

ПИЛОТАЖ
радиоуправляемые модели

РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ КВАДРОКОПТЕР PHANTOM 2 FPV

Инструкция по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 2 |
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ | 2 |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИТИЙ-ПОЛИМЕРНЫХ (LiPo) АККУМУЛЯТОРОВ | 3 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ | 5 |
| КВАДРОКОПТЕР | 5 |
| ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ | 6 |
| ЗАГРУЗКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ | 7 |
| Загрузка программного обеспечения для ОС iOS | 7 |
| Загрузка программного обеспечения для телефонов с ОС Android | 7 |
| ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | 8 |
| ПЕРЕД ПОЛЕТОМ | 8 |
| Установка батареек в пульт управления | 9 |
| Складывание/раскрытие лучей квадрокоптера | 9 |
| Процедура сопряжения связи | 9 |
| УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЕТОМ ИСПОЛЬЗУЯ МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО | 11 |
| Управление полетом, используя датчик гравитации телефона | 12 |
| Голосовой контроль (английский язык) | 13 |
| УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЕТОМ ПРИ ПОМОЩИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ | 14 |
| Управление полетом | 14 |
| Кульбиты | 15 |
| Пространство для полетов | 15 |
| ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК | 16 |
| КАЛИБРОВКА | 16 |

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за выбор продукта компании Пилотаж. Пожалуйста, перед использованием продукта внимательно прочитайте данную инструкцию. Помните, во время эксплуатации вы и только вы несете полную ответственность за любые последствия, возникшие в результате использования этого автомобиля.

Данный продукт — не игрушка! Это сложная модель, которая оснащена точными механизмами и сложной высокочастотной электроникой. При использовании этого продукта и соответствующего программного обеспечения пользователь должен быть внимательным и аккуратным. Пользователи обязаны использовать модель и программное обеспечение строго в соответствии с местным законодательством и правилами.

После реализации продукта производитель и продавец не несут никакой ответственности за любые несчастные случаи, вызванные нарушением правил эксплуатации или самостоятельным ремонтом автомоделей. Для получения технической поддержки обращайтесь в сервис центр продавца. Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу использования, эксплуатации, ремонта и т.д., пожалуйста, свяжитесь с местным дистрибьютором, у которого вы приобрели данную модель.

- Для ремонта или замены деталей после аварии, пожалуйста, используйте только оригинальные запасные части и аксессуары производства Пилотаж.
- Храните упаковку и инструкцию на протяжении всего срока использования модели, там содержится важная информация.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данная модель предназначена для лиц в возрасте старше 12 лет, которые имеют опыт пилотирования подобных Р/У моделей.

Этот продукт содержит мелкие детали! Пожалуйста используйте и храните модель в недоступном для детей месте.

1. Место для полетов. Запускайте модель там, где запуск Р/У моделей официально разрешен местным законодательством. Никогда не запускайте модель возле аэропортов. Во время полета держите модель подальше от аэропорта, на расстоянии не менее 5 километров. Для полетов выбирайте просторные площадки без препятствий, размером не менее 8 м (длина) * 8 м (ширина) * 5 м (высота).
2. Правильное использование. В целях обеспечения безопасности для замены поврежденных деталей используйте только оригинальные запасные части производства компании Пилотаж. Неквалифицированная работа при подготовке, неправильная сборка, сломанная рама и детали или неисправное электронное оборудование могут привести к непредсказуемым авариям, повреждению машины и стать причиной травм. Пожалуйста, во время эксплуатации модели помните о безопасности и не допускайте несчастных случаев, которые могут угрожать здоровью людей.
3. Запускайте модель на безопасном расстоянии от препятствий и людей. Скорость Р/У модели может быть очень высокой, а это опасно! Запускайте модель как можно дальше от скопления людей, вдали от высотных зданий, линий электропередач и т.д. Не запускайте модель в дождливую погоду, во время грозы или когда звучит гром, в условиях плохой видимости или когда дует сильный ветер.
4. Оберегайте модель и ее компоненты от воздействия влаги. Модель и ее компоненты содержат точные электронные устройства. Влажность может повредить электронику, что неизменно приведет к аварии и повреждению модели.
5. Безопасная работа. Пожалуйста, эксплуатируйте данную Р/У модель в соответствии с вашим физическим состоянием и мастерством пилотирования. Усталость, недомогание и ошибки во время пилотирования могут стать причиной аварии.

