

Perfecting the moment

zhiyun-tech.com



SMOOTH-Q

Посібник користувача
V1.2

Перекладено WazzA.com.ua

WAZZA

Переклад даного посібника підготовлений авторизованим дистриб'ютором Zhiyun-tech в Україні, магазином **Wazza.com.ua**.

Цей посібник користувача, наведений українською мовою, не є офіційним перекладом та надається в інформаційних цілях на безоплатній основі як є. Магазин **Wazza.com.ua** не несе відповідальності у разі заподіяння шкоди пристрою, майну або третім особам в результаті дій, що викликані розбіжностями трактування оригінального керівництва користувача.

У разі виявлення неточності в перекладі, просимо Вас повідомити нам про це за адресою **editor@wazza.com.ua**.

Виробник залишає за собою право змінювати зміст посібника користувача. Актуальну версію можна завантажити на сайті виробника.

Зміст

■ Пакувальний лист	1
■ Попередження про відповідальність	2
■ Керівництво з безпеки при експлуатації батареї	4
■ Ознайомлення зі SMOOTH-Q	8
■ Інструкція по зарядженню пристрою	9
■ Загрузка та встановлення додатку	10
■ Установка смартфона	11
■ Балансування стабілізатора	12
■ Початок роботи пристрою	13
■ Режим роботи SMOOTH-Q	15
■ Роз'єми, порти та варіанти підключення	16
■ Опції додатку	17
■ Використання додаткових аксесуарів	19
■ Ініціалізація і калібрування	23
■ Технічні характеристики пристрою	24
■ Інформація о контактах	25

До комплекту поставки пристрою входять такі елементи. (При відсутності будь-якого елемента зверніться в ZHIYUN або за місцем продажу.)



Трьохосевий стабілізатор
для смартфонів
SMOOTH-Q - 1 од.



micro-USB кабель – 1 од.

Дякуємо Вам за вибір нашої продукції, стабілізатора ZHIYUN SMOOTH-Q. Інформація, що міститься в цьому посібнику, регламентує Ваші права і обов'язки і забезпечує безпеку під час використання пристрою. Уважно прочитайте документ перед початком експлуатації. Недотримання наведених нижче інструкцій може призвести до травмування (Вас або оточуючих), а також до порушень нормальної роботи або псування майна. ZHIYUN залишає за собою право остаточного трактування цього документа і право вносити в нього зміни в будь-який час без попереднього повідомлення. За останньою версією, будь ласка, звертайтеся до веб-сайту www.zhiyun-tech.com.

Використовуючи SMOOTH-Q, Ви тим самим підтверджуєте, що уважно прочитали цей документ і приймаєте всі умови та положення, викладені в ньому. Ви погоджуєтесь з тим, що несе повну відповідальність за експлуатацію цього пристрою і за будь-яку шкоду при недотриманні інструкцій. Ви погоджуєтесь використовувати цей пристрій тільки за призначенням і відповідно до усіх запобіжних заходів та рекомендацій, наданих ZHIYUN.

ZHIYUN™ не несе відповідальності за шкоду або травму, отриману при використанні SMOOTH-Q. ZHIYUN™ ні за яких обставин не несе юридичну відповідальність, що виникла прямо або побічно при використанні цього пристрою.

ZHIYUN™ є товарним знаком Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd. (Далі «ZHIYUN» або «ZHIYUN TECH») і його філій. Всі назви продуктів або назви, які використовуються нижче, є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних власників.

Термінологія

У нормативній документації до даного пристрою використовуються наступні терміни для позначення різних рівнів потенційної небезпеки при роботі з ним.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Умови, недотримання яких може призвести до серйозної аварії, травми або пошкодження майна.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Умови, недотримання яких може призвести до серйозних травм або пошкодження майна.

ПРИМІТКА: Умови, недотримання яких може призвести до нанесення матеріальних збитків або незначної травми.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ретельно вивчіть Керівництво користувача, щоб ознайомитись з особливостями пристрою перед початком роботи. Некоректне використання зі SMOOTH-Q може призвести до його пошкодження, псування майна або нанесення травм. Управління стабілізатором вимагає обережності і наявності базових технічних навичок.

Пристрій не призначений для використання дітьми без нагляду дорослих. Не використовуйте пристрій в цілях, для яких воно не призначене, а також з несумісними елементами (докладніше читайте нижче в цьому посібнику).

Перед збіркою, калібруванням і використанням пристрою уважно вивчіть інструкцію з безпечної експлуатації, технічного обслуговування і дотримуйтесь їх, щоб уникнути пошкоджень або травм.

