



FIMI X8 FIMI X8 SE Руководство
пользователя
Пожалуйста, внимательно прочи-
тайте руководство пользователя
перед использованием и сохраните
его для дальнейшего использова-
ния.

содержа- ние

Услуги и поддержка	· 1
Инструкция по продукту	· 1
Список пакетов	· 2
премьера продукта	· 3
трутень	· 5
Сборка и разборка	· 12
Кардан и камера	· 14
Пульт дистанционного управления	· 16
ПРИЛОЖЕНИЕ	· 20
Готовься к полету	· 22
Техническое обслуживание и калибровка	· 25
Основные характеристики	· 27

Services & Support

FIMI предоставляет пользователям X8 SE обучающие видео и

Следующая информация:

1. Руководство пользователя FIMI X8 SE
2. Краткое руководство пользователя FIMI X8 SE
3. FIMI X8 SE Отказ от ответственности и инструкции по эксплуатации

Пользователям рекомендуется смотреть обучающие видео перед использованием продукта и читать

FIMI X8 SE Отказ от ответственности и инструкции по эксплуатации внимательно и получить

узнать о процессе использования, ознакомившись с кратким руководством FIMI X8 SE.

Для получения более подробной информации о продукте, пожалуйста, обратитесь к Руководству пользователя FIMI X8 SE.

Пожалуйста, скачайте прошивку и посмотрите обучающие видео по ссылке

<https://www.fimi.com/fimi-x8-se.html>



Product Instruction

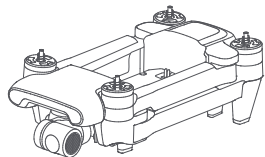
FIMI X8 SE – аэродинамический складной дрон, оснащенный интеллектуальным управлением, беспроводной связью и другими передовыми технологиями, которые необходимы для реализации таких функций, как дистанционное управление на расстоянии, интеллектуальный полет, точная посадка и т. Д.

Встроенный 3-осевой карданный стабилизатор камера, которая способна снимать видео 4K со скоростью 30 кадров в секунду и которая выполняет передачу изображения в режиме реального времени HD.

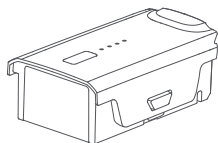
Приложение обогащает пульт дистанционного управления дополнительными функциями и быстрым подключением.

Пульт ДУ подходит для iPad Mini на максимальной дальности. Палочки съемные.

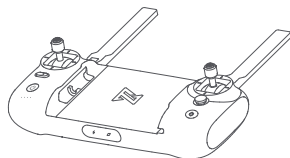
Package List



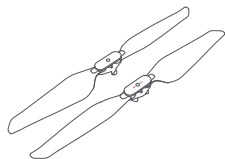
Drone x 1



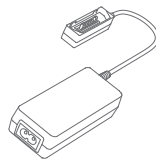
Battery x 1



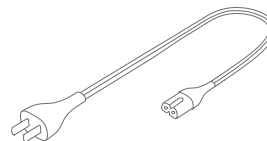
Remote controller x 1



Positive propeller x 3
Reverse propeller x 3



Charger x 1



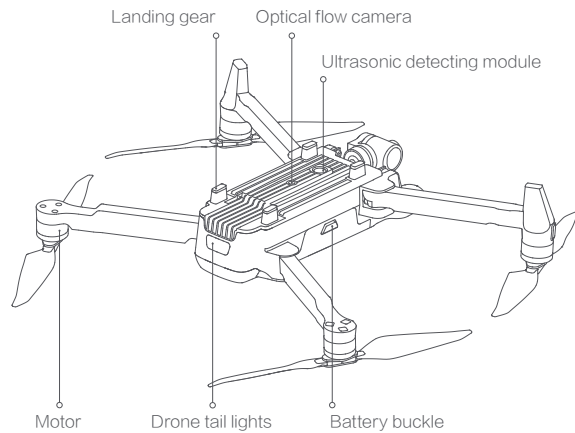
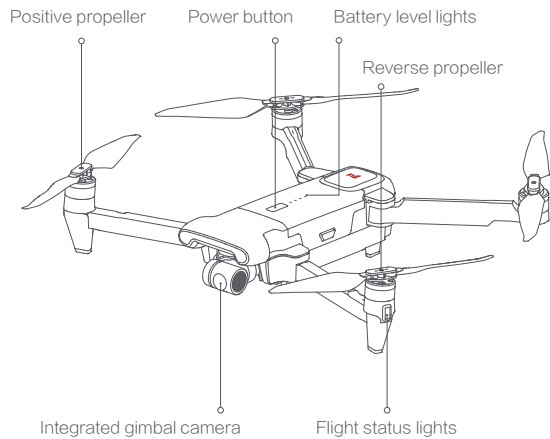
AC cable x 1



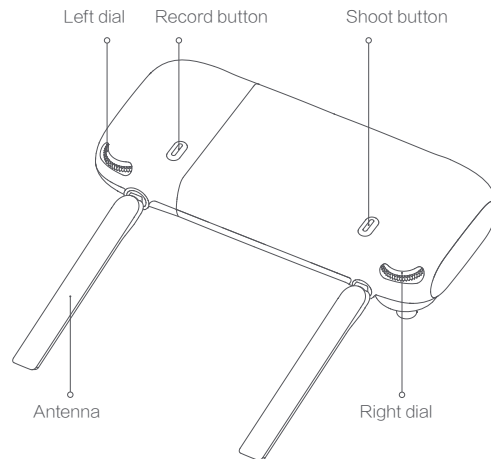
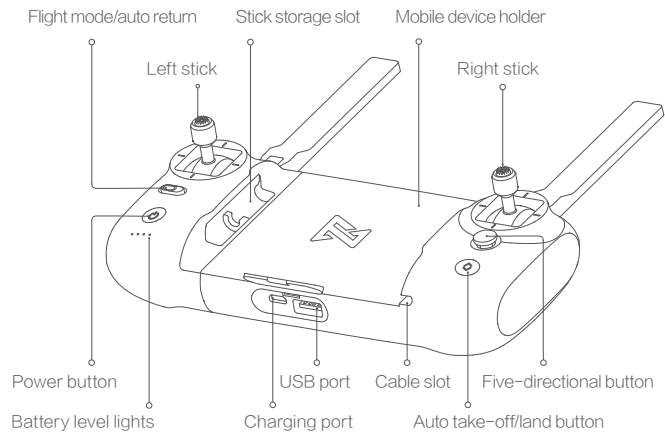
инструкция2

