



Crane Plus

Руководство Пользователя

Переведено wazza.com.ua



Перевод данного руководства пользователя подготовлен авторизованным дистрибьютором Zhiyun-tech в Украине, магазином **wazza.com.ua**.

Данное руководство пользователя, приведенное на русском языке, не является официальным переводом и предоставляется в информационных целях на бесплатной основе как есть. Магазин **wazza.com.ua** не несет ответственности в случае причинения вреда устройству, имуществу либо третьим лицам в результате действий, вызванных расхождениями трактовки оригинального руководства пользователя.

В случае обнаружения неточности в переводе, просим Вас сообщить нам об этом по адресу **editor@wazza.com.ua**.

Производитель оставляет за собой право менять содержание руководства пользователя. Актуальную версию можно скачать на сайте производителя.

Содержание

- Упаковочный лист1
- Предупреждение об ответственности.....2
- Ознакомление с Crane Plus.....7
- Использование и зарядка батарей8
- Установка камеры9
- Балансировка стабилизатора11
- Как работать с устройством14
- Режимы работы стабилизатора16
- Инициализация и обновление прошивки17
- Опции приложения19
- Использование дополнительных аксессуаров.....21
- Технические характеристики устройства27
- Руководство по регулировке мощности моторов.....28
- Гарантийный талон29
- Информация о контактах31

В комплект поставки устройства входят следующие элементы.
(При отсутствии какого-либо элемента обратитесь в ZHIYUN или по месту продажи.)

	Трехосевой стабилизатор Crane Plus - 1 ед.		Отсек для аккумуляторов - 1 ед.
	Кронштейн для поддержки объектива - 1 ед.		Фиксирующий винт - 2 ед.
	Зарядное устройство 26500 - 1 ед.		26500 Литий-ионная батарея - 2 ед.
	Micro USB кабель - 1 ед.		Штатив - 1 ед.
	Кабель управления камерой Panasonic - 1 ед.		Антискользящая обмотка - 1 ед.
	Кабель управления камерой Sony - 1 ед.		

Благодарим вас за использование ZHIYUN Crane Plus. Информация, содержащаяся в данном Руководстве, регламентирует Ваши права и обязанности и обеспечивает безопасность во время использования устройства. Внимательно прочтите документ перед началом эксплуатации. Непрочтение и несоблюдение нижеприведенных инструкций может привести к травмированию (Вас или окружающих), а также к повреждению устройства или порче имущества.

ZHIYUN оставляет за собой право окончательной трактовки этого документа и право вносить в него изменения в любое время без предварительного уведомления. За последней версией, пожалуйста, обращайтесь к веб-сайту www.zhiyun-tech.com.

Используя Crane Plus, Вы тем самым подтверждаете, что внимательно прочли настоящий документ и принимаете все условия и положения, изложенные в нем. Вы соглашаетесь с тем, что несете единичную ответственность за эксплуатацию этого устройства и за любые последствия при несоблюдении инструкций. Вы соглашаетесь использовать это устройство только по назначению и в соответствии со всеми мерами предосторожности и рекомендациями, предоставленными ZHIYUN.

ZHIYUN™ не несет ответственности за ущерб или травму, полученную при использовании Crane Plus. ZHIYUN™ ни при каких обстоятельствах не несет юридическую ответственность, возникшую прямо или косвенно при использовании этого устройства.

ZHIYUN™ является товарным знаком Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (далее «ZHIYUN» или «ZHIYUN TECH») и его филиалов. Все названия продуктов или марки, упомянутые ниже, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Терминология

В нормативной документации к данному устройству используются следующие термины для обозначения различных уровней потенциальной опасности при работе с ним.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Условия, несоблюдение которых может привести к серьезной аварии, травме или повреждению имущества.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Условия, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или повреждению имущества.

ПРИМЕЧАНИЕ: Условия, несоблюдение которых может привести к нанесению материального ущерба или незначительной травмы.

Предупреждение

Тщательно изучите Руководство пользователя, чтобы ознакомиться с особенностями устройства перед началом работы. Неправильное обращение со Crane Plus может привести к его повреждению, порче имущества или нанесению травм. Управление стабилизатором требует осторожности и наличия базовых технических навыков. Устройство не предназначено для использования детьми без присмотра взрослых. Не используйте устройство в целях, для которых оно не предназначено, а также с несовместимыми элементами (подробнее читайте ниже в настоящей инструкции). Перед сборкой, настройкой и использованием устройства внимательно изучите инструкцию по безопасной эксплуатации, техническому обслуживанию и соблюдайте их, чтобы избежать повреждений или травм.

Руководство по безопасной эксплуатации стабилизатора

■ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

1. Crane Plus – сложное, высокоточное электронное устройство. Падение или другие внешние воздействия могут привести к неисправности стабилизатора.
2. При включении Crane Plus убедитесь, что направление вращения осей моторов не заблокировано посторонними предметами или каким-либо внешним усилием.
3. Crane Plus не является водонепроницаемым. Избегайте контактов устройства с любыми жидкостями. Для чистки устройства рекомендуется использовать сухую ткань.
4. Защищайте стабилизатор от попадания пыли и песка во время использования.

■ ПРИМЕЧАНИЕ:

Удерживайте рукоятку в устойчивом положении при включенном стабилизаторе, так как встряхивание может привести к сбою в работе.

