



Crane Plus

Посібник користувача

Перекладено zhiyun-tech.com.ua

Зміст

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












Цей посібник користувача, наведений українською мовою, не є офіційним перекладом та надається в інформаційних цілях на безоплатній основі як є. Магазин **zhiyun-tech.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 **info@zhiyun-tech.com.ua**.

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

■ Пакувальний лист	1
■ Попередження про відповідальність.....	2
■ Ознайомлення з Crane Plus.....	7
■ Використання та зарядка батарей	8
■ Установка камери	9
■ Балансування стабілізатора	11
■ Як працювати з пристроєм	14
■ Режими роботи стабілізатора	16
■ Ініціалізація та оновлення прошивки	17
■ Опції додатку	19
■ Використання додаткових аксесуарів.....	21
■ Технічні характеристики пристрою	27
■ Керівництво по регулюванню потужності моторів.....	28
■ Гарантійний талон	29
■ Інформація про контакти	31

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

	Трьохосевий стабілізатор Crane Plus - 1 од.		Відсік для акумуляторів – 1 од.
	Кронштейн для підтримки об'єктиву – 1 од.		Фіксуючий гвинт – 2 од.
	Зарядний пристрій 26500 - 1 од.		26500 Літій-іонна батарея – 2 од.
	Micro USB кабель – 1 од.		Штатив – 1 од.
	Кабель керування камерою Panasonic - 1 од.		Антиковзна обмотка – 1 од.
	Кабель керування камерою Sony - 1 од.		

Дякуємо Вам за вибір нашої продукції, стабілізатора ZHIYUN Crane Plus. 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 Crane Plus, Ви тим самим підтверджуєте, що уважно прочитали цей документ і приймаєте всі умови та положення, викладені в ньому. Ви погоджуєтесь з тим, що несете 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 Crane Plus. 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 CRANE 2 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 її, щоб уникнути пошкоджень або травм.

Керівництво з безпеки при експлуатації батареї



■ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

■ ПРИМІТКА

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

Поради та підказки

Позначки:  Поради та підказки  Важливо

Вказівки щодо техніки безпеки експлуатації батареї

1. Не допускайте контакту батареї 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.

Зарядження батарей

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.

Зберігання батарей

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.

Обслуговування батарей

1. Не використовуйте акумулятор при дуже високій або занадто низькій температурі.

2. Не зберігайте акумулятор при температурі вище 60°C.

Умови транспортування

1. Перед перевезенням батареї в літаку розрядите 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 батареї до 50% або нижче.

Утилізація батарей

Утилізуйте батарею в спеціальних коробках для рециклінгу (збору відпрацьованих батарей) тільки після повної розрядки. Не кладіть батарею в звичайні контейнери для сміття. Строго дотримуйтесь законодавства і правил утилізації батарей.

■ ПРИМІТКА:

Використання батарей

1. Перед кожним використанням переконайтеся, що батареї повністю заряджені.

Зарядження батарей

1. Акумулятор автоматично припинить заряджатися, коли рівень заряду досягне 100%. При повній зарядці батареї від'єднайте її від зарядного пристрою.

Зберігання батарей

1. Розрядіть акумулятор до 40% - 65%, якщо він не буде використовуватися більше 10 днів. Це може значно продовжити термін служби батареї.

2. Батарея переходить в режим гібернації, коли напруга стає занадто низькою. Зарядіть батарею, щоб вивести її зі сплячого режиму.

3. Витягніть батареї зі стабілізатора, коли пристрій не використовується, і зберігайте їх у спеціалізованому контейнері.

Утилізація батарей

1. Якщо акумулятор повністю не розряджається, не залишайте його в коробці для рециклінгу, зверніться за допомогою до фахівця з утилізації батарей.

