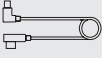
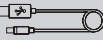




CRANE 2

Перед использованием настоящего продукта тщательно проверите содержание ли всех следующих предметов в упаковке продукта. При отсутствии этих предметов связываетесь с ZHIYUN или Вашем агентом.

	Корпус стабилизатора	1		Треножник	1
	Литиевая батарея 18650	3		Зарядник для 3 шт. литиевых батарей 18650	1
	Контрольные провода фотоаппарата марки Канон ZW-Mini-002	1		Контрольные провода фотоаппарата марки Канон ZW-Micro-002	1
	Контрольные провода фотоаппарата марки Панасоника ZW-STIA-002	1		Контрольные провода фотоаппарата марки Сони ZW-MULTI-002	1
	Дата-кабель USB	1		Коробка для получения	1
	Плечевой ремень	1		Руководство по применению	1

Познакомьтесь с Юньхэ 2. Содержание в настоящем тексте связывается с Вашей безопасностью и законными правами и интересами, ответственностями. Перед использованием настоящего продукта тщательно прочитаете настоящий текст для обеспечения завершения правильного установления продукта. Операции, не наблюдающие и не соответствующие пояснениям и предупреждениям в настоящем тексте, может быть ранят Вас и окружающих человек, повреждают Юньхэ 2 или другие окружающие предметы. Окончательное право толкования настоящего документа и всех соответствующих документов Юньхэ 2 принадлежат ООО компании "Чжишэнь" по информационной технологии в Гуйлинь. При обновлении простите, что не будет известить отдельно. Посещаете вебсайт сайт www.zhiyun-tech.com для поулчения самой новой информации о продуктах.

Если Вы использовали настоящий продукт, то считываем, что Вы уже тщательно прочитали заявление об освобождении от ответственности и предупреждение. Вы уже поняли, признали и принимали все условия и содержание настоящего заявления. Вы обещаете носить все ответственности за использование настоящего продукта и возможных следствий. Вы обещаете только использовать настоящий продукты для правых целей, и согласитесь на настоящую статью и любые связывающиеся правила и политики, любые правила, политики и руководства, составленные Чжишэнь.

Чжишэнь не несет ответственность за убытки, поражение и любые правовые обязательства, вызванные прямым или косвенным использованием продукта. Пользователи должны соблюдать, но не ограничены всеми безопасными руководствами в данном тексте.

ZHIYUN™ является торговой маркой ООО компании "Чжишэнь" по информационной технологии в Гуйлинь и ее связанной компании. Наименования продуктов, марки в данном тексте принадлежат торговым маркам или зарегистрированным торговым маркам компании.

Глоссарий

Следующие термины используются во всей литературе о продукте для обозначения различных уровней потенциального вреда при работе с данным продуктом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Процедуры, которые, если они не соблюдаются надлежащим образом, могут привести к имущественному ущербу, серьезной аварии или тяжелой травме.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Процедуры, которые, если они не соблюдаются надлежащим образом, могут привести к материальному ущербу и получению тяжелой травмы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Процедуры, которые, если они не соблюдаются надлежащим образом, могут привести к материальному ущербу или незначительной травме.

Предупреждение

Юньхэ 2 более точный. Пользователи должны обладать основными практическими навыками и знаниями в области безопасности, и их необходимо использовать осторожно.

Прежде всего прочитайте

инструкцию для потребителей Юньхэ 2, после ознакомления с функциями продукта использовать его. Неточные операции будут приводить к повреждению продукта и ущербу преимуществ, и даже ранению человека. Настоящий продукт не распространяется на детей. Нельзя комплексно использовать Юньхэ 2 с продуктами, не предоставленными, предложенными Чжиюнь, или нельзя использовать продукт в соответствии с руководством о безопасности в документе о продукте, предоставленном Чжиюнь.

Настоящий документ включает в себя руководство о безопасности, объяснение об операции и техническом обслуживании. В целях обеспечения правильного, безопасного использования Юньхэ 2 перед монтажом, установлением и использованием необходимо тщательно прочитать все объяснения и предупреждения в инструкции для пользователей и руководстве о безопасности, и монтировать и использовать Юньхэ 2 в строгом соответствии с связывающимися объяснениями.

Руководство по безопасной операции

■ Осторожность:

1. Юньхэ 2 представляет собой контрольное устройство с высокой точностью. Падение или удар внешней силой может быть повреждает Юньхэ 2, что приводит к ненормальности работы.
2. Обеспечить, что вращение облачной башни не мешает внешней силой после запуска электропитания Юньхэ 2.
3. Юньхэ 2 не водонепроницаемый. Нельзя контактировать Юньхэ 2 с любой жидкостью или любой жидкостью с функцией очищения его. Предложить использовать мягкие сухие ткани для очищения Юньхэ 2.
4. В процессе использования Юньхэ 2 обратите внимание на защиты от пыли и песка.

■ Предупреждение

На избежание пожара, потери вещного права и личного повреждения в процессе использования батарей, зарядки и хранения необходимо завершать операции по следующим руководствам о безопасности.

Использование

1. Запрещено контактировать батареи с любой жидкостью. Нельзя погружать батареи в воде или смочить их. Нельзя использовать батарей в дожде или влажной среде. После контакта с водой внутри батареи может быть возникает реакция разложения, таким образом, приводить к самовозгоранию батареи, и даже может быть к взрыву.
2. Если батареи случайно попадают в воду, немедленно выньте батареи и поместите их в безопасную открытую область. Тогда следует отойти далеко от батарей, пока батареи полностью не высохнут. Нельзя снова использовать высушенных батарей, а следует осуществлять находящие утилизации по методу забрасывания в настоящем документе.
3. Если батареи загораются, немедленно используйте воду, водяной туман, песок, ковёр тушения огня, сухой порошок, порошковый и углекислотный огнетушители для огнетушения, в противном случае большая интенсивность пожара легко приводит к взрыву. Выберите образ огнетушения по вышесказанному порядку в соответствии с реальной ситуацией.
4. Запрещено использовать батарей, не официально предоставленных Чжиюнь. При необходимости замены новыми батареями купите их в официальном сайте или с помощью указанного канала. Чжиюнь не несет ответственность за аварии батарей и неисправности оборудования, вызванные использованием батарей, не официально предоставленных Чжиюнь.
5. Запрещено использовать батарей с явлениями затека, утечки электролита, поврежденных батарей, а также заряжать их. Не используйте батарею, когда она имеет ненормальный вкус, образует теплоты (температура батареи более 160 ° F (71 ° C), деформируется, выцветает или имеет другие ненормальные явления. При возникновении ненормальных явлений у батарей связывайтесь с Чжиюнь или другими агентами для дальнейшей обработки.
6. Используйте батареи в среде температурой от -10 ° C по 45 ° C. Слишком высокая температура (выше 45 ° C) может быть приводит к возжению батарей, и даже взрыву. Слишком низкая температура (ниже -10° C) будет серьезно повреждать батареи.
7. Запрещено использовать батарей в среде с сильным статическим электричеством или в среде магнитного поля. В противном случае защита батарей будет отказываться работать.
8. Запрещено демонтировать батареи любым образом или выколоть батареи острыми предметами. В противном случае утечка электролита от батарей будет приводить к пожару и даже взрыву.
9. Запрещено механическое ударение, прокатывание или забрасывание батарей. Нельзя поставить тяжелых предметов на батарею или заряднике.
10. Внутренний электролит аккумулятора имеет сильную коррозию. Если он контактируется с кожей или глазами, немедленно промойте водой в течение как минимум 15 минут и немедленно обратитесь к врачу.

