FUSION

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ПРИСЪЕДИНЕТЕ СЕ КЪМ ДВИЖЕНИЕТО



facebook.com/GoPro



youtube.com/GoPro



twitter.com/GoPro



instagram.com/GoPro

СЪДЪРЖАНИЕ

Вашата камера FUSION	6
Първи стъпки	8
Навигиране във Вашата GoPro	17
Карта на режимите и настройките	20
Съвети за снимане с Fusion	22
QuikCapture	24
Заснемане на видеоклипове и снимки	26
Гласово управление на Вашата GoPro	28
Възпроизвеждане на съдържание	32
Свързване към други устройства	33
Прехвърляне на съдържанието	35
Режим Video (Видеоклип): Режим на заснемане	36
Режим Video (Видеоклип): Настройки	37
Режим Photo (Снимки): Режими на заснемане	41
Режим Photo (Снимки): Настройки	42
Режим Time Lapse (Заснемане през определен интервал): Режими на заснемане	44
Режим Time Lapse (Заснемане през определен интервал): Настройки	46
Protune	50
Персонализиране на GoPro	53

СЪДЪРЖАНИЕ

Важни съобщения	56
Нулиране до фабричните настройки на Вашата GoPro	57
Монтиране	59
Отстраняване на страничната вратичка	64
Поддръжка	66
Информация за батерията	68
Отстраняване на проблеми	71
Потребителска поддръжка	73
Търговски марки	73
Регулаторна информация	73

BAWATA KAMEPA FUSION



- 1. Високоговорител
- 2. Обектив (отзад)
- Лампичка за състоянието на камерата
- 4. Бутон за режим [Отоск]

- 5. Микрофони
- 6. USB-С порт
- 7. Странична вратичка
- Бутон за освобождаване на лостчето

BAWATA KAMEPA FUSION



- 9. Обектив (отпред)
- Екран за състоянието на камерата
- 11. Слот за microSD карта 1
- 12. Бутон на затвора [🔘]

- 13. Вратичка на батерията
- 14. Слот за microSD карта 2
- 15. Батерия
- 16. Уши за монтиране

Поздравления за Вашата нова камера Fusion! Нека започнем.

MICROSD КАРТИ

Fusion изисква две microSD карти (продават се отделно). Използвайте маркови карти с памет, които отговарят на следните изисквания:

- microSD, microSDHC или microSDXC
- Клас 10 или UHS-II/III рейтинг
- Капацитет до 128 GB

За най-добри резултати препоръчваме марката, скоростта и капацитета на картите да са еднакви. За списък с препоръчаните microSD карти посетете gopro.com/workswithgopro.

Винаги считайте двете карти за партньори. Когато сменяте едната, сменете и другата.

Ако паметта на картата се запълни по време на заснемане, камерата Ви спира да снима и на екрана се извежда FULL (ПъЛНА). При карти с различен капацитет това съобщение се извежда, когато по-малката карта се напълни.

ЗАБЕЛЕЖКА: Бъдете внимателни при боравенето с карти с памет. Избягвайте контакта им с течности и прах и замърсяването им. Като предпазна мярка, изключете камерата, преди да поставите или извадите картите. Прочетете указанията на производителя относно използването на картата в приемливи температурни диапазони.

Поставяне на microSD картите

 Натиснете бутона за освобождаване на лостчето на вратичката на батерията и плъзнете вратичката, за да я отворите.



2. Поставете две microSD карти с етикета към батерията и затворете вратичката.



Бележка: За да извадите картата, натиснете я с нокът навътре в слота и тя ще изскочи навън.

Преформатиране на microSD картите

За максимално добра работа винаги преформатирайте microSD картите преди първоначална употреба. За да поддържате картите в добро състояние, ги преформатирайте редовно.

ЗАБЕЛЕЖКА: Преформатирането изтрива цялото Ви съдържание, затова първо се уверете, че сте прехвърлили снимките и видеоклиповете си.

- Натиснете бутона за режим [(→ mode)] няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [▲], след това натиснете бутона на затвора [○]], за да ги изберете.
- 2. Натиснете бутона на затвора [] няколко пъти, докато стигнете до Preferences (Предпочитания) [2].
- Натиснете бутона за режим [(о ном)] няколко пъти, докато стигнете до Format (Форматиране), след това натиснете бутона на затвора [○]], за да го изберете.
- 5. Натиснете бутона за режим [(домм)], за да маркирате Yes (Да), след това натиснете бутона на затвора [○]], за да го изберете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Внимавайте, когато използвате Вашата GoPro като част от активния си начин на живот. Винати обръщайте внимание на заобикалящата Ви среда, за да избегнете нараняване - Вашето или на някой друг.



При използването на Вашата GoPro и свързаните с нея средства за монтиране и аксесоари спазвайте всички местни закони, включително всички закони за неприкосновеността на личния живот, които може да ограничават снимането на определени места.

ЗАРЕЖДАНЕ НА БАТЕРИЯТА

За да постигнете най-доброто изживяване с Вашата нова камера, Ви препоръчваме напълно да заредите батерията преди първото използване.

 Задръжте натиснат бутона за освобождаване на лостчето на вратичката на батерията, след което плъзнете вратичката, за да се отвори.



2. Поставете батерията, след което затворете вратичката.



 Задръжте натиснат бутона за освобождаване на лостчето на страничната вратичка, след което плъзнете вратичката, за да се отвори.



4. Свържете камерата към Supercharger или друго стенно зарядно устройство (и двете се продават отделно), като използвате включения USB-C кабел. Лампичката за състоянието на камерата се включва по време на зареждане и се изключва, когато то приключи.

Със стенни зарядни устройства батерията се зарежда до 100% за около 3,5 часа. Устройството Supercharger зарежда батерията за около 2 часа. За повече информация вижте Информация за батерията (стр. 68).

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: За най-бързо зареждане използвайте зарядното устройство Supercharger на GoPro (продава се отделно) и кабела към него. Можете да заредите камерата си със съвместимо с USB стенно зарядно устройство или зарядно устройство за автомобил.

АКТУАЛИЗИРАНЕ НА СОФТУЕРА НА ВАШАТА КАМЕРА

За да можете да използвате най-новите функции и да получите най-добро представяне от Вашата GoPro, се уверете, че камерата Ви винаги използва най-актуалния софтуер.

Актуализиране с приложението GoPro

Когато свържете камерата си към приложението GoPro, автоматично получавате съобщение, ако е налична актуализация.

- 1. Изтеглете приложението от Apple[®] App Store[®] или Google Play.™
- 2. Уверете се, че има две microSD карти в камерата.
- Следвайте инструкциите на приложението, за да свържете камерата си. Ако е налична актуализация, приложението предоставя инструкции за инсталацията ú.

Ръчно актуализиране (с четец/адаптер за SD карти)

- 1. Посетете gopro.com/update.
- Изберете Вашата камера, след това кликнете на опцията за ръчна актуализация на камерата.
- 3. Уверете се, че има две microSD карти в камерата.
- 4. Следвайте инструкциите на екрана.

НАМИРАНЕ НА ВАШАТА ВЕРСИЯ НА СОФТУЕРА

- 1. Натиснете бутона за режим [🗠 🚥] няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [🔧], след това натиснете бутона на затвора [[]], за да ги изберете.
- 2. Натиснете бутона на затвора [] няколко пъти, докато стигнете до Preferences (Предпочитания) [].
- Натиснете бутона за режим [(○ mai)], за да маркирате About (Относно), след това натиснете бутона на затвора [○], за да го изберете. Версията на софтуера се появява на първия екран.
- 4. Натиснете бутона на затвора [🔘], за да изберете Done (Готово).
- 5. Натиснете бутона за режим [(отов)] няколко пъти, докато стигнете до Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора [()], за да го изберете.

НАМИРАНЕ НА ПОТРЕБИТЕЛСКОТО ИМЕ И ПАРОЛАТА НА КАМЕРАТА ВИ Потребителското име и паролата на камерата Ви са необходими, когато свързвате камерата си към други устройства. За да изведете тази информация по всяко време, трябва да предприемете следните стъпки.

- 1. Натиснете бутона за режим [@===] । няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [文], след това натиснете бутона на затвора [〇], за да ги изберете.
- 2. Натиснете бутона на затвора [〇] няколко пъти, докато стигнете до Connections (Свързване) [(仲)].
- Натиснете бутона за режим [[Отик]], за да маркирате Cam Info (Информация за камерата), след това натиснете бутона на затвора [], за да изведете потребителското име и паролата.
- Натиснете бутона за режим [@™™)] няколко пъти, докато стигнете до Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора [○]], за да го изберете.



ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ

За включване:

Натиснете бутона за режим [(), Камерата издава звуков сигнал няколко пъти, докато лампичките за състоянието на камерата премигват. Когато на екрана за състоянието на камерата се появи информация, камерата Ви е включена.

