Во время просмотра этого PDF-документа вы можете пользоваться указанными ниже функциями.

Быстрый поиск по ключевым словам

Введите нужное слово в поле поиска и нажмите кнопку «Найти».

Быстрый переход между разделами

Чтобы перейти к нужному разделу, нажмите на его заголовок в Содержании.

* Для использования перечисленных выше функций требуется программа для чтения файлов, например Adobe Reader.

ZHIYUN-RU-v1.30

ZHIYUN

CRANE - M2

Руководство пользователя

Содержание

Комплектация

Комплектация 1

Знакомство с CRANE-M2

Знакомство с CRANE-M2 2

Зарядка батарей

Зарядка батарей 3

Установка и балансировка

Установка штатива 4

Установка камеры 4

Установка камеры GoPro 6

Установка смартфона 6

Настройка баланса 7

Использование

Кнопки и их функции 9

Элементы дисплея 10

Описание параметров меню 11

Настройка крутящего момента двигателя 11

Режимы управления стабилизатором 12

Ручная настройка угла наклона 14

Использование порта Micro-USB для зарядки камеры 14

Использование мобильного приложения

Загрузка приложения 15

Как подключить стабилизатор к камере 15

Последующие подключения ····· 18

Основные функции ZY Play ····· 18

■ Калибровка и обновление программного обеспечения

Когда нужно выполнять калибровку стабилизатора? ····· 19

Инициализация стабилизатора ····· 19

Калибровка по шести сторонам ····· 20

Точная настройка моторов ····· 22

Обновление программного обеспечения ····· 22

■ Калибровка и обновление программного обеспечения

■ Технические характеристики

■ Важная информация и отказ от ответственности

■ Условия гарантийного обслуживания

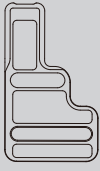
■ Контактные данные производителя

Комплектация

Устройство поставляется со следующим набором комплектующих и аксессуаров. При отсутствии любого из этих компонентов обратитесь к представителям компании ZHIYUN или местному торговому представителю.

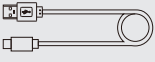
CRANE-M2, 1 шт.

Штатив, 1 шт.

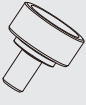


Быстросъемная площадка, 1 шт.

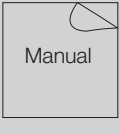
Ремешок на запястье, 1 шт.



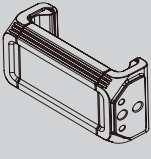
Кабель USB Type-C, 1 шт.



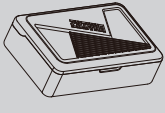
Винт для крепления камеры 1/4", 1 шт.



Краткое руководство пользователя, 1 шт.

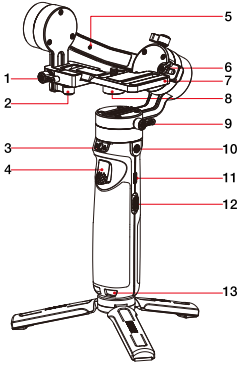


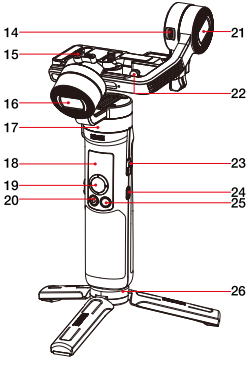
Держатель для телефона, 1 шт.



Кейс для хранения, 1 шт.

Знакомство с CRANE-M2



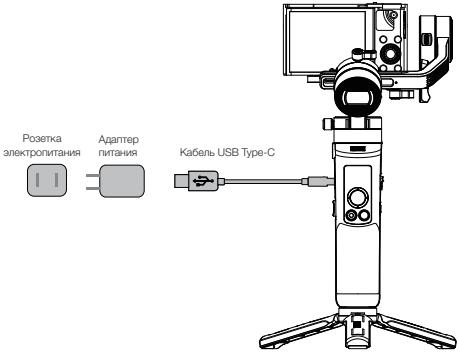


1. Фиксирующий винт оси наклона
2. Винт с накатанной головкой планки быстрого крепления
3. Защелка оси панорамирования
4. Кнопка смены режима работы
5. Фиксатор со штифтом
6. Фиксатор блокировки положения
7. Быстросъемная площадка
8. Винт для крепления камеры 1/4"
9. Фиксирующий винт оси панорамирования
10. Резьбовое отверстие 1/4"
11. Разъем для зарядки и обновления ПО
12. Ползунок зума
13. Ремешок на запястье
14. Порт Micro-USB для зарядки камеры
15. Винт с накатанной головкой оси поворота
16. Мотор оси поворота
17. Мотор оси панорамирования
18. Дисплей
19. Джойстик
20. Кнопка фото/видео
21. Мотор оси наклона
22. Замок безопасности
23. Кнопка питания
24. Кнопка Menu
25. Кнопка MODE
26. Штатив

Зарядка батарей

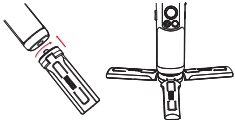
Для обеспечения нормальной работы CRANE-M2 перед первым использованием полностью зарядите стабилизатор, чтобы активировать батареи.

Для зарядки подключите входящий в комплект поставки кабель USB Type-C к адаптеру питания (не входит в комплект поставки) и порту зарядки на стабилизаторе.



Установка штатива

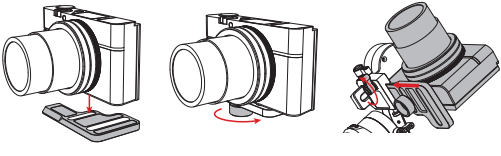
Прикрепите стабилизатор к штативу, а затем установите штатив на ровную поверхность.



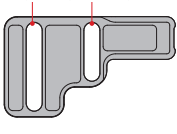
Установка камеры

В качестве примера используется камера Sony DSC-RX100M5.

