

ВОЗРАСТ •••

Квадрокоптер •••

Инструкция

Схема показывает назначение ручек и кнопок передатчика:

Выключатель питания

Кнопка изменения скорости реакции

Триммер газа

Триммер курса

Возврат одной кнопкой

Аварийное выключение

Кнопка Взлет/Посадка

Антенна 2.4ГГц

Индикатор питания

Выключатель света

Триммер тангажа

Ручка крен/тангаж

Триммер крена

Режим Non-head

Кнопка ФОТО

Кнопка ВИДЕО

Важно!

Внимательно! Прежде, чем приступить к использованию, прочитайте меры предосторожности, перечисленные ниже. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к травмам. Эта модель предназначена для детей старше 14-и лет! Дети младшего возраста могут использовать модель только под опекой взрослых.

Комплектация и параметры продукта:

Комплектация: Квадрокоптер 1шт, пульт управления 1 шт, литий-ионный аккумулятор 7.4В (встроенный) 1шт, зарядное устройство 1шт, адаптер питания 1шт, инструкция 1шт, запасные пропеллеры 1 комплект.

Питание квадрокоптера: литиевый аккумулятор 7.4В 800мАч

Радиус действия управления: 50 метров

Питание пульта управления: 4 батареи AA 1.5В (приобретаются отдельно)

Время полета: примерно 14 минут

Размер модели: длина 316мм/ширина 316мм/высота 100мм

Вес модели: 180г

Меры предосторожности:

• При сборке и использовании строго соблюдайте инструкцию и рекомендации на упаковке. Некоторые процедуры выполняются только взрослыми.

• Храните и используйте продукт вне досягаемости маленьких детей.

• Регулярно проверяйте ЗУ, провода, разъемы, корпус и компоненты модели на предмет отсутствия повреждений. Не разбирайте модель, пока не отремонтируете дефектную деталь.

• Строго соблюдайте полярность при подключении аккумулятора к модели или к зарядному устройству.

• Данная модель - не игрушка! Для зарядки ее аккумулятора используйте только оригинальное зарядное устройство.

• Отощивание аккумулятора от ЗУ сразу после завершения процесса зарядки.

• Не пытайтесь зарядить батарейки.

• Дети могут заряжать аккумулятор только под опекой взрослых.*

Меры предосторожности при использовании литиевых аккумуляторов:

• Не смешивайте старые и новые батареи или батареи разных типов, разряженные батареи должны быть немедленно извлечены.

• Не допускайте короткого замыкания аккумулятора не бросайте его в огонь.*

• Перед хранением продукта всегда извлекайте аккумулятор и батарейки. Не прикасайтесь к вращающимся пропеллерам, это опасно!

• Оберегайте модель и пульт управления от ударов и падений. Протирайте продукт чистой мягкой тканью.

• Пользователь несет ответственность за любые последствия/повреждения, возникшие в результате использования данного продукта.

• Производитель и продавец не несут никакой ответственности за ущерб, травмы и иные последствия, возникшие в результате использования данного продукта.

Установка защиты пропеллеров:

Шаг 1: Правильно и аккуратно вставьте защиту пропеллера в паз, как показано на рисунке слева.

Шаг 2: Как показано на рисунке слева, используя отвертку и 2 винта, закрепите защиту пропеллера. Аналогичным образом установите остальные 3 защиты пропеллеров.

Защиту пропеллеров и сами пропеллеры необходимо устанавливать правильно, как показано на рисунке выше. Обратите внимание, что пропеллеры и защита пропеллеров не являются взаимозаменяемыми. После установки защиты убедитесь, что все детали с маркировкой A и B установлены правильно, как на рисунке. Если пропеллеры или защита установлены неправильно, модель не сможет летать!

1

Установка батареек в передатчик:

• Снимите крышку батарейного отсека передатчика, как показано на рисунке справа. Строго соблюдайте полярность, как показано в отсеке для батареек, вставьте в отсек 4 батарейки «АА» (в комплекте не входят). Установите крышку отсека и закрутите ее винтом.

• Внимательно! При установке батареек строго соблюдайте полярность. Несоблюдение полярности может привести к повреждению электроники.

• При установке батареек строго соблюдайте полярность. Несоблюдение полярности может привести к повреждению электроники.