Product Introduction

1 Drone



2 Remote controller



ДРОН Режим полета

GPS Mode

Для достижения точного зависания дрон оснащен модулем GPS. Интеллектуальная функция полета работает в режиме GPS. Пользователи могут включить спортивный режим или режим новичка в настройках полета. Когда режим «Начинающий» включен, скорость полета, дальность полета, высота полета и высота RTH будут ограничены. В спортивном режиме максимальная скорость полета составляет 18 м / с (65 км / ч), максимальная скорость подъема составляет 5 м / с (18 км / ч), а максимальная скорость снижения составляет 4 м / с (14 км / ч).

Режим VPU

Модуль оптического потока также встроен в дрон для точного зависания и посадки в исходной точке. В режиме VPU интеллектуальная функция полета не поддерживается. Максимальная скорость полета составляет 10 м / с (36 км / ч), максимальная скорость подъема составляет 3 м / с (11 км / ч), а максимальная скорость снижения составляет 2 м / с (7 км / ч). Когда дрон летит над хорошо освещенной землей с четкой текстурой и плохой сигнал GPS, он автоматически переключается в режим VPU.

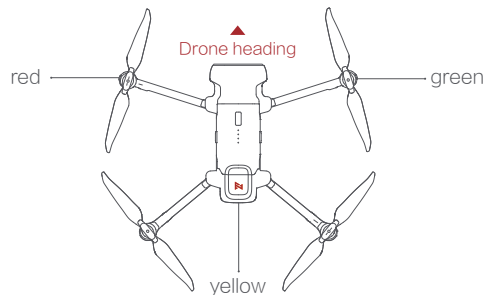
ATTI Mode

Когда сигнал GPS плохой или компас имеет помехи, дрон входит в режим ATTI. В этом режиме беспилотник может начать дрейфовать горизонтально, и интеллектуальный режим полета не поддерживается. Поэтому в случае каких-либо происшествий мы рекомендуем летать на открытой местности с хорошим приемом GPS-сигнала. Как только дрон войдет в режим ATTI, как можно скорее приземлитесь в безопасном месте.

Примечание. Спортивный режим будет недоступен, если дрон находится на высоте более 2400 метров над уровнем моря.

Drone Lights

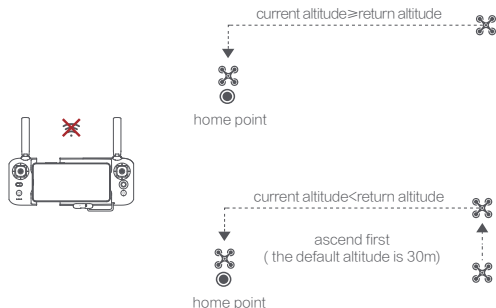
	Drone lights	Drone status
1	All lights are fading in and out	Self-checking
2	All lights are on	Drone on the ground: self-check fails
		Drone is flying: internal error
3	The red and green lights are on and the yellow light is flashing at regular intervals	Ready to fly / in flight
4	All lights flashing twice	Low battery alerts
5	All lights are flashing quickly	Very low battery alert: land as soon as possible
6	The yellow light is flashing	The firmware of the drone is updating



Safety Protection

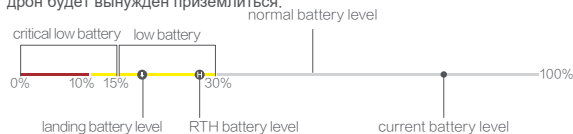
Failsafe Return

Отказоустойчивый возврат поддерживается только в режиме GPS. Когда сигнал GPS прерывается более чем на 2 секунды, система управления полетом, встроенная в беспилотник, примет на себя управление вашим беспилотником, спланирует обратный путь в соответствии с первоначальной траекторией полета, затем дрон полетит назад и приземлится на домашняя точка. Эта функция работает точно, если достаточно заблокированных спутников GPS, компас не имеет помех, и домашняя точка была записана правильно. Если беспроводной сигнал повторно подключается во время аварийного возврата, пилот может отключить подсказку возврата приложения или снова переключить переключатель автоматического возврата влево для отмены, и дрон будет зависать в текущей позиции.



Low-power Protection

В полете, когда уровень заряда батареи достаточен только для РУТ, приложение рекомендует пользователям вернуться, и дрон вернется автоматически после 10 секунд обратного отсчета. Когда уровень заряда батареи достаточен только для приземления, приложение рекомендует пользователям приземлиться как можно скорее, и дрон приземлится автоматически после 10 секунд обратного отсчета. Когда уровень заряда батареи останется на 10%, дрон будет вынужден приземлиться.



Hovering on the Edge of No-fly-zone

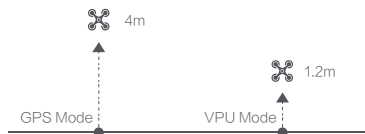
Дрон будет автоматически зависать в зоне ограниченного полета, обозначенной государством, такой как край аэропортов, и в приложении появятся соответствующие подсказки. Пользователь может использовать палки для полета беспилотника от края бесполетной зоны, но беспилотник не войдет в бесполетную зону.



Интеллектуальный Полет

Автоматический взлет

Когда условия будут правильными, нажмите кнопку автоматического взлета / посадки на 2 секунды, чтобы взлететь. В режиме GPS дрон будет взлетать на высоту 4 метра и зависать для управления палками. В режиме VPU взлетает дрон до высоты 1,2 метра и зависания для управления палками.



