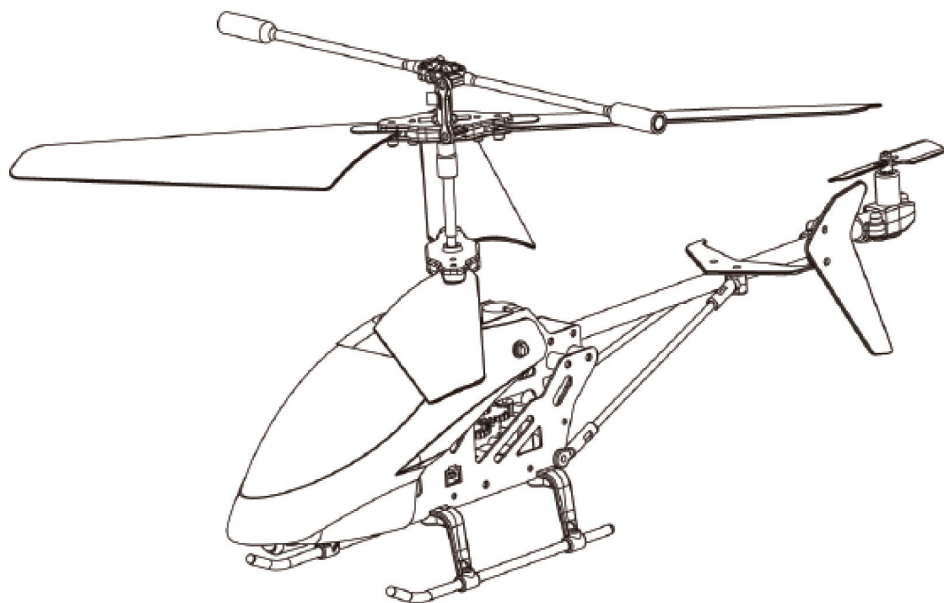


# U813C

## Инструкция по эксплуатации



Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и характеристик своей продукции, поэтому комплектация, некоторые узлы и детали могут отличаться от образцов, приведенных в инструкции.

Пожалуйста, сохраняйте эту инструкцию на протяжении всего срока эксплуатации модели.

Фирма-продавец не несет ответственности за любые возможные последствия, возникшие при несоблюдении ниже перечисленных мер предосторожности, а также за последствия, возникшие в результате самостоятельной сборки и/или некорректной предпусковой настройки изделия.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не допускайте попадания влаги на модель и ее компоненты - это может привести к повреждениям в электронном оборудовании и, как следствие, к невозможности безопасной эксплуатации модели.
2. Не оставляйте модель под прямым воздействием солнечных лучей. Не запускайте модель при температуре окружающего воздуха выше +40 и не ниже +5 градусов Цельсия.
3. Не подвергайте модель сильным ударам и вибрации. Оберегайте модель от столкновения с предметами.
4. Не подвергайте модель воздействию грязи и пыли.
5. Не кладите никаких предметов на модель. Не берите модель за лопасти роторов.
6. Не допускайте попадания в зону вращения роторов волос, рук, пальцев и деталей одежды. Вращающиеся лопасти роторов модели представляют серьезную опасность.
7. Не используйте модель, в местах прогулок детей и массового скопления людей, в жилых кварталах и парках, в ограниченном пространстве. Несоблюдение этих указаний может привести к травмам и повреждениям собственности!
8. Не запускайте модель вблизи линий электропередач, радиомачт или других источников радио и электромагнитных излучений.
9. Не запускайте модель со старыми, разряженными батареями, это может вызвать снижение дальности и/или потерю сигнала. Вы потеряете контроль над вертолетом! До взлета всегда проверяйте, что элементы питания полностью заряжены.
10. Не запускайте модель в темноте.
11. Не допускайте блокировку роторов и их деталей после подключения батареи к модели, это приведет к повреждению электроники и выходу модели из строя!
12. Не запускайте модель, не включайте мотор модели с лопастями со следами повреждений или трещин. Не пытайтесь запускать модель с поврежденными лопастями.
13. Не пытайтесь разбирать или модифицировать модель и её компоненты. Подготовьте модель к полету согласно этой инструкции.
14. Во время полёта зрители должны располагаться позади пилота.
15. Перед взлетом осмотрите модель на предмет отсутствия повреждений, которые могли возникнуть впоследствии предыдущего полета.
16. Производите полёты только в просторном помещении, свободном от мебели и других препятствий.
17. Для замены поврежденных лопастей используйте только лопасти, поставляемые к этой модели.
18. Перед каждым полетом проверяйте надежность крепления и функциональность всех деталей.
19. Эта модель разработана для полётов внутри помещений. Допускается выполнять полёты и на открытом воздухе исключительно при условии полного штиля. Даже самый слабый ветер может затруднить или сделать невозможным корректное управление моделью.
20. Храните модель при комнатной температуре, в сухом месте. Высокая влажность, чрезмерно низкая или высокая температура может повредить модель и ее компоненты.

