

Zino PRO+



V2.0

Quick start guide

Kurzanleitung

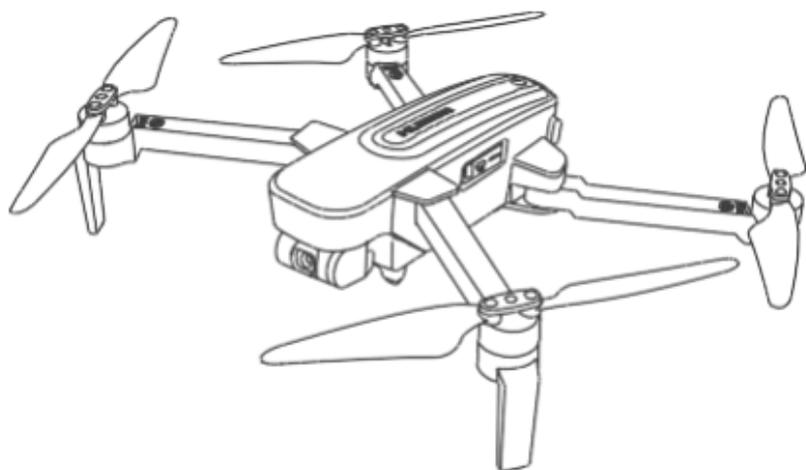
Guide de démarrage rapide

Guía de inicio rápido

Guida di avvio rapido

快速入门指南

Краткое руководство пользователя



Приложение X-Hubsan

Загрузите бесплатное приложение X-Hubsan, отсканировав QR-код или найдите его в App Store (iOS) и Google Play (Android).



X-Hubsan

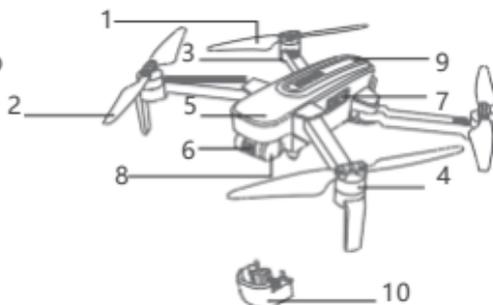
Аккумулятор



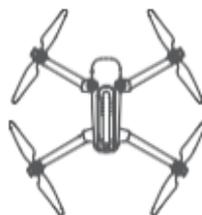
При зарядке аккумулятора индикатор светится красным. По окончании процесса зарядки индикатор загорится зелёным.

Компоненты квадрокоптера

1. Пропеллер А
2. Пропеллер В
3. Светодиодный индикатор
4. Двигатель
5. Корпус
6. Камера 4K HD
7. Разъем для Micro-SD/TF
8. Подвес
9. Кнопка питания
10. Защита подвеса

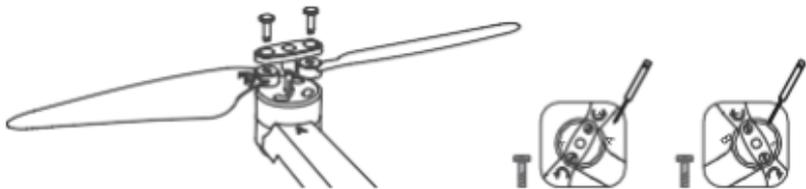


Раскладка лучей: для правильной и безопасной эксплуатации необходимо полностью развернуть лучи квадрокоптера. В начале разверните передние лучи, а затем и задние до максимума, как показано на рисунке. Защита подвеса: установите защиту строго в специальные пазы на раме квадрокоптера.



Установка пропеллеров

Перед установкой пропеллеров убедитесь, что каждый пропеллер соответствует двигателю (пропеллер А - двигатель А, пропеллер В - двигатель В). Закрепите пропеллеры винтами, которые поставляются в комплекте с моделью. Затяните винты по часовой стрелке. Если необходимо заменить пропеллеры, сначала ослабьте винты против часовой стрелки, затем извлеките повреждённые пропеллеры.