11. Если батареи упадут или подвергнут внешнему удару, прекратите использовать батареи.
12. Нельзя нагревать батарей. Нельзя поставить батарей в микроволновой печи или кастрюле давления.
13. Нельзя поставить сердечников батарей на внешней поверхности проводника (например, металлическая поверхность стола).
14. Запрещено использовать проводов или других металлических предметов, приводящих к короткому замыканию положительного и отрицательного полюсов батарей.
15. При наличии груза на соединении батарей следует обтирать их чистой и сухой тканью. В противном случае будет проводить к плохому контакту батарей, таким образом, вызывать потерю энергии или неисправность зарядки.

Зарядка

1. Нельзя прямо подсоединить батарей к розетке на стене. Для зарядки батарей необходимо использовать специальный зарядник, официально предоставленный Чжиянь. Чжиянь не будет нести ответственность за все следствия, вызванные использованием других зарядников, кроме зарядников, официально предоставленных Чжиянь.
2. Нельзя поставить батарей и зарядника около огнеопасных и горючих предметов (например, ковер и деревянные изделия) для зарядки. Всегда обращайте внимание на процесс зарядки, остерегайтесь несчастных случаев.
3. Запрещено немедленно заряжать батареи, которые только что были использованы и находятся в состоянии высокой температуры. Подождите, пока температура батарей не падает до комнатной температуры, потом осуществлять зарядку. Температура зарядки выше 45° C или ниже 0° C может быть приводит к утечке электролита, перегрева или повреждения батарей.
4. Перед каждым использованием зарядника проверьте повреждение ли корпуса, проводов и розеток зарядника. Запрещено использовать поврежденного зарядника. Нельзя использовать жидкость с алкоголем или другими горючими жидкостями для очищения зарядника. При неиспользовании зарядника выключите зарядник от электропитания.

Сохранение

1. Сохраните батареи в недоступном месте для детей и домашних животных.
2. Запрещать поставить батарею вблизи источников тепла (печи или нагреватели и т.д.) и в автомобиле в жаркие дни. Нельзя сохранять батареи в среде температурой более 60° C. Идеальная температура сохранения – 22° C - 28° C.
3. Сохраните батареи в сухой среде.
4. Нельзя долговременно сохранять батареи после окончательного разрядки на избежание входа батарей в состояние переразрядки, и даже повреждения сердечника батареи, в противном случае не могут восстановить батареи для использования.

Уход

1. Нельзя использовать батарей в среде с слишком высокой и низкой температурой.
2. Нельзя сохранять батарей в местах с температурой среды более 60° C.

Транспортировка

Перед взятием батарей в самолет обязательно разрядите батареи ниже 25% количества электричества. Перед разгрузкой батареи должны отойти далеко от источника огня. Необходимо сохранять в вентилируемых и сухих местах.

Батареи

1. Запрещено транспортировать или сохранять батарей вместе с очками, ручными часами, ювелирными изделиями и другими металлическими предметами.
2. Нельзя транспортировать поврежденные батареи. При транспортировке необходимо разряжать батареи ниже 50%.

Заброс

Перед размещением батарей в указанной коробке для сбора батарей необходимо окончательно разряжать батареи. Батареи представляют собой опасное химическое средство. Запрещено бросить их в обычный ящики для мусора. О соответствующих деталях соблюдайте местные законы и нормативные акты о сборе и забросе батарей.

■ Внимание Использование

Перед каждым использованием обеспечить полное количество электричества батарей.

Зарядка

При ползаряде батареи автоматически прекращают заряжать. После завершения зарядки отсоедините батареи от зарядника.

Сохранение

1. Если вы не используете батарей более 10 дней, разрядите батареи до 40% -65% количества электричества, потом сохраняйте батареи, что продлит срок службы батарей.
2. При слишком низком напряжении батарей батареи будут входить в режим низкой издержки. Зарядите батареи для выхода из режима низкой издержки.
3. При не использовании батарей предложить снять батареи и сохранять их в специальной коробке батарей.

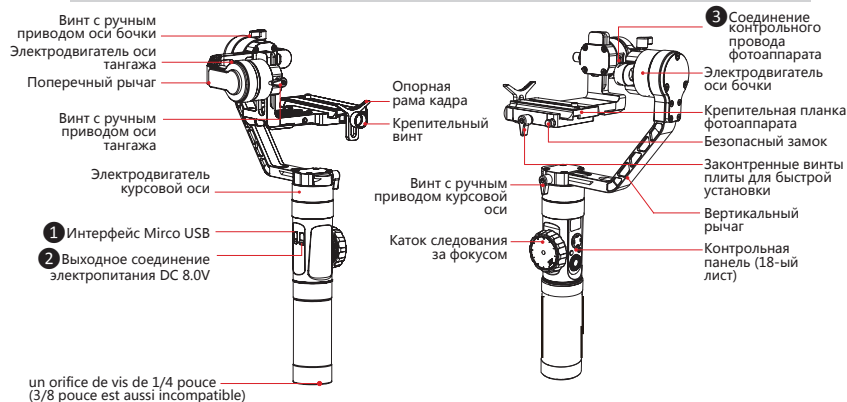
Уход

1. Нельзя осуществлять перезарядки и переразрядки батареи, в противном случае повреждать сердечник батареи.
2. Если не использоваться батареями в течение долгого времени, то будет приводить к влиянию на их характеристики.
3. Повторно заряжайте и разряжайте один раз в 3 месяца для поддержания активности аккумулятора.

Заброс

Если не могут окончательно разряжать батарею, нельзя прямо забросить батарею в коробке сбора батареи, а следует связываться с специальной компанией для сбора батарей на дальнейшую обработку.

Познакомьтесь с Юньхэ 2



Пояснение о соединении Юньхэ 2

Интерфейс	Выходное напряжение	Выходной ток	Функции	Примечание
1 Micro USB	/	/	Настоящий интерфейс только назначен для эскалации блокпрограмм, не назначен для зарядки стабилизатора, и внешней зарядки.	
2 DC 8.0V Выходной интерфейс электропитания	8V	2A	С помощью настоящего интерфейса могут использовать электропитание стабилизатора для питания фотоаппарату серии 5D Канон. См. 26-ый лист. "Использование выходного соединения электропитания DC 8.0V"	
3 Контрольные интерфейсы фотоаппарата	5V	1A	1. Могут подсоединиться к контрольным проводам для контроля фотоаппарата. См. "Объяснение о контрольной линии фотоаппарата Чжиюнь" в 14-ом листе. 2. Могут заряжать такие фотоаппараты, зарядка которых осуществлена с помощью USB, как мини-SLR.	Фотоаппараты марки Канона и Панасоника не поддерживают зарядки с помощью USB.

При обновлении в содержании простите, что не будут известить отдельно.
ZHIYUN™ является торговой маркой Чжиюнь Copyright©2017 авторское право принадлежит Чжиюнь

При первом использовании продукта Юньхэ 2 используйте зарядное устройство, входящее в комплект поставки, чтобы полностью зарядить батарею, активировать ее и обеспечить плавное использование продукта.

Описание о заряднике и батареях

Спецификация зарядника

Наименование: зарядник для 3 шт. литиевых батарей 18650 Чжунъюнь

Модель: ZC-18650-3

Ввод: 5V $\equiv$ 2400mA

Выход: 4.2V $\equiv$ 800mA*3

- В процессе зарядки красная лампа постоянно горит,
- после завершения зарядки синяя лампа горит.