1. Извлеките планку быстрого крепления, установите на нее камеру, а затем затяните винт 1/4" в нижней части планки.
2. Ослабьте фиксирующий винт планки быстрого крепления и вставьте планку с установленной на нее камерой в модуль быстрого крепления. Продвиньте планку быстрого крепления в сторону оси наклона. Планка не должна касаться мотора. После защелкивания замка безопасности затяните винт с накатанной головкой планки быстрого крепления.



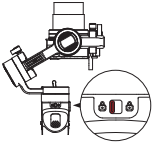
① Длинное отверстие в планке быстрого крепления предназначено для установки беззеркальных камер, а короткое — для установки компактных камер (беззеркальные камеры Fuji можно устанавливать на планку с помощью короткого отверстия).



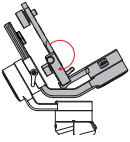
② Перед установкой камеры убедитесь, что она готова к работе. Снимите крышку объектива и проверьте, что батарея и карта памяти уже установлены в камеру.

Ось панорамирования оснащена фиксатором для блокировки положения. Разблокируйте ось панорамирования перед использованием стабилизатора и заблокируйте ее снова, когда прибор не используется.

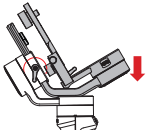
Для хранения сложите оси стабилизатора, как показано на рисунке ниже. Нажмите на ось крена и закрепите ее на оси панорамирования с помощью фиксатора со штифтом, а затем затяните фиксирующий винт оси крена.



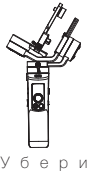
1. Сдвиньте переключатель блокировки под осью панорамирования в положение блокировки.



2. Сложите ось наклона вместе с осью крена, как показано на рисунке.



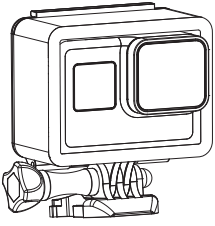
3. Нажмите на ось крена и закрепите ее на оси панорамирования с помощью фиксатора со штифтом, а затем затяните фиксирующий винт оси крена.



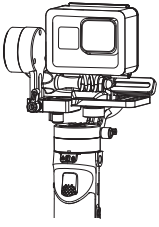
4. Уберите стабилизатор для хранения.

Когда вы нажмете на ось крена, чтобы закрепить ее на оси панорамирования, появится фиксирующий штифт, который зафиксирует и ось наклона. Когда вы будете разблокировать и поднимать ось крена, штифт фиксатора вернется на место автоматически, чтобы вы могли подготовить стабилизатор к работе.

Установка камеры GoPro

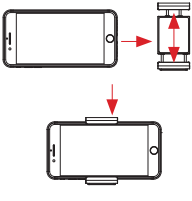


1. Установите камеру GoPro в боксдля камеры GoPro (не входит в комплект поставки). Для установки камеры GoPro на стабилизатор следуйте инструкциям в разделе «Установка камеры». Выполните балансировку камеры, следуя инструкциям из раздела «Настройка баланса».

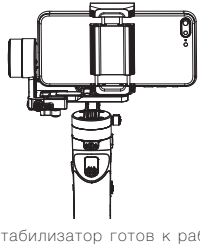


2. Стабилизатор готов к работе, когда камера установлена в сбалансированном положении, как показано на рисунке выше.

Установка смартфона



1. Установите смартфон в держатель для телефона и закрепите держатель на стабилизаторе, следуя инструкциям в разделе «Установка камеры». Выполните балансировку смартфона, следуя инструкциям в разделе «Настройка баланса» (регулируемый диапазон держателя телефона: от 59 до 90 мм).

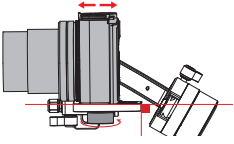


2. Стабилизатор готов к работе, когда камера установлена в сбалансированном положении, как показано на рисунке выше.

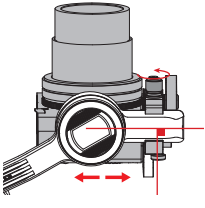
На держателе телефона есть два резьбовых отверстия 1/4". Используйте более мелкое отверстие для крепления держателя на CRANE-M2 и более глубокое для крепления держателя на штатив.

Настройка баланса

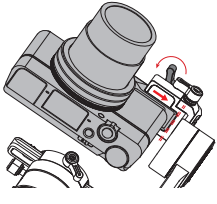
❶ Ослабьте винт 1/4" в нижней части планки быстрого крепления. Придерживая ось наклона, двигайте камеру вперед или назад, пока она не будет находиться в неподвижном положении практически на одном уровне с направленным вперед объективом (см. рисунок справа). Затяните фиксирующий винт.



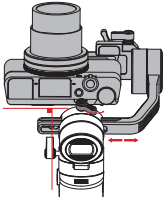
❷ Разверните камеру объективом вверх, слегка ослабьте фиксирующий винт оси наклона и двигайте камеру вперед или назад, пока она не будет находиться в неподвижном положении с направленным вверх объективом, как показано на рисунке справа. Затяните винт с накатанной головкой.



❸ Ослабьте фиксирующий винт на планке быстрого крепления и пододвиньте планку в правый дальний угол, чтобы камера находилась ближе к мотору. Этот шаг предназначен для удобной настройки и балансировки в следующий раз.

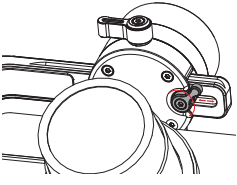


❹ Снимите фиксатор блокировки положения и ослабьте фиксирующий винт оси крена. Потяните ось крена влево или вправо, пока она не будет находиться в неподвижном положении параллельно земле. Затяните винт с накатанной головкой.

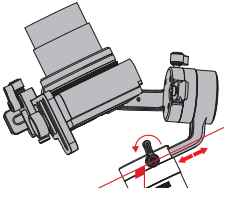


Фиксирующий винт оси наклона можно повернуть на 180° .

