

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.



WEEBILL 3S

Руководство пользователя

Содержание

□ Комплект поставки

Комплект поставки	1
-------------------	---

□ Знакомство с WEEBILL 3S

Знакомство с WEEBILL 3S	4
-------------------------	---

□ Батарея и зарядное устройство

□ Монтаж и балансировка

Установка штатива	7
-------------------	---

Установка камеры	8
------------------	---

Установка опоры для запястья TransMount 2S и выдвижной рукоятки для работы на весу TransMount 2S (далее именуемых как «опора для запястья» и «рукоятка для работы на весу») 13

Балансировка	16
--------------	----

□ Использование WEEBILL 3S

Кнопки и их функции	18
---------------------	----

Описание экранов дисплея	20
--------------------------	----

Описание значков	21
------------------	----

Описание меню	23
---------------	----

Настройка крутящего момента двигателя	27
---------------------------------------	----

Управление затвором по Bluetooth	29
----------------------------------	----

Описание режимов работы стабилизатора	30
---------------------------------------	----

Изменение положения смартфона вручную	33
---------------------------------------	----

Использование стабилизатора с передатчиком изображения TransMount Video Transmission Transmitter (AI) (далее именуемым как «передатчик AI»)	34
---	----

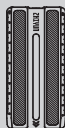
□ Использование приложения	
Загрузка приложения	38
Подключение стабилизатора	38
Описание функций приложения ZY Play	40
□ Обновление прошивки и калибровка	
Условия , при которых требуется калибровка	41
Калибровка по шести сторонам	41
Точная настройка приводов	43
Обновление программного обеспечения	43
□ Технические характеристики	
□ Важная информация и отказ от ответственности	
Дополнительная информация	48
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !	49
Инструкции по безопасной эксплуатации устройства . . .	49
□ Гарантийный талон	
Срок гарантии	50
Исключения из гарантии	50
Процедура подачи заявки на гарантийное обслуживание	50
□ Контактные данные производителя	

Комплект поставки

Перед использованием этого устройства внимательно проверьте, содержатся ли в упаковке все ниже перечисленные компоненты, входящие в комплект поставки. При отсутствии любого из этих компонентов обратитесь к представителям компании ZHIYUN или к местному торговому представителю.



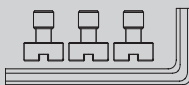
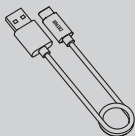
WEEBILL 3S, 1 шт.



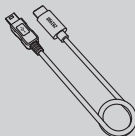
Быстросъемная площадка, 1 шт.

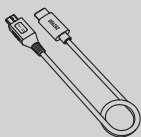


Штатив, 1 шт.

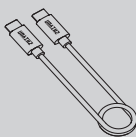
Поддерживающее основание
камеры, 1 шт.Держатель объектива, 1 шт.
Винт блокировки держателя
объектива, 1 шт.Винты диаметром 1/4 дюйма, 3 шт.
Гаечный ключ M4, 1 шт.

Кабель USB Type-C, 1 шт.

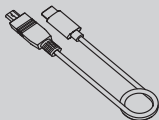
Кабель управления камерой Type-C
— Mini USB LN-NBUC-A01, 1 шт.



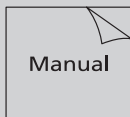
Type-C — Micro USB LN-MBUC-A02
Кабель управления камерой Type-C
— Mini USB LN-NBUC-A01, 1 шт .



Type-C — Type-C USB LN-UCUC-A02
Кабель управления камерой Type-C
— Mini USB LN-NBUC-A01, 1 шт .



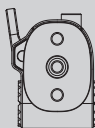
Type-C — Multi USB LN-UCUS-A03
Кабель управления камерой Type-C
— Mini USB LN-NBUC-A01, 1 шт .



Краткое руководство пользователя ,
1 шт .



Опора для запястья TransMount 2S* ,
1 шт .



Основание рукоятки для работы на
весу / опоры для запястья * , 1 шт .



Выдвижная рукоятка для работы на
весу TransMount 2S* , 1 шт .



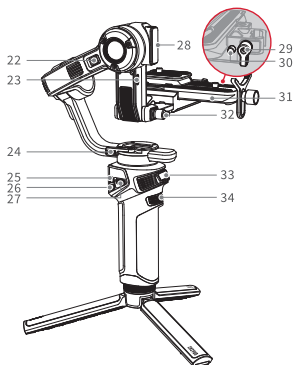
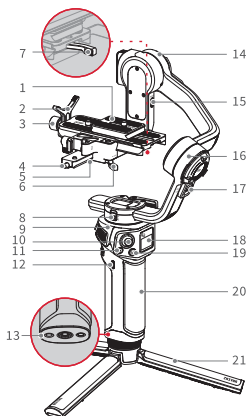
Кейс для хранения , 1 шт .



Рюкзак *, 1 шт .

Компоненты с маркировкой «**» входят в комплект поставки WEEBILL 3S COMBO.

Знакомство с WEEBILL 3S



1. Поддерживающее основание камеры
2. Опора объектива
3. Стопорный винт опоры объектива
4. Стопорный винт горизонтального крепления
5. Горизонтальное крепление
6. Защелка быстросъемной площадки
7. Защелка выравнивающего основания быстросъемной площадки
8. Переключатель блокировки оси панорамирования
9. Привод оси панорамирования
10. Джойстик
11. Кнопка фото / видео

12. Порт для зарядки / обновления прошивки
13. Резьбовое отверстие диаметром 1/4 дюйма
14. Привод оси наклона
15. Порт управления камерой / передачи изображения
16. Привод оси крена
17. Переключатель блокировки оси поворота
18. Дисплей
19. Переключение режимов
20. Рукоятка стабилизатора
21. Треножный штатив
22. Переключатель блокировки оси наклона
23. Переключатель блокировки оси поворота
24. Переключатель блокировки оси крена
25. Переключатель блокировки оси панорамирования
26. Переключатель блокировки оси наклона
27. Переключатель блокировки оси поворота
28. Переключатель блокировки оси наклона
29. Переключатель блокировки оси поворота
30. Переключатель блокировки оси наклона
31. Переключатель блокировки оси поворота
32. Переключатель блокировки оси наклона
33. Переключатель блокировки оси поворота
34. Переключатель блокировки оси наклона

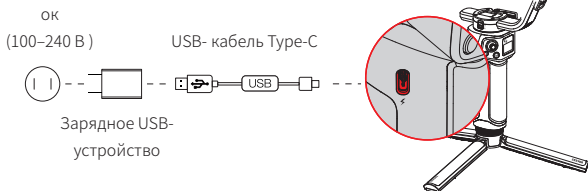
- 24. Защелка оси панорамирования
- 25. Кнопка питания
- 26. Кнопка меню / возврата
- 27. Колесико регулировки яркости подсветки
- 28. Лампа подсветки
- 29. Стопорный винт выравнивающего основания
- 30. Замок безопасности быстросъемной площадки
- 31. Быстросъемная площадка
- 32. Стопорный винт горизонтального крепления
- 33. Кнопка запуска
- 34. Колесико настройки

Батарея и зарядное устройство

Стабилизатор WEEBILL 3S оборудован встроенной батареей . При первом использовании стабилизатора WEEBILL 3S полностью зарядите его батарею , чтобы обеспечить надлежащее функционирование устройства .

