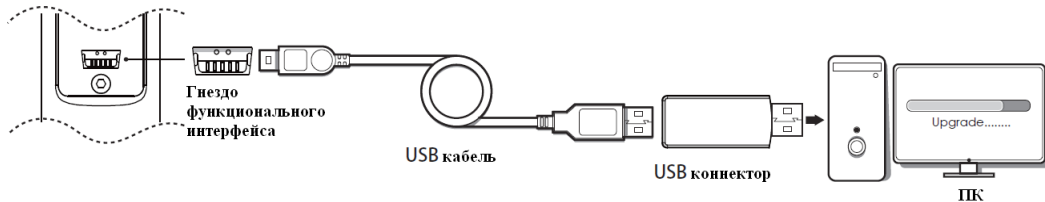


Трёхосевой стабилизатор – монопод FY-G4 для видеокамер GoPro

Полностью совместим с камерами GoPro 4/ GoPro 3+/ GoPro 3 и LCD мониторами GoPro

I. Перед началом работы ознакомьтесь со схемой обновления программного обеспечения и настройки конфигурации параметров устройства:



Запрещается подключать устройство к компьютеру без USB коннектора!

Вставьте мини USB штекер кабеля в гнездо функционального интерфейса устройства, а USB штекер – в USB коннектор. Убедитесь в правильности соединения и только после этого вставьте штекер USB коннектора в гнездо порта USB персонального компьютера.

Обязательно удалите батарейки перед обновлением программного обеспечения!

Стабилизатор позволяет производить следующие операции:

1. Обновление программного обеспечения

Посетите официальный сайт Feiyu Tech www.feiyu-tech.com для того, чтобы загрузить USB драйвер и последнюю версию ПО, распакуйте архив и сохраните его на компьютере. Затем извлеките из стабилизатора батарейки и подсоедините устройство к компьютеру согласно схеме.

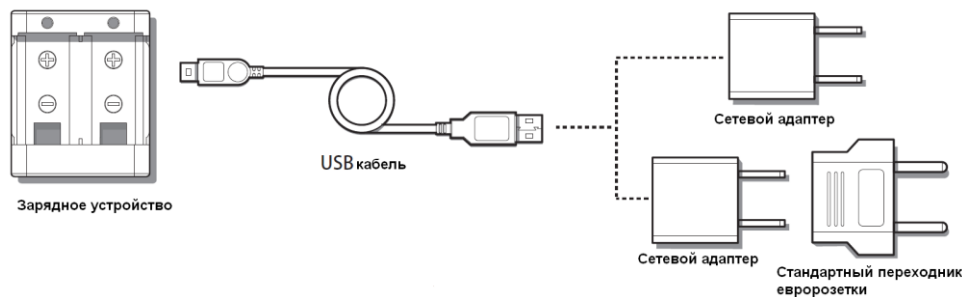
2. Настройка параметров конфигурации устройства

Программное обеспечение позволяет настроить скорость сопровождения объекта съемки в зависимости от характера динамической сцены. Существует 3 режима – медленный SLOW, нормальный NORMAL и быстрый FAST. По умолчанию установлен нормальный режим.

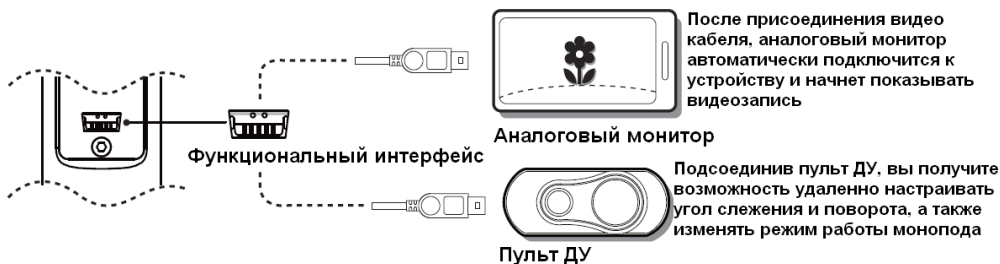
3. Калибровка монопода

Программное обеспечение позволяет провести калибровку положения элементов устройства, изменяя наклон и угол вращения камеры на небольшую величину для повышения точности съемки. Для калибровки устройства необходимо вставить батарейки и подсоединить его к компьютеру, как показано на схеме.

