

Perfecting the moment

zhiyun-tech.com



SMOOTH-Q

Руководство Пользователя
V1.2



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 лист	1
■ Предупреждение об ответственности	2
■ Руководство по безопасной эксплуатации батареи	4
■ Ознакомление со SMOOTH-Q	8
■ Инструкция по зарядке устройства	9
■ Загрузка и установка приложения	10
■ Установка смартфона	11
■ Балансировка стабилизатора	12
■ Начало работы устройства	13
■ Режимы работы SMOOTH-Q	15
■ Разъемы, порты и варианты подключения	16
■ Опции приложения	17
■ Использование дополнительных аксессуаров	19
■ Инициализация и калибровка	23
■ Технические характеристики устройства	24
■ Гарантийный талон	25

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



Трехосевой стабилизатор
для смартфонов
SMOOTH-Q - 1 ед.



micro-USB кабель – 1 ед.

Благодарим Вас за выбор нашей продукции, стабилизатора ZHIYUN SMOOTH-Q. 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 SMOOTH-Q, Вы тем самым подтверждаете, что внимательно прочли настоящий документ и принимаете все условия и положения, изложенные в нем. Вы соглашаетесь с тем, что несете единоличную 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 SMOOTH-Q. 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 SMOOTH-Q 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 батареи

■ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

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

■ ПРИМЕЧАНИЕ:

При включении держите рукоятку SMOOTH-Q в устойчивом положении, поскольку резкое колебание может привести к сбою в работе.

В данный документ могут быть внесены изменения.
ZHIYUN™ является торговой маркой ZHIYUN TECH.
Copyright © 2017 ZHIYUN TECH. Все права защищены.

Отказ от ответственности

Это руководство по безопасности эксплуатации батареи и другие нормативные документы к стабилизатору SMOOTH-Q могут быть изменены по усмотрению ZHIYUN TECH. ZHIYUN TECH оставляет за собой право вносить изменения в документацию в любое время без предварительного уведомления. Обновленную информацию о продукте можно найти на официальном сайте ZHIYUN.

Терминология

- **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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тщательно изучите Руководство пользователя, чтобы ознакомиться с особенностями устройства перед началом работы. Неправильное обращение со SMOOTH-Q 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.

■ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание пожара, серьезных травм и материального ущерба соблюдайте следующие правила техники безопасности при использовании, зарядке или хранении батареи.

Использование аккумулятора

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 батарею.
15. При загрязнении аккумуляторного отсека протрите его чистой сухой тканью. Загрязнение аккумуляторного отсека может привести к повреждению аккумулятора, его разрядке или сбою зарядки.
16. Перед каждым использованием убедитесь, что батареи полностью заряжены.

Зарядка аккумулятора

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

Хранение аккумулятора

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.

5. Разрядите аккумулятор до 40% -65%, если он не будет использоваться более 10 дней.
6. Это может значительно продлить срок службы батареи.
7. Батарея переходит в режим гибернации, когда напряжение становится слишком низким. Зарядите батарею, чтобы вывести ее из спящего режима.
8. Извлеките батареи из стабилизатора, когда устройство не используется, и храните их в специализированном контейнере.

Обслуживание аккумулятора

1. Не используйте аккумулятор при слишком высокой или слишком низкой температуре.
2. Не храните аккумулятор при температуре выше 60°C.
3. Избегайте перезаряда батареи, так как это может привести к ее повреждению.
4. При чрезмерно длительном использовании батареи могут быть повреждены.
5. Заряжайте и разряжайте аккумулятор один раз в 3 месяца, чтобы поддерживать его в рабочем состоянии.