6. Остерегайтесь вращающихся пропеллеров. Держите лицо и другие части тела как можно дальше от пропеллеров и вращающихся деталей. Помните, вращающиеся пропеллеры могут причинить серьезные травмы и повреждения.
7. Оберегайте модель и ее компоненты от воздействия тепла. Данная модель состоит из металла, стекловолокна, пластмассы, электронных компонентов и т.д. Чтобы избежать деформации и повреждений, используйте и храните модель вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.
8. Летайте на модели строго в пределах максимального радиуса действия управления. Не летайте возле высотных зданий, линий высоковольтных электропередач или в местах, где возникают помехи радиосигнала. В случае возникновения помех беспилотный аппарат может потерять контроль, что неизменно приведет к аварии.
9. Не прикасайтесь к горячим моторам двигателя, вы можете получить ожог.
10. Используйте только рекомендованное зарядное устройство. Перед зарядкой обязательно выключайте питание дрона. Регулярно проверяйте исправность USB кабеля и всех разъемов. При обнаружении каких-либо повреждений немедленно прекратите его использование, пока не приобретете аналогичный новый USB кабель для зарядки.
11. При эксплуатации квадрокоптера будьте предельно ответственны и осторожны. Помните, что влага и любые жидкости могут повредить электронные компоненты модели. Чтобы исключить причинение травм, не используйте квадрокоптер, если какие-либо его компоненты сломаны или повреждены.
12. Не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно ремонтировать данную модель. При необходимости обслуживания или ремонта, пожалуйста, обращайтесь в сервис центр продавца. Для получения дополнительной информации посетите официальный сайт www.Pilotage.com.
13. Не разбирайте, не сдавливайте, не ударяйте, не протыкайте, не роняйте и не подвергайте воздействию высоких температур батарею модели. Не допускайте короткого замыкания проводов или контактов батареи. Не допускайте нагрева батареи выше 60°C. Заряжайте батарею модели непосредственно перед полетом. Для зарядки используйте только специальное зарядное устройство Pilotage из комплекта модели. Оберегайте батарею от воздействия влаги.
14. Пожалуйста, во время полета помните о личной безопасности и безопасности окружающих.
15. Не летайте в плохих погодных условиях.
16. Не пытайтесь ловить квадрокоптер во время полета.
17. После каждого полета сначала полностью выключите моторы, затем отключите питание квадрокоптера, и только после этого можно выключить пульт управления.

Перед началом использования модели полностью прочитайте инструкцию и запомните все рекомендации по безопасности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИТИЙ-ПОЛИМЕРНЫХ (LiPo) АККУМУЛЯТОРОВ

LiPo аккумуляторы отличаются от обычных батарей тем, что их химическое содержимое заключено в сравнительно легкую оболочку из фольги. Это значительно снижает вес LiPo батарей, но делает их более восприимчивыми к повреждениям при грубом или ненадлежащем обращении. При эксплуатации LiPo аккумуляторов и любых других батарей существует опасность возгорания или взрыва, если игнорируются меры безопасности, перечисленные ниже:

1. Если Вы не планируете летать на квадрокоптере в течение длительного времени, храните батарею заряженной всего на ~50%, это позволит сохранить ее производительность и срок службы.
2. Для зарядки используйте только зарядное устройство Pilotage из комплекта модели.

3. Разряжайте LiPo батарею током не более 5С. Во избежание повреждения батареи во время разрядки не разряжайте батарею до критически низкого напряжения и не превышайте время разрядки.
4. Чтобы избежать возникновения пожара, не заряжайте батарею на ковре или рядом с легковоспламеняющимися предметами.
5. Если LiPo батарея не используется более 3 месяцев, ее необходимо перезарядить.
6. Не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно отремонтировать LiPo батареи.
7. Не замыкайте провода и контакты LiPo батареи.
8. Не используйте и не заряжайте LiPo батарею вблизи источников тепла.
9. Не допускайте контактов LiPo батареи с водой или жидкостями любого типа.
10. Не заряжайте LiPo батареи под воздействием солнечных лучей светом или рядом с огнем/ источниками тепла.
11. Не прокалывайте LiPo батарею и оберегайте ее от сдавливания.
12. Не роняйте LiPo батарею, оберегайте ее от ударов.
13. Никогда не заряжайте LiPo батарею, если она повреждена, деформирована или раздулась.
14. Не пытайтесь паять LiPo батарею, ее провода/контакты или что-либо рядом с ней.
15. Не допускайте чрезмерной разрядки или зарядки LiPo батареи (выше/ниже рекомендованных производителем значений напряжения).
16. Не путайте полярность подключения LiPo батареи.
17. Не подключайте LiPo батарею к автомобильному зарядному устройству/прикуривателю или любому другому виду нетрадиционных источников энергии.
18. Не используйте эту LiPo батарею на других моделях или устройствах.
19. Не прикасайтесь к каким-либо жидким выделениям, если они вытекают из LiPo батареи. Если эта жидкость из батареи попала на одежду, кожу или в глаза, немедленно промойте это место большим количеством чистой воды, и, если необходимо, обратитесь к врачу.
20. Не смешивайте другие типы батарей с литиевыми батареями.
21. Не превышайте рекомендованное время зарядки.
22. Не помещайте батарею в микроволновую печь или в места с высоким давлением.
23. Не подвергайте батарею воздействию прямых солнечных лучей.
24. Не используйте батареи в местах с высоким статическим напряжением (64 В и выше).
25. Не используйте и не заряжайте батареи при температуре ниже 0° и выше 45°.
26. Если LiPo батарея протекает, обладает необычным запахом, и при обнаружении любых других аномалий немедленно утилизируйте ее согласно местным законам.
27. Храните и используйте LiPo батареи вне досягаемости маленьких детей.
28. Строго соблюдайте все требования при зарядке к зарядке, не оставляйте батарею во время зарядки без присмотра.
29. Несовершеннолетние могут заряжать и использовать LiPo батареи только под наблюдением взрослых.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Перед использованием модели внимательно прочитайте данную инструкцию.