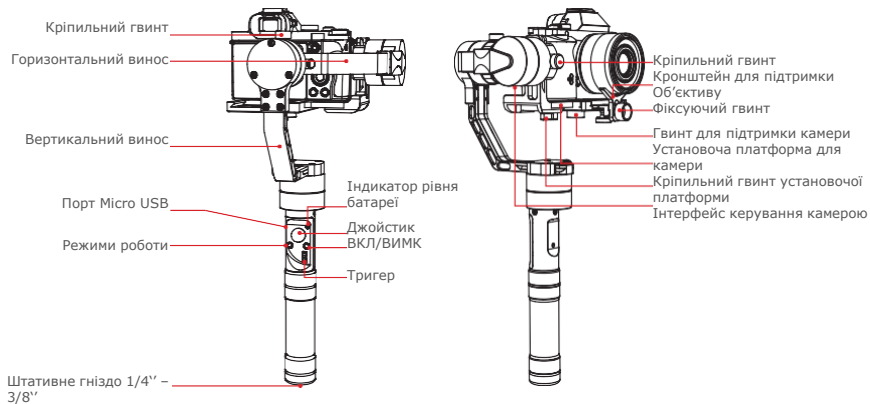
В даний документ можуть бути внесені зміни.

ZHIYUN™ є торговою маркою ZHIYUN TECH.

Copyright © 2017 ZHIYUN TECH. Всі права захищені.

Ознайомлення з Crane Plus

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



ПРИМІТКА. Камера не входить до комплекту поставки пристрою та придбавається окремо. Зображення, наведені вище, використовуються як довідкові.

Перед першим використанням Crane Plus, щоб забезпечити нормальну роботу пристрою, будь ласка, зробіть повну зарядку і активацію батарей за допомогою спеціального зарядного пристрою, що міститься в упаковці.

Найменування: 26500 зарядний пристрій

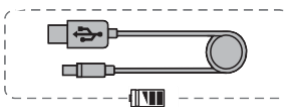
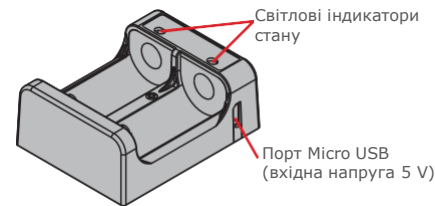
Модель: ZC-26500

Вхід: DC 5V 2400mA

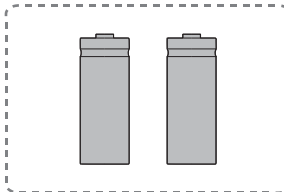
Вихід: DC 4.2V 1200mA*2

● Індикатор горить ЧЕРВОНИМ світлом – йде зарядка.

● Індикатор горить СИНІМ світлом – зарядка закінчена.



Micro USB кабель
26500 літій-іонні батареї
Ємність: 3600mAh
Напруга: 3.7V



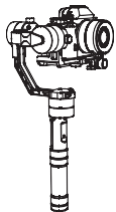
ПРИМІТКА

1. Зарядний пристрій призначений тільки для зарядки літій-іонних батарей ZHIYUN IMR 26500. Не заряджайте батареї інших моделей або марок, це може призвести до нещасного випадку.
2. Використовуйте для зарядки акумулятора сертифікований адаптер з параметрами 5V / ≥1000mA; Час зарядки залежить від максимальної вхідної сили струму адаптера.

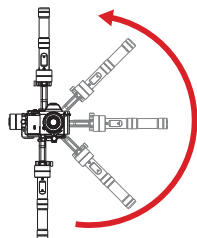
Будь ласка, використовуйте і заряджайте тільки батареї ZHIYUN або схвалені ZHIYUN. ZHIYUN не несе відповідальності за вибух, пожежу і/або нещасні випадки, спричинені використанням неоригінальних акумуляторів.

Дії в режимі «Знизу вверх»

Режим «Зверху вниз»



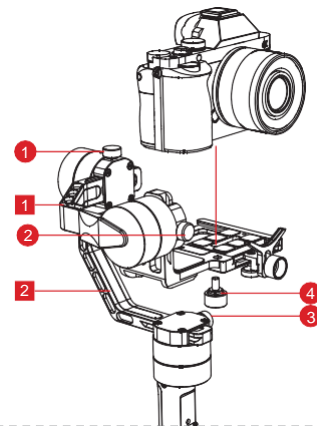
Режим «Знизу вверх»



При переході з режиму «Зверху вниз» в режим «Знизу вверх» пристрій повинен бути правильно збалансований, не повертайте та не струшуйте рукоятку при запуску режиму «Знизу вверх».

Примітка. Розмір камери та її балансування при установці можуть вплинути на успішний доступ до режиму «Знизу вверх». Для деяких моделей камер баланс слід регулювати після переходу в режим «Знизу вверх».

