

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕРТОЛЕТА FUNC HGI-43**

## **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 никельвые).
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. В процессе зарядки аккумуляторы слегка нагреваются - это нормально.
9. Во избежание несчастного случая не прикасайтесь к аккумуляторам влажными руками. Не позволяйте детям прикасаться к аккумуляторам во время процесса зарядки.
10. 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.

Лопасть основного винта – 2 шт.

Хвостовой винт – 1 шт.

Боковой винт – 2 шт.

Отвертка – 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.
2. Полноценный контроль над моделью. Автоматический выбор частоты. Возможность одновременной игры 2-х детей, управляющих вертолетами (игрушки должны работать на разных частотах).
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	4-х канальный
Размеры вертолета	220x130x95 мм
Длина лопастей	180 мм
Вес вертолета	46 г
Время зарядки	40 - 50 мин.
Время полета	5 -7 мин.
Дистанция управления	до 10 м
Тип источника сигнала управления	инфракрасный
Аккумулятор вертолета	Выход: DC 3.7В, 180 мАч
Батареи пульта ДУ	“АА” 1.5В – 6шт. (не входят в комплект поставки)

### **Безопасность использования**

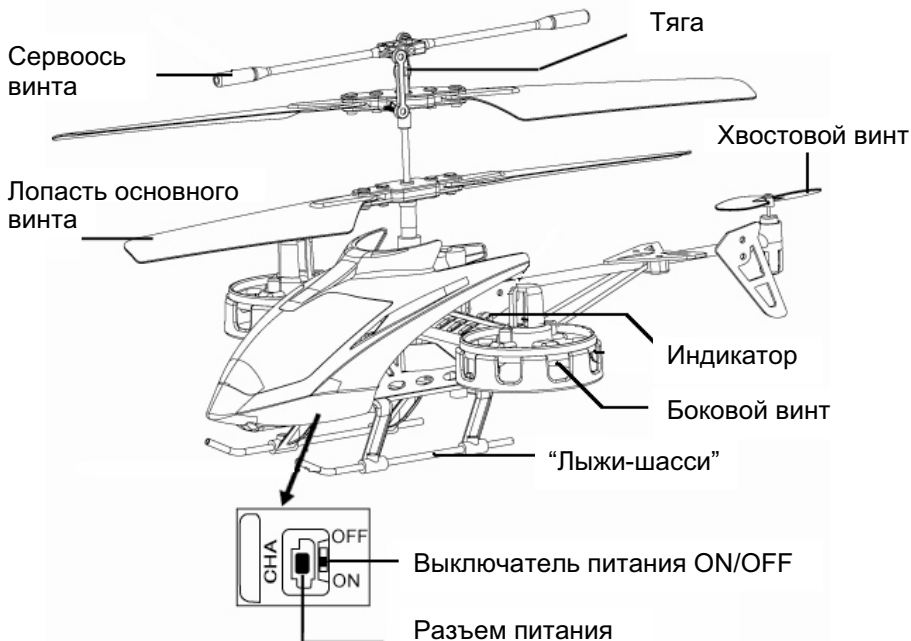
Перед началом полетов прочитайте руководство по эксплуатации.

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.