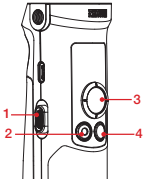
❺ После настройки баланса установите фиксатор блокировки положения на оси крена, чтобы сохранить это положение для простой настройки баланса в будущем.

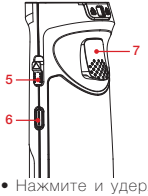


❻ Разблокируйте ось панорамирования и немного ослабьте винт с накатанной головкой на ней. Отрегулируйте положение оси панорамирования так, чтобы она могла находиться в неподвижном положении параллельно поверхности, на которой стоит стабилизатор (см. рисунок справа). Затяните винт с накатанной головкой.



Кнопки и их функции





1. Ползунок зума

- Используйте ползунок зума, чтобы управлять зумированием камеры, когда она подключена к стабилизатору.

2. Кнопка фото/видео*

- Нажмите один раз, чтобы начать или завершить видеосъемку.
- Нажмите два раза, чтобы сделать фото.

3. Джойстик

- Управление направлением камеры/объектива на стабилизаторе (4 стороны).
- В режиме работы с меню нажимайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать нужный параметр; нажмите влево, чтобы вернуться к предыдущему параметру, или вправо, чтобы перейти к следующему параметру.

4. Кнопка MODE

- Нажмите один раз, чтобы переключить основной режим работы стабилизатора (отслеживаемого панорамирования, блокировки, POV).
- Нажмите два раза, чтобы переключить режим Go на режим Vortex и наоборот. Нажмите один раз, чтобы вернуться к режиму отслеживаемого панорамирования.
- Нажмите и удерживайте, чтобы перейти в режим ожидания или выйти из него.

5. Кнопка питания

- Сдвиньте кнопку наверх и удерживайте ее в таком положении больше двух секунд, чтобы включить или выключить стабилизатор.

6. Кнопка Menu

- Нажмите один раз, чтобы войти в меню или выйти из него.
- Нажмите два раза, чтобы заблокировать или разблокировать джойстик.

7. Кнопка смены режима работы

- Нажмите один раз, чтобы включить режим полного слежения. Нажмите еще раз, чтобы вернуться к предыдущему режиму.
- Удерживайте больше двух секунд, чтобы включить режим полного слежения. Отпустите, чтобы вернуться к предыдущему режиму.
- Нажмите два раза, чтобы вернуть мотор в начальное положение для текущего режима.
- Нажмите три раза, чтобы повернуть мотор оси панорамирования на 180° , не меняя текущий режим.

Нажмите кнопку Menu один или два раза, чтобы разблокировать джойстик.

*Для использования перечисленных выше функций управления камерой необходимо подключить камеру к стабилизатору или использовать приложение ZY Play.

Элементы дисплея

Камера не подключена

Камера подключена

Ось заблокирована

Меню

Описание значков:

	Камера успешно подключена к стабилизатору
	На стабилизаторе используется подключение по Bluetooth
	Джойстик стабилизатора заблокирован
	Стабилизатор заряжается
	Низкий уровень заряда батареи стабилизатора
axis lock	Предупреждение о том, что ось блокируется, которое сопровождается звуковым уведомлением (разблокируйте ось и удерживайте кнопку MODE нажатой, чтобы продолжить работу)
PF	Режим отслеживаемого панорамирования
L	Режим блокировки
POV	Режим съемки от первого лица
V	Режим Vortex
F	Режим слежения
GO	Режим Go

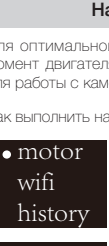
Описание параметров меню

motor (настройка усилия мотора)	low	Малый крутящий момент	
	medium	Средний крутящий момент	
	high	Высокий крутящий момент	
wifi (информация о сети Wi-Fi)	C:	Производитель камеры	
	S:	Имя сети WI-FI	
history (история подключения по сети Wi-Fi)	list 1-5	История подключения по сети Wi-Fi	
	clear	Очистить историю подключения по сети Wi-Fi	
joystick (настройки джойстика)	reverse	По вертикали	выкл.
			вкл.
		По горизонтали	выкл.
			вкл.
about	Версия ПО и модель стабилизатора		

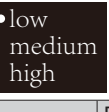
Настройка крутящего момента двигателя

Для оптимальной производительности необходимо отрегулировать крутящий момент двигателя стабилизатора (3 уровня), чтобы адаптировать стабилизатор для работы с камерами и объективами различного веса.

Как выполнить настройку:



1. Нажмите кнопку Menu один раз и, нажимая джойстик вверх или вниз, перейдите к параметру «motor». Нажмите джойстик вправо, чтобы перейти к настройкам усилия мотора.



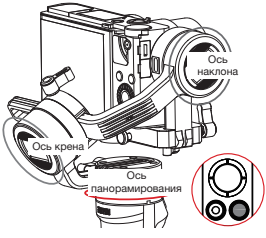
2. Нажимая джойстик вверх или вниз, найдите нужное значение усилия мотора, а затем нажмите джойстик вправо, чтобы подтвердить и применить выбранное значение.

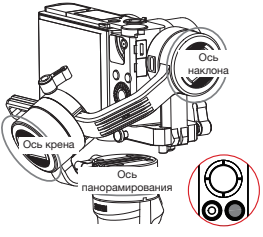
Опция	Полезная нагрузка	Примеры совместимых камер и объективов
low	Низкая	Камера GoPro
medium (по умолчанию)	Средняя	Камера Sony DSC-RX100 или смартфон
high	Высокая	Камера Sony ILCE-6000 с объективом E PZ 16–50 мм F3.5-5.6 OSS

⚠ Слишком высокие или слишком низкие крутящие моменты электродвигателя могут привести к неустойчивой работе стабилизатора и повлиять на его производительность.