Способ зарядки устройства : для зарядки WEEBILL 3S используйте прилагаемый кабель USB Type-C и зарядное USB- устройство (зарядное устройство не входит в комплект поставки). Рекомендуется использовать зарядные USB- устройства , соответствующие спецификации PD. (Поддерживается зарядка по протоколу PD при мощности не более 14 Вт).

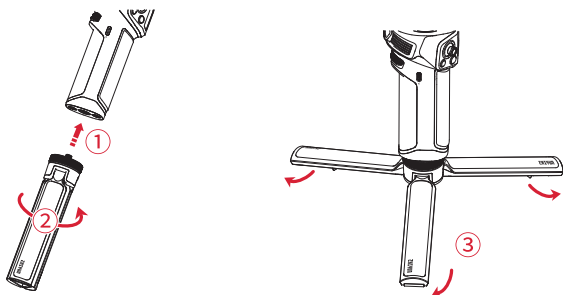
Переменный т



- ① Зарядное USB- устройство не входит в комплект поставки .
- ② Выключите стабилизатор WEEBILL 3S на время зарядки .

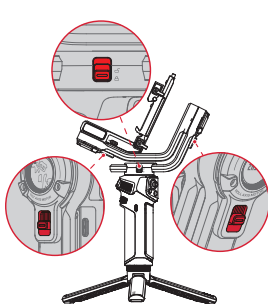
Установка штатива

Прикрепите штатив к основанию рукоятки стабилизатора WEEBILL 3S, а затем раскройте штатив и установите стабилизатор на плоскую поверхность.

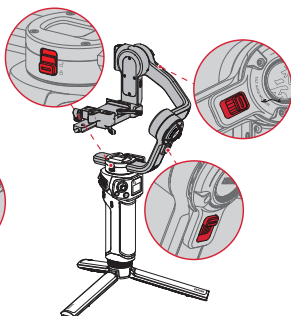


Установка камеры

1. Каждая ось стабилизатора оснащена переключателем блокировки . Эти переключатели можно использовать для блокировки осей во время установки или хранения . Состояние хранения является состоянием стабилизатора по умолчанию . Поверните переключатель блокировки , чтобы разблокировать три оси , разверните стабилизатор , как показано на рисунке , и снова заблокируйте оси для удобной установки камеры .



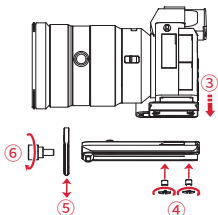
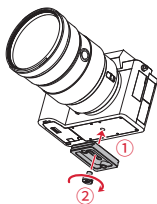
Состояние блокировки
для хранения



Состояние блокировки
для установки

- ① Перед включением WEEBILL 3S установите камеру и выполните балансировку стабилизатора . Не включайте WEEBILL 3S, если на нем не установлена камера .
- ② Заранее подготовьте камеру к установке на стабилизатор . Снимите крышку объектива и удостоверьтесь , что батарея и карта памяти уже установлены в камеру .

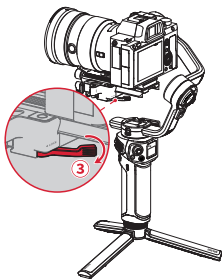
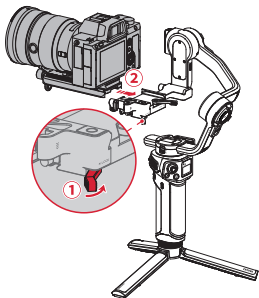
- Установите камеру на поддерживающее основание камеры и затяните винт ① . Установите поддерживающее основание камеры вместе с камерой на быстросъемную площадку ② и затяните винт ③ . Установите опору объектива на быстросъемную площадку и отрегулируйте опору на площадке таким образом , чтобы она надежно поддерживала объектив ④ . Затяните винт ⑤ .



- ① Как правило , поддерживающее основание камеры необходимо устанавливать только в тех случаях , когда размер и вес объектива больше , чем размер и вес самой камеры . Вы можете определить , следует ли устанавливать поддерживающее основание камеры в процессе использования фактического оборудования .
- ② Когда объектив камеры длинный и тяжелый , необходимо установить опору объектива , чтобы обеспечить надежный монтаж объектива . Вы можете определить , следует ли устанавливать опору объектива в процессе использования фактического оборудования .

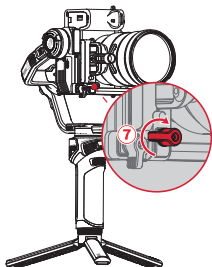
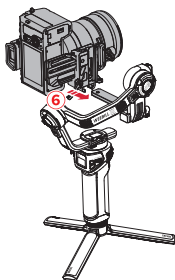
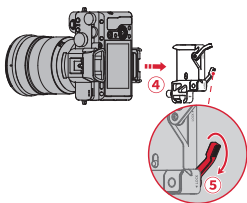
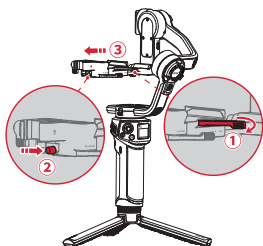
3. Установка для альбомной ориентации

Разблокируйте защелку быстросъемной площадки ① , установите быстросъемную площадку и камеру на выравнивающее основание быстросъемной площадки ② , а затем зафиксируйте защелку ③ .

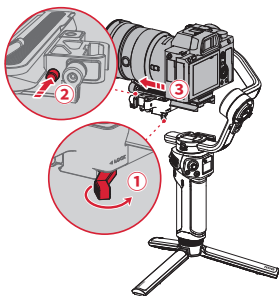


4. Установка для портретной ориентации

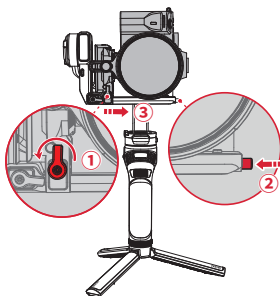
Разблокируйте защелку выравнивающего основания быстросъемной площадки ①. Нажмите и удерживайте замок безопасности выравнивающего основания ② и сдвигайте выравнивающее основание влево до тех пор, пока оно не будет снято с горизонтального крепления ③. Установите камеру и быстросъемную площадку в сборе на выравнивающее основание ④ и зафиксируйте защелку ⑤. Установите камеру, быстросъемную площадку и выравнивающее основание в сборе на горизонтальное крепление ⑥. Затяните стопорный винт выравнивающего основания ⑦.



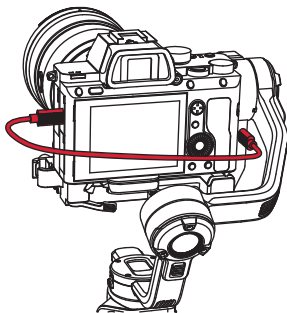
- 💡 Для разборки в горизонтальной ориентации разблокируйте защелку быстросъемной площадки ① и , удерживая замок безопасности быстросъемной площадки ② , снимите камеру и быстросъемную площадку в сборе ③ .



- 💡 Для разборки в портретной ориентации ослабьте стопорный винт выравнивающего основания ① и , удерживая замок безопасности выравнивающего основания ② , снимите камеру , быстросъемную площадку и выравнивающее основание в сборе с горизонтального крепления ③ .



Подключите кабель управления к порту управления / передачи изображения камеры на стабилизаторе .