За изключване:

Натиснете и задръжте бутона за режим [(о́том)] за 2 секунди. Камерата издава звуков сигнал няколко пъти, докато лампичките за състоянието на камерата премигват.

Бележка: Fusion автоматично се изключва след 7 минути бездействие.

ЕКРАН ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА КАМЕРАТА

Екранът за състоянието на камерата съдържа следната информация относно режимите и настройките, така че можете да видите основните параметри на избраната в момента настройка с едно поглеждане:



- 1. Режим на камерата
- 2. Състояние на Protune™*
- 3. Състояние на гласовото управление*
- 4. Състояние на безжичната връзка*
- 5. Състояние на GPS *
- 6. Настройки
- 7. Брой на заснетите файлове или продължителност на видеоклипа
- Оставащо място за съхранение в microSD картата (въз основа на картата с по-малко останало пространство)
- 9. Състояние на батерията

Бележка: Иконките и настройките, които се появяват на екрана за състояние на камерата варират според режима. Показаните по-горе се отнасят за режим Video (Видеоклип).

*Иконката се появява, ако тази настройка е включена.

НАВИГИРАНЕ ВЪВ ВАШАТА GOPRO

ПРОМЯНА НА РЕЖИМИТЕ НА ЗАСНЕМАНЕ И НАСТРОЙКИТЕ

Вашата камера Fusion има четири режима: Video (Видеоклип), Photo (Снимка), Time Lapse (Заснемане през определен интервал) и Settings (Настройки).

Video (Видеоклип) [🗖]

Режимът Video (Видеоклип) има един режим на заснемане: Video (Видеоклип). За описание вижте *Режим Video (Видеоклип): Режими на заснемане* (стр. 36).

Photo (Снимка) [

Режим Photo (Снимка) има три режима на заснемане: Photo (Снимка), Burst (Бърза поредица) и Night (Нощ). За описания вижте *режим Photo (Снимка):Режими на* заснемане (стр. 41).

Time Lapse (Заснемане през определен интервал) [😘]

Режим Time Lapse (Заснемане през определен интервал) има три режима на заснемане: Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал), Time Lapse Photo (Снимки през определен интервал), Night Lapse Photo (Нощни снимки през определен интервал). За описания вижте *Pexиm Time Lapse (Заснемане през определен интервал). Режими на заснемане* (стр. 44).

Settings (Настройки) [🔧]

Settings (Настройки) включва настройките на всички режими на камерата. За подробности вижте *режим Video (Видеоклип): Settings (Настройки*) (стр. 37), *режим Photo (Симмка): Settings (Настройки)* (стр. 42) и *режим Time Lapse (Заснемане през определен интервал): Settings (Настройки)* (стр. 46). Настройките съдържат и менютата Connections (Свързване), Voice Control (Гласово управление) и Preferences (Предпочитания).

НАВИГИРАНЕ ВЪВ ВАШАТА GOPRO

 За да смените режима, натиснете бутона за режим [отва] няколко пъти, докато стигнете режима, който искате.



- 2. Ако е необходимо, изберете нов режим на заснемане и настройки:
 - а. Натиснете бутона за режим [[つ┉н] няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [◀], след това натиснете бутона на затвора [◯], за да ги изберете.
 - b. Натиснете бутона на затвора [] няколко пъти, докато стигнете до режима, който искате.



с. Натиснете бутона за режим [💿 🖦], след това натиснете бутона на затвора [[] јняколко пъти, докато стигнете до режима на заснемане, който искате.



НАВИГИРАНЕ ВЪВ ВАШАТА GOPRO

d. Натиснете бутона за режим [🗢 ном], докато стигнете до настройката, която искате да промените.



- е. Натиснете бутона на затвора [) няколко пъти, докато стигнете до опцията, която искате.
- f. Натиснете бутона за режим [отом] няколко пъти, докато стигнете до Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора []], за да го изберете.

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: За да излезете от настройките и да започнете да записвате веднага, натиснете и задръжте бутона на затвора [О]].

КАРТА НА РЕЖИМИТЕ И НАСТРОЙКИТЕ



۳	Burst (Бърза поредица)		Night Photo (Нощни снимки)
((†))	Connections (Свързване)	e	Night Lapse Photo (Нощни снимки
FOV	FOV (Зрително поле)		през определен интервал)
FPS	FPS (Кадри в секунда)		Режим Photo (Снимка) / Снимка
N	Interval (Интервал)	×	Preferences (Предпочитания)
		P	Protune

КАРТА НА РЕЖИМИТЕ И НАСТРОЙКИТЕ



СЪВЕТИ ЗА СНИМАНЕ С FUSION

Ако нямате опит със сферичното снимане, по-долу следват няколко съвета, които ще ви помогнат да получите най-добрите резултати с Fusion.

- Fusion улавя всичко около вас, независимо в каква посока е насочена камерата. Но за най-добри резултати, насочете един от обективите директно към главния обект.
- OverCapture ви позволява да снимате съдържание във всички посоки от една гледна точка. Така че не се нуждаете от много камери, за да заснемете кадъра. И можете да изберете съдържанието, което е важно за вас, след снимането.
- За най-добри резултати прикрепете Fusion към приставките, които се продават с камерата. С помощта на приставката премествате камерата далеч от ръката си и това намалява риска ръката ви да се вижда в кадъра.
- Когато държите Fusion с ръка без приставка, разположете повечето от пръстите си под камерата близо до ушите за монтиране. Това намалява риска ръката ви да се вижда в кадъра:





СЪВЕТИ ЗА СНИМАНЕ С FUSION

- За повече контрол при обработката снимайте с включена функция Protune.
- За да предотвратите допълнителната работа по време на обработката, не слагайте камерата Fusion на една страна, докато снимате.
- Обработвайте наум, докато снимате с Fusion. Например, не забравяйте да скриете себе си и поддържащите приставки и оборудване някъде, където лесно ще се слеят със средата по време на обработката.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Двата обектива на Fusion не са защитени и могат да се надраскат, ако не се грижите добре за тях. Винаги съхранявайте Fusion с предоставената защита за обективите и избягвайте да спагате обективите върху каквато и да е повърхност. Одрасквания по обективите не се покриват от гаранцията.

QUIKCAPTURE

QuikCapture е най-бързият начин да заснемете видео или тайм-лапс снимки с Fusion. И понеже камерата се включва, само когато снима, така пестите и заряда на батерията.

За да заснемете друг вид съдържание, вижте Заснемане на видеоклипове и снимки (стр. 26).

ЗАСНЕМАНЕ НА ВИДЕОКЛИП С QUIKCAPTURE

1. При изключена камера натиснете бутона на затвора [🔘].



Камерата се включва, няколко пъти се чува звуков сигнал и заснемането на видеоклип започва автоматично. Лампичките за състоянието на камерата мигат, докато камерата записва. Резолюцията по подразбиране на <u>в</u>идеото е 5.2К30.

QUIKCAPTURE

ЗАСНЕМАНЕ НА СНИМКИ ПРЕЗ ОПРЕДЕЛЕН ИНТЕРВАЛ С QUIKCAPTURE Режимът Time Lapse (Заснемане през определен интервал) идеално показва развитието на дадена сцена във времето С Тайм-лапс снимка или Нощна тайм-лапс снимка можете да заснемете поредица от снимки, за да сте сигурни, че сте заснели желания кадър.



Камерата се включва, няколко пъти се чува звуков сигнал и заснемането в избрания режим Time Lapse (Time Lapse Video, Time Lapse Photo, or Night Lapse Photo) започва автоматично. Лампичките за състоянието на камерата мигват еднократно при всяка заснета снимка.

 За да спрете заснемането, натиснете отново бутона на затвора [○].
 Заснемането спира, чува се няколко пъти звуков сигнал и камерата автоматично се изключва, за да се удължи максимално животът на батерията.

ИЗКЛЮЧВАНЕ НА QUIKCAPTURE

Функцията QuikCapture е включена по подразбиране. За да я изключите, свържете Fusion с приложението GoPro и изключете QuikCapture от списъка с настройки. За подробности вижте *Свързване към други устройства* (стр. 33).

ЗАСНЕМАНЕ НА ВИДЕОКЛИПОВЕ И СНИМКИ

ЗАСНЕМАНЕ НА ВИДЕОКЛИПОВЕ И СНИМКИ

Можете също да заснемате видеоклипове и снимки по по-традиционен начин, при който оставяте камерата включена и снимате при необходимост. За разлика от QuikCapture, когато не заснемате, камерата остава включена, така че трябва ръчно да я изключите, за да се пести животът на батерията. (Fusion автоматично се изключва след 7 минути бездействие.)