⚠ Якщо винос мотора висунутий в крайнє положення, в разі установки великого об'єктива, режим "Знизу вверх" може не підтримуватися.

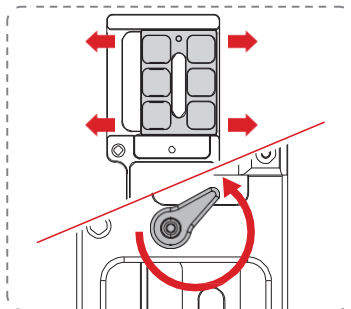


Помістіть камеру на установчу платформу, поєднавши отвір для гвинта 1/4" в нижній частині камери з відповідним гніздом платформи. Присуньте камеру якомога ближче до осі нахилу та затягніть гвинт для підтримки камери **4**, щоб зафіксувати положення камери.

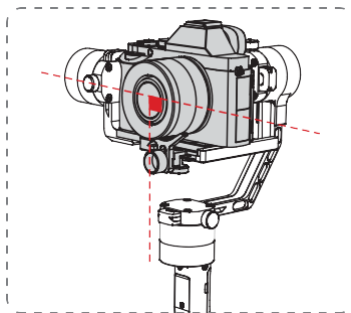
⚠ Не вмикайте стабілізатор до завершення установки камери.

Балансування по осі нахилу

Установочна платформа

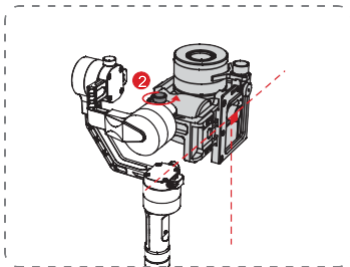


Відпустіть гвинт з накатаною головкою на швидкознімній площині, щоб вона могла вільно ковзати вперед-назад.

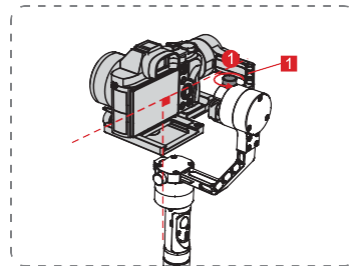


Утримуючи горизонтальний винос на осі нахилу однією рукою, відрегулюйте положення камери таким чином, щоб знайти той рівень, при якому камера буде залишатися нерухомою і в практично рівному положенні, а об'єktiv її буде звернений вперед. Виконавши цей крок, затягніть гвинт фіксації камери.

По-перше, звільніть кріпильний гвинт **2** (приблизно на три оберти); Налаштуйте вісь нахилу таким чином, щоб камера не рухалася з об'єktivом, спрямованим вгору (тобто у вертикальному положенні). Завершіть цей крок, затягнувши гвинт з накатаною головкою **2**.

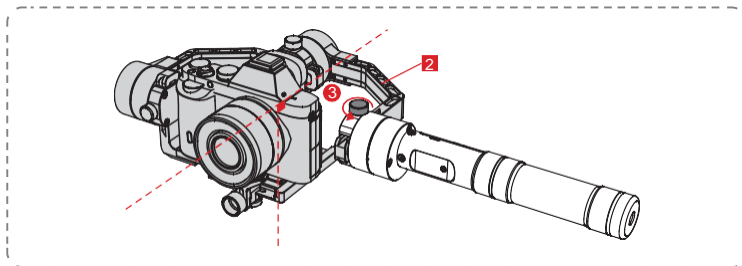


Балансування по осі погойдування



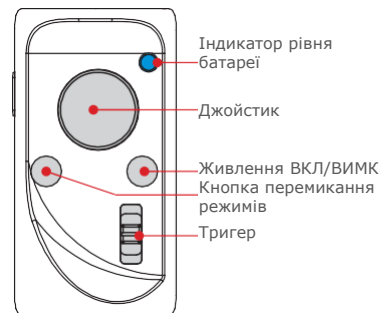
Відпустіть гвинт з накатаною головкою **1**. Налаштуйте вісь погойдування таким чином, щоб камера залишалася нерухомою, на рівні горизонтального вивосу **1**. Завершіть цей крок балансування, затягнувши кріпильний гвинт **1**.