Автоматическая посадка

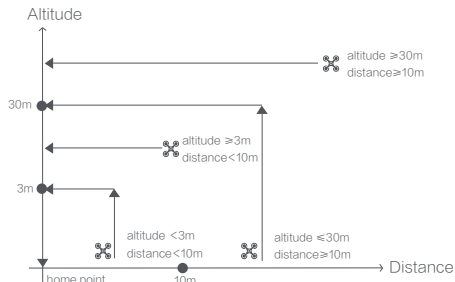
Когда условия будут правильными, нажмите кнопку автоматического взлета / посадки в течение 2 секунд, чтобы приземлиться вертикально.

Note: Users can short press the auto take-off/land button to exit intelligent flight.

Автовозврат

Когда дрон находится в полете, пользователь может переключить переключатель автоматического возврата вправо, чтобы вернуть дрон. Когда расстояние возврата меньше 10 метров, а высота полета меньше 3 метров, беспилотник поднимется на

Сначала 3 метра и возвращайтесь в исходную точку; если высота полета больше или равна 3 метрам, беспилотник сразу вернется в исходную точку. Когда дальность возвращения беспилотника больше или равна 10 метрам, а высота полета меньше 30 метров, беспилотник поднимется на 30 метров и вернется в исходную точку; если высота полета составляет 30 метров или более, беспилотник сразу вернется в исходную точку. Пользователь может переключить переключатель автоматического возврата влево для выхода.



Smart Track

Smart Track поддерживается только в режиме GPS. Пользователь может выбрать Trace, Profile или Lock в меню приложения. Дрон будет отслеживать объект, выбранный в интерфейсе приложения на расстоянии.

In Trace mode, the heading will always lock at the target and trace it from the back at a distance.

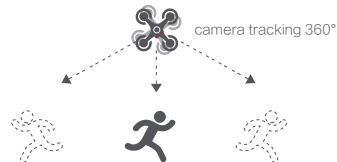


In Profile mode, the heading will always lock at the target and trace it from the side at a distance.

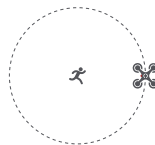


В режиме блокировки дрон будет зависать в месте, если скорость полета равна 0, после цели 360°. Пользователь также может регулировать скорость полета, и дрон будет летать вокруг цели на определенном расстоянии.

flight speed = 0m/s



flight speed ≠ 0m/s



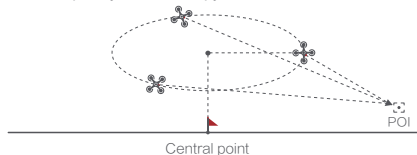
Note: In Smart Trace, users should always make sure to avoid people, animals and obstacles in the tracking path to ensure the flight safety. Users should comply with local laws and regulations when using the function.

Orbit

Пользователь может выбрать режим орбиты в приложении. Когда центральная точка и радиус установлены, дрон будет летать вокруг центральной точки со скоростью по умолчанию. Если точка интереса установлена, камера будет заблокирована на POI.

- Перелет в центральную точку, чтобы установить центральную точку
- Улететь от центральной точки, чтобы установить радиус
- Установите скорость полета, направление движения и курс. Если заголовок свободен, пользователь может

перетащить прямоугольник вокруг POI



If sticks are moved in flight, the flight altitude or radius will be changed. Taking Mode 2 as example:



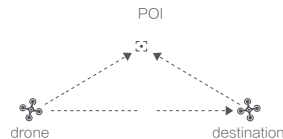
Tap-fly

Пользователь может выбрать Tap-fly в приложении. Нажмите на карту, чтобы выбрать пункт назначения и установить скорость полета, дрон будет летать туда со скоростью по умолчанию по прямой линии. Если точка интереса установлена, камера будет заблокирована на POI

Нажмите на карту, чтобы выбрать пункт назначения

Переключитесь на интерфейс изображения, чтобы перетащить прямоугольник вокруг POI

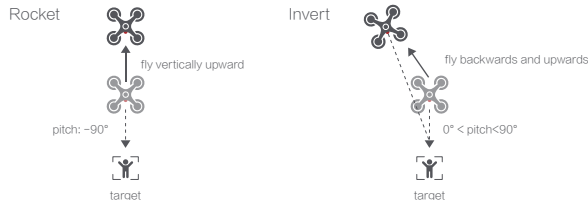
- Установите высоту полета и скорость
-



Dronie

Пользователь может выбрать Дрони, в том числе Rocket и Invert, в приложении. В режиме «Ракета» дрон летит вверх, а камера направлена вниз на объект, чтобы снять видео. В инвертированном режиме беспилотник летит назад и вверх с камерой, фиксирующей объект, чтобы снять видео.

- Перетащите прямоугольник вокруг POI
- Установите скорость полета и высоту, центр управления полетом оценит время полета
- автоматически
- Дрон автоматически корректирует свое место
- 3 секунды обратного отсчета, чтобы улечь, чтобы снять видео, как только дрон завершает регулировку



Course Lock

Пользователь может выбрать режим блокировки курса в приложении. Дрон сохраняет текущее направление полета как направление. Пользователь может управлять палками для регулировки направления головы и карданного подвеса, но направление вперед остается неизменным.

Tripod Mode

Максимальная скорость беспилотника составляет 1 м / с, а максимальная скорость вращения составляет $60^\circ / \text{с}$. В режиме «Штатив» чувствительность работы одновременно снижается, чтобы снимать более стабильное и плавное видео.

Aerial Mode

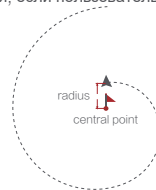
Тормозное расстояние увеличено, а угловая скорость вращения ограничена, чтобы обеспечить более стабильную и плавную съемку видео. Примечание: Блокировка курса включена в воздушном режиме, пользователи могут включить ее в приложении.