Режимы управления стабилизатором

Красным цветом обозначены моторы, движение которых повторяет движение ручки стабилизатора; серым цветом обозначены моторы, которые двигаются независимо от ручки стабилизатора.



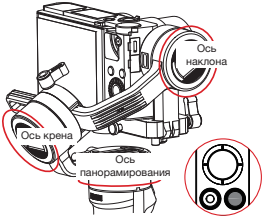


Режим отслеживаемого панорамирования (PF): чтобы включить этот режим, нажмите кнопку MODE один раз.

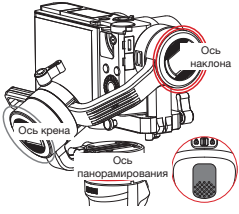
Камера ведет съемку в режиме панорамирования, следуя за движением ручки стабилизатора влево или вправо, а оси наклона и поворота при этом блокируются. Для ручного управления осью наклона нажимайте джойстик вверх или вниз.

Режим блокировки (L): чтобы включить этот режим, нажмите кнопку MODE один раз.

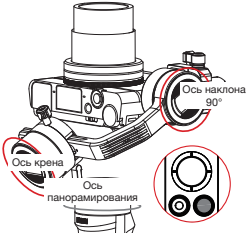
В этом режиме все три оси блокируются, поэтому положение камеры зафиксировано. Используйте джойстик, чтобы управлять направлением камеры вручную.



Режим POV (POV): чтобы включить этот режим, нажмите кнопку MODE один раз.
Все три оси следуют за ручкой стабилизатора.



Режим Go (GO): чтобы включить этот режим, дважды нажмите кнопку MODE.
Камера следует за движением стабилизатора влево, вправо, вверх или вниз с высокой скоростью отклика; ось крена при этом заблокирована.

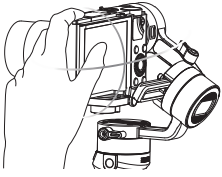


Режим Vortex (V): чтобы включить этот режим, дважды нажмите кнопку MODE.
Ось наклона автоматически разворачивается на 90 ° вверх и следует за движением ручки стабилизатора,
ось крена также следует за ручкой стабилизатора. Нажимайте джойстик вправо или влево, чтобы ось панорамирования начала вращаться и вы могли создать видео с эффектом воронки.

Режим полного отслеживания (F): чтобы включить этот режим, нажмите кнопку запуска один раз или удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд.
Камера следует за движением ручки стабилизатора, наклоняется и выполняет панорамирование, а ось поворота заблокирована. Для ручного управления осью поворота сдвиньте джойстик влево или вправо.

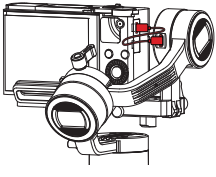
Ручная настройка угла наклона

В режимах панорамного слежения (PF) и блокировки (L) вы можете вручную повернуть камеру на определенный угол, а затем ослабить захват, и положение камеры будет зафиксировано. В режиме панорамного слежения (PF) вы можете вручную отрегулировать угол наклона камеры. В режиме блокировки (L) вы можете вручную отрегулировать углы по осям панорамирования и наклона.



Использование порта Micro-USB для зарядки камеры

Подключите кабель для зарядки камеры (не входит в комплект поставки) к порту Micro-USB на стабилизаторе и порту зарядки на камере. Зарядка камеры начнется сразу же после включения стабилизатора.



⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ заряжать стабилизатор с помощью порта Micro-USB на оси наклона. В противном случае это может привести к возгоранию печатной платы.

Загрузка приложения

Отсканируйте QR-код с левой стороны устройства (требуется ОС версии не ниже Android 5.0/iOS 9.0) или скачайте приложение ZY Play в App Store или Google Маркет.

1. Приложение ZY Play позволяет упростить использование CRANE-M2.
2. Приложение ZY Play регулярно обновляется. Всегда используйте последнюю версию приложения.

Как подключить стабилизатор к камере

В качестве примера используется камера Sony DSC-RX100M5A.

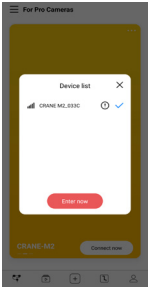
Первое подключение:

1. Установите камеру и включите стабилизатор. Включите камеру и найдите имя сети Wi-Fi и пароль сети в меню камеры. Включите Bluetooth на телефоне.

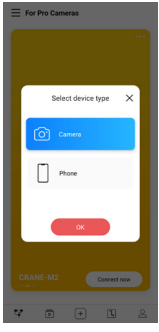
Несколько примеров, как найти имя и пароль сети Wi-Fi на камере:

① Sony DSC-RX100M5A: включите камеру > нажмите кнопку MENU > сеть 1 > Управление с помощью смартфона > Управление с помощью смартфона - Вкл. > Подключение > Подключить с паролем
② Sony ILCE-6400: включите камеру > нажмите кнопку MENU > сеть 1 > Управление с помощью смартфона > Управление с помощью смартфона - Вкл. > Подключение > Подключить с паролем
③ Panasonic DC-ZS220GK: включите камеру > нажмите кнопку MENU/SET > Wi-Fi > { Настройка Wi-Fi > Пароль Wi-Fi > ВКЛ. / Функция Wi-Fi > Новое подключение > Удаленная съемка и просмотр
④ GoPro HERO6 Black: включите камеру > НАСТРОЙКИ > ПОДКЛЮЧЕНИЯ > ПОДКЛЮЧИТЬ НОВОЕ УСТРОЙСТВО > Приложение GoPro

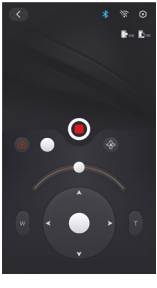
2. Откройте приложение ZY Play и перейдите на страницу устройства CRANE-M2. Нажмите «Подключить сейчас» и выберите имя Bluetooth стабилизатора. Нажмите «Войти сейчас», чтобы выполнить подключение.