Балансування по осі повороту



Відпустіть гвинт з накатаною головкою **3** на осі повороту. Налаштуйте вісь повороту таким чином, щоб камера зупинилася, утримуючи рівень вертикального виносу **2** при повороті вправо/вліво. Завершіть балансування, затягнувши кріпильний гвинт **3**.

Описання панелі керування

**Тригер**

У тому випадку, коли встановлена камера SONY: пересуньте тригер в напрямку T для зменшення масштабу та в напрямку W для збільшення.

У разі, якщо встановлена камера Panasonic: пересуньте тригер в будь-якому напрямку для фокусування.

Порт Micro USB

Призначений для підключення стабілізатора до комп'ютера через кабель Micro USB.

Кнопка перемикачів режимів

Натискання протягом 1 секунди для входу та виходу з режиму очікування.

Одне швидке натискання для перемикачів між панорамним режимом і режимом блокування.

Подвійне швидке натискання для переходу в режим стеження.

Потрійне швидке натискання для переходу в селфі-режим (поворот на 180° на осі повороту).

Живлення ВКЛ/ВИМК

Тривале натискання протягом 3 секунд для вклучення/вимкнення.

При вклученому стабілізаторі кнопка живлення використовується для перемикачів режимів зйомки камери (після того, як камеру підключено до стабілізатора):

Одне коротке натискання, щоб зробити знімок.

Подвійне натискання для початку/зупинки відеозапису.

Джойстик

Джойстик керує рухом камери, повертаючи її вгору/вниз або вліво/вправо.

Індикатор рівня батареї

При вклученні/вимкненні живлення стабілізатора світиться ЖОВТИМ світлом: Швидкий спалах протягом 3 секунд та світіння протягом 1 секунди при вклученні живлення. Швидкий спалах протягом 3 секунд при вимкненні.

Світиться синім світлом, коли стабілізатор знаходиться в нормальному режимі роботи, частота миготіння синього світла вказує поточний рівень заряду батареї:

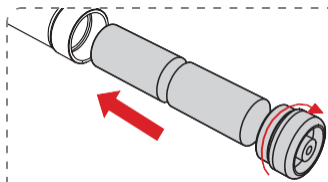
Швидкий спалах 4 рази - рівень заряду 75% - 100%.

Швидкий спалах 3 рази - рівень заряду 50% - 75%.

Швидкий спалах 2 рази - рівень заряду 25% - 50%.

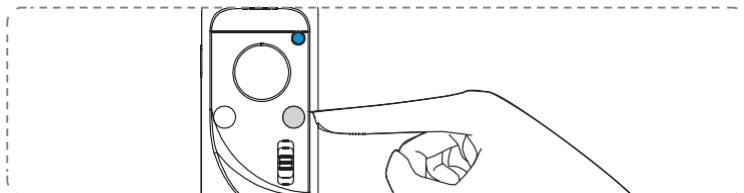
Швидкий спалах 1 разу - рівень заряду 0% - 25%.

Початок роботи



1. Відкрутіть торцеву кришку, потім встановіть дві літій-іонні батареї 26500. Обов'язково затягніть торцеву кришку після установки батарей, щоб стабілізатор був підключений до живлення.

Батареї необхідно встановлювати, поміщаючи позитивний полюс в напрямку стрілки, як показано на малюнку.



2. Після того, як батареї встановлені, натисніть та утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути живлення.

⚠ Будь ласка, щоб уникнути нещасних випадків, використовуйте і заряджайте тільки батареї ZHIYUN або схвалені ZHIYUN. При включенні стабілізатора притримуйте камеру однією рукою, щоб уникнути її різкого струшування в разі виникнення збою в роботі стабілізатора (в дуже рідкісних випадках).

Перемикання режимів:

1. Одне натискання кнопки MODE дозволяє перемикати 3 режими - панорамний режим стеження, режим блокування та режим POV - в циклічній послідовності. Режим, встановлений за замовчуванням при включенні - панорамний режим стеження.

2. Подвійне натискання кнопки MODE в будь-якому з трьох вищевказаних режимів переключить пристрій в режим стеження. Одне натискання кнопки MODE в цьому режимі для повернення в попередній режим.