Условия транспортировки

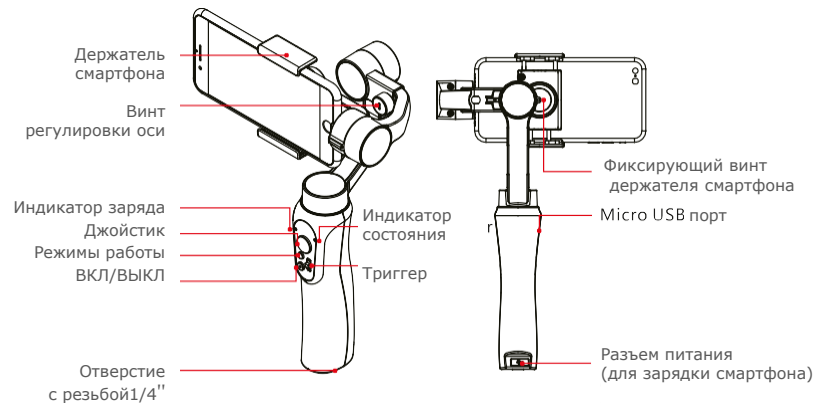
1. Перед перевозкой батареи в самолете разрядите ее до 5% или ниже. Лучше всего разряжать аккумулятор в сухом, открытом помещении.
2. Не храните и не перевозите батареи совместно с металлическими предметами (очками, часами, ювелирными изделиями и т. д.)
3. Не перевозите поврежденные батареи. При транспортировке обязательно разрядите батарею до 50% или ниже.

Утилизация батарей

1. Утилизируйте батарею в специальных коробках для рециклинга (сбора отработанных батарей) только после полной разрядки.
2. Не кладите батарею в обычные контейнеры для мусора. Строго следуйте законодательству и правилам утилизации батарей.
3. Если аккумулятор полностью не разряжается, не оставляйте его в коробке для рециклинга, обратитесь за помощью к специалисту по утилизации батарей.

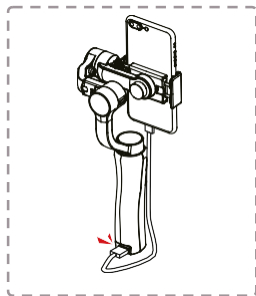
Ознакомление со SMOOTH-Q

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



Полезная нагрузка: 75г-200г
 Диапазон ширины держателя для смартфона: 58 - 85 мм
 Диапазон регулировки горизонтального рычага: 15 мм

Зарядка мобильного устройства

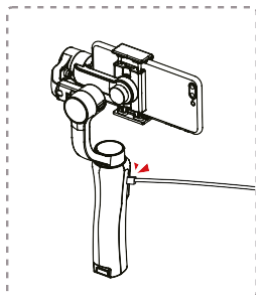


USB-порт в нижней части ручки стабилизатора может быть использован для зарядки смартфона при его установке на SMOOTH-Q. Что гарантирует высокую продолжительность работы, как стабилизатора, так и смартфона.

■ ПРИМЕЧАНИЕ

При фиксации смартфона в держателе в горизонтальном положении для соединения с гнездом питания понадобится L-образный адаптер.

Зарядка стабилизатора



Для зарядки SMOOTH-Q подключите зарядный кабель Micro USB через Micro USB-порт на рукоятке стабилизатора к источнику питания.

Советы и подсказки

Обозначения:  Советы и подсказки  Важно

Загрузка и установка приложения



Загрузите приложение со страницы «Загрузки» на официальном сайте ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com или отсканируйте для загрузки QR-код, находящийся слева.

Для версий Android 5.0 и выше, iOS 9.0 и выше.

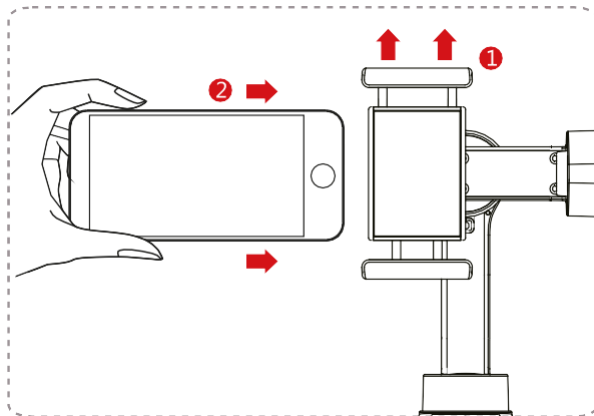
Приложение можно загрузить через Google Play или APP Store, выполнив поиск «ZY Play».