Знакомство с передатчиком (Режим 2)

1. Держатель для мобильного устройства

2-1. Стик газ/курс

2-2. Стик тангаж/крен

3. Кнопка "Автовозврат" (модель возвращается в точку взлета)

4. Кнопка питания (необходимо удерживать кнопку)

5. Автоматический взлет/посадка

6. Переключение режимов Эксперт/Обычный

7. Индикаторы состояния

8. Кнопка "Фото"

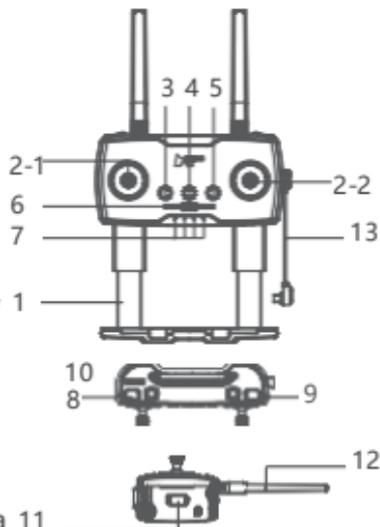
9. Кнопка "Видео"

10. Колесико настройки подвеса

11. Разъем для зарядного устройства

12. Антенна WIFI

13. Кабель адаптера



Установите мобильное устройство в держатель. Обратите внимание на то, чтобы держатель не зажимал кнопки устройства.

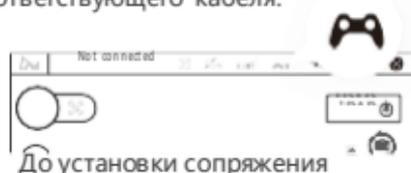
В данном руководстве представлен Режим 2.

Подключение кабеля передатчика



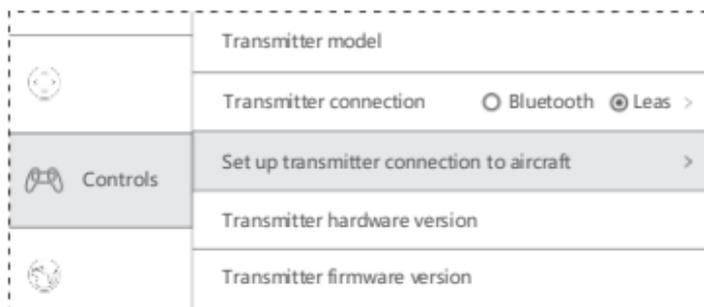
Установка сопряжения между устройствами

1. Запустите приложение X-Hubsan, выберите модель квадрокоптера.
2. Удерживайте кнопку питания для запуска квадрокоптера.
3. Удерживайте кнопку питания на передатчике, подсоедините передатчик к мобильному устройству при помощи соответствующего кабеля.

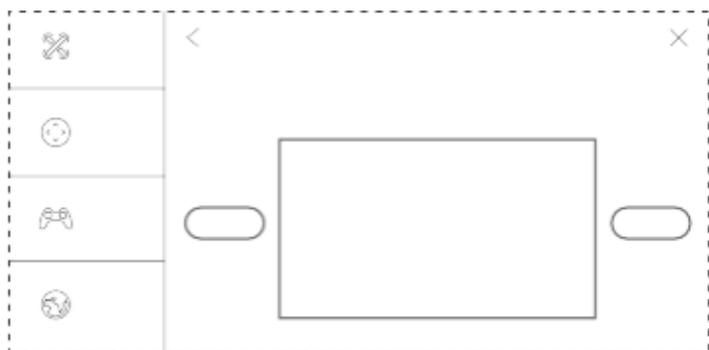


4. Откройте режим установки сопряжения (этот шаг необходим только при первом сопряжении или подключении другого передатчика. Необходимо выполнить вручную).

1) Перейдите в настройки приложения - передатчик, метод подключения передатчика: Leas (подключение к мобильному устройству).



- 2) Выбрать "Set the Connection Between the Transmitter and the Aircraft" (Установить соединение между передатчиком и квадрокоптером) для обнаружения модели.
- 3) Нажмите на кнопку питания 3 раза для запуска режима установки сопряжения.
- 4) Выберите обнаруженный квадрокоптер и установите соединение.



Советы:

- ① Сопряжение установлено на заводе. Как правило, пользователю необходимо выполнить только первые 3 шага.
- ② После того, как квадрокоптер перешел в режим установки сопряжения, 4 светодиодных индикатора и индикатор видео (у слота для карты TF) будут мигать зеленым цветом. После завершения процесса сопряжения светодиодные индикаторы загорятся зеленым цветом.
- ③ Во время установки сопряжения расстояние между квадрокоптером и передатчиком должно быть менее 1 метра.

