

Перед використанням пристрою уважно прочитайте інструкцію

Запобіжні заходи

- Особам, які не досягли 18 років, а також недієздатним особам використання квадрокоптера забороняється.
- У процесі використання забезпечте безпечну відстань між квадрокоптером і людьми, тваринами, деревами, автомобілями та іншими спорудами. Обережно керуйте пристроєм, якщо поблизу є люди.
- Не використовуйте квадрокоптер поруч з аеродромами, залізницями, автомагістралями, висотними будівлями, лініями електропередач і іншими небезпечними об'єктами.
- Не використовуйте квадрокоптер поруч з базовими станціями, антенами надвисокої потужності і іншими районами з електромагнітними сигналами.
- Місце зльоту, висота і дальність польоту квадрокоптера повинні відповідати законодавчим правилам і обмеженням.
- Не використовуйте квадрокоптер в місцях, де його експлуатація заборонена законодавством, а також не порушуйте тимчасові обмеження його використання.
- З метою захисту законних прав та інтересів користувачів, дотримуйтесь правил техніки безпеки використання квадрокоптера.

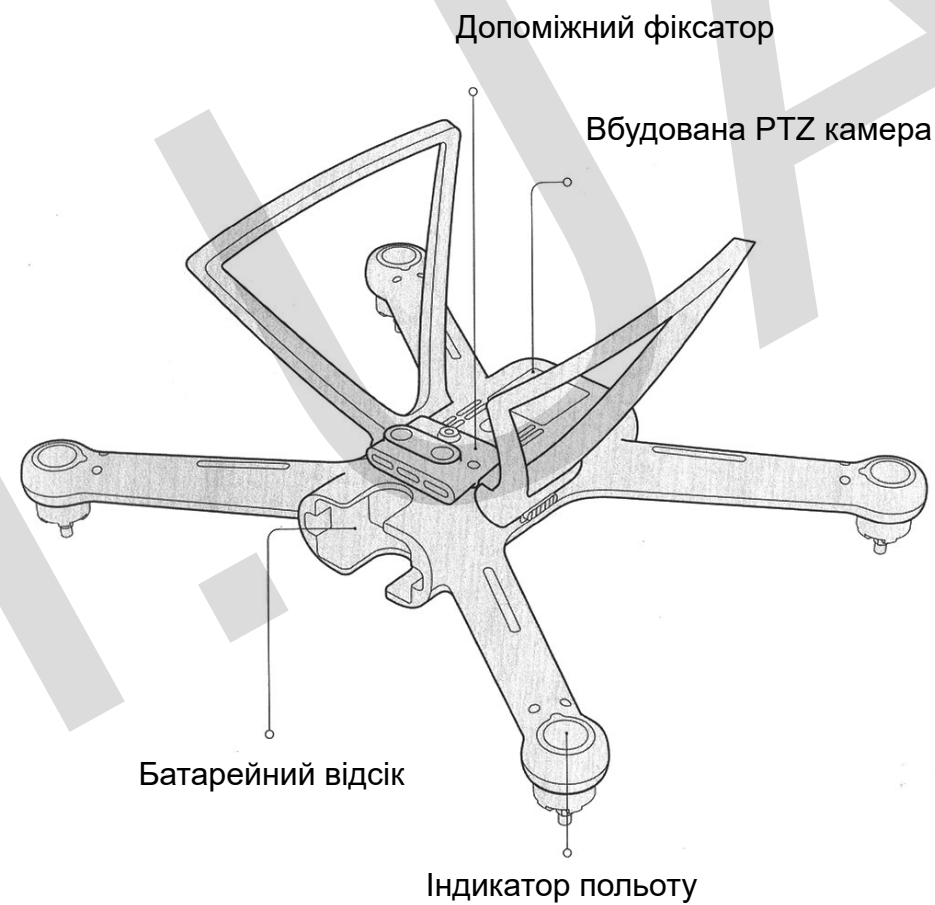
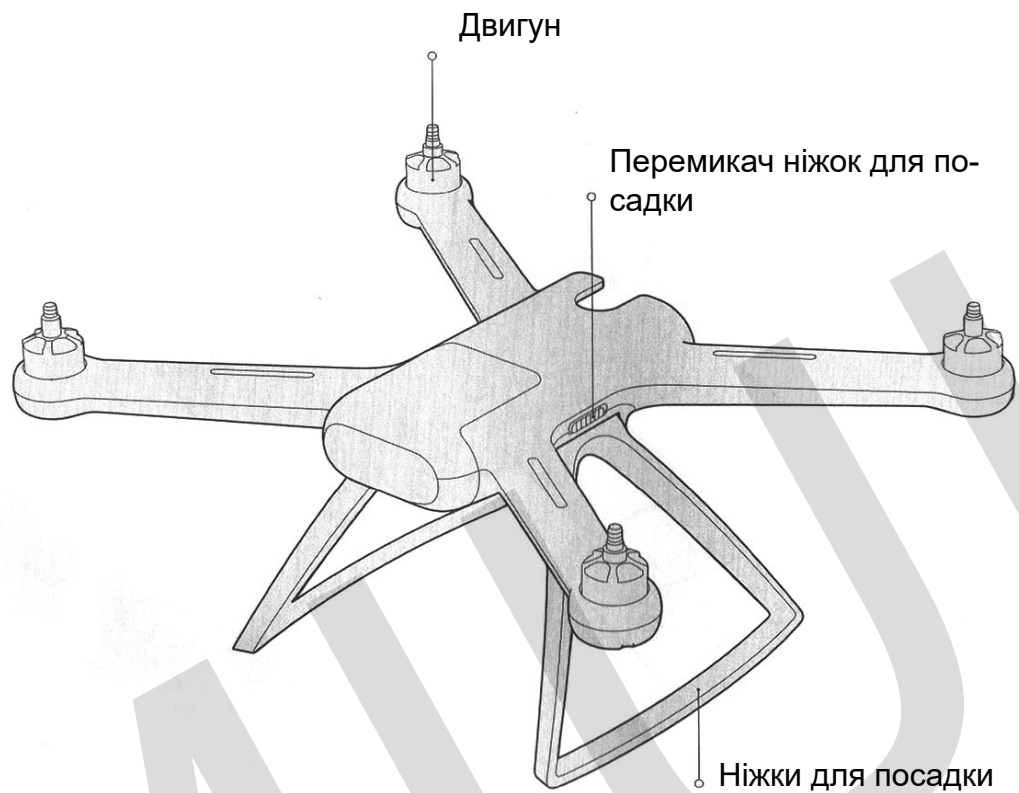
Отскануйте і встановіть Mi Drone APP