3. Швидке потрійне натискання MODE для повороту камери на 180° уздовж осі повороту, при цьому активний робочий режим залишається незмінним.

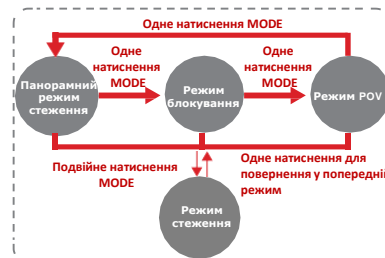


Схема перемикання режимів



Панорамний режим стеження: камера повертається вліво/вправо, слідуючи рухам стабілізатора, осі нахилу і погоддування 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 POV: режим дозволяє камері рухатися уздовж осі погоддування вліво/вправо при максимальному куті 45° і по осях повороту вліво/вправо або нахилу вгору/вниз з необмеженим кутом обертання на 360°, слідуючи рухам рукоятки стабілізатора.

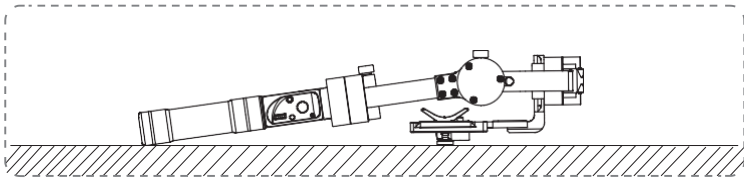
Режим слезяння: камера повертається і нахильється, слідуючи рухам стабілізатора. Вісь погоддування управляється вручну рухом джойстика вліво/вправо.

Ініціалізація стабілізатора

Ініціалізацію стабілізатора необхідно проводити у 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.

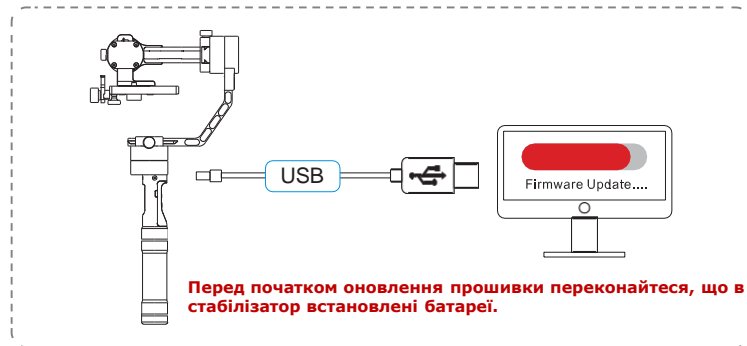
Процедура ініціалізації



1. Правильно вийміть усі батареї.
2. Утримуючи кріпильну платформу камери, включите стабілізатор тривалим натисканням кнопки живлення. Продовжуйте притримувати кріпильну платформу камери під час запуску двигунів, тривалим натисканням кнопки MODE переведіть стабілізатор в режим очікування.
3. Помістіть стабілізатор на поверхню столу, почекайте близько 10 секунд, стабілізатор автоматично завершить ініціалізацію.

⚠ Якщо після ініціалізації відхилення не зникають, повторити процедуру.

Оновлення прошивки



1. Зайдіть на офіційний сайт ZHIYUN: www.zhiyun-tech.com
2. Клікніть, щоб відкрити сторінку «Завантаження» і знайдіть пакет навчального посібника з оновлення прошивки.
3. Завантажте драйвер, інструмент калібрування і останню прошивку, відповідну моделі стабілізатора.
4. Встановіть завантажені програмні файли і відновіть прошивку, слідуючи інструкціям, зазначеним в навчальному посібнику з оновлення прошивки.

Завантаження та установка додатку



Завантажте додаток з офіційного сайту ZHIYUN www.ZHIYUN-TECH.com або відсканувавши зліва QR-код для завантаження (для версій Android 5.0 або вище, iOS9.0 або вище). Користувачі iOS або Android можуть завантажити додаток, виконавши пошук «ZY Play» в APP Store.

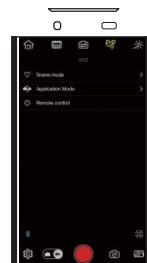
Додаток ZHIYUN APP підлягає регулярному оновленню, спробуйте завантажити зараз, щоб дізнатися більше функцій.