• Не смешивайте старые и новые батарейки или батарейки разных типов.

Зарядка литиевого аккумулятора модели:

Перед зарядкой установите выключатель питания ON/OFF в положение "OFF" (как показано на рисунке В).

• Вставьте вилку адаптера в розетку бытовой сети. Индикатор адаптера станет светиться.

• Вставьте разъем адаптера в соответствующий разъем зарядного устройства. Станет светиться красный индикатор зарядного устройства.

• Подключите балансирный разъем аккумулятора к соответствующему разъему зарядного устройства. Станет мерцать светодиод. Когда этот светодиод погаснет – зарядка завершена. Время зарядки приблизительно 1.5 часа.

Меры предосторожности при использовании литиевых аккумуляторов:

• Во время зарядки не оставляйте аккумулятор без присмотра, не превышайте время зарядки.* Во избежание повреждения, пожара и т. д. отключайте аккумулятор сразу после зарядки.

• Не кладите аккумулятор рядом с источниками тепла и легко воспламеняющимися предметами. Если от аккумулятора ощущается необычный запах, либо он нагревается, деформируется, меняет цвет или с ним происходит другие аномальные явления, немедленно прекратите использование этого аккумулятора.

• Если из аккумулятора вытекает жидкость, не допускайте ее контакта с кожей и глазами. Если эта жидкость попала на тело, немедленно промойте это место водой и обратитесь к врачу.

• Для зарядки используйте только оригинальное зарядное устройство, напряжение которого соответствует напряжению вашего аккумулятора.

• Не помещайте аккумулятор в огонь, микроволновую печь и не подвергайте давлению.

• Не используйте растворители, спирт или другие легко воспламеняющиеся жидкости для чистки продукта и зарядного устройства.

• Не выбрасывайте аккумулятор в мусоропровод или в контейнер для бытового мусора, утилизируйте его в соответствии с местным законодательством.

Подготовка квадрокоптера к эксплуатации:

• Установка и подключение аккумулятора: Вставьте аккумулятор в батарейный отсек, как показано на рисунке А, а затем подключите его разъем к разъему модели.

Внимание: При подключении аккумулятора строго соблюдайте полярность, как показано на рисунке А. Красный провод напротив красного.

Рис. •

2

Операция декодирования:

• Убедитесь, что аккумулятор к разъему модели подключен правильно, и установите выключатель питания квадрокоптера в положение ON. Установите модель на ровную горизонтальную поверхность, направив хвостом к себе и НЕ светлите ее. Светодиоды модели будут быстро мигать.

• Включите питание пульта управления - прозвучит сигнал «Ди». Затем переместите ручку газа в самое верхнее положение, а затем до упора вниз, из пульта прозвучит сигнал «Ди». После того, как индикатор питания пульта управления и светодиоды модели станут постоянно «излучать», что процесс декодирования успешно завершен, вы сможете управлять квадрокоптером.

Взлет/посадка и управление:

• ВЗЛЕТ/ПОСАДКА

• Нажмите кнопку «ВЗЛЕТ/ПОСАДКА», чтобы включить моторы. Пропеллеры начнут медленно вращаться. Плавное перемещение ручки газа вверх и квадрокоптер взлетит.*

• Если во время полета нажать кнопку «ВЗЛЕТ/ПОСАДКА», квадрокоптер начнет медленно снижаться и приземлится на землю.

• Аварийное выключение

В случае экстренной ситуации во время полета, перед столкновением с препятствием одновременно установите обе ручки управления в нижние наружные углы или нажмите кнопку «Аварийное выключение», и моторы немедленно выключатся.

Советы по удержанию высоты: переместите ручку газа вверх и модель будет набирать высоту. Когда квадрокоптер поднимется на желаемую высоту, установите ручку газа в центральное положение, и модель будет удерживать текущую высоту.

Обычный метод управления:

Набор высоты

Снижение

Поворот влево

Поворот вправо

При перемещении левой ручки пульта управления вверх - модель набирает высоту, при перемещении этой ручки вниз - модель снижается.

При перемещении левой ручки передатчика влево - модель поворачивается влево. При перемещении левой ручки передатчика вправо - модель поворачивается вправо.*

3

Триммирование и калибровка:

Вперед

Назад

Боком влево

Боком вправо

При перемещении правой ручки передатчика вверх модель наклоняется и летит вперед.