Керівництво з безпеки при експлуатації батареї

■ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

1. SMOOTH-Q - складний, високоточний електронний пристрій. Падіння або інші зовнішні впливи можуть призвести до несправності стабілізатора.
2. При включенні SMOOTH-Q переконайтеся, що напрямок обертання осей моторів не заблокований сторонніми предметами або будь-яким зовнішнім зусиллям.
3. SMOOTH-Q не є водонепроникним. Уникайте контактів пристрою з будь-якими рідинками.
4. Захищайте стабілізатор від попадання пилу і піску під час використання. Для чищення пристрою рекомендується використовувати суху тканину.

■ ПРИМІТКА:

При включенні тримайте рукоятку SMOOTH-Q в стійкому положенні, оскільки різке коливання може привести до збою в роботі.

В даний документ можуть бути внесені зміни.
ZHIYUN™ є торговою маркою ZHIYUN TECH.
Copyright © 2017 ZHIYUN TECH. Всі права захищені.

Відмова від відповідальності

Це керівництво з безпеки експлуатації батареї і інші нормативні документи до стабілізатора SMOOTH-Q можуть бути змінені на розсуд ZHIYUN TECH. ZHIYUN TECH залишає за собою право вносити зміни в документацію в будь-який час без попереднього повідомлення. Оновлену інформацію про продукт можна знайти на офіційному сайті ZHIYUN.

Термінологія

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Умови, недотримання яких може призвести до серйозної аварії, травми або пошкоджень майна.
- **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** Умови, недотримання яких може призвести до серйозних травм або пошкоджень майна.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ретельно вивчіть Керівництво користувача, щоб ознайомитись з особливостями пристрою перед початком роботи. Некоректне використання зі SMOOTH-Q може призвести до його пошкодження, псування майна або нанесення травм. Управління стабілізатором вимагає обережності і наявності базових технічних навичок.

Пристрій не призначений для використання дітьми без нагляду дорослих. Не використовуйте пристрій в цілях, для яких воно не призначене, а також з несумісними елементами (докладніше читайте нижче в цьому посібнику).

Перед збіркою, калібруванням і використанням пристрою уважно вивчіть інструкцію з безпечної експлуатації, технічного обслуговування і дотримуйтесь їх, щоб уникнути пошкоджень або травм.

■ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

З метою уникнення пожежі, серйозних травм і матеріального збитку дотримуйтесь наступних правил техніки безпеки при використанні, зарядженні та зберіганні акумуляторів.

Використання акумулятора

1. Не допускайте контакту батарей з будь-якими рідинами. Не залишайте батареї під дощем або поблизу джерела вологи. Не кидайте батарею у воду. При попаданні вологи всередину батареї можлива хімічна реакція, яка призведе до спалаху або вибуху акумуляторів.
2. При попаданні в стабілізатор води під час використання негайно вийміть акумулятор і покладіть його на відкритому просторі, на безпечній відстані. Тримайте акумулятор на безпечній відстані до повного висихання. Не використовуйте цю батарею повторно, акуратно утилізуйте її, як описано в розділі «Утилізація батареї» нижче.
3. В разі загоряння акумулятора слід негайно загасити його, використовуючи воду, пісок, щільну тканину або вогнегасник (пінний або порошковий). Застосуйте будь-який зі вказаних методів, відповідно до реальної ситуації.
4. Не використовуйте акумулятори інших виробників. При необхідності заміни купуйте нові батареї на офіційному сайті ZHIYUN або у авторизованих дилерів. ZHIYUN не несе відповідальності за будь-які збитки, завдані через використання неоригінальних акумуляторів.
5. Не використовуйте і не заряджайте негерметичні або пошкоджені батареї. Не використовуйте і не заряджайте акумулятори, що мають запах або гарячі акумулятори (максимальна допустима норма температури - 71°C). Якщо Ваші батареї неробочі, звертайтеся до ZHIYUN або авторизованого дилера ZHIYUN.
6. Температурний діапазон використання акумуляторів від -10°C до 50°C. Використання батарей в умовах температури вище 50°C може призвести до вибуху або пожежі. Використання акумулятора при температурі нижче -10°C може призвести до його серйозного пошкодження.
7. Не використовуйте акумулятор в місцях з сильними електростатичними або електромагнітними випромінюваннями. В іншому випадку плата захисту акумулятора може працювати зі збоями.
8. Не розбирайте батарею і не пробивайте її будь-якими гострими предметами. В іншому випадку акумулятор може текти, спалахнути або вибухнути.
9. Не кидайте, не намагайтеся розчавити і не наносите механічних пошкоджень батареї. Не кладіть важкі предмети на акумулятор або зарядний пристрій.
10. Електроліт, що знаходиться всередині батареї є їдкою речовиною. У разі випадкового контакту будь-яких електролітів з шкірою або очима негайно промийте їх водою протягом 15-ти хвилин і як можна швидше зверніться за медичною допомогою.
11. Не використовуйте акумулятор, якщо він переніс сильний удар або падіння.
12. Не нагрівайте акумулятор і не кладіть його в мікрохвильову піч або в будь-який контейнер, що знаходиться під тиском.