Spiral Mode

Пользователь может выбрать Спиральный режим в приложении. Установите центральную точку и радиус, дрон будет лететь по спирали вверх и одновременно снимать видео, демонстрируя ощущение пространства.

- Перелет в точку, чтобы установить в качестве центральной точки
- Улететь в центральную точку, чтобы установить радиус
- Установите направление по спирали и расстояние полета, чтобы начать и снимать видео одновременно

Миссия прерывается, если пользователь перемещает палки



SAR Mode

Пользователь может выбрать режим SAR в приложении. С помощью GPS-координат в реальном времени дрон может помочь пользователю найти и спасти.

Интерфейс изображения: показывает координаты и время беспилотника в реальном времени, поддерживает цифровой зум, снимки экрана для обмена в Интернете

Интерфейс карты: показывать в реальном времени координаты и время беспилотника на обычной карте и спутниковой карте, снимки экрана, чтобы поделиться в Интернете

Waypoint

Выбор путевой точки и рисование маршрута доступны на карте. Дрон летит по маршруту маршрута с заданной по умолчанию скоростью. Если точка интереса установлена, камера будет заблокирована на POI. Пользователь может выбрать способ установки путевые точки, в том числе выбор точек в полете или на карте, исторические маршруты. Выбор точек в полете:

1. управлять беспилотником до точки, чтобы установить в качестве путевой точки
2. с помощью палочек установить высоту полета и направление движения, набрать, чтобы установить угол подвеса, и действия при достижении путевой точки
3. когда все путевые точки готовы, пожалуйста, установите атрибут маршрутов путевых точек, включая скорость полета, направление движения, действие в пункте назначения

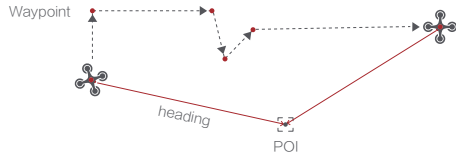
4. POI включен при выполнении путевых точек

Выбор точек на карте

1. нажмите на карту, чтобы добавить путевую точку
2. установить атрибут путевой точки, включая высоту полета, действие в пункте назначения, направление поворота
3. перетащить значок POI на карту и установить его относительную и относительную путевые точки
4. когда все путевые точки готовы, пожалуйста, установите скорость полета, отказоустойчивое действие и действие на место назначения

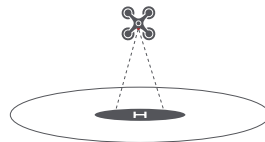
Historical routes

1. preview the waypoints and its attribute by entering Favorite list
2. tap to start and show the real-time waypoints trace



Precise Landing

В процессе «Возврат к дому» оптический датчик потока будет соответствовать функциям посадочной площадки над домашней точкой. При успешном совпадении дрон точно приземлится на посадочную площадку.



Note: Please enable precise landing in the app before use it.

Fix-wing Mode

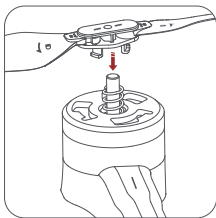
В режиме Fix-wing дрон может летать только вперед, а не назад. Пользователь может использовать ручки для управления скоростью и курсом полета, как показано ниже (Режим Америки).

Left stick	push upward	up
	push downward	down
	toggle left	turn left
	toggle right	turn right
Right stick	push upward	accelerate
	push downward	decelerate
	toggle left	turn left
	toggle right	turn right

Сборка и разборка

1 пропеллеры

- Разложите передние и задние рычаги дрона.
- Прикрепите серые маркированные винты к монтажному основанию двигателя с серыми отметками на кронштейнах.
- Убедитесь, что пропеллер прижат к нижней части монтажного основания.
- Поверните винт до конца в направлении блокировки, пока он не отскочит и не зафиксируется.
- Сильно нажмите на винт и поверните винт в направлении разблокировки, чтобы снять его.



Советы по безопасности:

Если пропеллер поврежден, пожалуйста, замените его, чтобы обеспечить безопасность и эффективность полета. Проверьте, правильно ли пропеллер установлен и закреплен перед каждым полетом. Держитесь подальше от вращающегося пропеллера, чтобы избежать резки.

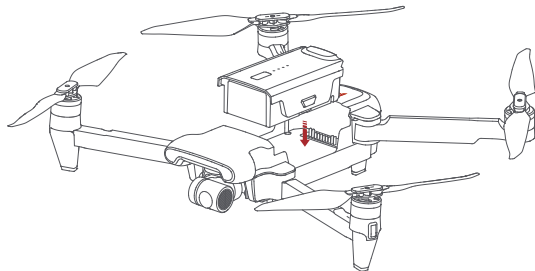
Примечание. В качестве примера рассмотрим установку обратного винта.

Battery

Интеллектуальная батарея FIMI X8 SE имеет емкость 4500 мАч, напряжение 13,05 В. В этом типе аккумуляторов используются высокоэнергетические элементы, усовершенствованная система управления аккумулятором и функции зарядки и разрядки.

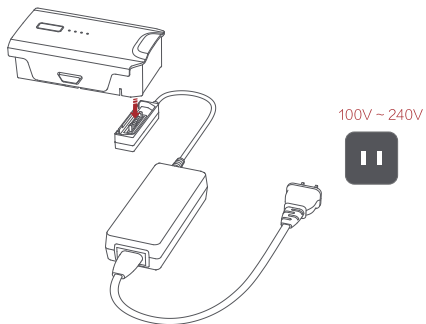
Assemble and disassemble

- Сильно надавите на аккумулятор, после того, как аккумулятор будет установлен на место, раздастся звук «щелчка».
- Чтобы извлечь аккумулятор, нужно нажать на фиксатор аккумулятора с обеих сторон аккумулятора, чтобы вынуть аккумулятор.