Советы и подсказки

Обозначения:  Советы и подсказки  Важно

Указания по безопасной эксплуатации батарей

1. Не допускайте контакта батарей с любыми жидкостями. Не оставляйте батареи под дождем или вблизи источника влаги. Не бросайте батарею в воду. При попадании влаги внутрь батареи возможна химическая реакция, которая приведет к возгоранию или взрыву аккумулятора.
2. При попадании в стабилизатор воды во время использования немедленно выньте аккумулятор и положите его на открытом пространстве, на безопасном расстоянии. Держите аккумулятор на безопасном расстоянии до полного высыхания. Не используйте эту батарею повторно, аккуратно утилизируйте ее, как описано в разделе «Утилизация батареи» ниже.
3. В случае возгорания аккумулятора следует немедленно потушить его, используя воду, песок, плотную ткань или огнетушитель (пенный или порошковый). Примените любой из перечисленных методов, в соответствии с реальной ситуацией.
4. Не используйте аккумуляторы других производителей. При необходимости замены приобретайте новые батареи на официальном сайте ZHIYUN или у авторизованных дилеров. ZHIYUN не несет ответственности за любой ущерб, вызванный использованием неоригинальных аккумуляторов.
5. Не используйте и не заряжайте вздувшиеся, негерметичные или поврежденные батареи. Не используйте и не заряжайте аккумуляторы, издающие запах или горячие аккумуляторы (максимальная допустимая норма температуры - 71°C). Если Ваши батареи нерабочие, обращайтесь к ZHIYUN или авторизованному дилеру ZHIYUN.
6. Температурный диапазон использования аккумуляторов от -10°C до 50°C. Использование батарей в условиях температуры выше 50°C может привести к пожару или взрыву. Использование аккумулятора при температуре ниже -10°C может привести к его серьезному повреждению.
7. Не используйте аккумулятор в местах с сильными электростатическими или электромагнитными излучениями. В противном случае плата защиты аккумулятора может работать со сбоями.
8. Не разбирайте батарею и не прокалывайте ее какими-либо острыми предметами. В противном случае аккумулятор может течь, загореться или взорваться.
9. Не бросайте, не пытайтесь раздавить и не наносите механических повреждений батарее. Не кладите тяжелые предметы на аккумулятор или зарядное устройство.
10. Электролит, находящийся внутри батареи является едким веществом. В случае случайного контакта любых электролитов с кожей или глазами немедленно промойте их водой в течение минимум 15-ти минут и как можно скорее обратитесь за медицинской помощью.
11. Не используйте аккумулятор, если он перенес сильный удар или падение.
12. Не нагревайте аккумулятор и не помещайте его в микроволновую печь или в любой контейнер, находящийся под давлением.

13. Не кладите батарею на электропроводящую поверхность (например, металлическую поверхность стола).

14. Предотвратите использование проводов или других металлических предметов, которые могут вызвать короткое замыкание на батарее.

15. При загрязнении аккумуляторного отсека протрите его чистой сухой тканью. Загрязнение аккумуляторного отсека может привести к повреждению аккумулятора, его разрядке или сбою зарядки.

Зарядка батарей

1. Не подсоединяйте батареи к розетке или автомобильному прикуривателю напрямую. Используйте зарядное устройство ZHIYUN или одобренное ZHIYUN. ZHIYUN не несет ответственности за аккумулятор, заряжаемый с помощью зарядного устройства, отличного от произведенного ZHIYUN.

2. Не оставляйте аккумулятор и зарядное устройство вблизи легковоспламеняющихся предметов или на легковоспламеняющейся поверхности (деревянной или покрытой тканью). Не оставляйте батарею без присмотра во время зарядки.

3. Не заряжайте аккумулятор сразу после использования, так как температура батареи может быть слишком высокой. Заряжайте аккумулятор, имеющий нормальную комнатную температуру. Зарядка аккумулятора с температурой выше 40°C или ниже 15°C может привести к протечке, перегреву или повреждению.

4. Изучите характеристики зарядного устройства перед использованием, убедитесь, что нет повреждений корпуса, шнура, вилки или других деталей. Никогда не используйте поврежденное зарядное устройство. Не чистите зарядное устройство любой жидкостью, содержащей спирт или другие легковоспламеняющиеся растворители. Отключайте зарядное устройство, когда оно не используется.

Хранение батарей

1. Храните батареи в месте недоступном для детей и домашних животных.

2. Не оставляйте аккумулятор вблизи источников тепла, таких как печь, нагревательные приборы, или внутри автомобиля в жаркие дни. Не подвергайте аккумулятор воздействию температурных режимов выше 60°C. Идеальная температура хранения батарей составляет 22°C - 28°C.

3. Храните батареи в сухом месте.

4. Не оставляйте аккумулятор слишком долго полностью разряженным, чтобы предотвратить переразряд батареи. Это может привести к повреждению и отказу аккумулятора.

Обслуживание батарей

1. Не используйте аккумулятор при слишком высокой или слишком низкой температуре.

2. Не храните аккумулятор при температуре выше 60°C.

Условия транспортировки

1. Перед перевозкой батареи в самолете разрядите ее до 5% или ниже. Лучше всего разряжать аккумулятор в сухом, открытом помещении.

2. Не храните и не перевозите батареи совместно с металлическими предметами (очками, часами, ювелирными изделиями и т. д.)

3. Не перевозите поврежденные батареи. При транспортировке обязательно разрядите батарею до 50% или ниже.

Утилизация батарей

Утилизируйте батарею в специальных коробках для рециклинга (сбора отработанных батарей) только после полной разрядки. Не кладите батарею в обычные контейнеры для мусора. Строго следуйте законодательству и правилам утилизации батарей.

■ ПРИМЕЧАНИЕ:

Использование батарей

1. Перед каждым использованием убедитесь, что батареи полностью заряжены.

Зарядка батарей

1. Аккумулятор автоматически прекратит заряжаться, когда уровень заряда достигнет 100%. При полной зарядке батареи отсоедините ее от зарядного устройства.

Хранение батарей

1. Разрядите аккумулятор до 40% -65%, если он не будет использоваться более 10 дней. Это может значительно продлить срок службы батареи.