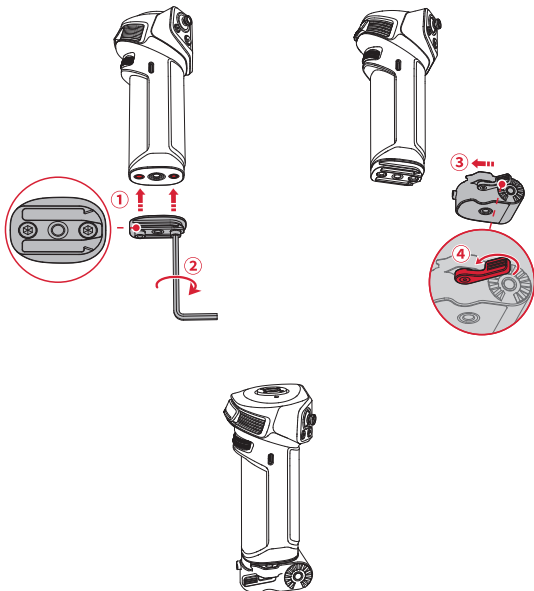
💡 Доступны кабели управления камерой четырех типов :
Type-C — Multi USB, Type-C — Type-C USB, Type-C — Micro USB и
Type-C — Mini USB. Выберите кабель , соответствующий типу USB- порта
камеры . Для получения подробной информации о совместимости
посетите официальный сайт ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) и
просмотрите « Список камер , совместимых с WEEBILL 3S».

**Установка опоры для запястья TransMount 2S и
выдвижной рукоятки для работы на весу TransMount 2S
(далее именуемых как « опора для запястья » и « рукоятка д
ля работы на весу »)**

**Установка основания для опоры для запястья / рукоятки для
работы на весу**

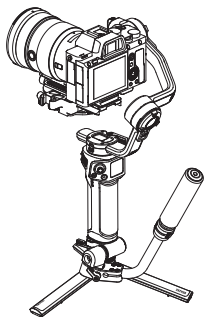
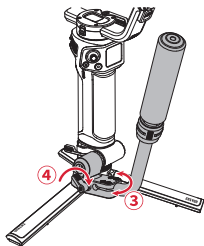
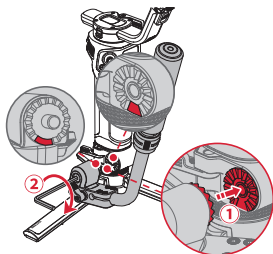
Совместите установочные винты основания опоры для запястья / рукоятки для работы на весу с отверстиями для винтов диаметром 1/4 дюйма в нижней части рукоятки WEEBILL 3S ① и затяните два винта ② .

Совместите направляющие основания с разъемом основания в направлении , показанном на рисунке , и установите основание на разъем ③ , а затем зафиксируйте защелку основания ④ .

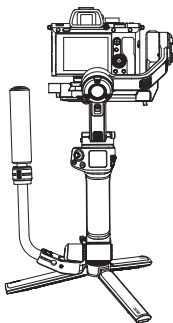


Установка рукоятки для работы на весу

Совместите установочный винт рукоятки для работы на весу с отверстием для установочного винта ①, отрегулируйте положение рукоятки для работы на весу и затяните винт ②. Поверните рукоятку для работы на весу в крайнее положение вправо ③ и затяните стопорный винт рукоятки для работы на весу после завершения регулировки ④. Рукоятку для работы на весу можно также повернуть влево и отрегулировать для использования двумя руками.



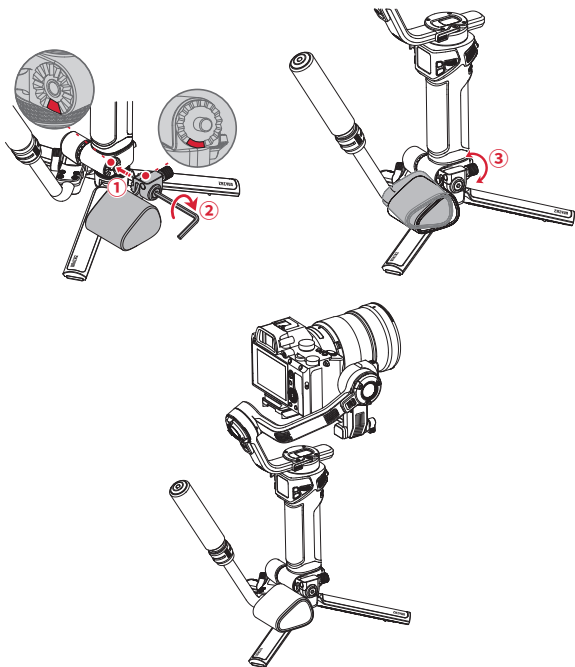
Режим подвески



Режим для двух рук

Установка опоры для запястья

Совместите установочный винт опоры для запястья с отверстием для установочного винта ①, установите опору для запястья в соответствующее положение и затяните винт ②. После этого установка будет завершена. В соответствии с конкретными потребностями отрегулируйте положение винта, повернув опору для запястья ③.



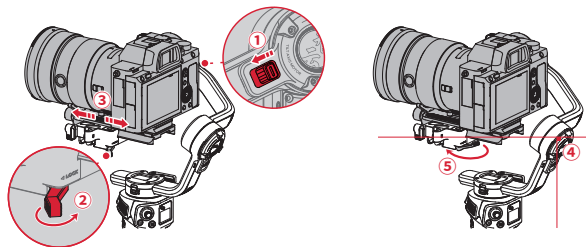
Установка завершена

💡 Установите опору для запястья / рукоятку для работы на весу в надлежащее положение, чтобы обеспечить удобную работу. Рукоятка для работы на весу может выдвигаться, поэтому вы можете установить длину, которая лучше всего подходит вам.

Балансировка

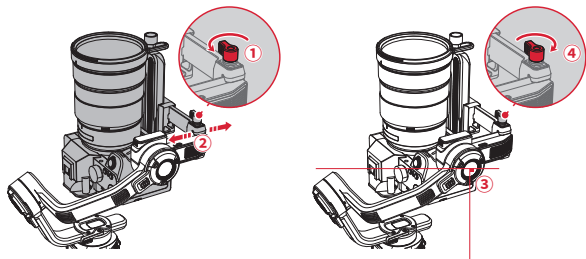
1. Горизонтальная балансировка по оси наклона

Разблокируйте переключатель блокировки оси наклона ① и ослабьте защелку быстросъемной площадки ②. Перемещайте камеру вперед или назад ③, пока она не будет находиться в неподвижном положении практически горизонтально с направленным вперед объективом ④. Завершите этот шаг, зафиксировав защелку быстросъемной площадки ⑤.



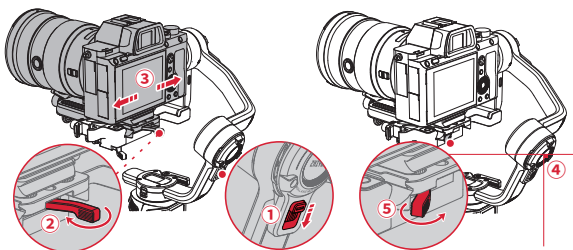
2. Вертикальная балансировка по оси наклона

Поверните объектив вверх и ослабьте стопорный винт горизонтального крепления ①. Перемещайте горизонтальное крепление в сборе вперед или назад ②, пока камера не будет оставаться неподвижной в вертикальном положении относительно земли с объективом, направленным вверх ③. Завершите этот шаг, затянув фиксирующий винт ④.