Підключення стабілізатора до смартфона

1. Знайдіть додаток «ZY Play» в APP Store/Google Play і завантажте.
2. Увімкніть стабілізатор.
3. Відкрийте додаток «ZY Play», натисніть «З'єднання з пристроєм» і виберіть свій стабілізатор для підключення.



Основні можливості додатку



Екран моніторингу: дозволяє вибрати робочий статус стабілізатора.



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



Екран управління: дозволяє використовувати різні елементи управління стабілізатором, включаючи зміну режимів роботи та управління переміщенням по відповідних осях.



Екран настройки стабілізатора: дозволяє налаштувати різні параметри стабілізатора (Детальну інформацію дивіться в інструкції до додатку.)

Керування камерою Panasonic

Сумісні моделі камери:
GH3/GH4/GH5.

Відповідні функції:

1. Фотозйомка
2. Запис відео

Порядок роботи

Підключення

1. Підключіть стабілізатор до комп'ютера або смартфона.
2. На екрані налаштувань стабілізатора виберіть пункт «Panasonic» та збережіть налаштування.
3. Підключіть Micro USB кабель керування камерою Panasonic до порту підключення камери з боку осі нахилу, а інший кінець підключіть до порту REMOTE на камері.
4. Увімкніть стабілізатор, потім включіть камеру, інакше пульт дистанційного керування камерою може не працювати.

Виконання функцій

1. Фотозйомка (включаючи фокусування): натисніть кнопку живлення, щоб зробити одиночні знімки.
2. Відеозапис: двічі натисніть кнопку живлення, щоб почати або зупинити відеозапис.

Сумісні моделі стабілізаторів: CRANE, Crane Plus з версією прошивки V1.50 та вище.

Керування камерою Sony

Сумісні моделі камери:
Камери SONY, що мають MULTI порт керування.

Сумісні моделі стабілізаторів: CRANE, CRANE-M, Crane Plus з версією прошивки V1.50 та вище.

Відповідні функції:

1. Фотозйомка
2. Запис відео
3. Зум

ПРИМІТКА: оптичний зум не підтримуються в разі використання об'єктивів без моторизованого зума (рекомендовані об'єктиви з моторизованим зумом: E PZ 18-105 мм F4 GOSS, E PZ 16-50 мм F3.5-5.6 OSS).

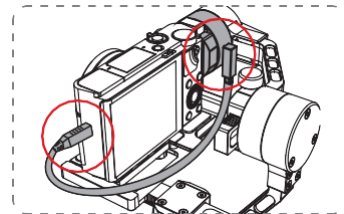
Порядок роботи

Підключення

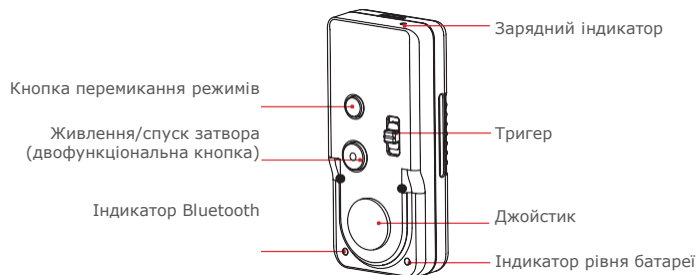
1. Підключіть стабілізатор до комп'ютера або смартфона.
2. На екрані налаштувань стабілізатора виберіть пункт «SONY» та збережіть налаштування.
3. Підключіть Micro USB кабель керування камерою SONY до порту підключення камери з боку осі нахилу, а інший кінець підключіть до MULTI порту на камері.
4. Увімкніть стабілізатор, потім включіть камеру, інакше пульт дистанційного керування камерою може не працювати.

Виконання функцій

1. Фотозйомка (включаючи фокусування): натисніть кнопку живлення, щоб зробити одиночні знімки.
2. Відеозапис: двічі натисніть кнопку живлення, щоб почати або зупинити відеозапис.
3. Зум: перемістіть тригер на рукоятці стабілізатора в напрямку T для зменшення масштабу або в напрямку W для збільшення.