2. Батарея переходит в режим гибернации, когда напряжение становится слишком низким. Зарядите батарею, чтобы вывести ее из спящего режима.

3. Извлеките батареи из стабилизатора, когда устройство не используется, и храните их в специализированном контейнере.

Утилизация батарей

1. Если аккумулятор полностью не разряжается, не оставляйте его в коробке для рециклинга, обратитесь за помощью к специалисту по утилизации батарей.

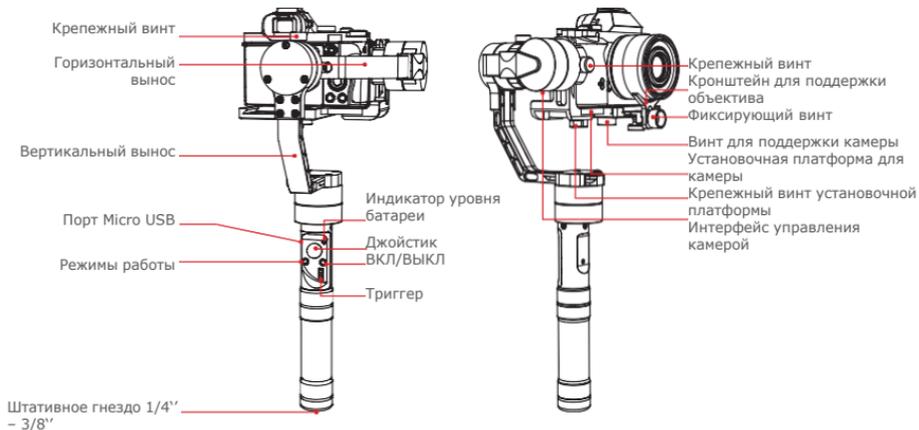
В данный документ могут быть внесены изменения.

ZHIYUN™ является торговой маркой ZHIYUN TECH.

Copyright © 2017 ZHIYUN TECH. Все права защищены.

Ознакомление с Crane Plus

Перед использованием устройства убедитесь в наличии всех элементов комплектации, указанных ниже. В случае отсутствия какого-либо элемента, обратитесь в ZHIYUN или в место продажи устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ. Камера не входит в комплект поставки устройства и приобретается отдельно. Изображения, приведенные выше, используются как справочные.

Перед первым использованием Crane Plus, чтобы обеспечить нормальную работу устройства, пожалуйста, произведите полную зарядку и активацию батарей с помощью специального зарядного устройства, содержащегося в упаковке.

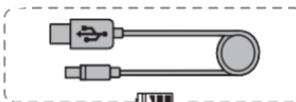
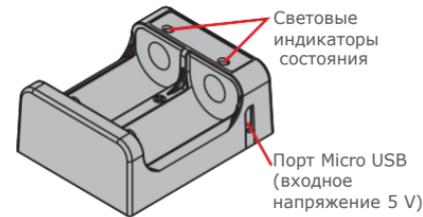
Наименование: 26500 зарядное устройство

Модель: ZC-26500

Вход: DC 5V 2400mA

Выход: DC 4.2V 1200mA*2

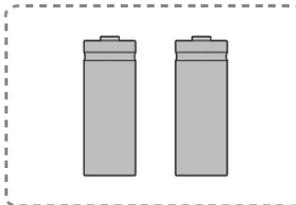
- Индикатор горит КРАСНЫМ светом – идет зарядка.
- Индикатор горит СИНИМ светом – зарядка закончена.



Micro USB кабель
26500 литий-ионные батареи
Емкость: 3600mAh
Напряжение: 3.7V

ПРИМЕЧАНИЕ

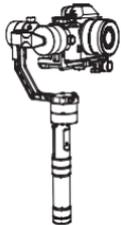
1. Зарядное устройство предназначено только для зарядки литий-ионных батарей ZHIYUN IMR 26500. Не заряжайте батареи других моделей или марок, это может привести к несчастному случаю.
2. Используйте для зарядки аккумулятора сертифицированный адаптер с параметрами 5V/≥1000mA; Время зарядки зависит от максимальной входной силы тока адаптера.



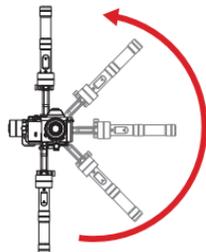
Пожалуйста, используйте и заряжайте только батареи ZHIYUN или одобренные ZHIYUN. ZHIYUN не несет ответственности за взрыв, пожар и/или несчастные случаи, вызванные использованием неоригинальных аккумуляторов.

Действия в режиме «Снизу вверх»

Режим «Сверху вниз»



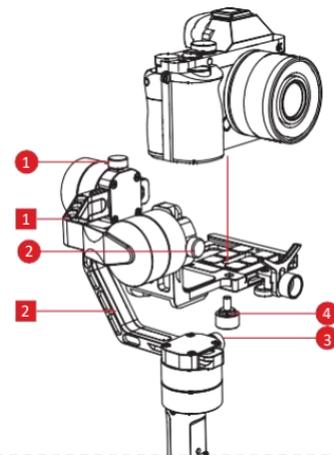
Режим «Снизу вверх»



При переходе из режима «Сверху вниз» в режим «Снизу вверх» устройство должно быть правильно сбалансировано, не поворачивайте и не встряхивайте рукоятку при запуске режима «Снизу вверх».

Примечание. Размер камеры и ее балансировка при установке могут повлиять на успешный доступ к режиму «Снизу вверх». Для некоторых моделей камер баланс следует регулировать после доступа к режиму «Снизу вверх».

⚠ Если вынос мотора выдвинут в крайнее положение, в случае установки большого объектива, режим "Снизу вверх" может не поддерживаться.