II. Зарядку аккумулятора проводить, как показано на схеме:



Вставьте мини USB штекер кабеля в гнездо мини USB зарядного устройства, а USB штекер – в сетевой адаптер. При необходимости используйте стандартный переходник евророзетки.

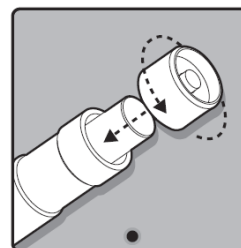


Руководство пользователя

FY-G4 3 Handheld Steady Gimbal

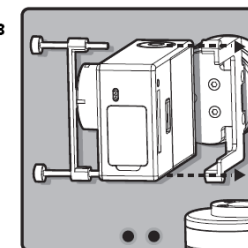
III. Начало работы:

Внимание! Установите камеру, прежде чем включить стабилизатор!



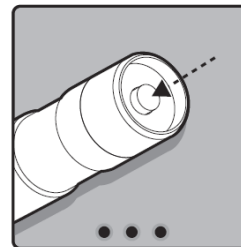
Установка элементов питания

Открутите крышку с кнопкой включения и вставьте 2 элемента типа 18350 в рукоятку стабилизатора



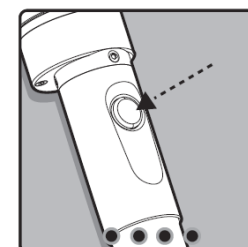
Установка камеры

Установите камеру GoPro при помощи специальной зажимной скобы и убедитесь в надежности крепления



Включение

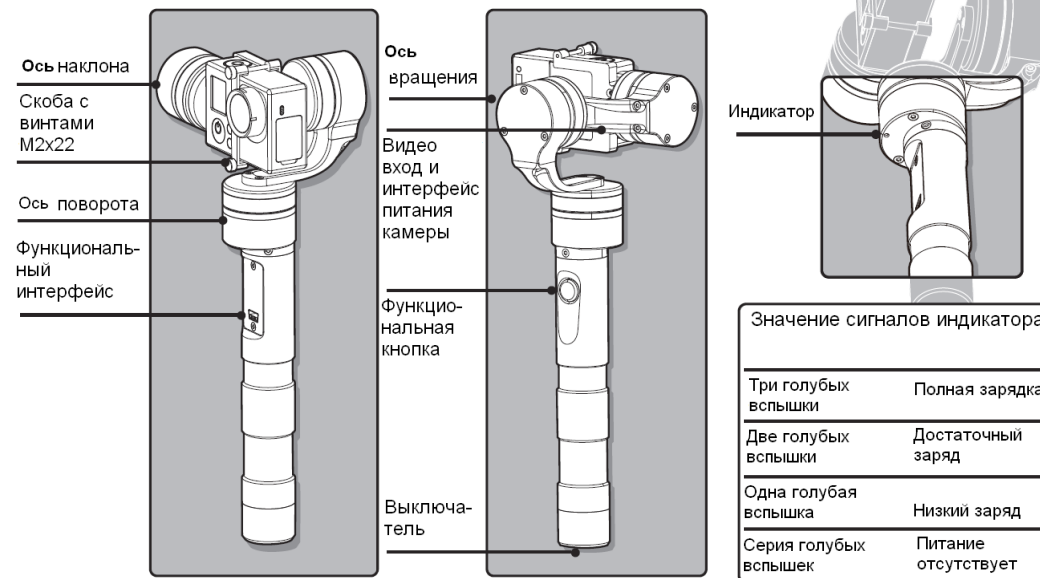
Убедитесь, что камера правильно установлена, затем нажмите на кнопку