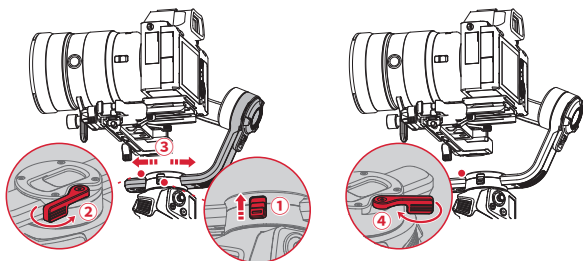
3. Балансировка по оси крена

Разблокируйте ось крена ① и ослабьте защелку выравнивающего основания быстросъемной площадки ② . Перемещайте камеру влево или вправо ③ , пока она не будет оставаться неподвижной в горизонтальном положении ④ . Завершите этот шаг , зафиксировав защелку ⑤ .



4. Балансировка по оси панорамирования

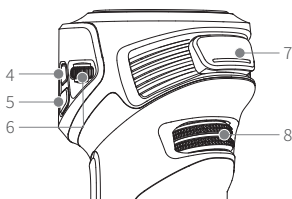
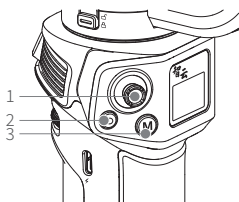
Разблокируйте ось панорамирования ① и ослабьте защелку оси панорамирования ② . Возьмитесь за ручку и слегка наклоняйте ее , перемещая камеру по оси панорамирования влево или вправо ③ , пока камера не будет оставаться неподвижной в любом положении по оси панорамирования . Завершите этот шаг , зафиксировав защелку оси панорамирования ④ .



💡 ① Шаги балансировки для портретной ориентации такие же , как и для альбомной ориентации .

② После балансировки для обеспечения нормальной работы WEEBILL 3S необходимо отрегулировать крутящий момент привода . Для получения подробной информации о методах регулировки см . раздел « Регулировка крутящего момента привода ».

Кнопки и их функции



1. Джойстик

Перемещайте джойстик вверх / вниз и влево / вправо , чтобы управлять поворотом стабилизатора .



2. Кнопка фото / видео

Нажатие до половины хода : активация автофокусировки на некоторых камерах .

Нажатие с удержанием : фотосъемка .

Одно нажатие : запуск / остановка записи видео .



3. Переключение режимов

Одно нажатие : переключение между режимами PF/L/F.

Двойное нажатие : переключение между режимами POV/V/ Портретный .

Нажатие с удержанием : спящий режим / режим активации приводов стабилизатора .



4. Кнопка питания

Нажатие с удержанием : Включение / отключение стабилизатора .



5. Кнопка меню / возврата

Одно нажатие : открытие / закрытие главного меню .

Находясь в подменю , нажмите эту кнопку , чтобы вернуться к предыдущему меню .



6. Колесико регулировки яркости подсветки

Одно нажатие : когда лампа подсветки включена , используйте эту кнопку для переключения между яркостью подсветки и уровнем цветовой температуры . Находясь в меню , используйте эту кнопку для подтверждения .

Прокрутка : когда лампа подсветки включена , поворачивайте колесико для регулировки яркости подсветки / уровня цветовой температуры . Находясь в меню , поворачивайте колесико , чтобы выбрать пункт меню / настроить параметры .

Нажатие с удержанием : включение / выключение подсветки .



7. Кнопка запуска

Одно нажатие : переход в пользовательский режим стабилизатора (режим слежения по умолчанию)/ возвращение к предыдущему режиму .

Двойное нажатие : репозиционирование стабилизатора .

Тройное нажатие : режим селфи .

Нажатие с удержанием : переход в режим GO (движение) . Отпустите , чтобы вернуться в предыдущий режим . В портретном режиме нажатие и удержание этой кнопки позволяет заблокировать стабилизатор . Приводы трех осей не будут реагировать на перемещение рукоятки . Отпустите кнопку , чтобы разблокировать стабилизатор . После этого приводы осей наклона и крена будут отслеживать движения рукоятки .



8. Колесико настройки

Прокрутка : Вы можете настроить некоторые параметры в меню сенсорного экрана (такие как диафрагма , затвор , ISO, цифровая фокусировка / зумирование , опции управления приводами осей крена , наклона и панорамирования) .

Описание экранов дисплея



Главная страница
(открывается по
умолчанию)



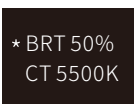
Основной интерфейс
(при подключении к
камере)



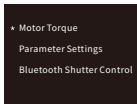
Основной интерфейс
(при подключении к
камере и включении
лампы подсветки)



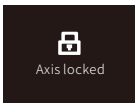
Видеосъемка



Интерфейс
регулировки яркости/
цветовой температуры
лампы подсветки



Главное меню



Ось заблокирована



Режим ожидания

Описание значков

	Камера успешно подключена к стабилизатору
	Передатчик видеоизображения AI успешно подключен к стабилизатору
	Текущий уровень заряда батареи стабилизатора
	Указывает , что все три оси заблокированы , и сопровождается звуковым сигналом (чтобы возобновить работу , разблокируйте оси , а затем нажмите и удерживайте кнопку M)
	Значок режима ожидания . Он отображается , когда привод находится в дежурном режиме
	Камера подключена к стабилизатору
	Ведется видеосъемка
	Лампа подсветки включена
	Стабилизатор подключен к камере по Bluetooth
PF	Стабилизатор в режиме панорамирования
L	Стабилизатор в режиме блокировки
POV	Стабилизатор в режиме субъективной съемки
V	Стабилизатор в режиме вихревого движения
F	Стабилизатор в режиме слежения

GO	Стабилизатор в режиме движения
P	Стабилизатор в портретном режиме
AV	Текущее значение диафрагмы камеры
TV	Текущая выдержка камеры
ISO	Текущее значение ISO камеры
	Текущее значение EV камеры

Описание меню

Крутящий момент привода	Автокалибровка		
	Пользовательский	Ось наклона	
		Ось крена	
		Ось панорамирования	
	Уровень	Низкий	
		Средний	
		Высокий	
Настройка параметров	Скорость	Управление джойстиком	Ось наклона
			Ось крена
			Ось панорамирования
		Скорость привода в режиме слежения	Ось наклона
			Ось крена
			Ось панорамирования
	Сглаживание	Ось наклона	
		Ось крена	
		Ось панорамирования	
	Зона нечувствительности	Ось наклона	
		Ось крена	
		Ось панорамирования	

Настройка параметров	Восприимчивость	16/24/35/50/70/105 мм	Для улучшения результатов отслеживания выберите в меню текущее фокусное расстояние , соответствующее объективу . (Например , если текущее фокусное расстояние объектива составляет 50 мм , выберите в меню «50mm».)
	Восстановление настроек по умолчанию	Подтверждение	
		Отмена	
Управление затвором по Bluetooth:	Проверьте , включен ли режим Bluetooth камеры...		
Настройка колесика управления	Настройка колесика управления	Фокусировка	
		Масштабирование	
		Электронная фокусировка в режиме слежения	
		Цифровой зум	
		Диафрагма	
		Затвор	
		ISO	
		Ось наклона	
		Ось крена	
		Ось панорамирования	
		Отключение колесика управления	