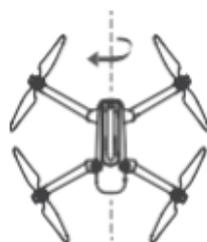
Калибровка компаса

Следуйте указаниям мобильного приложения для калибровки компаса.



Компас 1

Compass 1

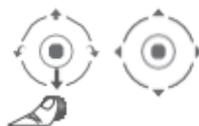


Компас 2

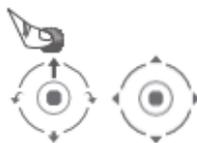
Полет



Запуск/остановка двигателей



Посадка (Режим 2)



Взлет (Режим 2)

Взлет: Отпустите стики, когда двигатели запустятся. Медленно и осторожно потяните стик газа вверх для взлета квадрокоптера.

Автоматический взлет/посадка/возврат домой



Автоматический взлет



Автоматическая посадка



Возврат домой

Светодиодные индикаторы

Zino PRO имеет 4 светодиодных индикатора: передние синего цвета, а задние красного цвета.

Функция		Светодиодный индикатор
Включение питания и запуск		Все 4 светодиодных индикатора мигают одновременно
Горизонтальная калибровка		Все 4 светодиодных индикатора мигают одновременно
Калибровка компаса	Калибровка компаса 1 Калибровка компаса 2	Индикаторы мигают попеременно по вертикали Все 4 индикатора мигают одновременно
Режим полета		Все 4 светодиодных индикатора постоянно горят
Низкий заряд аккумулятора		Синие индикаторы спереди постоянно горят, красные индикаторы сзади часто мигают
Режим автоориентирования	я	Синие индикаторы спереди постоянно горят, красные индикаторы сзади мигают попеременно
Возврат домой		Синие индикаторы спереди постоянно горят, красные индикаторы сзади медленно мигают
Фото		Красные индикаторы сзади мигнут один раз
Видео		Красные индикаторы сзади мигают попеременно
Статус сигнала управления полетом		Когда соединение между квадрокоптером и передатчиком не установлено, или соединение было прервано, передние светодиодные индикаторы будут мигать синим цветом. При стабильном соединении с передатчиком, передние светодиодные индикаторы будут постоянно гореть

Часто задаваемые вопросы

1. Не устанавливается сопряжение между квадрокоптером и передатчиком

Повторите установку сопряжения между квадрокоптером и выбранным(и) устройством(ами).

2. Двигатели модели не запускаются

Убедитесь в том, что компас откалиброван.

3. Слабый сигнал GPS или его отсутствие/недостаточное количество GPS спутников или их отсутствие

Проверьте окружающую среду на наличие источников высокочастотных помех.

4. Не функционирует режим автовозврата

Перед запуском модели убедитесь в том, что модель соединена с 6 или более GPS спутниками.

5. Модель/видеоизображение трясет

① Убедитесь, что пропеллеры модели не деформированы и не повреждены. При необходимости замените их.

② Проверьте крепление винтов на корпусе модели.

6. Не удается записать видео или сделать фото

① До запуска квадрокоптера убедитесь в том, что карта TF вставлена.

② Карта TF должна быть отформатирована в FAT32 (рекомендованные карты TF: SanDisk, Kingston, Samsung, U1 и 32Гб или выше).

③ Убедитесь в том, что карта TF не заполнена.

Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией!

- Не оставляйте квадрокоптер без присмотра во время зарядки
- Всегда немедленно отключайте квадрокоптер от зарядного устройства при окончании зарядки
- Пропеллеры могут нанести повреждения
- Данная модель не является игрушкой и не предназначена для детей младше 14 лет

Наименование: Zino PRO +

Поставщик: Shenzhen Hubsan Technology Co., Ltd

Адрес: Китай, г. Шэньчжэнь, район Ханшань, ул. Сюэфу, база предприятия по производству программного обеспечения, здание С, корпус 1, этаж 13

