

# Z3

ЖИНАЛМАЛЫ ДРОН



BC

2

## ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛЫҒЫ

### Негізгі ерекшеліктері

- 4 осьтік конструкция дронның епті әрі жылдам болуына мүмкіндік береді. Үй-жайда және сыртта пайдалануға болады.
- Орнатылған 6 осьтік гироскоптық тұрақтандырғыш, барометр және оптикалық ағын датчигі ұшқанда дәл жайғасуды қамтамасыз етеді.
- 360°-қа аударылу, биіктікті автоматты түрде ұстап тұру функциясы.
- Дронды оңай басқаруға арналған еркін бағдарлау режимі.
- Автоматты ұшу және қону.
- Аэрофототүсірілімге арналған деректерді нақты уақыт режимінде жіберу функциясы бар HD камера.
- Дронды ұялы телефоннан басқару.

## Сақтық шаралары

- Дронның ұсақ бөлшектерін балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Бұл дрон аса қуатты, сондықтан алғашқы ұшулар кезінде зақымдау немесе жарақаттауға әкелуі мүмкін дронның жылдам төмендеу мен кенет соқтығысуларының алдын алу үшін сол жақ джойстикті баяу басыңыз.
- Ұшып болғанда, алдымен басқару пультінің, содан кейін дронның қуатын өшіріңіз.
- Қуат элементтерін температурасы жоғары немесе қызып кететін жерлерде сақтамаңыз.
- Жарақаттаудың алдын алу үшін, ұшу барысында дронның пилоттан, басқа адамдардан кемінде 4 метр қашықтықта екеніне көз жеткізіңіз. Әдетте құрылғы мен пайдаланушының арасы кемінде 20 м болуы керек.
- Бұл құрылғы 14 жастан асқан адамдарға пайдалануға арналған. Ұшу пилоттың немесе нұсқау берушінің көру аясында орындалуы тиіс. Ұшу барысында қауіпсіздік шараларын сақтаңыз.
- Өртүрлі батареяларды бір уақытта пайдаланбаңыз.
- Жаңа және ескі батареяларды бір уақытта пайдаланбаңыз.
- Қайта зарядталмайтын батареяларды зарядтамаңыз.
- Батареяларды қарама-қарсы полярлылықпен орнатпаңыз.
- Дрон пайдаланылмаған кезде, қашықтан басқару пультінен батареяларды алып тастаңыз.
- Қуат көзі контактілерінің қысқа тұйықталуының алдын алыңыз.
- Құрылғы 10 күннен артық пайдаланылмайтын болса, аккумуляторды 40-50% разрядтаңыз, бұл аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзартады.
- Жарақаттанбау үшін айналмалы винттерден қауіпсіз қашықтықты сақтаңыз.
- Авиациялық радиобайланыстың (станция) электромагниттік қауіпсіздігі талаптарын орындау үшін ұшу-қону жолақтарынан шамамен 5000 м радиуста орналасқан жерлерде басқару пульті пайдалануға тыйым салынады. Радиобайланысқа, оның ішінде пайдалану ұзақтығы мен аймағына қатысты үкімет пен мемлекеттік органдар белгілеген ережелерді сақтаңыз.
- Ешқашан лазер сәулесіне қарамаңыз.
- Дронды құрастыру ересектердің қадағалауымен жүзеге асырылуы тиіс.
- Пилот ұшу қауіпсіздігіне және құрылғы мен жердегі адамдардың, мүліктің және басқа да әуе кеңістігін пайдаланушылардың арасында қашықтықты сақтауға жауапты.
- Дронды адамдар көп жиналатын (12 адамнан артық) жерлерде ұшырмаңыз.
- Батареялар бөлімінің қақпағын бұрағышпен ашыңыз.
- Қаптаманы маңызды ақпарат қамтылғандықтан сақтап қойыңыз.

## Құрылғының қолданылу мақсаты

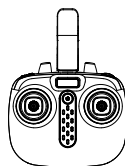
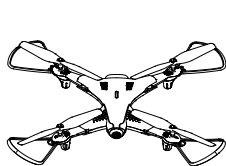
Квадрокоптер — ұшуға арналған қашықтан басқару пультімен басқарылатын пилотсыз ұшу аппараты.

## Жөндеу және қызмет көрсету

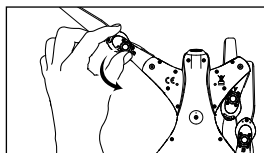
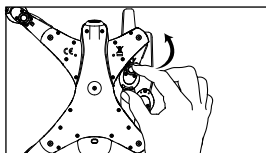
- Құрылғыны құрғақ, жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.
- Құрылғыны жылу әсеріне ұшыратпаңыз.
- Құрылғыны суға батырмаңыз, әйтпесе құрылғының электроникасы бүлінеді.
- Құрылғыда зақымдардың бар-жоғын тексеріңіз, зақым табылған жағдайда құрылғыны пайдаланбау керек.

