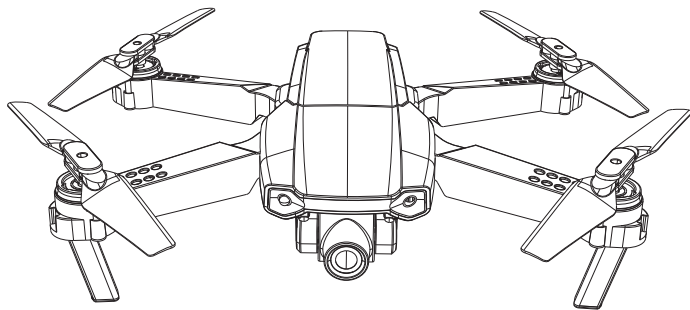


ВОЗРАСТ
14+

Складной дрон Инструкция



2.4GHZ
EDITION

Пожалуйста, перед использованием прочтите эту инструкцию (особое внимание уделите мерам предосторожности). Сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

Меры предосторожности:

- (1) Данный продукт не игрушка, а высококачественное изделие, состоящее из механических и электронных компонентов, собранное профессионалами на высокоточном оборудовании. Чтобы избежать несчастных случаев, продукт необходимо правильно подготовить и ввести в эксплуатацию. Пользователь изделия должен использовать его правильно и безопасно. Ненадлежащая эксплуатация может привести к серьезным травмам и повреждению имущества. Производитель и продавец не несут ответственности за несчастные случаи при использовании продукта, потому что не могут контролировать процесс сборки, использования и эксплуатации.
- (2) Этот продукт подходит для людей возрастом не менее 14 лет, с опытом эксплуатации подобных моделей.
- (3) Для полетов выбирайте только легально отведенные местным законодательством места для полетов моделей с дистанционным управлением.
- (4) После реализации продукта производитель и продавец не несут ответственности за безопасность и любые последствия, возникшие в результате эксплуатации изделия.
- (5) В случае возникновения технических проблем при использовании продукта, пожалуйста, свяжитесь с местным продавцом, который может оказывать техническую поддержку и послепродажное обслуживание данного изделия.

Безопасная эксплуатация:

Модель квадрокоптера с дистанционным управлением является объектом повышенной опасности, поэтому во время полета должна находиться вдали от скопления людей. Неправильная сборка, повреждение корпуса, электроники, элементов управления или ненадлежащие навыки пилотирования могут привести к повреждению модели, травмам и другим непредсказуемым авариям. Пожалуйста, помните, пилот обязан обеспечивать безопасность полетов и должен понимать, что из-за собственной халатности он может быть привлечен к ответственности.

(1) Используйте модель вдали от препятствий и скопления людей:

Во время полета дрон может развивать высокую скорость, что представляет потенциальный риск. Запускайте модель вдали от людей, зданий, высоковольтных проводов и т. д.. Не запускайте модель в ветреную погоду, когда идет дождь, во время грозы и при других неблагоприятных погодных условиях, которые могут повлиять на безопасность пилота, окружающих людей или недвижимости.

(2) Оберегайте модель от влажной среды:

Квадрокоптер состоит из множества сложных электронных компонентов и механических частей, поэтому необходимо предотвратить попадание влаги внутрь дрона, на его корпус и на пульт управления, иначе это может привести к отказу механических и электронных компонентов, в результате может произойти авария!

(3) Безопасность:

Пожалуйста, пилотируйте квадрокоптер аккуратно, в соответствии со своими летными навыками. Усталость, плохое самочувствие или неправильное пилотирование увеличивают вероятность аварии.

(4) Держитесь подальше от быстро вращающихся частей:

Помните, пропеллеры дрона вращаются с высокой скоростью и могут нанести серьезную травму, поэтому держитесь подальше от вращающихся частей и летайте на безопасном расстоянии от людей и предметов.

(5) Оберегайте от воздействия высокой температуры:

Квадрокоптер состоит из металла, пластика, электронных компонентов и других материалов, которые необходимо держать как можно дальше от источников тепла и оберегать от воздействия прямых солнечных лучей. Это необходимо, чтобы предотвратить усыхание, деформацию и повреждения, вызванные высокой температурой.

Квадрокоптер оснащен литий-полимерным аккумулятором (LiPo)

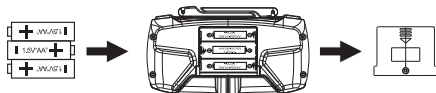
Литиевые батареи имеют легкий корпус, который состоит из слоя тонкой специальной бумаги, в которой помещены химические элементы. Это позволяет значительно снизить вес батареи, но делает ее более уязвимой при грубом обращении и неправильной эксплуатации. Ненадлежащая эксплуатация литиевого аккумулятора может стать причиной пожара и даже взрыва LiPo батареи.



