

PILOTAGE

радиоуправляемые модели

PILOTAGE **DISCOVERY**

Инструкция по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
Меры предосторожности	3
Квадрокоптер	4
Передатчик	5
Подготовка передатчика	6
Зарядка аккумулятора модели	7
Калибровка гироскопа модели	8
Перед полетом	9
Взлет	10
Управление	10
Особенности модели	12
Использование wifi мобильного телефона	14
Инициализация связи между приложением мобильного телефона и моделью	15
Управление с мобильного телефона	16
Настройки приложения	22
Видео и фотосъемка	22
Устранение неполадок	23
Список запчастей	24
Контактная информация	24

ВВЕДЕНИЕ

Пожалуйста, перед использованием внимательно изучите инструкцию и меры предосторожности. Сохраняйте инструкцию и упаковку на протяжении всего срока эксплуатации, это вам поможет при использовании данного изделия.

Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и характеристик своей продукции, поэтому некоторые узлы и детали, цвет и функциональность могут отличаться от образцов, приведенных на коробке и в инструкции

ВНИМАНИЕ!

- Данный продукт не игрушка! Это сложная модель, которая оснащена точными механизмами и сложной высокочастотной электроникой. Перед использованием данную модель необходимо правильно подготовить к полету, для чего пользователь должен иметь определенные навыки. Во избежание несчастных случаев, во время эксплуатации модели пользователь должен всегда помнить о безопасности. Поскольку производитель и продавец не могут контролировать соблюдение правил использования и эксплуатации изделия, они не несут никакой ответственности за любые последствия, порчу имущества или травмы, возникшие в результате неправильной эксплуатации данного продукта.
- Данная модель предназначена для лиц в возрасте старше 12 лет, которые имеют опыт пилотирования подобных Р/У моделей.
- Запускать данную модель необходимо на специально выделенных площадках, которые юридически одобрены для полетов Р/У моделей местным законодательством.
- 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 дистрибутором, у которого вы приобрели данную модель.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Неправильная сборка или подготовка к полету, поврежденная рама, неисправности электронного оборудования или неквалифицированное пилотирование, все это может привести к непредсказуемым последствиям, таким, как повреждение модели, имущества или к травмам.

Пожалуйста, обратите особое внимание на следующие меры безопасности:

01. Запускайте модель на безопасном расстоянии от препятствий и людей

Скорость летящей 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.

02. 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.

03. Безопасная эксплуатация

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.

04. Остерегайтесь вращающихся пропеллеров

Держите лицо и другие части тела как можно дальше от пропеллеров и вращающихся деталей. Никогда не допускайте сближения модели со зрителями и другими окружающими. Помните, вращающиеся пропеллеры могут причинить серьезные травмы и повреждения.

05. 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.

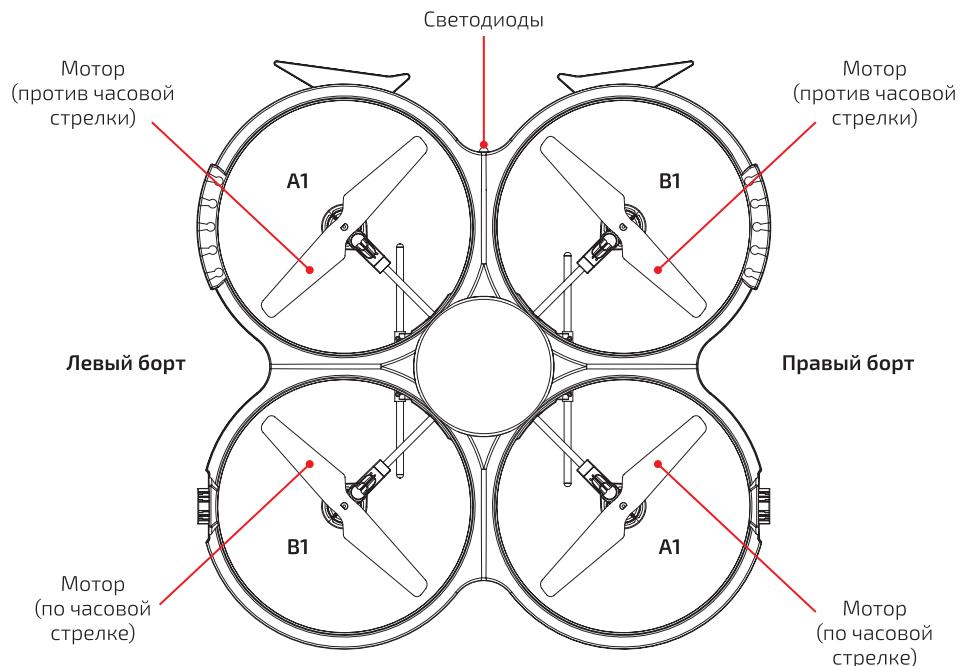
06. Если столкновение с препятствием или падение модели неизбежно, немедленно установите ручку газа передатчика в положение минимального газа (до упора на себя).

07. Если вы новичок, и учитесь летать в помещении, перед столкновением старайтесь приземлить модель и оградите препятствия сеткой.

Из-за размеров модели ее не рекомендуется запускать в тесном помещении. Для полетов данной модели выбираете достаточно просторное помещение, в котором этот квадрокоптер сможет беспрепятственно маневрировать.