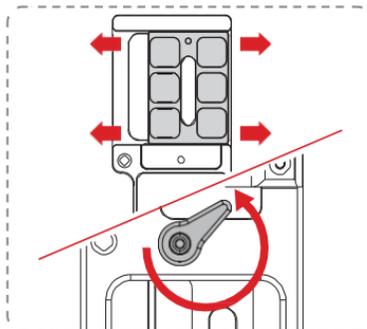


Поместите камеру на установочную платформу, совместив резьбовое отверстие 1/4" в нижней части камеры с соответствующим гнездом платформы. Придвиньте камеру как можно ближе к оси наклона и затяните винт для поддержки камеры 4, чтобы зафиксировать положение камеры.

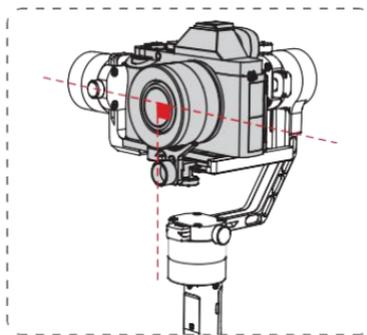
⚠ Не включайте стабилизатор до завершения установки камеры.

Балансировка по оси наклона

Установочная платформа

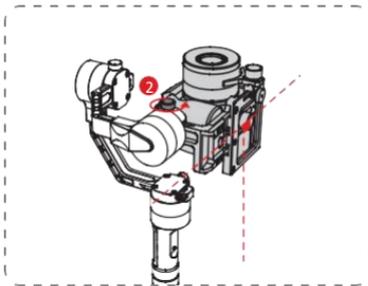


Ослабьте винт с накатанной головкой на быстрьюемной площадке, чтобы она могла свободно скользить вперед-назад.

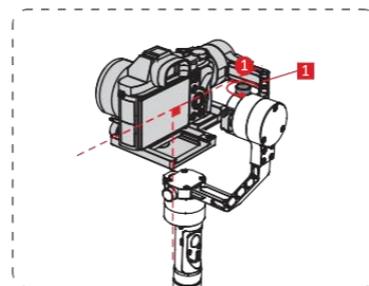


Двигайте камеру вперед или назад, чтобы найти уровень ее баланса. Когда камера будет оставаться неподвижной и в практически ровном положении, а объектив ее будет обращен вперед, завершите действие, затянув винт фиксации камеры.

Во-первых, ослабьте крепежный винт **2** (примерно на три оборота). Затем отрегулируйте ось наклона таким образом, чтобы камера оставалась неподвижной с объективом, направленным вверх (т.е. в вертикальном положении). Завершите этот шаг, затянув винт с накатанной головкой **2**.

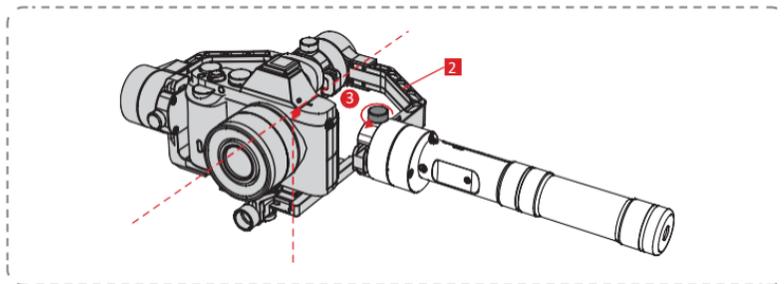


Балансировка по оси покачивания



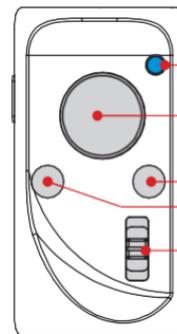
Ослабьте винт с накатанной головкой **1**. Отрегулируйте ось покачивания таким образом, чтобы камера оставалась неподвижной, на уровне горизонтального выноса **1**. Завершите этот шаг балансировки, затянув крепежный винт **1**.

Балансировка по оси поворота



Ослабьте винт с накатанной головкой **3** на оси поворота. Отрегулируйте ось поворота таким образом, чтобы камера остановилась, удерживая уровень вертикального выноса **2** при повороте вправо/влево. Завершите балансировку, затянув крепежный винт **3**.

Описание панели управления



Индикатор уровня батареи

Джойстик

Питание ВКЛ/ВЫКЛ

Кнопка переключения режимов

Триггер

Триггер

В том случае, когда установлена камера SONY: передвиньте триггер в направлении T для уменьшения масштаба и в направлении W для увеличения.

В случае, если установлена камера Panasonic: передвиньте триггер в любом направлении для фокусировки.

Порт Micro USB

Предназначен для подключения стабилизатора к компьютеру через кабель Micro USB.

Кнопка переключения режимов

Нажатие в течение 1 секунды для входа и выхода из режима ожидания.

Одно быстрое нажатие для переключения между панорамным режимом и режимом блокировки.

Двойное быстрое нажатие для перехода в режим слежения.

Тройное быстрое нажатие для перехода в селфи-режим (поворот на 180° на оси поворота).

Питание ВКЛ/ВЫКЛ

Длительное нажатие в течение 3 секунд для включения/выключения.

При включенном стабилизаторе кнопка питания используется для переключения режимов съемки камеры (после того, как камера подсоединена к стабилизатору):

Одно короткое нажатие, чтобы сделать снимок.

Двойное нажатие для начала/остановки видеозаписи.

Джойстик

Джойстик управляет движением камеры, поворачивая ее вверх/вниз или влево/вправо.

Индикатор уровня батареи

При включении/выключении питания стабилизатора светится ЖЕЛТЫМ светом: Быстрая вспышка в течение 3 секунд и свечение в течение 1 секунды при включении питания. Быстрая вспышка в течение 3 секунд при выключении.