Вступний курс по польотах
Онлайн карта
Аерозйомка в реальному часі



Пристрій і комплектуючі

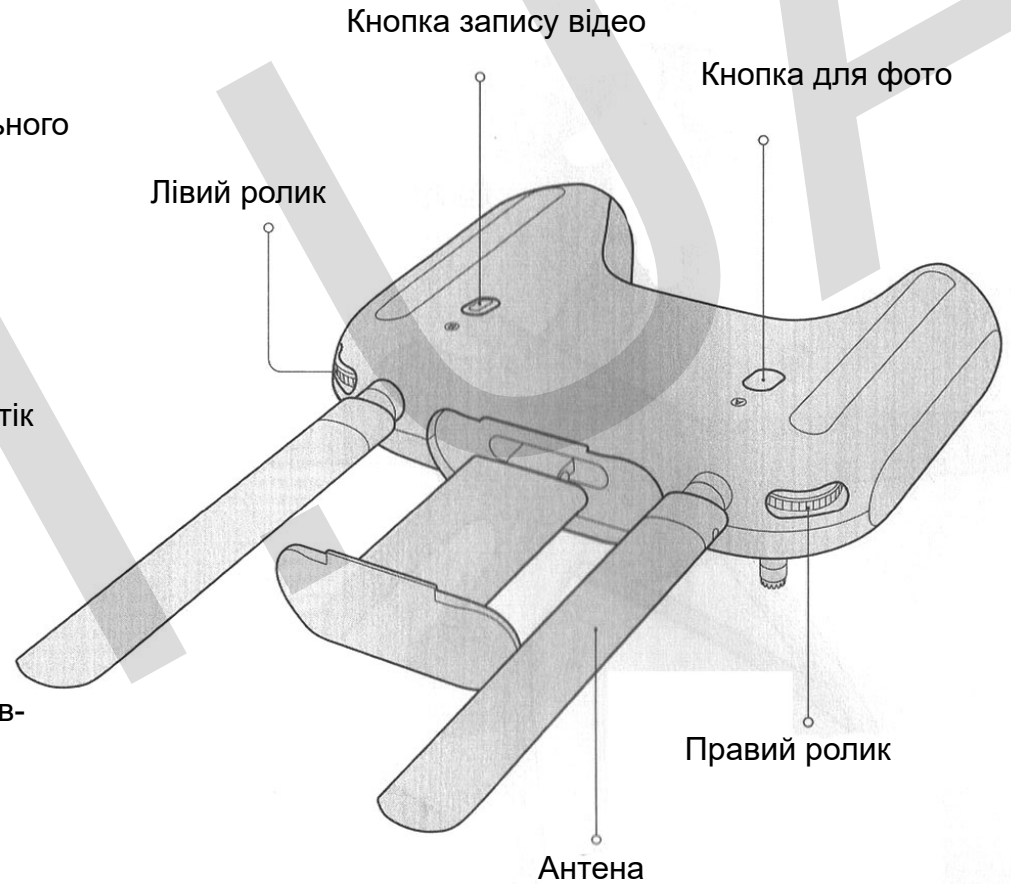
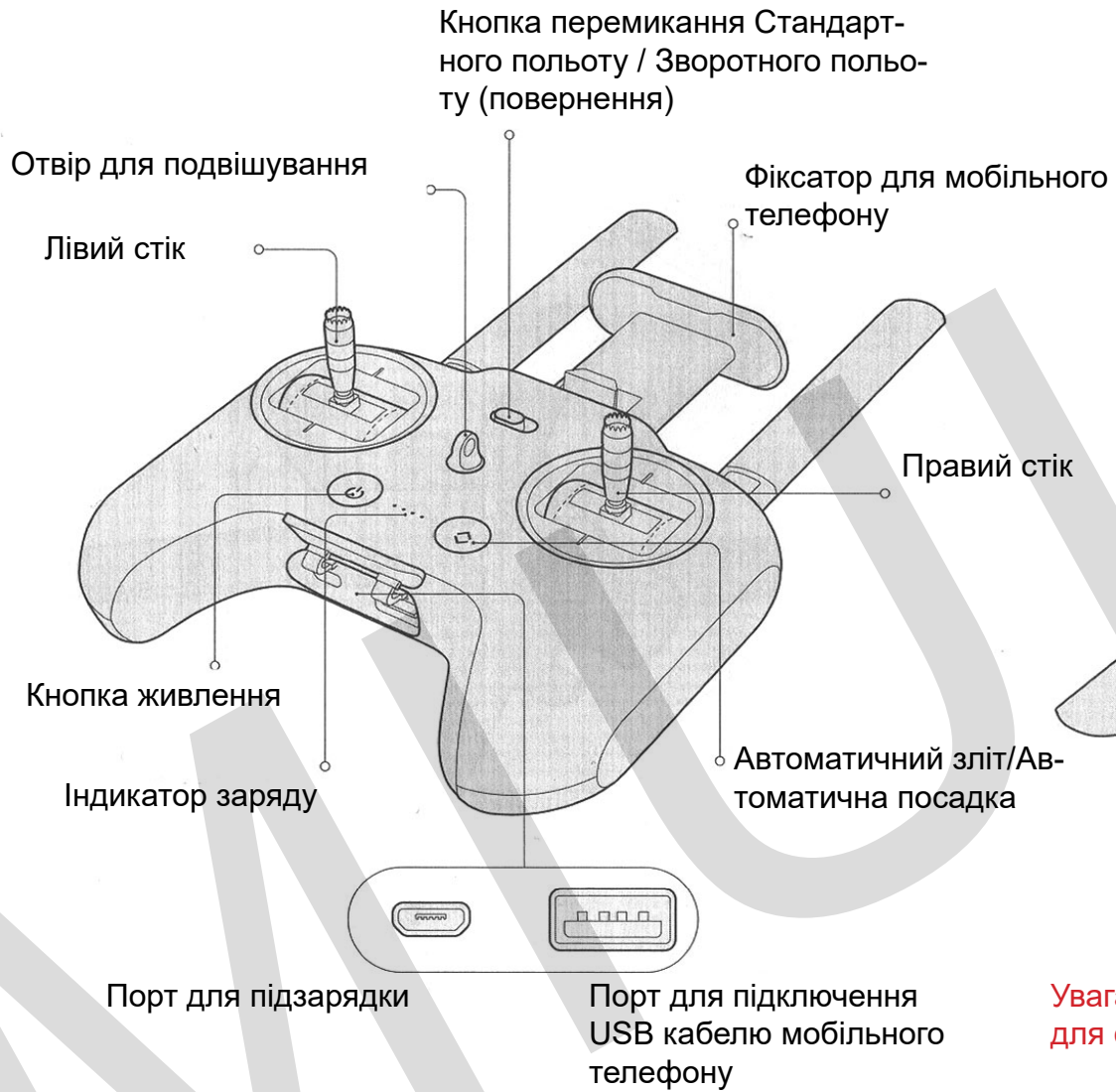
Квадрокоптер



Увага: В упаковці ніжки для посадки квадрокоптера знаходяться в складеному вигляді.

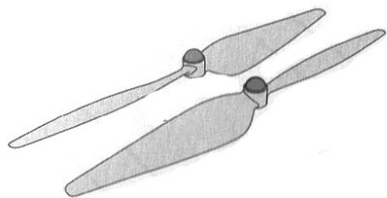
Пристрій і комплектуючі

Пульт дистанційного управління

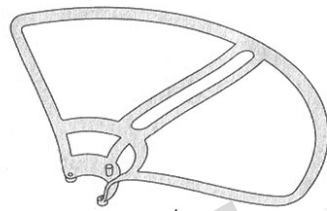


Увага: Необхідно координувати використання лівого ролика і кнопки для фото / кнопки запису відео з PTZ камерою.

Пристрій і комплектуючі

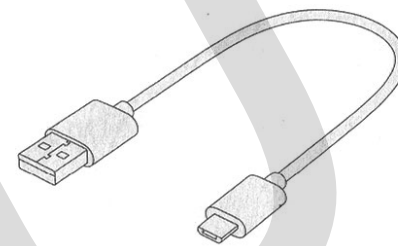


Пропелер, що самозатягується x4
прямого / зворотного обертання.

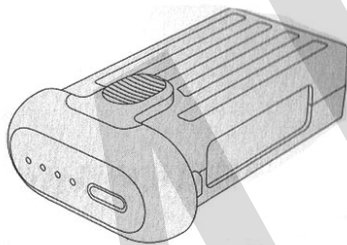


x 4

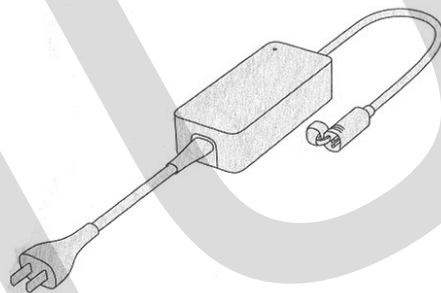
Захисна опора



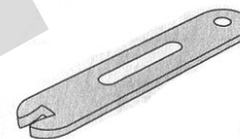
USB кабель



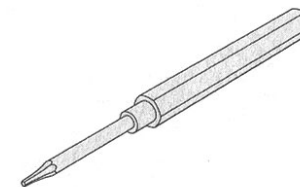
Батарея x1



Зарядний пристрій x1



Гайковий ключ



Викрутка

x 10

Гвинти

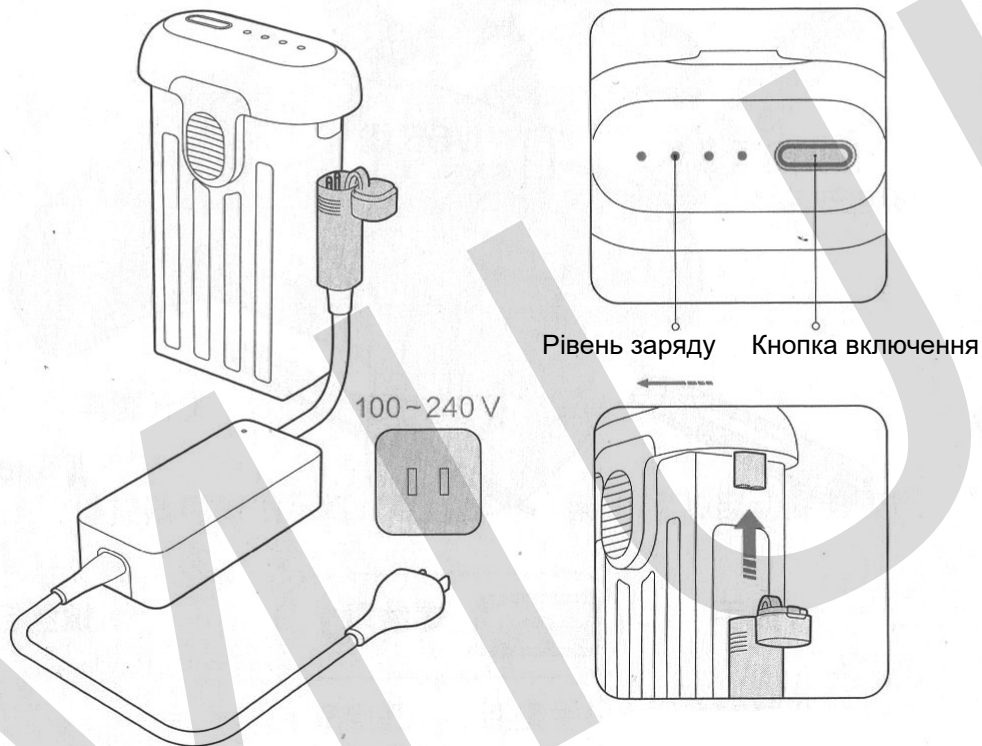
Підготовка

Зарядка батареї квадрокоптера

З'єднайте батарею з адаптером живлення і підключіть її до живлення відповідно малюнкам, зображеним нижче.

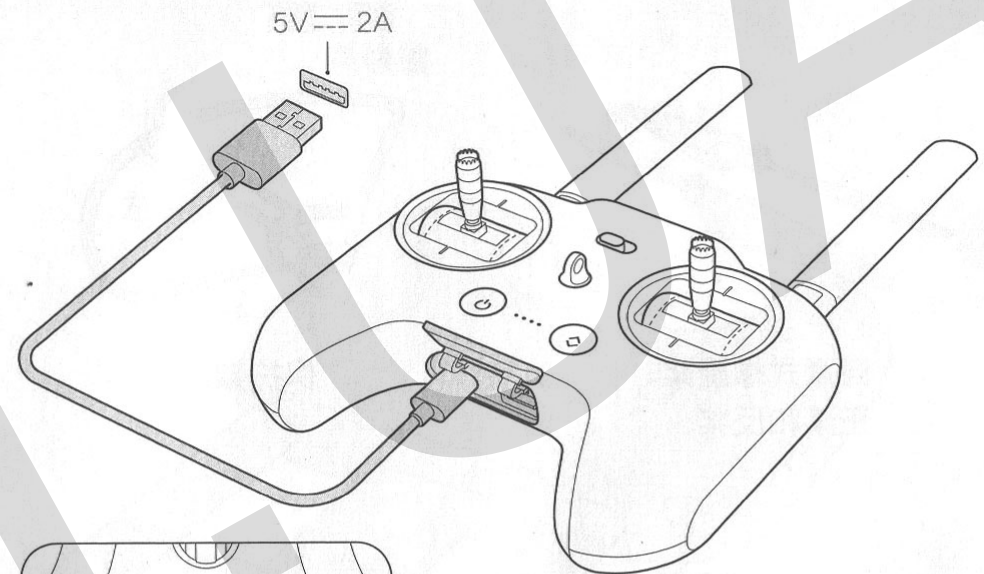
Під час підзарядки індикатор блимає, вказуючи на поточний рівень заряду.