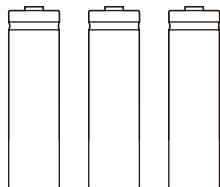
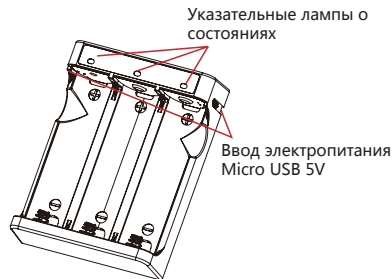
Спецификация батареи

Наименование: батарея 18650 Чжунъюнь

Модель: IMR 18650

Емкость: 2000mAh

Напряжение: 3.7V

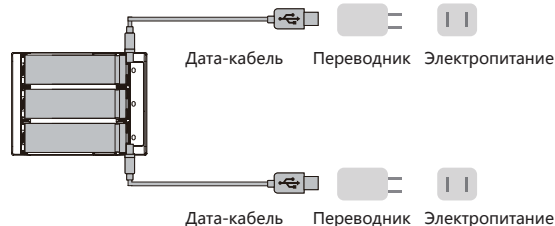


Примечание

1. Перед использованием батареи детально прочитайте и строго следуйте этому руководству, заявлению освобождения от ответственности и требованиям на ярлыках на внешней поверхности батареи.
 2. Зарядник ZC-18650-3 назначен для зарядки литиевой батареи серии IMR-18650 Чжунъюнь. Нельзя использовать батарей других моделей или марок, в противном случае может быть приводить к несчастным случаям.
- ⚠ Используйте зарядные батареи, официально комплектованные или проданные ZHIYUN. Наша компания не несет ответственность за все последствия, вызванные использованием неофициальных батарей.

Шаги зарядки

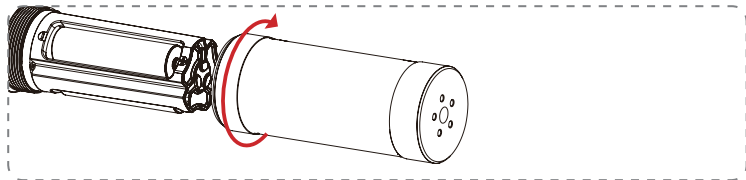
1. Правильно монтировать батарею в заряднике, правильно размещать положительный и отрицательный полюсы.
2. Соединить зарядник с переводником линией Micro USB.
3. Вставить переводник в розетку электропитания для начинания зарядки.



1. На обеих сторонах зарядника установлены входы электропитания Micro USB 5V. Могут использовать 1 переводник или 2 переводника для одновременной зарядки. При использовании 2 переводников для одновременной зарядки скорость зарядки более большая.
 2. Из-за собственной разницы зарядника в случае недостаточного питания тока (например, тока переводника меньше 1000mA) не могут одновременно запускать процесс зарядки, что приводит к тому, что не могут одновременно заряжать. Поэтому предложить использовать переводник больше током;
 3. Не могут заряжать батарею с помощью соединения USB на корпусе стабилизатора.
- ⚠ 1. Используйте годные переводники напряжением 5V, выходным током $\geq 2000mA$; Время зарядки батареи будет зависеть от максимального выходного тока переводника.
2. Для настоящего стабилизатора использовать специальную разряженную батарею высокой величиной увеличения. Нельзя использовать батарей других марок.
3. Обеспечите одинаковое количество электричества 3 использованных батарей. От установления наблюдения и защиты внутри стабилизатора, только количество электричества некоторой батареи слишком низкое, стабилизатор не будет способен работать.

Монтаж батарей

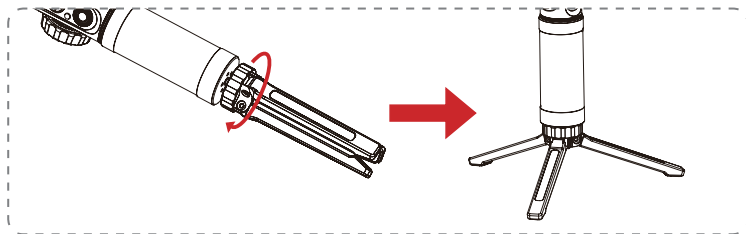
После отвинчивания задней крышки монтировать 3 шт. литиевых батареи IMR 18650 (обратить внимание на направление положительного и отрицательного полюсов батареи), потом взвинтить заднюю крышку;



⚠ Используйте оригинальную батарею, в противном случае привести к несчастным случаям.

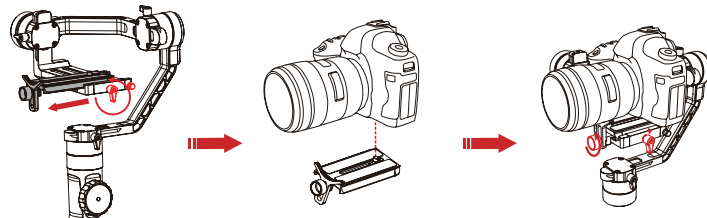
Монтаж треножника

Вынимать стабилизатор и треножник из упаковки. Взвинтить треножник в нижней части рукоятки стабилизатора, потом развернуть треножник, чтобы установить стабилизатор на плоскость.



Монтаж фотоаппарата

1. Вывинтить запорный винт плиты быстрой установки стабилизатора, потом нажать безопасный замок, вынимать плиту быстрой установки по обратному направлению стрелки плиты быстрой установки.



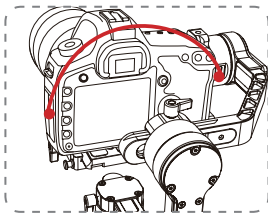
2. Монтировать кадр фотоаппарата на плите быстрой установки по направлению стрелки на плите быстрой установки, и взвинтить винт 1/4 в нижней части плиты быстрой установки.
3. Монтировать плиту быстрой установки, где монтирован фотоаппарат, по направлению стрелки плиты закрепления, и взвинтить запорный винт плиты быстрой установки.
4. Вывинтить винты подпорки кадра, регулировать ее, чтобы она могла поддерживать кадр, обеспечить стабильность кадра.

⚠ Нельзя запускать стабилизатор до того, что не завершится монтирование кадра; При запуске для использования легко поддерживать фотоаппарат руками для предотвращения беспорядочного вращения фотоаппарата из-за возможных неисправностей стабилизатора.

Соединение контрольных проводов

Взять фотоаппарат марки Каноны вставить штепсельную вилку Micro USB даты-кабеля в соединение электродвигателя оси тангажа, потом вставить штепсельную вилку Mini USB даты-кабеля в соответствующее соединение на левой стороне фотоаппарата.

! Подсоедините к контрольной линии при расположении стабилизатора в состоянии выключения или ожидания стабилизатора на избежание беспорядочного вращения из-за ошибочной операции.



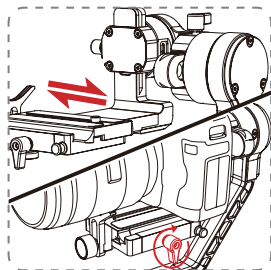
Пояснение о контрольной линии фотоаппарата Чжияунь

Марки фотоаппаратов	Канон		Сони		Панасоника
Поддерживание фотоаппаратов	Фотоаппарат серии EOS с соединением Mini USB	Фотоаппарат серии EOS с соединением Micro USB	Фотоаппарат серии с соединением MULTI		GH3/GH4
Модель контрольного провода	ZW-Mini-002	ZW-Micro-002	ZW-MULTI-001	ZW-MULTI-002	ZW-CTIA-002
Соединение контрольного провода	Micro USB to Mini USB	Micro USB to Micro USB	Micro USB to MULTI USB		Micro USB to CTIA
Фотографирование	✓	✓	✓	✓	✓
Видеозапись	✓	✓	✓	✓	✓
Предварительный просмотр в реальное время	✓	✓	×	×	×
Регулирование фотоглаза	✓	✓	×	×	×
Регулирование затвора	✓	✓	×	×	×
Регулирование ISO	✓	✓	×	×	×
Компенсация экспозиции	✓	✓	×	×	×
Изменение фокуса	×	×	✓	✓	×
Установить на фокус	✓	✓	×	×	×
Зарядка фотоаппарата	×	×	×	✓	×
Стандартное комплектования	✓	✓	×	✓	✓

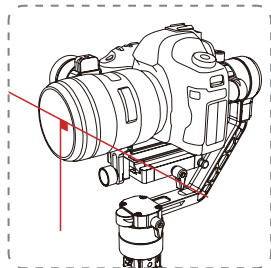
! Перед использованием стабилизатора регулируйте баланс по пояснению в руководстве, в противном случае может быть не могут запускать стабилизатор или стабилизатор не может достигнуть наилучшего состояния использования.