Светится СИНИМ светом, когда стабилизатор находится в нормальном режиме работы, частота мигания синего света указывает текущий уровень заряда батареи:

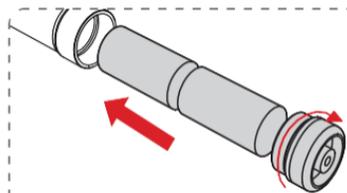
Быстрая вспышка 4 раза - уровень заряда 75% - 100%.

Быстрая вспышка 3 раза - уровень заряда 50% - 75%.

Быстрая вспышка 2 раза - уровень заряда 25% - 50%.

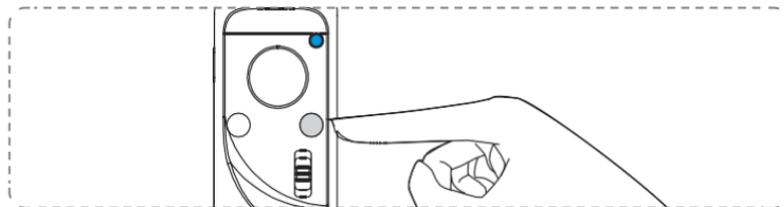
Быстрая вспышка 1 раза - уровень заряда 0% - 25%.

Начало работы



1. Отвинтите торцевую крышку, затем установите две литий-ионные батареи 26500. Обязательно затяните торцевую крышку после установки батарей, чтобы стабилизатор был подключен к питанию.

Батареи необходимо устанавливать, помещая положительный полюс в направлении стрелки, как показано на рисунке.



2. После того, как батареи установлены, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд для включения питания.

⚠️ Пожалуйста, во избежание несчастных случаев, используйте и заряжайте только батареи ZHIYUN или одобренные ZHIYUN. При включении стабилизатора придерживайте камеру одной рукой во избежание ее резкого встряхивания в случае возникновения сбоя в работе стабилизатора (в очень редких случаях).

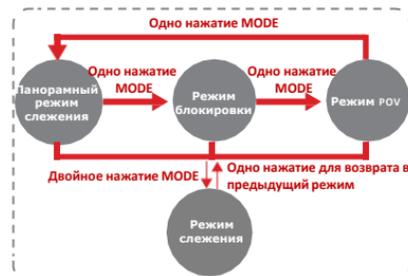


Схема переключения режимов

Переключение режимов:

1. Одно нажатие кнопки MODE позволяет переключать 3 режима – панорамный режим слежения, режим блокировки и режим POV - в циклической последовательности. Режим, установленный по умолчанию при включении – панорамный режим слежения.
2. Двойное нажатие кнопки MODE в любом из трех вышеуказанных режимов переключит устройство в режим слежения. Одно нажатие кнопки MODE в этом режиме для возврата в предыдущий режим.
3. Быстрое тройное нажатие MODE для поворота камеры на 180° вдоль оси поворота, при этом активный рабочий режим остается неизменным.



Панорамный режим слежения: камера поворачивается влево/вправо, следуя движениям стабилизатора, оси наклона и покачивания заблокированы. Ось наклона управляется вручную движением джойстика вверх/вниз.

Режим блокировки: режим блокирует движение всех трех осей, камера стабильно остается в неподвижном положении. Панорамная ось и ось наклона управляются вручную движением джойстика влево/вправо.

Режим POV: режим позволяет камере двигаться вдоль оси покачивания влево/вправо при максимальном углу 45° и по осям поворота влево/вправо или наклона вверх/вниз с неограниченным углом вращения на 360°, следуя движениям рукоятки стабилизатора.

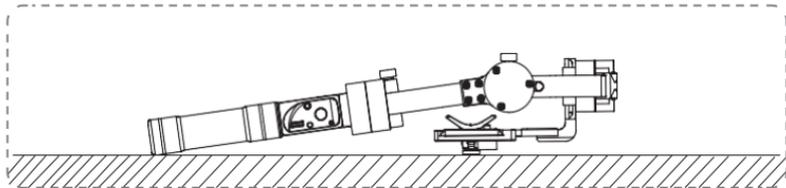
Режим слежения: камера поворачивается и наклоняется, следуя движениям стабилизатора. Ось покачивания управляется вручную движением джойстика влево/вправо.

Инициализация стабилизатора

Инициализацию стабилизатора необходимо проводить в следующих случаях:

1. Обнаружение небольшого отклонения по оси наклона камеры в уравновешенном состоянии после запуска устройства.
2. Обнаружение небольшого отклонения по оси покачивания камеры в уравновешенном состоянии после запуска устройства.
3. Обнаружение частых малых колебаний по осям в то время, когда камера находится в уравновешенном состоянии, а стабилизатор остается неподвижным.

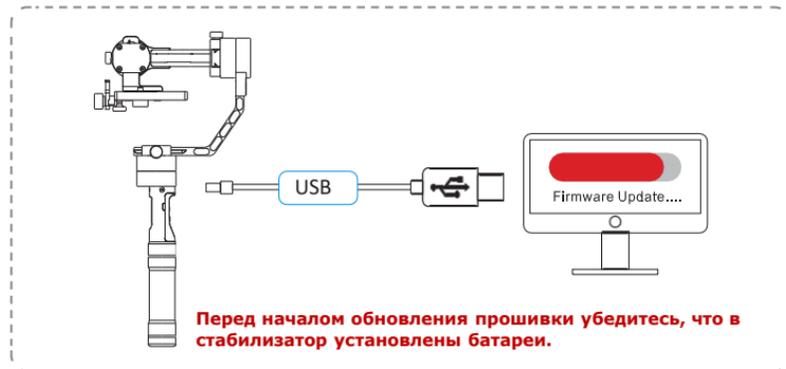
Процедура инициализации



1. Правильно извлеките батареи.
2. Удерживая крепежную платформу камеры, включите стабилизатор длительным нажатием кнопки питания. Продолжайте придерживать крепежную платформу камеры во время запуска моторов, длительным нажатием кнопки MODE переведите стабилизатор в режим ожидания.
3. Поместите стабилизатор на поверхность стола, подождите около 10 секунд, стабилизатор автоматически завершит инициализацию.

