

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕРТОЛЕТА FUNC «DRAGON-01»**

## **Меры предосторожности.**

Перед началом эксплуатации игрушки, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

1. Батарейки должны устанавливаться только взрослыми.
2. Не пытайтесь заряжать одноразовые батарейки.
3. Устанавливая батарейки, соблюдайте полярность.
4. Не устанавливайте одновременно старые и новые батарейки, батарейки разных типов (обычные и аккумуляторные, щелочные и никеливые).
5. Не подзаряжайте аккумуляторные батарейки сразу после использования. Они должны охладиться.
6. Не допускайте случайного замыкания контактов аккумулятора/ов во избежание короткого замыкания.
7. Не эксплуатируйте игрушку в условиях повышенной влажности и повышенной температуры.
8. Не допускайте попадания инородных предметов в движущиеся части механизмов игрушки.
9. В процессе зарядки аккумуляторы слегка нагреваются - это нормально.
10. Во избежание несчастного случая не прикасайтесь к аккумуляторам влажными руками. Не позволяйте детям прикасаться к аккумуляторам во время процесса зарядки.
11. В случае, если Вы не планируете использовать игрушку длительное время, установите выключатель питания в положение OFF (Выкл.) и на пульте, и на вертолете, выньте батарейки из пульта ДУ.

## **Комплект поставки**

Вертолет – 1 шт.

Пульт управления – 1 шт.

USB-кабель – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## **Внимание!**

Не прикасайтесь к вертолету во время полета.

Не кладите пульт ДУ кнопками вниз во избежание случайного срабатывания и нанесения травм.

Рекомендовано для детей от 14 лет.

### **Характеристики:**

1. Модель с дистанционным управлением (тип источника сигнала – инфракрасный).
2. Полноценный контроль над моделью. Возможность одновременной игры 3-х детей, управляющих вертолетами (игрушки должны работать на разных каналах управления).
3. Мягкое ручное управление
4. Стабильная работа пульта ДУ. Возможности: полет вперед/назад, повороты направо/налево, крены направо/налево
5. Встроенный пьезо-электрический гироскоп.

Тип управления вертолета	3-х каналный
Тип источника сигнала управления	инфракрасный
Размеры вертолета	240x50x130 мм
Длина лопастей	225 мм
Вес вертолета	70 г
Время зарядки	50 - 60 мин.
Время полета	5 - 7 мин.
Дистанция управления	до 10 м
Каналы управления	A/B/C
Аккумулятор вертолета	Выход: DC 3.7В, 300 мАч
Батареи пульта ДУ	“АА” 1.5В – 6шт. (не входят в комплект поставки)

### **Безопасность использования**

Перед началом полетов прочитайте руководство по эксплуатации.

1. Не дергайте резко ручку оборотов/крена, вертолет может упасть.
2. Рекомендуем игроку управлять вертолетом в 1-2 метрах от себя.
3. Во время полета постоянно следите за вертолетом.
4. Переделки и конструктивные изменения вертолета запрещены.
5. Берегите лицо и руки, не подставляйте их под движущийся вертолет во избежание травм.
6. Не давайте маленьким детям вертолет или пульт ДУ, они имеют мелкие части, которые могут представлять опасность для детей от 0 до 3-х лет.
7. Не используйте игрушку при наличии повреждений – это опасно.

### **Условия для полётов**

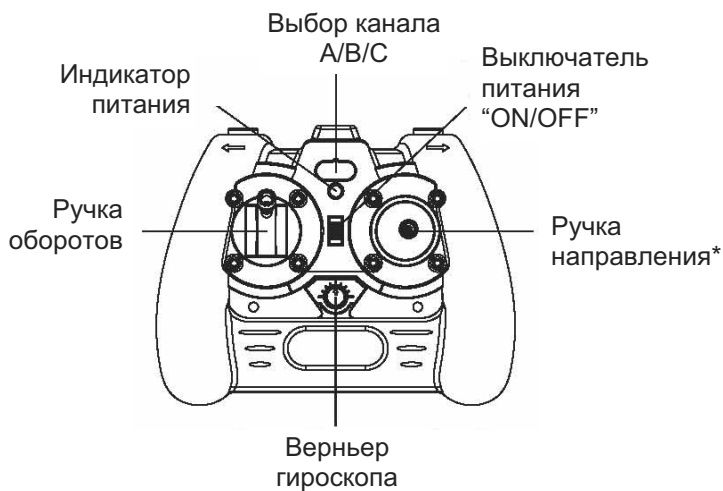
1. Вы можете играть с вертолетом при комнатной температуре. Не играйте в помещении с кондиционером.
2. Для полетов необходимо свободное пространство – 6х3х3м
3. Не рекомендуем использовать рядом с вентилятором, кондиционером, настольными лампами и другими объектами, которые могут создать помехи полету.