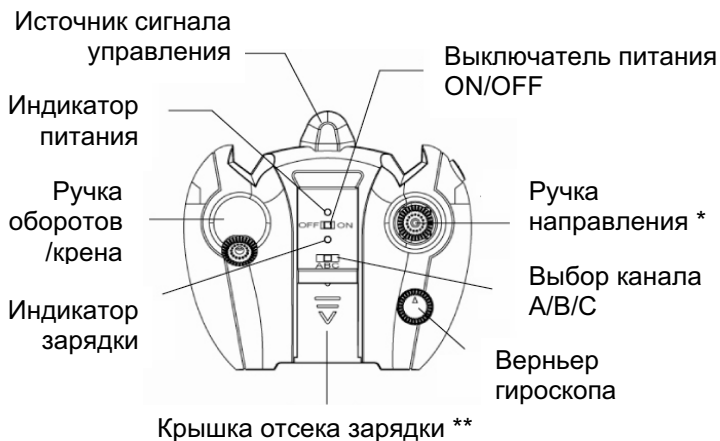
### **Условия для полётов**

1. Вы можете играть с вертолетом при комнатной температуре. Не играйте в помещении с кондиционером.
2. Для полетов необходимо свободное пространство – 5х3х3м
3. Не рекомендуем использовать рядом с вентилятором, кондиционером, настольными лампами и другими объектами, которые могут создать помехи полету.

## Внешний вид вертолета



## Пульт управления



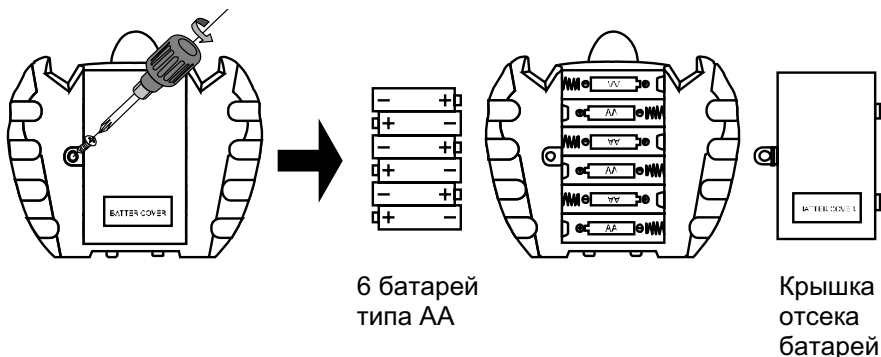
\* Ручка направления вперед/назад, вправо/влево

\*\* Под крышкой отсека зарядки находится шнур подзарядки вертолета

## Установка батареек и зарядка

### Установка батареек в пульт ДУ

Перед установкой батареек переведите выключатель питания в положение OFF. 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.

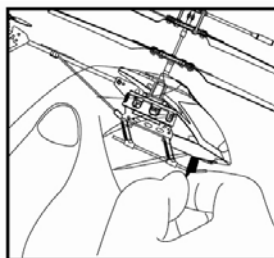
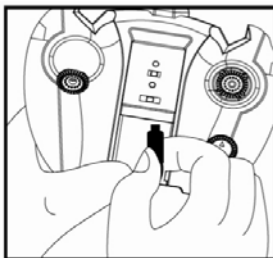
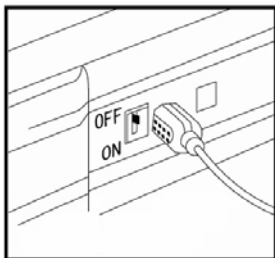


### Зарядка вертолета

Время полета вертолета 5-7 минут после зарядки в течении 40-50 минут.

#### А. Зарядка от пульта ДУ.

1. Перед зарядкой переведите выключатель питания вертолета в положение OFF.
2. Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение ON. Сдвиньте крышку отсека зарядки на пульте ДУ, выньте шнур подзарядки.
3. Вставьте шнур подзарядки в разъем питания вертолета. Когда зарядка завершится, индикатор на пульте ДУ погаснет.



Примечание: В процессе зарядки вертолета индикатор зарядки горит. После окончания зарядки индикатор гаснет. Во время работы пульта ДУ индикатор питания горит. Если индикатор питания начал мигать, необходимо заменить элементы питания в пульте ДУ.

## **Б. Зарядка от компьютера.**

1. Перед зарядкой переведите выключатель питания вертолета в положение OFF.
2. Вставьте шнур подзарядки в разъем питания вертолета. Вставьте шнур подзарядки в USB-кабель (входит в комплект поставки). Подключите USB-кабель к разьему USB работающего компьютера.