Безпроводний пульт ДК ZW-B02 (придбавається окремо)

**Живлення/Спуск затвора (двофункціональна кнопка):**

1. Натисніть і утримуйте протягом 1 секунди для включення/вимкнення (стабілізатор за замовчуванням входить в головний режим).
2. Повністю натисніть протягом 1 секунди для вимкнення (відповідно вимкнеться індикатор).
3. При підключенні стабілізатора до камери: напівнатискання кнопки - активація автофокусу; Повне натискання кнопки - зробити знімок. Швидке подвійне натискання (повне натискання) - перемикання між відео та фотозйомкою.

Комбінації кнопок керування

Кнопка живлення + тригер: Одночасно натисніть кнопку режимів MODE і переведіть тригер в напрямку W для переходу в режим очікування, щоб оновити прошивку пульта дистанційного керування через смартфон (необхідно завантажити додаток «ZY Play», потім можна оновити прошивку).

Кнопка живлення + кнопка MODE: Натисніть одночасно кнопку режимів MODE і кнопку живлення для синхронізації з найближчим стабілізатором через Bluetooth.

Кнопка MODE: Перемикання режимів роботи пристрою (працює як кнопка MODE на стабілізаторі).

Джойстик: Діє так само, як і джойстик на стабілізаторі, управляє рухом камери.

Тригер: Дозволяє фокусувати камеру.

💡 Для керування функціями камери потрібно правильно підключити її до стабілізатора з допомогою кабелю. Деякі функції дистанційного керування можуть не підтримуватися певними камерами.

Технічні характеристики:

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

Індикатор Bluetooth

Немає з'єднання: безперервне миготіння індикатора.

Є з'єднання: індикатор світить, не мигаючи.

Індикатор рівня заряду батареї

90% -100% заряду: швидкий спалах 4 рази в секунду.

75% -90% заряду: швидкий спалах 3 рази в секунду.

55% -75% заряду: швидкий спалах 2 рази в секунду.

30% -55% заряду: швидкий спалах 1 раз в секунду.

0% -30% заряду: швидке блимання.

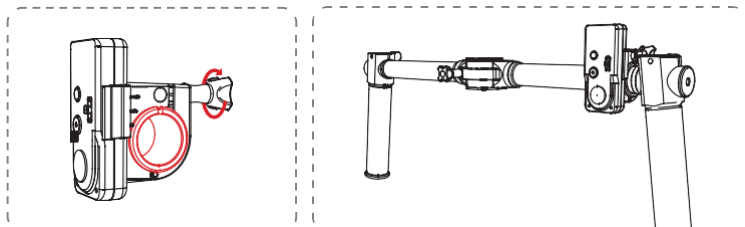
Індикатор заряду

Процес заряджання: горить ● ЧЕРВОНЕ світло.

Зарядка завершена:

загоряється ● ЗЕЛЕНЕ світло.

Спосіб кріплення



1. Відпустіть гвинт на задній панелі пульта дистанційного керування, щоб зробити злегка вільним гумове кріплення (позначене червоним на малюнку).

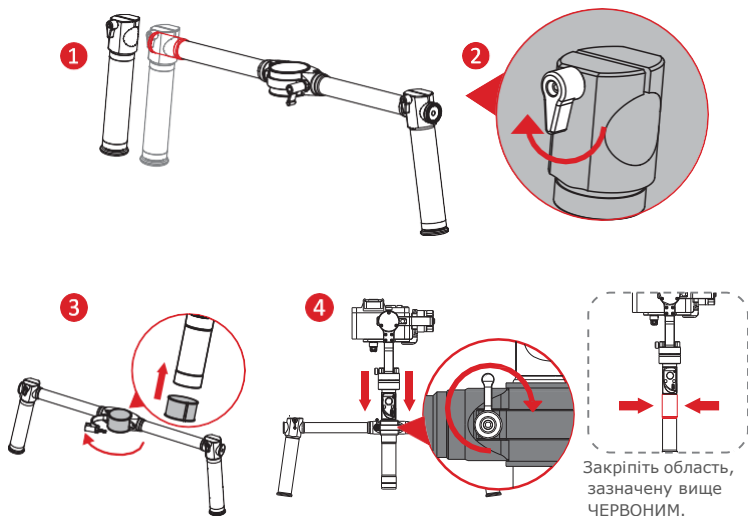
2. Встановіть пульт дистанційного керування на подовжувач або дворучний тримач для зручності в роботі (як показано на малюнку вище). Затягніть кріпильний гвинт на задній панелі пульта.