## Внешний вид вертолета



Примечание: Выключатель питания “ON/OFF” и разъем питания расположены с боков корпуса вертолета.

## Пульт управления



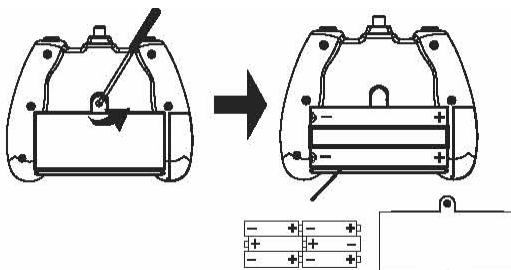
\* Ручка направления: вперед/назад/вправо/влево

## Установка батареек и зарядка

### Установка батареек в пульт ДУ

Перед установкой батареек переведите выключатель питания в положение OFF.

Открутите винт на оборотной стороне пульта ДУ. Снимите крышку отсека батарей и установите батареи (6\*1.5В тип AA) в пульт, соблюдая полярность. Батарейки не входят в комплект поставки. Закройте крышку отсека и переведите выключатель питания в положение ON.



### Зарядка вертолета

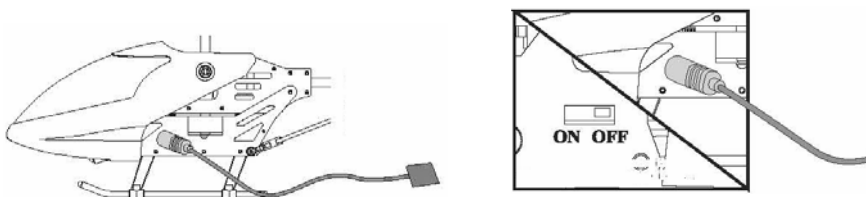
#### А. зарядка от пульта ДУ

1. Сдвиньте крышку отсека зарядки (расположена с оборотной стороны пульта ДУ), выньте шнур подзарядки.
2. Перед зарядкой переведите выключатель питания вертолета в положение OFF. Вставьте шнур подзарядки в разъем питания вертолета.
3. Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение ON. Индикатор на пульте загорится красным.
4. Когда процесс зарядки завершится, индикатор на пульте ДУ станет зеленым. Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение OFF.

Примечание: Если зарядка не происходит, необходимо заменить элементы питания в пульте ДУ.

#### В. Зарядка вертолета от USB-порта компьютера

1. Включите компьютер. Вставьте шнур подзарядки USB в разъем USB-порта компьютера.
2. Перед зарядкой переведите выключатель питания вертолета в положение OFF. Подсоедините шнур подзарядки USB к разъему питания вертолета. Время полной зарядки 50-60 минут.
3. Когда зарядка завершится, индикатор зарядки на шнуре USB загорится красным.



Внимание:

1. Не заряжайте аккумуляторную батарею более 60 минут, она перегревается. Это уменьшает срок службы аккумулятора и может его повредить. При чрезмерном нагреве – немедленно прекратите зарядку.
2. Во время полета аккумулятор вертолета нагревается, пожалуйста, дайте ему остыть не менее 10 минут. Только после охлаждения Вы можете зарядить его.
3. Не бросайте аккумуляторные батареи в огонь – это взрывоопасно!

Предупреждение:

Избегайте запуска винтов при подключенном шнуре питания, чтобы избежать перегрузки батарей и последующего уменьшения времени работы батарей.

Если Вы не планируете использовать игрушку, выключите питание (выключатель питания вертолета в положение OFF). Выньте батарейки из пульта ДУ, если не будете играть длительное время.

Перед длительным хранением вертолета обязательно подзарядите его.

## **Активация пульта ДУ**

1. Перед использованием зарядите аккумулятор вертолета и установите батарейки в пульт ДУ.
2. Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение OFF. Выберите канал управления (A/B/C). Выбирайте канал, исходя из количества участников и каналов управления их вертолетов (каналы управления вертолетов должны быть различны)
3. Переведите выключатель питания вертолета в положение ON, индикатор замигает. Поставьте вертолет на пол или другую ровную поверхность носом к Вам.
4. Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение ON, направьте пульт на вертолет.