ПОМНИТЕ!

Пропеллеры могут причинить травмы, будьте предельно осторожны!

КОМПЛЕКТАЦИЯ

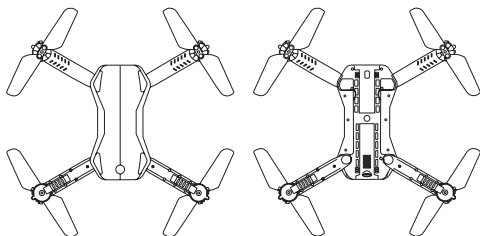
- Квадрокоптер Phantom 2 FPV
- Пульт управления
- Аккумулятор Li-Pol 3,7 В 850 мА·ч
- 720P HD Wi-Fi FPV видеокамера
- Комплект запасных лопастей
- USB кабель для зарядки аккумулятора
- Инструкция

Необходимо приобрести:

- 2 батареи питания размера AAA для передатчика
- Карту памяти micro SD
- Кардридер

КВАДРОКОПТЕР

Технические характеристики:



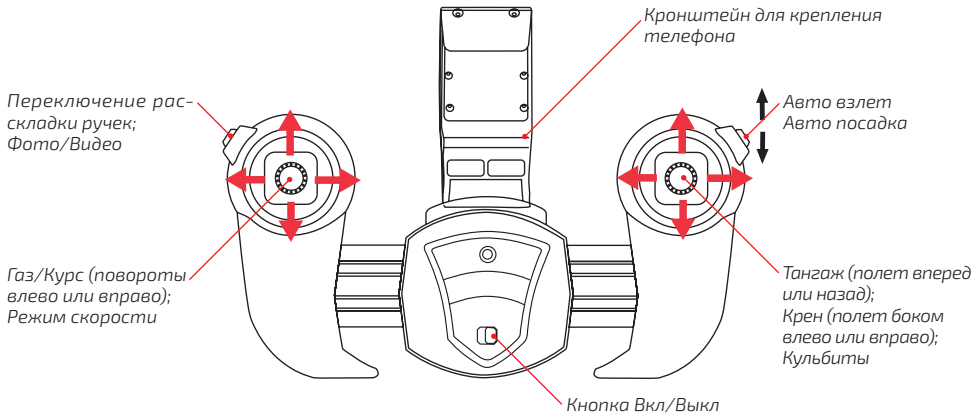
Длина: 380 мм
Ширина: 380 мм
Высота 45 мм
Вес: 140 грамм
Время полета: не более 6-8 минут
Время зарядки: ~ 60 минут

Длительное нажатие кнопки Вкл./Выкл. приведет к включению или выключению питания квадрокоптера. Пропеллеры с маркировкой «А» вращаются против часовой стрелки и должны быть установлены на лучи, помеченные буквой «А». Пропеллеры, обозначенные буквой «В», вращаются по часовой стрелке и должны быть установлены на лучи, помеченные буквой «В».

ВНИМАНИЕ! Если пропеллеры установлены неправильно, это приведет к аварии квадрокоптера и может стать причиной несчастного случая.