 Приложение ZHIYUN APP регулярно обновляется и добавляет SMOOTH-Q новые функции.

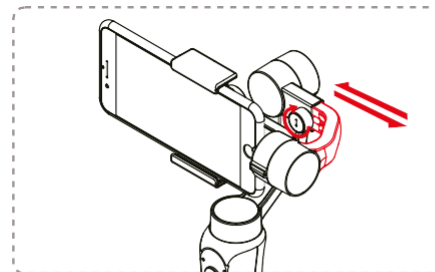
Установка смартфона

Раздвиньте и удерживайте нажатым держатель смартфона. Вставьте смартфон как можно ближе к моторам и зафиксируйте его.

⚠ Не включайте стабилизатор до установки смартфона.



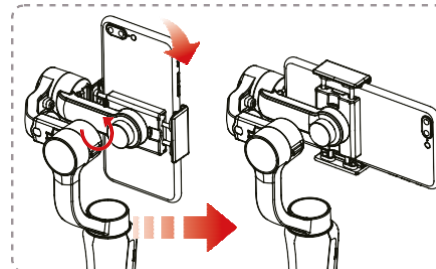
Балансировка стабилизатора



Если установленный в держатель смартфон не удерживает равновесие, ослабьте фиксирующий винт, чтобы отрегулировать центр тяжести, сдвигая горизонтальный рычаг (обозначенный красным на рисунке) до тех пор, пока смартфон не выровняется и не начнет держать равновесие. После этого плотно затяните фиксирующий винт.

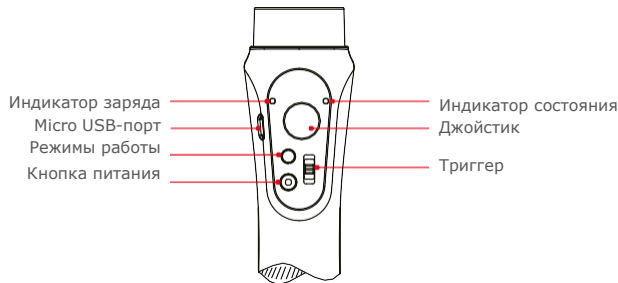
⚠ Правильная балансировка устройства позволит снизить энергозатраты во время его работы. Стабилизатор способен функционировать в режиме, когда центр тяжести не сбалансирован должным образом, но это приведет к значительному расходу энергии моторами, а также может повлиять на КПД крутящего момента.

Смена положения мобильного устройства



Ослабьте фиксирующий винт держателя смартфона на задней панели и поверните смартфон, установленный в держателе, в нужное положение (горизонтально или вертикально). Затяните фиксирующий винт.

Панель управления

**Джойстик**

Джойстик управляет движением смартфона, перемещаясь в четырех направлениях (вверх/вниз и влево/вправо).

Включение/выключение питания

Включите SMOOTH-Q, нажав и удерживая кнопку питания около 3 секунд. Кнопка питания используется для управления съемкой камеры при взаимодействии с мобильным приложением.

Micro USB-порт

Через Micro USB-порт с помощью кабеля Micro USB стабилизатор подключается к источнику питания для зарядки. Аналогично стабилизатор подключается к компьютеру для обновления прошивки и онлайн-калибровки.

Индикатор уровня заряда батареи

Индикатор светится синим светом, когда устройство находится в нормальном режиме работы. Частота мигания синего индикатора указывает текущий уровень заряда батареи:

- a) Быстрая вспышка 4 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 76% -100%.
- b) Быстрая вспышка 3 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 51% -75%.
- c) Быстрая вспышка 2 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 26% -50%.
- d) Быстрая вспышка 1 раз в секунду для уровня заряда аккумулятора 1% -25%.

Функции триггера

При управлении устройством с помощью мобильного приложения возможна регулировка фокусного расстояния посредством перемещения триггера вверх/вниз.