## Құрылғы жиынтықтамасы

- Дрон.
- Басқару пульті.
- Пайдалану нұсқаулығы.
- Қалақшалар (4 дана).
- USB кабелі.
- Қалақшалар қорғанысы (4 дана).
- Ұялы телефон ұстағышы.

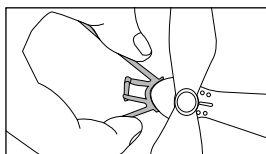


## Винттерді жинау



1. Дрон винттерін көрсеткі бағытымен қолмен бұрап алыңыз. Барлық винттердің толығымен жайып қойылғанына көз жеткізіңіз.
2. Дрон винттерін көрсеткі бағытымен қойыңыз. Барлық винттердің толығымен қойылғанына көз жеткізіңіз.

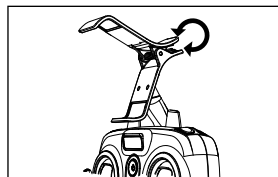
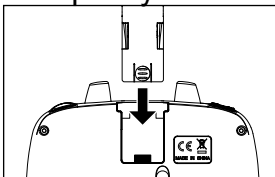
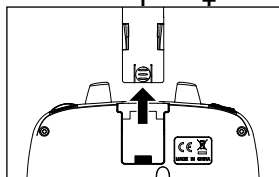
## Қорғанысты орнату



1. Сұлбада көрсетілгендей, қорғанысты көрсеткілерге сәйкес орнатып винттердегі ағытпаларға салыңыз.
2. Сұлбада көрсетілгендей, қапсырманы винттегі екі тесікке салып, мықтап бекітіңіз.

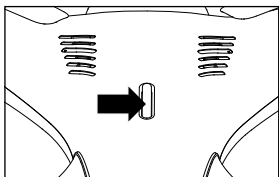
## Ұялы телефон ұстағышын орнату

### Ұялы телефон ұстағышын орнату

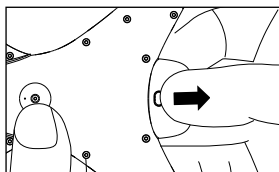


1. Басқару пультіндегі ұстағыш ағытпасының бітеуішін шығарыңыз.
2. Ұялы телефон ұстағышын ағытпаға салыңыз.
3. Ұстағышты реттеу үшін тұтқаларды басыңыз.

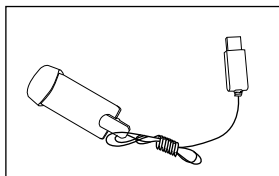
# Аккумуляторды ауыстыру және зарядтау



1. Дронды өшіру үшін қуат түймесін басыңыз.

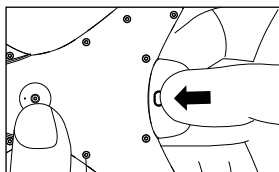


2. Төменгі жағындағы аккумуляторды басып, оны ағытпадан шығарыңыз.



Зарядтағыштың USB кабелін аккумуляторға қосыңыз.

**Ескертпе:** кіріс кернеуі 5 В болуы керек (кіріс тогы 2 А болуы керек, бұл зарядтау ұзақтығына тікелей әсер етеді).



4. Аккумулятор зарядталғаннан кейін, оны дронға салыңыз.

**Аккумуляторды зарядтау уақыты 120 минутты құрайды.  
Ұшу уақыты шамамен 20 минутты құрайды.**

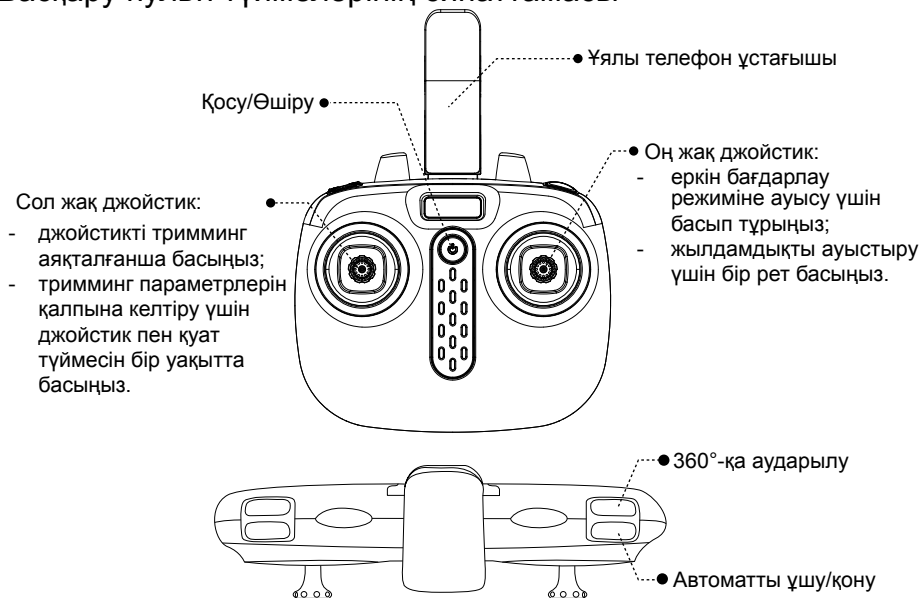
## Аккумуляторды зарядтау кезіндегі сақтық шаралары