21. При замене элементов питания утилизируйте их в соответствии с действующим местным законодательством или сдайте во вторичную переработку.
22. Если рядом запускают другие радиоуправляемые модели, убедитесь, что Вы друг другу не создаете помех.
23. Если модель во время полета ведет себя странно, немедленно прекратите ее эксплуатацию и выясните причину. Пока проблема не решена, не запускайте модель снова.
24. После полета всегда выключайте питание модели.
25. Если вертолет испачкался, не используйте растворители, чтобы очистить его. Растворители повредят пластмассовые детали модели.
26. Никогда не пытайтесь поймать модель в полёте руками.
27. Поднимайте модель в воздух с ровной твёрдой площадки.
28. Электродвигатели модели могут сильно нагреваться в процессе работы. Для продления срока службы модели рекомендуется давать двигателям остыть перед следующим полётом.
29. Пилот несёт полную ответственность за безопасную эксплуатацию модели. Во время полёта на Вас лежит ответственность за Вашу собственную безопасность и безопасность окружающих. Неукоснительно выполняйте приводимые рекомендации.

## Внимание

1. Этот продукт не предназначен для детей младше 14 лет. Это не игрушка! Дети младшего возраста могут запускать модель только под присмотром взрослых.
2. Этот комплект содержит много мелких деталей, которые могут представлять опасность при проникновении в дыхательные пути. Пожалуйста, храните, обслуживайте и запускайте эту модель вне досягаемости маленьких детей.
3. Используйте только рекомендованные производителем элементы питания.
4. Не замыкайте контакты элементов питания. Не разбирайте и не допускайте сильного нагрева батарей.
5. При установке элементов питания строго соблюдайте полярность (+) и (-)
6. Не допускайте короткого замыкания проводов и электронных компонентов модели, это потенциально опасно.
7. Если на модель или ее компоненты попала влага, немедленно прекратите ее эксплуатацию, отключите питание, удалите влагу и просушите модель. Повторное включение модели проводите не ранее чем через 24 часа.
8. Не разбирайте, не модернизируйте модель и ее компоненты.
9. Не бросайте модель, батареи и аккумуляторы в мусоропровод, воду или огонь.