При перемещении правой ручки передатчика вниз модель наклоняется и летит назад.

При перемещении правой ручки передатчика влево модель кренится и летит боком влево.

При перемещении правой ручки передатчика вправо модель кренится и летит боком вправо.

Медленно взлетите и зависните на высоте примерно 1,5 метра. Если при нейтральном положении ручек передатчика модель постоянно дрейфует в одном и том же направлении, устраните эту тенденцию при помощи соответствующего триммера.*

Внимание! При полете 30см над землей, из-за турбулентности модель может стать неустойчивой. Это называется «эффект земли». Чем легче модель, тем сильнее влияние «эффекта земли».

Если модель постоянно поворачивает влево, устраните эту тенденцию, нажимая триммер курса вправо.

Если модель постоянно поворачивает вправо, устраните эту тенденцию, нажимая триммер курса влево.

Если модель постоянно летит вперед, устраните эту тенденцию, нажимая триммер тангажа вниз.

Если модель постоянно летит назад, устраните эту тенденцию, нажимая триммер тангажа вверх.

Если модель постоянно летит боком влево, устраните эту тенденцию, нажимая триммер крена влево.

Если модель постоянно летит боком вправо, устраните эту тенденцию, нажимая триммер крена вправо.

Если модель не может взлететь вертикально, вы можете выполнить калибровку. Установите модель на ровную горизонтальную поверхность и одновременно переместите обе ручки в нижний внутренний угол, как показано на рисунке. Светодиоды модели будут быстро мигать. Теперь отпустите обе ручки пульта и подождите, пока светодиоды не начнут постоянно светиться, указывая, что калибровка успешно завершена.

Рис. ••

4

Интеллектуальный режим управления Non-head:

1. Перед включением режима разверните квадрокоптер хвостом к себе. Затем нажмите кнопку «Режима Non-head», из пульта будет звучать сигнал «ди-ди-ди...», подтверждающий, что модель находится в режиме Non-head. Теперь независимо от направления носа модели она будет лететь в ту сторону, в которую вы ополните правую ручку пульта управления.

2. Чтобы выключить режим Non-head, нажмите кнопку «Режима Non-head», из пульта прозвучит один сигнал «ди». Теперь модель работает в обычном режиме.

Возврат модели нажатием одной кнопки:

• Нажмите кнопку «Возврат одной кнопкой», из передатчика прозвучит звук «Ди. Ди», что указывает, что выключен режим «Возврат одной кнопкой», модель медленно полетит в обратном направлении.

• Пожалуйста, чтобы избежать аварии, НЕ нажимайте «Возврат одной кнопкой», если между вами и моделью расположено какое-либо препятствие.

Чтобы выйти из режима «Возврат одной кнопкой», во время возврата модели просто отклоните правую ручку, передатчика в любом направлении (вперед, назад, влево или вправо).

WiFi контроль и трансляция изображения:

Установка и использование WiFi камеры:

• Расположите камеру объективом вперед и крепящим углом вверх, как показано на рисунке ①. Затем вставьте крепящий узел камеры в фиксирующие пазы и завинтите до упора вправо как показано на рисунке ②.

• Как показано на рисунке D, вставьте разъем WiFi камеры в гнездо «G/W», который расположен в нижней части модели.

• Соблюдая направление, как показано на рисунке D, вставьте SD карту в паз камеры, и аккуратно нажмите на нее, чтобы зафиксировать. Чтобы извлечь SD карту, еще раз аккуратно нажмите на нее, и SD карта автоматически выдвинется.

Разъем WiFi камеры

Рис. ••

5

Управление с помощью мобильного телефона и передача изображения посредством WiFi:

Загрузка программного обеспечения:

• Если ваш мобильный телефон серии Apple, пожалуйста, в App Store найдите и скачайте программу Exploration UFO. Также вы можете сканировать QR-код, который расположен справа или на коробке продукта, а затем провести загрузку и установку программного обеспечения.

• Если ваш смартфон серии Android, пожалуйста, в Google Play Store найдите и скачайте программу Exploration UFO. Также вы можете сканировать QR-код, который расположен справа или на коробке продукта, а затем провести загрузку и установку программного обеспечения.