- 1. Натиснете бутона за режим [🕑 🕬], за да включите камерата.
- Изберете режим и настройки. За подробности вижте Промяна на режимите и настройките (стр. 17).
- Натиснете бутона на затвора [
]. Камерата издава звуков сигнал и лампичките за състоянието на камерата премигват по време на заснемането.
- 4. За да спрете записването на видеоклип или заснемането през определен интервал, натиснете бутона на затвора [O]. Камерата издава звуков сигнал и лампичките за състоянието на камерата премигват бързо.

ЗАСНЕМАНЕ НА ВИДЕОКЛИПОВЕ И СНИМКИ



ПРИБАВЯНЕ НА МАРКЕРИ HILIGHT

По време на заснемането или възпроизвеждането на видеоклип можете да маркирате определени моменти с маркери HiLight. С помощта на маркерите HiLight можете лесно да намерите най-интересните моменти, които да споделите.

За да добавите маркер HiLight, натиснете бутона за режим [🖉 տ] или докоснете [

Можете да управлявате Fusion с гласа си, като използвате набор от определени команди (вижте списъка по-долу).

Бележка: Функцията Voice Control (Гласово управление) може да бъде повлияна от разстоянието, вятъра или наличието на шум. Пазете продукта чист и далеч от замърсявания.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА VOICE CONTROL (ГЛАСОВО УПРАВЛЕНИЕ)

Voice Control (Гласово управление) работи най-добре, когато се намирате близо до Вашата GoPro.

- 2. Натиснете бутона на затвора [] няколко пъти, докато стигнете до Voice Control (Гласово управление) [] .
- 3. Натиснете бутона за режим [0 →], след това натиснете бутона на затвора [], за да включите Voice Control (Гласово управление). Бележка: За да се удължи максимално животът на батерията, изключете Voice Control (посово управление), когато не го използвате.
- 4. Натиснете бутона за режим [🕙 наколко пъти, докато стигнете до Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора [〇], за да го изберете.
- 5. Кажете команда от Списък на гласовите команди (стр. 29).

СПИСЪК НА ГЛАСОВИТЕ КОМАНДИ

Два типа команди са налични с Voice Control (Гласово управление):

- Командите за действие служат, за да заснемете моментално видеоклипове или снимки. Ако например току-що сте приключили заснемането на видеоклип, можете да зададете с глас командата за заснемане на снимка или за започване на заснемане през определен интервал, без да се налага първо да превключите режима.
- Командите за режим са полезни, когато искате да изберете даден режим и после да заснемате с помощта на бутона на затвора [

Няма нужда камерата Ви да бъде в конкретен режим, за да заснема видеоклип или снимки. Можете да използвате команда за действие във всеки режим. Камерата Ви ще заснема видеоклип или снимки според предварително избраните от Вас настройки.

Команда за действие	Описание
GoPro start recording	Започва заснемането на видеоклип
GoPro HiLight	Добавя маркер HiLight към видеоклипа по време на заснемане
That was sick	Добавя маркер HiLight към видеоклипа по време на заснемане
GoPro stop recording	Спира заснемането на видеоклип
GoPro take a photo	Заснема единична снимка
GoPro shoot burst	Заснема бърза поредица от снимки
GoPro start time lapse	Започва заснемането на снимки през определен интервал
GoPro stop time lapse	Спира заснемането на снимки през определен интервал
GoPro turn off	Изключва камерата

Команда за режим	Описание
GoPro Video mode	Променя режима на камерата на Video (Видеоклип) (не заснема видеоклип)
GoPro Photo mode	Променя режима на камерата на режим Photo (Снимки) (не заснема снимки)
GoPro Burst mode	Променя режима на камерата на режим Burst (Бърза поредица) (не заснема бърза поредица от снимки)
GoPro Time Lapse mode	Променя режима на камерата на Time Lapse (Заснемане през определен интервал) (не заснема снимки през зададен интервал)

За най-актуализирания списък с команди посетете gopro.com/help.

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: Ако заснемате видеоклип или снимки през определен интервал, трябва първо да спрете записването, преди да зададете нова команда.

СМЯНА НА ЕЗИКА НА ГЛАСОВОТО УПРАВЛЕНИЕ

- 1. Натиснете бутона за режим [(아씨)] няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [文], след това натиснете бутона на затвора [〇], за да ги изберете.
- 2. Натиснете бутона на затвора [[] няколко пъти, докато ститнете до Voice Control (Гласово управление) [].
- 3. Натиснете бутона за режим [0 ••••] няколко пъти, докато стигнете до Voice Control Language (Език на гласовото управление) [], след това натиснете бутона на затвора []], за да изберете нов език.
- Натиснете бутона за режим [mose]], за да маркирате Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора [○], за да го изберете.

ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ГЛАСОВОТО УПРАВЛЕНИЕ

- 1. Натиснете бутона за режим [(이해)] няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [文], след това натиснете бутона за затвора [〇], за да ги изберете.
- 2. Натиснете бутона на затвора [〇] няколко пъти, докато стигнете до Voice Control (Гласово управление) [📢].
- 3. Натиснете бутона за режим [(отооков)], след това натиснете бутона на затвора [[○]], за да изключите Voice Control (Гласово управление).
- 4. Натиснете бутона за режим [отва] няколко пъти, докато стигнете до Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора []], за да го изберете.

ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО

Можете да възпроизвеждате съдържанието на компютър или мобилно устройство.

ГЛЕДАНЕ НА ВИДЕОКЛИПОВЕ И СНИМКИ НА КОМПЮТЪР

За да възпроизведете видеоклипове и снимки на компютър, трябва първо да ги прехвърлите на него. За подробности вижте Прехвърляне на съдържанието (стр. 35).

Също така можете да поставите microSD картата директно в компютър.

ГЛЕДАНЕ НА ВИДЕОКЛИПОВЕ И СНИМКИ НА МОБИЛНО УСТРОЙСТВО

- Свържете камерата с приложението GoPro. За подробности вижте Свързване към други устройства (стр. 33).
- Използвайте контролите на приложението, за да възпроизведете съдържанието на смартфона/таблета си. Можете да местите самото устройство или да навигирате със сензорния екран, за да разглеждате изображението на 360 градуса.

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: Докато възпроизвеждате видеоклипа с помощта на приложението GoPro, можете да маркирате най-добрите моменти, докосвайки [] за да прибавите маркер HiLight.

ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО

СВЪРЗВАНЕ С ПРИЛОЖЕНИЕТО GOPRO

Приложението GoPro Ви дава възможност да управлявате камерата от разстояние чрез смартфон или таблет. Функциите включват пълен контрол на камерата, визуализация в реално време, възпроизвеждане и споделяне на съдържание, както и актуализиране на софтуера на камерата.

Свързване с приложението GoPro за първи път

- Изтеглете приложението GoPro на мобилното си устройство от Apple© App Store© или Google Play[™].
- 2. За свързване на камерата следвайте екранните инструкции на приложението.

Последващо свързване с приложението GoPro

След свързване за първи път с приложението GoPro ще можете за в бъдеще да използвате менюто Connections (Свързване) [(+)], за да се свържете отново.

- 1. Включете безжичната връзка на камерата:
 - а. Натиснете бутона за режим [отвере в наколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [Ҷ], след това натиснете бутона на затвора [], за да ги изберете.
 - b. Натиснете бутона на затвора [] няколко пъти, докато стигнете до Connections (Свързване) [] []
 - с. Натиснете бутона за режим [отмы], за да маркирате Turn On (Включи), след това натиснете бутона на затвора [[]], за да го изберете.
 - d. Натиснете бутона за режим [о нов], за да маркирате Yes (Да), след това натиснете бутона на затвора []], за да включите безжичната връзка.
 - е. Натиснете бутона за режим [отказани] няколко пъти, докато стигнете до Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора []], за да го изберете.
- За свързване на камерата следвайте екранните инструкции на приложението GoPro.

СВЪРЗВАНЕ КЪМ ДРУГИ УСТРОЙСТВА

СВЪРЗВАНЕ КЪМ SMART REMOTE ИЛИ REMO

За подробности относно свързването на Fusion с интелигентното дистанционно управление Smart Remote или Remo (Водоустойчиво дистанционно управление, което се активира с глас) вижте ръководството за потребителя за съответното устройство на gopro.com/help.

СВЪРЗВАНЕ КЪМ BLUETOOTH УСТРОЙСТВА

Можете да свържете Вашата GoPro към Bluetooth устройства, които водят статистика на дейността ви. След това тези данни се добавят автоматично към Вашия видеоклип, за да се създаде по-ангажиращ запис на дейността ви.

- Свържете камерата с приложението GoPro. За подробности вижте Свързване към приложението GoPro (стр. 33).
- В приложението отворете настройките на камерата, след това докоснете Bluetooth устройства.
- 3. Следвайте инструкциите на екрана.