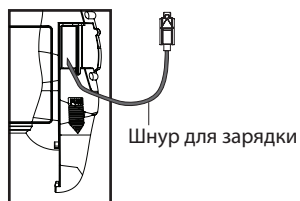
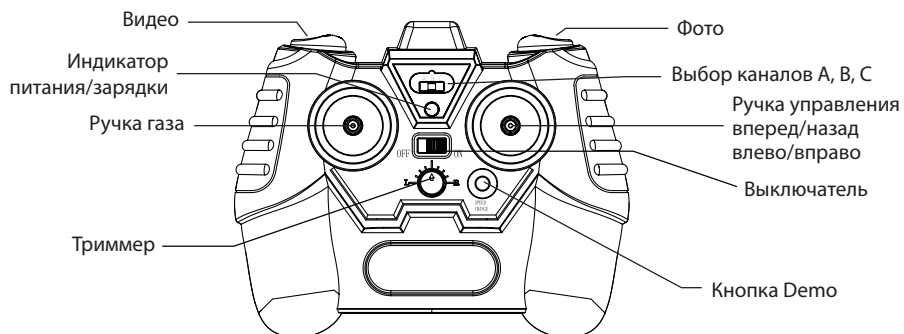
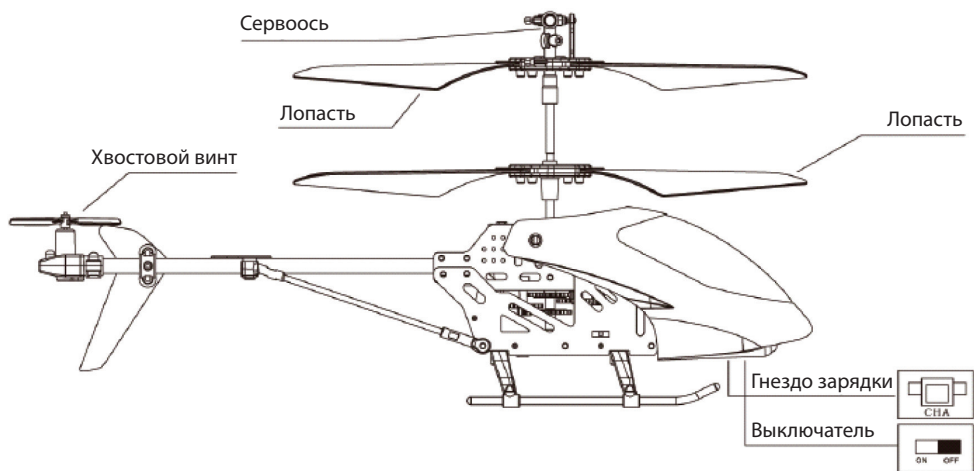
## Меры безопасности при использовании аккумулятора и зарядного устройства

В комплекте с моделью поставляется Li-Po аккумуляторная батарея, обладающая прекрасными эксплуатационными характеристиками при условии надлежащего ухода. Любое механическое повреждение может стать причиной короткого замыкания, утечки и воспламенения электролита или взрыва. Пожалуйста, внимательно изучите и соблюдайте следующие правила безопасности:

1. Для зарядки Li-Po аккумулятора используйте только зарядное устройство из комплекта модели. Попытка зарядки этой батареи какими-либо другими зарядными устройствами, может привести к повреждению и даже взрыву батареи.
2. Строго соблюдайте полярность при подключении аккумулятора к зарядному устройству.
3. Не оставляйте аккумулятор во время зарядки без присмотра.

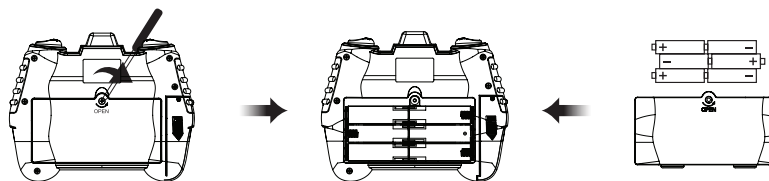
4. Отсоединяйте аккумулятор от зарядного устройства сразу после зарядки, не оставляйте и не храните аккумулятор соединенным с зарядным устройством.
5. Не оставляйте и не храните модель с включенным питанием..
6. Не допускайте сильный нагрев (выше 45° C) зарядного устройства или батареи. Если в процессе зарядки или полета батарея или зарядное устройство становятся очень горячими, ощущается запах или видны следы утечки электролита или деформация, немедленно прекратите полет или процесс зарядки.
7. Если элементы аккумулятора повреждены, а их содержимое попало на одежду или открытые части тела, немедленно промойте это место водой и обратитесь к врачу.
8. Не бросайте батареи и аккумуляторы в мусоропровод, воду или огонь.
9. При утилизации примите меры по предотвращению короткого замыкания контактов элементов питания. Утилизируйте аккумулятор и батареи в соответствии с действующим местным законодательством.
10. Не эксплуатируйте, не храните модель и/или ее элементы питания при температуре ниже +5 или выше 45 ° C.
11. Зарядное устройство и аккумулятор в процессе зарядки располагайте на несгораемой поверхности, на максимально возможном расстоянии друг от друга, вдали от воспламеняющихся предметов.
12. Не допускайте коротко замыкания элементов питания и проводки модели.