КВАДРОКОПТЕР

Передняя часть модели

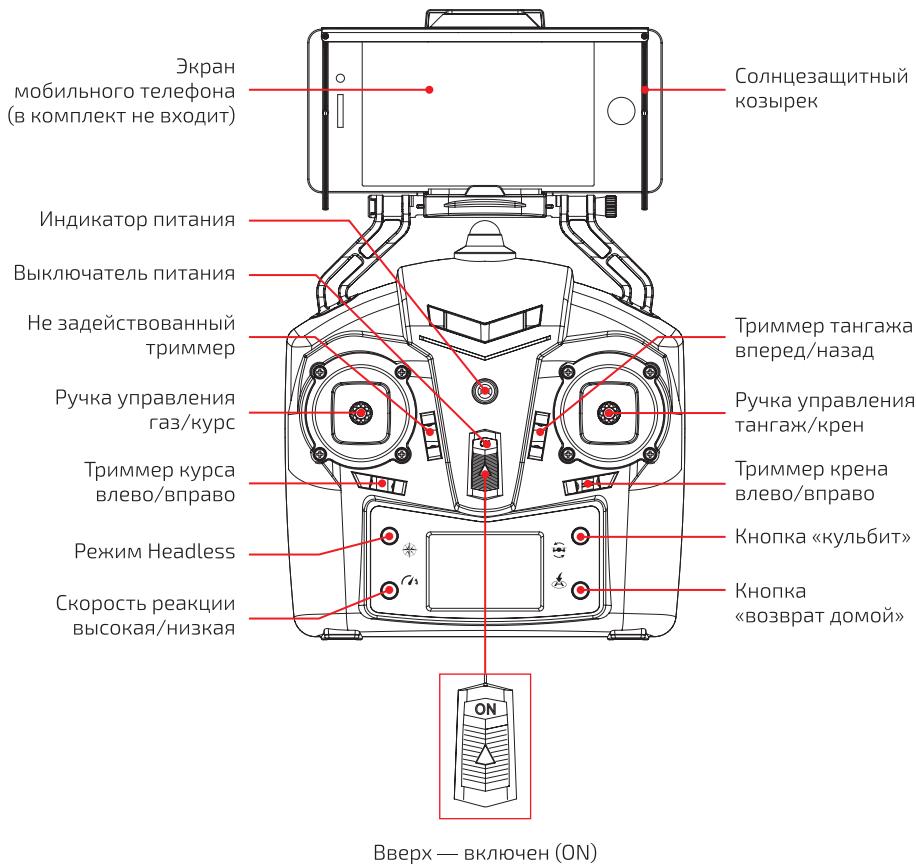


Задняя часть модели

ВНИМАНИЕ!

На двух задних двигателях светятся красные светодиоды.
На двух передних двигателях светятся синие светодиоды.

ПЕРЕДАТЧИК



Значок «режим Headless»



Значок «кульбит»



Значок «высокая/низкая скорость»

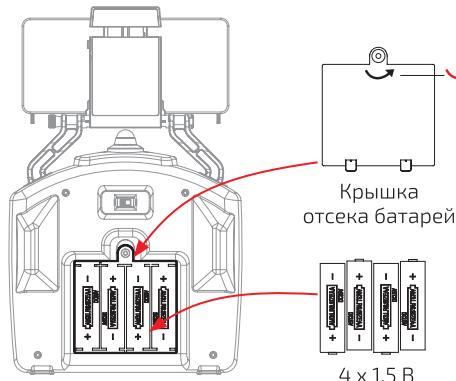


Значок «возврат домой»

ПОДГОТОВКА ПЕРЕДАТЧИКА

УСТАНОВИТЕ БАТАРЕЙКИ В ПЕРЕДАТЧИК

Откройте крышку батарейного отсека на задней стороне передатчика, и, строго соблюдая полярность, как показано на рисунке, установите в отсек 4 батарейки АА.



Выкрутите фиксирующий винт, вращая его в направлении стрелки, и откройте крышку батарейного отсека.

Установите батарейки, закройте крышку и закрутите фиксирующий винт.

ВНИМАНИЕ!

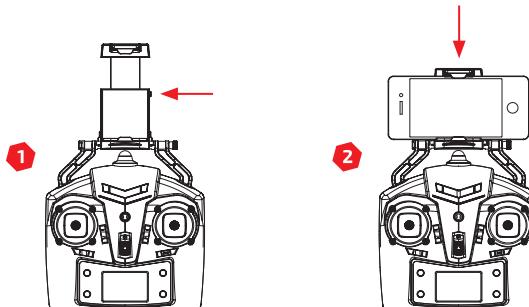
Строго соблюдайте полярность при установке батареек.

Не устанавливайте одновременно старые и новые батарейки.

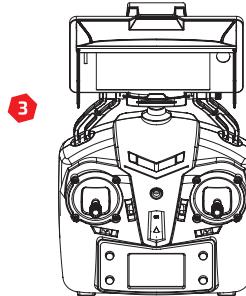
Не устанавливайте одновременно батареи разного типа или производителя.

УСТАНОВИТЕ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

- Нажмите фиксатор, который расположен сбоку, и раздвиньте держатель мобильного телефона в желаемое положение, как показано на рисунке 1.
- Установите в держатель мобильный телефон, а затем, как показано на рисунке 2, обратно задвиньте и плотно сожмите держатель мобильного телефона. Во время вышеперечисленных манипуляций старайтесь не нажимать на кнопки мобильного телефона.



03. Как показано на рисунке 3, вставьте в паз светозащитный козырек и убедитесь, что нижний край козырька плотно прилегает к экрану мобильного телефона.



ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА МОДЕЛИ

01. Подключите зарядный USB кабель из комплекта модели к любому свободному USB порту компьютера или другого устройства с портом USB, а затем к противоположному разъему зарядного USB кабеля, соблюдая полярность, подключите разъем батареи модели.
02. После подключения зарядного USB кабеля к USB порту, индикатор USB кабеля загорится зеленым светом. После подключения к зарядному USB кабелю аккумулятора модели, индикатор USB кабеля станет светиться красным светом.
03. Когда аккумулятор полностью зарядится, индикатор USB кабеля станет постоянно светиться зеленым светом.
04. Среднее время зарядки приблизительно 50 минут.

ВНИМАНИЕ!

- Чтобы исключить повреждение или взрыв аккумулятора, не размещайте его возле источников тепла, на поверхности с высокой температурой, возле открытого огня или рядом с нагревательными приборами.
- Никогда не используйте аккумулятор в иных целях, кроме как для питания модели.
- Оберегайте аккумулятор от воздействия влаги и воды. Используйте и храните его только в сухом месте.
- Никогда не пытайтесь разбирать или ремонтировать аккумулятор.
- Никогда не оставляйте аккумулятор без присмотра во время зарядки.

ВАРИАНТЫ ЗАРЯДКИ



Зарядка
для телефона



Порт
USB



Портативное
зарядное
устройство



Компьютер



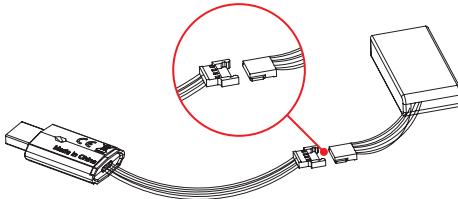
Зарядное
устройство
автомобиля



Блок
питания

ВНИМАНИЕ!