Регулирование баланса оси тангажа

Плита быстрой установки



Чуть вывинтить винты на плите быстрой установки, чтобы плита быстрой установки могла скользить вперед и назад.

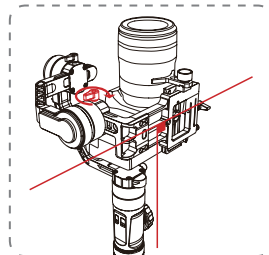


Поддерживать поперечный рычаг оси тангажа для сдвижения фотоаппарата на передвижение вперед и назад, пока кадр не поддерживает около горизонтального состояния с поверхностью земли в недвижимом состоянии, потом могут взвинтить винты.

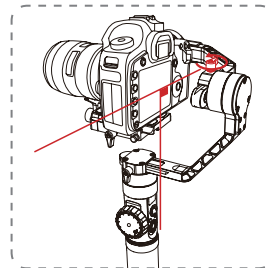
! Состояние баланса стабилизатора имеет очень большое влияние на время длительности стабилизатора.

Регулирование баланса оси тангажа

Прежде всего вывинчивать винты с ручным приводом оси тангажа (примерно на 3 кольца), потом передвигать фотоаппарат, чтобы кадр был почти вертикальным к поверхности земли при расположении в статическом состоянии, потом могут взвинтить винты.

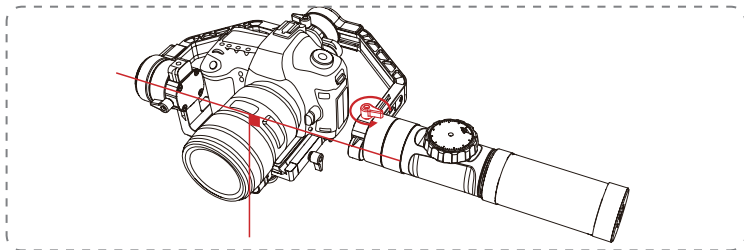


Регулирование баланса оси бочки



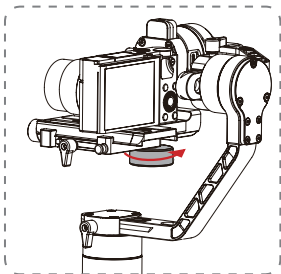
Вывинтить винт с ручным приводом оси бочки, потом регулировать передвижной поперечный рычаг, чтобы поперечный рычаг мог почти поддерживать около горизонтального состояния с поверхностью земли при расположении поперечного рычага в недвижимом состоянии, потом могут взвинтить винты.

Регулирование центра тяжести по горизонтальному направлению курсовой оси



Вывинтить винт курсовой оси, потом передвигать вертикальный рычаг для регулирования, чтобы вертикальный рычаг мог почти поддерживать около горизонтального состояния с поверхностью земли при расположении вертикального рычага в недвижимом состоянии, в конце концов взвинтить винт, таким образом, все регулирование завершится.

Если слишком маленький вес монтированного фотоаппарата приводит к тому, что не могут регулировать баланс стабилизатора, могут монтировать блок-противовес 100g, заказанный нашей компанией, под плитой фотоаппарата стабилизатора для комплексного использования. (нужно отдельно покупать блок-противовес)



Описание о контрольной панели



1 Дисплей OLED Для показания информации о состоянии стабилизатора и параметрах контроля фотоаппарата (см. лист 22).

2 Качающийся рычаг облачной башни Действия качающегося рычага соответствуют регулированию вращения фотоаппарата по 4 направлениям – вверх, вниз, влево, направо.

3 ON/OFF/Шпонка видеозаписи* Нажмите и удерживайте настоящую шпонку в течение трех секунд для запуска или выключения стабилизатора. Путем щелчка настоящей шпонки могут

начинать или прекратить видеозапись.

4 Кнопка для предварительного просмотра в реальное время* Путем щелчка настоящей шпонки могут управлять фотоаппаратом для подкидывания осветителя, входить в режим предварительного просмотра в реальное время.

5 Левая кнопка для выбора* На главном интерфейсе путем щелчка настоящей кнопки могут переключить к предыдущему пункту контроля. На интерфейсе меню путем щелчка настоящей кнопки могут возвращаться в старший класс.

6 Правая кнопка для выбора *

На главном интерфейсе путем щелчка настоящей кнопки могут переключить к следующему пункту контроля.

На интерфейсе меню путем щелчка настоящей кнопки могут утверждать выбор.

7 Шпонка затвора*

Путем полунажатия настоящей кнопки могут активировать автоматическое установление на фокус фотоаппарата.

Путем полностью нажатия могут снимать фотографии.

8 Барабан*

На главном интерфейсе путем подкатывания барабана регулировать параметры фотоаппарата.

На интерфейсе меню путем подкатывания барабана реализуется функцию вращения вверх и вниз.

9 Кнопка меню

Путем щелчка настоящей кнопки могут входить или уходить от пункта меню стабилизатора.

10 Коток следования за фокусом*

Путем вращения катка регулировать фокусное расстояние установления на фокус кадра фотоаппарата.

11 Кнопка режима облачной башни

Нажмите и удерживайте настоящую шпонку в течение 1 с. для входа и ухода от режима ожидания.

Путем щелчка настоящей кнопки могут переключить между режимом следования налево и направо, режимом полностью арретирования.

Непрерывно щелкать два раза для входа в режим полностью следования.

Непрерывно щелкать три раза для вращения облачной башни на 180 ° по курсовому направлению.

Функции с «*» только использованы при правильном присоединении к фотоаппарату марки Канон. См. "Пояснение о контрольном соединении фотоаппарата Чжиянь" в 12-ом листе данного руководства

Функции шпонок при соединении с фотоаппаратом марки Панасоника

Прежде всего исправляйте марки контролируемого фотоаппарата по руководству «Исправление выбранных пунктов контрольных проводов фотоаппарата» в 19-ом листе.

1. Функция затвора: Путем полунажатия **7** «кнопки затвора» для реализации автоматического установления на фокус фотоаппарата и путем полностью нажатия могут снимать фотографии.

2. Видеозапись: путем щелчка **3** ON/OFF/ шпонки видеозаписи начинать или прекращать видеозапись.

Функции шпонок при соединении с фотоаппаратом марки Сони

Прежде всего исправляйте марки контролируемого фотоаппарата по руководству «Исправление выбранных пунктов контрольных проводов фотоаппарата» в 19-ом листе.

1. Функция затвора: полностью нажать **7** «кнопку затвора» для реализации автоматического установления на фокус фотоаппарата и съемки фотографий.

2. Видеозапись: путем щелчка **3** ON/OFF/ шпонки видеозаписи начинать или прекращать видеозапись.

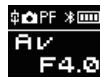
3. Zooming: Нажмите **5** Левая кнопка для выбора и **6** Правая кнопка для выбора могут управлять зумом объектива камеры.

Примечание: неэлектрический кадр не поддерживает оптического изменения фокуса (рекомендуемые электрические кадры: E PZ 18-105mm F4 GOSS, E PZ 16-50mm F3.5-5.6 OSS).