Внимание:

1. Не заряжайте аккумуляторную батарею более 50 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 30 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.

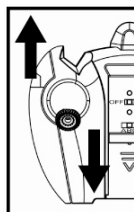
Перед длительным хранением вертолета обязательно подзарядите его.

## **Инструкция по полетам**

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. Поставьте вертолет на пол или другую ровную поверхность носом к Вам, переведите выключатель питания в положение ON, индикатор замигает.
4. Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение ON.

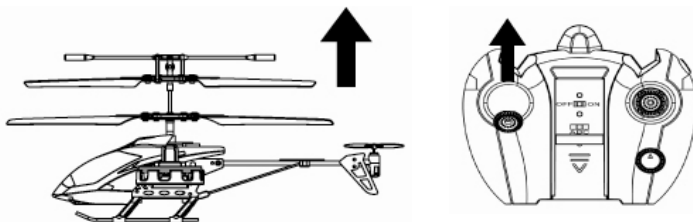
## **Активация пульта ДУ**

Установите батарейки и включите пульт ДУ (переведите выключатель питания пульта в положение ON). Для активации пульта ДУ медленно сдвиньте ручку оборотов/крена вверх, затем плавно переведите ее вниз. Индикатор питания на пульте ДУ вспыхнет. Пульт готов к работе.

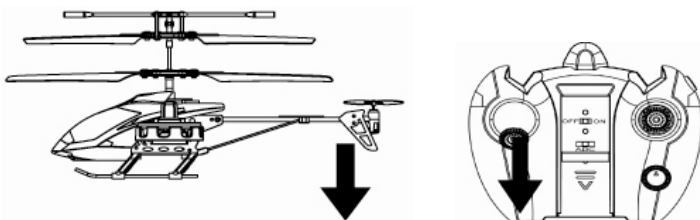


## Взлет и посадка

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

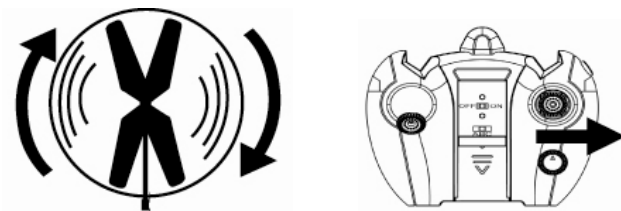


**Посадка:** Когда Вы переводите ручку оборотов/крена вниз, скорость вращения основного винта уменьшается и вертолет снижается. Действуйте плавно и медленно тяните ручку оборотов/крена, чтобы вертолет летал ровно.

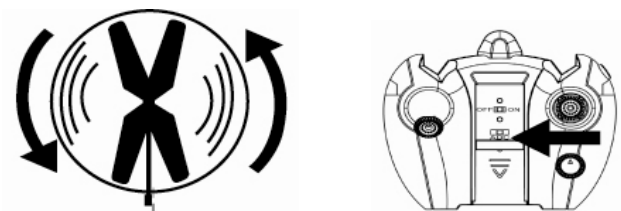


## Повороты влево/вправо

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

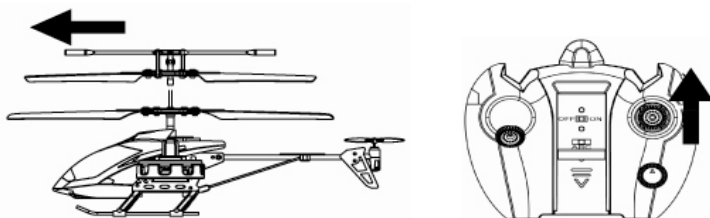


Когда Вы перемещаете ручку направления влево, то вертолет поворачивает влево.