Настройка колеса управления	Обратное направление	Выкл .	
		Вкл .	
	Уровень чувствительности	Низкая	
		Средний	
		Высокий	
Настройка джойстика	Обратное направление	По вертикали	Выкл .
			Вкл .
		По горизонтали	Выкл .
			Вкл .
Функции кнопки запуска	PF/L/F/POV/V/P	Установите режим работы при однократном нажатии кнопки запуска	
Параметры режима V*	Скорость	Скорость вращения	
	Ориентация	По часовой стрелке	
		Против часовой стрелки	
	Угол	Без ограничений	
		Пользовательский	Число оборотов
	Запуск		

Моушнлапс	Предустановка	Доступны две предустановленные траектории : предустановка 1 и предустановка 2	
	Режим	Доступны два режима : фото и видео	
	Точки	Можно задать до пяти ключевых точек (A, B, C, D, E)	
	Время	Interval (Интервал) — период времени для фотосъемки , Duration (Продолжительность) — общее время	
	Предпросмотр	Быстрый просмотр заданной траектории	
	Запуск	Включение режима « Моушнлапс » (замедленная съемка в движении)	
Параметры привода следящей фокусировки	Фокусировка / зумирование	Уровень чувствительности	Низкая
			Средний
			Высокая
		AB**	A
			B
			Сброс
		Обратное направление	Выкл .
			Вкл .
Точная настройка угла поворота	Ось наклона		
	Ось крена		
Восстановление настроек по умолчанию	Подтверждение		
	Отмена		

Язык	Упрощенный китайский
	Английский
Информация	Наименование продукта , версия прошивки , имя сети Bluetooth

* Для входа: переключите стабилизатор в режим V и нажмите колесико управления лампой подсветки в меню настроек режима V.

Для выхода: нажмите переключатель режимов один раз.

** Настройка точек A и B доступна только в том случае, когда подключение к системе следящей фокусировки с сервоприводом Zhiyun выполнено корректно.

Настройка крутящего момента двигателя

После балансировки для обеспечения нормальной работы WEEBILL 3S необходимо отрегулировать крутящий момент привода. Чтобы стабилизатор WEEBILL 3S работал в оптимальном режиме, следует отрегулировать крутящий момент привода в соответствии с весом камеры и объектива. Ниже описаны три метода регулировки. Рекомендуется использовать функцию автокалибровки.

1. Автокалибровка

Автоматическая калибровка позволяет отрегулировать крутящий момент привода в соответствии с весом установленной камеры и объектива.

Последовательность действий:

Нажмите кнопку меню/возврата, чтобы войти в меню. Поверните колесико настройки лампы подсветки, чтобы выбрать режим «Motor torque», и нажмите колесико, чтобы войти в следующее меню. Поверните колесико настройки, чтобы выбрать режим «Auto calibration», и нажмите колесико для подтверждения. После этого стабилизатор перейдет в режим автоматической регулировки крутящего момента. Не прикасайтесь к стабилизатору, пока на экране дисплея не появится отметка «✓» после вибрации стабилизатора. После этого автоматическая калибровка будет завершена.

2. Пользовательский

Мощность привода определяет его крутящий момент, поэтому она должна быть скорректирована в соответствии с параметрами камер и объективов, устанавливаемых на стабилизатор. Мощность должна быть пропорциональна весу нагрузки. Слишком высокое значение мощности будет вызывать вибрацию стабилизатора, в то время как слишком низкое значение негативно повлияет на стабильность устройства.

Последовательность действий: Нажмите кнопку меню/возврата, чтобы войти в меню, и выберите «Motor torque». Нажмите колесико управления лампой подсветки, чтобы войти в следующее меню. Поверните колесико управления, чтобы выбрать пункт «Custom», и нажмите колесико управления, чтобы войти в интерфейс настройки. Поверните колесико настройки, чтобы выбрать ось, параметры которой вы хотите настроить, а затем нажмите колесико для подтверждения. Чтобы установить значение мощности, поверните колесико управления. Для завершения настройки нажмите колесико настройки, чтобы выйти из интерфейса, и нажмите кнопку меню/возврата, чтобы сохранить настройки и вернуться в предыдущее меню. Когда на экране дисплея появится отметка «✓», это означает, что регулировка завершена.

3. Уровень

Предусмотрены три уровня крутящего момента привода (от низкого до высокого), которые зависят от веса камер и объективов, доступных на рынке. Пользователи могут выбрать соответствующий уровень крутящего момента привода в зависимости от веса камеры и объектива.

Последовательность действий: Нажмите кнопку меню/возврата и поверните колесико управления лампой подсветки, чтобы выбрать пункт «Motor torque». Нажмите колесико настройки, чтобы войти в следующее меню, и поверните колесико настройки, чтобы выбрать пункт «level». Нажмите колесико управления, чтобы войти в следующее меню, выберите нужный уровень, а затем нажмите колесико для подтверждения. Когда на экране дисплея появится отметка «✓», это означает, что выбор завершен.

- ① При настройке крутящего момента привода убедитесь, что переключатели блокировки всех трех осей стабилизатора включены, а сам стабилизатор находится в вертикальном положении на ровной поверхности.
- ② Если нагрузка изменится, выполните балансировку и отрегулируйте мощность, используя описанный выше метод.
- ③ Рекомендуется сначала использовать функцию автокалибровки. Если автоматическая калибровка не отвечает вашим требованиям, вы можете точно отрегулировать параметры вручную. Если описанные выше два метода не отвечают вашим требованиям, используйте опцию регулировки уровня для выбора значения мощности.

Управление затвором по Bluetooth

WEEBILL 3S поддерживает функцию управления затвором по Bluetooth, что позволяет управлять камерой без подключения кабеля. Перед подключением камеры с функцией Bluetooth к WEEBILL 3S включите режим Bluetooth на камере и запустите сопряжение. Затем нажмите кнопку меню/возврата на WEEBILL 3S, чтобы войти в главное меню, поверните колесико управления лампой подсветки и выберите режим управления затвором по Bluetooth, а затем однократно нажмите колесико управления лампой подсветки для подтверждения. WEEBILL 3S автоматически найдет имя камеры Bluetooth. Выберите имя камеры Bluetooth, которую необходимо подключить, и нажмите колесико настройки, чтобы подтвердить подключение на стабилизаторе, а затем подтвердите подключение на камере.

- ① После выполнения сопряжения WEEBILL 3S с камерой и первого успешного подключения по Bluetooth последующие подключения будут выполняться автоматически.
- ② Если WEEBILL 3S подключен к камере одновременно через кабель и по Bluetooth, управление камерой через кабель будет приоритетным.
- ③ После подключения WEEBILL 3S к камере по Bluetooth это подключение может быть отключено в меню управления затвором Bluetooth.
- ④ Для получения последней информации о конкретных моделях камер, которые поддерживают управление по Bluetooth при работе с WEEBILL 3S посетите официальный сайт ZHIYUN www.zhiyun-tech.com и просмотрите «Список камер, совместимых с WEEBILL 3S».

Описание режимов работы стабилизатора

💡 Приводы, обведенные красной линией, могут свободно перемещаться в соответствии с движением рукоятки стабилизатора, а приводы, обведенные серой линией, заблокированы.

Режим слежения при панорамировании (PF):

Приводы осей наклона и крена заблокированы, а камера вращается вместе с рукояткой при панорамировании по горизонтали. Нажимая джойстик вверх / вниз, вы можете изменять угол наклона, а нажимая его влево / вправо, можно управлять движением камеры по оси панорамирования.