13. Не кладіть батарею на електропровідну поверхню (наприклад, металеву поверхню столу).
14. Запобігайте використанню проводів або інших металевих предметів, які можуть викликати коротке замикання на батарею.
15. При забрудненні акумуляторного відсіку протріть його чистою сухою тканиною. Забруднення акумуляторного відсіку може призвести до пошкодження акумулятора, його розрядці або збою зарядки.
16. Перед кожним використанням переконайтеся, що батареї повністю заряджені.

Зарядження акумулятора

1. Не підключайте акумулятор до розетки або автомобільного прикурювача безпосередньо. Використовуйте зарядний пристрій ZHIYUN або схвалений ZHIYUN. ZHIYUN не несе відповідальності за акумулятор, що заряджається за допомогою зарядного пристрою, який не вироблений ZHIYUN.
2. Не залишайте акумулятор і зарядний пристрій поблизу легкозаймистих предметів або на легкозаймистій поверхні (дерев'яній або покритій тканиною). Не залишайте батарею без нагляду під час зарядки.
3. Не заряджайте акумулятор відразу після використання, так як температура батареї може бути занадто високою. Заряджайте акумулятор, який має нормальну кімнатну температуру. Зарядження акумулятора з температурою вище 40°C або нижче 15°C може призвести до витоку, перегріву або пошкодження.
4. Вивчіть характеристики зарядного пристрою перед використанням, переконайтеся, що немає пошкоджень корпусу, шнура, вилки або інших деталей. Ніколи не використовуйте пошкоджені зарядні пристрої. Не чистіть зарядний пристрій будь-якою рідиною, що містить спирт або інші легкозаймисті розчинники. Відключіть зарядний пристрій, коли він не використовується.
5. Акумулятор автоматично припинить заряджатися, коли рівень заряду досягне 100%. При повній зарядці батареї від'єднайте її від зарядного пристрою.

Зберігання акумулятора

1. Зберігайте батареї в місці недоступному для дітей і домашніх тварин.
2. Не залишайте акумулятор біля джерел тепла, таких як піч, нагрівальні прилади, або всередині автомобіля в спекотні дні. Не піддавайте акумулятор впливу температурних режимів вище 60°C. Ідеальна температура зберігання батарей становить 22°C - 28°C.
3. Зберігайте батареї в сухому місці.
4. Не залишайте акумулятор занадто довго повністю розрядженим, щоб запобігти перерозряду батареї. Це може привести до пошкодження і відмови акумулятора.

5. Розрядіть акумулятор до 40% - 65%, якщо він не буде використовуватися більше 10 днів.
6. Це може значно продовжити термін служби батареї.
7. Батарея переходить в режим гібернації, коли напруга стає занадто низькою. Зарядіть батарею, щоб вивести її зі сплячого режиму.
8. Витягніть батареї зі стабілізатора, коли пристрій не використовується, і зберігайте їх у спеціалізованому контейнері.

Обслуговування акумулятора

1. Не використовуйте акумулятор при дуже високій або занадто низькій температурі.
2. Не зберігайте акумулятор при температурі вище 60°C.
3. Уникайте перезарядження батареї, це може призвести до її пошкодження.
4. При надмірно тривалому використанні батареї можуть бути пошкоджені.
5. Заряджайте і розряджайте акумулятор один раз в 3 місяці, щоб підтримувати його в робочому стані.

Умови транспортування

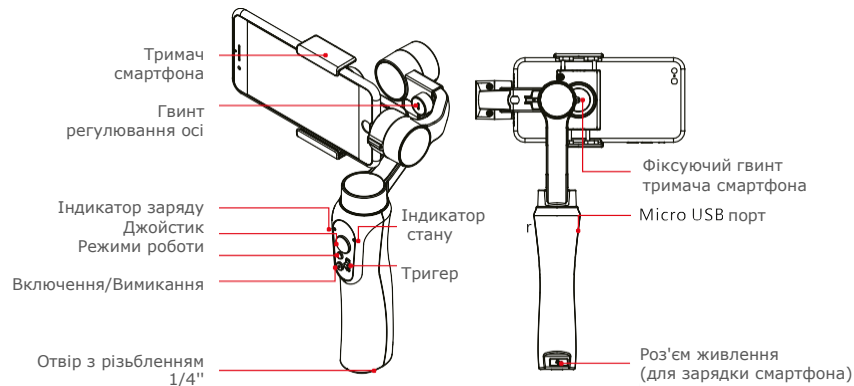
1. Перед перевезенням батареї в літаку розрядіть її до 5% або нижче. Найкраще за все розряджати акумулятор в сухому, провітрюваному приміщенні.
2. Не зберігайте та не переносьте батареї спільно з металевими предметами (окулярами, годинниками, ювелірними виробами і т. д.)
3. Не переносьте пошкоджені батареї. При транспортуванні обов'язково розрядіть батарею до 50% або нижче.