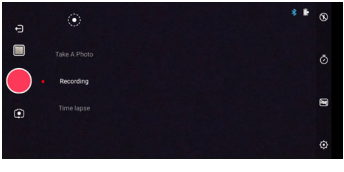


3. После подключения выберите тип устройства — камера или смартфон.



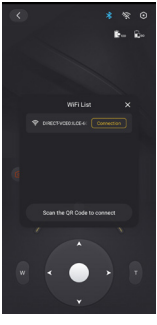
4. Появится соответствующий экран управления. Экран управления камерой показан слева, экран управления смартфоном — справа.

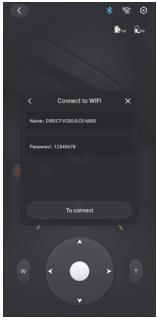




Если вы подключаете смартфон, то никаких действий больше выполнять не нужно. Если вы подключаете камеру, выполните следующие действия:

5. На экране коснитесь серого значка сети Wi-Fi, выберите имя сети Wi-Fi камеры и введите пароль.





6. После подключения приложение ZY Play определит производителя камеры автоматически. Если этого не произошло, выберите производителя вручную. Вы можете начать управление камерой с помощью стабилизатора, как только на дисплее стабилизатора появится значок подключения ( ).

Последующие подключения

- После первого подключения стабилизатора к камере по сети Wi-Fi стабилизатор будет подключаться к этой камере автоматически каждый раз при включении (если на камере включена сеть Wi-Fi).
- Если стабилизатор был подключен по сети Wi-Fi к нескольким камерам, откройте меню стабилизатора, найдите параметр «history» и выберите нужную камеру. Если на камере включена сеть Wi-Fi, камера снова подключится к стабилизатору.

На стабилизаторе сохраняется информация о сети Wi-Fi пяти камер, которые использовались последними.

Основные функции ZY Play

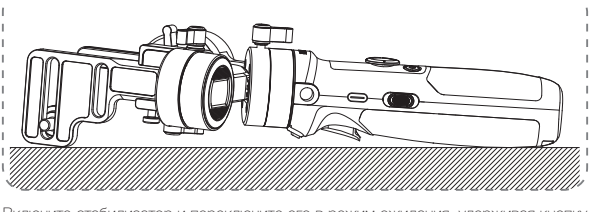
Отслеживание объекта съемки поддерживается только на смартфонах.

Когда нужно выполнять калибровку стабилизатора?

Выполняйте калибровку по мере необходимости и в ситуациях, описанных ниже.

Когда	Как
1. После включения возможно незначительное отклонение угла наклона камеры в горизонтальной плоскости. 2. После включения возможно незначительное отклонение угла крена камеры в горизонтальной плоскости. 3. Часто наблюдается небольшое отклонение углов, когда смартфон находится в горизонтальном положении и стабилизатор неподвижен.	Инициализация стабилизатора
1. После инициализации стабилизатора осталось небольшое отклонение в горизонтальном положении камеры. 2. Стабилизатор долгое время не использовался. 3. Стабилизатор используется в условиях резкой смены температур.	Калибровка по шести сторонам
После инициализации и калибровки стабилизатора по шести сторонам может остаться небольшое отклонение углов наклона и крена смартфона, когда он находится в горизонтальном положении.	Точная настройка параметров электродвигателей

Инициализация стабилизатора



Включите стабилизатор и переключите его в режим ожидания, удерживая кнопку MODE нажатой в течение нескольких секунд. Положите стабилизатор на плоскую поверхность и подождите примерно 30 секунд. Инициализация стабилизатора будет выполнена автоматически.

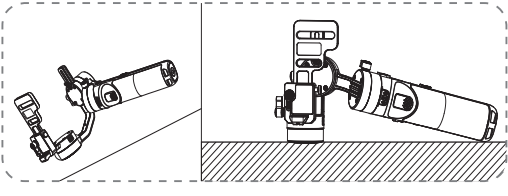
Калибровка по шести сторонам

1. Калибровка по шести сторонам в приложении ZY Play:
Подключите стабилизатор к приложению ZY Play, следуя инструкциям в разделе «Использование мобильного приложения». Перейдите на экран «Калибровка» и выполните калибровку, следуя подсказкам в приложении.
2. Калибровка по шести сторонам с помощью программы Zhiyun Gimbal Tools:
Включите стабилизатор и переключите его в режим ожидания, удерживая кнопку MODE нажатой в течение нескольких секунд. Подключите кабель USB Type-C к USB-порту на стабилизаторе и к компьютеру. Откройте программу для калибровки и обновления и нажмите «Открыть» для пункта «Калибровка». Выполните калибровку, следуя инструкциям на экране. Как только калибровка будет завершена, на экране появится значок « √ ».

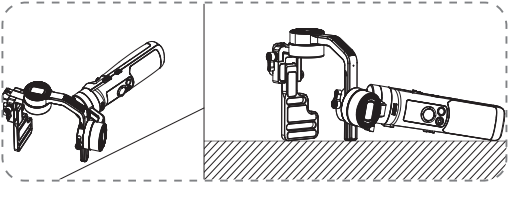
① Процесс калибровки по шести сторонам показан на рисунках ниже.

② Цель калибровки по шести сторонам — выровнять все шесть сторон планки быстрого крепления таким образом, чтобы они были расположены перпендикулярно по отношению к земле.