Email: service@hubsan.com

Положения об отказе от ответственности и предупреждение

Перед использованием любого продукта компании Hubsan все пользователи должны ознакомиться с инструкциями по эксплуатации, а также с данным отказом от ответственности. При использовании продукции Hubsan, пользователи должны принимать условия компании Hubsan и следовать инструкциям по эксплуатации. Этот продукт не рассчитан для использования несовершеннолетними людьми, не достигшими 14 лет. При эксплуатации продукции компании Hubsan пользователи также несут ответственность за свое поведение, действия, а также за любые последствия, возникающие в результате их использования. Данная продукция может быть использована только для надлежащих целей и в соответствии с местными нормами, условиями и любыми применимыми правилами/руководствами, которые могут быть предоставлены компанией Hubsan. Пользователи обязаны соблюдать данные условия, а также все возможные соответствующие правила/руководства, предоставленные компанией Hubsan.

Предписание

Некоторые функции полета ограничены в определенных областях. При использовании данного продукта пользователь должен внимательно ознакомиться с соответствующими положениями ИКАО, положениями о местном воздушном пространстве и правилами, регулируемыми БГЛА. Пользователь берет на себя всю ответственность за любое несоблюдение вышеизложенного, за последствия своих действий, а также за любые косвенные и/или прямые обязательства, возникающие в результате данных ограничений.

Требования к полетам

- (1) Следует выбирать открытый участок без высотных зданий и высоких препятствий (таких как деревья и столбы). Рядом со зданиями и препятствиями сигналы управления полетом и сигналы GPS могут быть достаточно слабыми; функции GPS, такие как режим GPS и возврат домой (Return to Home), могут работать неправильно.
- (2) Квадрокоптер не следует использовать при плохих погодных условиях (например, при ветре, дожде или тумане).
- (3) Рекомендуемая температура окружающей среды от 0 до 40 °C.
- (4) При полете не следует приближаться к препятствиям, скоплениям людей, линиям высокого напряжения, деревьям, воде и т.д.

- (5) Чтобы избежать помех для дистанционного управления, не следует летать в местах со сложным электромагнитным полем (например, вблизи радиостанций, электростанций и радиовышек).
 - (6) Запрещается использовать летательный аппарат на Северном полярном круге или Антарктиде.
 - (7) Запрещается использовать модель в зонах, запрещённых для полётов.
 - (8) Запрещается эксплуатировать летательный аппарат вблизи трубопровода высокого давления, аэропортов или районов с сильными магнитными помехами.
-

Отказ от ответственности

Компания Hubsan не несет ответственность и отказывается от юридических обязательств вследствие вреда и травм, прямо или косвенно полученных при использовании продукции Hubsan в следующих случаях:

1. Использование продукта в алкогольном, наркотическом опьянении, под действием анестезии, при головокружении, усталости, тошноте и/или в других состояниях, при которых снижается способность здраво оценивать ситуацию.
2. Неверная оценка обстановки и/или преднамеренная неправильная эксплуатация продукции.
3. Использование продукта при любых возможных психических расстройствах, травмах, повреждениях, болезнях. Требование о возмещении ущерба, обусловленное несчастным случаем при использовании продукции Hubsan.
4. Эксплуатация продукции в зонах, запрещённых для полётов (т. е. природные охраняемые территории).
5. Неисправность модели или проблемы вследствие модификации, повторной установки, замены или использования не подходящих для продукции Hubsan запчастей/деталей, несоблюдение руководства по сборке или эксплуатации.
6. Неисправность механизма вследствие естественного износа (использование в течение более 100 часов), коррозии, старения оборудования и т. д.
7. Дальнейшее использование модели после срабатывания аварийных сигналов защиты от пониженного напряжения.
8. Преднамеренное использование модели в несоответствующих условиях (например, при наличии воды, масла, земли, песка или другого неизвестного материала внутри модели; модель и/или передатчик собраны не полностью, основные компоненты имеют очевидные неисправности, дефекты или отсутствуют определенные детали и т. д.).
9. Использование модели в следующих ситуациях и/или условиях: в районах с магнитными помехами (например, вблизи высоковольтных линий, электростанций, радиовещательных башен и базовых станций мобильной связи), в районах с радиопомехами, в регулируемых государством зонах, запрещенных для полетов; если пилот теряет модель из виду, страдает от плохого зрения или каким-либо другим образом не может эксплуатировать продукцию Hubsan.