# КОМПЛЕКТАЦИЯ



# УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПЕРЕДАТЧИК

Откройте крышку батарейного отсека, соблюдая полярность вставьте 6 элемента питания (размер AA 1.5B) батарейки в комплект не входят.



## ВНИМАНИЕ!

1. Соблюдайте полярность при установке батарей.
2. Не устанавливайте одновременно старые и новые батареи.
3. Не смешивайте батареи разных типов и производителя.

# ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА МОДЕЛИ



1. Выключите выключатель модели, установив его в положение OFF.
2. Зарядка от пульта: Сдвиньте боковую крышку пульта и достаньте шнур для зарядки. Соедините разъем шнура для зарядки с гнездом для зарядки вертолета. (Не прилагайте чрезмерных усилий, разъем имеет специальные направляющие, поэтому легко подключается только в одном, правильном положении). Индикатор передатчика изменит цвет с красного на оранжевый. Время зарядки приблизительно 30 - 40 минут. Когда индикатор сменит цвет с оранжевого на красный – зарядка закончена.
3. Зарядка от компьютера: Подключите USB шнур в порт компьютера, индикатор станет светиться. Подключите противоположный конец USB шнура в гнездо для зарядки вертолета, индикатор погаснет. Время зарядки приблизительно 30 - 40 минут. Когда индикатор вновь станет светиться – аккумулятор полностью заряжен.

# ПЕРЕД ПОЛЕТОМ

Этот вертолет оснащен новой инфракрасной системой управления с авто определением частоты, пожалуйста, перед взлетом выполните следующие действия:

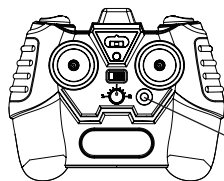
1. Поставьте вертолет на ровной горизонтальной поверхности, включите питание.
2. Выберите частоту "А", "В" или "С" переключателем на передатчике. Затем пошевелите ручку управления, индикатор станет светиться красным, подтверждая успешное завершение выбора частоты.
3. Установите выключатель в положение "ON" или "OFF", включить или выключить светодиод вертолета.
4. Когда установлена связь передатчика с приемником вертолета, на приемнике вертолета светится индикатор.

## Внимание:

- При желании запускать несколько вертолетов вместе, на каждой модели необходимо установить разные частоты, в противном случае вы не сможете ими управлять.
- После выключения вертолета, необходимо еще раз включить модель и проверить управление.

# КНОПКА ДЕМО

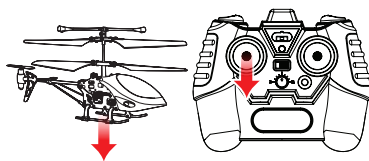
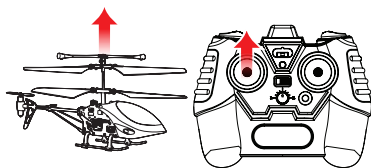
- Когда вертолет устойчиво висит в воздухе на безопасной высоте, нажмите на кнопку "demo". Вертолет автоматически полетит вперед и назад, повернет влево и вправо.
- Чтобы выключить функцию, нажмите кнопку "demo" еще раз.