Утилізація батареї

1. Утилізуйте батарею в спеціальних коробках для рециклінгу (збору відпрацьованих батарей) тільки після повної розрядки.
2. Не кладіть батарею в звичайні контейнери для сміття. Строго дотримуйтесь законодавства і правил утилізації батарей.
3. Якщо акумулятор повністю не розряджається, не залишайте його в коробці для рециклінгу, зверніться за допомогою до фахівця з утилізації батарей.

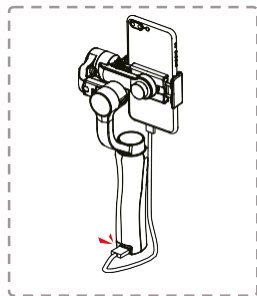
Ознайомлення зі SMOOTH-Q

Перед використанням пристрою переконайтеся в наявності всіх елементів комплектації, зазначених нижче. У разі відсутності будь-якого елемента, зверніться в місце продажу пристрою.



Корисне навантаження: 75г-200г
Діапазон ширини тримача для смартфона: 58 - 85мм
Діапазон регулювання горизонтального важеля: 15мм

Зарядження мобільного пристрою

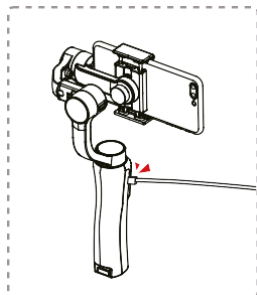


USB-порт в нижній частині ручки стабілізатора може бути використаний для зарядки смартфона при його установці на SMOOTH-Q. Що гарантує тривалість роботи, як стабілізатора, так і смартфона.

■ ПРИМІТКА

При фіксації смартфона в тримачі в горизонтальному положенні для з'єднання з гніздом живлення знадобиться L-подібний адаптер.

Зарядження стабілізатора



Для зарядки SMOOTH-Q підключіть зарядний кабель Micro USB через Micro USB-порт на рукоятці стабілізатора до джерела живлення.

Поради та підказки

Позначки: Поради та підказки Важливо

Загрузка та встановлення додатку



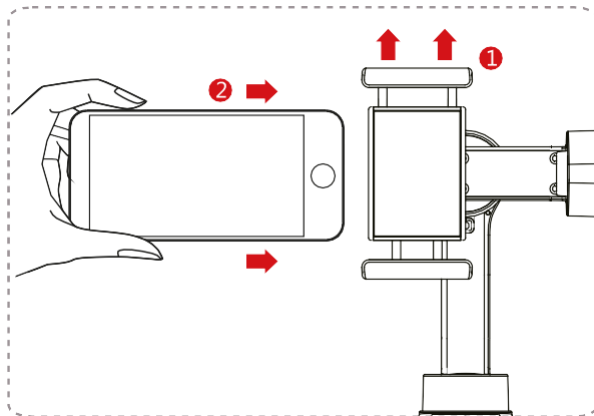
Завантажте додаток зі сторінки "Завантаження" на офіційному сайті ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com або відскануйте для завантаження QR-код, що знаходиться зліва. Для версій Android 5.0 і вище, iOS9.0 і вище. Додаток можна завантажити з Google Play або APP Store, якщо виконати пошук «ZY Play».

Додаток ZHIYUN APP регулярно оновлюється і додає SMOOTH-Q нові функції.

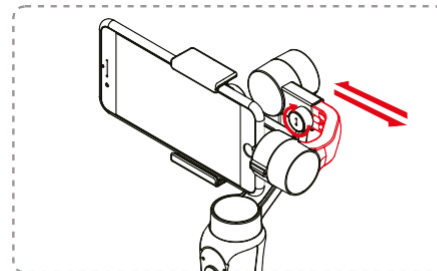
Установка смартфона

Розведіть і утримуйте натиснутим тримач смартфона. Вставте смартфон якомога ближче до моторів і зафіксуйте його.

⚠ Не включайте стабілізатор до установки смартфона.