Для активации пульта ДУ медленно сдвиньте ручку оборотов вверх, затем плавно переведите ее вниз. Индикатор питания на пульте ДУ вспыхнет. Пульт готов к работе.

Примечание: если в одном помещении будут летать несколько вертолетов, то каналы управления вертолетов должны быть различны, рекомендуем активировать их в разных помещениях.

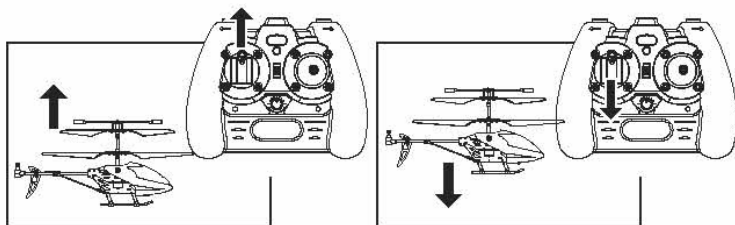
## Инструкция по полетам

### Взлет и посадка

**Взлет:** Когда Вы переводите ручку оборотов вверх, скорость вращения основного винта увеличивается и вертолет взлетает.

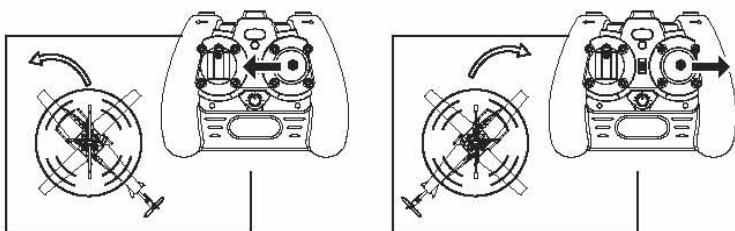
**Посадка:** Когда Вы переводите ручку оборотов вниз, скорость вращения основного винта уменьшается и вертолет снижается.

Действуйте плавно и медленно тяните ручку оборотов, чтобы вертолет летал ровно.



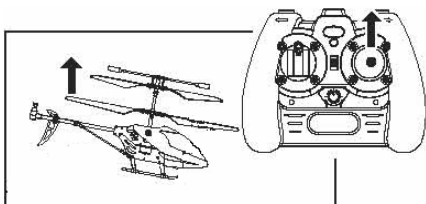
### Повороты влево/вправо

Если Вы перемещаете ручку направления вправо, то вертолет поворачивает вправо. Когда Вы перемещаете ручку направления влево, то вертолет поворачивает влево.



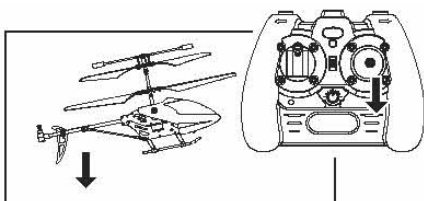
### Вперед

Когда Вы переводите ручку направления вверх, нос вертолета опускается вниз и вертолет летит вперед.



## Назад

Когда Вы переводите ручку направления вниз, нос вертолета поднимается вверх и вертолет летит назад.

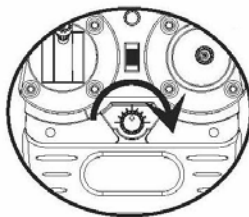
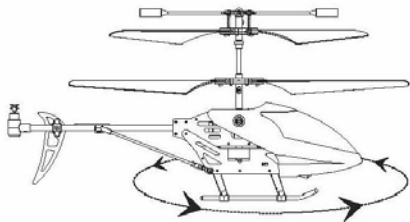


Примечание: во время полета Вы можете выравнять баланс с помощью верньера гироскопа (покрутив его влево/вправо).

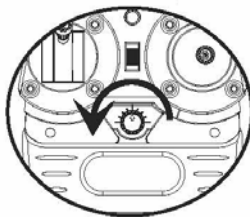
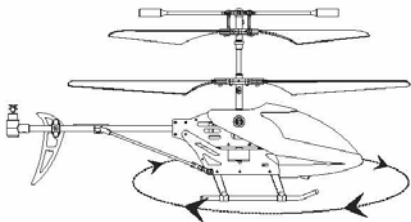
## Стабилизация полета

Если Вы не смещали ручку направления, а вертолет крутится или поворачивает, Вам необходимо отрегулировать баланс влево/вправо, используя верньер гироскопа на пульте ДУ. Если настройка не удалась, то, скорее всего, батарея разряжена - посадите вертолет, выключите его (переключатель питания в положение OFF) и зарядите.