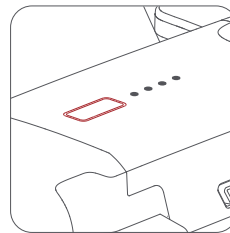
Charging

- Подключите аккумулятор, зарядное устройство и кабель переменного тока, как показано ниже, и подключите зарядное устройство к электрической розетке.
 - Когда батарея заряжена, индикаторы уровня заряда батареи мигают. Когда батарея полностью заряжена, индикаторы уровня заряда батареи гаснут.
- Полная зарядка батареи занимает около 2 часов



Turning on and off

- Короткое нажатие + длительное нажатие кнопки питания 2 секунды для включения / выключения Короткое нажатие для проверки уровня заряда батареи



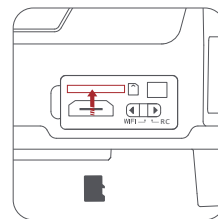
Gimbal and Camera

Camera

Камера, оснащенная 1 / 2,3-дюймовым CMOS и широкоугольным объективом с эквивалентным фокусным расстоянием 26 мм, поддерживает видео высокой четкости 4K 30FPS и фотографии 12 мегапикселей для более удобной съемки блокбастера. Он также владеет различными режимами съемки, включая режим одиночной съемки, серийной съемки, замедленной съемки, панорамной съемки и замедленной съемки для различных сценариев.

Drone TF card

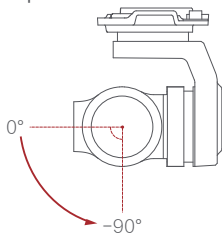
- При установке карты TF на дрон, пожалуйста, сначала разложите руки дрона и откройте защитную крышку интерфейса
- Вставьте карту TF с литералом вверх в слот для карты TF
- При извлечении TF-карты, нажмите TF-карту, чтобы высочить



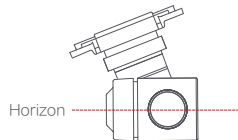
Note:Support Micro SD (U3 and above) 8 ~ 64GB, recommend to use
Sandisk Extreme Pro V30 32G Sandisk Extreme Pro V30 64G
Sandisk Extreme V30 32G Sandisk Extreme V30 64G
Samsung Pro Endurance 32G Toshiba Exceria Pro 64G
Lexar Professional 1000X 32G

карданный подвес

FIMI X8 SE сочетает в себе легкий 3-осевой механический кардан с новейшими профессиональными алгоритмами управления и точностью управления $\pm 0,004^\circ$, что обеспечивает стабильную съемочную платформу для камеры. Ось основного тона, по умолчанию наклоняется от 0° до -90° , может быть отрегулирована с помощью левого регулятора пульта дистанционного управления или приложения.

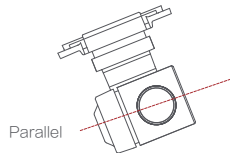


Operating Mode



Follow Mode:

The roll axis does not move with the drone and always keep the gimbal horizontally, which suits for shooting stable videos



FPV Mode:

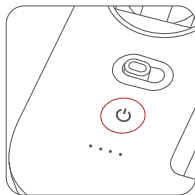
The roll axis rotates with the drone to provide a first person view

Remote controller

Благодаря эргономичному дизайну его проще и точнее контролировать. Нет сложной операции для подключения приложения, просто подключите и все работает. Пульт дистанционного управления полностью заряжен, может работать около 4,5 часов.

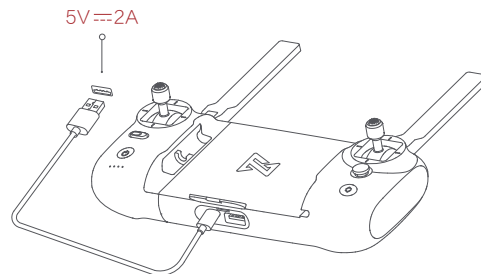
Включение и выключение

- Короткое нажатие + длительное нажатие кнопки питания 2 секунды для включения / выключения
- Короткое нажатие для проверки уровня заряда батареи



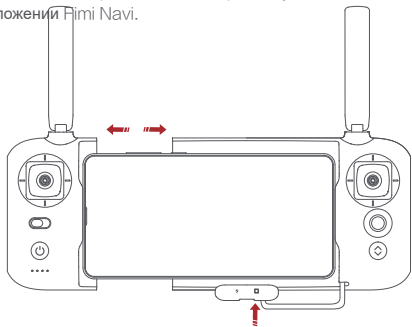
Charge

- Подключите пульт дистанционного управления к адаптеру питания, как показано ниже
 - Когда RC заряжается, индикатор уровня заряда батареи мигает
 - когда RC полностью заряжен, индикатор уровня заряда батареи гаснет
- Полная зарядка ПДУ в выключенном состоянии занимает около 4 часов



Собрать устройство

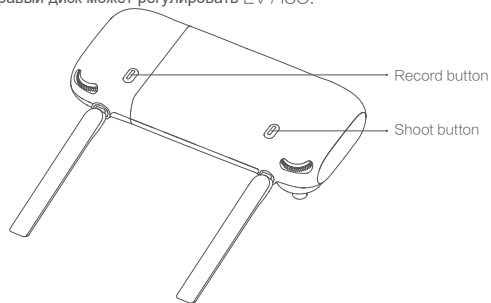
- Затяните мобильный телефон или накладку на держателе мобильного устройства, выдвинув держатель влево.
- Откройте защитную крышку интерфейса на нижней части пульта ДУ.
- Подключите телефон и пульт дистанционного управления с помощью USB-кабеля.
- Подключите дрон и обновите прошивку в соответствии с инструкциями в приложении Fimi Navi.