- Не заряжайте аккумулятор когда он вставлен в модель, это может привести к возгоранию аккумулятора и повреждению модели.
- Если вы не планируете использовать модель в течение одной недели или больше, заряджайте аккумулятор всего на 50%. Чтобы зарядить батарею на 50%, просто заряджайте ее половину времени от того, которое требуется для полной зарядки аккумулятора.
- Для зарядки аккумулятора используйте только оригинальное зарядное устройство.
- Не заряжайте аккумулятор на ковре или на других легковоспламеняющихся поверхностях.
- Если литиевая батарея хранится более трех месяцев, для поддержания напряжения и обеспечения длительного срока службы ее необходимо на 50% зарядить.

Зарядка аккумулятора модели и установка батареек в пульт управления

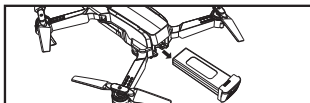
Установка батареек пульта управления:



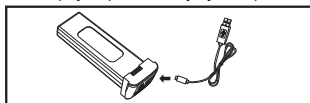
Соблюдая полярность (+ / -), как показано на рисунке и на корпусе пульта управления, вставьте батарейки в батарейный отсек, закройте крышку пульта управления.

Зарядка аккумулятора модели:

1. Выньте аккумулятор из модели в направлении стрелки.



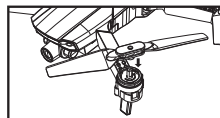
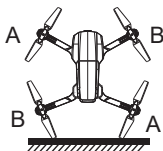
2. Подключите соответствующий разъем USB кабеля для зарядки к порту зарядки аккумулятора.



Установка пропеллеров и защиты

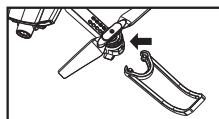
1. Установка пропеллеров

Установите пропеллеры в правильном положении. Пропеллеры с символом «А» должны быть установлены на верхнем левом и нижнем правом луче дрона. Пропеллеры с символом «В» должны быть установлены на верхнем правом и нижнем левом луче дрона. Совместите отверстие пропеллера с пазом на валу и после установки пропеллера на место затяните его фиксирующим винтом.

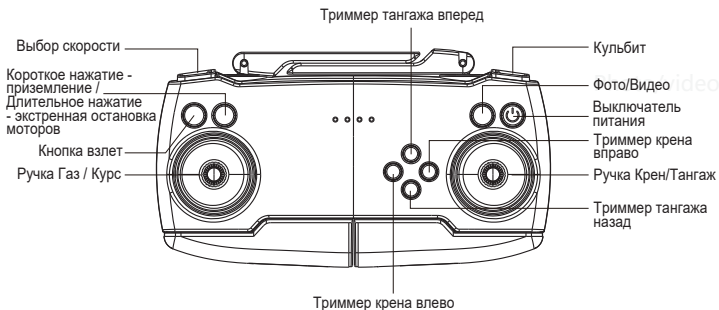


2. Установка защиты пропеллеров

Совместите защитную рамку с лучом дрона, как показано на рисунке. Затем установите и закрепите.



Пульт дистанционного управления



Управление

1. Частота 2.4ГГц

Включите питание квадрокоптера - светодиоды дрона станут мигать. Включите питание пульта управления – прозвучит сигнал! Когда индикатор пульта станет светиться постоянно, это значит, что согласование частот завершено. Установите квадрокоптер на ровную горизонтальную поверхность. Когда светодиоды дрона станут светиться постоянно, это значит, что можно взлетать!



2. Взлет/Посадка нажатием кнопки

Внимание! Высота полета этого дрона контролируется барометром. На работу барометра может влиять изменение температуры окружающей среды и другие погодные факторы, поэтому дрон может немного набирать высоту или снижаться – это нормально. При снижении напряжения аккумулятора квадрокоптер автоматически снижается.