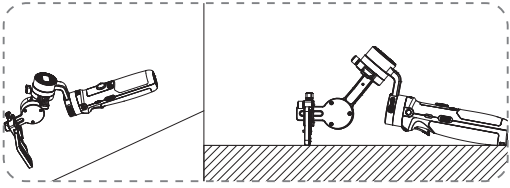
ШАГ 1



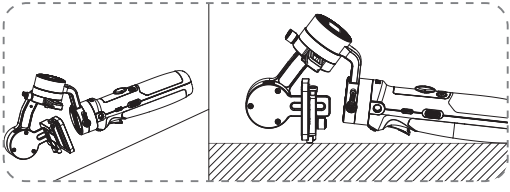
ШАГ 2



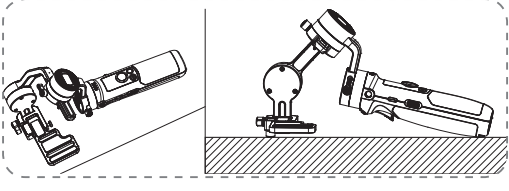
ШАГ 3



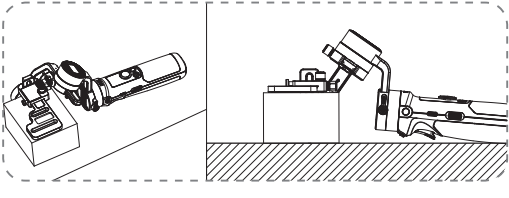
ШАГ 4



ШАГ 5



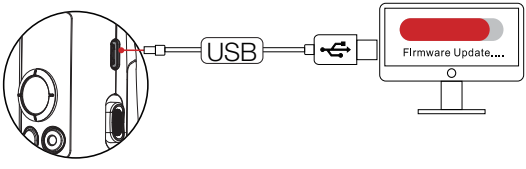
ШАГ 6



Точная настройка моторов

Подключите стабилизатор к приложению ZY Play, следуя инструкциям в разделе «Использование мобильного приложения». Перейдите к меню «Настройки стабилизатора», выберите «Точная настройка» и измените угол наклона осей наклона и крена, как вам необходимо.

Обновление программного обеспечения



Подключите кабель USB Type-C к USB-порту на стабилизаторе и к компьютеру.

1. Перейдите на официальный веб-сайт ZHIYUN https://www.zhiyun-tech.com/en, откройте страницу нужного вам продукта и нажмите [загрузить].
2. Подключите стабилизатор к компьютеру с помощью кабеля USB и установите драйвер USB Driver.
3. Включите стабилизатор и переключите его в режим ожидания, удерживая кнопку MODE нажатой в течение нескольких секунд.
4. Откройте программу Zhiyun Gimbal Tools и обновите ПО стабилизатора, следуя инструкциям на экране.

Модель продукта: CR106

	Мин. значение	Станд. значение	Макс. значение	Замечания
Рабочее напряжение	9,8 В	11,1 В	12,6 В	
Рабочий ток	130 мА	-	3000 мА	
Зарядное напряжение	4,7 В	5 В	5,5 В	
Зарядный ток	500 мА	-	2000 мА	
Выходное напряжение (порт Micro-USB)	-	5 В	-	
Выходной ток (порт Micro-USB)	-	500 мА	-	
Диапазон механического изменения угла наклона	-	310°	-	
Диапазон механического изменения угла крена	-	324°	-	
Диапазон механического изменения угла панорамирования	-	360°	-	
Рабочая температура	-10 °C	25 °C	45 °C	
Емкость батарей		1100 мА·ч		
Время работы от батареи	-	-	7 ч	Тестовые данные [1]
Продолжительность зарядки	-	2 ч	-	Тестовые данные[2]
Полезная нагрузка	130 г	-	720 г	
Вес	-	500 г	-	Штатив не входит в комплект поставки
Bluetooth		Bluetooth 4.2		
Wi-Fi		Wi-Fi 2.4G		
Зарядка камеры	Камеры, которые поддерживают зарядку через порт Micro-USB			

[1] Данные получены при использовании стабилизатора при температуре внешней среды 25 ° C. Стабилизатор с установленной на нем в сбалансированном положении камерой Minolta X-700 и объективом F2 45 мм находился в неподвижном положении в течение 7 часов.

[2] Система защиты от перегрева CRANE-M2 прекращает зарядку стабилизатора, если температура внешней среды выходит за пределы диапазона допустимых температур. Тестирование проводилось при температуре внешней среды более 25 ° C с использованием зарядного устройства для батарей 5 В/1,5 А. Продолжительность зарядки зависит от условий внешней среды и может различаться.

Все указанные в этом Руководстве пользователя данные получены в результате экспериментов, проведенных в лабораториях ZHIYUN. В других сценариях использования эти данные могут незначительно отличаться. Мы рекомендуем опираться на данные, полученные в результате фактического использования CRANE-M2.

Благодарим за приобретение стабилизатора CRANE-M2. Информация, содержащаяся в этом документе, призвана обеспечить вашу безопасность во время использования устройства и затрагивает ваши законные права и обязанности. Внимательно ознакомьтесь с этой информацией — она необходима для корректной настройки устройства перед использованием. Несоблюдение этих инструкций и мер предосторожности во время использования устройства может стать причиной повреждения устройства или другого имущества, а также нанести серьезные травмы вам или находящимся поблизости людям. Компания ZHIYUN сохраняет за собой право окончательной трактовки этого и всех других документов, имеющих отношение к устройству CRANE-M2, а также право вносить в них поправки в любое время без предварительного уведомления. Для получения последней информации о наших продуктах посетите веб-сайт www.zhiyun-tech.com.

Используя это устройство, вы подтверждаете, что внимательно ознакомились с этим документом, понимаете и согласны соблюдать изложенные в нем правила и условия использования. Вы соглашаетесь с тем, что несете исключительную ответственность за ваше поведение во время использования этого устройства и все вытекающие из этого последствия. Вы соглашаетесь использовать это устройство только по назначению и в соответствии с условиями, мерами предосторожности, политиками и инструкциями, которые предоставила и может предоставить в будущем компания ZHIYUN.

Если иное не предусмотрено действующим законодательством Китая, ZHIYUN не несет ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные прямым или косвенным использованием продукта и Руководства пользователя. Пользователи должны соблюдать все правила безопасности, включая правила, указанные в Руководстве пользователя.