⚠ Если после инициализации отклонение сохраняется, попробуйте повторить процедуру.

Обновление прошивки



1. Зайдите на официальный сайт ZHIYUN: www.zhiyun-tech.com.
2. Кликните, чтобы открыть страницу «Загрузки» и найдите пакет учебного пособия по обновлению прошивки.
3. Загрузите драйвер, инструмент калибровки и последнюю прошивку, соответствующую модели стабилизатора.
4. Установите загруженные программные файлы и обновите прошивку, следуя инструкциям, указанным в учебном пособии по обновлению прошивки.

Загрузка и установка приложения



Загрузите приложение со страницы «Загрузки» официального сайта ZHIYUN www.ZHIYUN-TECH.com или отсканировав слева QR-код для загрузки (для версий Android 5.0 или выше, iOS9.0 или выше). Пользователи iOS или Android могут загрузить приложение, выполнив поиск «ZY Play» в APP Store.

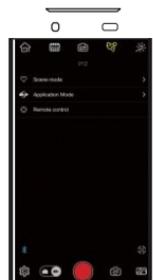
Приложение ZHIYUN подлежит регулярному обновлению, попробуйте загрузить сейчас, чтобы узнать больше функций.

Подключение стабилизатора к смартфону

1. Найдите приложение «ZY Play» в APP Store/Google Play и загрузите.
2. Включите стабилизатор.
3. Откройте приложение «ZY Play», нажмите «Соединение с устройством» и выберите свой стабилизатор для подключения.



Основные возможности приложения



Экран мониторинга: позволяет выбрать рабочий статус стабилизатора.



Экран калибровки: калибровка требуется в случае отклонений положения камеры по всем трем осям. Нажмите «Начать калибровку» и выполните процедуру шестисторонней калибровки, следуя подсказкам-иллюстрациям на экране.



Экран управления: Позволяет использовать различные элементы управления стабилизатором, включая изменение режимов работы и управление перемещением по соответствующим осям.



Экран настройки стабилизатора: позволяет настраивать различные параметры стабилизатора (Детальную информацию смотрите в инструкции к приложению.)

Управление камерой Panasonic

Совместимые модели камеры:
GH3/GH4/GH5.

Поддерживаемые функции:

1. Фотосъемка
2. Запись видео

Совместимые модели стабилизаторов: CRANE,
Crane Plus с версией прошивки V1.50 и выше.

Порядок работы

Подключение

1. Подключите стабилизатор к компьютеру или смартфону.
2. На экране настроек стабилизатора выберите пункт «Panasonic» и сохраните настройки.
3. Подсоедините Micro USB кабель управления камерой Panasonic к порту подключения камеры со стороны оси наклона, другой конец кабеля подсоедините к порту REMOTE на камере.
4. Включите стабилизатор, затем включите камеру, иначе пульт дистанционного управления камерой может не работать.

Выполнение функций

1. Фотосъемка (включая фокусировку): нажмите кнопку питания, чтобы сделать одиночные снимки.
2. Видеозапись: дважды нажмите кнопку питания, чтобы начать или остановить видеозапись.

Управление камерой Sony

Совместимые модели камеры:
Камеры SONY, имеющие MULTI порт
управления.

Совместимые модели стабилизаторов: CRANE,
CRANE-M, Crane Plus с версией прошивки
V1.50 и выше.

Поддерживаемые функции:

1. Фотосъемка
2. Запись видео
3. Зум

ПРИМЕЧАНИЕ: оптический зум не поддерживается в случае использования объективов без моторизированного зума (рекомендуемые объективы с моторизированным зумом: E PZ 18-105 мм F4 GOSS, E PZ 16-50 мм F3.5-5.6 OSS).

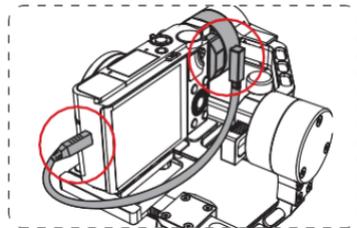
Порядок работы

Подключение

1. Подключите стабилизатор к компьютеру или смартфону.
2. На экране настроек стабилизатора выберите пункт «SONY» и сохраните настройки.
3. Подсоедините Micro USB кабель управления камерой SONY к порту подключения камеры со стороны оси наклона, другой конец кабеля подсоедините к MULTI порту на камере.
4. Включите стабилизатор, затем включите камеру, иначе пульт дистанционного управления камерой может не работать.

Выполнение функций

1. Фотосъемка (включая фокусировку): нажмите кнопку питания, чтобы сделать одиночные снимки.
2. Видеозапись: дважды нажмите кнопку питания, чтобы начать или остановить видеозапись.
3. Зум: переместите триггер на рукоятке стабилизатора в направлении T для уменьшения масштаба или в направлении W для увеличения.



Беспроводной пульт ДУ ZW-B02 (приобретается отдельно)

**Питание/Спуск затвора (двухфункциональная кнопка):**

1. Полностью нажмите и удерживайте кнопку в течение 1 секунды для включения (стабилизатор по умолчанию входит в главный режим).
2. Полностью нажмите и удерживайте кнопку в течение 1 секунды для выключения (соответственно выключится световой индикатор).
3. При подключении стабилизатора к камере: Полужатие кнопки - активация автофокуса; Полное нажатие кнопки - сделать снимок. Быстрое двойное нажатие (полное нажатие) - переключение между видео и фотосъемкой.