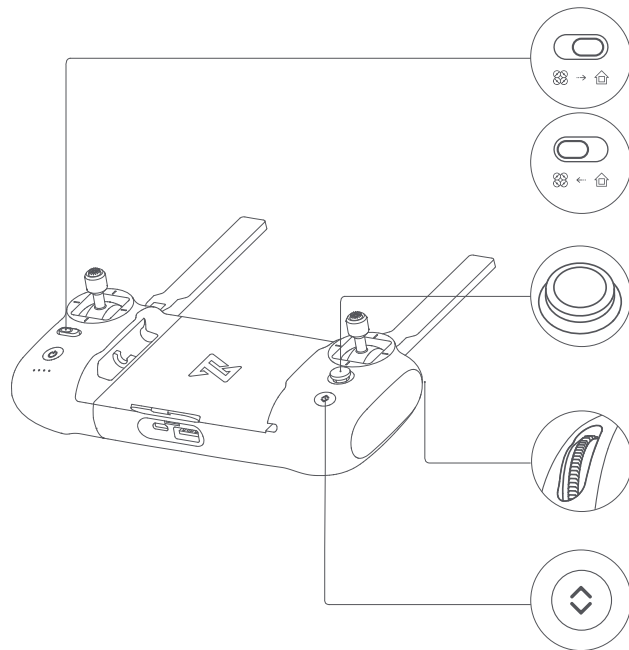
Примечание. Разъем для кабеля зарезервирован с правой стороны пульта дистанционного управления.

Съемка и запись

- Нажмите кнопку съемки, чтобы сделать фотографию. Фотография сделана, когда вы слышите 2 коротких звука.
- Нажмите кнопку записи, чтобы записать видео. Запись начинается, когда вы слышите 2 коротких звука. Нажмите еще раз, чтобы остановить запись с 4 короткими звуками. Во время записи коротко нажмите кнопку съемки, чтобы сделать снимок
- (только поддержка 1920x1080 25 | 30 | 50 | 60fps)
- Угол наклона подвеса можно контролировать, переключая левый диск
 - вверх и вниз.
- Правый диск может регулировать EV / ISO.



Shortcut Buttons



- Переключите кнопку автоматического возврата вправо, когда дрон находится в полете, дрон вернется в исходную точку.

- В процессе автоматического возврата переключите кнопку автоматического возврата влево, дрон будет зависать на месте и ждать инструкций ключешек.

- Нажмите пятинаправленную кнопку вверх по умолчанию, чтобы получить доступ к карте или FPVте пятипозиционную кнопку вниз по умолчанию, чтобы установить карданный центр или вниз пятипозиционную кнопку влево по умолчанию, чтобы включить / выключить интерфейс информации о батареепятипозиционную кнопку вправо по умолчанию, чтобы включить / выключить интерфейс самопрятпятипозиционную центральную кнопку по умолчанию, чтобы включить / выключить носитель

- Правый диск для регулировки значения EV / ISO

- Левый циферблат для регулировки угла наклона кардана

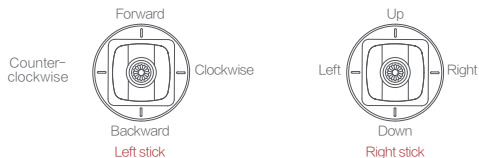
- Когда кнопка автоматического взлета / посадки становится белой, ее можно нажать для взлета или посадки

- Когда дрон отвечает условиям автоматического взлета, нажмите и удерживайте 2 секунды, чтобы взлететь. Когда дрон соответствует условиям автоматического приземления, нажмите и удерживайте 2 секунды, чтобы приземлиться.

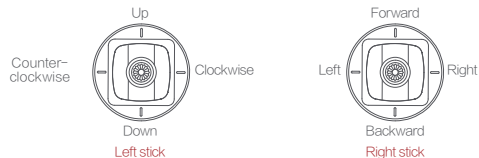
- Когда дрон выполняет интеллектуальный полет, коротко нажмите эту кнопку, чтобы выйти

Sticks Control

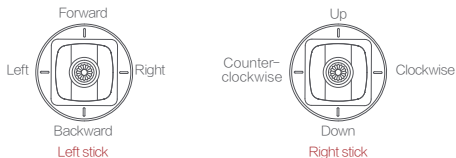
Mode 1



Mode 2



Mode 3



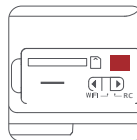
Сопряжение с удаленным контроллером

При замене нового пульта дистанционного управления или дрона, пожалуйста, выполните сопряжение пульта дистанционного управления и дрона, как показано ниже:

Включи дрон

Включите ПДУ, нажмите и удерживайте кнопку питания 15 секунд, пока не услышите

- постоянный звуковой сигнал , и кнопка питания мигает красным светом
- Короткое нажатие кнопки сопряжения кодов на дроне, желтый свет на дроне выходит
- Сопряжение кода успешно, когда кнопка питания на ПДУ становится белой и желтый свет на дроне продолжает
-



Remote lights

	Remote Lights	Remote status
1	Power button's red light is on	Weak signal or not connected to the drone
2	Power button's white light is on	Normal signal
3	Power button's red light flashes	RC Pairing or upgrading firmware
4	Power button's white light flashes	Recording videos
5	Auto take-off/landing button's red light is on	Auto take-off or landing not enabled
6	Auto take-off/landing button's white light on	Ready for auto take-off

APP

Download and install Fimi Navi app, register a FIMI user account before login, and select FIMI X8 SE to enter device

Image Interface



1. Real-time Flight Parameters

↑↓ 28.8m: vertical flight altitude from the home point

↔ 32.8m: horizontal distance from the home point

VS 1.23m/s: vertical speed

HS 1.80m/s: horizontal speed

↓ : Estimated landing battery

H : Estimated RTH battery

2. Drone Status

In flight: current flight status

GPS: current flight mode, including GPS, VPU, ATTI

⎓ : drone real-time power

3. Signal Status and General Settings

📶 : show GPS signal status, 0-6 indicates poor with red; 7-12 indicates good with yellow; 13 and above indicate excellent with white. Tap to enter flight control settings

📷 : show image transmission signal strength

📶 : show the RC signal strength, tap to enter RC setting

🔋 : show real-time battery level, tap to enter battery settings

⚙️ : tap to enter settings

20:30 : Real-time estimated flight time








4. Map Interface

Show the drone real-time location and support 3D zoom.
Tap to switch with image interface.