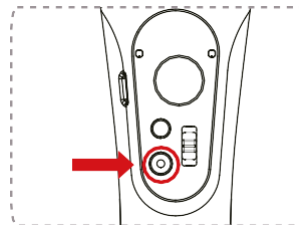
Переключение режимов работы

При каждом включении SMOOTH-Q по умолчанию переходит в панорамный режим. Переключение в режим блокировки осуществляется одним нажатием кнопки режимов. Переход в режим слежения осуществляется двойным нажатием кнопки режимов. Возврат в предыдущий режим осуществляется одним нажатием кнопки режимов.

Индикатор состояния

1. Индикатор светится желтым светом при включении и выключении стабилизатора. (Включение: индикатор быстро мигает в течение 3 секунд, горит в течение 1 секунды, затем гаснет. Выключение: индикатор быстро мигает в течение 3 секунд, затем гаснет.)
2. Желтый индикатор также загорается во время зарядки устройства. (Мигающий индикатор показывает, что стабилизатор заряжается. Непрерывное горение индикатора - зарядка закончена).

Включение/выключение питания



Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд для включения/выключения питания SMOOTH-Q.

**Переключение режимов:**

При каждом включении SMOOTH-Q по умолчанию переходит в панорамный режим. Переключение в режим блокировки осуществляется одним нажатием кнопки режимов. Переход в режим слежения осуществляется двойным нажатием кнопки режимов. Возврат в предыдущий режим осуществляется одним нажатием кнопки режимов.

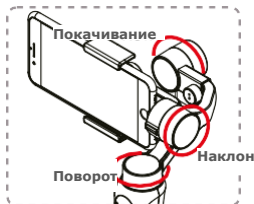
Для получения дополнительных инструкций по работе SMOOTH-Q смотрите учебные видеоролики ZHIYUN на сайте www.ZHIYUN-TECH.com.



Панорамный режим: 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 вверх/вниз и влево/вправо.



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

Micro USB-порт

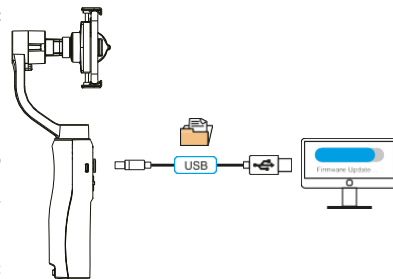
1. При подключении стабилизатора к компьютеру через Micro USB-порт с помощью Micro USB кабеля осуществляется обновление прошивки и онлайн-калибровка.
2. Через Micro USB-порт устройство подключается к источнику питания для осуществления зарядки. Стабилизатор может работать во время зарядки.

Обновление прошивки

Для обновления прошивки и осуществления онлайн-калибровки подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля Micro USB. Калибровка также может осуществляться с помощью мобильного приложения. Посетите официальный сайт ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com.

Зайдите на страницу «Загрузки» и найдите пакет учебного пособия по обновлению прошивки.

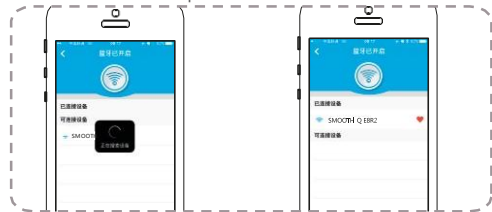
Загрузите драйвер, инструмент калибровки и последнюю прошивку, соответствующую вашему стабилизатору. Обновите прошивку в соответствии с инструкциями, указанными в учебном пособии по обновлению прошивки.

**Способы калибровки**

1. Посетите официальный сайт ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com.
2. Зайдите на страницу «Загрузки» и найдите пакет «Gimbal Tools», а также онлайн-руководство по калибровке; ИЛИ
3. Откалибруйте устройство через мобильное приложение, подключившись к смартфону.

Подключение стабилизатора к смартфону

1. Включите стабилизатор.
2. Включите Bluetooth в настройках смартфона.
3. Откройте приложение ZHIYUN касанием иконки. Нажмите значок активации поискового сигнала в верхней части экрана для поиска близлежащих устройств, выберите из списка ваш стабилизатор.