- ⚠ 1.** Сони, Панасоник и другие фотоаппараты без осветителя используют режим электронной кадровки. Не нужно запускать предварительного просмотра в реальное время.
- 2.** При поддержании фотоаппарата маркой Сони нужно запускать стабилизатор, прежде чем фотоаппарат, в противном случае может быть приводить к неуправляемости фотоаппаратом.
- 3.** При запуске стабилизатора легко поддерживать фотоаппарат руками для предотвращения беспорядочного вращения из-за возможной неисправности стабилизатора.
- 4.** При запуске стабилизатора поддерживайте стабильность рукоятки. В процессе запуска колебание стабилизатора может быть приводит к неустойчивому запуску.

Описание о интерфейсе экрана дисплея

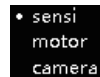
Интерфейс
показания
регулируемых
параметров
фотоаппарата:



Интерфейс
показания
нерегулируемых
параметров
фотоаппарата:



Интерфейс
меню:



1.Объяснение о функциях надписей чертежей:

	Успешное соединение фотоаппарата с облачной башней	F	Текущий режим стабилизатора -- режим полностью следования (Following Mode)
	Текущее состояние фотоаппарата -- состояние съемки	L	Текущий режим стабилизатора -- режим арретирования (Locking Mode)
	Текущее состояние фотоаппарата -- состояние фотографирования	AV	Размер текущего фотоглаза фотоаппарата
	Bluetooth стабилизатора – состояние запуска	TV	Размер текущего затвора фотоаппарата
	Текущее количество электричества стабилизатора	ISO	Размер текущей светочувствительности фотоаппарата
PF	Текущий режим стабилизатора -- режим курсового следования (Pan Following Mode)		Величина текущей компенсации экспозиции фотоаппарата

2.Пояснение о пунктах меню

sensi: регулирование чувствительности установления на фокус кадра фотоаппарата, регулируемые выбранные пункты – 3 передачи: low(низкая), medium (средняя), high (высокая);

motor: регулирование момента силы электродвигателя стабилизатора, регулируемые выбранные пункты – 3 передачи: low(низкая), medium (средняя), high (высокая);

camera: расширяющее соединение фотоаппарата. Выбрать марки фотоаппаратов, которые вы хотите контролировать. Предоставленные выбранные пункты – close, sony, panaso (Panasonic), canon.

calibration: выверка 6 поверхностей стабилизатора, о подробности см. 29-ый лист настоящего руководства.

angle: подстройка углов электродвигателя оси тангажа и электродвигателя оси бочки стабилизатора, о подробности см. 232-ый лист в данном руководстве.

reverse : подменю включает в себя "joystick" и "wheel" (ФФ-контроль), нажмите на правую сторону циферблата, чтобы ввести выбранный элемент, а затем выберите "yes" или "no", чтобы включить или выключить функцию реверса управление джойстиком или рулем. Значение по умолчанию-"no".

about:показание версии программного обеспечения и модель стабилизатора.

Пояснение о управлении фотоаппаратом марки Канона Юньхэ 2

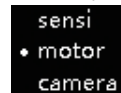
Пункты Режим фотоаппаратов	Фотографирование	Видеозапись	Фотоглаз (AV)	Затвор (TV)	ISO	Компенсация экспозиции
AV	√	√	√	x	√	√
TV	√	√	x	√	√	√
M	√	√	√	√	√	√
P	√	√	x	x	√	√

Примечание: при работе 5D4 в передаче M после установления iso в AUTO могут регулировать компенсацию экспозиции; При запуске режима предварительного просмотра в реальное время фотоаппарата Канон могут регулировать фокус.

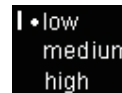
Регулирование параметров интенсивности электродвигателя

При использовании стабилизатора нужно регулировать подходящие параметры интенсивности электродвигателя по весам фотоаппарата и кадра, чтобы стабилизатор достигал идеального состояния использования.

Метод регулирования:



1.Щелкать один раз шпонку меню, вращать барабан для выбора camera, щелкать один раз правую шпонку выбора для утверждения.



2.Вращать барабан для выбора выбранный пункт марки, щелкать один раз правую шпонку выбора для утверждения. После перезапуска стабилизатора исправление вступает в силу.

Пункт интенсивности	Размер нагрузки	Пример комбинирования нагрузки
low	Маленький	Фотоаппарат A7S Сони+кадр SEL35F28Z
medium (молчаливое) признание при выпуске с завода	умеренный	Фотоаппарат серии 5D Канон+кадр EF 50mm f/1.8 II
high	Большой	Фотоаппарат серии 5D Канон+кадр EF 24-70mm f/2.8L II USM

! Интенсивность электродвигателя стабилизатора слишком маленькая или большая относительно нагрузки, что может быть приводит к трясению фотоаппарата, и влияет на эффект использования стабилизатора.

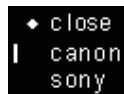
Исправление пункты контрольных проводов фотоаппарата

При использовании стабилизатора выбирайте выбранные пункты вывода контрольных проводов меню по марке фотоаппарата.

Метод регулирования:



1. Щелкать один раз шпонку меню, вращать барабан для выбора camera, щелкать один раз правую шпонку выбора для утверждения.



2. Вращать барабан для выбора выбранной марки, щелкать один раз правую шпонку выбора для утверждения. После перезапуска стабилизатора исправление вступает в силу.

💡 Если поддерживаемый фотоаппарат не имеет соответствующей выбранной марки или не присоединить к фотоаппарату выбирайте close.

⚠️ 1. Нужно осуществлять перезапуск стабилизатора, чтобы исправление выбранных пунктов параметров интенсивности электродвигателя и контрольных проводов фотоаппарата вступили в силу.

2. После исправления параметров в меню стабилизатор входит в состояние ожидания. Снова долговременно нажмите шпонку режима для запуска фотоаппарата.

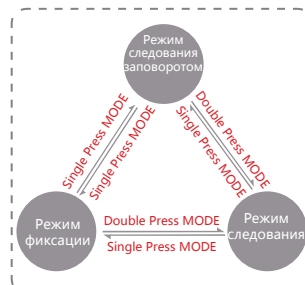
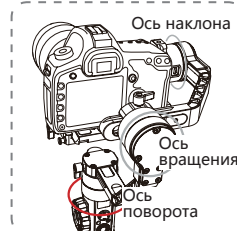


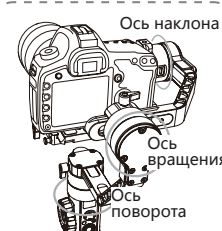
Схема переключения режимов

Переключение режимов: стабилизатор переходит в режим следования за поворотом по умолчанию каждый раз при включении. Переключитесь в режим фиксации одиночным нажатием кнопки выбора режима. Дважды нажмите кнопку выбора режима, чтобы войти в режим следования. Одиночное нажатие кнопки выбора режима в режиме следования вернет предыдущий режим. После быстрого трехкратного нажатия кнопки выбора режима (джойстика) камера повернется на 180 ° вдоль оси поворота, в то время как активный режим управления останется неизменным.



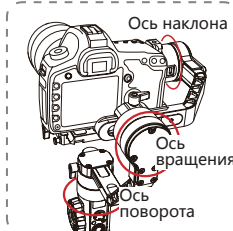
Режим следования за поворотом:

Камера поворачивается влево/вправо, следуя за движением стабилизатора, в то время как оси наклона и вращения зафиксированы. Нажмите джойстик вверх/вниз, чтобы вручную управлять осью



Режим фиксации:

Данный режим фиксирует движение всех трех осей, чтобы камера оставалась неподвижной и стабильной. Нажатие джойстика вверх/вниз и влево/вправо позволяет вручную управлять осью наклона и осью поворота.