5. Metering Mode

tap any place in the image interface for metering, when appearing exposure lock button, click to lock the value.

6. Gimbal and Image Parameters

-  : Show the current gimbal angle
-  : Show the current EV value
-  : Show the current ISO value
-  : Show the current Shutter value
-  : Show current color mode
-  : Show the capacity of SD card and its residue
-  : Show video resolution and frame rate in video mode, or image size in photo mode

7. Camera Operation Area

- 3:26 : Video record length
-  : Camera parameter settings, tap to set EV,ISO,shutter,video or photo mode, resolution, video size, white balance, etc.
-  : Tap to switch between photo and video record
-  : Tap to start/stop shooting photos or record videos
-  : PIV button, only appear in video mode with 1080P



: Media library, tap to download or preview videos and photos saved in Micro SD card

8 Intelligent Flight

Tap to enter intelligent flight interface



: Auto Take-off



: Auto Landing



: Auto Return



: Waypoints



: Smart Track, including Trace, Profile, Lock



: Orbit



: Tap-fly



: Dronie,including Rocket and Invert



: Spiral Mode



: SAR Mode



: Aerial Mode



: Tripod Mode

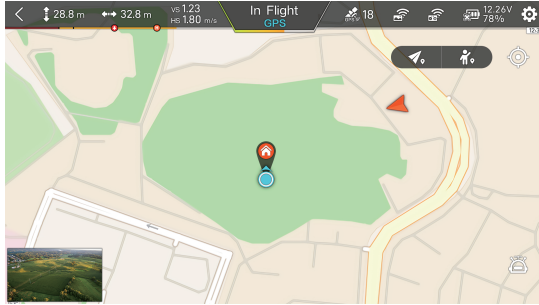








: Course Lock



: Fix-wing Mode

Map Interface



-  : Tap to switch between drone position in the screen center or both drone and phone position in the screen center
-  : Set current drone position as Home point
-  : Set current phone position as Home point
-  : Current drone position
-  : Home point
-  : Current phone position

Prepare to Fly

Check Before Taking off

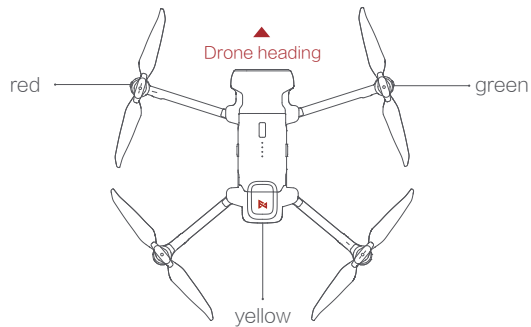
- Make sure that the battery of the aircraft and remote controller is sufficient.
- Make sure that the propeller is properly installed and free from damage and aging.
- Make sure that the camera lens is clean.
- Make sure that the TF card is inserted.
- Keep antennas crossed as shown in the figure.



Note: To maintain stable signals, always keep antennas' longitudinal plane to the aircraft.

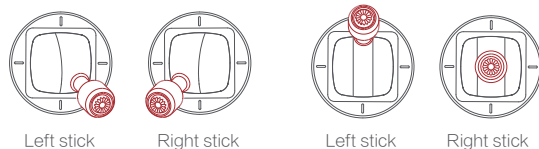
Подтвердите направление беспилотника

- Направление встроенной карданной камеры – направление движения дронов.
- Как только беспилотник включен, направление можно узнать по навигации огни.
- Красный и зеленый свет указывают направление, а желтый – это хвост.



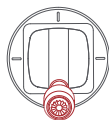
Советы по безопасности: всегда держите хвост направленным на пользователя, чтобы избежать неправильного определения направления.

Ручной взлет

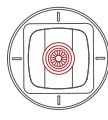


- Держите обе палочки в нижней части еще 3 секунды, винты начнут вращаться
- Отпустите обе палочки, как только пропеллеры вращаются, и твердо нажмите левую палку вверх, чтобы снять дрон
- Во время полета отпустите обе палки для зависания
- В любой момент во время управляемого полета отпустите клюшки, и дрон будет зависать автоматически

Ручная посадка



Left stick



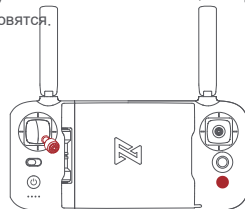
Right stick

- Медленно переместите левую палку вниз, чтобы приземлиться
- Когда дрон приземлится, нажмите и удерживайте левую ручку в течение 5 секунд, моторы остановятся

Советы по безопасности: Дрон не имеет водонепроницаемой функции. Пожалуйста, будьте осторожны при посадке. Не садитесь на наклонную плоскость в целях безопасности.

Остановите пропеллеры в чрезвычайной

Когда двигатели не могут должным образом выключиться, переключите левый джойстик в нижнюю часть в максимальном диапазоне и одновременно нажмите кнопку автоматического взлета / посадки в течение 5 секунд, двигатели остановятся.



Советы по безопасности: Не выполняйте вышеуказанную операцию во время нормального полета, чтобы избежать остановки двигателей в воздухе.

Требование к условиям полета

1. Дрон подходит для людей старше 18 лет, обладающих полной гражданской способностью. 2. Обязательно держитесь на расстоянии от людей, животных, деревьев, транспортных средств.

и здания при использовании дрона. Пожалуйста, будьте осторожны, когда кто-то

подходит.

3. Хранить вдали от аэропортов, железных дорог, автомагистралей, высотных зданий, коммунальных служб

столбы и другие опасные среды при работе дрона.

4. Хранить вдали от зон со сложными электромагнитными сигналами, такими как

в качестве базовых станций связи и мощных антенн, когда управляющий дроном.

5. Высота полета и расстояние до беспилотника, соответствующие

Точка выключения будет ограничена в зависимости от соответствующих норм и правил.

