, нашатырный спирт или абразивные материалы.

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Не погружайте пульт ДУ Wi-Fi Remote в воду глубже, чем на 3 м. Не пытайтесь высушить пульт ДУ Wi-Fi Remote при помощи внешнего источника тепла, например, в микроволновой печи или с использованием фена. Повреждение пульта ДУ Wi-Fi Remote, вызванное избыточным давлением воды, не покрывается вашей гарантией.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЪЕМОВ И ПОРТОВ

Никогда не применяйте силу, вставляя разъем в порт. Проверьте, нет ли препятствий на входе в порт. Если разъем и порт не стыкуются без применения усилий, они, вероятно, не совпадают. Убедитесь, что разъем соответствует порту, и что вы правильно расположили разъем по отношению к порту.

ХРАНЕНИЕ ПУЛЬТА ДУ WI-FI REMOTE ПРИ НАДЛЕЖАЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Пульт ДУ Wi-Fi Remote предназначен для эксплуатации при температуре от 0 °C до 40 °C и хранении при температуре от 0 °C до 70 °C. Высокая температура может временно повлиять на ресурс аккумулятора или на функциональность пульта ДУ Wi-Fi Remote. Избегайте резких изменений температуры или влажности при использовании пульта ДУ Wi-Fi Remote, так как может образоваться конденсат на поверхности или внутри продукта. Когда вы используете пульт ДУ Wi-Fi Remote или заряжаете аккумулятор, обычным следствием этих действий является нагрев пульта и аккумулятора. Внешнее устройство продукта работает как охлаждающая поверхность, выводя тепло из внутреннего пространства корпуса в более холодную внешнюю среду.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ДРУГИМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

Пользователи цифровых приемопередатчиков (лавинных маяков) должны узнать из руководства пользователя о этом передатчиком о возможности использования камер GoPro и других GPS или электронных устройств, когда они устанавливают режим лавинного поиска маяка для того, чтобы ограничить возможные помехи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН GUARANTEE CERTIFICATE

ВНИМАНИЕ! Требуйте полного и правильного заполнения гарантийного талона. Без штампа торгующей организации недействителен.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ДАТА ПОКУПКИ	ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

№ счета: _____

Печать торгующей организации: _____

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Покупатель: _____
подпись покупателя

Продавец: _____
подпись продавца

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение изделия компании Woodman Labs, Inc и надеемся, что оно Вам понравится.

В случае, если приобретенное Вами изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, Вы можете обратиться или к дилеру, у которого Вы приобретали изделие или в один из Авторизованных сервисных центров компании Woodman Labs, Inc указанных в данном гарантийном талоне. Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты изготовления (существовавшие в момент покупки), которые покрываются гарантией, компания Woodman Labs, Inc заменит изделие или его дефектные детали. Компания Woodman Labs, Inc не несет ответственности за транспортные расходы, связанные с возвратом или гарантийным ремонтом изделия Woodman Labs, Inc.

Информация о гарантии

Компания Woodman Labs, Inc гарантирует отсутствие в изделиях производственных дефектов и устанавливает гарантийный срок 1 год начиная с даты покупки. Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты изготовления (существовавшие в момент покупки), которые покрываются гарантией, компания Woodman Labs, Inc заменит изделие или его дефектные детали. Гарантия распространяется только на изделия, которые стали дефектными после нормальной эксплуатации соответственно инструкции. Данная гарантия не распространяется на изделия, которые были приобретены без гарантийного талона с надлежащим оформлением. На повреждения, возникшие в результате использования, несчастного случая или естественного износа гарантия не распространяется. Woodman Labs, Inc не несет никакой ответственности за любые несчастные случаи, ранения, смерть, потери или другие претензии, возникшие в результате использования изделия или любой его части.

Организации, уполномоченные на прием претензий по качеству изделия:

США: GoPro Warranty Service, 2111 Eastridge Ave, Riverside, CA 92507 USA

Европа: GoPro Warranty Service, Smakterweg 100, 5804 AM Venray, The Netherlands

Азия: GoPro Warranty Service, 51 Ubi Avenue 3, Singapore 408858

Россия: ООО «Юма», 127473, Россия, Москва, ул. Достоевского, д. 23. Тел. +7 495 989 8404

Дополнительная информация о гарантиях содержится по адресу <http://gopro.com/support/articles/warranty-information/>

Срок гарантий – 1 (Один) год начиная с даты первоначальной покупки.

Узнайте больше о продукции компании GoPro
на сайте **gopro.com**

Компания GoPro стремится обеспечить лучший сервис для своих клиентов. Чтобы связаться со **Службой поддержки**, посетите сайт **gopro.com/support**.