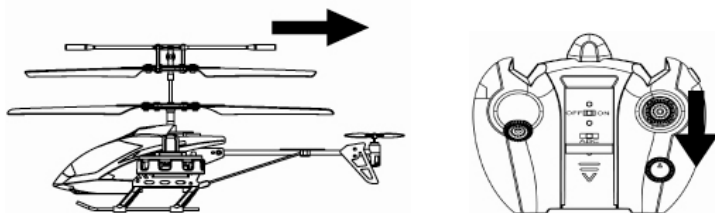
### Вперед

Когда Вы переводите ручку направления вверх, хвостовой винт создает подъемную силу вверх, нос вертолета опускается вниз и вертолет летит вперед.



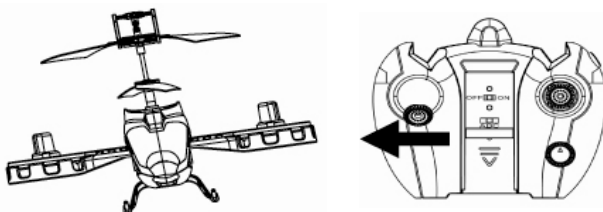
### Назад

Когда Вы переводите ручку направления вниз, хвостовой винт создает подъемную силу вниз, нос вертолета поднимается вверх и вертолет летит назад.



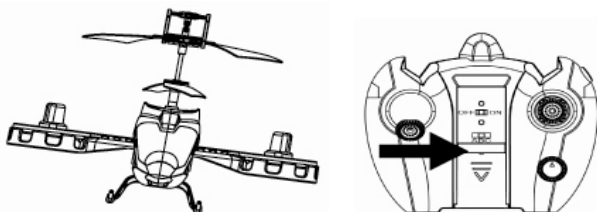
### Крен влево

Когда Вы перемещаете ручку оборотов/крена влево, то вертолет кренится влево.



### Крен вправо

Когда Вы перемещаете ручку оборотов/крена вправо, то вертолет кренится вправо.

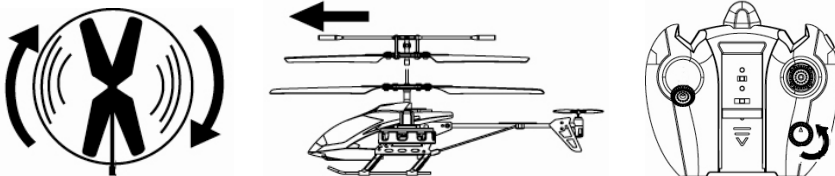


Примечание: во время полета Вы можете выравнивать баланс с помощью верньера гироскопа.

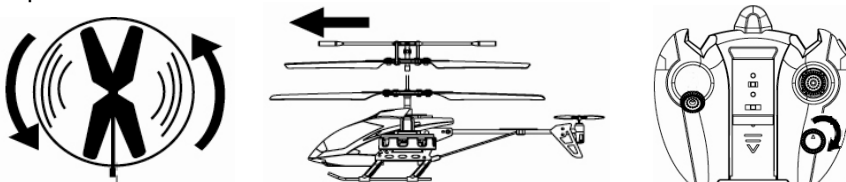
## Стабилизация полета

Если Вы не смещали ручку направления, а вертолет 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.

1) Когда вертолет поворачивает направо или вращается на месте по часовой стрелке, пожалуйста, медленно поворачивайте верньер гироскопа влево, пока вертолет не прекратит поворачивать и выровняется.



2) Когда вертолет поворачивает налево или вращается на месте против часовой стрелки, пожалуйста, медленно поворачивайте верньер гироскопа вправо, 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 батареи пульта ДУ заряжены не полностью.
  2. Когда аккумулятор вертолета заряжен 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 сажайте вертолет резко с большой высоты, вы можете его разбить или серьезно повредить.
5. Не используйте потекшие батарейки – это опасно.

### **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. Индикатор на пульте ДУ мерцает. 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/крена вверх.
2. Не достаточный заряд батареи (аккумулятора) вертолета. Зарядите аккумулятор вертолета.

Вертолет быстро садится:

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

## **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 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.