Після повної зарядки пристрою індикатор перестає горіти.



Увага: Можливо підключення батареї до адаптера з обох сторін.

Зарядка пульту дистанційного управління



Підключити пульт дистанційного керування до адаптера відповідно малюнку, зображеному вище.

Під час підзарядки індикатор блимає, вказуючи на поточний рівень заряду. Після повної зарядки пристрою індикатор перестає горіти.

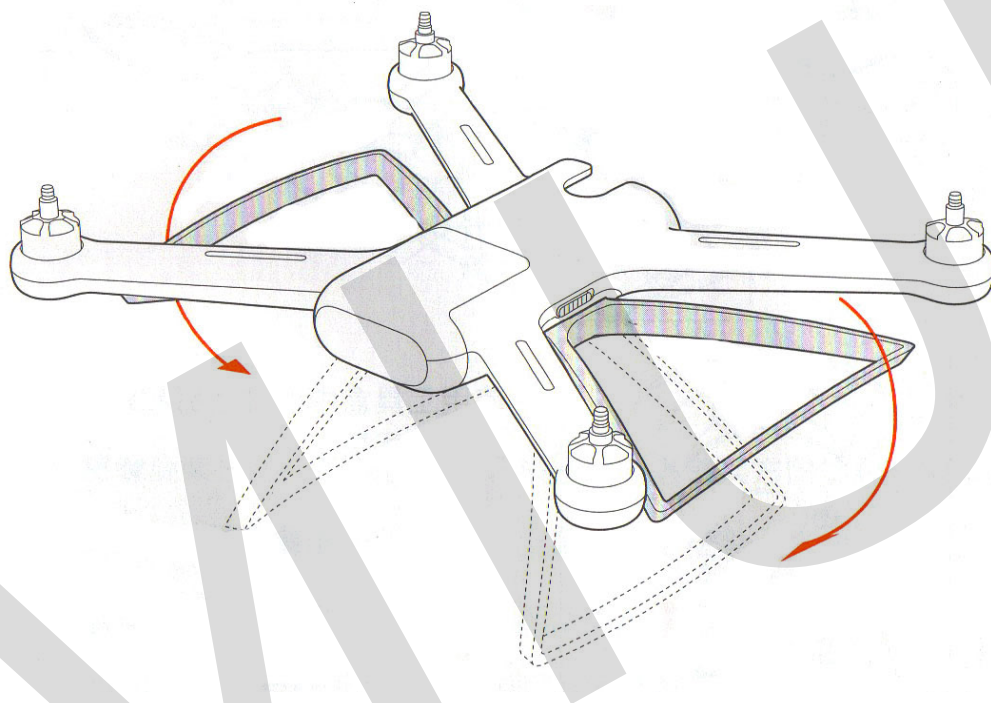


Квадрокоптер

а) Ніжки для посадки

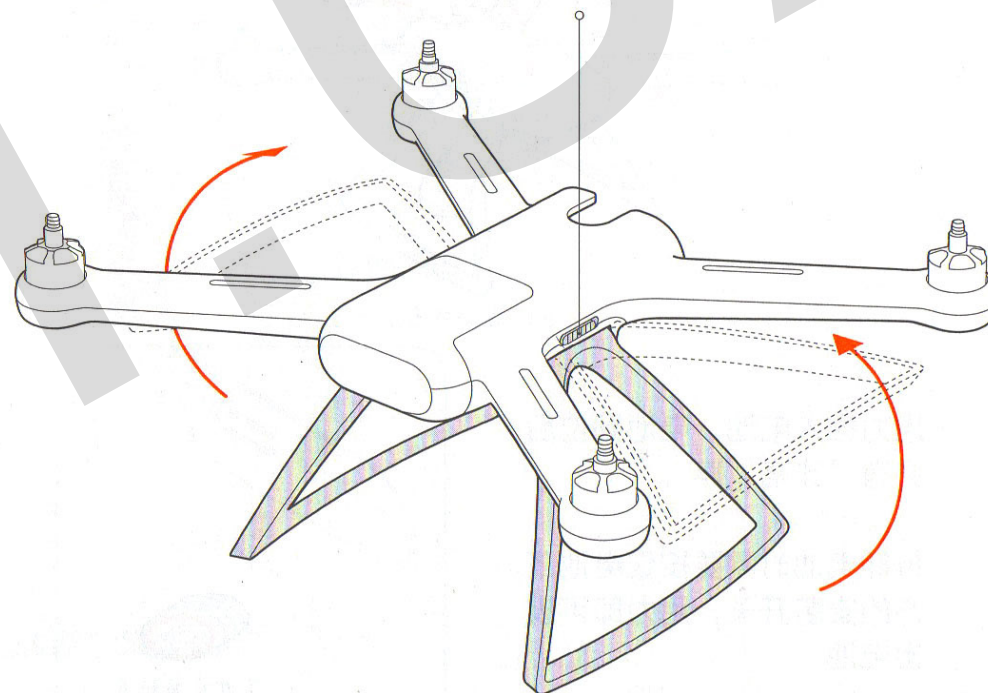
Максимально опустіть ніжки для посадки до клацання, після чого вони зафіксуються в одному положенні.

Увага: Ніжки для посадки мають вбудований компас, тому обов'язково переконайтеся в їх правильному встановленні та фіксації.



Перемикач ніжок для посадки

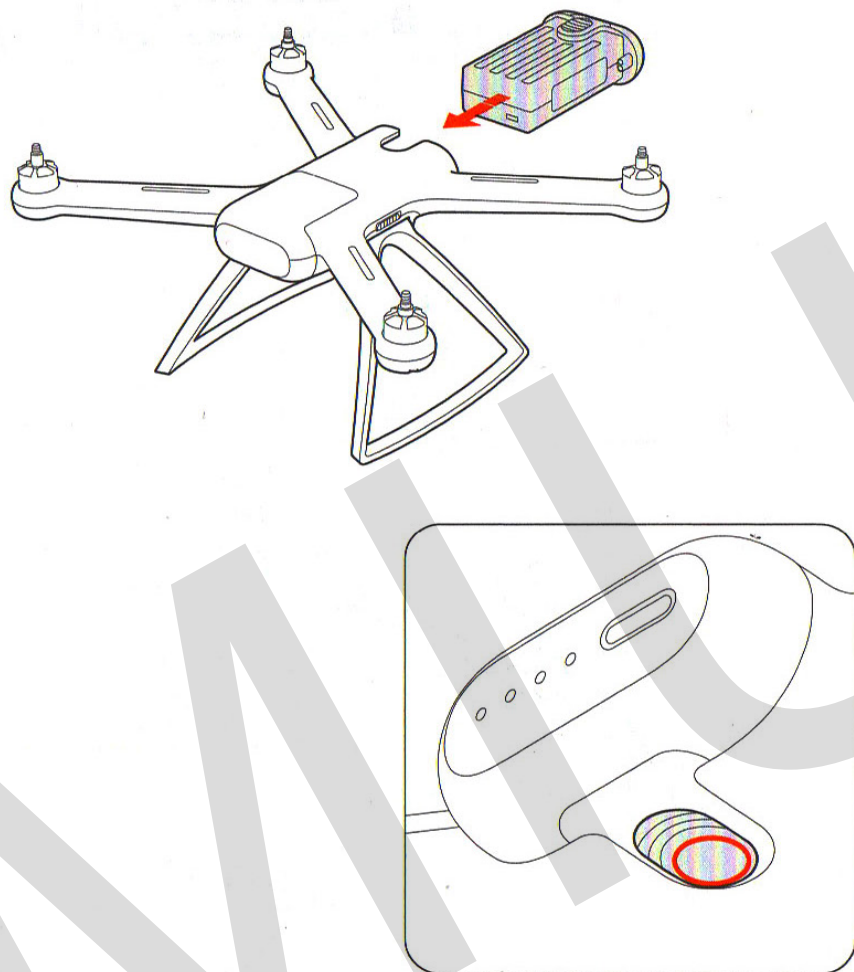
Розблокуйте ніжки для посадки, використовуючи спеціальний перемикач, після чого витягніть їх з пристрою.