6. Не используйте этот продукт в месте и времени, запрещенных правилами и

политики.

7. Для защиты законных прав и интересов пользователей, пожалуйста, следуйте

инструкции по безопасности продукта при использовании.

8. Не эксплуатируйте дрон в плохую погоду, такую как сильный ветер, дождь, снег,

или туман.

9. Пожалуйста, управляйте дроном в широком месте с хорошим сигналом GPS.

10. Предполагается, что пользователь должен совершить первый полет под руководством

опытного профи.

Техническое обслуживание и калибровка

Калибровка пульта дистанционного управления

Пожалуйста, попробуйте откалибровать пульт дистанционного управления, когда вы обнаружите несоответствия между управлением палкой и полетом дрона.

- Выберите «RC Calibration» в меню пульта дистанционного управления.
- Нажмите «Пуск», чтобы откалибровать центр, не двигайте палочки
- Пропустить калибровку палочек, как только калибровка по центру будет успешной
- Пройдите, чтобы набрать калибровку, как только калибровка палочек завершится

Примечание: пожалуйста, отключите питание дрона перед калибровкой пульта дистанционного управления. RC калибровка недоступна в полете

Калибровка компаса

Если магнитное поле изменяется, компас необходимо перекалибровать для обеспечения безопасности полета. Если необходимо откалибровать компас дрона, приложение даст соответствующие советы и рекомендации. После входа в меню управления полетом выберите «Калибровка компаса», а затем выполните калибровку на основании подсказок в приложении.

Примечание: пожалуйста, подключите дрон перед калибровкой. Калибровка компаса недоступна в полете.

Калибровка карданного подвеса

Нажмите «Калибровка карданного подвеса» и введите страницу калибровки в

- меню настроек подвеса.
- После того, как беспилотник будет помещен плавно, нажмите, чтобы начать калибровку.
- Не перемещайте дрон во время процесса калибровки.
- После завершения калибровки интерфейс приложения показывает «Калибровка прошла успешно».

Если в интерфейсе приложения отображается сообщение «Ошибка калибровки», выполните повторную калибровку.

Примечание. Калибровка карданного подвеса недоступна в полете.

Обслуживание гребных винтов

Пропеллеры являются изнашивающимися деталями. Если они повреждены, своевременно их заменяйте, чтобы обеспечить безопасность и эффективность полета.

Обслуживание батареи

Не бросайте батарею в огонь; Не бейте батарею; Емкость литиевой батареи значительно снижается в условиях низких температур. Не используйте батарею, когда она ниже 5 градусов. Не размещайте батарею под палящим солнцем.

Обслуживание карданного подвеса

Подвес X8 SE, интегрированный с дроном, разбирать не нужно. Пожалуйста, будьте осторожны, чтобы не поцарапать камеру, когда храните дрон. Пожалуйста, держите камеру в чистоте для лучшего качества изображения.

Дрон Самоконтроль

Дрон входит в режим самопроверки, когда он включен. Если самопроверка не удалась, в приложении появятся соответствующие подсказки.

Firmware Upgrade

Please check the firmware version regularly, new version will be pushed by Fimi Navi App to prompt users to update. Please download new firmware when the App is connected with the drone and remote controller

Основные характеристики

трусень

Модель продукта: FMWRJ02A5 Размеры:

204 × 106 × 72,6 мм

Размер диагонали: 372 мм

Снять вес : около 786 г

Время полета: около 33 минут *

Максимальная скорость подъема: 5 м / с

Максимальная скорость спуска: 4 м / с

Максимальная скорость полета: 18 м / с

Спутниковые системы позиционирования:

GPS / ГЛОНАСС

Точность наведения

Вертикальный: ± 0,1 м (в пределах диапазона ультразвукового обнаружения) ± 0,5 м (при активном позиционировании GPS) Горизонтальный: ± 1,5 м. Рабочая температура: 0 ° C ~ 40 ° C

Подходящая высота: ≤5000м

Рабочая частота: 5,725-5,850 ГГц

Charger

Rated input: 100–240V–50/60Hz 1.5A

Rated output: 13.05V --- 3A

Rated power: 39.15W

Заметка:

Время полета в 33 минуты относится к постоянной скорости 7 м / с (без ветра) с полностью заряженной и разряженной батареей. Дистанционное управление дальностью до 5 км (FCC) на открытой местности и без помех. Все вышеперечисленные тесты и данные поступают из лаборатории FIMI, при фактическом использовании могут возникать ошибки при эксплуатации и изменениях окружающей среды.

Remote controller

Net weight: About 373g

Dimensions: 203.8×91×46.6mm

Operating frequency: 5.725–5.850GHz

Type: Rechargeable lithium battery

Capacity: 3900mAh

Nominal voltage: 3.7V

Input: 5 V --- 2A

Max transmission distance: About 5000m*

Operating temperature: 0 – 40° C

Suitable altitude: ≤5000m

Battery

Type: Rechargeable lithium battery pack

Weight: About 275g

Capacity: 4500mAh

Voltage: 11.4V

Limit voltage: 13.05V

Energy: 51.3Wh

Charging ambient temperature: 0° C ~ 40° C

Gimbal

Controllable rotation range: 0° ~ -90° (Pitch)

Angular vibration range: ± 0.004°

Lens: FOV 78.8°

Camera aperture: f2.2

Camera focal distance: 4.73mm

Equivalent focal distance: 26mm

Sensor: 1/2.3" CMOS

Effective pixels: 12M

ISO range: 100 – 3200 (Video) , 100 – 1600 (Photo)

Shutter speed: 8 ~ 1/8000s

Max video resolution: 3840 × 2160 | 30fps | 25fps | 24fps

Max bitrate: 100Mbps

Max photo resolution: 4000×3000

File system: FAT32 / exFAT

Image format: JPG, JPG+DNG

Video format: MP4

Memory card type: Micro SD (U3 and above) 8 – 64GB