4. Управление полетом дрона

A. Набор высоты и снижение (Газ), (левая ручка)



B. Полет вперед и назад (Тангаж), (правая ручка), (камера направлена вперед)



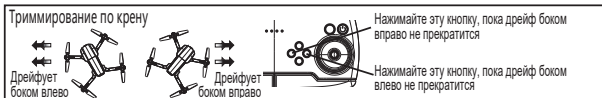
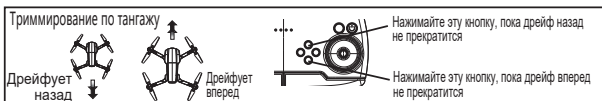
C. Полет боком влево и вправо (Крен), (правая ручка)



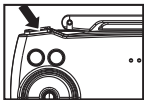
D. Поворот влево и вправо (Курс), (левая ручка), (камера направлена вперед)



5. Триммирование (камера направлена вперед)

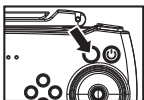


Выбор скорости



Выбор скорости влияет на скорость реакции дрона на команды с пульта управления. Доступно три скорости. При включении питания по умолчанию активируется самая медленная скорость реакции. Чтобы увеличить скорость реакции нажмите на пульте управления кнопку, показанную на рисунке, прозвучит два сигнала. Чтобы еще увеличить скорость реакции вновь нажмите эту кнопку, сигнал прозвучит трижды. Если еще раз нажать эту кнопку, активируется самая медленная скорость реакции (рекомендуется для новичков с небольшим опытом пилотирования).

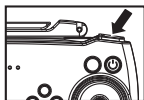
Фото / Видео



Коротко нажмите на пульте управления кнопку, показанную на рисунке, прозвучит сигнал, подтверждающий, что сделан фотоснимок. Длительно нажмите эту кнопку на пульте управления, прозвучит один сигнал, подтверждающий запуск записи видео. Чтобы остановить запись видео, еще раз нажмите эту кнопку.

Кульбит

Чтобы реализовать функцию выполнения кульбита, после того, как дрон взлетит на высоту более 3 метров, нажмите на пульте управления кнопку, показанную на рисунке, и переместите правую ручку пульта в том направлении, в котором вы хотите выполнить кульбит.

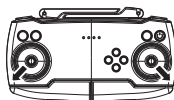


Кульбит вперед
Кульбит влево
Кульбит вправо
Кульбит назад



Калибровка гироскопа квадрокоптера

Если при нейтральном положении ручек пульта квадрокоптер дрейфует, и это дрейф не удается устранить при помощи триммеров, необходимо приземлить дрон и выполнить калибровку гироскопа. Установите квадрокоптер на ровную горизонтальную поверхность и после процедуры согласования частот одновременно установите ручки пульта управления в нижние наружные углы, как показано на рисунке. Когда прозвучит сигнал и светодиоды дрона станут светиться постоянно, это значит, что горизонтальная калибровка гироскопа завершена.



* Аварийное отключение моторов

1. Если во время полета возникнет опасная ситуация, и вам необходимо аварийно остановить моторы, нажмите и удерживайте на пульте управления кнопку, показанную на рисунке, моторы немедленно выключатся. Никогда не пытайтесь использовать эту функцию, когда дрон летит на высоте в нормальном режиме, иначе он упадет и разобьется.
2. Если дрон наклонится более чем на 45 градусов, он автоматически выключит моторы.
3. Чтобы аварийно отключить моторы при работе с приложением, опустите джойстик газа и одновременно нажмите иконку «stop».



Решение проблем

Проблема	Причина	Решение
После включения питания дрона и пульта светодиоды дрона мигают, и он не реагирует на команды.	Нет согласования частот пульта с дроном.	Выключите и повторно включите питание дрона и пульта.
После подключения аккумулятора ничего не происходит.	1. Проверьте, включен ли пульт управления и квадрокоптер. 2. Проверьте, заряжены ли батарейки пульта управления и аккумулятор дрона. 3. Проверьте полярность подключения батареи	1. Включите пульт управления и вставьте аккумулятор в дрон. 2. Используйте полностью заряженные батареи. 3. Установите аккумулятор, соблюдая полярность.
При перемещении ручки газа моторы дрона не вращаются, светодиоды дрона начинают мигать.	Разряжен аккумулятор дрона.	Зарядите аккумулятор.
Пропеллеры дрона вращаются, но он не может взлететь.	1. Деформация пропеллеров. 2. Разряжен аккумулятор дрона.	1. Замените деформированные пропеллеры. 2. Зарядите аккумулятор.
Дрон сильно вибрирует.	Поврежден один или несколько пропеллеров.	Замените поврежденные пропеллеры.
Дрон постоянно дрейфует.	Ошибка в работе гироскопа.	Выполните калибровку гироскопа или повторите процедуру согласования частот.
Дрон улетел и упал плашмя.	Превышена дальность действия пульта управления.	Сократите дистанцию полета.

Название основных аксессуаров продукта



Верхняя часть корпуса



Нижняя часть корпуса



Лопасты пропеллера



Защита пропеллеров



USB кабель для зарядки



Отвертка