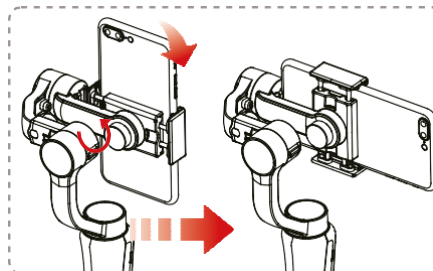
Балансування стабілізатора



Якщо встановлений в утримувач смартфон не утримує рівновагу, звільніть фіксуючий гвинт, щоб відрегулювати центр ваги, зрушуючи горизонтальний важіль (позначений червоним на малюнку) до тих пір, поки смартфон не вирівняється і не почне тримати рівновагу. Після цього щільно затягніть фіксуючий гвинт.

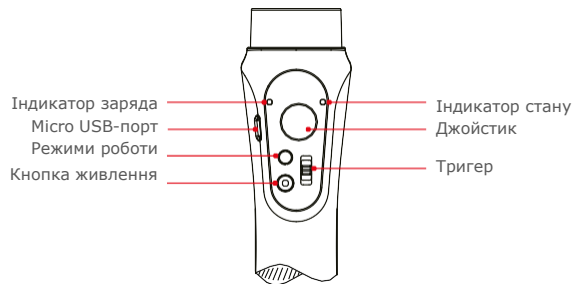
⚠ Коректне балансування пристрою дозволить знизити енерговитрати під час його роботи. Стабілізатор здатний функціонувати в режимі, коли центр ваги не збалансований належним чином, але це призведе до значної витрати енергії моторами, а також може вплинути на ККД крутного моменту.

Зміна положення мобільного пристрою



Відпустіть фіксуючий гвинт тримача смартфона на задній панелі і поверніть смартфон, встановлений в тримачі, в потрібне положення (горизонтально або вертикально). Затягніть фіксуючий гвинт.

Панель керування

**Джойстик**

Джойстик управляє рухом смартфона, переміщаючись в чотирьох напрямках (вгору/вниз і вліво/вправо).

Включення/вимикання живлення

Увімкніть SMOOTH-Q, натиснувши і утримуючи кнопку живлення близько 3 секунд. Кнопка живлення використовується для управління зйомкою камери при взаємодії з мобільним додатком.

Micro USB-порт

Через Micro USB-порт за допомогою кабелю Micro USB стабілізатор підключається до джерела живлення для зарядки. Аналогічно стабілізатор підключається до комп'ютера для оновлення прошивки і онлайн-калібрування.

Індикатор рівня заряду батареї

Індикатор світиться синім світлом, коли пристрій знаходиться в нормальному режимі роботи. Частота миготіння синього індикатора вказує поточний рівень заряду батареї:

- a) Швидкий спалах 4 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 76% -100%.
- b) Швидкий спалах 3 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 51% -75%.
- c) Швидкий спалах 2 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 26% -50%.
- d) Швидкий спалах 1 раз в секунду для рівня заряду акумулятора 1% -25%.

Функції тригера

При управлінні пристроєм через мобільний додаток можливе регулювання фокусної відстані за допомогою переміщення тригера вгору/вниз.

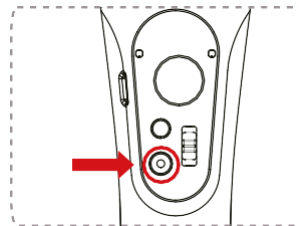
Перемикання режимів роботи

При кожному включенні SMOOTH-Q за замовчуванням переходить в панорамний режим. Перемикання в режим блокування здійснюється одним натисканням кнопки режимів. Перехід в режим стеження здійснюється подвійним натисканням кнопки режимів. Повернення до попереднього режиму здійснюється одним натисканням кнопки режимів.

Індикатор стану

1. Індикатор світиться жовтим при включенні і виключенні стабілізатора. (Включення: індикатор швидко блимає протягом 3 секунд, горить протягом 1 секунди, потім гасне. Вимкнення: індикатор швидко блимає протягом 3 секунд, потім гасне.)
2. Жовтий індикатор також загоряється під час зарядки пристрою. (Коли індикатор, мигає, він показує, що стабілізатор заряджається. Безперервне горіння індикатора - зарядка закінчена).

Включення/вимикання живлення



Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд для включення/вимикання живлення SMOOTH-Q.



Перемикання режимів:

При кожному включенні SMOOTH-Q за замовчуванням переходить в панорамний режим. Перемикання в режим блокування здійснюється одним натисканням кнопки режимів. Перехід в режим стеження здійснюється подвійним натисканням кнопки режимів. Повернення до попереднього режиму здійснюється одним натисканням кнопки режимів.

Для отримання додаткових інструкцій по роботі SMOOTH-Q дивіться навчальні відеоролики ZHIYUN на сайті www.ZHIYUN-TECH.com.



Панорамний режим: камера повертається вліво/вправо, слідуючи рухам стабілізатора, осі нахилу і погойдування заблоковані. Ось нахилу управляється вручну рухом джойстика вгору/вниз.