Встановлення і розбирання

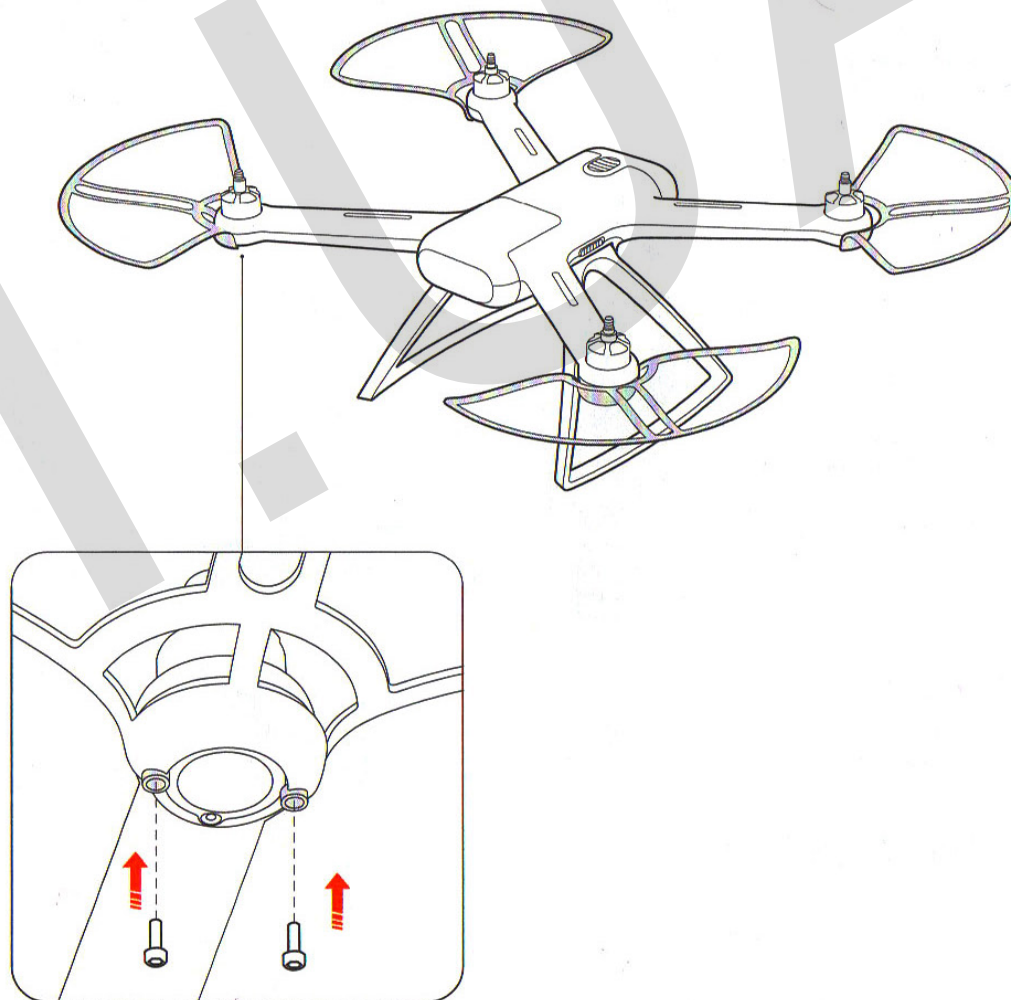
б) Батарея

Використовуючи силу, вставте батарею в квадрокоптер до клацання. Щоб вилучити батарею з пристрою, необхідно сильно придавити нижній перемикач батареї. Витягніть батарею, застосовуючи силу.



с) Захисна опора

Для установки захисних опор використовуйте гвинти і викрутку. Вам знадобитися по 2 гвинти для кожної захисної опори. Надійно зафіксуйте захисні опори.



Увага: Щоб відкрутити гвинти і вилучити захисні опори, використовуйте викрутку.

Встановлення і розбирання

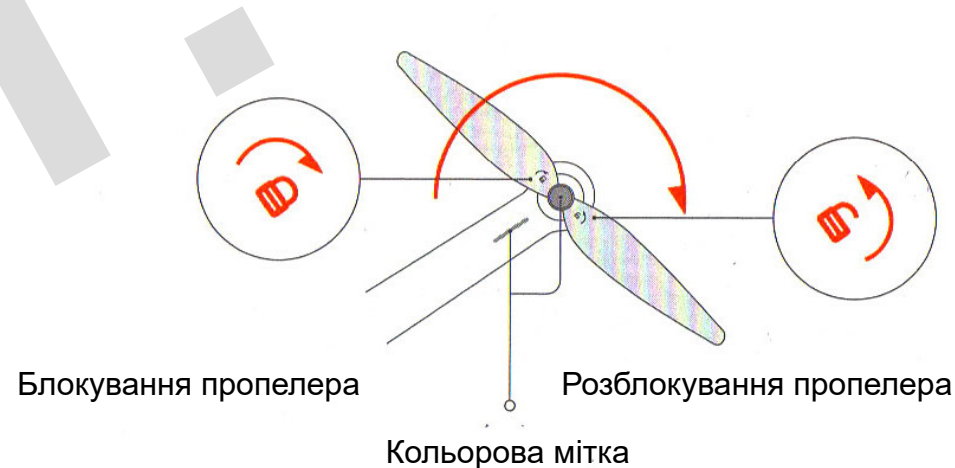
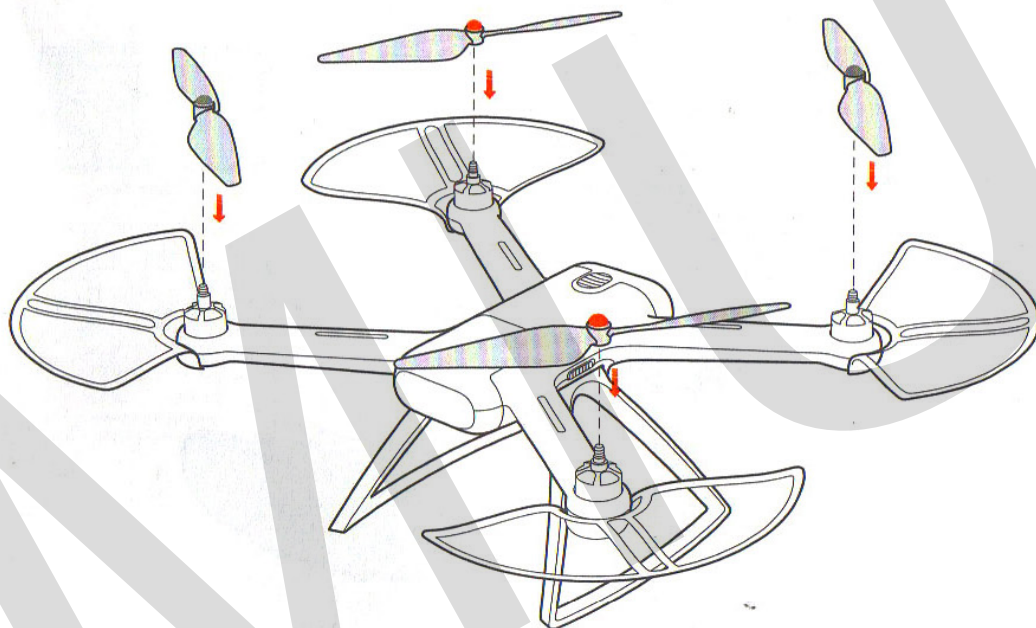
d) Пропелер

Встановіть пропелери відповідно до кольорових міток на них. Надійно зафіксуйте пропелер, прокручуючи його в сторону зображення з закритим замком.

У польоті пропелери можуть автоматично прокручуватися. Переконайтеся в їх надійної фіксації.

При розбиранні пропелера, будь ласка, використовуйте гайковий ключ, який додається до комплекту, щоб затиснути електродвигун, і переведіть лопасть в сторону зображення з відкритим замком.

Увага: Якщо пропелер пошкоджений, замініть його для ефективного і безпечного польоту.