Основные возможности приложения



Экран мониторинга: позволяет проверить рабочее состояние SMOOTH-Q и различные параметры работы.



Экран управления: позволяет управлять джойстиком SMOOTH-Q, изменять режимы работы и управлять движением устройства вдоль трех осей.

Основные возможности приложения

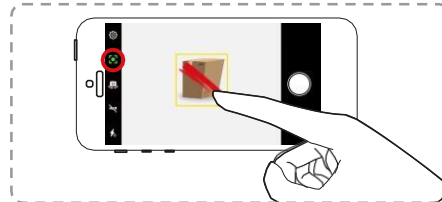


Экран калибровки: калибровка требуется в случае отклонений положения камеры по всем трем осям. Нажмите «Начать калибровку» и выполните процедуру калибровки, следуя подсказкам-иллюстрациям на экране.



Экран настройки стабилизатора: позволяет регулировать различные настройки параметров SMOOTH-Q (Детальную информацию смотрите в инструкции к мобильному приложению.)

Интеллектуальное отслеживание объекта



Отслеживание объекта:

1. Нажмите иконку  в приложении.
2. Нажмите значок  на панели инструментов, чтобы активировать функцию отслеживания объекта.
3. Проведите пальцем по экрану, чтобы создать активное поле вокруг целевого объекта и включить автоматическое отслеживание.

⚠ Функция доступна только в Режиме слежения.

■ ПРИМЕЧАНИЕ: Все аксессуары к устройству приобретаются отдельно.

Беспроводной пульт дистанционного управления ZW-B01



Технические характеристики:

Входное напряжение: 5V;
 Входная сила тока: 100mA;
 Максимальное время работы: до 50 часов;
 Емкость встроенной литиево-полимерной батареи: 150mAh;
 Сила тока приема/передачи: 11.9mA;
 Рабочая сила тока: 2.8mA;
 Максимальный рабочий диапазон – 10m (без препятствий).

Переключатель устройств:

Переключите вверх для подключения стабилизатора;
 Переключите вниз для подключения смартфона.

Кнопка питания:

Переключите вверх для включения пульта;
 Переключите вниз для выключения пульта.

Синхронизация пульта дистанционного управления со SMOOTH-Q

При первичном использовании пульта дистанционного управления нажмите многофункциональную кнопку, удерживая пульт рядом со стабилизатором, и одновременно нажмите кнопку питания.

Если соединение выполнено успешно, индикатор Bluetooth загорится немигающим светом.

Индикатор уровня заряда батареи

- Быстрая вспышка 4 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 90% -100%.
- Быстрая вспышка 3 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 75% -90%.
- Быстрая вспышка 2 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 55% -75%.
- Быстрая вспышка 1 раз в секунду для уровня заряда аккумулятора 30% -55%.
- Быстрое мигание для уровня заряда аккумулятора 0% -30%.

Многофункциональная кнопка

Нажмите кнопку один раз в режиме подключения к SMOOTH-Q, чтобы дать команду стабилизатору вернуться в центральное положение.

Джойстик

Действует так же, как и джойстик SMOOTH-Q, управляет движением камеры и переключением режимов.

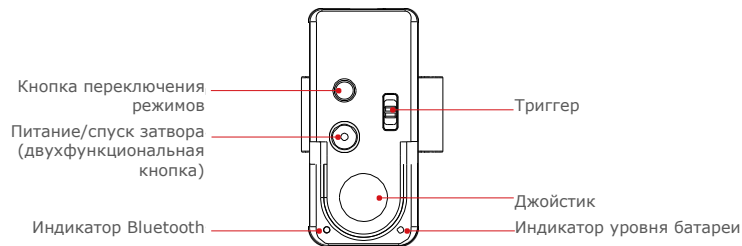
Индикатор Bluetooth

Нет соединения: непрерывное мигание индикатора.
 Есть соединение: индикатор светит, не мигая.
 Переключение устройств: одно мигание индикатора.