Для более быстрой зарядки LiPo аккумулятора модели рекомендуется использовать адаптер переменного тока с USB выходом 5V 2A (приобретается отдельно).



УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА LIPO АККУМУЛЯТОРОВ

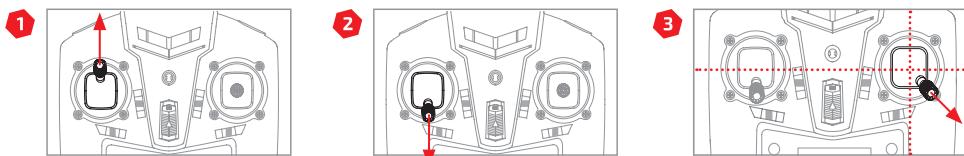
- Не выбрасывайте поврежденные или отслужившие свой срок службы LiPo аккумуляторы в контейнер для бытовых отходов или мусоропровод.
- Утилизируйте LiPo аккумуляторы в соответствии с местным законодательством, сдавая их в специальный центр для переработки батареек.



КАЛИБРОВКА ГИРОСКОПА МОДЕЛИ

Для обеспечения корректной стабилизации и управляемости модели, необходимо перед полетом выполнить калибровку гироскопа модели при помощи команд с передатчика. Если во время полета модель постоянно дрейфует и этот дрейф не удается устранить при помощи триммеров, в этом случае может понадобиться повторная калибровка гироскопа модели.

01. Выключите питание модели, а затем выключите передатчик.
02. Включите питание передатчика, затем переместите ручку газа до упора от себя, а затем до упора на себя (как показано на рисунках 1 и 2) — передатчик перейдет в состояние ожидания инициализации связи.



03. Включите питание модели, поставив ее на ровную горизонтальную поверхность и расположив хвостом к себе, а носом вперед. Приблизительно через 3 секунды прозвучит сигнал «Ди, До, Ди», что свидетельствует об успешной инициализации связи. Светодиоды модели станут ярко светиться.
04. Не шевелите ручку газа, пока не будет завершен процесс калибровки. Установите правую ручку передатчика в правый нижний угол, как показано на рисунке 3. Светодиоды модели станут мигать, свидетельствуя о том, что идет процесс калибровки, а затем станут светиться постоянно, указывая, что модель готова к полету.

ПЕРЕД ПОЛЕТОМ

ПРЕДПОЛЕТНАЯ ПРОВЕРКА

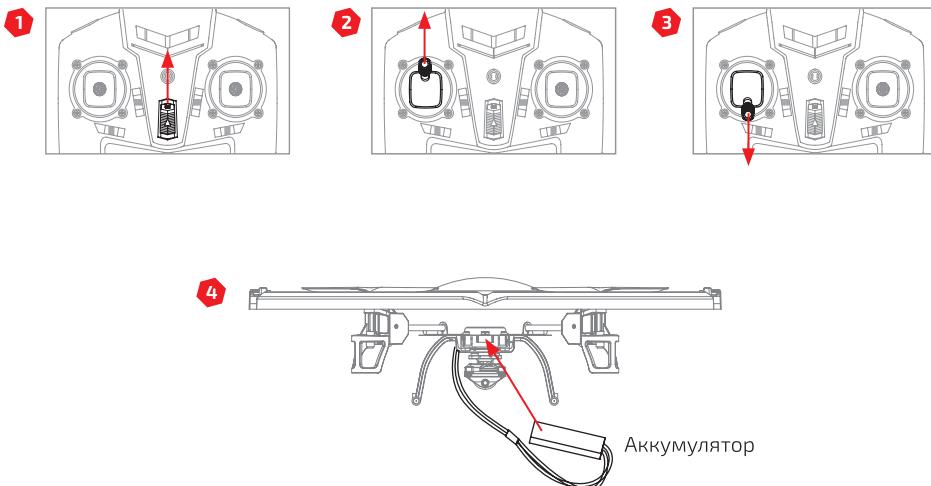
01. Убедитесь, что выбранная область для полетов достаточно просторна и не имеет препятствий. Минимальное пространство для полетов должно быть не менее 8 метров в длину, 5 метров в ширину и 5 метров в высоту.
02. Убедитесь, что аккумулятор модели и батареи передатчика полностью заряжены.
03. Убедитесь, что ручка газа передатчика находится в нижнем положении (до упора на себя).
04. Убедитесь, что гироскоп модели откалиброван.

ОПЕРАЦИИ ПЕРЕД ПОЛЕТОМ

01. Установите выключатель питания передатчика в положение ON (Рис. 1) и его индикатор станет быстро мигать. Переместите ручку газа передатчика до упора от себя, а затем до упора на себя (Рис. 2 и 3). Индикатор станет мигать медленно, указывая, что передатчик готов к инициализации связи.
02. Вставьте аккумулятор в батарейный отсек модели, а затем, строго соблюдая полярность, соедините разъем аккумулятора с разъемом модели. Передние светодиоды модели начнут медленно мигать (Рис. 4).
03. Установите модель на ровную горизонтальную поверхность и не шевелите ее. Когда светодиоды станут светиться постоянно, это указывает, что процесс инициализации связи успешно завершен и модель готова к полету.

ВАЖНО:

После включения модели, пожалуйста, убедитесь, что плата гироскопа на борту модели находится в горизонтальном положении, иначе вы не сможете контролировать полет модели.



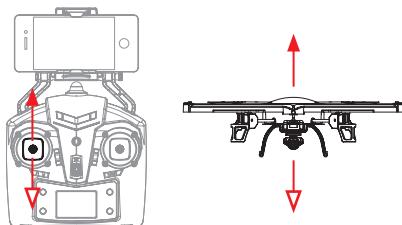
ВЗЛЕТ

Чтобы осуществить взлет, все, что вам нужно, это ручка газа.

01. Очень медленно и аккуратно переместите ручку газа (левая ручка передатчика) вверх (от себя) и остановите ее перемещение, как только пропеллеры модели станут вращаться.
02. Чтобы освоить чувствительность ручки газа, повторите первый шаг несколько раз.
03. Затем, очень медленно и постепенно переместите ручку газа немного дальше, чем при выполнении первого шага. Аккуратно перемещайте вверх ручку газа до тех пор, пока модель не оторвется от земли, и после отрыва плавно переместите ручку газа вниз (на себя), чтобы модель приземлилась.