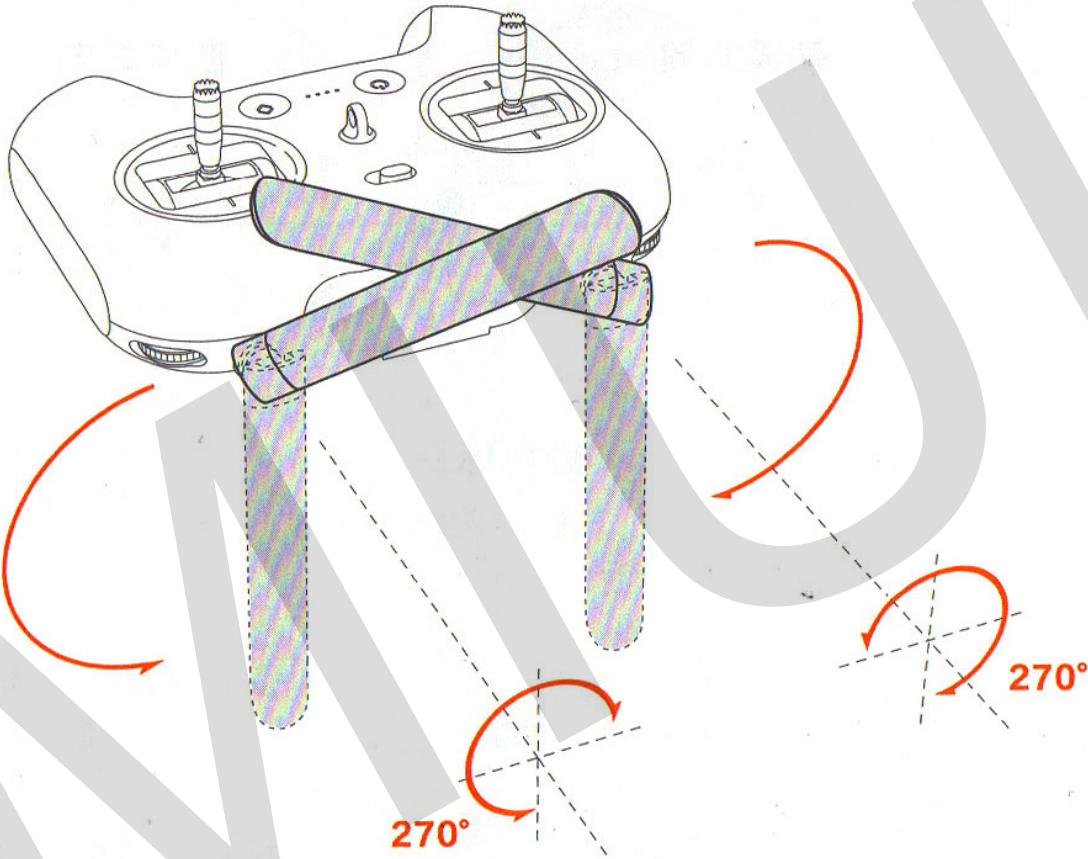
Встановлення і розбирання

Пульт дистанційного керування

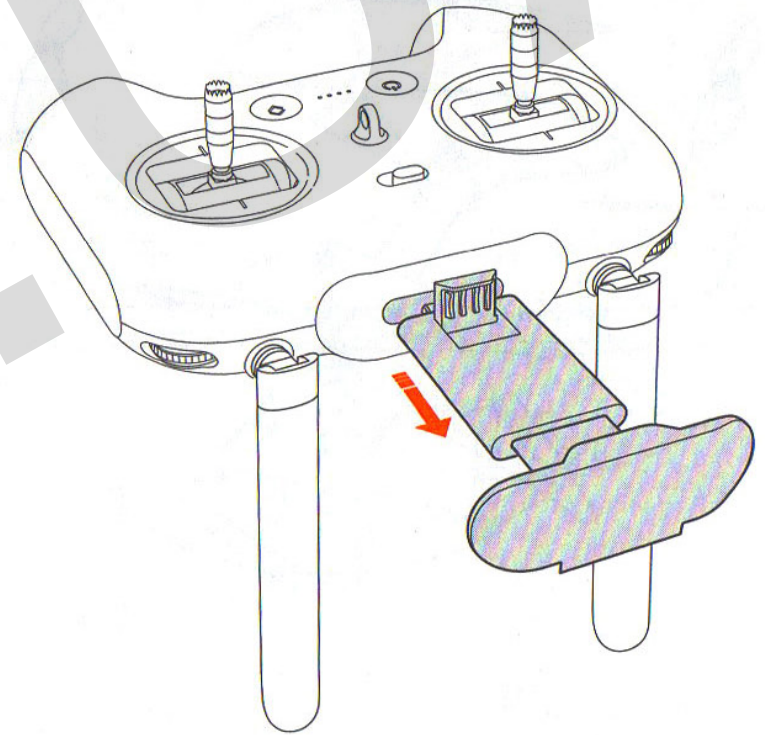
Встановіть антени пульта дистанційного керування в положення, що зображене на малюнку.

Увага:

1. Антена обертається тільки в межах 270 градусів. Обережно обертайте антену, щоб не зламати її.
2. Для більш стабільного віддаленого сигналу направте антени в бік квадрокоптера.

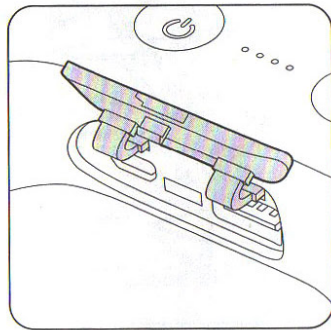
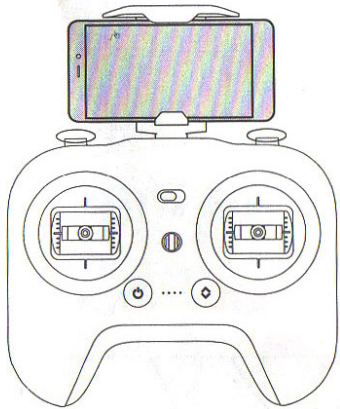


Вийміть фіксатор для мобільного телефону

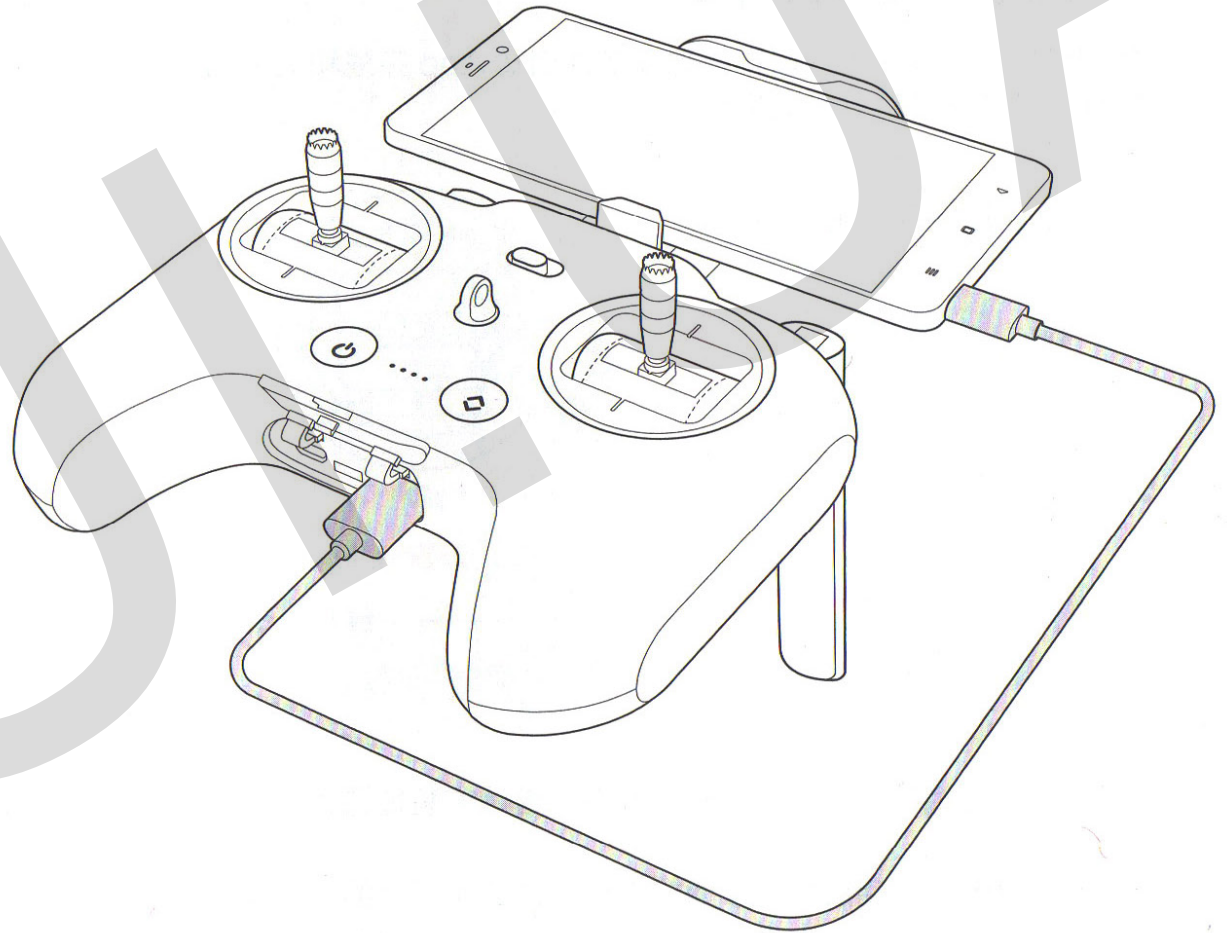


Встановлення і розбирання

Увага: У комплекті з пристроєм ви отримаєте Micro USB кабель. Інші засоби сполучення не входять до стандартної комплектації. Деякі телефони неможливо встановити в фіксатор для телефонів через їх розмір.



- Міцно помістіть телефон у фіксатор. Будь ласка, переконайтеся в тому, що нижній край фіксатора не натискає на кнопки телефону.
- Відкрийте нижню панель пульта дистанційного керування.
- Підключіть телефон до пульта дистанційного керування за допомогою USB кабелю.
- Відповідно до вказівок Mi Drone APP, створіть зв'язок між пристроями, керуйте налаштуваннями і оновлюйте вбудоване програмне забезпечення.

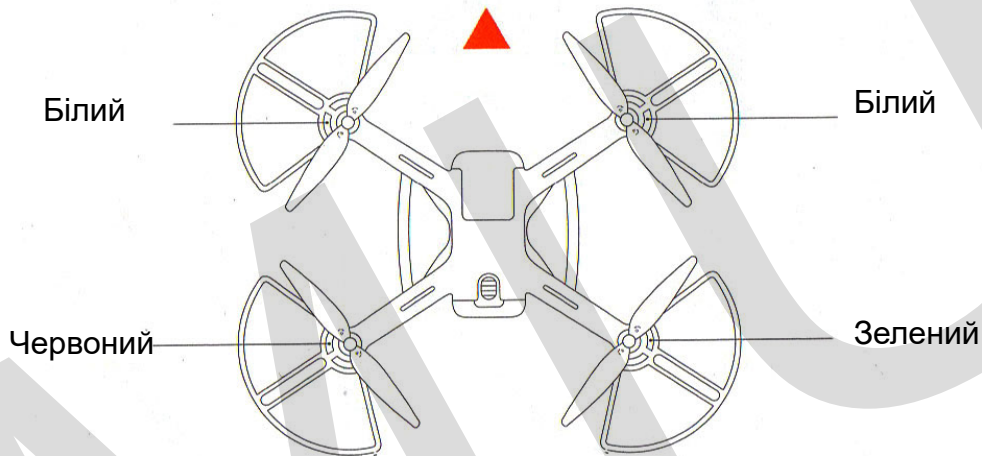


Вмикання Mi Drone APP

Користувач обов'язково повинен правильно спарувати мобільний телефон з пультом дистанційного керування, включити Mi Drone APP і підключитися до квадрокоптера. Тільки після виконання цих дій можливе розблокування і запуск двигуна.

Визначення «носа» (передньої частини) квадрокоптера

Місце установки PTZ камери вказує на ніс квадрокоптера. Сторона, на якій встановлюється батарея, вказує на «хвіст» пристрою.