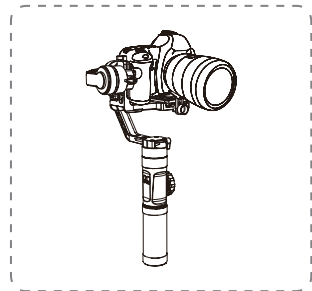


Режим следования:

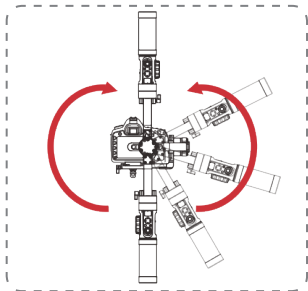
Камера поворачивается и наклоняется, следуя за движением стабилизатора. Нажатие джойстика влево/вправо вручную управляет осью вращения.

Режим использования при поставлении в обратном порядке

Режим поставления в прямом порядке



Режим поставления в обратном порядке



При запуске в режиме нормального поставления в обратном порядке нужно регулировать баланс стабилизатора. В процессе поставления в обратном порядке рукоятка прямо вверх и вниз передвигается. Следует поддерживать то, что рукоятка не вращается (как показано в схеме).

Напоминание: успешный вход в режим поставления в обратном порядке зависит от объема фотоаппарата и состояния баланса фотоаппарата. При использовании режима поставления в обратном порядке для некоторых фотоаппаратов нужно прежде всего поставить фотоаппарат в обратном порядке, потом регулировать баланс.

⚠ При поддержании фотоаппарата с большим размером регулирование и растягивание рычага электродвигателя может быть приводит к явлению – не могут поставить его в обратном порядке.

Использование выходного соединения электропитания DC 8.0V

С помощью соединителя постоянного тока DR-E6 (нужно отдельно покупать) выводное соединение электропитания DC 8.0V на боковой поверхности стабилизатора реализует питание фотоаппарату серии 5D Канон электроэнергией. Метод использования фотоаппаратов моделей 5D3/5D4

Включение тока:

1. Прежде всего вставить выводное соединение электропитания соединителя в выводное соединение электропитания DC 8.0V стабилизатора, потом монтировать соединитель электропитания в фотоаппарате, и закрыть крышку камеры батарей фотоаппарата.
2. Монтировать фотоаппарат на стабилизаторе, запускать стабилизатор, в конце концов включить электропитание фотоаппарата.

Выключение тока:

Прежде всего выключить фотоаппарат, потом вынимать вводное соединение электропитания соединителя от стабилизатора.

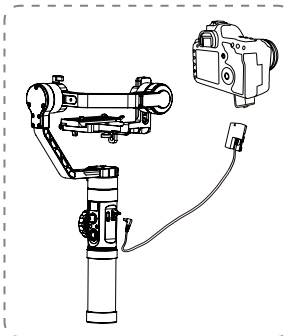
Метод использования фотоаппарата модели 5D2

Включение тока:

1. Прежде всего запускать стабилизатор, одновременно нажать шпонку режима, чтобы стабилизатор входил в состояние ожидания.
2. Вставить выводное соединение электропитания соединителя в выводное соединение электропитания DC 8.0V стабилизатора, потом монтировать соединитель электропитания в фотоаппарате, и закрыть крышку камеры батарей фотоаппарата.
3. Монтировать фотоаппарат на стабилизаторе, регулировать баланс стабилизатора.
4. Запускать фотоаппарат, потом одновременно нажать шпонку режима для запуска стабилизатора.

Выключение тока:

Прежде всего выключить фотоаппарат, потом вынимать вводное соединение электропитания соединителя от стабилизатора.



- ⚠ 1. Предложить использовать исходные соединители электропитания постоянного тока DR-E6 марки Канон по требованиям в руководстве по применению на избежание возникновения непредусмотренного случая.
2. Осуществляйте операции по вышесказанным порядкам включения и выключения тока, в противном случае фотоаппарат может быть не может нормально запускаться.

Загрузить APP



Прежде всего загрузить APP в официальном сайте Чжюнь: www.zhiyun-tech.com или прямо сканировать двухмерный код в левой схеме (более Android5.0, iOS9.0), потребители iOS могут поискать в APP Store Загрузить "ZYPLAY".

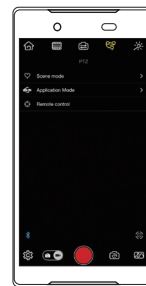
Используйте последнюю версию APP. При обновлении простите, что не будут известить отдельно

Как осуществлять соединение

1. Поисать «ZYPLAY» в прикладном магазине и загрузить, монтировать его.
2. Включить электропитание стабилизатора.
3. Запускать Bluetooth мобильного телефона, входить в «ZYPLAY», щелкать «соединение оборудования», выбрать стабилизатор, которому к вам нужно присоединить.



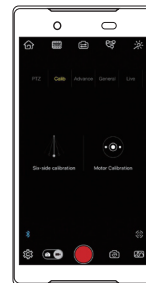
Главные функции приложения



Экран мониторинга: Позволяет проверять рабочий статус стабилизатора.



Экран управления: Позволяет использовать различные средства управления стабилизатором, включая изменение режима управления стабилизатором и соответствующими осевыми движениями.



Экран калибровки: Калибровка требуется, когда отклонения наблюдаются в трех осях и в уровне камеры. Нажмите значок начала калибровки "Start Calibration" и выполните процедуру 6-сторонней калибровки, следуя экранной иллюстрацией.



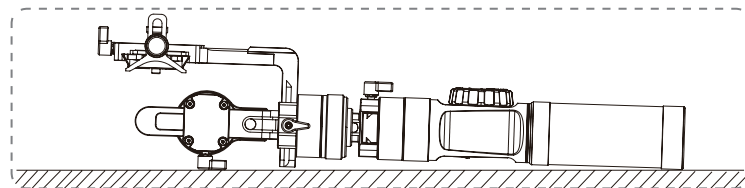
Экран настроек стабилизатора: Позволяет регулировать различные настройки параметров стабилизатора (см. инструкцию приложения для конкретных операций).

В каких случаях нужно осуществлять выверки

При необходимости осуществляйте выверки стабилизатора.

Причины выверки	Образ выверки
1. После запуска стабилизатора имеется отклонение угла тангажа фотоаппарата от горизонтальной поверхности. 2. После запуска стабилизатора имеется отклонение угла бочки фотоаппарата от горизонтальной поверхности. 3. При поддержании неподвижного состояния по горизонтальному направлению имеются частые исправления на маленький угол.	Инициализация
1. После инициализации еще имеется отклонение горизонтального угла запуска стабилизатора. 2. Стабилизатор не используется в течение длительного времени. 3. Разность температур среды использования слишком большая.	Выверка 6 поверхностей
После инициализации и выверки 6 поверхностей еще имеется отклонение угла тангажа или угла бочки стабилизатора от горизонтальной поверхности.	Подрегулировка электродвигателя

Метод инициализация



- ① Правильно монтировать батареи.
- ② Поддерживать плиту для закрепления фотоаппарата, потом долговременно нажать шпонку электропитания для включения стабилизатора. Тогда на электродвигателе имеется сила приложения. Нужно прочно захватывать плиту для монтирования фотоаппарата, потом долговременно нажать шпонку MODE, чтобы стабилизатор входил в состояние ожидания.
- ③ Поддерживать статическое состояние стабилизатора, ожидать на примерно 30 с. Стабилизатор будет автоматически завершать инициализацию.

⚠ Если еще возникает проблема об отклонении угла после инициализации выполните следующие действия для повторного инициализации.