Режим блокировки (L):

Все углы поворота трех приводов заблокированы, и ориентация камеры не будет изменяться при повороте рукоятки. Нажимая джойстик вверх / вниз, вы можете изменять угол наклона камеры, а нажимая его влево / вправо, можно изменять положение камеры по горизонтали.



Режим слежения (F):

Привод оси крена будет заблокирован, а приводы осей наклона и панорамирования будут следовать за движением рукоятки. Нажимая джойстик вверх / вниз, можно изменять угол наклона камеры, а нажимая его влево / вправо, можно изменять положение камеры по горизонтали.

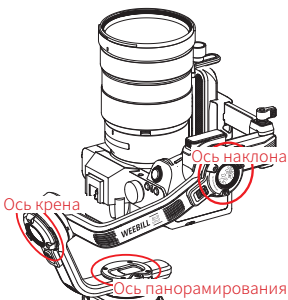
**Режим субъективной съемки (POV):**

Все три привода работают при повороте рукоятки. Нажимая джойстик вверх / вниз, можно изменять угол наклона камеры, а нажимая его влево / вправо, можно изменять положение камеры по горизонтали.



Режим вихревого движения (V):

Привод оси наклона повернется вверх на 90 градусов , и приводы осей наклона , крена и панорамирования будут следовать за движением рукоятки . Нажимайте джойстик влево / вправо , чтобы управлять вращением по оси панорамирования .

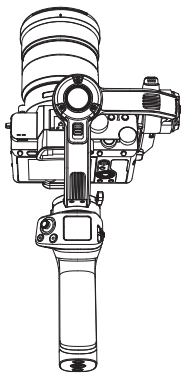
**Режим движения (GO):**

Привод оси крена будет заблокирован , а приводы осей наклона и панорамирования будут быстро следовать за движением рукоятки . Нажимая джойстик вверх / вниз , можно изменять угол наклона камеры , а нажимая его влево / вправо , можно изменять положение камеры по горизонтали .

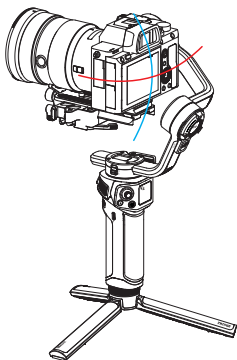


Портретный режим (P):

Привод оси наклона поворачивает устройство вверх на 90° , а привод оси панорамирования поворачивает его против часовой стрелки на 90° . Вы можете использовать этот режим для вертикальной съемки.

**Изменение положения смартфона вручную**

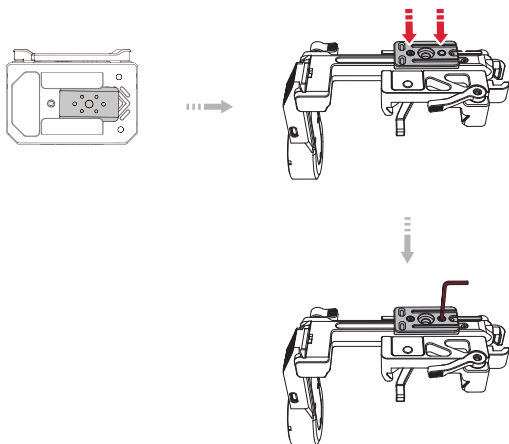
В режимах слежения при панорамировании (PF), блокировки (L) и слежения (F) камеру можно повернуть на определенный угол вручную. Удерживайте камеру в течение 2 секунд. Если после этого вы отпустите камеру, угол обзора камеры (по осям наклона и панорамирования) будет зафиксирован.



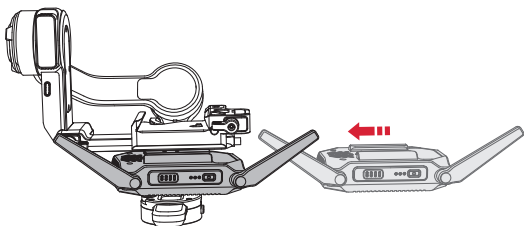
Использование стабилизатора с передатчиком изображения TransMount Video Transmission Transmitter (AI) (далее именуемым как «передатчик AI»)

Установка

1. Извлеките монтажную пластину передатчика и вставьте ее в нижнюю часть горизонтального крепления WEEBILL 3S (обратите внимание на направление паза), а затем затяните винты с помощью гаечного ключа.



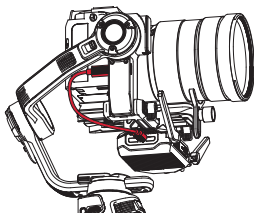
2. Установите передатчик AI таким образом , чтобы слот монтажной пластины был направлен вверх . Выровняйте монтажную пластину передатчика и переместите передатчик AI в сторону привода оси наклона до щелчка , чтобы обеспечить надежную установку .



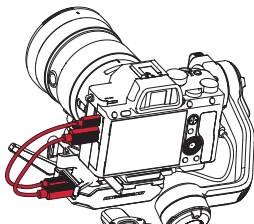
💡 Для наилучшей передачи изображения разверните антенны , как показано на рисунке . Антенну можно поворачивать только в одном направлении . Поверните ее надлежащим образом . Для получения более подробной информации прочитайте руководство пользователя передатчика AI.

Подключение

1. Возьмите кабель (Type-C — Type-C LN-UCUC-A02, только для стабилизатора) и подключите один его штекер к порту управления камерой / передачей изображения WEEBILL 3S, а другой — к порту Type-C для зарядки / передачи данных передатчика AI.



2. Возьмите кабель управления камерой, соответствующий типу USB-порта камеры, и соедините с его помощью порт управления камерой передатчика AI с USB-портом камеры. Используя кабель HDMI, соответствующий типу порта HDMI камеры, подключите порт видеовхода HDMI передатчика AI к выходному порту HDMI камеры.



- 💡 ① WEEBILL 3S также может использоваться с передатчиком изображения TransMount Image Transmission Transmitter 2.0. Процедура установки аналогична процедуре для передатчика AI. Для подключения выберите соответствующие кабели.
- ② Перед подключением или отключением кабелей рекомендуется выключить WEEBILL 3S и передатчик AI, а также отключить источник питания. Фактически, кабели черного цвета. На рисунке они изображены красным цветом только в иллюстративных целях.
- ③ Для получения дополнительной информации о подключении кабеля управления камерой и кабеля HDMI посетите официальный веб-сайт ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) и просмотрите «Список камер, совместимых с передатчиком TransMount AI».
- ④ После установки устройства необходимо выполнить балансировку WEEBILL 3S.

Использование устройства

1. Включите стабилизатор WEEBILL 3S, передатчик AI и камеру . Когда на экране WEEBILL 3S отобразится значок [] и раздастся звуковой сигнал , это будет означать , что подключение выполнено успешно . После этого вы сможете управлять камерой с помощью кнопок стабилизатора .
2. Запустите приложение ZY Play. Выберите страницу WEEBILL 3S и нажмите кнопку подключения . Выберите имя WEEBILL 3S в списке устройств Bluetooth для подключения . (Имя Bluetooth для WEEBILL 3S указано на оси наклона . ИДЕНТИФИКАТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ : XXXX).
3. Когда в приложении откроется интерфейс передачи изображения , нажмите значок Wi-Fi [] и следуйте инструкциям по подключению передатчика AI по сети Wi-Fi (пароль по умолчанию : 12345678). Нажмите значок передачи изображения [], чтобы начать передачу изображения . Затем вы можете просматривать изображение с камеры в приложении ZY Play в режиме реального времени . Вы также можете использовать виртуальный джойстик в приложении для управления съемкой фото / видео с камеры или для управления вращением стабилизатора .