- Аккумуляторды тікелей күн сәулелері мен жоғары температуралар әсеріне ұшыратпаңыз. Әйтпесе, ол зақымдалуы мүмкін.
- Аккумуляторды суға батырмаңыз.
- Аккумуляторды салқын әрі құрғақ жерде сақтаңыз.
- Зарядталып жатқан құрылғыны қараусыз қалдырмаңыз.
- Зарядтауды бастамас бұрын, қайта зарядталатын аккумуляторды құрылғыдан шығарып алыңыз. Қайта зарядталатын аккумулятор ересектердің қадағалауымен зарядталуы тиіс.
- Істеп біткен аккумуляторларды құрылғыдан шығарып алу керек.

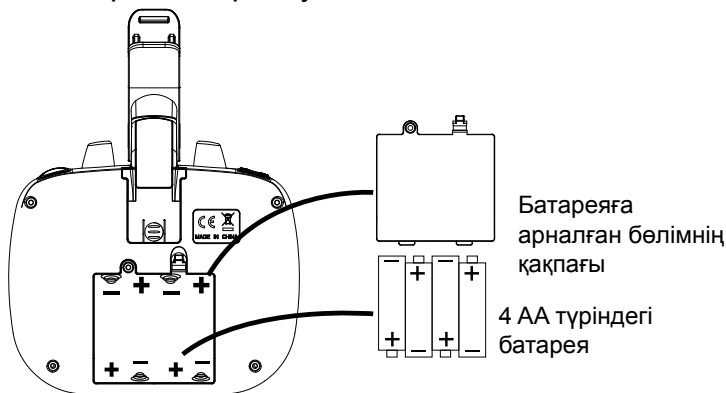
**Назар аударыңыз:** бұрыс аккумулятор түрін пайдаланғанда жарылыс қаупі туындайды. Пайдаланылған аккумуляторларды нұсқаулыққа сәйкес тастаңыз.

# Басқару пульті

## Басқару пульті түймелерінің сипаттамасы



## Басқару пультіне батареяны орнату



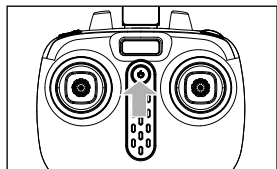
Батареяларды орнату: басқару пультіндегі батарея бөлімінің қаппағын ашыңыз. AA түріндегі 4 батареяны полярлылықты сақтай отырып орнатыңыз (AA түріндегі сілтілік батареялар жиынтыққа кірмейді).



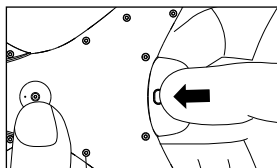
1. Орнату барысында батареялардың полярлылығы батарея бөлігіндегі сұлбаға сәйкес екеніне көз жеткізіңіз. Батареяларды қарама-қарсы полярлылықпен орнатпаңыз.
2. Жаңа және ескі батареяларды бір уақытта пайдаланбаңыз.
3. Әртүрлі батареяларды пайдаланбаңыз.
4. Қайта зарядталатын батареяларды пайдаланбаңыз.

# Ұшуға даярлау / қосу және өшіру

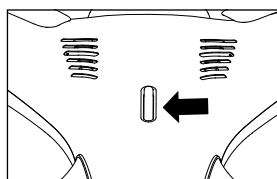
## 1. Ұшуға даярлау



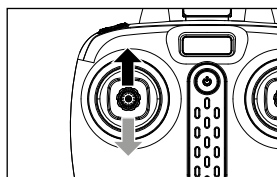
1-қадам: басқару пультіндегі қуат түймесін басыңыз.



2-қадам: аккумуляторды дронға салыңыз.

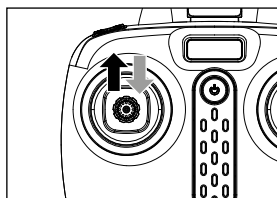


3-қадам: дрондағы қуат түймесін басып, оның қосылғанына көз жеткізіңіз.

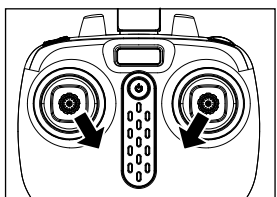


4-қадам: сол жақ джойстикті (екпін алу) өзіңізге қарай және өзіңізден ары тірелгенше бұраңыз. Дронның жарық индикаторлары жыпылықтағанын тоқтатқаннан кейін, дрон ұшуды күту режиміне өтеді.

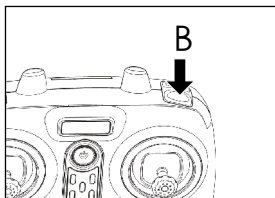
## 2. Дронды қосу



1-тәсіл: сол жақ джойстикті жоғары бұрыңыз, содан кейін ортаға қарай қайта келтіріңіз, дрон қалақшалары баяу айнала бастайды.