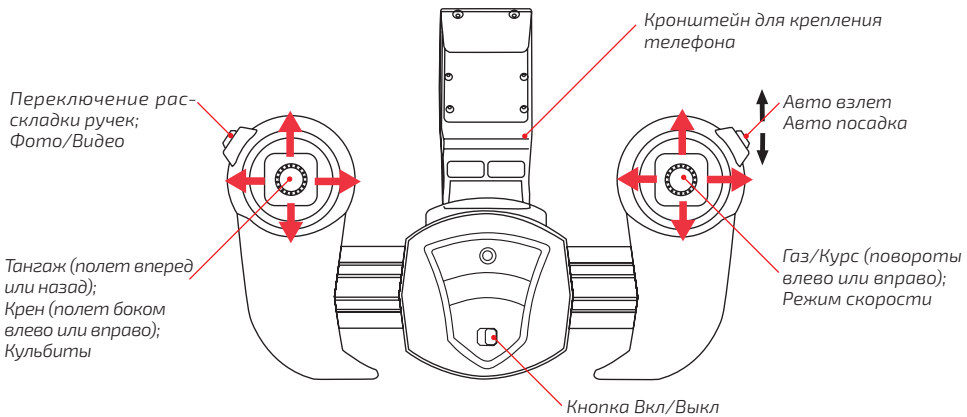
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Раскладка ручек — газ слева:



Раскладка ручек — газ справа:

Перекл. с «газ слева» на раскладку «газ справа»: Нажмите кнопку переключения раскладки ручек и включите питание пульта управления — раскладка ручек переключится на раскладку «газ справа».



ЗАГРУЗКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОС IOS

1. Найдите, скачайте и установите программное обеспечение PH-2FPV из APP Store.
2. Подключите WI-FI:
 - Включите квадрокоптер, его индикаторы начнут быстро мигать.
 - Откройте список WiFi на вашем телефоне и подключите PH-2-XXXXXX. Когда появится символ «√», выйдите из настроек Wi-Fi.
 - В вашем iPhone или iPad найдите установленное приложение «PH-2FPV», затем кликните на значок, чтобы открыть интерфейс управления.

ВНИМАНИЕ!

Во время полета как можно дальше держитесь от других источников сигнала Wi-Fi.

ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕФОНОВ С ОС ANDROID

1. Найдите, скачайте и установите программное обеспечение PH-2FPV из Google Play Store.
2. Для жителей Китая: пожалуйста, найдите, скачайте и установите программное обеспечение PH-2FPV через альтернативные источники или отсканируйте соответствующий двумерный код.
3. Подключите WI-FI:
 - Включите квадрокоптер, его индикаторы начнут быстро мигать.
 - Откройте список WiFi на вашем телефоне и подключите PH-2-XXXXXX. Когда появится символ «√», выйдите из настроек Wi-Fi.
 - В вашем телефоне с ОС Android найдите установленное приложение «PH-2FPV», затем кликните на значок, чтобы открыть интерфейс управления.

ВНИМАНИЕ!

Во время полета как можно дальше держитесь от других источников сигнала Wi-Fi.

ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



1. Назад
2. Меню
3. Авто взлет
4. Авто посадка
5. Виртуальный режим (VR)
6. Интерфейс управления Вкл./Выкл.
7. Голосовой контроль
8. Выбор режима скорости
9. Панорамное видео на 360 градусов
10. Траектория полета
11. Кульбиты
12. Калибровка
13. Настройки
14. Фото
15. Видео
16. Фотосъемка/Видеозапись
17. Таймлапс съемка

ПЕРЕД ПОЛЕТОМ ЗАРЯДКА БАТАРЕИ КВАДРОКОПТЕРА

1. Строго соблюдая полярность подключите соответствующий разъем USB кабеля для зарядки к разъему батареи, а затем противоположный разъем USB кабеля вставьте в USB порт работающего компьютера или к любому другому USB порту с напряжением +5 +0,5 В.
2. Во время зарядки будет светиться индикатор USB кабеля.
3. Как только батарея зарядится, индикатор USB кабеля погаснет.

ВНИМАНИЕ!

USB кабель для зарядки можно подключать к зарядным устройствам Apple и другим зарядным устройствам для смартфонов, а также к Powerbank или автомобильным зарядным устройствам для телефонов. Поддерживаются только стандартные USB зарядные устройства с напряжением +5 +0,5 В.

Зарядка батареи

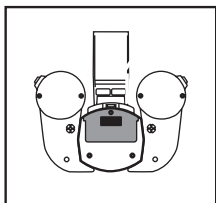


ВНИМАНИЕ!

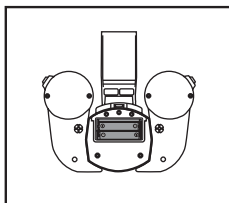
При подключении батареи для зарядки не прилагайте чрезмерных усилий, строго соблюдайте полярность подключения (как показано на рисунке). Во время зарядки светится индикатор. Когда батарея зарядится, индикатор погаснет. Как только индикатор погаснет, отсоедините батарею USB кабеля. Не оставляйте батарею во время зарядки без присмотра.