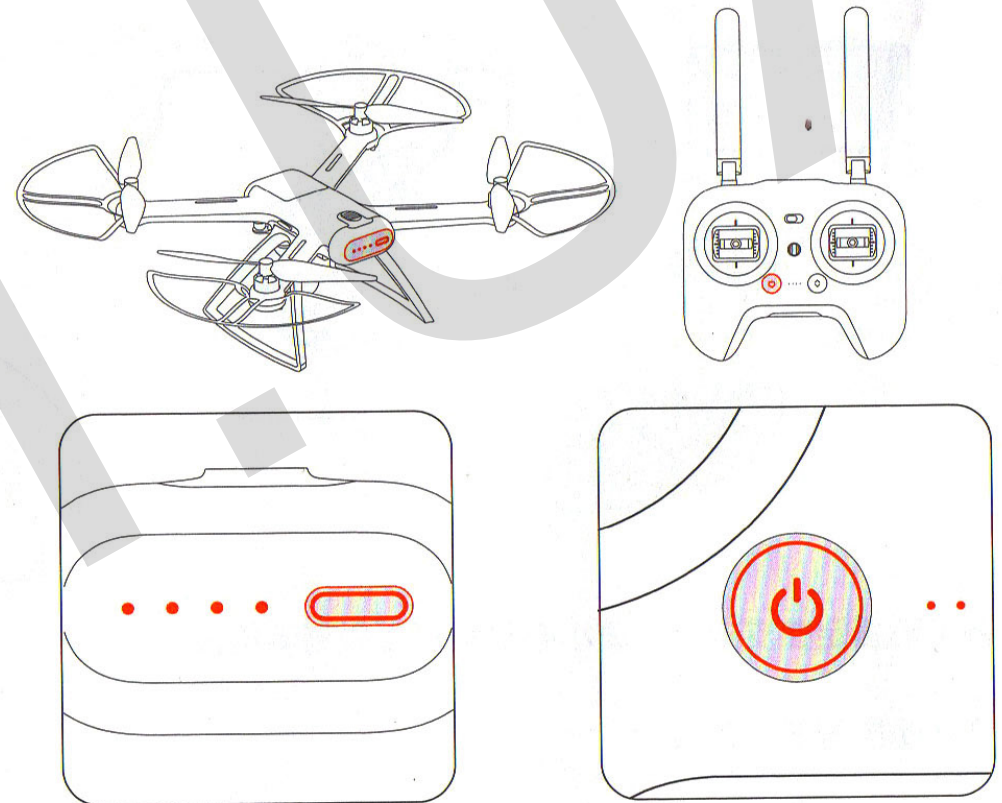


Також ви можете визначити ніс і хвіст квадрокоптера після його включення за ходовими вогнями. Два білих вогні вказують на ніс квадрокоптера. Зелений і червоний - вказують на хвіст.

Включення квадрокоптера і пульта дистанційного керування

Метод управління роботою батареї квадрокоптера і пульта дистанційного керування:

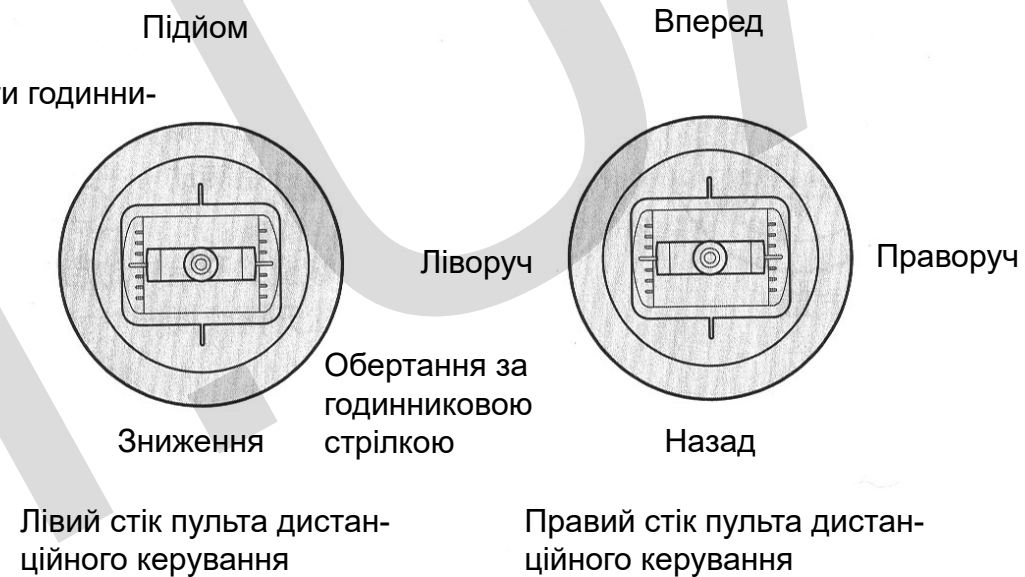
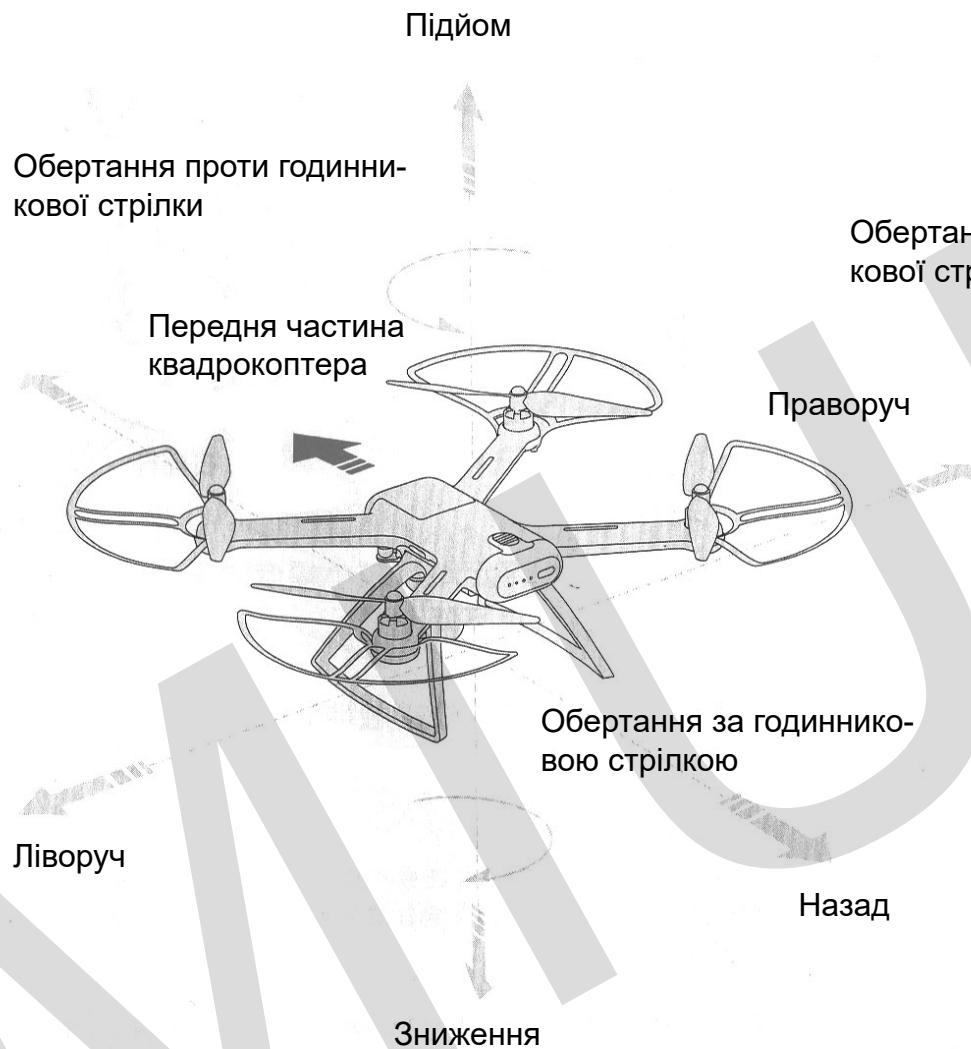
- Коротке натискання кнопки для перегляду поточного рівня заряду.
- Одне коротке натискання і повторне натискання з утриманням кнопки протягом 2 секунд для включення або вимикання живлення.



Поради з безпеки: Керуючи квадрокоптером, утримуйте хвіст пристрою у напрямку до оператора. В іншому випадку, може з'явитися складність у визначенні напрямку руху пристрою і збільшиться ризик виникнення нещасного випадку.

Пульт дистанційного керування. Опис функціонування стіків

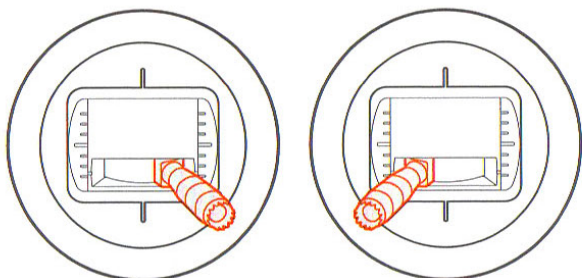
Увага: На малюнку зображений основний принцип управління квадрокоптером



Вносьте свої зміни для зручного управління квадрокоптером за допомогою Mi Drone APP

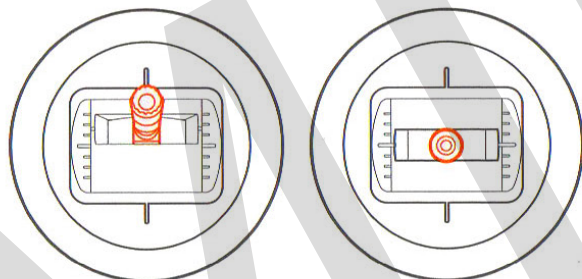
Зліт і посадка за допомогою пульта дистанційного керування

Направте обидва стіки пульта дистанційного керування у внутрішню нижню частину до межі, створивши V-подібну форму, і утримуйте протягом 3 секунд. Пропелер почне обертатися. Після початкової прокрутки пропелера одночасно звільніть два стіки.



Впевнено переведіть лівий стік вгору (вище половини), щоб квадрокоптер почав злітати.

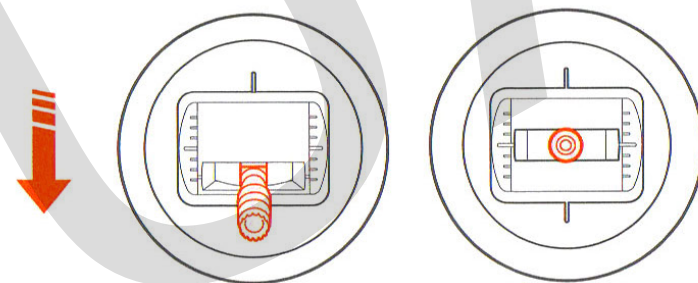
У будь-який час керування польоту звільніть обидва стіки пульта дистанційного керування, після чого квадрокоптер зависне в повітрі.