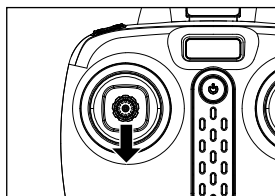
2-тәсіл: сол және оң жақ джойстиктерді ішкі бұрышқа 1 секундқа бұраңыз, дрон қалақшалары баяу айнала бастайды.



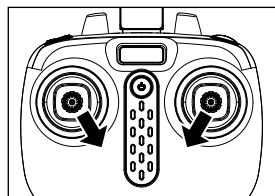
3-тәсіл: дрон қозғалмайтын кезде, «B» түймесін басыңыз, ол автоматты түрде ұшып, белгілі бір биіктікке көтеріледі.

1. Дрон ұшу ауқымынан тыс болса, индикатор баяу жыпылықтайды, содан кейін дрон баяулайды.
2. Басқару пульті өшірілгенде немесе қуат өшірілгенде, дрон автоматты түрде баяулайды. Басқаруды жалғастыру үшін пультті қосыңыз.

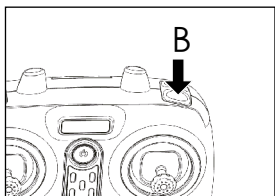
### 3. Дронды өшіру



1-тәсіл: сол жақ джойстикті ең төменгі күйге бұрап, 2-3 секунд ұстай тұрыңыз, осыдан кейіе дронды өшіруге болады.



2-тәсіл: сол және оң жақ джойстиктерді ішкі бұрышқа 1 секундқа бұраңыз, осыдан кейін дронды өшіруге болады.

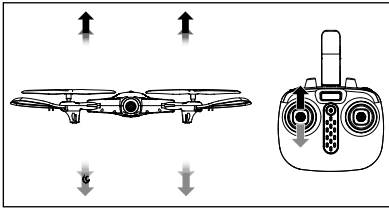


3-тәсіл: дрон әуеде болғанда, «B» түймесін басыңыз, дрон төмен түсіп, қонады.

# Дронды басқару сұлбасы

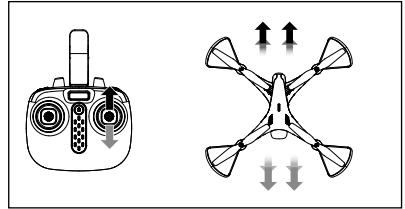
## Басқару

### Көтерілу және төмендеу



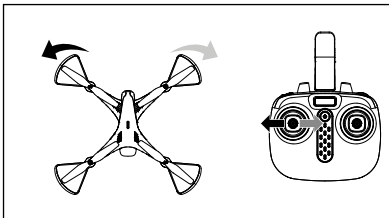
Сол жақ джойстикті жоғары не төмен басқанда, дрон тиісінше көтеріледі немесе төмендейді.

### Алға және артқа



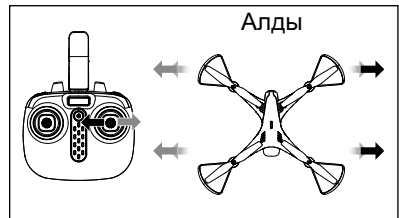
Оң жақ джойстикті алға не артқа басқанда, дрон тиісінше артқа немесе алға қозғалады.

### Солға және оңға бұрылу



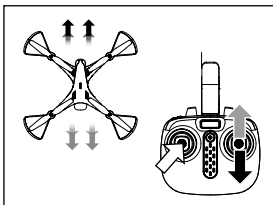
Сол жақ джойстикті солға не оңға басқанда, дрон тиісінше солға не оңға бұрылады.

### Сол және оң бүйірмен ұшу



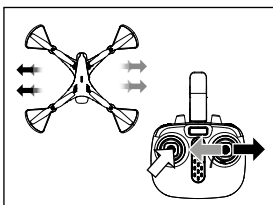
Оң жақ джойстикті солға не оңға бұрғанда, дрон тиісінше сол не оң бүйірімен ұшады.

## Тримминг



### Алға және артқа қарай тримминг

Дрон алға/артқа ұшуды жалғастыра берсе, ұшу бағытын түзетіп, сол жақ джойстикті басып, бір уақытта оң жақ джойстикті алға және артқа жылжытыңыз. Дрон тұрақталғанша сол жақ джойстикті босатпаңыз.



### Оң/сол бүйірмен ұшқан кездегі тримминг

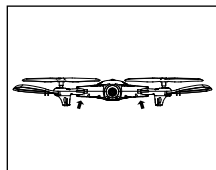
Квадрокоптер сол/оң бүйірімен ұшуды жалғастыра берсе, ұшу бағытын түзетіп, сол жақ джойстикті басып, бір уақытта оң жақ джойстикті солға/оңға жылжытыңыз. Квадрокоптер тұрақталғанша сол жақ джойстикті босатпаңыз.