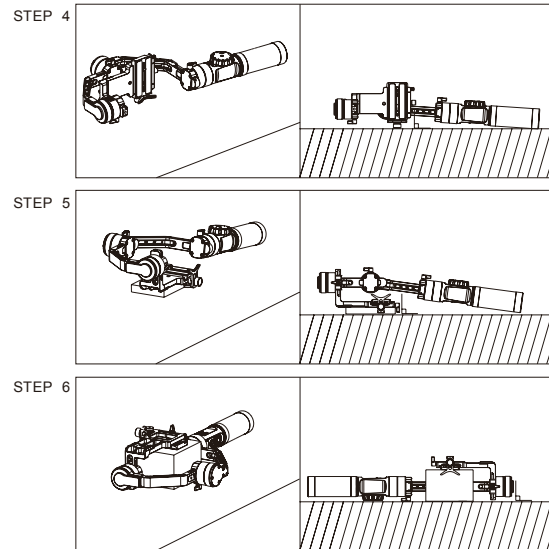
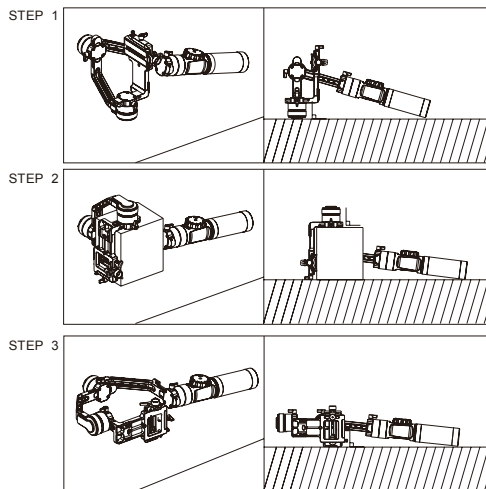
Метод выверки 6 поверхностей

I. Оф-лайн выверка 6 поверхностей:

1. Запускать стабилизатор, после его входа в состояние ожидания, щелкать один раз шпонку меню, вращать барабан для выбора calibration, щелкать правую шпонку выбора для входа в выбранные пункты.

2. См. следующую схему.

По указанию на экране осуществлять операции выверки 6 поверхностей по шагам. После завершения нажать любую шпонку для ухода от меню выверки.



II. С помощью APP осуществлять выверку 6 поверхностей: по методам в «Использование APP» в 27-ом листе в настоящем руководстве соединить стабилизатор с APP, входить в функцию «выверка», по указанию APP осуществлять выверку 6 поверхностей.

💡 Операция выверки 6 поверхностей может просто так пониматься, как сделать 6 поверхностей плиты быстрой установки фотоаппарата отдельно перпендикулярными к горизонтальной поверхности.

Подрегулировка электродвигателя

С помощью стабилизатора осуществлять подрегулировку электродвигателя:

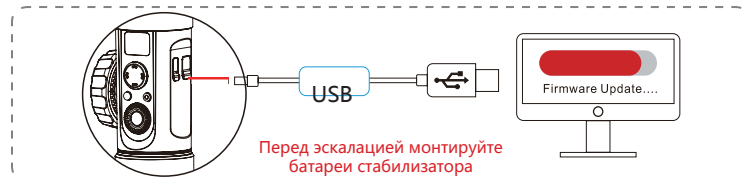
Запускать стабилизатор и входить в состояние ожидания, потом щелкать один раз шпонку меню, вращать барабан для выбора «angle», щелкать один раз правую шпонку выбора для входа в пункт.

В выбранных пунктах подрегулировки по реальной потребности установить значение подрегулировки оси тангажа и оси бочки.

С помощью APP осуществлять подрегулировку электродвигателя:

по методам в «Использование APP» в 27-ом листе в настоящем руководстве соединить стабилизатор с APP, входить в функцию «установка облачной башни». В выбранных пунктах подрегулировки по реальной потребности установить значение подрегулировки оси тангажа и оси бочки.

Шаги эскалации блокрограммы



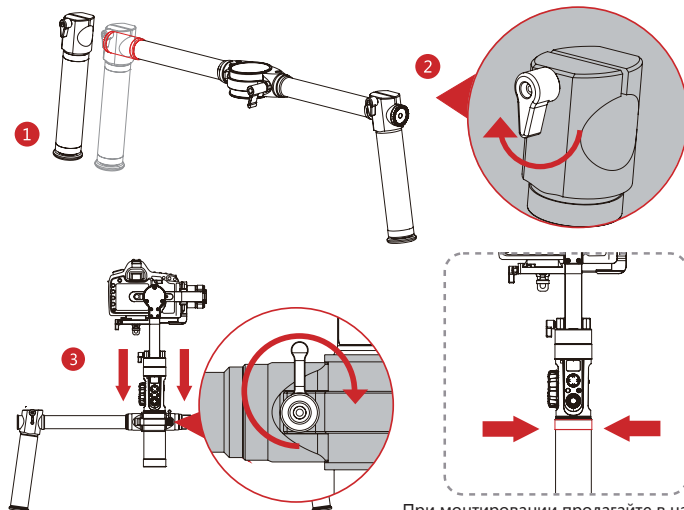
С помощью даты-кабеля Micro USB соединить соединение USB стабилизатора с компьютером для эскалации блокрограммы стабилизатора и совместной выверки.

1. Открыть официальный сайт Чжиюнь: www.zhiyun-tech.com; Щелкать «загрузить программное обеспечение» на главной странице, найти привод USB и самую новую блокрограмму, соответствующую модели стабилизатора, и загрузить их. (системы iPhone, WIN10 не нуждаются в монтировании привода USB)
2. С помощью линии USB соединить компьютер с стабилизатором, включить электропитание стабилизатора, монтировать и загрузить заверченный привод.
3. Включить стабилизатор, и долговременно нажать шпонку MODE для входа в состояние ожидания.
4. Открыть загруженный инструменты для эскалации и выверки «Zhiyun Gimbal Tools». По операциям в учебном курсе о эскалации блокрограммы реализовать эскалацию блокрограммы.

Расширяющая рукоятка CRANE-EH002 Юньхэ (нужно отдельно покупать)

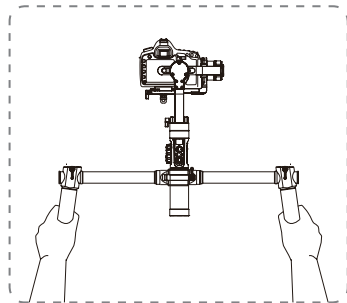
Образ монтажа:

1. Поставить рукоятки на двух сторонах в горизонтальный рычаг.
2. Отдельно взвинтить запорные винты на рукоятке.
3. Вывинтить зажим для закрепления на промежуточном месте рукоятки, после монтирования стабилизатора законтить винты зажима для закрепления.

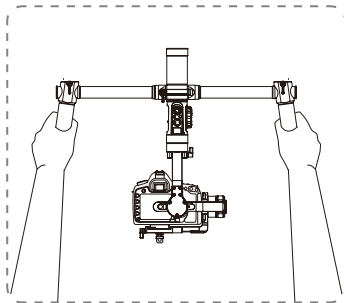


При монтировании пролагайте в частях, показанных в схеме

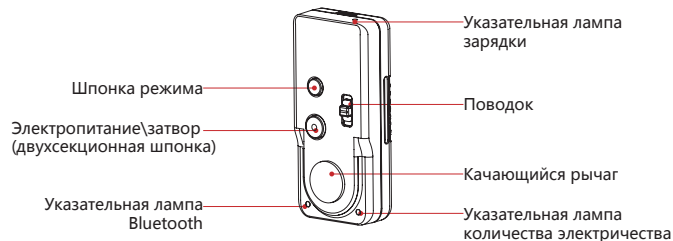
Состояние держивания в прямом порядке



Состояние поставления в обратном порядке



Пояснение о применении основных арматур



Электропитание\затвор (двухсекционная шпонка)

Электропитание шпонки режима/шпонка затвора:

1. Полностью нажать эту шпонку на более 1 с., включить электропитание (ON), молчаливое признание -- режим главной машины.
2. В состоянии запуска полностью нажать эту шпонку более 1 с., указательная лампа угасает, выключить электропитание (OFF).
3. При присоединении стабилизатора к фотоаппарату:
При функции съемки путем полунажатия этой шпони реализуется установление на фокус. Путем полностью нажатия (продолжение нажатия) шпонки затвора реализовать съемка изображения; Быстро щелкать два раза шпонку (необходимо полностью нажать) для переключения между функциями видеозаписи и съемки.