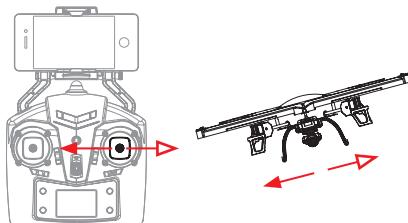
УПРАВЛЕНИЕ

01. Набор высоты и снижение



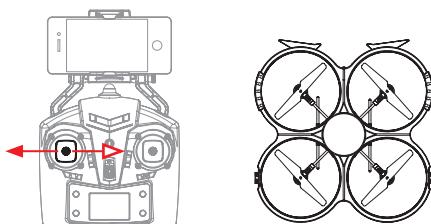
При перемещении ручки газа на передатчике (левая ручка газ/курс) от себя, двигатели увеличивают обороты, и модель набирает высоту. При перемещении правой ручки передатчика на себя модель снижается.

02. Крен и полет боком влево/вправо



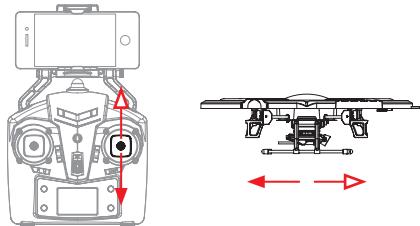
При перемещении ручки крена на передатчике (правая ручка тангаж/крен) влево, модель кренится и летит боком влево. При перемещении ручки крена вправо, модель кренится и летит боком вправо.

03. Развороты влево/вправо



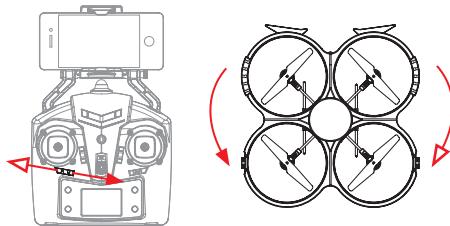
При перемещении ручки курса на передатчике (левая ручка газ/курс) влево, модель вращается против часовой стрелки. При перемещении ручки курса вправо, модель будет вращаться по часовой стрелке.

04. Полет вперед/назад



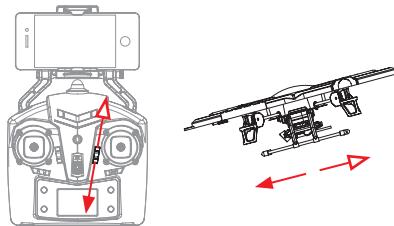
При перемещении ручки тангажа на передатчике (правая ручка тангаж/крен) от себя, модель наклоняется и летит вперед. При перемещении ручки тангажа на себя, модель наклоняется и летит назад.

05. Триммер курса (влево/вправо)



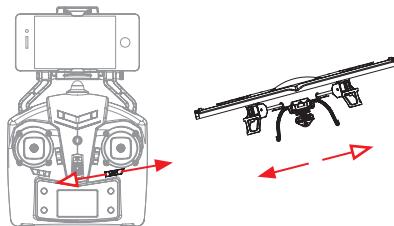
Если модель во время висения, при нейтральном положении ручки курса, постоянно вращается в одну и ту же сторону, устраним эту тенденцию, используя триммер курса на передатчике. При вращении модели влево, нажимайте триммер курса вправо, пока модель не перестанет вращаться. При вращении модели вправо, нажимайте триммер влево.

06. Триммер тангажа (дрейф вперед/назад)



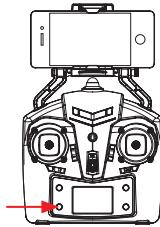
Если модель при нейтральном положении ручки тангажа, постоянно дрейфует вперед, устраним эту тенденцию, нажимая триммер тангажа вниз. Если модель дрейфует назад, устраним эту тенденцию, нажимая триммер тангажа вверх.

07. Триммер крена (влево/вправо)



Если модель при нейтральном положении ручки крена постоянно дрейфует влево, устраним эту тенденцию, нажимая триммер крена вправо. Если модель дрейфует вправо, устраним эту тенденцию, нажимая триммер крена влево.

08. Высокая/низкая скорость реакции



- Низкая скорость реакции**
Низкая скорость реакции подходит для начинающих пилотов и для полетов в безветренную погоду.
- Высокая скорость реакции**
Высокая скорость реакции предназначена для опытных пилотов, для выполнения пилотажных фигур и полетов на открытом воздухе.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

РЕЖИМ «HEADLESS»

(Интеллектуальный режим управления)

Как правило, квадрокоптеры спереди и сзади имеют светодиоды и пропеллеры разного цвета. Перед взлетом рекомендуется установить квадрокоптер хвостом к себе, а носом вперед, это помогает определять положение модели в полете, но при ярком солнечном свете и когда модель находится на значительном удалении, может так случиться, что будет невозможно определить, где у модели перед, а где зад.

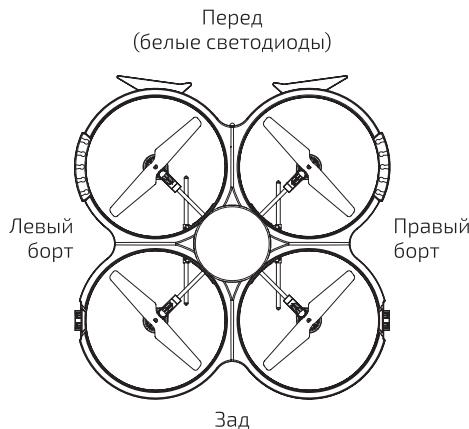
Что такое «режим Headless»

Режим «Headless» позволяет пилоту управлять моделью, не беспокоясь о ее ориентации в пространстве. По умолчанию, режим «Headless» выключен.

Как работает «режим Headless»

Когда модель летит в режиме «Headless», микроконтроллер внутри модели рассчитывает алгоритм после каждого поворота модели, и квадрокоптер будет лететь в направлении отклонения правой ручки передатчика, независимо от того, где у модели перед или зад. Например, при включенном режиме «Headless», если во время полета вы повернете модель на 90 градусов влево, при отклонении правой ручки передатчика от себя, он все равно будет лететь вперед, удаляясь от вас.

ПРИМЕЧАНИЕ: А если режим «Headless» выключен, после разворота модели в полете на 90 градусов, если отклонить правую ручку передатчика от себя, модель полетит влево.