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

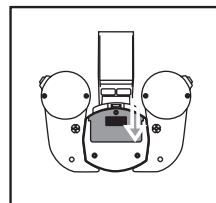
Строго соблюдайте полярность установки батареек!



Откройте крышку батарейного отсека.

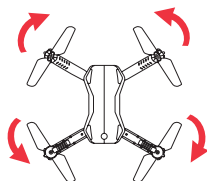


Соблюдая полярность установите в отсек две батарейки AAA, 1.5 В.



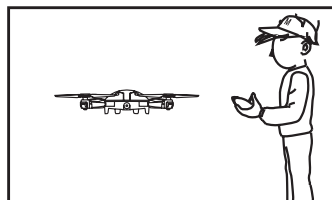
Закройте крышку батарейного отсека. Внимание! Батарейки в комплект не входят!

СКЛАДЫВАНИЕ/РАСКРЫТИЕ ЛУЧЕЙ КВАДРОКОПТЕРА



Разверните лучи квадрокоптера, как показано стрелками на рисунке. Обратите внимание: на рисунке квадрокоптер показан с развернутыми лучами.

ПРОЦЕДУРА СОПРЯЖЕНИЯ СВЯЗИ



1. Установите квадрокоптер на ровную горизонтальную поверхность и включите его.
2. Включите пульт управления, затем переместите ручку газа сначала до упора вверх, а затем до упора вниз. Когда ручка газа будет установлена в верхнем положении, из пульта прозвучит звуковой сигнал, когда ручка газа займет нижнее положение, прозвучит еще один звуковой сигнал. Это значит, что сопряжение связи выполнено успешно и квадрокоптер готов к полету.

Инструкция по подключению WIFI телефонов с ОС IOS

1. Включите квадрокоптер, его индикаторы начнут быстро мигать.
2. Откройте список Wi-Fi на вашем телефоне и подключите PH-2-XXXXXX. Когда появится символ «√», выйдите из настроек Wi-Fi.
3. В вашем iPhone или iPad найдите установленное приложение «PH-2FPV», затем кликните на значок, чтобы открыть интерфейс управления. Нажмите соответствующий значок, чтобы включить/отключить интерфейс управления в приложении.

Инструкция по подключению WIFI телефонов с ОС Android

1. Включите квадрокоптер, его индикаторы начнут быстро мигать.
2. Откройте список WiFi на вашем телефоне и подключите PH-2-XXXXXX. Когда появится символ «√», выйдите из настроек WiFi.
3. В вашем телефоне с ОС Android найдите установленное приложение «PH-2FPV», затем кликните на значок, чтобы открыть интерфейс управления. Нажмите соответствующий значок, чтобы включить/отключить интерфейс управления в приложении.

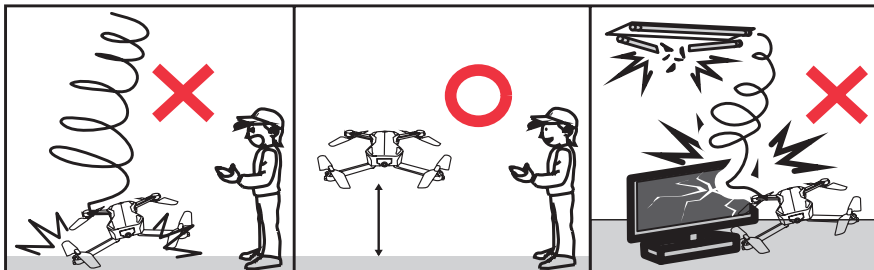
ВНИМАНИЕ!

- Сначала выполните процедуру сопряжения связи квадрокоптера с пультом управления, а затем подключите приложение телефона.
- Дальность действия радиосвязи примерно 30 метров! Если квадрокоптер улетит за пределы радиосвязи, он может улететь или упасть, что приведет к потере или поломке квадрокоптера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не летайте, когда дует сильный ветер, так как квадрокоптер может улететь за пределы дальности радиосвязи, что приведет к падению или потере квадрокоптера. Время полета зависит от скорости ветра и состояния батареи квадрокоптера. Обычно время полета составляет 6-8 минут. Мигающие огни квадрокоптера указывают, что батарея разряжена, необходимо приземлиться и зарядить батарею модели.

Для обеспечения безопасного полета строго соблюдайте следующие рекомендации:



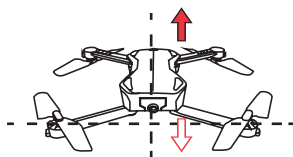
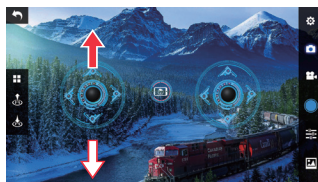
Никогда во время полета не перемещайте ручку газа резко до упора вниз, иначе квадрокоптер может упасть и сломаться.