Комбинированная шпонка

Шпонка электропитания+поводок: при запуске сдвигать выключатель к направлению W, входить в ведомую машину, с помощью мобильного телефона реализовать эскалацию версии блокпрограммы телеуправляемого инструмента (нужно прежде всего загрузить и монтировать APP мобильного помощника Чжиюнь, после соединения с помощью APP могут реализовать эскалацию версии блокпрограммы).

Шпонка электропитания+шпонка режима: при запуске нажать шпонку режима, реализовать спаривание и связывание по Bluetooth с ближайшим стабилизатором.

Шпонка режима: выбор режима (как функция облачной башни).

Качающий рычаг: управление направлением (как функция облачной башни).

Поводок: для регулирования фокуса фотоаппарата.

Основные параметры

- 1.Зарядное напряжение: 5V
2. Зарядный ток: 100mA
- 3.Теоретическое время работы: > 30ч.
- 4.Емкость встроенных полимерных литиевых батарей: 150mAh
- 5.Ток эмиссии и приемный ток: 11.9mA
- 6.Нормальный рабочий ток: 4.2mA
- 7.Эффективная дальность управления: 10m (без прикрытия)

Указательная лампа о состоянии Bluetooth

При не присоединении к оборудованию: непрерывное мерцание.
После присоединения: постоянно горит.

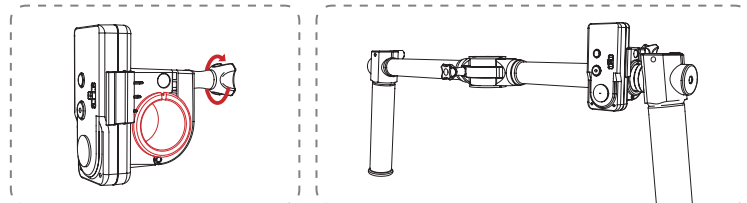
Указательная лампа количества электричества

- 90% - 100% регулярно мерцает 4 раза.
75% - 90% регулярно мерцает 3 раза.
55% - 75% регулярно мерцает 2 раза.
30% - 55% регулярно мерцает 1 раз.
0% - 30% быстро мерцает.

Указательная лампа зарядки

При зарядке: ● красная лампа.
Зарядка завершена: ● зеленная лампа.

Метод использования



- 1.Вывинтить винт с ручным приводом в задней части телеуправляемого инструмента, чтобы резиновый кожух (красное место) ослабился; Ввинтить винт для застегивания.
- 2.Монтировать телеуправляемого инструмента для вывинчивания винта с ручным приводом в задней части в месте, которым легко управлять с помощью держания рукоятки двумя руками. (как показано в вышесказанном схеме).

💡 Если не осуществлять управление телеуправляемым инструментом в течение 2 мин., телеуправляемый инструмент будет автоматически выключен.

Модель продукта: CRA02

	Минимальный	Стандартный	Максимальный	Примечание
Рабочее напряжение	9.8V	11.1V	12.6V	
Рабочий ток	110mA		6000mA	
Рабочая температура	-10° C	25° C	45° C	
Время работы	12h		18h	Баланс центра тяжести, спокойно поставить
Время зарядки		2.5 часа		Зарядный ток 2400mA
Вес корпуса фотоаппарата		1250g		Не включая батареи
Сфера механического действия оси тангажа	-135°		+185°	
Сфера механического действия оси бочки		360°		Бесконечное вращение
Сфера механического действия горизонтальной передвигающей оси		360°		Бесконечное вращение
Погрешность следования в недвижимом состоянии	±0.01°		±0.03°	
Погрешность следования в передвижном состоянии	±0.05°		±0.1°	
Весовая нагрузка	500g		3200g	
Размер поддерживаемого фотоаппарата	Максимальная горизонтальная длина от центра тяжести фотоаппарата до оси бочки составляет 90mm, максимальное расстояние от соединения 1/4 фотоаппарата до электродвигателя оси тангажа составляет 90mm , максимальное расстояние от центра тяжести фотоаппарата до плиты быстрой установки составляет 65mm .			
Размер продукта	210mm(длина)X118mm(ширина)X450mm (высота)			

Гарантийный срок

1. Клиенты имеют право на замену или бесплатное ремонтное обслуживание в случае дефектов качества, обнаруженных в продукте, в течение 15 дней после получения продукта.
2. Клиенты имеют право на бесплатное ремонтное обслуживание от ZHIYUN для любого продукта в случае дефектного материала или брака производства, которые приводят к сбою при нормальном использовании потребителем и в нормальных условиях в течение действительного гарантийного срока, который составляет 12 месяцев, считая с даты поставки.

Данная гарантия не распространяется на следующее

1. Продукты, подвергшиеся несанкционированному ремонту, неправильному использованию, удару, пренебрежительному или неправильному обращению, намоканию, несчастному случаю и несанкционированной модификации.
2. Продукты, которые были подвергнуты ненадлежащему использованию, или этикетки или защитные обозначения которых были оторваны или изменены.
3. Продукты, срок гарантии которых истек.
4. Продукты, поврежденные по причине форс-мажорных обстоятельств, таких как пожар, наводнение, удар молнии и пр.

Процедура обращения по гарантии

1. При возникновении неисправности или каких-либо проблем с продуктом после покупки обратитесь к местному агенту за помощью, или вы всегда можете обратиться в службу поддержки ZHIYUN по адресу электронной почты SERVICE@ZHIYUN-TECH.COM или на веб-сайте www.zhiyun-tech.com.
2. Ваш местный агент или центр обслуживания клиентов ZHIYUN проведут вас по всей процедуре обслуживания относительно любой проблемы с продуктом или проблемы, с которой столкнулись вы.
3. ZHIYUN оставляет за собой право провести экспертизу поврежденных или возвращенных продуктов.

Информация о заказчике

Имя заказчика:

Контактный номер:

Адрес:

Информация о продаже

Дата продажи:

Серийный Номер
продукта:

Дилер:

Контактный номер:

Запись о техническом обслуживании № 1

Дата обслуживания:

Подпись мастера:

Причина проблемы:

Результат обслуживания:

☐ Проблема решена☐ Проблема не решена☐ Денежное возмещение(Замена)



Вебсайт



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook



Wechat



Youku



Youtube

Телефон: +86-773-2320856

Веб-сайт: www.zhiyun-tech.com

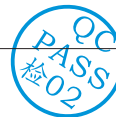
E-mail: service@zhiyun-tech.com

Адрес: Creative Industrial Park,GuiMo Road,QiXing District,Guilin

Сертификат качества

Подтверждено, что данный продукт соответствует стандартам качества и допущен для продажи после строгой проверки.

Инспектор
контроля
качества:



Пожалуйста, загрузите последнюю версию по адресу www.zhiyun-tech.com

Настоящий документ может быть изменен.

ZHIYUN™ является торговой маркой ZHIYUN.

Авторские права© 2017 ZHIYUN. Все права сохранены.



Perfecting the moment
zhiyun-tech.com