Для Китая: пожалуйста, в Android Market найдите и скачайте программу Exploration UFO, установленной на вашем смартфоне. Нажмите на него – откроется первая страница, как показано на рисунке 1. Чтобы войти в режим трансляции картинки в режиме реального времени, нажмите «START» (см. рисунок 2). Затем для входа в интерфейс управления нажмите «OFF», как показано на рисунке 3. Как только начнет постоянно светиться значок «ON», вы сможете управлять квадрокоптером.

• Чтобы открыть инструкцию и узнать функции каждой клавиши, нажмите «OPERATING INSTRUCTIONS», как показано на рисунке 4 и 5.

Способ подключения WiFi:

1. Включите квадрокоптер, как описано в инструкции.

2. В смартфоне войдите в настройки WiFi, откройте WiFi переключатель и выберите WiFi UFO-***** (это WiFi сигнал квадрокоптера). Убедитесь, что подключение выполнено успешно, а затем выйдите из интерфейса настроек.

6

Работа с программным обеспечением:

1. Найдите значок программы Exploration UFO, установленной на вашем смартфоне. Нажмите на него – откроется первая страница, как показано на рисунке 1. Чтобы войти в режим трансляции картинки в режиме реального времени, нажмите «START» (см. рисунок 2). Затем для входа в интерфейс управления нажмите «OFF», как показано на рисунке 3. Как только начнет постоянно светиться значок «ON», вы сможете управлять квадрокоптером.

• Чтобы открыть инструкцию и узнать функции каждой клавиши, нажмите «OPERATING INSTRUCTIONS», как показано на рисунке 4 и 5.

Список деталей:

№• Название Шт. №• Название Шт. №• Название Шт.

01 Защита-пропеллера В 2 09 Ведомая шестерня 4 17 Выключатель питания 1

02 Защита-пропеллера А 2 10 Подшипник 8 18 Литиевый аккумулятор 7.4В 1

03 Верхняя часть корпуса 1 11 Нижняя часть корпуса 1 19 Гирокоп 1

04 Пропеллер В- 2 12 Платфон 4 20 Отсек батареи 1

05 Пропеллер А- 2 13 Правая стойка шасси 1 21 Крышка батареи 1

06 Вал пропеллера- 4 14 WiFi камера 1 22 Основная плата 1

07 Мотор обратного вращения 2 15 Левая стойка шасси 1

08 Мотная шестерня 4 16 Мотор нормального вращения 2

7

Предостережения:

1. Помните, при низком напряжении батареи модели или пульта управления дальность действия управления снижается.

2. При низком напряжении батареи модели модель не может интенсивно набирать высоту.

3. Не запускайте модель с поврежденными деталями или пропеллерами, это может привести к травмам и повреждению имущества.

4. Перед длительным хранением извлеките батареи из пульта управления и модели, чтобы избежать их повреждения в случае утечки электролита из батарей.

5. При неизбежном столкновении или аварии обязательно выключайте моторы модели, это позволит избежать повреждения электроники.

6. В целях обеспечения стабильного полета модели после аварии или ремонта, перед полетом установите модель на ровную горизонтальную поверхность и оставьте неподвижной в течение 2-3-х секунд, чтобы модель автоматически откалибровала свои датчики, и только после этого можно выполнить полет.

Устранение неполадок:

Проблема Причина Решение

Питание выключено, модель не управляется

1. Разряжены батареи пульта управления и модели

1. Проверьте и зарядите/замените батареи питания и установите их согласно инструкции

Модель трясется

2. Ошибка процесса декодирования

2. Повторите процесс декодирования

Модель дрейфует в одну и ту же сторону

1. Поврежден пропеллер

1. Замените поврежденный пропеллер

Потеря контроля

2. Поврежден мотор

2. Замените двигатель

Потеря контроля

3. Модель калибрована не горизонтально

3. Выполните калибровку на ровной горизонтальной поверхности

Потеря контроля

1. Превышена максимальная дальность управления

1. Не летайте далее 100 метров

Потеря контроля

2. Рядом летают похожие модели

2. Повторите процесс декодирования

8

Схема сборки:

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

18

17

22

21

20

19

16

15

9