Рекомендуется летать на высоте не менее 1,5 метра над землей.

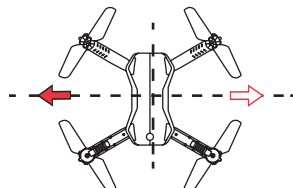
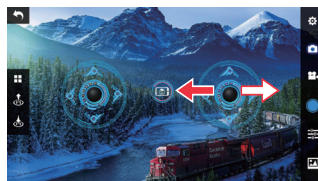
Помните о безопасности, не летайте рядом с препятствиями, это может привести к непреднамеренным повреждениям модели и имущества.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЕТОМ ИСПОЛЬЗУЯ МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

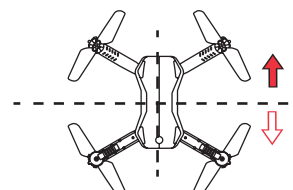
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЕТОМ, ИСПОЛЬЗУЯ ТЕЛЕФОН (ГАЗ СЛЕВА)



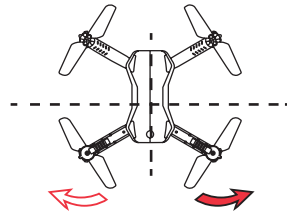
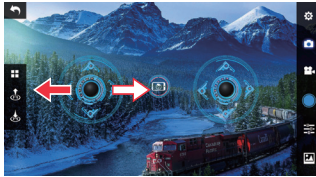
Нажмите кнопку «Авто взлет», квадрокоптер автоматически взлетит и зависнет на высоте примерно 1,5 метра. Нажмите кнопку «Авто посадка», и квадрокоптер автоматически приземлится. При перемещении виртуального джойстика газа вверх пропеллеры начинают вращаться быстрее, и квадрокоптер набирает высоту. При перемещении виртуального джойстика газа вниз вращение пропеллеров замедляется и квадрокоптер снижается.



При перемещении виртуального джойстика крена влево квадрокоптер летит боком влево. При перемещении виртуального джойстика крена вправо квадрокоптер летит боком вправо.



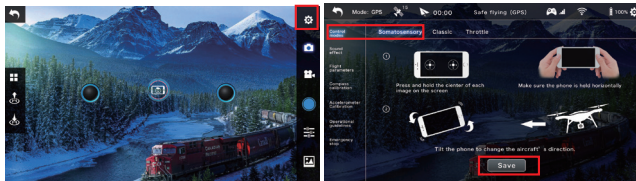
При перемещении виртуального джойстика тангажа вверх квадрокоптер летит вперед. При перемещении виртуального джойстика тангажа вниз квадрокоптер летит назад.



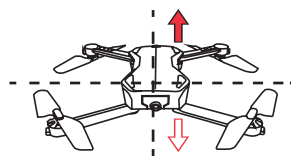
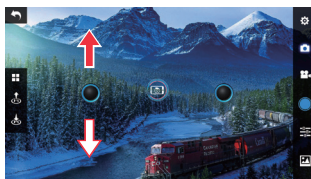
При перемещении виртуального джойстика курса влево квадрокоптер будет разворачиваться влево. При перемещении виртуального джойстика курса вправо квадрокоптер будет разворачиваться вправо.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЕТОМ, ИСПОЛЬЗУЯ ДАТЧИК ГРАВИТАЦИИ ТЕЛЕФОНА

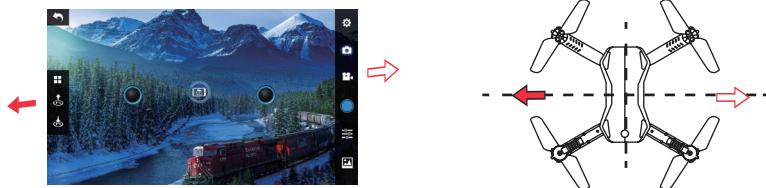
По умолчанию управление с помощью датчика гравитации телефона отключено. Чтобы активировать этот режим, войдите в интерфейс управления приложения и откройте «Settings» (Настройки). Затем нажмите «Control Mode» (Режим управления) и выберите. «Gravity Sensor control» (Управление с помощью датчика гравитации). Теперь нажмите «Save» (Сохранить).