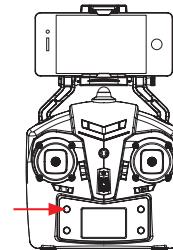
Как включить режим «Headless»

УСЛОВИЕ: прежде чем включить режим «Headless», разверните ее носом вперед, а хвостом к себе.

Затем нажмите кнопку «Режим Headless» — светодиоды модели погаснут, указывая, что модель находится в режиме «Headless».

Как выключить режим «Headless»

Нажмите кнопку «Режим Headless» еще раз — светодиоды модели станут светиться, указывая, что режим «Headless» выключен.



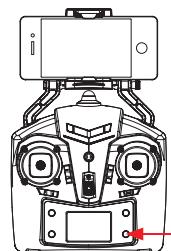
ВНИМАНИЕ!

Во время полета в режиме «Headless» модель может дрейфовать по курсу, а это может привести к аварии. В этом случае выйдите из режима «Headless», и повторно активируйте его снова, после этого контроль по курсу вернется в нормальное состояние.

ФУНКЦИЯ «ВОЗВРАТ ДОМОЙ»

Что такое «функция возврат домой»

Функция «возврат домой», при нажатии и удерживании кнопки «возврат домой» на передатчике, в автоматическом режиме приводит модель к точке старта.



ВНИМАНИЕ!

Функция «Возврат домой» может быть реализована только после включения режима «Headless».

Как работает функция «возврат домой»

Когда на передатчике удерживается нажатой кнопка «возврат домой», модель, распознавая сигнал с передатчика, летит к нему в автоматическом режиме.

Как использовать функцию «возврат домой»

УСЛОВИЯ: Во время полета включите режим «Headless» (передние белые светодиоды погаснут) и убедитесь, модель находится в зоне действия передатчика. Не перемещайтесь от точки старта.

- Чтобы активировать функцию «возврат домой», нажмите и удерживайте нажатой кнопку «возврат домой» на передатчике, пока модель в автоматическом режиме не вернется к точке старта.
- Если во время возвращения пошевелить правую ручку передатчика, режим «возврат домой» будет остановлен.

ВНИМАНИЕ!

Во время возврата модели постоянно удерживайте нажатой кнопку «возврат домой», пока модель не вернется к точке старта. Если кнопку «возврат домой» просто нажать и отпустить, то функция «возврат домой» работать не будет. Имейте в виду, что если сделать что-то неправильно, модель может продолжить свой курс полета и улететь в другую сторону.

ФУНКЦИЯ «ВОЗВРАТ ДОМОЙ»

Функция управления с помощью наклона мобильного телефона доступна только после установки на ваш телефон приложения «Pilotage-FPV». Это приложение позволяет управлять квадрокоптером, не касаясь экрана мобильного телефона. Функция управления с помощью наклона мобильного телефона дает возможность контролировать полет модели вперед/назад и боком влево/вправо в соответствии с углом наклона корпуса мобильного телефона. Например, если вы наклоните мобильный телефон вперед — модель будет лететь вперед, если вы наклоните мобильный телефон влево — модель полетит боком влево. Для получения дополнительной информации см. инструкцию ниже.

КУЛЬБИТЫ НА 360°

Когда модель наберет высоту 3 метра и выше, вы можете нажать на передатчике кнопку «кульбит» и модель автоматически выполнит в воздухе кувырок. Сразу после переворота будьте готовы использовать ручку газа, чтобы компенсировать потерю высоты, иначе модель может удариться о землю.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы мастерски выполнять этот трюк, требуется некоторый навык и сноровка, которую вы получите, постоянно тренируясь. Перед выполнением трюка, пожалуйста, ознакомьтесь с управлением и техникой пилотирования.

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ КАКИЕ-ЛИБО ТРЮКИ ВО ВРЕМЯ ПОЛЕТОВ В ПОМЕЩЕНИИ ИЛИ ЕСЛИ РЯДОМ НАХОДЯТСЯ ЛЮДИ!

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WIFI МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

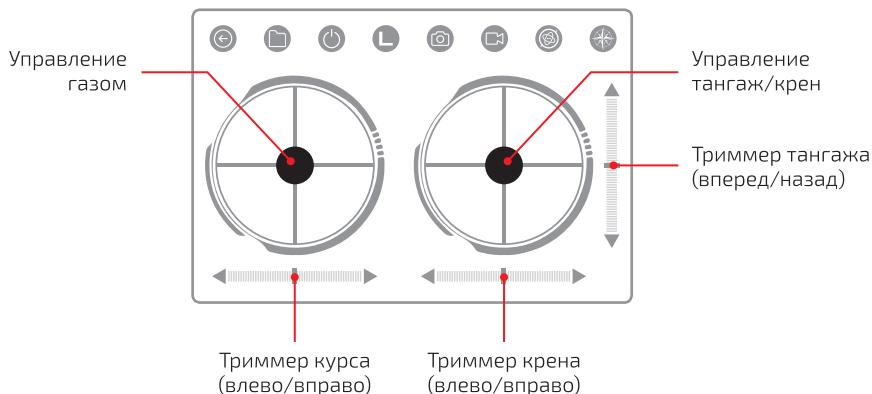
Скачайте и установите приложение «Pilotage-FPV». Данное приложение подходит для мобильных телефонов с системой iOS или Android.

Пожалуйста, скачайте приложение из хранилища App Store или Google Play:

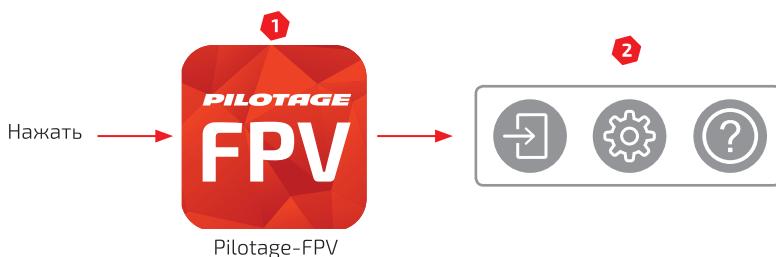
01. Для устройств с системой iOS, пожалуйста, ищите приложение «Pilotage-FPV» в App Store.
02. Для устройств с системой Android, пожалуйста, ищите приложение «Pilotage-FPV» в Google Play.