ИЗБОР НА РАЗЛИЧНА СКОРОСТ НА СВЪРЗВАНЕ

По подразбиране Вашата GoPro използва Wi-Fi честота от 5 GHz, за да се свърже към други устройства. Тази честота осигурява по-бърза скорост на прехвърляне от честотата 2,4 GHz. Скоростта на прехвърляне определя колко време отнема на Вашите видеоклипове и снимки да се копират на телефона Ви.

За да използвате честотата от 5 GHz, вашият телефон и регион също трябва да работят с тази честота. В противен случай можете да промените Wi-Fi честотата на Вашата GoPro на 2,4 GHz.

- 1. Натиснете бутона за режим [ப் наколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [], след това натиснете бутона на затвора []], за да ги изберете.
- 2. Натиснете бутона на затвора [) няколко пъти, докато стигнете до Connections (Свързване) [(יף)].
- 3. Натиснете бутона за режим [🖉 поне], за да маркирате Band (Честотна лента).
- 4. Натиснете бутона на затвора [🔘], за да изберете 2,4 GHz.
- 5. Натиснете бутона за режим [(очык)], за да маркирате Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора [[], за да го изберете.

ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО

Fusion Studio е безплатен софтуер на GoPro, който Ви позволява да импортирате, монтирате, режете и споделяте сферично съдържание. Въпреки че видеоклиповете на Fusion се заснемат със Сферично зрително поле, функцията Overcapture Ви позволява да създадете висококачествен видеоклип 1080р30, който е оптимизиран за плоски екрани.

ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА КОМПЮТЪР

За да възпроизведете видеоклипове и снимки на компютър или устройство за съхранение, трябва първо да ги прехвърлите на него. Прехвърлянето също освобождава и място за ново съдържание на microSD картите Ви.

- 1. Изтеглете и инсталирайте Fusion Studio от gopro.com/apps.
- 2. Свържете камерата към компютъра чрез предоставения USB-C кабел.
- Включете камерата и следвайте екранните инструкции на софтуера, за да видите и монтирате съдържанието си.

ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО ЧРЕЗ ЧЕТЕЦ ЗА КАРТИ

Трябва да използвате четец за карти, за да прехвърляте снимки в RAW формат.

- 1. Изтеглете и инсталирайте Fusion Studio от gopro.com/apps.
- 2. За всяка microSD карта изпълнете тези стъпки:
 - а. Поставете microSD карта в четец, след това свържете четеца към компютъра.
 - b. Използвайте компютърния файлов мениджър, за да прехвърлите файловете ръчно от картата на компютъра.
- Отворете Fusion Studio и следвайте екранните инструкции, за да видите и монтирате съдържанието си.

РЕЖИМ VIDEO (ВИДЕОКЛИП): РЕЖИМИ НА **3ACHEMAHE**

Режимът Video (Видеоклип) има един режим на заснемане: Video (Видеоклип) (по подразбиране). За информация как да промените настройките вижте Промяна на режимите и настройките (стр. 17).

VIDEO (ВИДЕОКЛИП)

Този режим на заснемане записва видеоклипове. Резолюцията по подразбиране е 5.2К30. За повече информация вижте тези теми:



Резолюции на видеоклипове на Fusion (стр. 39)



РЕЖИМ VIDEO (ВИДЕОКЛИП): НАСТРОЙКИ

РЕЗОЛЮЦИЯ НА ВИДЕОКЛИП

Резолюцията на видеоклипа (RES) се отнася за броя на хоризонталните линии във видеоклипа. Например 3К означава, че видеоклипът има 3 000 хоризонтални линии, всяка с широчина 1 504 пиксела. По-големият брой линии и пиксели означава подетайлен и по-ясен образ. По тази причина видеоклип с резолюция 5,2К се счита, че е с по-високо качество от 3К, тъй като има 5 228 линии, всяка с широчина 2 624 пиксела.

5.2K			
	3K		
		1080p	
Използвайте тази таблица, за да изберете най-добрата резолюция за това, което искате да направите.

Резолюция на видеоклип	Най-добра за
5.2K30	Красиво съдържание с висока резолюция. Позволява заснемането на 1080p30 видеоклипове с OverCapture и традиционния изглед и усещане на GoPro. Резултатът е широк изглед, затова се препоръчва за повечето ситуации.
3K60	Високата кадрова честота осигурява най-плавните и най-поглъщащи резултати за заснемане на бързодвижещи се сцени. Позволява заснемането на 720рбо видеоклипове с фиксирани кадри и OverCapture. Тези FPS Ви дават най-естественото възпроизвеждане при камера, монтирана на главата, и позволяват забавен каданс при обработката.

КАДРИ В СЕКУНДА (FPS)

Кадри в секунда (FPS) описва броя видеокадри, които се заснемат всяка секунда. Когато задавате резолюция и FPS (Кадри в секунда), вземете предвид какво точно ще снимате. За повече информация вижте Резолюция на видеоклип (стр. 37)

ПРОПОРЦИЯ НА СТРАНИТЕ

Видеоклиповете, заснети с Fusion, са с пропорция 16:9, която е стандартна за телевизорите и програмите за обработка.

ЗРИТЕЛНО ПОЛЕ (FOV)

Зрителното поле (FOV) описва каква част от сцената (измерена в градуси) обективът на камерата може да заснеме. Зрителното поле за всички видеоклипове на Fusion е сферично, което обхваща 360-градусов изглед.

Резолюция на видеоклип (RES)	FPS (NTSC/PAL)*	FOV	Резолюция на екрана
5.2К (по подразбиране)	30/25	Сферично	4992X2496
3K	60/50	Сферично	3000X1504

РЕЗОЛЮЦИЯ НА ВИДЕОКЛИП НА FUSION

*NTSC и PAL са видеоформати, зависещи от региона, където се намирате. За повече информация вижте Видеоформат (стр. 54).

ВИСОКА РЕЗОЛЮЦИЯ/ВИСОКА КАДРОВА ЧЕСТОТА

Когато се заснема видеоклип при висока резолюция или висока кадрова честота в среда с висока температура, камерата може да се загрее и да използва повече енергия.

Освен това липсата на движение на въздуха около камерата и използването на приложението GoPro увеличават допълнително температурата на камерата и консумацията на енергия и намаляват времето на запис.

Камерата Ви е създадена да следи за прегряване и да се изключва при необходимост. Ако камерата се нагорещи твърде много, на екрана се появява надпис, уведомяващ, че камерата се изключва. За подробности вижте *Важни съобщения* (страница 56).

Когато записвате видеоклип в режими с високи работни показатели, заснемайте по-кратки видеоклипове при заснемане от неподвижна позиция и /или ограничете използването на функции, повишаващи консумацията на енергия, като например приложението GoPro. Вместо приложението GoPro, за да контролирате отдалече камерата при по-високи температури, използвайте дистанционно управление GoPro или Remo (Водоустойчиво дистанционно управление, което се активира с глас) (и двете се продават отделено).

PT PROTUNE

Функцията Protune е налична за режим на заснемане Video (Видеоклип). За информация относно настройките на Protune вижте *Protune* (стр. 50).

РЕЖИМ РНОТО (СНИМКИ): РЕЖИМИ НА ЗАСНЕМАНЕ

Режим Photo (Снимка) има три режима на заснемане: Single (Единична) (по подразбиране), Night (Нощ) и Burst (Бърза поредица). Всички снимки се заснемат с резолюция 18 MP и Сферично зрително поле. Всеки от режимите на заснемане има свои собствени настройки. За информация как да промените настройките вижте Промяна на режимите и настройките (стр. 17).

SINGLE (ЕДИНИЧНА)

Режим Single (Единична) заснема единична снимка, когато натиснете бутона на затвора. За повече информация вижте тези теми:



RAW *Формат RAW* (стр. 43)



PT Protune (CTD. 50)

NIGHT (HOШ)

При режим Night (Нощ) се заснемат снимки в условия на приглушена светлина до мрак. Затворът остава отворен за по-дълго, за да пропуска повече светлина при ниска осветеност, затова при режим Night (Нощ) не се препоръчва да снимате, държейки камерата в ръка или монтирана на място, където може да се раздвижи по време на експониране. За повече информация вижте тези теми:



Затвор (Нощни снимки) (стр. 42)



PT Protune (CTD. 50)

BURST (БЪРЗА ПОРЕДИЦА)

Burst заснема до 30 снимки за 1 секунда, така че е перфектно решение за заснемане на бързодвижеши се сцени. За повече информация вижте тези теми:

RATE *CKODOCT* (CTD, 42)



PT Protune (page 50)

RATE ЧЕСТОТА

Тази настройка се отнася само за Burst. Налични честоти:

- 30 снимки за 1, 2, 3 или 6 секунди
- 10 снимки за 1, 2 или 3 секунди
- 5 снимки за 1 секунда
- 3 снимки за 1 секунда

Честотата по подразбиране е 30 снимки за 1 секунда.