10. Использование модели при неблагоприятной погоде (дождь, ветер, снег, град, гроза, торнадо и ураган).
11. Использование продукции при авариях, пожарах, взрывах, наводнениях, цунами, искусственных и/или природных разрушениях, обледенении, лавинах, оползнях, землетрясениях и т. д.
12. Получение при использовании продукции Hubsan (в частности, но, не ограничиваясь данной моделью), любых данных, аудио-, видеоматериалов, что приводит к нарушению закона и/или прав.
13. Неправильное использование и/или модификация аккумуляторов, схем, аппаратных средств защиты (включая схемы защиты), радиоуправляемой модели и зарядных устройств.
14. Любая неисправность оборудования или детали, включая карты памяти, приводящая к сбою записи изображения или видео, или сбою их считывания.
15. Использование модели, пренебрегая правилами безопасности (с или без достаточной подготовки).
16. Несоблюдение мер предосторожности, инструкций, информации и руководств по эксплуатации/методов, представляемых на официальном сайте Hubsan, кратких практических руководств, руководств пользователя и т. д.
17. Другой вред, повреждения или травмы, которые не входят в объем ответственности компании Hubsan.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ДРУГОГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА. УТИЛИЗИРУЙТЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ. ДЕРЖИТЕ ПАЛЬЦЫ РУК И ДРУГИЕ ЧАСТИ ТЕЛА ПОДАЛЬШЕ ОТ ОПАСНЫХ ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ.

Декларация о соответствии

Настоящим SHENZHEN HUBSAN TECHNOLOGY CO., LTD заявляет, что данный продукт соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EU. Копию оригинальной Декларации о соответствии можно получить по следующему адресу: Центр SHENZHEN NANSHAN SOFTWARE INDUSTRY BASE, здание 1C, этаж 13.

Этот продукт имеет соответствующий символ утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования. Это означает, что этот продукт должен перерабатываться или демонтироваться в соответствии с Европейской директивой 2012/19/EU для сведения к минимуму его воздействия на окружающую среду. За дополнительной информацией обращайтесь в местные или региональные органы власти. Электронные продукты, не включенные в процесс сортировки, потенциально опасны для окружающей среды и здоровья человека из-за наличия опасных веществ.

Соответствие FCC (Федеральная комиссия связи)

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового оборудования класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не используется в соответствии с инструкциями, оно может создавать помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет абсолютной гарантии, что помехи не будут возникать в каком-либо конкретном случае. Если это оборудование создает помехи для радио или телевизионного приема, попробуйте устранить помехи с помощью одного из следующих способов:

- Измените ориентацию или расположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в другой цепи, отличной от той, в которую подключен приемник.
- Обратитесь в сервис центр.

Самостоятельное изменение или модификация данного оборудования могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию этого оборудования.

Это устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. При его эксплуатации соблюдаются следующие два условия: (1) это устройство не может вызывать вредные помехи, и (2) это устройство не должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в его работе.

Электрическое и электронное оборудование, поставляемое с батареями (в том числе с встроенными батареями)

Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования

После завершения срока эксплуатации, не выбрасывайте этот продукт в контейнер для мусора или бытовых отходов. Данный продукт необходимо сдавать в соответствующий пункт сбора для утилизации электрического и электронного оборудования или должен быть отправлен поставщику для утилизации.

Встроенные/поставляемые в комплекте батареи

Данный символ на батарее означает, что ее необходимо утилизировать отдельно. Эта батарея для утилизации должна быть сдана в соответствующий приемный пункт.





Внимание: перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
Осторожно! Пропеллеры могут нанести повреждения!

Предупреждение: Не оставляйте квадрокоптер без присмотра во время зарядки. Всегда немедленно отключайте квадрокоптер от зарядного устройства при окончании зарядки.

Данная модель не является игрушкой и не предназначена для детей младше 14 лет.

www.HUBSAN.com

Компания HUBSAN обязуется предоставлять всем клиентам полную техническую поддержку. При наличии каких-либо вопросов или проблем, обращайтесь в компанию по email: service@hubsan.com.

Tel.:

US: (909)444-0555

EU:+31 181317828



WWW.HUBSAN.COM