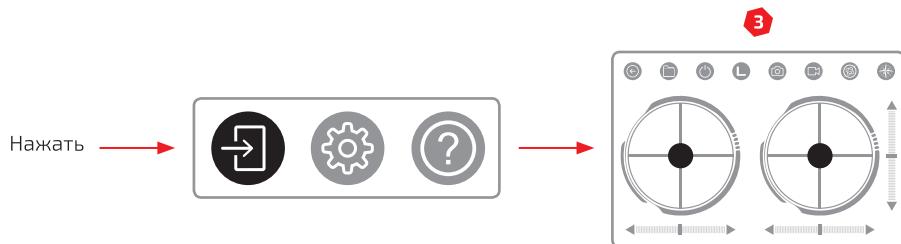
ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ СВЯЗИ МЕЖДУ ПРИЛОЖЕНИЕМ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА И МОДЕЛЬЮ



- Перед инициализацией связи приложения мобильного телефона с моделью, пожалуйста, выполните все процедуры, описанные в разделе «Перед полетом».
- После успешной инициализации связи, в своем мобильном телефоне откройте меню «Настройки» (Settings), включите Wi-Fi (WLAN) и выберите: «Discovery-FPV». После подключения к «Discovery-FPV», вернитесь на рабочий стол.
- Нажмите значок мобильного приложения «Pilotage-FPV» (Рис. 1), и вы увидите интерфейс приложения (Рис. 2).

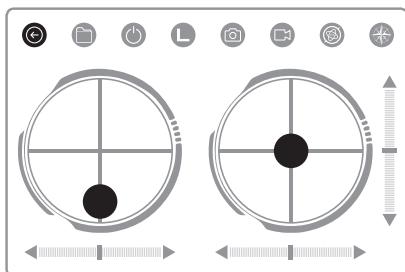


04. Нажмите значок  и выберите интерфейс дистанционного управления, как показано на рисунке 3.



УПРАВЛЕНИЕ С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

01. Возврат в главное меню

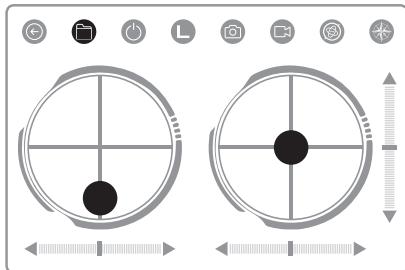


Нажмите  , чтобы вернуться к значкам:

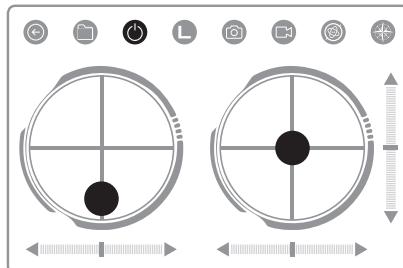


Чтобы завершить работу интерфейса, нажмите EXIT.

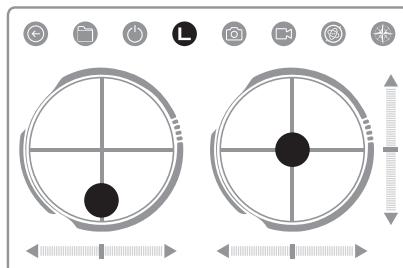
02. Просмотр фото и видео



Нажмите  , чтобы смотреть фото и видео.

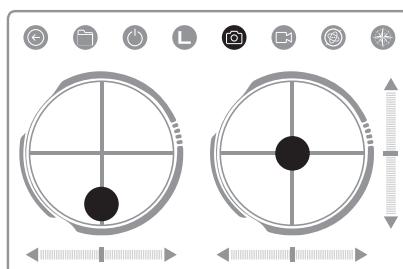
03. Интерфейс дистанционного управления и видео

Нажмите и введите режим видео.

**04. Высокая/низкая скорость реакции**

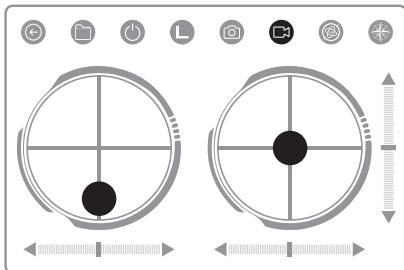
Нажмите — низкая скорость реакции.

Нажмите — высокая скорость реакции.

05. Съемка фото

Нажмите один раз чтобы сделать фото.

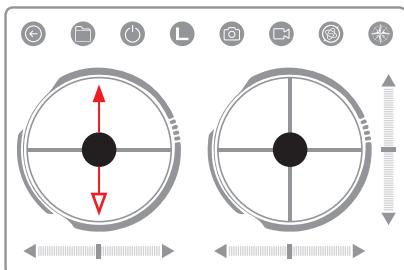
06. Запись видео



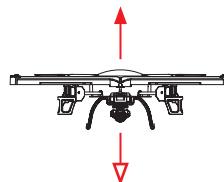
Нажмите  один раз,
чтобы включить запись видео.

Нажмите значок  еще раз,
чтобы остановить запись видео.

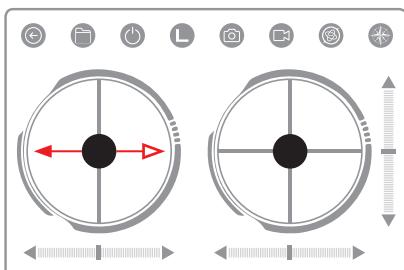
07. Управление оборотами моторов (набор высоты/снижение)



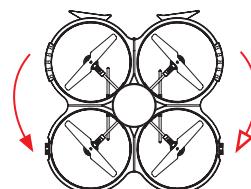
Коснитесь шарика на левой стороне экрана и
переместите его вверх — моторы увеличивают оборо-
ты и модель станет набирать высоту.
При перемещении шарика на левой стороне
экрана вниз — модель снижается.