Поради з безпеки: Під час зльоту квадрокоптера необхідно впевнено переводити лівий стік вгору. Занадто повільні дії можуть стати причиною перевертання квадрокоптера.

Повільно переведіть стік вниз

Під час зниження і посадки повільно і впевнено переведіть лівий стік в нижнє положення, забезпечуючи стабільне зниження квадрокоптера.

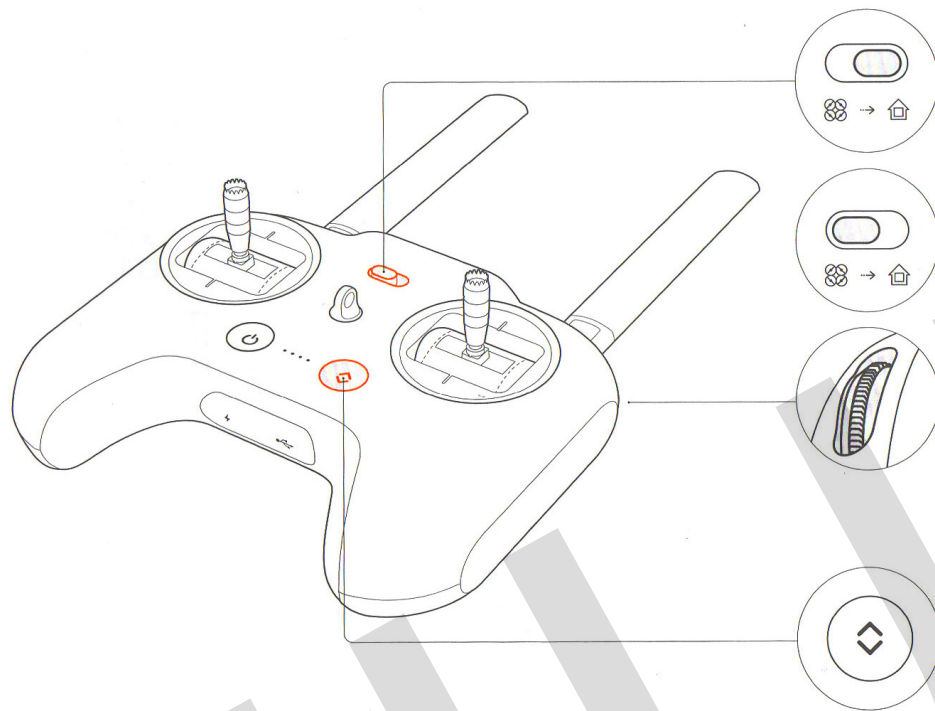


Після надійного і рівномірного зіткнення ніжок для посадки квадрокоптера з поверхнею землі, переведіть лівий стік пульта дистанційного керування вниз до межі і утримуйте його протягом 5 секунд. Двигун квадрокоптера вимкнеться.

Поради з безпеки: Квадрокоптер покосився набік або виникла інша подібна ситуація, після чого двигун не виключився автоматично. Одночасно натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку живлення пульта дистанційного керування і кнопку автоматичного зльоту / автоматичної посадки. Електродвигун квадрокоптера вимкнеться.

При нормальному польоті одночасно натисніть кнопку живлення пульта дистанційного керування і кнопку автоматичного зльоту / автоматичної посадки, щоб уникнути вільного падіння квадрокоптера.

Кнопки швидкого доступу пульта дистанційного керування



Увага: Інші кнопки і ролики пульта дистанційного керування використовуються для управління PTZ камерою і фотоапаратом. Будь ласка, дивіться посібник з експлуатації PTZ камери і фотоапарата.

Під час польоту квадрокоптера переведіть кнопку Стандартного польоту / Зворотнього польоту (повернення) праворуч. Квадрокоптер автоматично повернеться на приблизне місце зльоту і автоматично здійснить посадку.

В процесі зворотнього польоту квадрокоптера до місця його зльоту, переведіть кнопку Стандартного польоту / Зворотнього польоту (повернення) ліворуч. Квадрокоптер зависне в повітрі в очікуванні ручного управління за допомогою стіків на пульті дистанційного керування.

Прокручуючи правий ролик пульта дистанційного керування, регулюйте яскравість передніх білих ходових вогнів.

Якщо кнопка автоматичного зльоту / автоматичної посадки висвітлюється білим індикатором, квадрокоптер може виконати автоматичний зліт або посадку.

Якщо вас влаштовує автоматичний зліт квадрокоптера, натисніть на кнопку один раз, а потім натисніть і утримуйте її протягом 2 секунд. Квадрокоптер виконає автоматичний зліт.

Якщо вас влаштовує автоматична посадка квадрокоптера, натисніть на кнопку один раз, а потім натисніть і утримуйте її протягом 2 секунд. Квадрокоптер виконає автоматичну посадку.

1. Пропелер

Пропелер відноситься до деталей, що легко зношуються. Якщо ви виявили ознаки зносу пропелера, своєчасно замініть його. В іншому випадку, це негативно вплине на використання квадрокоптера в звичайному режимі.

2. Захисна опора

Захисна опора відноситься до деталей, що легко зношуються. Якщо ви виявили ознаки деформації або інші пошкодження, своєчасно замініть дану деталь.

Поради з безпеки: Захисна опора надає обмежену захисну дію. Оператор повинен управляти квадрокоптером відповідно до правил техніки безпеки: направляти пристрій подалі від людей, тварин та інших предметів.

3. Батарея

Не кидайте батарею у вогонь; не стукайте по батареї. Ємність літєвої батареї в умовах низької температури значно знижується. Не використовуйте її при температурі нижче 50C.

4. Самодіагностика квадрокоптера

При кожному включенні живлення квадрокоптер здійснює самодіагностику. Якщо самодіагностика не вдалася, ви знайдете відповідні оповіщення в APP.

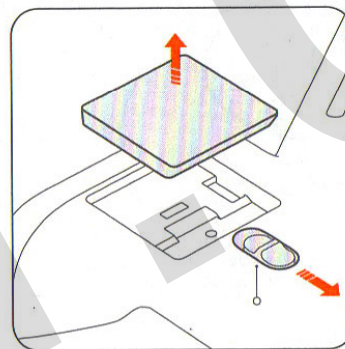
5. Налаштування компасу

Якщо в магнітному полі стрілки компаса відбулися зміни, необхідно заново виконати налаштування для безпечного польоту. Якщо вам потрібні установки стрілки компаса квадрокоптера, відкрийте APP і знайдіть відповідні оповіщення та вказівки.

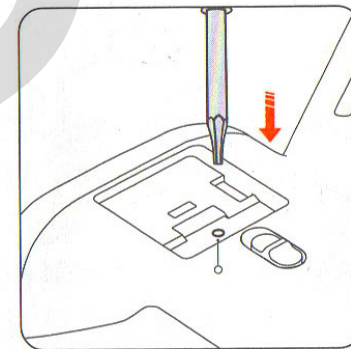
6 Код пульта дистанційного керування

При заміні пульта дистанційного керування або квадрокоптера, необхідно заново синхронізувати код пульта дистанційного керування з квадрокоптером:

1. Увімкніть квадрокоптер
2. Пульт дистанційного керування вимкнений. Спочатку один раз натисніть на кнопку живлення, а потім натисніть і утримуйте її до моменту, коли індикатор кнопки почне швидко блимати. Включився режим синхронізації пульта дистанційного керування.
3. Переключіть кнопку установки / розбирання PTZ камери, зніміть панель і знайдіть кодовий отвір. Використовуючи викрутку, що додається до основної комплектації, натисніть і утримуйте даний отвір протягом 1 секунди. Три характерні сигнали пульта дистанційного керування вказують на успішне поєднання. Одночасно індикатор кнопки живлення пульта дистанційного керування змінить колір на білий.



Кнопка встановлення/розбирання PTZ камери



кодовий отвір пульта дистанційного керування

7. Налаштування стіка пульта дистанційного керування

Якщо під час польоту квадрокоптера ви помітили розбіжність між польотом пристрою і вашими діями на пульті дистанційного керування, спробуйте зробити настройки пульта дистанційного керування. Якщо стався розрив підключення пульта дистанційного керування з квадрокоптером, зробіть потрібні налаштування в APP.

Індикатори квадрокоптера

	Індикатор	Стан квадрокоптера
1	4 індикатори збільшують / зменшують яскравість	Самодіагностика
2	4 індикатора горять постійно	Квадрокоптер на землі: самодіагностику не пройшов, зліт неможливий Увага: Усуньте неполадки за допомогою APP Квадрокоптер в повітрі: внутрішня помилка
3	Горять два ходових вогні По черзі блимають зелений і червоний задні індикатори	Можливий нормальний зліт / в процесі нормального польоту
4	Попарно блимають 4 індикатора	Порівняно низький рівень заряду квадрокоптера
5	Надшвидке миготіння 4 індикаторів	Недостатній рівень заряду батареї квадрокоптера. Якщо пристрій перебуває в повітрі, здійсніть посадку максимально швидко

Основні характеристики

Модель: MJSZFXQ01FM;
 Розмір квадрокоптера: 310x380x53мм;
 Міжосьова відстань квадрокоптера: 434мм;
 Вага квадрокоптера: 0,67кг (без батареї);
 Тип батареї квадрокоптера: літій-іонна батарея;
 Ємність батареї квадрокоптера: 5100 мАг/ 15,2 В;
 Електроживлення на вході: 100-240V-50 / 60Hz, 1.5A MAX;
 Напруга на виході: 16V --- 2.9A;

Індикаторы пульта дистанційного керування

	Індикатор	Стан пульта дистанційного керування
1	Горить червоний індикатор кнопки живлення	Слабкий дистанційний сигнал
2	Горить білий індикатор кнопки живлення	Стабільний дистанційний сигнал
3	Якщо індикатор червоного кольору на кнопці живлення	Синхронізація або оновлення програмного забезпечення
4	Якщо індикатор білого кольору на кнопці живлення	Запис відео
5	Горить червоний індикатор кнопки автоматичного зльоту / автоматичної посадки	Забороняється автоматичний зліт або автоматична посадка
6	Горить білий індикатор кнопки автоматичного зльоту / автоматичної посадки	Дозволяється автоматичний зліт або автоматична посадка

Вага пульта дистанційного керування: 0.5 кг;
 Дистанційний сигнал: 2.4GHz;
 Тип батареї пульта дистанційного керування: літієва батарея;
 Ємність батареї: 5000mAh / 3.7V (18.5Wh);
 Електроживлення на вході: 5V --- 2A;
 Температура в нормальному робочому стані: 0 - 40C;
 Висота над рівнем моря в нормальному робочому стані: не більше 5000м;
 Стандарт: Q / BJFMK0001-2016.