Индикатор заряда

Идет зарядка: горит КРАСНЫЙ свет.
 Зарядка завершена: загорается ЗЕЛЕНый свет.

Беспроводной пульт дистанционного управления ZW-B02

**Кнопка переключения режимов**

Работает также как кнопка MODE «Режимы работы» на стабилизаторе.

Питание/Спуск затвора (двухфункциональная кнопка):

включение/выключение пульта дистанционного управления осуществляется нажатием кнопки в течение 1-2 секунд.

Соответственно загорится или выключится световой индикатор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Управление затвором недоступно при использовании пульта совместно со SMOOTH Q.

Кнопка питания + кнопка режимов MODE

Нажмите одновременно кнопку режимов MODE и кнопку питания для синхронизации с близлежащим стабилизатором.

Джойстик

Действует так же, как и джойстик SMOOTH-Q, управляет движением камеры.

Триггер

Позволяет фокусировать камеру.

Технические характеристики:

Входное напряжение: 5V;
 Входная 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 – 10m (без препятствий).

Индикатор уровня заряда батареи

- a) Быстрая вспышка 4 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 90% -100%.
- b) Быстрая вспышка 3 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 75% -90%.
- c) Быстрая вспышка 2 раза в секунду для уровня заряда аккумулятора 55% -75%.
- d) Быстрая вспышка 1 раз в секунду для уровня заряда аккумулятора 30% -55%.
- e) Быстрое мигание для уровня заряда аккумулятора 0% -30%.

Индикатор Bluetooth

Нет соединения: непрерывное мигание индикатора.

Есть соединение: индикатор светит, не мигая.

Индикатор заряда

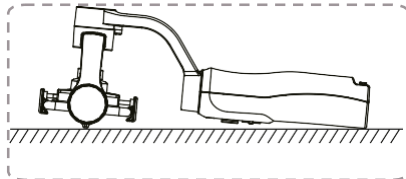
Идет зарядка: горит КРАСНЫЙ свет.

Зарядка завершена: загорается ЗЕЛЕНый свет.



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

Инициализация стабилизатора

**Инициализация стабилизатора**

Инициализация стабилизатора проводится 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. Включите стабилизатор.
2. Нажмите и удерживайте кнопку режимов работы MODE, чтобы перейти в режим ожидания.
3. Поместите стабилизатор на поверхность стола в случайном положении, подождите около 10 секунд, стабилизатор автоматически завершит инициализацию.

Онлайн-калибровка

Калибровка стабилизатора проводится в следующих случаях:

1. Обнаружение отклонения при балансировке смартфона даже после инициализации.
2. Стабилизатор не использовался в течение длительного времени.
3. Стабилизатор подвергался значительным колебаниям температурного режима.

Способы калибровки

1. Посетите официальный сайт ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com.
2. Зайдите на страницу «Загрузки» и найдите пакет «Gimbal Tools», а также онлайн-руководство по калибровке;
ИЛИ
3. Откалибруйте устройство через мобильное приложение, подключившись к смартфону.

	Минимум	Стандарт	Максимум	Примечания
Входное напряжение	6.8V	8.4V	12.6V	
Рабочая сила тока	80mA	110mA	1500mA	
Рабочий диапазон температур	-10°C		45°C	
Время работы		12h		При сбалансированной камере
Вес		440g		
Рабочий диапазон угла наклона		320°		
Рабочий диапазон угла покачивания		320°		
Рабочий диапазон угла поворота		360°		Без ограничений
Совместимые модели камер	Смартфоны с диагональю до 6", GoPro HERO 3/3+/4/5/6			
Механический диапазон угла наклона	-135°		+185°	
Механический диапазон угла покачивания	-30°		+30°	
Механический диапазон угла поворота		360°		Без ограничений
Полезная нагрузка	75g		200g	
Время зарядки		2.5h		
Зарядное напряжение		5V		
Зарядная сила тока		1500mA		
Выходное напряжение		5V		
Выходная сила тока		2000mA		

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 ZIIYUN 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.
3. 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.