Комбинации кнопок управления

Кнопка питания + триггер: Одновременно нажмите кнопку питания и переключите триггер в направлении W для перехода в режим ожидания, чтобы обновить прошивку пульта дистанционного управления через смартфон (необходимо загрузить приложение «ZY Play», затем можно обновить прошивку).

Кнопка питания + кнопка MODE: Нажмите одновременно кнопку режимов MODE и кнопку питания для синхронизации с близлежащим стабилизатором через Bluetooth.

Кнопка MODE: Переключение режимов работы устройства (работает как кнопка MODE на стабилизаторе).

Джойстик: Действует так же, как и джойстик на стабилизаторе, управляет движением камеры.

Триггер: Позволяет фокусировать камеру.

 **Для управления функциями камеры требуется правильно подключить ее к стабилизатору с помощью кабеля. Некоторые функции дистанционного управления могут не поддерживаться определенными камерами.**

Технические характеристики:

Зарядное напряжение: 5V;
 Зарядная сила тока: 100mA;
 Максимальное время работы: до 30 часов;
 Емкость встроенной литиево-полимерной батареи: 150mAh;
 Сила тока приема/передачи: 11.9mA;
 Рабочая сила тока: 4.2mA;
 Максимальный рабочий диапазон - 10м (без препятствий).

Индикатор Bluetooth

Нет соединения: непрерывное мигание индикатора.

Есть соединение: индикатор светит, не мигая.

Индикатор уровня заряда батареи

90% -100% заряда: быстрая вспышка 4 раза в секунду.

75% -90% заряда: быстрая вспышка 3 раза в секунду.

55% -75% заряда: быстрая вспышка 2 раза в секунду.

30% -55% заряда: быстрая вспышка 1 раз в секунду.

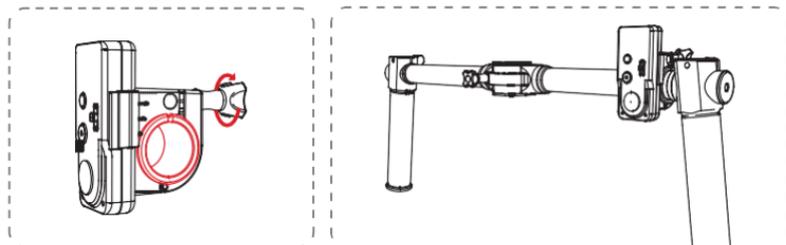
0% -30% заряда: быстрое мигание.

Индикатор заряда

Идет зарядка: горит ● КРАСНЫЙ свет.

Зарядка завершена: загорается ● ЗЕЛЕНый свет.

Способ крепления



1. Ослабьте винт на задней панели пульта дистанционного управления, чтобы сделать слегка свободным резиновое крепление (обозначенное красным на рисунке).

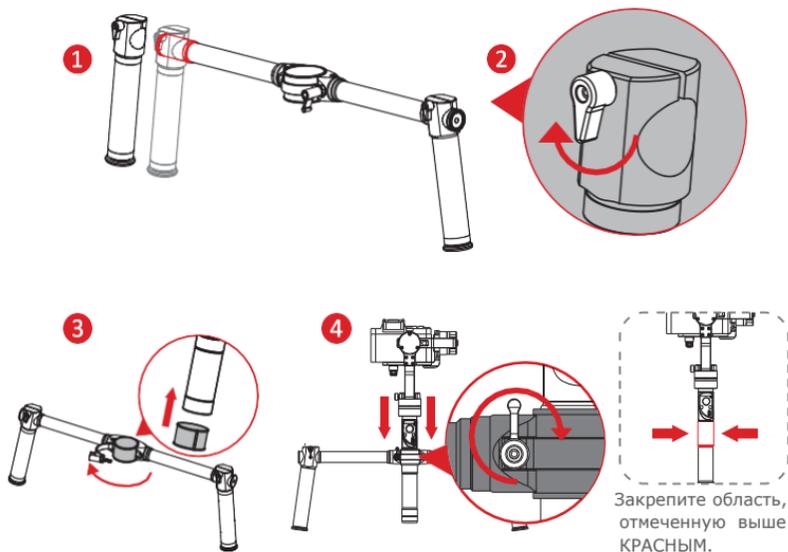
2. Установите пульт дистанционного управления на удлинитель или двуручный держатель для удобства в работе (как показано на рисунке выше). Затяните крепежный винт на задней панели пульта.

 **Пульт дистанционного управления автоматически отключается, оставаясь в спокойном режиме в течение 2 минут.**

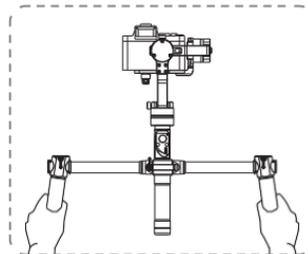
Двуручный держатель Crane-EH001 (приобретается отдельно)

Способ установки:

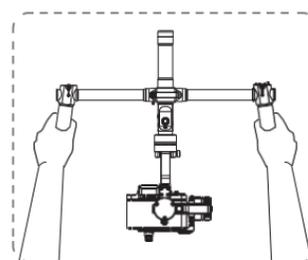
1. Вставьте две рукоятки в гнезда с двух сторон горизонтального стержня.
2. Затяните винты на рукоятках.
3. Отвинтите фиксирующий зажим в центре держателя, выньте защитное кольцо и наденьте его на рукоятку стабилизатора.
4. Закрепите двуручный держатель на рукоятке стабилизатора с помощью фиксирующего зажима и защитного кольца, а затем затяните винты фиксирующего зажима.