Таблиця використання комплектуючих деталей

Найменування деталі Mi Drone	Модель
Пропелер	LXJ01FM
Захисна опора	FZJ01FM
Пульт дистанційного керування	YKQ01FM
PTZ камера	YTXJ01FM
Батарея	DC01FM
Допоміжний фіксатор	DW01FM

Оновлену інформацію по новим комплектуючих деталей ви знайдете на офіційному сайті компанії Mi.

Наявність токсичних і шкідливих речовин

Назва деталі	Pb PBDE	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE
Пластиковий корпус	0	0	0	0	0	0
Металічні компоненти	X	0	0	0	0	0
Печатна схема	0	0	0	0	0	0
Кабель	0	0	0	0	0	0
Об'єктив	0	0	0	0	0	0
Батарея	X	0	0	0	0	0
Адаптер	X	0	0	0	0	0

0: токсичні і шкідливі речовини в усіх комплектуючих даного пристрою містяться в кількості нижче граничного значення згідно SJ / T11363-2006 «Вимоги обмеження наявності отруйних і шкідливих речовин у товарах».

X: означає наявність токсичних і шкідливих речовин, щонайменше, в одному з комплектуючих даного пристрою в кількості, що перевищує граничне значення, згідно SJ / T11363-2006 «Вимоги обмеження наявності отруйних і шкідливих речовин у товарах».

Гарантія

Термін гарантії

Найменування	Інформація по гарантійному технічному обслуговуванню	Термін
Квадрокоптер	Елемент електроланцюга	12 міс.
Двигун		6 міс.
Пульт дистанційного керування		12 міс.
Допоміжний фіксатор		12 міс.
Батарея		6 міс., але не більше 150 циклів зарядки-розрядки
Адаптер		12 міс.
Корпус квадрокоптера	Корпус, ніжки для посадки, пропелер	Немає гарантійного терміну
Комплектуючі деталі	USB кабель, гайковий ключ, викрутка, гвинти	Немає гарантійного терміну
Захисна опора		Немає гарантійного терміну

Умови гарантії

Гарантійне сервісне обслуговування здійснюється відповідно до закону про «Права споживача» і «Закону про якість продукції». В гарантійне сервісне обслуговування входить:

1. Протягом 7 днів з моменту покупки, в разі виникнення проблеми з «Списку несправностей», центр сервісного обслуговування Xiaomi визначає причину проблеми, після чого Ви можете вибрати безкоштовну заміну товару або повернення.
2. Протягом 8-15 днів з моменту покупки, в разі виникнення проблеми з «Списку несправностей», центр сервісного обслуговування Xiaomi визначає проблему, після чого Ви вибираєте безкоштовну заміну товару або ремонт.
3. Протягом 12 місяців з моменту покупки, в разі виникнення проблеми з «Списку несправностей», центр сервісного обслуговування Xiaomi визначає проблему, після чого Вам надається безкоштовний ремонт.

Список несправностей

Найменування несправностей	
Mi Drone	Проблеми з включенням квадрокоптера, проблеми з польотом
	Проблеми з увімкненням пульта дистанційного керування, проблеми з його використанням
	Батарея не включається, проблеми з її підзарядкою
	Проблеми з роботою адаптера
	Виявлення дефектів пристрою ще до його використання

Умови, які не входять до гарантійного обслуговування

1. Завершення технічного обслуговування, падіння, недбале ставлення, зловживання, вплив води, нещасний випадок, якщо порвали або замазали етикетку і маркування пристрою;
2. Термін дії гарантії минув;
3. Пошкодження, що виникли при форс-мажорних обставинах;
4. Поломки, які не відповідають «Списку несправностей» центру сервісного обслуговування Xiaomi;
5. Поломки пристрою або його компонентів з «Списку несправностей», які виникли в зв'язку з людським фактором і які перешкоджають його нормальній роботі.

Виробник: «Xiaomi Technology», адреса: Пекін, р-н. Haidian, вул. Xinxī, 28

Відмова від відповідальності і правила техніки безпеки

Відмова від відповідальності

1. Захищаючи права та інтереси користувачів, перед використанням даного пристрою, будь ласка, уважно прочитайте прикріплену інструкцію щодо відмови від відповідальності та правила техніки безпеки. Компанія Мі залишає за собою право оновлювати вищевказаний документ. Ви повинні використовувати пристрій відповідно до інструкції і правилами техніки безпеки.
2. Особам, які не досягли 18 років, а також недієздатним особам використання квадрокоптера забороняється.
3. Якщо ви використовуєте даний пристрій, мається на увазі, що ви прочитали, зрозуміли і прийняли всі умови і правила його експлуатації, описані в інструкції, відмову від відповідальності та правила техніки безпеки. Користувач несе відповідальність за будь-які наслідки своїх дій. Користувач зобов'язаний використовувати даний пристрій тільки для законних цілей, а також вживати всіх правил і умов, які встановлює компанія Мі.
4. У процесі використання даного пристрою ви повинні дотримуватися і виконувати всі правила, описані в інструкції і правила техніки безпеки. У форс-мажорній ситуації або якщо користувач порушує правила безпеки експлуатації пристрою, що призвело до заподіяння фізичної

шкоди, нещасного випадку, пошкодження майна, юридичній суперечці, конфлікту інтересів та інших несприятливих подій, користувач сам несе відповідальність і збитки. Компанія Мі не несе відповідальності за наслідки в подібних випадках.

5. Якщо користувач прямо або побічно порушує закон своїми діями, компанія Мі не несе ніякої відповідальності за наслідки.

Поради з безпеки

1. Особам, які не досягли 18 років, а також недієздатним особам використання квадрокоптера забороняється.
2. Даний товар має великі габарити корпусу, швидкий пропелер і велику потужність, тому є певний ризик при його використанні. Використання цього пристрою повинна виконуватися у відповідності з усіма правилами його використання, інакше може виникнути небезпечна ситуація або пошкодження.
3. Не використовуйте квадрокоптер поруч з аеродромами, залізницями, автомагістралями, висотними будівлями, лініями електропередач і з іншими небезпечними об'єктами.
4. Не використовуйте квадрокоптер поруч з базовими станціями, антенами надвисокої потужності і іншими районами з електромагнітними сигналами.
5. Не використовуйте квадрокоптер поруч з різними пілотованими літальними апаратами.
6. Не використовуйте пристрій під час дощу, блискавки, піщаного пилю, туману, снігопаду, сильного вітру, при низькій температурі і при інших несприятливих умовах.
7. При висоті більше 3000 м над рівнем моря екологічні фактори можуть привести до погіршення робочих характеристик. Обережно використовуйте даний пристрій.
8. Пристрій не є водонепроникним, не намагайтеся посадити його на воду.
9. Керуючи польотом пристрою, постійно дотримуйтеся безпечної відстані (понад 10 м) між квадрокоптером і людьми або тваринами.
10. Використовуючи пристрій в безлюдних місцях, оператор не повинен випускати з поля зору квадрокоптер.
- 19 11. Не варто примушувати пристрій зависати в повітрі або злітати над

натовпом людей, щоб не лякати людей заради своєї забави.

12. При наближенні великої кількості людей до вас, обережно керуйте квадрокоптером. Максимально швидко знизьте висоту і посадіть його, щоб уникнути непередбачених ситуацій.

13. Не використовуйте даний пристрій поруч з ігровими майданчиками дітей.

14. Не використовуйте даний пристрій, щоб гнатися за транспортним засобом або впливати на його нормальну роботу.

15. Дуже важлива умова! Не вимикайте двигун квадрокоптера, коли він знаходиться в повітрі.

16. Не використовуйте даний пристрій, якщо ви випили алкоголь, відчуваєте втому, нездужання, приймаєте специфічні ліки і т.д.

17. Перед кожним використанням пристрою необхідно проводити його огляд. У тому числі комплектуючі деталі, корпус, пропелер (наявність тріщин і його знос), рівень заряду батареї, функціональність індикаторів т.д. Якщо ви виявили якісь проблеми, відразу ж припиніть роботу й замініть потрібну деталь.

18. При порушеннях робочого стану пристрою або його неправильної роботи може виникнути непередбачений випадок. Ні в якому разі не вмикайте пропелер і не змушуйте квадрокоптер злітати.

19. Якщо пристрій увімкнено, не намагайтеся зупинити будь-яку рухому деталь.

20. Уникайте блокування отвору розсіювання тепла.

21. Не вносьте зміни в даний пристрій. Не використовуйте пристрій для своїх цілей, які відрізняються від первісної сфери застосування.

22. Цей пристрій забороняється використовувати з метою транспортування будь-яких речей.

23. Використовуйте пристрій відповідно до правил його експлуатації.

24. Використовуйте оригінальні запчастини для технічного обслуговування або заміни деталей.

25. Передаючи керування квадрокоптера іншій людині, переконайтеся в тому, що новий оператор розуміє і дотримується правил техніки безпеки.