## Негізгі функциялары

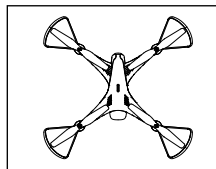
### Төмендетілген кернеуден қорғаныс

Дронның төрт жарық индикаторы жыпылықтай бастаса, бұл батареялардың заряд деңгейі төмен және ұшуды аяқтау керектігін білдіреді. Батареялар заряды жеткіліксіз болғанда, дрон автоматты түрде баяулайды.



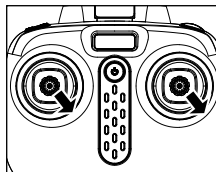
### Асқын токтардан қорғаныс

Дрон тікелей кедергілермен немесе бөгде заттармен соқтығысса, сондай-ақ қалақшалары айналуын тоқтатса, дрон асқын токтардан қорғаныс режиміне өтеді.



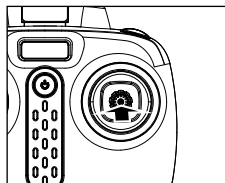
### Калибрлеу функциясы

Дронды тегіс бетке қойып, сол және оң жақ джойстикті бір уақытта төменгі оң бұрышқа 2-3 секундқа бұрыңыз, дронның жарықдиод индикаторы жылдам жыпылықтай бастайды да, 2-3 секундтан соң әдеттегі қалпына оралады. Калибрлеу процедурасы сәтті аяқталды.



### Жылдамдық режимдерін ауыстыру

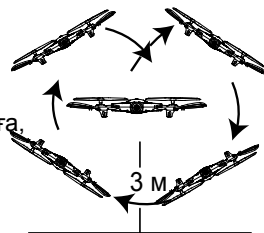
Құрылғының екі жылдамдық режимі бар. Баяу жылдамдық режимі әдепкі бойынша орнатылады. Жылдамдық режимін ауыстыру үшін оң жақ джойстикті басыңыз. Жоғары жылдамдық режиміне ауысқанда басқару пульті екі дыбыстық сигнал шығарады, баяу жылдамдыққа қайтқанда бір дыбыстық сигнал шығады.



### 360°-қа аударылу

Негізгі басқару қағидаларымен танысқан соң, пилотаждың күрделі элементтерін меңгере аласыз.

Дронды 3 м биіктікке көтеріп, жоғарғы оң жақ бұрыштағы түймені (360°-қа аудару түймесі) басыңыз және дронды алға, артқа, солға немесе оңға аудару үшін бір уақытта оң жақ джойстикті ең шеткі алға, артқа, солға немесе оңға күйіне жылжытыңыз.



**Ескертпе: күрделі пилотаж фигураларын толық зарядталған аккумулятормен орындаған дұрыс.**

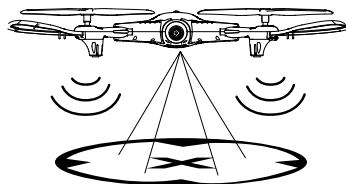
## Биіктікті оптикалық және автоматты түрде ұстап тұру

### ① Оптикалық ағынмен биіктікті ұстап тұру

Дрон қосылған кезде, бұл функция әдепкі бойынша пайдаланылады, дрон белгілі бір биіктікте қозғалыссыз күйде қалады.

Ескертпе

1. Биіктікті шамамен 0,5 м сақтау дәлдігі.
2. Оптикалық ағынның көмегімен биіктікті ұстап тұруға тәуліктің қараңғы уақыты, жер бетінің рельефі, 12 метрден асатын биіктік немесе 2 балдан жоғары жел әсер етеді. Бұл жағдайда дрон индикаторы үш рет жыпылықтайды.

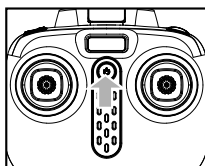


### ② Биіктікті автоматты ұстап тұру функциясы

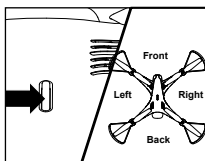
Дрон ұшып бара жатқанда көтерілуді/төмендеуді басқару үшін сол жақ джойстикті пайдаланыңыз, содан кейін джойстикті босатыңыз, сонда дрон берілген биіктікті сақтайды.

## Еркін бағдарлау режимі

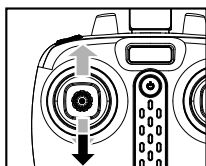
### ① Алдыңғы бағытты анықтау



Басқару пультіндегі қуат көзі түймесін басыңыз.

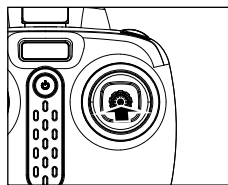


Дронның қуат түймесін 1-2 секунд басып, дронның қосылғанына көз жеткізіңіз. Дрон басының белгіленген бағытын еркін бағдарлау режимінде жаңа алдыңғы бағыт ретінде реттеңіз.