 Передатчик AI должен использоваться с приложением ZY Play. Чтобы загрузить приложение , ознакомьтесь с разделом « Использование приложения ».

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 .

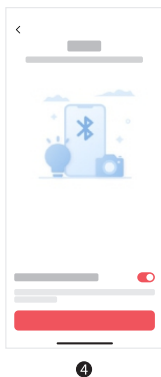
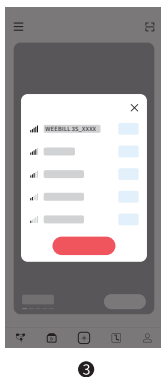
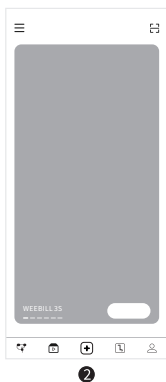
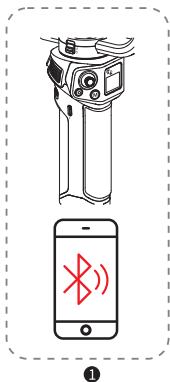


① Приложение ZY Play специально разработано для WEEBILL 3S. После активации WEEBILL 3S в ZY Play вы сможете использовать это приложение также для обновления прошивки , управления с помощью виртуального джойстика , калибровки по шести сторонам и т . д .

② Приложение ZY Play может быть обновлено без предварительного уведомления . Всегда используйте последнюю версию приложения .

Подключение стабилизатора

1. Включите WEEBILL 3S и активируйте Bluetooth на смартфоне .
2. Запустите приложение ZY Play. Выберите страницу WEEBILL 3S и нажмите кнопку подключения . Выберите имя Bluetooth стабилизатора WEEBILL 3S для подключения (имя Bluetooth WEEBILL 3S указано на боковой стороне рычага оси наклона . ИДЕНТИФИКАТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ : XXXX).
3. Если WEEBILL 3S используется впервые , вам потребуется активировать стабилизатор в приложении ZY Play. Требуется подключение к Интернету .
4. После успешной активации вы можете открыть интерфейс функций приложения ZY Play.



Описание функций приложения ZY Play



💡 Для получения более подробной информации о функциях приложения ZY Play посетите официальный сайт компании ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) и просмотрите видеоуроки для WEEBILL 3S.

Условия , при которых требуется калибровка

Выполняйте калибровку стабилизатора по мере необходимости .

Причина калибровки	Способы калибровки
1. После инициализации стабилизатора осталось небольшое отклонение камеры от горизонтального положения . 2. Стабилизатор долгое время не использовался . 3. Стабилизатор работает при значительных перепадах температуры .	Калибровка по шести сторонам
После калибровки стабилизатора по шести сторонам остается небольшое отклонение углов наклона или крена от нормали .	Точная настройка приводов

Калибровка по шести сторонам

1. Калибровка по шести сторонам через приложение :

В соответствии с инструкциями раздела « Использование приложения » подключите стабилизатор к приложению и выберите Settings (Настройки) - Six-side Calibration (Калибровка по шести сторонам), а затем выполните калибровку по шести сторонам в соответствии с подсказками .

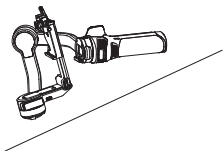
2. Калибровка по шести сторонам через приложение Zhiyun Gimbal Tools:

Включите стабилизатор и переведите его в режим ожидания . Подключите порт зарядки / обновления стабилизатора к компьютеру с помощью кабеля USB Type-C, откройте «Zhiyun Gimbal Tools», нажмите «Open» сверху , а затем — «Calibration» внизу . Выполните процедуру в соответствии с инструкцией ниже . После завершения калибровки появится значок « ✓ ».

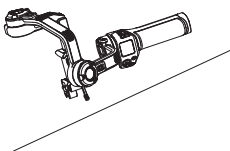
💡 ① Ознакомьтесь с инструкцией по калибровке по шести сторонам ниже . После завершения калибровки перезагрузите стабилизатор .

② Выражаясь простыми словами , цель калибровки по шести сторонам — выровнять все шесть сторон быстросъемной площадки таким образом , чтобы они были расположены вертикально по отношению к соответствующей плоской поверхности .

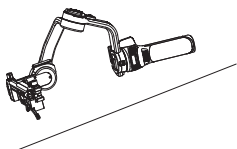
Шаг 1



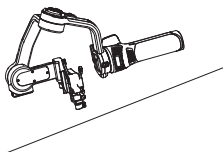
Шаг 2



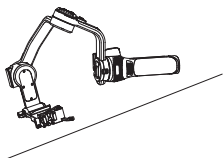
Шаг 3



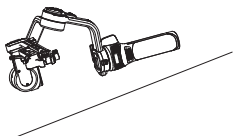
Шаг 4



Шаг 5



Шаг 6



Точная настройка приводов

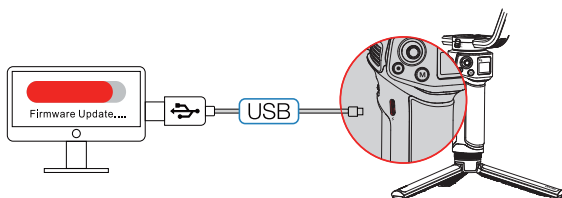
Выберите пункт «Motor Fine-tuning» и установите точные значения углов для осей наклона и крена в соответствии с фактическими потребностями .

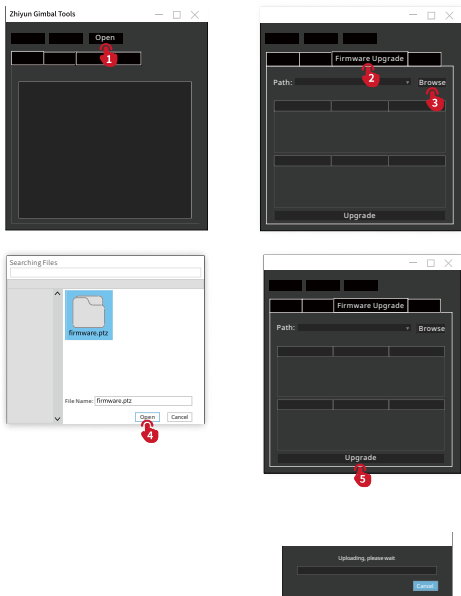
Обновление программного обеспечения

Для обновления прошивки WEEBILL 3S можно использовать средство Zhiyun Gimbal Tools или приложение ZY Play.

Способ 1:

1. Перейдите на официальный сайт ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), откройте на страницу продукта WEEBILL 3S нажмите «Download», найдите драйвер USB, обновления инструмента калибровки / прошивки и загрузите файлы . (Драйверы USB не требуются для систем Mac)
2. Установите драйвер , разархивируйте прошивку и найдите файлы с расширением .ptz.
3. Подключите порт Type-C для зарядки / обновления WEEBILL 3S к компьютеру с помощью USB- кабеля Type-C и включите WEEBILL 3S.
4. Откройте инструмент «Zhiyun Gimbal Tools», нажмите «Open» и выберите «Firmware Upgrade». Рядом с полем «Browse» нажмите «Path», выберите загруженный файл прошивки (с расширением .ptz) и нажмите «Upgrade» для запуска обновления .