Режим блокування: режим блокує рух всіх трьох осей, камера стабільно залишається в нерухомому положенні. Панорамна вісь і вісь нахилу управляються вручну рухом джойстика вгору/вниз і вліво/вправо.



Режим стеження: камера повертається і нахилється, слідуючи рухам стабілізатора. Вісь погойдування управляється вручну рухом джойстика вліво/вправо.

Micro USB-порт

1. При підключенні стабілізатора до комп'ютера через Micro USB-порт за допомогою Micro USB кабелю здійснюється оновлення прошивки і онлайн-калібрування.
2. Через Micro USB-порт пристрій підключається до джерела живлення для здійснення зарядки. Стабілізатор може працювати під час зарядки.

Оновлення прошивки

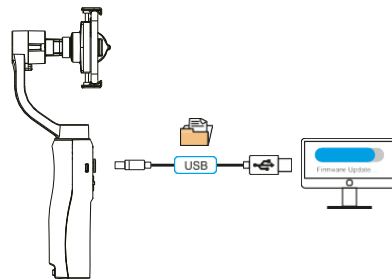
Для оновлення прошивки і здійснення онлайн-калібрування підключіть пристрій до комп'ютера за допомогою кабелю Micro USB.

Калібрування також може здійснюватися за допомогою мобільного додатку. Відвідайте офіційний сайт ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com.

Зайдіть на сторінку «Завантаження» і знайдіть пакет навчального посібника з оновлення прошивки.

Завантажте драйвер, інструмент калібрування і останню прошивку, що відповідає вашому стабілізатору.

Оновіть прошивку відповідно до інструкцій, зазначених в навчальному посібнику з оновлення прошивки.

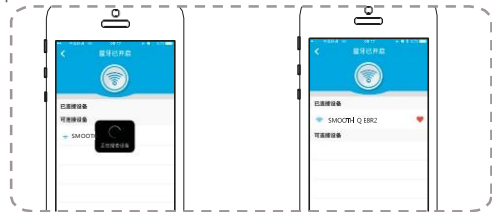


Способи калібрування

1. Відвідайте офіційний сайт ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com.
2. Зайдіть на сторінку «Завантаження» і знайдіть пакет «Gimbal Tools», а також онлайн-керівництво з калібрування; АБО
3. Відкалібруйте пристрій через мобільний додаток, підключившись до смартфона.

Підключення стабілізатора до смартфона

1. Увімкніть стабілізатор.
2. Увімкніть Bluetooth в настройках смартфона.
3. Відкрийте додаток ZHIYUN дотиком іконки. Натисніть значок активації пошукового сигналу в верхній частині екрану для пошуку пристроїв, що поблизу, виберіть зі списку ваш стабілізатор.



Основні можливості додатку



Екран моніторингу: дозволяє перевірити робочий стан SMOOTH-Q і різні параметри роботи.



Екран управління: дозволяє управляти джойстиком SMOOTH-Q, змінювати режими роботи і управляти рухом пристрою уздовж трьох осей.

Основні можливості додатку

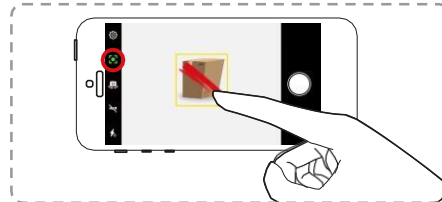


Екран калібрування: калібрування потрібно в разі відхилення положення камери по всіх трьох осях. Натисніть «Почати калібрування» і виконайте процедуру калібрування, слідуючи підказкам-ілюстраціям на екрані.



Екран настройки стабілізатора: дозволяє регулювати різні настройки параметрів SMOOTH-Q (Детальну інформацію дивіться в інструкції до мобільного додатку.)

Інтелектуальне відстеження об'єкту



Відстеження об'єкту:

1. Натисніть іконку , щоб активувати додаток.
2. Натисніть значок  на панелі інструментів, щоб активувати функцію відстеження об'єкту.
3. Проведіть пальцем по екрану, щоб створити активне поле навколо цільового об'єкта і включити автоматичне відстеження.

⚠ Функція доступна тільки у Режимі стеження.

■ ПРИМІТКА: Всі аксесуари до пристрою можна придбати окремо.

Безпроводний пульт дистанційного керування ZW-B01



Технічні характеристики:

Вхідна напруга: 5V;
Вхідна сила струму: 100mA;
Максимальний час роботи: до 50 годин;
Ємність вбудованої літєво-полімерної батареї: 150mAh;
Сила струму прийому/передачі: 11.9mA;
Робоча сила струму: 2.8mA;
Максимальний робочий діапазон - 10m (без перешкод).

Перемикач пристроїв:

Переключите вгору для підключення стабілізатора;
Переведіть вниз для підключення смартфона.