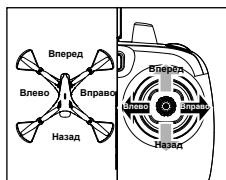


Басқару пультіндегі сол жақ джойстикті ең шеткі күйге итеріңіз және өзіңізге қарай тартыңыз. Басқару пультінде ұзақ дыбыстық сигнал шыққанда, жиілікті баптау мен алдыға бағытты анықтау аяқталғанын білдіреді.

## ② Еркін бағдарлау режимі мен қалыпты басқару режимі арасында ауысу

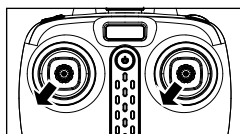


Дрон белгілі бір жиілікке бапталғанда, ол әдеттегі басқару режимінде болады. Бұл ретте жарық индикаторы үздіксіз жанады. Басқару пультіндегі оң жақ джойстикті 2 секунд бойы басыңыз, үш рет дыбыстық сигнал шығады, бұл еркін бағдарлау режиміне ауысуды білдіреді. Стандартты режиміге оралу үшін, оң жақ джойстикті 2 секунд басып тұрыңыз, ұзақ дыбыстық сигнал шығады (еркін бағдарлау режимінде дронның төрт жарық индикаторы әр төрт секунд сайын жыпылықтайды).



Еркін бағдарлау режимінде пилотқа дрон басының орналасуын анықтау қажет емес, дронның алға/артқа/солға/ оңға қозғалу бағыты басқару пультіндегі оң жақ джойстикті басу арқылы басқарылады.

## ③ Алдын анықтау үшін калибрлеу



Дрон еркін бағдарлау режимінде бөгде заттармен соқтығысқан кезде көрсетілген бағыттан ауытқыса, дронның ұшу бағытын түзету үшін төменгі сол жақ бұрышқа бір уақытта оң және сол жақ джойстиктерді басу керек. Жарықдиод индикаторы 3 секунд жыпылықтап, тұрақты жанған кезде, бұл калибрлеу аяқталғанын білдіреді.

## Сымсыз нақты уақыт режимінде тарату

### ① БЖ орнату

Android смартфондары үшін [www.symatoys.com](http://www.symatoys.com) сайтынан SYMA FLY APP қолданбасын жүктеп алып, орнатыңыз немесе QR кодын сканерлеңіз. iOS Apple смартфондары үшін SYMA FLY APP қолданбасын App Store дүкенінен жүктеп, орнатыңыз немесе QR кодын сканерлеңіз.

Назар аударыңыз: құрылғының тұрақты істеуі үшін мобильдік интернетті өшіру керек. QR кодтары қаптамада және пайдалану нұсқаулығының соңында орналасқан. Жаңартылған SYMA FLY GO қолданбасы [www.symatoys.com](http://www.symatoys.com) сайтында немесе App Store/Google Play қызметінде қолжетімді.

Қолданбадан басқару туралы толық ақпарат ала аласыз.

Назар аударыңыз: өндіруші мақұлдамаған осы құрылғыға енгізілген өзгертулер немесе түрлендірулер пайдаланушының құрылғыға берген кепілдігін жоюы мүмкін.

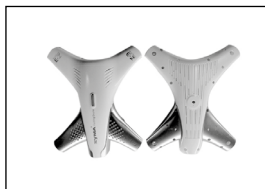
Ескертпе: бұл құрылғы радиожиілік энергиясын өндіреді, пайдаланады және шығара алады, құрылғы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес пайдаланылмаса, радиобайланыс құралдарына кедергі келтіруі мүмкін.

Құрылғы қосулы және өшірулі кезде, радио немесе теледидар байланысына кедергі келтірсе, пайдаланушыға келесі шаралардың бірімен немесе бірнешеуімен кедергілерді түзетуге кеңес береміз:

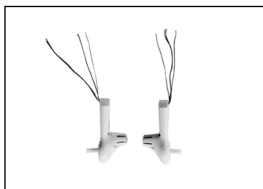
- қабылдағыш антеннаның бағытын өзгертіңіз немесе орнын ауыстырыңыз;
- құрылғы мен қабылдағыш арасындағы аралықты арттырыңыз;
- құрылғыны басқа тізбектегі розеткаға қосыңыз.

Бұл құрылғы кез келген антеннамен немесе таратқышпен қатар пайданылмауы немесе жұмыс істемеуі керек.