Вертолет крутится или поворачивает налево (против часовой стрелки): Для регулировки управления медленно поворачиваете верньер гироскопа вправо, пока вертолет не прекратит поворачивать и выровняется.



Вертолет крутится или поворачивает направо (по часовой стрелке): Для регулировки управления медленно поворачиваете верньер гироскопа влево, пока вертолет не прекратит поворачивать и выровняется.



## **Использование**

1. Не направляйте вертолет на солнце или мощный источник света – Вы можете потерять контроль над управлением игрушкой.
2. Не открывайте стекло источника сигнала на пульте ДУ. Без этого стекла не возможна передача сигнала.
3. Не приклеивайте к вертолету стикеры и наклейки. Они могут помешать приему сигнала от пульта ДУ.

### **Внимание:**

1. Дистанция управления будет меньше, когда батарея заряжена не полностью.
  2. Когда батарея вертолета заряжена не полностью, дистанция полета и его высота сокращаются (не максимальны).
  3. Если вертолет поврежден или деформирован, не эксплуатируйте его.
- Внимание: Не использовать с поврежденными лопастями - это может привести к их разрушению и причинению вреда здоровью осколками.
4. Не используйте потекшие батарейки – это опасно.
  5. Не сажайте вертолет резко с большой высоты, вы можете его разбить или серьезно повредить.

## **Устранение неисправностей.**

### **Пульт управления не работает:**

1. Выключатель питания пульта управления находится в положении OFF. Переведите его в положение ON.
2. Неверно установлены батарейки. Проверьте правильность установки батареек (полярность).
3. Сели батареи в пульте ДУ, замените их на новые.
4. Вертолет находится вне зоны действия пульта ДУ. Подойдите ближе к вертолету и направьте на него пульт ДУ.

### **Вертолет не управляется:**

1. Нет сигнала от пульта ДУ. Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение ON.
2. Выключатель питания вертолета находится в положении OFF. Переведите его в положение ON.
3. При ручном управлении с пульта ДУ вертолет при попытке подъема вверх не поднимается или падает вниз – заканчивается питание, зарядите аккумулятор вертолета.

### **Вертолет не летает:**

1. Мотор крутит лопасти основного винта слишком медленно. Потяните ручку оборотов вверх.
2. Не достаточный заряд батареи (аккумулятора) вертолета. Зарядите аккумулятор вертолета.



Вертолет быстро садится:

1. Вы отпускаете ручку оборотов или слишком быстро тянете её. Действуйте плавно и медленнее тяните ручку оборотов.

### **Дополнительная информация**

Мы стараемся отбирать только лучшие и качественные игрушки, в то же время проверить все игрушки на наличие брака или дефектов не представляется возможным. В соответствии с Законом о защите прав потребителей на все товары может быть установлен либо гарантийный срок, либо срок службы.

На игрушки с дистанционным управлением установлен срок службы – 1 год. Гарантийный срок на игрушки производителем не устанавливается. Срок службы исчисляется со дня передачи товара потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, срок службы исчисляются со дня изготовления товара.

### **Не принимаются претензии по изделиям:**

- При наличии повреждений (сколы, трещины, вмятины, погнутости, поломки и т.п.) Изделия, вызванных прямым или косвенным действием механических сил.
- Если дефекты Изделия вызваны химическим, термическим или физическим воздействием, воздействием агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных сред, токсических или биологических сред.
- Если повреждения вызваны попаданием инородных предметов в движущиеся части механизмов.
- Если ремонт или техническое обслуживание Изделия производились лицами, не уполномоченными на то Изготовителем или его представителем.
- Если дефекты Изделия вызваны действием непреодолимой силы, либо действием третьих лиц, которое Изготовитель или его представитель не мог предвидеть, контролировать и предотвратить.

**Примечание:** спецификация, комплектация, внешние характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления. Для уточнения характеристик устройства можно обратиться на веб-сайт: [www.dfunc.ru](http://www.dfunc.ru) или к продавцу изделия.