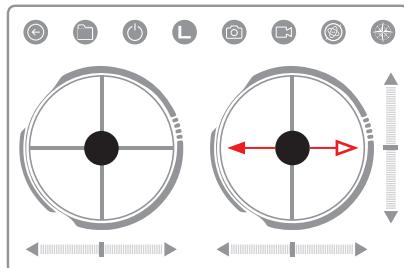


08. Повороты влево/вправо



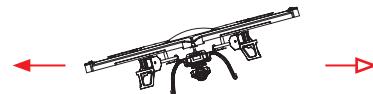
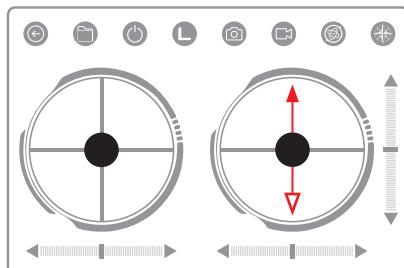
Коснитесь шарика на левой стороне экрана и
переместите его влево — нос модели повер-
нется влево.
При перемещении шарика на левой стороне
экрана вправо — нос модели повернется вправо.



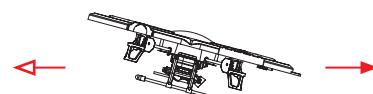
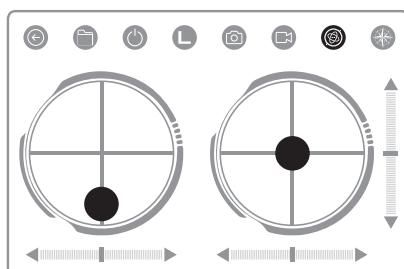
09. Полет боком влево/вправо

Коснитесь шарика на правой стороне экрана и переместите его влево — модель накренится и полетит боком влево.

При перемещении шарика на правой стороне экрана вправо — модель накренится и полетит боком вправо.

**10. Полет вперед/назад**

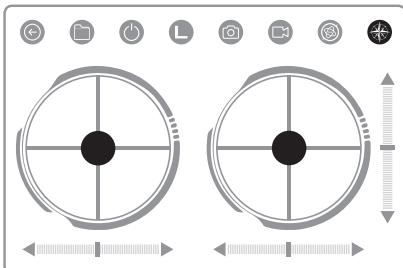
Коснитесь шарика на правой стороне экрана и переместите его вверх — модель полетит вперед. При перемещении шарика на правой стороне экрана вниз — модель полетит назад.

**11. Управление с помощью наклона мобильного телефона**

Нажмите значок  , чтобы войти в режим

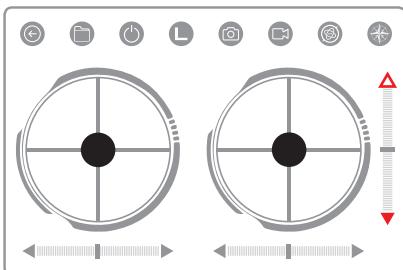
управления с помощью наклона мобильного телефона. Этот режим позволяет управлять только полетом модели вперед/назад и движением модели боком влево/вправо.

12. Режим «headless»

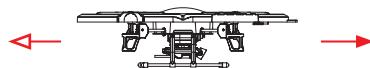


Нажмите значок , чтобы включить режим «Headless». Чтобы выключить режим «Headless», нажмите значок еще раз.

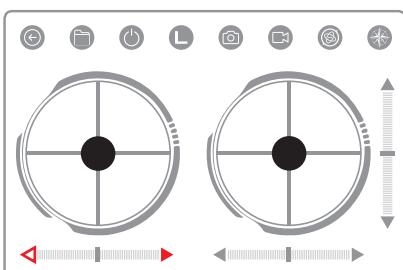
13. Триммер тангажа (вперед/назад)



Если модель постоянно дрейфует вперед или назад при горизонтальном расположении телефона, когда шарик с правой стороны экрана расположен в центре своего поля, устранит эту тенденцию с помощью триммера тангажа, который расположен на экране справа. Если модель дрейфует вперед — переместите триммер тангажа вниз. Если модель дрейфует назад — переместите триммер тангажа вверх.

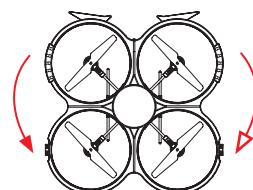


14. Триммер курса (влево/вправо)

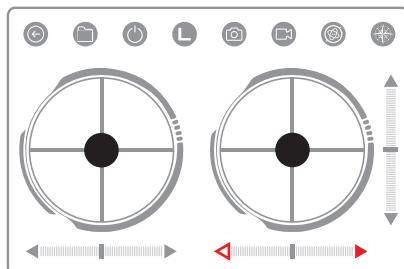


Если модель вращается влево, переместите триммер курса, который расположен слева внизу экрана — вправо.

Если модель вращается вправо, переместите триммер курса — влево.

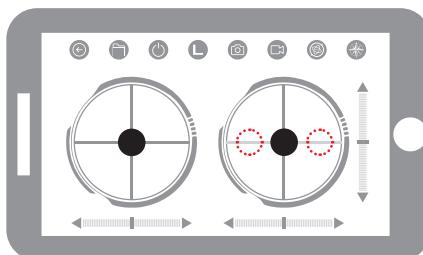


15. Триммер крена (влево/вправо)

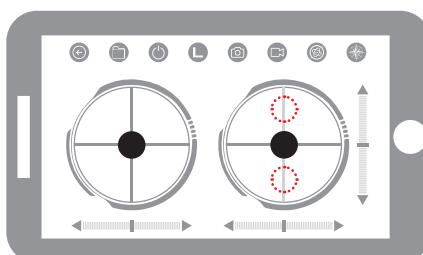


Если модель дрейфует боком влево, переместите триммер крена, который расположен справа внизу экрана — вправо.

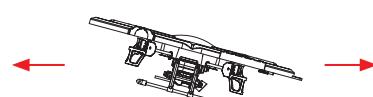
Если модель дрейфует боком вправо, переместите триммер крена — влево.



При наклоне мобильного телефона влево/вправо, шарик на правой стороне экрана будет перемещаться влево/вправо, и модель полетит боком влево/вправо.



При наклоне мобильного телефона от себя/на себя, шарик на правой стороне экрана будет перемещаться вперед/назад, и модель полетит вперед/назад.

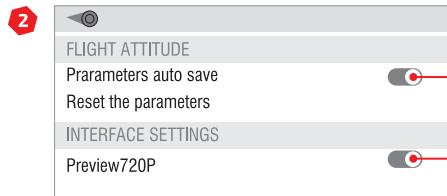


ВНИМАНИЕ!