В режим Photo (Снимки) тази настройка се отнася само за Night Photo (Нощни снимки). Тази настройка Ви дава възможност да решите колко време да бъде отворен затворът. Опциите за тази настройка са Auto (Автоматично) и 2, 5, 10, 20 и 30 секунди. Опцията по подразбиране е 2 секунди.

Настройки	Примери
Auto (до 2 сек.)	Изгрев, залез, призори, привечер, здрач, нощ
2 сек., 5 сек., 10 сек.	Призори, привечер, здрач, нощно движение, виенско колело, фойерверки, светлинна графика
20 сек.	Нощно небе (със светлини)
30 сек.	Звезди през нощта, Млечен път (в пълен мрак)

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: За да се намали размазването при заснемане в режим Night photo (Нощни снимки), поставете камерата на статив Fusion Grip или друга стабилна повърхност, която не може да се раздвижи.

РЕЖИМ РНОТО (СНИМКИ): НАСТРОЙКИ

RAU OOPMATRAW

При включване на тази настройка всички снимки се заснемат едновременно и във формат. jpg, за да можете веднага да ги гледате на камерата или да ги споделяте с приложението GoPro. Снимките във формат RAW се запазват като файлове с разширение.gpr, които се базират на формата.dng на Adobe. Тези файлове могат да се използват в Adobe Camera Raw (ACR), версия 9.7 или по-нова. Можете също да използвате Adobe Photoshop Lightroom CC (издание 2015.7 или по-ново), както и Adobe Photoshop Lightroom 6 (версия 6.7 или по-нова).

Формат RAW е наличен само при режим на заснемане Photo (Снимки). Опциите за тази настройка са Off (Изкл.) (по подразбиране) и On (Вкл.).

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: Снимките във формат .gpr се запазват със същото наименование и на същото място като. jpg файловете. За достъп до тях поставете microSD картата си в четец за карти и ги намерете с помощта на компотърния файлов мениджър.

В режим Photo (Снимки) Protune се предлага за всички режими на заснемане (Photo (Снимки), Night (Нощ) и Burst (Бърза поредица)). За информация относно настройките на Protune вижте *Protune* (стр. 50).

Режим Time Lapse (Заснемане през определен интервал) има три режима на заснемане: Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал), Time Lapse Photo (Снимки през определен интервал) (по подразбиране) и Night Lapse Photo (Нощни снимки през определен интервал). Всеки от режимите на заснемане има свои собствени настройки. За информация как да промените настройките вижте Промяна на режимите и настройките (стр. 17).

ТІМЕ LAPSE VIDEO (ВИДЕОКЛИП ПРЕЗ ОПРЕДЕЛЕН ИНТЕРВАЛ)

Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал) създава видеоклип от снимки, заснети през определен интервал. Тази опция Ви позволява да заснемете дадено събитие на интервали и веднага да възпроизведете или споделите заснетия видеоклип. Режимът Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал) е възможен с двете резолюции и се заснема без звук.

По подразбиране резолюцията при Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал) е 5.2К30, а интервалът е настроен на 0.5 секунди. За повече информация вижте тези теми:



Резолюции на видеоклипове на Fusion (стр. 39)

Интервал (Time Lapse (Заснемане през определен интервал)) (стр. 47)

ТІМЕ LAPSE PHOTO (СНИМКИ ПРЕЗ ОПРЕДЕЛЕН ИНТЕРВАЛ)

Time Lapse Photo (Снимки през определен интервал) заснема серия от снимки през специфични интервали. Използвайте този режим, за да заснемете снимки на каквото и да е действие, а по-късно изберете най-добрите.

По подразбиране интервалът за Time Lapse Photo (Снимки през определен интервал) е настроен на 0,5 секунди. За повече информация вижте тези теми:



Интервал (Time Lapse (Заснемане през определен интервал)) (стр. 47)



PT Protune (page 50)

NIGHT LAPSE PHOTO (НОЩНИ СНИМКИ ПРЕЗ ОПРЕДЕЛЕН ИНТЕРВАЛ) Night Lapse Photo (Нощни снимки през определен интервал) заснема серия от снимки през определени интервали при минимално наличие на светлина. Затворът остава отворен за по-дълго, за да пропуска повече светлина при ниска осветеност.

При Night Lapse Photo (Нощни снимки през определен интервал) интервалът по подразбиране е Auto (Автоматичен), а настройката на затвора по подразбиране е 2 секунди. За повече информация вижте тези теми:



Затвор (Time Lapse (Заснемане през определен интервал)) (стр. 49)



Интервал (Time Lapse (Заснемане през определен интервал)) (стр. 47)



PT Protune (CTD, 50)

ВИДЕОРЕЗОЛЮЦИЯ И ЗРИТЕЛНО ПОЛЕ ЗА ТІМЕ LAPSE VIDEO (ВИДЕОКЛИП ПРЕЗ ОПРЕДЕЛЕН ИНТЕРВАЛ)

Резолюцията на видеоклипа (RES) се отнася за броя на хоризонталните линии във видеоклипа. Например 3К означава, че видеоклипът има 3 000 хоризонтални линии, всяка с широчина 1 504 пиксела. По-големият брой линии и пиксели означава подетайлен и по-ясен образ. По тази причина видеоклип с резолюция 5,2К се счита, че е с по-високо качество от 3К, тъй като има 5 228 линии, всяка с широчина 2 624 пиксела.

Зрителното поле (FOV) описва каква част от сцената (измерена в градуси) обективът на камерата може да заснеме.

Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал) е наличен с всички резолюции.

FOV FIELD OF VIEW (FOV) (ЗРИТЕЛНО ПОЛЕ) ЗА ТІМЕ LAPSE (ЗАСНЕМАНЕ ПРЕЗ ОПРЕДЕЛЕН ИНТЕРВАЛ)

Зрителното поле за всички режими на заснемане през определен интервал е сферично.



INTERVAL (TIME LAPSE (ЗАСНЕМАНЕ ПРЕЗ ОПРЕДЕЛЕН ИНТЕРВАЛ))

Настройката Interval (Интервал) определя колко време ще измине между всеки от заснеманите кадри.

Интервали за Time Lapse Photo (Снимки през определен интервал) и Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал)

Наличните интервали в режим Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал) са 0,5 (по подразбиране), 1, 2, 5, 10, 30 и 60 секунди.

Интервал	Примери
0,5-2 секунди	Сърф, колоездене или друг спорт
2 секунди	Уличен ъгъл с много движение
5-10 секунди	Облаци или сцени на открито с дълга продължителност
10-60 секунди	Дейности, продължаващи за дълъг период от време, например строителство или създаване на художествено произведение

Интервал за Night Lapse Photo (Нощни снимки през определен интервал)

Настройката Interval (Интервал) определя с каква честота се заснемат снимките. Интервалите за Night Lapse са Auto (Автоматичен), 4, 5, 10, 15, 20 и 30 секунди и 1, 2, 5, 30 и 60 минути.

Настройката Auto (Автоматичен) (по подразбиране) задава интервал в съответствие с настройката на затвора. Ако например затворът е на 10 секунди и интервалът е на Auto (Автоматичен), камерата Ви заснема по една снимка на всеки 10 секунди. Снимките се заснемат с резолюция 18 МР.

Интервал	Примери
Auto (Автоматичен)	Добро решение при всички експонации. Заснема възможно най-бързо, в зависимост от настройката на затвора.
4-5 секунди	Вечерни градски сцени, улични светлини или сцени с движение
10-15 секунди	Слабо осветление при бавни промени в сцената, например нощна облачност с ярка луна
20-30 секунди	Много ниска осветеност или много бавни промени в сцената, например звездно небе при минимална осветеност от околната среда или улични светлини



SHUTTER (TIME LAPSE) (ЗАТВОР (ЗАСНЕМАНЕ ПРЕЗ ОПРЕДЕЛЕН ИНТЕРВАЛ))

В режим Time Lapse (Заснемане през определен интервал) тази настройка се отнася само за Night Lapse Photo (Нощни снимки през определен интервал). Shutter Ви дава възможност да решите колко време да бъде отворен затворът. Опцията по подразбиране е 2 секунди.

Използвайте тази таблица, за да изберете най-правилната настройка за това, което искате да направите:

Настройки	Примери
Auto (до 2 сек.)	Изгрев, залез, призори, привечер, здрач, нощ
2 сек., 5 сек., 10 сек.	Призори, привечер, здрач, нощно движение, виенско колело, фойерверки, светлинна графика
15 сек., 20 сек.	Нощно небе (със светлини)
30 сек.	Звезди през нощта, Млечен път (в пълен мрак)

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: За да се намали размазването при заснемане в режим Night Lapse Photo (Нощни снимки през определен интервал), поставете камерата на статив Fusion Grip или друга стабилна повърхност, която не може да се раздвижи.