ZHIYUN ™ является торговой маркой компании Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (далее «ZHIYUN» или «ZHIYUN TECH») и ее дочерних компаний. Все названия продуктов или марки, упомянутые ниже, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Дополнительная информация

Обозначение символов: Советы по эксплуатации Важная информация

Если вы используете мобильное подключение, за загрузку электронной версии Руководства пользователя или его чтение в режиме онлайн может взиматься плата. Мы рекомендуем использовать подключение Wi-Fi.

Предупреждение!

Перед использованием этого устройства полностью прочтите руководство пользователя, чтобы ознакомиться с его функциями. Неправильная эксплуатация устройства может стать причиной повреждения устройства или имущества, а также тяжелых травм. Это устройство является технически сложным. Оно требует бережного обращения в соответствии с принципами здравого смысла и базовых навыков работы с техникой. Несоблюдение правил техники безопасности и безответственное поведение во время использования устройства могут стать причиной травм или нанесения повреждений устройству или личному имуществу. Устройство не предназначено для использования детьми без присмотра со стороны взрослых. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать устройство с несовместимыми комплектующими или аксессуарами или каким-либо другим способом, кроме способов, приведенных в предоставленных компанией ZHIYUN инструкциях и документах к устройству. Приведенные ниже инструкции по технике безопасности содержат сведения по безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию устройства. Внимательно ознакомьтесь и следуйте всем инструкциям и предупреждениям, содержащимся в руководстве пользователя, до сборки, настройки и использования устройства — это гарантирует правильную эксплуатацию устройства и позволит избежать повреждений или серьезных травм.

Инструкции по безопасной эксплуатации устройства

ВНИМАНИЕ!

1. CRANE-M2— это высокоточное устройство управления. Падение CRANE-M2 или силовое воздействие на него могут стать причиной повреждений. В результате этих повреждений устройство может работать со сбоями.
2. Когда стабилизатор CRANE-M2 включен, убедитесь, что вращению его осей ничего не препятствует.
3. Стабилизатор CRANE-M2 не является водонепроницаемым. Не допускайте попадания жидкостей или чистящих средств на поверхность CRANE-M2. Для чистки рекомендуется использовать сухую мягкую салфетку.
4. Защищайте CRANE-M2 от песка и пыли во время использования.

Внимание!

Во избежание возгораний, тяжелых телесных повреждений и нанесения ущерба имуществу во время использования, зарядки и хранения батарей следуйте приведенным далее инструкциям по технике безопасности.

Использование батарей:

1. Не допускайте контакта батарей с любым видом жидкостей. Не оставляйте батареи под дождем или вблизи источников влаги. Не бросайте батареи в воду. Попадание воды внутрь батареи может привести к химической реакции разложения и стать причиной возгорания и в некоторых случаях взрыва.
2. Если во время использования стабилизатора устройство с установленными батареями падает в воду, вытащите его из воды, извлеките батареи и оставьте для просушивания в открытом и безопасном месте. Оставайтесь от батарей на безопасном расстоянии до тех пор, пока батареи не просохнут полностью. После просушивания утилизируйте батареи согласно инструкциям в разделе «Утилизация батарей» ниже. Повторное использование этих

батарей запрещается.

3. В случае возгорания батарей немедленно потушите огонь с помощью воды, водяного тумана, песка, противопожарного полотна, огнетушащего порошка или углекислотного огнетушителя. Возгорание батарей может привести к взрыву. Выбор средств для тушения, перечисленных выше, осуществляется в зависимости от ситуации.
4. Использование батарей, произведенных не компанией ZHIYUN, запрещается. Если требуются сменные или запасные батареи, приобретите новые батареи на официальном веб-сайте компании ZHIYUN или у ее авторизованных дистрибьюторов. Компания ZHIYUN не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате использования батарей других производителей.
5. Запрещается использовать раздутые, потекшие или поврежденные батареи. Запрещается использовать или заряжать батарею, если она издает запах или перенагревается (максимально допустимая температура — 71 ° C). Если батареи неисправны, обратитесь к представителю компании ZHIYUN или ее авторизованному дилеру для получения дополнительной информации.
6. Диапазон допустимых температур для эксплуатации батарей: от -10 ° C до 45 ° C. Использование батарей при температуре выше 45 ° C может стать причиной возгорания или взрыва. Использование батарей при температуре ниже -10 ° C может привести к серьезному повреждению батарей.
7. Не используйте батареи в средах с сильным электростатическим или электромагнитным полем. В противном случае плата защиты батареи может работать неправильно.
8. Не разбирайте батареи и не протыкайте их острыми предметами. Это может привести к утечке электролита, возгоранию или взрыву.
9. Не ударяйте, не бросайте и не надавливайте на батареи. Не ставьте на батареи или зарядное устройство тяжелые предметы.
10. Содержащиеся в батареях электролиты — высококорозийные вещества. В случае контакта электролита с кожей или попадания его в глаза промойте место контакта водой в течение не менее 15 минут и как можно скорее обратитесь за медицинской помощью.
11. Не используйте батареи, которые были подвержены силовому воздействию — надавливаниям или ударам.
12. Запрещается нагревать батареи, в т. ч. в микроволновой печи, и помещать батареи в емкости под давлением.
13. Не кладите батареи на проводящие поверхности (металлическая поверхность стола, солнцезащитные очки, часы, бижутерия и т. д.)
14. Избегайте контакта батарей с проводами или другими металлическими предметами, которые могут привести к короткому замыканию.
15. Если клеммы батареи загрязнены, протрите их чистой сухой тканевой салфеткой. В противном случае загрязненные клеммы могут стать причиной потери энергии или сбоев во время зарядки.

Зарядка батарей:

1. Зарядка прекращается автоматически, как только батареи полностью заряжены. Отключите зарядное устройство от сети питания сразу же после зарядки.