- Если вы не можете найти сигнал WiFi для подключения, отключите WiFi, а затем снова установите соединение.
- Радиус управления по сигналу WiFi составляет приблизительно 25 метров, пожалуйста, запускайте модель в пределах этого расстояния.
- Пожалуйста, если вы хотите изменить способ управления, переключив управление от передатчика на мобильный телефон или с мобильного телефона на управление передатчиком, сначала приземлите модель и установите ручку газа в положение «до упора на себя».

НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

В интерфейсе нажмите значок с изображением шестеренки, который показан на рисунке 1, и тогда вы увидите экран, который показан на рисунке 2.



Настройки триммеров

Включите, чтобы сохранить настройки триммеров. Выключите, и параметры триммеров сохраняться не будут.

Качество видео

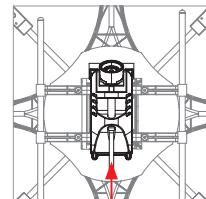
Включите просмотр preview 720P для мобильного телефона с высоким разрешением. Включите, для мобильного телефона с разрешением 480P.

ВИДЕО И ФОТОСЪЕМКА

Характеристики камеры:

- Видео DPI 1280x720P/30FPS
- Размер изображения 1280x720P

1. Убедившись, что питание модели и камеры выключено, вставьте SD карту в слот камеры как показано на рисунке. Пожалуйста, обратите внимание, что сторона карты с металлическими контактами должна быть направлена вверх.
2. При съемке фото, изображение будет сохраняться в памяти мобильного телефона и на SD карте камеры модели. При записи видео, видеозапись будет храниться только в памяти SD карты модели. Вы можете просмотреть или скачать видео в мобильный телефон только тогда, когда SD карта памяти вставлена в камеру и установлена связь модели с передатчиком.



ВНИМАНИЕ!

Чтобы сохранить видео после завершения съемки, нажмите кнопку «Видео», иначе видеозапись не сохранится.

3. После полета и завершения съемки выключите питание модели, и только после этого извлеките SD карту из камеры. Вставьте SD карту в картридер, подключите устройство для чтения карт к любому свободному USB порту вашего компьютера или ноутбука. Чтобы посмотреть отснятые файлы, кликните «Мой компьютер».

СОВЕТ: Пожалуйста, после подключения картридера с SD картой к компьютеру, скопируйте отснятые файлы в компьютер, и перед тем, как смотреть свое видео или фото, убедитесь, что программное обеспечение компьютера поддерживает необходимый формат.

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МАС: Вставьте SD карту памяти модели в адаптер, который подключен в USB порт вашего Mac. После того, как вы вставили SD карту, появится запрос: «вы хотите скачать фото/видео?».

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

#	Проблема	Причина	Решение
1	Не светится индикатор передатчика	1. Разряжены батарейки передатчика	1. Замените батарейки передатчика
		2. Перепутана полярность при установке батареек передатчика	2. Установите батарейки с соблюдением полярности
		3. Плохой контакт	3. Очистите контакты в батарейном отсеке и на батарейках
2	Не инициализируется связь модели с передатчиком	1. Не светится индикатор	1. См. выше пункты 1, 2, 3
		2. Рядом существует сигнал, который создает помехи	2. Перезапустите питание модели и передатчика
		3. Сбои в работе	3. Повторите процесс включения модели шаг за шагом, как описано в инструкции
		4. Из-за аварии повреждены электронные компоненты	4. Замените поврежденные электронные компоненты
3	Недостаточно тяги или модель не может летать	1. Поврежден(ы) пропеллер(ы)	1. Замените поврежденные пропеллеры
		2. Разряжен аккумулятор модели	2. Зарядите аккумулятор
		3. Пропеллеры установлены неправильно	3. Установите пропеллеры правильно, как описано в инструкции
4	Модель не может зависнуть на месте и дрейфует в сторону	1. Поврежден пропеллер	1. Замените поврежденный пропеллер
		2. Деформирован держатель мотора	2. Замените держатель мотора
		3. Ошибка в работе гироскопа после сильной аварии	3. Поставьте модель на ровную горизонтальную поверхность приблизительно на 10 секунд или перезагрузите питание модели и выполните процесс калибровки гироскопа
		4. Поврежден двигатель	4. Замените поврежденный мотор
5	Не светится индикатор модели	1. Разряжен аккумулятор модели	1. Зарядите аккумулятор
		2. Сработала защита от чрезмерной разрядки или истек срок службы аккумулятора	2. Зарядите или приобретите новый аккумулятор
		3. Плохой контакт в разъемах	3. Отключите аккумулятор и зачистите контакты разъемов
6	Не можете посмотреть фото и видео	1. Неправильно подключен провод камеры или плохой контакт	1. Проверьте провод и контакты
		2. Камера повреждена	2. Замените камеру на новую
		3. Не отформатирована SD карта	3. Отформатируйте SD карту, а если это не поможет, замените ее на новую

СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ

RC#	Описание
RC47054	Комплект лопастей, Pilotage Discovery
RC47055	Шасси, Pilotage Discovery
RC47056	Основная шестерня, Pilotage Discovery
RC47057	Мотор прямого вращения, Pilotage Discovery
RC47058	Мотор обратного вращения, Pilotage Discovery
RC47059	Луч с мотором прямого вращения синий, Pilotage Discovery
RC47060	Луч с мотором прямого вращения красный, Pilotage Discovery
RC47061	Луч с мотором обратного вращения синий, Pilotage Discovery
RC47062	Луч с мотором обратного вращения красный, Pilotage Discovery
RC47063	Плата управления, Pilotage Discovery
RC47064	Камера WiFi, Pilotage Discovery
RC47065	Аккумулятор LiPo, Pilotage Discovery
RC47066	Зарядный кабель USB, Pilotage Discovery
RC47067	Пульт управления, Pilotage Discovery

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для получения информации о ближайших магазинах «Пилотаж», пожалуйста, перейдите на сайт Вашего региона: www.pilotage-rc.ru.

Изготовитель:

«Pilotage International Limited»

Адрес: Huachang Industrial District,
Huaxin Town, Qingpu, Shanghai,
Китай.

Сделано в Китае.

Поставщик:

ООО «Фирма 495»

Адрес: РФ, 121096, г. Москва, ул.
2-ая Филевская д. 7, корп. 6, по-
мещение ТАРП.

Firma495@mail.ru



ДЛЯ ЗАМЕТОК



PILOTAGE
радиоуправляемые модели

www.pilotage-rc.ru