Переключение режимов

После включения монопода вы можете использовать 3 режима работы, как это описано далее

IV. Обозначение элементов стабилизатора:



Значение сигналов индикатора	
Три голубых вспышки	Полная зарядка
Две голубых вспышки	Достаточный заряд
Одна голубая вспышка	Низкий заряд
Серия голубых вспышек	Питание отсутствует

Если индикатор мигает красным, это означает ошибку в работе устройства

V. Режимы работы

Переключение режимов работы, осуществляемое функциональной кнопкой, сопровождается вспышкой индикатора.

- Режим слежения с поворотом Heading Follow Mode:** положение камеры по осям наклона и вращения остается постоянным, камера «держит горизонт».
- Режим слежения с поворотом и наклоном Heading And Pitch Follow Mode:** положение камеры по оси вращения не меняется, камера следует за положением монопода, поворачивая и наклоняясь, то есть следует за движением вашей руки.
- Фиксированный режим Heading Lock Mode:** поворот, наклон и вращение камеры заблокированы. Камера следит за выбранной точкой съемки.

Особые условия работы (режим переворота изображения): в любом рабочем режиме трижды нажмите функциональную кнопку, камера перевернется «вверх ногами» и стабилизатор автоматически вернется в режим слежения с поворотом **Heading Follow Mode**. Для возврата к первоначальным настройкам еще раз трижды нажмите функциональную кнопку.

Настройка

Одно нажатие на кнопку
 Двойное нажатие на кнопку
 Длительное нажатие в течение 1с

Сигнал индикатора Режим

Одна вспышка **Heading Follow Mode**
 Двойная вспышка **Heading And Pitch Follow Mode**
 Постоянное свечение **Heading Lock Mode**

VI. Использование стабилизатора

Устойчивая и плавная съемка: устройство обеспечивает стабильное положение камеры во время любого движения – ходьбы или бега.

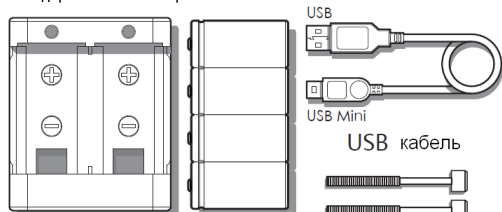
Как настроить угол наклона камеры: двойное нажатие на функциональную кнопку активирует режим сопровождения с заданным углом наклона – **Heading And Pitch Follow Mode**. Удерживайте монопод под желаемым углом, затем один раз нажмите функциональную кнопку, чтобы вернуться в режим сопровождения **Heading Follow Mode** и зафиксировать камеру в нужном положении.

Селфи: поверните монопод на 180°, чтобы камера была обращена к вам. Затем настройте желаемый угол наклона при помощи функциональной кнопки в режиме **Heading And Pitch Follow Mode**, как это описано выше, а после вернитесь в режим **Heading Follow Mode**. Настроив монопод один раз, вы с легкостью сможете делать автопортреты без дополнительной регулировки положения камеры.

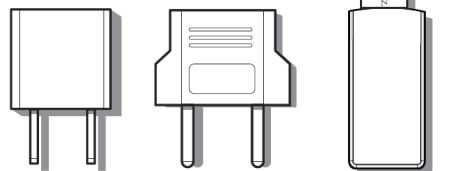
Применение режима переворота положения: трижды нажмите кнопку, и камера перевернется в режим съемки с переворотом, а стабилизатор перейдет в режим **Heading Follow Mode**. Это помогает захватить изображение с малым углом наклона, например, при съемке снизу. При движении вперед с большой скоростью старайтесь удерживать монопод примерно параллельно земле, без наклона вперед или назад.