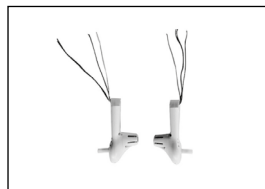
# Аксессуарлар/бөлшектер тізімі



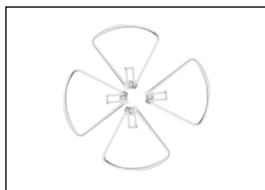
Корпус



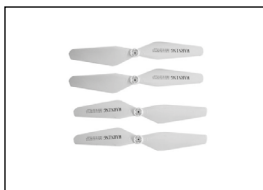
А, В алдыңғы винттері



А, В артқы винттері



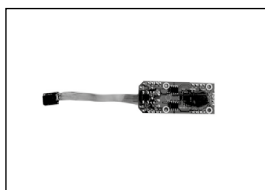
Қалақшалар қорғанысы



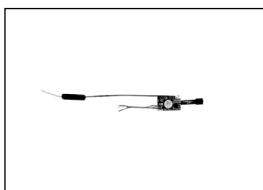
Қалақшалар



Аккумулятор



Басқару тақтасы



Wi-Fi тақтасы



Зарядтау кабелі



Басқару пульты

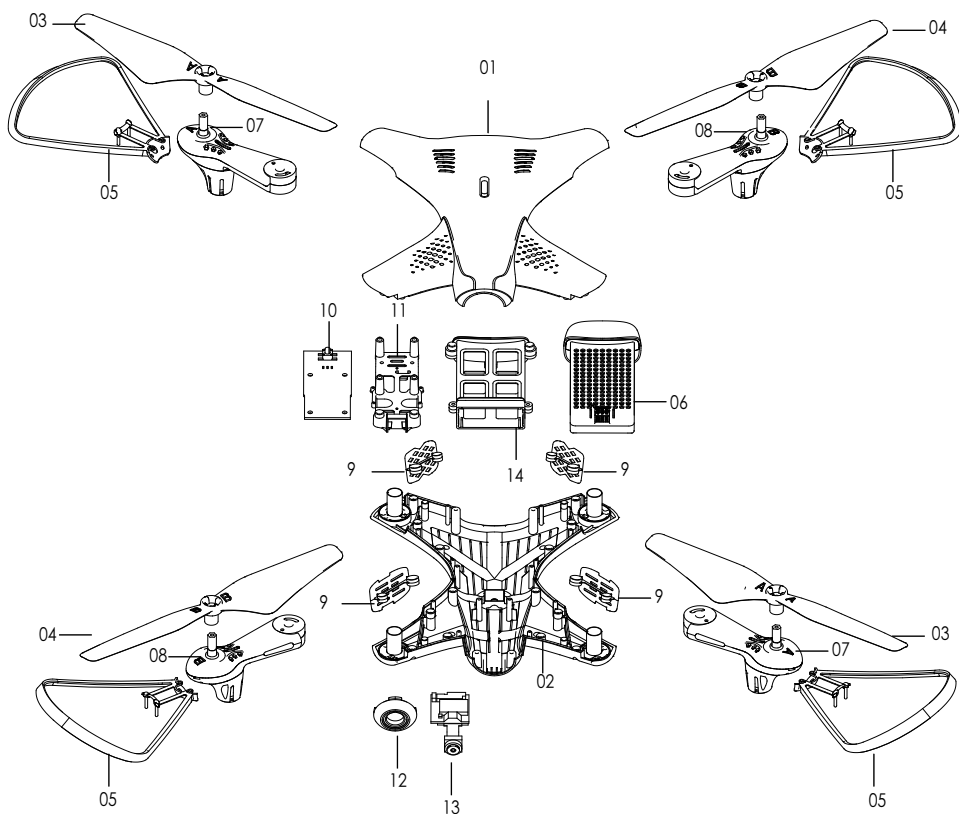


Ұялы телефон ұстағышы



Сәндік элемент

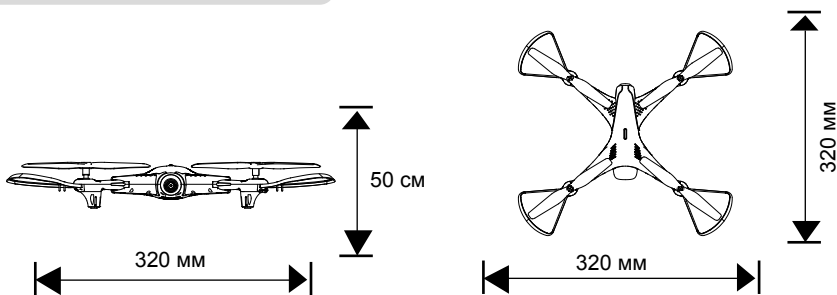
# Құрылғы сұлбасы



№	Атауы	Саны	№	Атауы	Саны	№	Атауы	Саны
01	Корпұстың жоғарғы жағы	1	05	Қалақшалар қорғанысы	4	11	Wi-Fi ұясы	1
02	Корпұстың төменгі жағы	1	06	Акумулятор*	1	12	Алдыңғы қақпақ	1
03	Мотор (сағат тілі бағытына қарсы)	2	07	А винті	2	13	Wi-Fi панелі	1
			08	В винті	4	14	Аккумулятор	1
04	Мотор (сағат тілі бағытымен)	2	09	Дефлектор	1			
			10	Басқару тақтасы	1			