Кнопка живлення:

Переведіть вгору для включення пульта;
Переведіть вниз для вимкнення пульта.

Синхронізація пульта дистанційного керування з SMOOTH-Q

При первинному використанні пульта дистанційного керування натисніть багатофункціональну кнопку, утримуючи пульт поруч зі стабілізатором, і одночасно натисніть кнопку живлення.

Якщо з'єднання виконано, індикатор Bluetooth загориться немигаючим світлом.

Індикатор рівня заряду батареї

- a) Швидкий спалах 4 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 90% -100%.
- b) Швидкий спалах 3 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 75% -90%.
- c) Швидкий спалах 2 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 55% -75%.
- d) Швидкий спалах 1 раз в секунду для рівня заряду акумулятора 30% -55%.
- e) Швидке блимання для рівня заряду акумулятора 0% -30%.

Багатофункціональна кнопка

Натисніть кнопку один раз в режимі підключення до SMOOTH-Q, щоб дати команду стабілізатору повернутися в центральне положення.

Джойстик

Діє так само, як і джойстик SMOOTH-Q, управляє рухом камери і перемиканням режимів.

Індикатор Bluetooth

Немає з'єднання: безперервне миготіння індикатора.

Є з'єднання: індикатор світить, не мигаючи.

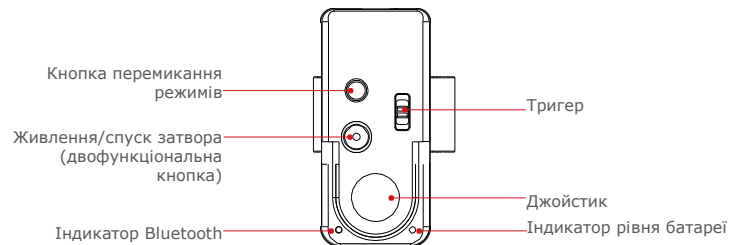
Перемикання пристроїв: одне миготіння індикатора.

Індикатор заряду

Процес заряджання: горить ЧЕРВОНЕ світло.

Зарядка завершена: загоряється ЗЕЛЕНЕ світло.

Безпроводний пульт дистанційного керування ZW-B02

**Кнопка перемикання режимів**

Працює також як кнопка MODE «Режими роботи» на стабілізаторі.

Живлення/Спуск затвора (двофункціональна кнопка):

включення/вимикання пульта дистанційного керування здійснюється натисканням кнопки протягом 1-2 секунд. Відповідно загориться або вимкнеться індикатор.

ПРИМІТКА: Управління затвором недоступно при використанні пульта спільно зі SMOOTH Q.

Кнопка живлення + кнопка режимів MODE

Натисніть одночасно кнопку режимів MODE і кнопку живлення для синхронізації зі стабілізатором, що поблизу.

Джойстик

Діє так само, як і джойстик SMOOTH-Q, управляє рухом камери.

Тригер

Дозволяє фокусувати камеру.

Технічні характеристики:

Вхідна напруга: 5V;
Вхідна сила струму: 100mA;
Максимальний час роботи: до 30 годин;
Ємність вбудованої літієво-полімерної батареї: 150mAh;
Сила струму прийому/передачі: 11.9mA;
Робоча сила струму: 4.2mA;
Максимальний робочий діапазон - 10m (без перешкод).

Індикатор рівня заряду батареї

- a) Швидкий спалах 4 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 90% -100%.
- b) Швидкий спалах 3 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 75% -90%.
- c) Швидкий спалах 2 рази в секунду для рівня заряду акумулятора 55% -75%.
- d) Швидкий спалах 1 раз в секунду для рівня заряду акумулятора 30% -55%.
- e) Швидке блимання для рівня заряду акумулятора 0% -30%.

Індикатор Bluetooth

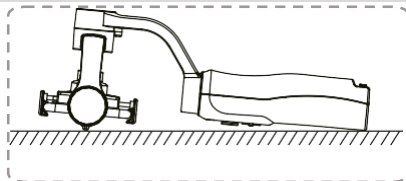
Немає з'єднання: безперервне миготіння індикатора.
Є з'єднання: індикатор світить, не мигаючи.

Індикатор заряду

Процес заряджання: горить ЧЕРВОНЕ світло.
Зарядка завершена: загоряється ЗЕЛЕНЕ світло

 **Пульт дистанційного керування автоматично відключається, залишаючись в спокійному режимі протягом 2 хвилин.**

Ініціалізація стабілізатора

**Ініціалізація стабілізатора**

Ініціалізація стабілізатора проводиться в наступних випадках:

1. Виявлення невеликого відхилення по осі нахилу камери в урівноваженому стані після запуску пристрою.
2. Виявлення невеликого відхилення по осі погойдування камери в урівноваженому стані після запуску пристрою.
3. Виявлення частих малих коливань по осях в той час, коли камера знаходиться в урівноваженому стані, а стабілізатор залишається нерухомим.