Позиция «Сверху вниз»



Позиция «Снизу вверх»



	Минимум	Стандарт	Максимум	Примечания
Входное напряжение	6.8V	8.4V	12.6V	
Рабочая сила тока	80mA	110mA	6000mA	
Рабочая температура	-10° C	25° C	45° C	
Время работы	12h		18h	Протестировано при статичном режиме работы после балансировки
Время зарядки		3h		
Вес		950g		Без аккумуляторов
Механический диапазон угла наклона		360°		Без ограничений
Механический диапазон угла покачивания		360°		Без ограничений
Механический диапазон угла поворота		360°		Без ограничений
Полезная нагрузка	350g		2500g	

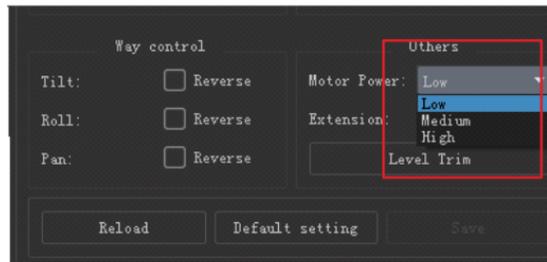
Прошивки Crane Plus V1.52 и выше поддерживают настройку параметров моторов стабилизатора. С помощью приложения ZY PLAY или инструмента калировки пользователи могут настроить мощность моторов для адаптации к камерам с различным весом.

Процесс настройки

Метод настройки 1: необходимо настроить мощность моторов стабилизатора (три уровня), чтобы адаптировать стабилизатор к камерам и объективам разного веса для оптимального использования. Пожалуйста, ознакомьтесь со способом подключения приложения ZY PLAY, подключите Crane Plus к приложению, затем выберите в ZY PLAY подходящий уровень мощности для правильной настройки.

Метод настройки 2:

1. Загрузите инструмент обновления калировки и драйвер USB с официального сайта Zhiyun. Дважды щелкните, чтобы установить драйвер USB.
2. Подключите стабилизатор к компьютеру с помощью USB-кабеля дважды кликните пункт «Инструмент», чтобы запустить «Инструмент». Включите устройство, нажмите и удерживайте кнопку «MODE» в течение нескольких секунд, для перехода стабилизатора в режим ожидания.
3. Нажмите «Настройка», чтобы перейти на страницу параметров. Нажмите «Открыть», (Пользователи могут также установить мощность моторов в другом модуле.)
4. Мощность моторов имеет три уровня: низкий, средний и высокий. Низкий: настройка по умолчанию (рекомендуется: Crane Plus + Sony A7S или с меньшим весом). Средний: умеренная настройка (рекомендуется: Crane Plus + Sony A7S). Высокий: максимальная настройка (рекомендуется: Crane Plus + Canon 5D).



Гарантийный срок

1. Покупатели имеют право на замену или бесплатный ремонт устройства в случае дефектов, обнаруженных в течение 15 дней после его получения.
2. Покупатели имеют право на бесплатное ремонтное обслуживание ZHIYUN любого, произведенного ими продукта, имеющего дефект материалов изготовления или дефект сборки, который приводит к сбою в работе устройства, при условии его эксплуатации потребителем в соответствии с Руководством Пользователя. И с условием действия гарантийного срока, который составляет 12 месяцев с даты поставки.

Настоящая гарантия не распространяется на следующие изделия:

1. Изделия, подвергшиеся несанкционированному ремонту и вскрытию, некорректному пренебрежительному использованию.
2. Изделия, которые использовались не по назначению, изделия с поврежденной или отсутствующей маркировкой.
3. Изделия, срок службы которых истек.
4. Изделия, поврежденные из-за форс-мажорных обстоятельств, таких как пожар, наводнение, удар молнии и т. д.

Процедура гарантийного обслуживания

1. При возникновении сбоев в работе устройства или каких-либо других проблем обращайтесь за помощью в место продажи, либо свяжитесь с отделом обслуживания клиентов ZHIYUN по электронной почте service@zhiyun-tech.com или на сайте www.zhiyun-tech.com.
2. Местный дилер по продаже ZHIYUN или отдел обслуживания ZHIYUN обеспечат проведение процедуры гарантийного обслуживания при возникновении любой проблемы в работе устройства. ZHIYUN оставляет за собой право пересмотреть статус изделий, принятых как возврат.

Информация о покупателе

Покупатель: _____ Контактная информация: _____

Адрес: _____

Информация о продавце

Дата продажи: _____ Серийный номер: _____

Продавец: _____

Контактная информация: _____

Сервисный случай №1

Дата получения: _____ Подпись мастера: _____

Причина неисправности: _____

Результат сервисного обслуживания: Устранена Не устранена Возмещение/замена





Website



Weibo



Vimeo



Google+



Facebook



Wechat



Youku



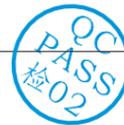
Youtube

Tel: +86-773-2320856
Web: www.zhiyun-tech.com
E-mail: service@zhiyun-tech.com
Address: Creative Industrial Park, GuiMo Road, QiXing District, Guilin 541004, Guangxi, China.

Сертификат качества

Этот продукт прошел проверку и соответствует стандартам качества.

Инспектор
контроля качества: _____



Перевод данного руководства пользователя подготовлен авторизованным дистрибьютором Zhiyun-tech в Украине, магазином **wazza.com.ua**.

Последнюю версию Руководства можно найти на официальном сайте ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com.
В документ могут быть внесены изменения.
ZHIYUN™ является торговой маркой ZHIYUN TECH.
Copyright © 2017 ZHIYUN TECH. Все права защищены.



Perfecting the moment

zhiyun-tech.com