2. Не пытайтесь подключить батареи к розетке или автомобильному зарядному устройству напрямую. Используйте для зарядки только одобренный компанией ZHIYUN адаптер питания. ZHIYUN не несет ответственности за батареи, заряженные с помощью зарядного устройства другого производителя.
3. Не храните батареи и зарядное устройство возле воспламеняющихся материалов или на поверхностях из воспламеняющихся материалов (например, ковре или деревянном столе). Во избежание несчастных случаев запрещается оставлять батареи без присмотра во время зарядки.
4. Не заряжайте батареи сразу же после использования, поскольку температура батарей может быть слишком высокой. Не заряжайте батареи до тех пор, пока они не охладятся до комнатной температуры. Если температура батарей выше 45 ° C или ниже 0 ° C, зарядка может привести к утечке электролита, перегреву или повреждению батарей.
5. Перед использованием зарядного устройства убедитесь, что его корпус, кабель питания, вилка и другие детали не повреждены. Использование поврежденного зарядного устройства запрещается. Не используйте для очистки зарядного устройства жидкие чистящие средства, содержащие спирт или другие горючие вещества и растворители. Отключайте зарядное устройство от сети электропитания, когда оно не используется.

Хранение батарей:

1. Храните батареи в недоступном для детей и домашних животных месте.
2. Не оставляйте батареи вблизи источников тепла, например печей или нагревателей, а также внутри автомобиля в жаркие дни. Запрещается подвергать батареи воздействию температур выше 60 ° C. Рекомендуемый диапазон температур хранения: 22–28 ° C.
3. Храните батареи в сухих помещениях.
4. Не храните батареи полностью разряженными в течение продолжительного времени, поскольку это может привести к переразряду и стать причиной их повреждения или выхода из строя.

Техническое обслуживание батарей:

1. Избыточная зарядка и переразряд могут стать причиной повреждения батарей.
2. Если батареи не используются в течение продолжительного времени, их работоспособность снижается.
3. Использование батарей в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры окружающей среды запрещается.
4. Запрещается хранить батареи при температуре выше 60 ° C.

Утилизация батарей:

1. Полностью разрядите батареи перед утилизацией. Батареи содержат опасные химические вещества, поэтому выбрасывать их вместе с бытовым мусором запрещается. Дополнительную информацию по утилизации и переработке батарей можно найти в местном законодательстве.
2. Если полностью разрядить батареи невозможно, выбрасывать их в контейнер для батарей также запрещается. За дальнейшими инструкциями обратитесь к организациям, занимающимся переработкой и утилизацией батарей.

Срок гарантии

1. Клиенты имеют право на замену устройства или бесплатный ремонт в случае дефектов качества, обнаруженных на устройстве в течение 15 дней после приобретения.
2. Клиенты имеют право на бесплатный ремонт, произведенный компанией ZHIYUN, для любого устройства, имеющего дефекты материала или изготовления, которые приводят к сбоям в работе устройства во время обычного использования в нормальных условиях, в течение действительного гарантийного срока, составляющего 24 месяцев с даты продажи устройства.

Гарантия не распространяется на следующие устройства

1. Устройства, подвергшиеся несанкционированному ремонту, неправильному или невнимательному использованию, неправильному обращению, ударам, погружению в воду, несчастному случаю и несанкционированным изменениям.
2. Устройства, использованные ненадлежащим способом, и устройства, этикетки или метки безопасности которых были сняты или изменены.
3. Устройства, срок гарантийного обслуживания которых истек.
4. Устройства, поврежденные в результате форс-мажорных обстоятельств, таких как пожары, наводнения, удары молнией и т. д.

Процедура подачи заявки на гарантийное обслуживание

1. При возникновении сбоев или ошибок в работе устройства после приобретения обратитесь к местному дистрибьютору или напишите в отдел по работе с клиентами ZHIYUN по адресу service@zhiyun-tech.com или на веб-сайте www.zhiyun-tech.com.
2. Местный дистрибьютор или специалист отдела по работе с клиентами ZHIYUN расскажет вам о процедуре технического обслуживания, которое может потребоваться в связи с возникшими сбоями или ошибками в работе устройства. Компания ZHIYUN сохраняет за собой право на проведение повторной экспертизы поврежденных или возвращенных устройств.

Информация о клиенте			
Имя клиента:		Номер телефона:	
Адрес:			
Информация о покупке			
Дата покупки:		Серийный номер продукта:	
Дилер:			
Номер телефона:			
Запись о техническом обслуживании № 1			
Дата обслуживания:		Подпись специалиста по ремонту:	
Причина возникновения проблемы:			
Результат обслуживания:	☐ Проблема исправлена	☐ Проблема не исправлена	☐ Стоимость товара возмещена (товар заменен)

Website

Weibo

Vimeo

Google+

Facebook
(Zhiyun Support)

Facebook
(Zhiyun Tech)

Youku

Youtube

Wechat

Instagram

Тел.: +86 400 900 6868
Горячая линия в США: +1 808-319-6137 (пн – пт с 9:00 до 18:00, GMT-7)
Горячая линия в Европе: +49 (0) 6101 8132 180 (пн. – пт. с 10:00 до 17:00, GMT+1)
Веб-сайт: www.zhiyun-tech.com
Эл. почта: service@zhiyun-tech.com
Адрес: 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, China.

Сертификат качества

По результатам тщательной проверки соответствие устройства стандартам качества подтверждено и устройство разрешено для продажи.

Инспектор контроля качества: _____

QC PASS 02

Загрузите последнюю версию документа с веб-сайта www.zhiyun-tech.com.
Этот документ может быть изменен без предварительного уведомления.
ZHIYUN ™ является торговым знаком компании ZHISHEN.
Все другие торговые знаки, упомянутые в этом Руководстве пользователя, являются собственностью соответствующих владельцев.
© 2020 ZHISHEN. Все права защищены.

ZHIYUN-TECH.COM