PT

PROTUNE

В режим Time Lapse (Заснемане през определен интервал) Protune се предлага за Time Lapse Photo (Снимки през определен интервал) и Night Lapse Photo (Нощни снимки през определен интервал). За информация относно настройките на *Protune* вижте Protune (стр. 50).

PROTUNE

Protune Ви позволява да използвате пълния потенциал на камерата, постигайки великолепно качество на картината, видео с кинематографично качество и снимки, оптимизирани за професионални продукции. Protune осигурява на създателите на съдържание по-големи от всякога гъвсявост и ефективност на работните процеси.

Protune предлага съвместимост с професионални инструменти за цветова корекция, Fusion Studio, както и други видове софтуер за обработване на видео и снимки.

Protune Ви дава възможност да зададете ръчно настройките за ISO и EV Comp (Компенсация на експонацията) за по-голям контрол и персонализиране на видеоклиповете и снимките, които заснемате.

PT PROTUNE

Protune се предлага под формата на разширена настройка в съвместимите режими на заснемане. Опциите за тази настройка са Off (Изкл.) (по подразбиране) и On (Вкл.). Когато функцията Protune в включена, на екраните на камерата се появява [**РТ**].

Protune не се предлага за Time Lapse Video (Видеоклип през определен интервал). Protune се предлага за всички резолюции на снимки и видео.

При промяна на настройките на Protune в определен режим на заснемане промяната ще важи само за този режим. Ако например промените компенсацията на експонацията за Night Photo (Нощни снимки), това няма да повлияе на компенсацията на експонацията за Burst снимки (Бърза поредица от снимки).

PROTUNE

ISO ISO

Настройката за ISO определя светлочувствителността на камерата, балансирайки между нивата на яркост и съответните нива на шум в образа. Шум в образа се нарича степента, до която изображението е зърнесто.

При ниска осветеност по-високите стойности на ISO дават по-ярък образ, но с повече шум. По-ниските стойности дават по-ниски нива на шум, но образът е по-тъмен. Когато промените тази настройка, сензорният дисплей веднага показва какъв е ефектът върху Вашето изображение.

ISO стойности за снимки:



PROTUNE

÷Z

ISO стойностите зависят от настройката на затвора:

- Когато затворът е на Auto (Автоматичен): Избраната от Вас стойност на ISO се използва за максималната стойност на ISO. Стойността на ISO, която се прилага, може да е по-ниска в зависимост от нивото на осветеност. Възможните стойности на ISO са 6400, 3 200, 1 600, 1 200, 800 и 400.
- Когато затворът не е на Auto (Автоматичен): Избраната от Вас стойност на ISO се използва за максималната стойност на ISO, освен ако не докоснете [→] в долната част на екрана, за да заключите тази стойност. Възможните стойности на ISO са 6 400, 3 200, 1 600, 1 200, 800 и 400.

КОМПЕНСАЦИЯ НА ЕКСПОНАЦИЯТА (EV COMP)

Exposure Value Compensation (Компенсация на експонацията) въздейства на яркостта на снимките или видеоклиповете Ви. Променяйки тази настройка, можете да подобрите качеството на заснетия образ при променящи се условия на осветеност.

Опциите за настройката са от -2,0 до +2,0. Настройката по подразбиране е 0. По-високите стойности дават по-ярък образ.

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: Exposure Value Compensation (Компенсация на експонацията) регулира яркостта за дадената настройка на ISO. Ако яркостта вече е достигнала зададената стойност на ISO в условия на ниска осветеност, увеличавайки Exposure Value Compensation (Компенсация на експонацията) няма да постигнете резултат. За да увеличите допълнително яркостта, трябва да изберете по-висока стойност на ISO.

RESET (НУЛИРАНЕ)

Тази опция нулира всички настройки на Protune до стойностите им по подразбиране.

ПЕРСОНАЛИЗИРАНЕ НА GOPRO

От промяна на силата на звуковия сигнал до изключване на лампичките за състоянието на камерата можете да я настроите да работи така, както искате.

ПРОМЕНИ В ПРЕДПОЧИТАНИЯТА

- 1. Натиснете бутона за режим [⊘ ним] | няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [◀], след това натиснете бутона на затвора [◯], за да ги изберете.
- 2. Натиснете бутона на затвора [] няколко пъти, докато стигнете до Preferences (Предпочитания) [2].
- Натиснете бутона за режим [⊘mmm] няколко пъти, докато стигнете до опцията, която искате да промените.
- 4. Натиснете бутона на затвора [🔘], за да изберете нова опция.
- Натиснете бутона за режим [отма] няколко пъти, докато стигнете до Done (Готово), след това натиснете бутона на затвора [], за да го изберете.



ВЕЕР VOLUME (СИЛА НА ЗВУКОВИТЕ СИГНАЛИ)

Задава силата на звуковите сигнали на GoPro. Опциите са Off (Изкл.), Low (Тих), Medium (Среден) и High (Силен) (по подразбиране).



Определя кои от лампичките за състоянието ще мигат. Опциите са All On (Всички включени) (по подразбиране) и All Off (Всички изключени).

СЪВЕТ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ: Изключете лампичките за състояние, ако заснемате на място с прозорци или огледала, които могат да предизвикат отражения.

ПЕРСОНАЛИЗИРАНЕ НА GOPRO



DATE (ДАТА)

TIME (YAC)

Датата и часът се актуализират автоматично, когато свържете камерата с приложението GoPro или Fusion Studio. Можете обаче и да промените тези настройки ръчно, ако е необходимо.

Бележка: Ако батерията е извадена от камерата за дълъг период от време, ще се наложи да нулирате (ръчно или автоматично) датата и часа.



GPS

Улавя местоположението, където са заснети снимките или видеоклипа Ви. За да видите тази информация, гледайте видеоклипа или снимките с помощта на съвместимо приложение за настолен компютър или мобилно устройство. За повече информация посетете gopro.com/help.

Тази настройка е налична, само когато свържете Fusion към приложението GoPro. За подробности вижте *Свързване към приложението GoPro* (стр. 33)



VIDEO FORMAT (ВИДЕОФОРМАТ)

Задава подходяща кадрова честота за записване и възпроизвеждане на видеоклип на стандартен/НD телевизор в зависимост от региона. Избирайки опцията, подходяща за

Настройка	Описание
NTSC (по подразбиране)	Изберете тази опция за гледане на видеоклип на телевизор, използващ стандарта NTSC (такива са повечето телевизори в Северна Америка).
PAL	Изберете тази опция за гледане на видеоклип на телевизор, използващ стандарта PAL (такива са повечето телевизори извън Северна Америка).

ПЕРСОНАЛИЗИРАНЕ НА GOPRO

STATUS SCREEN LIGHT (ОСВЕТЛЕНИЕ НА ЕКРАНА ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА КАМЕРАТА)

Контролира подсветката на екрана за състоянието на камерата. Опциите са Оп (Вкл.) (по подразбиране) и Оff (Изкл.).

1 АUTO-ROTATION (АВТОМАТИЧНО ЗАВЪРТАНЕ)

Тази настройка позволява да определите ориентацията на видеото или снимките си, така че да не бъдат заснети наопаки. Тази настройка е налична, само когато свържете Fusion към приложението GoPro. За подробности вижте *Свързване към приложението GoPro* (стр. 33).

Настройка	Описание
Auto (Автоматично)	(Автоматично завъртане на образа) Камерата автоматично избира Up (Нагоре) или Down (Надолу) според това как е ориентирана при започване на запис. Следи ориентацията на заснетия материал да бъде винаги правилна.
Up (Нагоре) (по подразбиране)	Камерата е настроена да заснема винаги с горната страна нагоре.
Down (Надолу)	Камерата е настроена да заснема винаги с горната страна надолу.

р LANGUAGE (ЕЗИК)

Задава езика за камерата. Тази настройка е налична, само когато свържете Fusion към приложението GoPro. За подробности вижте *Свързване към приложението GoPro* (page 33).

ВАЖНИ СЪОБЩЕНИЯ

Fusion Ви предупреждава, когато има проблем с камерата или microSD картите. Най-важните съобщения, които можете да видите, са изброени по-долу.

СЪОБЩЕНИЕ ЗА ТЕМПЕРАТУРАТА

T00 H0T -	На екрана за състоянието на камерата се появява съобщение,
SHUTTING DOWN	когато камерата се загрее прекомерно и е необходимо
(ПРЕКОМЕРНО	охлаждане. Просто оставете камерата да се охлади, преди да
НАГОРЕЩЯВАНЕ -	я използвате отново. Камерата Ви е създадена да следи за
ИЗКЛЮЧВАНЕ)	прегряване и да се изключва при необходимост.