Кнопка Turbo

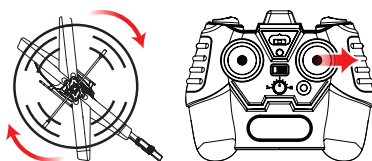
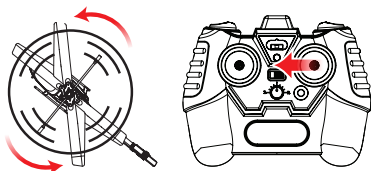
# УПРАВЛЕНИЕ

## Набор высоты и снижение



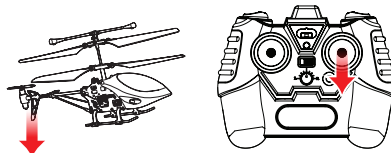
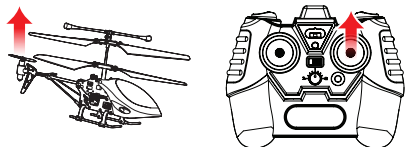
При перемещении левой ручки передатчика от себя, обороты увеличиваются, вертолет набирает высоту.  
При перемещении левой ручки передатчика на себя, обороты снижаются, вертолет теряет высоту.

## Повороты влево/вправо



При перемещении правой ручки передатчика влево, вертолет поворачивает влево. При перемещении правой ручки передатчика вправо, вертолет поворачивает вправо.

## Полет вперед/назад

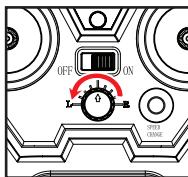
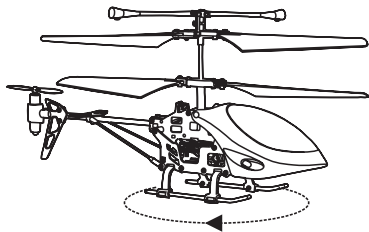


При перемещении правой ручки передатчика от себя, нос наклоняется, вертолет летит вперед.

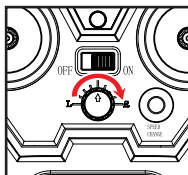
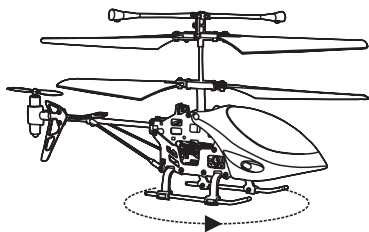
При перемещении правой ручки передатчика на себя, хвост наклоняется, вертолет летит назад.

## Триммирование

Если вертолет во время полета постоянно стремится повернуть в какую-либо сторону, выполните триммирование:



Если модель в полете вращается или постоянно плавно поворачивает по часовой стрелке, компенсируйте разворот модели, нажимая триммер влево.

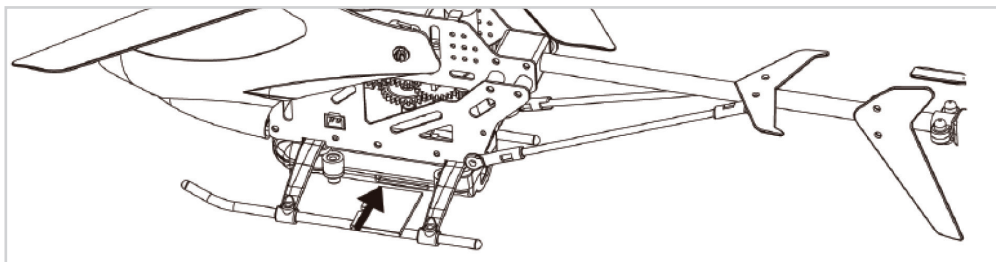


Если модель в полете вращается или постоянно плавно поворачивает против часовой стрелки, компенсируйте разворот модели, поворачивая триммер вправо.