Процедура ініціалізації

1. Увімкніть стабілізатор.
2. Натисніть та утримуйте кнопку режимів роботи MODE, щоб перейти в режим очікування.
3. Помістіть стабілізатор на поверхню столу у випадковому положенні, почекайте близько 10 секунд, стабілізатор автоматично завершить ініціалізацію.

Онлайн-калібрування

Калібрування стабілізатора проводиться в наступних випадках:

1. Виявлення відхилення при балансуванні смартфона навіть після ініціалізації.
2. Стабілізатор не використовувався протягом тривалого часу.
3. Стабілізатор зазнавав значних коливань температурного режиму.

Способи калібрування

1. Відвідайте офіційний сайт ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com.
2. Зайдіть на сторінку «Завантаження» і знайдіть пакет «Gimbal Tools», а також онлайн-керівництво з калібрування;
- АБО
3. Відкалібруйте пристрій через мобільний додаток, підключившись до смартфона.

	Мінімум	Стандарт	Максимум	Примітки
Вхідна напруга	6.8V	8.4V	12.6V	
Робоча сила струму	80mA	110mA	1500mA	
Робочий діапазон температур	-10°C		45°C	
Час роботи		12h		При збалансованій камері
Вес		440g		
Робочий діапазон кута нахилу		320°		
Робочий діапазон кута погойдування		320°		
Робочий діапазон кута повороту		360°		Без обмежень
Сумісні моделі камер	Смартфони з діагоналлю до 6'', GoPro HERO 3/3+/4/5/6			
Механічний діапазон кута нахилу	-135°		+185°	
Механічний діапазон кута погойдування	-30°		+30°	
Механічний діапазон кута повороту		360°		Без обмежень
Корисне навантаження	75g		200g	
Час зарядки		2.5h		
Зарядна напруга		5V		
Зарядна сила струму		1500mA		
Вихідна напруга		5V		
Вихідна сила струму		2000mA		

Гарантійний термін

1. Покупці мають право на заміну або безкоштовний ремонт пристрою в разі дефектів, виявлених протягом 15 днів після його отримання.

2. Покупці мають право на безкоштовне ремонтне обслуговування ZHIYUN будь-якого, виробленого ними продукту, що має дефект матеріалів виготовлення або дефект збірки, який призводить до збою в роботі пристрою, за умови його експлуатації споживачем відповідно до Керівництва Користувача. І з умовою дії гарантійного терміну, який становить 12 місяців з дати поставки.

Ця гарантія не поширюється на наступні вироботи

1. Вироби, які зазнали несанкціонованого ремонту та розкриття, некоректного зневажливого використання.

2. Вироби, які використовувалися не за призначенням, вироби з пошкодженням або відсутнім маркуванням.

3. Вироби, термін служби яких закінчився.

4. Вироби, пошкоджені через форс-мажорні обставини, такі як пожежа, повінь, удар блискавки і т. д.

Процедура гарантійного обслуговування

1. В разі виникнення проблем в роботі пристрою або будь-яких інших проблем звертайтеся за допомогою до місця продажу, або зв'яжіться з відділом обслуговування клієнтів ZHIYUN по електронній пошті service@zhiyun-tech.com або на сайті www.zhiyun-tech.com.

2. Місцевий дилер з продажу ZHIYUN або відділ обслуговування ZHIYUN забезпечать проведення процедури гарантійного обслуговування при виникненні будь-якої проблеми в роботі пристрою.

3. ZHIYUN залишає за собою право переглянути статус виробів, прийнятих як повернення.

Інформація про покупця

Покупець:

Контактна інформація:

Адреса:

Інформація про продавця

Дата продажу:

Серійний номер:

Продавець:

Контактна інформація:

Сервісний випадок №1

Дата отримання:

Підпис майстра:

Причина несправності:

Результат сервісного обслуговування:

☐

Усунена

☐

Не усунена

☐Відшкодування/
заміна



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.

Сертифікат якості

Цей продукт пройшов перевірку і відповідає
стандартам якості.

Інспектор
Контролю якості: _____



Переклад даного Посібника підготовлений авторизованим
дистриб'ютором Zhiyun-tech в Україні, магазином
WazzA.com.ua.

Останню версію Посібника можна знайти на офіційному
сайті ZHIYUN: www.ZHIYUN-TECH.com.
У документ можуть бути внесені зміни.
ZHIYUN™ є торговою маркою ZHIYUN TECH.
Copyright © 2017 ZHIYUN TECH. Всі права захищені.