Способ 2:

Если в приложении ZY Play, подключенном к WEEBILL 3S, появится запрос на обновление прошивки, следуйте инструкциям по выполнению обновления. Требуется подключение к Интернету. Процедура подключения WEEBILL 3S к приложению ZY Play описана в разделе «Использование приложения».

- ① При обновлении методом 1 подождите, пока на экране не отобразится сообщение о завершении обновления. Только после этого можно отсоединить кабель USB Type-C.
- ② Перед обновлением ПО убедитесь, что батарея WEEBILL 3S заряжена более чем на 50%. Во время обновления вы не сможете выйти из интерфейса приложения или использовать его в фоновом режиме. Следите за уведомлениями в приложении.

Модель изделия : CR128

Пункт	Мин .	Стандартное значение	Макс .	Замечания
Рабочее напряжение	6,5 В	7,4 В	8,4 В	
Рабочий ток	150 мА	-	5300 мА	
Выходное напряжение (порт управления камерой)	-	5 В	-	
Выходной ток (порт управления камерой)	-	1 А	-	
Выходное напряжение (порт управления приводом фокусировки)	9,9 В	-	12,6 В	
Выходной ток (порт управления приводом фокусировки)	0,1 А	-	2 А	
Диапазон механического изменения угла наклона	-130°	-	+180°	
Диапазон механического изменения угла крена	-280°	-	60°	
Диапазон механического изменения угла панорамирования	-	360°	-	Неограниченное вращение
Управляемый угол наклона	-90°	-	+160°	
Управляемый угол крена	-30°	-	+35°	
Управляемый угол панорамирования	-	360°	-	
Рабочая температура	-10 °С	25 °С	45 °С	

Пункт	Мин .	Стандартное значение	Макс .	Замечания
Емкость батареи	-	2600 мА • ч	-	
Время работы от батареи		11 ч 30 мин .		Тестовые данные 1
Продолжительность зарядки		2 ч		Тестовые данные 2
Вес стабилизатора нетто		1054,8 г		
Вес быстросъемной площадки		108,9 г		
Вес штатива		157,1 г		
Вес рукоятки для работы на весу		251,7 г		
Вес опоры для запястья		139,4 г		
Вес основания рукоятки для работы на весу / опоры для запястья		95 г		
Размер стабилизатора (в сложенном виде)		305 x 210 x 72,5 мм		
Размер стабилизатора (в развернутом виде)		306,4 x 181,4 x 161,63 мм		Без штатива
Bluetooth		Bluetooth 5.0		
ЭИИМ		< 10 дБм		
Рабочая частота		2,4 ГГц		
Зарядка камеры	Возможность зарядки камер с параметрами 5 В /1 А			
Несущий вес винтового розеточного крепления 1/4 дюйма		≤ 3000 г		

Тестовые данные 1: Приведенные выше данные получены при температуре 25 °C. На стабилизатор WEEBILL 3S с полностью заряженными батареями емкостью 18650–2600 мА·ч установлена камера Nikon D850+Sigma 24-70 мм f/2,8L DG. WEEBILL 3S сбалансирован надлежащим образом и установлен на ровной поверхности. Максимальное время непрерывной работы составляет 11 часов 30 минут. Когда стабилизатор работает от батареи, одновременно может выполняться зарядка камеры. Однако в этом случае время непрерывной работы будет сокращено, поэтому вам предоставляется возможность включить или отключить функцию питания камеры через USB-порт. Фактическое время работы зависит от продолжительности использования WEEBILL 3S, количества циклов зарядки/разрядки и внутренних свойств батареи. Чем дольше используется WEEBILL 3S, чем больше количество циклов зарядки/разрядки и чем хуже внутренние свойства батареи, тем короче время непрерывной работы.

Тестовые данные 2: Данные получены при температуре окружающей среды 25 °C в режиме быстрой зарядки от адаптера питания PD с напряжением 9 В. Продолжительность зарядки составляет 2 часа. Продолжительность зарядки зависит от условий окружающей среды и может отличаться от номинального значения. Чем ниже температура, тем больше время зарядки.

Все данные получены в результате внутренних испытаний в лабораториях ZHIYUN. При других условиях испытаний приведенные выше данные могут оказаться неточными. Рекомендуем ориентироваться на данные, полученные в результате фактического использования изделия.

Благодарим за покупку данного устройства . 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 правильной 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 Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd (далее ZHIYUN) оставляет за собой право окончательного толкования этой инструкции и иных документов , связанных с данным устройством . Приведенная здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления . Актуальные сведения о продукте см . на веб - сайте 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.

ZHIYUN не несет какой - либо юридической ответственности и ответственности за ущерб или травмы , полученные прямым или косвенным путем во время использования устройства . Пользователи должны соблюдать правила обеспечения безопасности и правовые нормы , включая , в частности , правила и нормы , изложенные в настоящем документе .

ZHIYUN ™ и TransMount ™ являются торговыми марками компании Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd и ее филиалов . Все наименования продукции и торговые марки , используемые в настоящем документе , являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев .

Дополнительная информация

Условные обозначения:  Советы и подсказки

 Важная информация

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 со всеми инструкциями и предупреждениями , содержащимся в руководстве пользователя , до сборки , настройки и использования устройства — это гарантирует правильную эксплуатацию устройства и позволит избежать повреждений и / или серьезных травм .

Инструкции по безопасной эксплуатации устройства

1. Этот продукт представляет собой прецизионное устройство для управления световым потоком . Падение устройства или силовое воздействие на него могут стать причиной повреждений . В результате этих повреждений устройство может работать ненадлежащим образом .
2. Когда стабилизатор включен , убедитесь , что вращению его осей ничего не препятствует .
3. Данное устройство не является водонепроницаемым . Не допускайте контакта с любыми жидкостями или чистящими средствами . Для чистки рекомендуется использовать сухую тканевую салфетку .
4. Защищайте устройство от песка и пыли во время использования .

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 , выполняемый компанией ZHIYUN, 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 12 месяцев с даты продажи устройства . Однако гарантийный период может отличаться в зависимости от компонента продукта и страны покупки . Для получения подробной информации о гарантии обратитесь в наш отдел послепродажного обслуживания на официальном сайте ZHIYUN или в магазин , в котором была совершена покупка .

Исключения из гарантии

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 защитные пломбы 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 info@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 устройства :

Имя дистрибьютора :

Номер телефона дистрибьютора :

Первая запись о техническом обслуживании

Дата обслуживания :

Подпись специалиста по ремонту :

Причина возникновения проблемы :

Результат
обслуживания :

☐ Проблема
исправлена

☐ Проблема
не
исправлена

☐ Стоимость товара
возмещена / товар
заменен



Веб-сайт



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 : info@zhiyun-tech.com

Адрес : 09 Huangtong Road, Tieshan Industrial Zone, Qixing District, Guilin, 541004, Guangxi, Китай

Сертификат качества

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

Инспектор контроля
качества: _____



Более подробную информацию об устройстве можно найти на
официальном веб - сайте ZHIYUN: Контент веб - сайта
www.zhiyun-tech.com может быть изменен без предварительного
уведомления .

ZHIYUN ™ является торговым знаком компании ZHISHEN

Все наименования продуктов или марки , упомянутые в этом документе ,
являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми
марками соответствующих владельцев .

Авторское право © 2023 ZHISHEN. Все права защищены .

ZHIYUN-TECH.COM