ИКОНА ЗА ПОПРАВКА НА ФАЙЛ

	Ако записването е спряно внезапно и видеофайлът не се запази
FILE DAMAGED (ПОВРЕДЕН ФАЙЛ)	както трябва, файлът може да се повреди. Ако това се случи,
	камерата извежда съобщение <i>ПОВРЕДЕН ФАЙЛ</i> . Натиснете
	бутона на затвора, за да поправите файла. При приключване
	на процеса получавате съобщение, информиращо Ви дали
	поправката е била успешна, или не. Натиснете който и да е
	бутон, за да продължите да използвате камерата.

СЪОБЩЕНИЯ ЗА MICROSD КАРТАТА

NO SD (НЯМА SD KAPTA)	Няма налична карта. Необходима e microSD, microSDHC или microSDXC карта (продава се отделно) за заснемане на видеоклипове и снимки. Съобщението указва, че картата липсва.
SD CARDS FULL (SD КАРТИТЕ СА ПЪЛНИ)	Картите са пълни. Изтрийте някои файлове или поставете други карти.
SD ERROR (ГРЕШКА В SD KAPTATA)	Камерата не може да разчете формата на картата. Преформатирайте картата в камерата.

НУЛИРАНЕ ДО ФАБРИЧНИТЕ НАСТРОЙКИ НА ВАШАТА GOPRO

РЕСТАРТИРАНЕ НА GOPRO

Ако камерата Ви не реагира, натиснете и задръжте бутона за режим [🕬 العربي] за 8 секунди, за да изключите камерата, след което я рестартирайте. Всички настройки се запазват.

НУЛИРАНЕ ДО ФАБРИЧНИТЕ НАСТРОЙКИ

Тази опция нулира всичките настройки на камерата, освен датата и часа, потребителското име и паролата за камерата.

- 1. Свържете Fusion с приложението GoPro.
- Отворете менюто с настройките и докоснете Reset Defaults (Нулиране до настройките по подразбиране). За подробности вижте Свързване към други устройства (стр. 33).

НУЛИРАНЕ НА ВРЪЗКИТЕ

Тази опция нулира списъка с връзките, както и паролата за камерата. Ако нулирате връзките, трябва отново да свържете желаните устройства с Вашата GoPro.

- Натиснете бутона за режим [[⊙]••••] няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [], след това натиснете бутона на затвора [], за да ги изберете.
- 2. Натиснете бутона на затвора [] няколко пъти, докато стигнете до Connections (Свързване) []
- Натиснете бутона за режим [отми] няколко пъти, докато стигнете до Reset (Нулиране), след това натиснете бутона на затвора []], за да го изберете.
- 4. Натиснете бутона за режим [(ототь)], за да маркирате Reset (Нулиране), след това натиснете бутона на затвора [], за да го изберете. Fusion автоматично нулира връзките и се изключва.

НУЛИРАНЕ ДО ФАБРИЧНИТЕ НАСТРОЙКИ НА ВАШАТА GOPRO

НУЛИРАНЕ ДО ФАБРИЧНИТЕ НАСТРОЙКИ

Следвайте стъпките по-долу, за да нулирате всички настройки и паролата на камерата, както и да я премахнете от Вашия акаунт в GoPro Plus. Тази опция е полезна, ако ще продадете камерата си и искате да я нулирате до първоначалното й състояние.

- Натиснете бутона за режим [^{(☉ν∞})] няколко пъти, докато стигнете до Settings (Настройки) [^ヘ], след това натиснете бутона на затвора [○], за да ги изберете.
- Натиснете бутона на затвора [
] няколко пъти, докато стигнете до Preferences (Предпочитания) [
].
- Натиснете бутона за режим [(О тим)] няколко пъти, докато стигнете до Reset (Нулиране), след това натиснете бутона на затвора []], за да го изберете.
- 4. Натиснете бутона за режим [ommo]], за да маркирате Reset (Нулиране), след това натиснете бутона на затвора [O], за да го изберете. Fusion автоматично възстановява фабричните настройки и рестартира.

При нулиране до фабричните настройки не се изтрива цялото съдържание на microSD картата. За изтриване на microSD картата вижте *Преформатиране на microSD нартите* (стр. 9).

монтиране

МОНТИРАНЕ НА КАМЕРАТА КЪМ ПРИСТАВКА FUSION

Приставката Fusion улеснява прикрепването на камерата към извити и плоски повърхности на велосипеди, автомобили и оборудване. Fusion е водоустойчива при дълбочина до 5 метра при затворени вратички – не е необходим допълнителен калъф, когато използвате камерата във или близо до вода.







Плоска приставка Fusion

- 1. Поставяйте приставката Fusion върху суха, чиста и гладка повърхност. Следвайте *Упътването за монтиране на приставка* (стр. 60).
- Използвайте крилчат болт, за да прикрепите ушите за монтиране на камерата към приставката.



ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТИРАНЕ

Следвайте тези инструкции при поставяне на залепващи се приставки:

- Поставяйте залепващите се приставки поне 24 часа предварително.
- Залепващите се приставки трябва да се поставят само на гладки повърхности.
 Порестите или релефни повърхности не позволяват добро прилягане. При залепване силно натиснете приставката на място и се уверете, че цялата е в контакт с повърхността.
- Залепвайте приставките само върху чисти, сухи повърхности. Восък, масло и други замърсявания намаляват здравината при залепване – ако камерата се отлепи, рискувате да я изгубите.
- Залепвайте приставките при стайна температура. Лепилото не се залепва добре, когато повърхността или околната среда са с висока влажност или ниска температура.
- Направете справка с местните и държавните разпоредби и закони, за да се уверите, че се разрешава закрепването на камера върху оборудването (например ловно оборудване). Винаги спазвайте разпоредбите, ограничаващи използването на потребителски електронни уреди или камери.
- За по-голяма сигурност при употреба на камерата във вода я вържете с каишка (продава се отделно), за да я поддържа на повърхността.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Извитата приставка Fusion не се препоръчва за монтиране върху каска. За да монтирате Fusion върху каска, използвайте извитата залепваща се приставка и заключващ елемент. Тези аксесоари са налични в Grab Bag и се продават отделно на gopro.com.



За да избегнете евентуално нараняване, не използвайте каишка при поставяне на камерата върху каска. Не монтирайте камерата директно върху ски или сноубордове.

За повече информация за приставките, посетете gopro.com.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако използвате камерата с предназначени за каска приставка на GoPro или каишка, изберете каска, която отговаря на съответния стандарт за безопасност.



Изберете правилната каска за спорта или дейността, които практикувате, и се уверете, че е с точния за Вас размер. Проверете дали каската е в добро състояние и следвайте инструкциите за безопасност, предоставени от производителя на каската.

Всяка каска, претърпяла тежък удар, трябва да бъде сменена. Няма каска, която да може винаги да Ви предпази от нараняване при всеки инцидент.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА УШИТЕ ЗА МОНТИРАНЕ

Ако отстраните ушите за монтиране на Fusion, можете да поставяте камерата на долната и страна.

1. Обърнете нагоре езичетата на ушите за монтиране.



2. Плъзнете ушите за монтиране извън камерата.



ПОСТАВЯНЕ НА УШИТЕ ЗА МОНТИРАНЕ ОТНОВО

Ушите за монтиране Ви позволяват да прикрепите Fusion към GoPro приставки.

1. Плъзнете ушите за монтиране върху камерата.



2. Натиснете езичетата на местата им.



ОТСТРАНЯВАНЕ НА СТРАНИЧНАТА ВРАТИЧКА

В някои ситуации, например при снимане, докато зареждате Fusion, е добре страничната вратичка да бъде отстранена за достъп до USB-C порта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отстранете страничната вратичка, само ако използвате камерата в суха и безпрахова среда. Камерата не е водоустойчива, когато вратичката е отворена или отстранена. Никога не използвайте камерата, когато вратичката на батерията е отворена.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА СТРАНИЧНАТА ВРАТИЧКА

- Задръжте натиснат бутона за освобождаване на лостчето и плъзнете вратичката, за да се отвори.
- 2. Отстранете вратичката от камерата.





ОТСТРАНЯВАНЕ НА СТРАНИЧНАТА ВРАТИЧКА

ПОСТАВЯНЕ НА СТРАНИЧНАТА ВРАТИЧКА ОТНОВО

 Задръжте натиснат бутона за освобождаване на лостчето и изправете езичето на вратичката.



2. Натиснете езичето върху малката сребриста пластина.



поддръжка

Следвайте тези инструкции за най-добра възможна работа на камерата:

- Винаги съхранявайте камерата в калъфа Fusion, когато не я използвате. Обективите са изложени, за да снимат сферично и не са защитени. Одрасквания по обективите не се покриват от гаранцията.
- За да предпазите обективите от щети, не поставяйте камерата на предната или задната ѝ страна. Уверете се, че обективите не се докосват до каквито и да е повърхности.