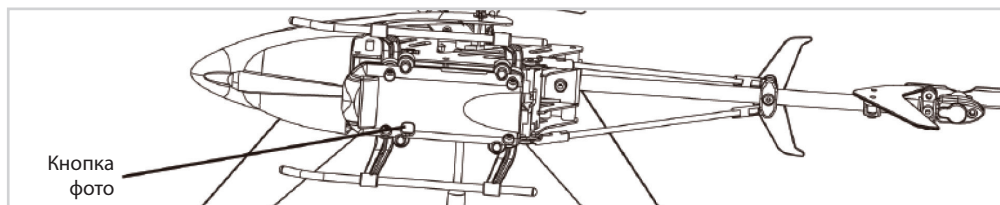
### ВНИМАНИЕ:

Вращайте триммер, пока вертолет не прекратит вращение.

# АЭРОФОТОСЪЕМКА

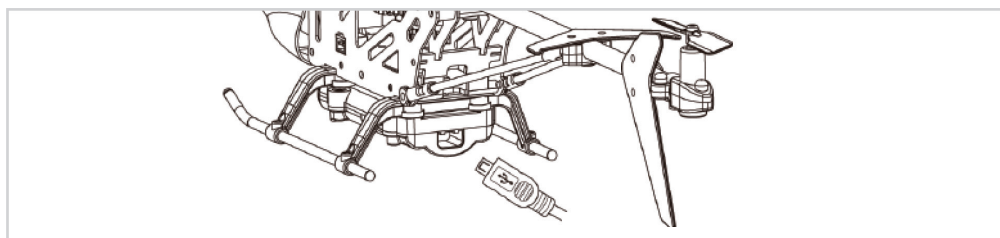


Вставить в слот TF карту для аэрофотосъемки, убедитесь, что карта вставлена стороной с чипом вверх.



Нажмите кнопку фото, если индикатор мигает красным светом, это значит, что вертолет снимает фото. Нажмите кнопку фото еще раз, если индикатор светится красным светом постоянно, это значит, что вертолет снимает видео.

Если вы хотите прекратить съемку, нажмите кнопку фото, когда светится индикатор.



После завершения аэрофотосъемок, установите выключатель питания вертолета в положение "OFF". Затем подключите USB шнур к гнезду USB на вертолете, а другую сторону USB шнура подключите в разъем USB компьютера, немного подождите. Видео и фото будет доступно в паке - "Мой компьютер" - "Move Disc".

При подключенном к компьютеру и к вертолету USB шнуре, нажмите в нижнем правом углу кнопку - "Delete the hardware safety" - "Delete USB Mass Storage Device" и выполните безопасное отсоединение USB. Включите компьютер, нажмите "USB video Equipment", нажмите кнопку и таким образом, можно использоваться вертолет в качестве видео оборудования.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Не запускайте вертолет под прямыми лучами солнца или при сильном освещении, это негативно скажется на системе управления вашего вертолета.
- Не закрывайте излучатель передатчика. Это затруднит передачу сигнала.
- Не наносите надписи, не клейте стикеры на вертолет, это может стать причиной плохого приема сигнала.
- Оберегайте вертолет от падений и ударов. В результате падения модель можно легко повредить.

## ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ ПОЛЕТОВ

1. Модель предназначена для полетов в помещении при спокойном состоянии воздуха. Остерегайтесь потоков воздуха от вентилятора или кондиционера.
2. Для полетов выбирайте просторное помещение. Рекомендуется использовать помещение размером не менее 6м в ширину, 9м в длину и 3м в высоту.
3. При полете соблюдайте безопасность. Не летайте рядом с вентиляторами, кондиционерами, возле светящихся лампы или других опасных предметов.

### **ВНИМАНИЕ!**

Сразу после полета, перед хранением или транспортировкой вертолета, чтобы избежать повреждения батареи, пожалуйста, отключите его питание и отсоедините все разъемы для зарядки.