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

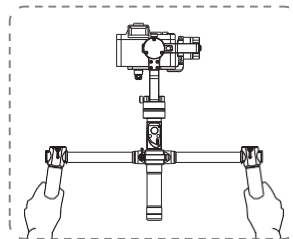
Дворучний тримач Crane-EH001 (придбається окремо)

Спосіб установки:

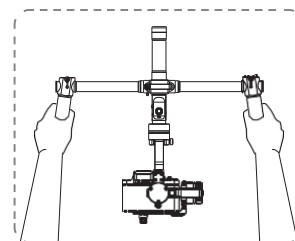
1. Вставте дві рукоятки в гнізда з двох сторін горизонтального стержня.
2. Затягніть гвинти на рукоятках.
3. Відкрутіть фіксуючий затискач в центрі тримача, вийміть захисне кільце і надіньте його на рукоятку стабілізатора.
4. Закріпіть дворучний тримач на рукоятці стабілізатора за допомогою фіксуючого затискача і захисного кільця, а потім затягніть гвинти фіксуючого затискача.



Позиція «Зверху вниз»



Позиція «Знизу вверх»



	Мінімум	Стандарт	Максимум	Примітки
Вхідна напруга	6.8V	8.4V	12.6V	
Робоча сила струму	80mA	110mA	6000mA	
Робоча температура	-10° C	25° C	45° C	
Час роботи	12h		18h	Протестований при статичному режимі роботи після балансування
Час зарядки		3h		
Вага		950g		Без акумуляторів
Механічний діапазон кута нахилу		360°		Без обмежень
Механічний діапазон кута погойдування		360°		Без обмежень
Механічний діапазон кута повороту		360°		Без обмежень
Корисне навантаження	350g		2500g	

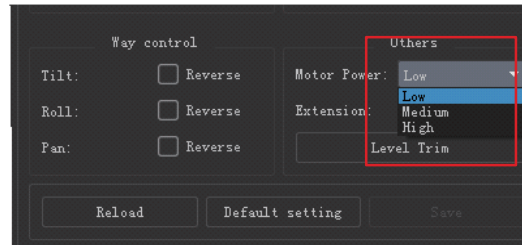
Прошивки Crane Plus V1.52 і вище підтримують настройку параметрів моторів стабілізатора. За допомогою програми ZY PLAY або інструменту калібрування користувачі можуть налаштувати потужність моторів для адаптації до камер з різною вагою.

Процес настройки

Метод вимірювання 1: необхідно налаштувати потужність моторів стабілізатора (три рівня), щоб адаптувати стабілізатор до камер і об'єктів різної ваги для оптимального використання. Будь ласка, ознайомтеся зі способом підключення додатку ZY PLAY, підключіть Crane Plus до додатку, виберіть у ZY PLAY відповідний рівень потужності для правильної настройки.

Метод вимірювання 2:

1. Завантажте інструмент поновлення калібрування і драйвер USB з офіційного сайту Zhiyun. Двічі клікніть, щоб встановити драйвер USB.
2. Підключіть стабілізатор до комп'ютера за допомогою USB-кабелю двічі клікніть пункт «Інструмент», щоб запустити «Інструмент». Увімкніть пристрій, натисніть і утримуйте кнопку «MODE» протягом декількох секунд, для переходу стабілізатора в режим очікування.
3. Натисніть «Налаштування», щоб перейти на сторінку параметрів. Натисніть «Відкрити», (Користувачі можуть також встановити потужність моторів в іншому модулі.)
4. Потужність моторів має три рівні: низький, середній та високий. Низький: настройка за замовчуванням (рекомендується: Crane Plus + Sony A7S або з меншою вагою). Середній: помірна настройка (рекомендується: Crane Plus + Sony A7S). Високий: максимальна настройка (рекомендується: Crane Plus + Canon 5D).



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 вироби

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



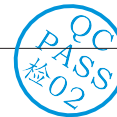
Youtube

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 дистрибутором Zhiyun-tech в Україні, магазином **zhiyun-tech.com.ua**.

Останню версію Керівництва 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.



Perfecting the moment

zhiyun-tech.com