- За да почистите обективите, ги избършете с мека кърпа, която не оставя влакна.
 Ако между обектива и уплътняващия пръстен има замърсяване, почистете го с вода или въздух. Не вкарвайте предмети покрай обектива.
- Когато не използвате камерата, я съхранявайте в калъфа Fusion, за да предпазвате обективите от щети.
- Камерата е водоустойчива при дълбочина до 5 метра не е необходим допълнителен калъф. Уверете се, че вратичките са затворени, преди да използвате камерата във или близо до вода, пръст или пясък.
- Преди да затворите вратичките, трябва да се уверите, че уплътненията са чисти. При нужда ги почистете, използвайки кърпа.
- Уверете се, преди да отворите вратичките, че камерата не е мокра или зацапана.
 При нужда изплакнете камерата с прясна вода и я подсушете с кърпа.

поддръжка

- Ако около вратичките има засъхнал пясък или зацапване, накиснете камерата в топла чешмяна вода в продължение на 15 минути и я изплакнете внимателно, за да премахнете замърсяванията, преди да отворите вратичките.
- За най-добър звук разклатете камерата или духнете в микрофона, за да отстраните вода и замърсявания от отворите за микрофон. За да избегнете увреждане на водоустойчивите уплътнения, не трябва да продухвате отворите за микрофон с въздух под налягане.
- След всяко използване на камерата в солена вода, трябва да я изплакнете с прясна вода и да я подсушите с мека кърпа.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БАТЕРИЯТА

ЗА МАКСИМАЛЕН ЖИВОТ НА БАТЕРИЯТА

На екрана за състоянието на камерата се показва съобщение, ако зарядът на батерията падне под 10%. Ако по време на запис батерията достигне 0%, камерата запазва файла и се изключва.

За да удължите максимално живота на батерията, следвайте при възможност тези инструкции:

- Изключвайте безжичната връзка
- Изключвайте GPS
- Изключвайте Protune
- Използвайте QuikCapture (стр. 24)

ЗАПИСВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА ЗАРЕЖДАНЕ

Можете да използвате предоставения в комплекта USB-C кабел за заснемане на видео и снимки, докато камерата е включена в USB адаптер за зареждане, GOPro Supercharger, Адуго зарядно устройство на GOPro или портативна батерия GOPro Dortable Power Pack. Въпреки че батерията не се зарежда по време на запис, можете да използвате някой от тези начини за захранване и да получите по-дълго време за запис. Зареждането продължава, когато спрете да записвате. (Не можете да записвате, докато камерата се зарежда чрез компютър.)

ЗАБЕЛЕЖКА: Тъй като страничната вратичка е отворена, по време на зареждане камерата не е водоустойчива.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако използвате стенно зарядно устройство, което не е на GoPro, има възможност батерията на камерата GoPro да бъде повредена, което може да причини пожар или теч. С изключение на GoPro Supercharger (продава се отделно), използвайте само зарядни устройства със следната маркировка: Output (Изход) SV 1-3А. Ако не знаете волтажа и напрежението на зарядното си устройство, използвайте предоставения USB кабел за зареждане на камерата чрез компютър.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БАТЕРИЯТА

СЪХРАНЕНИЕ И БОРАВЕНЕ С БАТЕРИЯТА

Камерата съдържа чувствителни компоненти, включително батерията. Избягвайте да излагате камерата на много ниски или много високи температури. При ниски или високи температури животът на батерията може временно да се скъси, а камерата може временно да не работи както трябва. Избягвайте резки промени на температурата или влажността при използване на камерата, тъй като в/по нея може да се получи кондензация.

Не трябва да подсушавате камерата или батерията, използвайки външен източник на топлина от рода на микровълнова фурна или сешоар. Гаранцията не покрива повреди по камерата или батерията вследствие на попадане на течност във вътрешността на камерата.

Не съхранявайте батерията заедно с метални обекти, като монети, ключове или огърлици. Съществува риск от пожар, ако изводите на батерията се допрат до метални обекти.

Не правете никакви неоторизирани промени по камерата. В противен случай може да рискувате безопасността си, да нарушите нормативните разпоредби, да попречите на добрата работа на камерата, както и гаранцията да бъде анулирана.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не трябва да изпускате, разглобявате, отваряте, смачквате, огъвате, деформирате, пробивате, режете, изгаряте, боядисвате камерата или батерията, нито да ги поставяте в микровълнова фурна. Не вкарвайте предмети в отвора за батерията на камерата. Не използвайте повредена камера или батерия, например ако е с пукнатини, пробиването на батерията може да доведе до експлозия или пожар.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БАТЕРИЯТА

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА БАТЕРИЯТА

Повечето презареждащи се литиево-йонни батерии се класифицират като неопасни отпадъци и могат да се изхвърлят свободно с останалите общински отпадъци. На много места съществуват закони, налагащи рециклирането на батерии. Проверете местните закони, за да сте сигурни, че е позволено да изхвърляте презареждащи се батерии заедно с битовите отпадъци. За безопасно изхвърляне на литиевойонни батерии трябва да предпазите металните им части от досег с друг метал чрез опаковане, изолирбанд или тиксо, за да предотвратите риска от пожар по време на транспортиране.

Литиево-йонните батерии обаче съдържат и рециклируеми материали и се приемат за рециклиране от съответната програма на Rechargeable Battery Recycling Corporation's (RBRC). Насърчаваме Ви да посетите сайта на Call2Recycle (call2recycle.org) или да се обадите на 1–800-BATTERY, ако сте в Северна Америка, за да намерите удобно място за рециклиране.

Никога не хвърляйте батерията в огън, защото може да експлодира.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте само препоръчани от производители резервни батерии за камерата.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

МОЯТА GOPRO НЕ СЕ ВКЛЮЧВА

Уверете се, че Вашата GoPro е заредена. За зареждане на камерата използвайте компютър и включения в комплекта USB-C кабел. Можете също да използвате GoPro Supercharger, съвместимо с USB стенно зарядно устройство или такова за автомобил (продават се отделно), както и което и да е зарядно устройство с изходна мощност 5V 1-3A.

МОЯТА GOPRO НЕ РЕАГИРА ПРИ НАТИСКАНЕ НА БУТОН Вижте *Рестартиране на GoPro* (стр. 57).

ПРИ ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА КОМПЮТЪРА КАРТИНАТА Е НАКЪСАНА Накъсванията в картината обикновено не произтичат от проблем във файла. Ако видеоклипът прескача, причината е вероятно една от следните:

- Използвате несъвместим видеоплейър. Не всички видеоплейъри поддържат кодека Н.264. За най-добри резултати изтеглете безплатно последната версия на Fusion Studio от gopro.com/apps.
- Компютърът не отговаря на минималните изисквания за възпроизвеждане на материал. Колкото са по-високи резолюцията и кадровата честота на видеоклипа, толкова повече се затруднява компютърът при възпроизвеждането. Уверете се, че компютърът Ви отговаря на минималните изисквания за софтуера, използван за възпроизвеждането.

ЗАБРАВИХ ПОТРЕБИТЕЛСКОТО ИМЕ ИЛИ ПАРОЛАТА ЗА КАМЕРАТА СИ Вижте Намиране на потребителското име и паролата на камерата Ви (стр. 14).

НЕ ЗНАЯ КОЯ ВЕРСИЯ НА СОФТУЕРА ИЗПОЛЗВАМ Отидете на Preferences (Предпочитания), след това изберете About (Относно). За подробности вижте Намиране на Вашата версия на софтуера (стр. 14).

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

НЕ МОГА ДА ОТКРИЯ СЕРИЙНИЯ НОМЕР НА КАМЕРАТА СИ Ще намерите серийния номер на камерата на няколко места:

- В Preferences (Предпочитания) > About (Относно) (серийният номер автоматично се появява след името и паролата на камерата)
- До USB-С порта
- Записан на microSD картата на камерата (във файла version.txt в папката MSC)

ОБЕКТИВЪТ МИ Е ПОВРЕДЕН

Свържете се с потребителската поддръжка на **gopro.com/help** за подробности относно това къде можете да изпратите камерата за ремонт.

За още отговори на често задавани въпроси посетете gopro.com/help.

ПОТРЕБИТЕЛСКА ПОДДРЪЖКА

GoPro има за цел да предоставя възможно най-доброто обслужване. За да се свържете с потребителската поддръжка на GoPro, посетете **gopro.com/help.**

ТЪРГОВСКИ МАРКИ

GoPro, HERO и съответните им лога са търговски марки или регистрирани търговски марки на GoPro, Inc. в Съединените щати и по цял свят. © 2017 GoPro, Inc. В Съединените щати и по цял свят. За информация за патенти посетете visit gopro.com/patents. GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Floessergasse 2, 81369 Munich, Germany

РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

За пълния списък на сертификати за различните държави вижте "Важна информация за продукта" и "Инструкции за безопасност", предоставени в комплекта с камерата, или посетете gopro.com/help.

CE