\*АКБ саны жиынтықтамаға байланысты

## Сипаттары



Моделі: Z3

Мотор моделі: Ø8x16

Аккумулятор: 3,7 В 1500 мА·сағ

Ұзындығы: 320 мм

Ені: 320 мм

Биіктігі: 50 мм

## Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема	Себебі	Шешімі
Дроннан жауап жоқ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дрон төмен кернеуден қорғау режимінде.</li> <li>2. Басқару пультінің заряд деңгейі төмен болса, қуат индикаторы жыпылықтайтын болады.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дронды зарядтаңыз.</li> <li>2. Басқару пультінің батареяларын ауыстырыңыз.</li> </ol>
Квадрокоптер пәрмендерге кідіріп жауап қайтарады.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Басқару пульті зарядының деңгейі төмен.</li> <li>2. Басқару пульті жиілігіндегі кедергілер.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Батареяларды ауыстырыңыз.</li> <li>2. Бірдей жиілікте кедергілер болмайтындай орынды ауыстырыңыз.</li> </ol>
Қалқу барысында дрон бір бағытта бүйірімен ұшады. Еркін бағдарлау режимінде дрон алдыға бағыты бойынша орнын ауыстырады.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дрон жер деңгейіне қатысты калибрленбеген.</li> <li>2. Көптеген соқтығысулар дронның ығысуына себеп болуы мүмкін.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дронды калибрлеңіз. Көлденең калибрлеу сипаттамасын қараңыз.</li> <li>2. Бағытты алға қайта баптаңыз. Еркін бағдарлау режимінің сипаттамасын қараңыз.</li> </ol>
Биіктігі тұрақсыз сақтау/ жоғары және төмен тұрақсыз қозғалу.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дрон жер деңгейіне қатысты калибрленбеген.</li> <li>2. Қолайсыз ауа райы жағдайындағы тұрақсыз ауа ағындары.</li> <li>3. Гироскоп деректерінің бүлінуіне әкелетін қатты соқтығыстар.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дронды калибрлеңіз. Көлденең калибрлеу сипаттамасын қараңыз.</li> <li>2. Қолайсыз ауа райы жағдайларында ұшырмауға тырысыңыз.</li> <li>3. Дронды калибрлеңіз. Көлденең калибрлеу сипаттамасын қараңыз.</li> </ol>

## Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), сату және кәдеге жарату ережелері және шарттары

- Құрылғы қандай да бір монтаждауды немесе тұрақты бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны өндірушінің және тұтынушының жылытылатын ғимаратында өндірушінің қаптамасына салып, +5 °С-тан +40 °С-қа дейінгі температурада және 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта сақтау керек. Тұрғын-жайларда коррозия туындататын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны құрғақ ортада тасымалдау керек.
- Құрылғы мұқият күтім жасауды қажет етеді, оны шаңның, ластың, соққылардың, ылғалдың, оттың және т.б. әсерінен сақтаңыз.
- Құрылғы Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес сатылуы тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны әдеттегі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына оны мемлекеттік немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға жіберу керек. Осы өнімді дұрыс кәдеге жарату арқылы сіз табиғи ресурстарды сақтауға көмектесесіз және тиісті түрде пайдаланбау салдарынан қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келу жағдайларының алдын аласыз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату пункттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалдық органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғыда ақаулық анықталған жағдайда, дереу өкілетті сервистік орталыққа хабарласқан немесе құрылғыны кәдеге жаратқан жөн.



## Кепілдік міндеттемелері

Өндіруші кепілдік мерзімі барысында құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен жинағында ақаулардың болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі өнімді сатып алған сәттен бастап саналады және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Өнімді пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес қолданған жағдайда, кепілдік мерзімі барысында пайдаланушының қатысынсыз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру жұмыстары жүргізіледі. Элементтерді жөндеу және ауыстыру өкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Сервистік орталықтардың жаңартылған тізімі мына мекенжайда:  
<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

Кепілдік мерзімі: 3 ай.

Пайдалану мерзімі: 6 ай.



## Қосымша ақпарат

Өндіруші: Гуандун Сыма Модэл Эйркрафт Индастриал Ко., Лтд.Зап.  
Синье 2 батыс тасжолы, Лаймэй өндірістік паркі, Чэнхай ауд., Шаньюу қ.,  
Гуандун пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импорттаушы / өндіруші уәкілеттік берген тұлға: «Атлас» ЖШҚ,  
690068, Ресей, Приморье өлкесі, Владивосток қ., 100-летие  
Владивостока даңғылы, 155-үй, 3-корпус, 5-кеңсе.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың 020/2011 ЕАЭО ТР  
«Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі» техникалық  
регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың 037/2016 ЕАЭОТР «Электр  
техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттардың  
қолданылуын шектеу туралы» техникалық регламентінің талаптарына  
сәйкес келеді.

Сипаттамалар, өнім туралы ақпарат, оның жиынтықтамасы мен  
функционалдығы пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі  
мүмкін.

Құрылғының іс жүзіндегі интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен  
өзгеше болуы мүмкін.



Android ОЖ-ға  
арналған QR коды



IOS ОЖ-ға  
арналған QR коды