VII. Стандартная комплектация и дополнительные аксессуары

Стандартная комплектация



Зарядное устройство
 Аккумуляторы
 Тип: 16340/18350
 Input: DC 5V Min 800mA
 Output: DC 4.2V
 Тип: 18350



Сетевой адаптер Переходник евророзетки USB коннектор

Дополнительные аксессуары

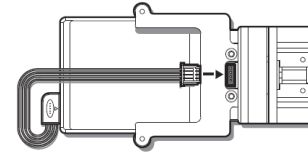
Пульт дистанционного управления позволяет удаленно изменять режимы работы стабилизатора.

Увеличение времени работы – использование аккумуляторов большей емкости увеличит время работы устройства.

Удлиняющая вставка обеспечит большее удобство при съемке.

Видео кабель и кабель питания позволят просматривать видео на аналоговом мониторе.

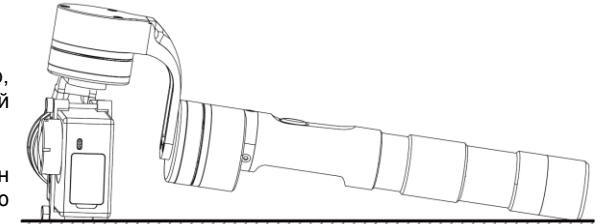
VIII. Интерфейс для питания камеры GoPro и просмотра видео на аналоговом мониторе.



Интерфейс обеспечивает выходное напряжение 5В для питания камеры GoPro, что позволяет использовать ее без аккумуляторов, а также прием входящего аналогового сигнала камеры. Для использования интерфейса необходимо дополнительно приобрести видео кабель и кабель питания.

IX. Инициализация стабилизатора.

- Расположите камеру и стабилизатор, как показано на рисунке, на неподвижной плоской поверхности.
- Установите и закрепите камеру.
- Включите стабилизатор, и он произведет автоматическую инициализацию.
- Поднимите стабилизатор для нормальной работы.



Неподвижная плоская поверхность

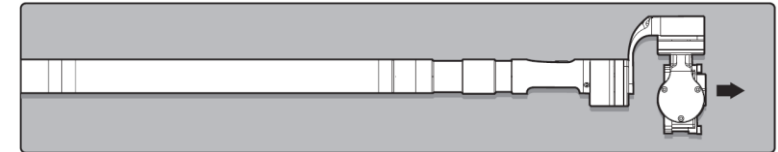
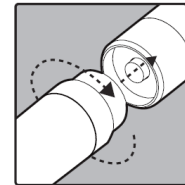
Запрещается включать стабилизатор без установленной камеры во избежание поломки системы стабилизации!

Может потребоваться повторная инициализация, если:

- после включения стабилизатора угол оси наклона не совпадает с горизонтом;
- после включения стабилизатора угол оси вращения не параллелен горизонту;
- в режиме **Heading Lock** происходит поворот камеры.

X. Удлинитель монопода (приобретается отдельно)

Оборудован встроенной кнопкой, что облегчает его установку. Просто навинтите его на рукоять стабилизатора. Длина удлинителя 350 мм, Ø 23 мм.



XI. Технические характеристики

Параметр	Мин. значение	Стандарт	Макс. значение
Рабочее напряжение, В	6	8,4	17
Угол наклона *	-160° (вниз)	0	+ 160° (вверх)
Угол вращения	- 50°	0 (горизонт.)	+ 50°
Угол поворота **	-160° (влево)	0 (горизонт.)	+ 160°
Угол поворота *	- 50°		+ 50°
Скорость изменения угла наклона	2° / сек		75°/ сек
Скорость изменения угла поворота	3° / сек		150°/ сек
Точность слежения в статичном режиме	0,01	0,02	0,05
Точность слежения в движении ***	0,1	0,2	0,5
Защита от перегрузки		800 мА	
Вес без аккумуляторов и камеры		265 г	

*Монопод в горизонтальном положении

** Монопод в вертикальном положении

*** Перегрузка мотора ≤ 2G