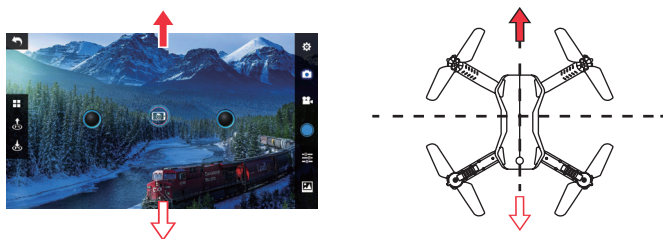
Чтобы выбрать режим раскладки ручек (газ слева или газ справа) нажмите сверху на ручку переключения режимов на пульте управления. Для управления высотой полета используйте виртуальный джойстик газа и виртуальную ручку курса для разворота квадрокоптера влево/вправо.



При перемещении виртуального джойстика газа вверх квадрокоптер набирает высоту. При перемещении виртуального джойстика газа вниз квадрокоптер снижается.

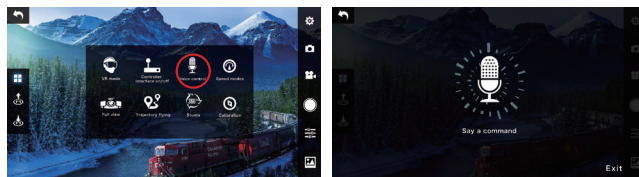


Если наклонить корпус телефона влево, квадрокоптер полетит боком влево. Если наклонить корпус телефона вправо, квадрокоптер полетит боком вправо.



Если наклонить корпус телефона вперед, квадрокоптер полетит вперед. Если наклонить корпус телефона назад, квадрокоптер полетит назад.

ГОЛОСОВОЙ КОНТРОЛЬ (АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)



- Голосовое управление активируется нажатием значка «Voice Control» (Голосовой контроль).
- Для обеспечения максимального качества распознавания голосовых команд летайте в тихом месте с хорошей акустикой, голос должен быть средней громкости, произносите команды на английском языке, удерживая расстояние примерно 10 см между телефоном и ртом.
- Настоятельно рекомендуется произносить команду так, как она написана в интерфейсе управления приложения.
- После активации режима голосового контроля, прежде чем давать команду, подождите 1 секунду. Квадрокоптер выполняет команду одну за другой. Прежде, чем произнести команду, подождите, пока предыдущая команда не будет завершена, и только через некоторое время после этого озвучивайте другую команду.
- Во время полета в режиме голосового контроля могут возникать ошибки, поэтому всегда поддерживайте безопасное расстояние — не менее одного метра между квадрокоптером и препятствиями. Пожалуйста, прежде чем активировать этот режим, выберите подходящее пространство для полетов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Если в меню поиска нет сигнала WiFi квадрокоптера, выключите Wi-Fi и снова подключите.
- Дальность действия сигнала WiFi примерно 20 метров. Пожалуйста, чтобы не потерять контроль, не улетайте за пределы дальности действия сигнала Wi-Fi.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЕТОМ ПРИ ПОМОЩИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Режим новичок



Режим новичок устанавливается по умолчанию. Один звуковой сигнал указывает, что включен режим новичок.

Промежуточный режим



Нажмите сверху вниз на ручку переключения режима скорости, из пульта прозвучит двойной звуковой сигнал, указывающий, что активирован промежуточный режим.

Продвинутый режим



Нажмите сверху вниз на ручку еще раз, из пульта прозвучит тройной звуковой сигнал, указывающий, что активирован продвинутый режим.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЕТОМ

Набор высоты



При перемещении ручки газа вверх пропеллеры начинают вращаться быстрее, и квадрокоптер набирает высоту.

Снижение



При перемещении ручки газа вниз вращение пропеллеров замедляется и квадрокоптер снижается.

Разворот влево



При перемещении ручки курса влево квадрокоптер разворачивается влево.

Разворот вправо

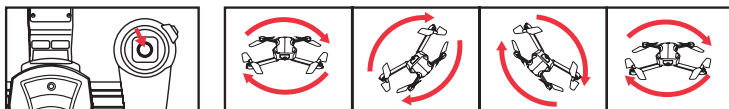
При перемещении ручки курса вправо квадрокоптер разворачивается вправо.

Полет вперед

При перемещении ручки тангажа вперед квадрокоптер летит вперед.

Полет назад

При перемещении ручки тангажа назад квадрокоптер летит назад.

КУЛЬБИТЫ

Один раз нажмите сверху вниз на ручку Тангаж/Крен, пульт управления станет издавать звуковые сигналы, указывающие, что активирован режим «Кульбиты». Чтобы выполнить кувырок, быстро и до упора переместите ручку Тангаж/Крен в том направлении, в котором требуется выполнить кульбит.

Кульбит влево*Кульбит вправо***ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ПОЛЕТОВ**

Перед полетом внутри помещения или на улице убедитесь, что вокруг имеется много свободного пространства; убедитесь, что поблизости нет препятствий, животных или других людей.

ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, перед полетом убедитесь, что вокруг имеется достаточно пространства для полета квадрокоптера. Во время полета постоянно держите квадрокоптер в зоне прямой видимости. Лица в возрасте младше 12 лет могут запускать квадрокоптер только под присмотром взрослых.

ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

1. Предназначение: оптический датчик используется для удержания положения квадрокоптера.
2. Наилучшее качество сигнала оптического датчика:
 - Для обеспечения наилучшего качества сигнала оптического датчика летайте при ярком освещении. Чем больше света, тем лучше качество сигнала оптического датчика.
 - Убедитесь, что под квадрокоптером имеется много текстурных объектов. Насыщенная текстура поверхности позволяет оптическому датчику лучше удерживать неподвижное положение квадрокоптера.
3. Вкл./Выкл.оптического датчика.

Режим оптического датчика Вкл./Выкл.

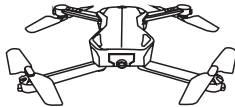


Длительное нажатие сверху вниз на эту ручку приведет к отключению оптического датчика. В этом режиме квадрокоптер будет летать в режиме удержания высоты, а режим скорости автоматически переключится на промежуточный режим.

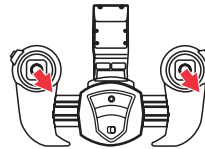
КАЛИБРОВКА

Если квадрокоптер летает неустойчиво или во время полета постоянно дрейфует в одном и том же направлении, пожалуйста, выполните калибровку акселерометра (раскладка ручек — газ слева).

1. Установите квадрокоптер на ровную горизонтальную поверхность.
2. Включите квадрокоптер и пульт управления и выполните процедуру сопряжения связи. Одновременно переместите обе руки управления до упора в нижний правый угол. После того, как светодиоды квадрокоптера будут мигать в течение 1-2 секунд, отпустите обе ручки управления. Подождите, пока светодиоды квадрокоптера перестанут мигать, указывая, что калибровка успешно завершена.



Установите на ровную горизонтальную поверхность



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия гарантийного обслуживания:

1. Гарантийный срок составляет 14 календарных дней, включая день покупки.
2. Рекомендуется сохранять полный комплект включая упаковку игрушки (модели) в течении всего гарантийного срока.
3. Основаниями для отказа в Гарантии служат:
 - Наличие любых механических повреждений любых составных частей игрушки (модели);
 - Нарушение потребителем мер предосторожности и правил эксплуатации;
 - Нарушение условий хранения или транспортировка, повлекшие за собой выход изделия из строя;
 - Наличие признаков попадания внутрь жидкостей, посторонних предметов, насекомых и т.д.;
 - Самостоятельный ремонт, самостоятельный демонтаж / монтаж любых частей модели в гарантийный срок;
 - Внесение любых несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений.
4. Гарантия не распространяется на элементы питания: батарейки, аккумуляторы, как в составе комплекта модели, так и приобретаемые отдельно.
5. Гарантия не распространяется на детали подверженные износу: шестерни, моторы, валы и любые другие части игрушки (модели) подверженные износу.
6. Гарантия не распространяется на игрушки (модели) с двигателем внутреннего сгорания (на любых видах топлива) при самостоятельном первичном запуске двигателя модели, самостоятельной настройке и обкатке игрушки (модели).

Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма 495»

Место нахождения: РФ, 121096, г. Москва, ул. 2-ая Филевская, д. 7, корп. 6, этаж 1, помещение III, комната 6.

Тел.: +7 499 110-20-86

E-mail: info@pilotage-rc.ru

Изготовитель:

«Pilotage International Limited»

Unit 805, 8/F, Harbour Crystal Centre, 100 Granville road, Tsingshatsui East, KLN, Hong Kong, Китай.

«Пилотаж Интернейшенал Лимитед»

Гонконг, Юнит 805, 8/Ф, Харбор Кристал Центр, 100 Гранвилл роад, Тсимшатсу Ист, Китайская Народная Республика
Соответствует требованиям ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек»

Срок службы: 1 год. Дата изготовления: 05.18. Страна производства: Китай. Вес: 0,140 кг

Состав: из полимерных материалов, с элементами из металла и резины, электромеханические с питанием от химических источников тока, в том числе со световыми и звуковыми эффектами, в том числе с дистанционным управлением, в наборах и отдельными предметами. Предназначено для домашнего использования. Использовать строго по назначению под присмотром взрослых, согласно инструкции.

По вопросам сервисного обслуживания обращайтесь:

Сайт: www.pilotage-rc.ru

Телефон: +7 499 110-20-86

Режим работы: с 10:00 до 21:00 ежедневно.



12+ **EAC**



ПИЛОТАЖ
радиоуправляемые модели

www.pilotage-rc.ru