

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕРТОЛЕТА FUNC HGR-34**

## **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 никелиевые).
5. Не подзаряжайте аккумуляторные батарейки сразу после использования. Они должны охладиться.
6. Устройство не предназначено для зарядки аккумуляторных батарей. Обязательно вынимайте аккумуляторные батарейки из устройства для их зарядки.
7. Не допускайте случайного замыкания контактов аккумулятора/ов во избежание короткого замыкания.
8. Не эксплуатируйте игрушку в условиях повышенной влажности и повышенной температуры.
9. В процессе зарядки аккумулятор(ы) слегка нагревается - 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, выньте батарейки из пульта ДУ, установите выключатель питания в положение OFF (Выкл.) и на пульте и на вертолете.

## **Комплект поставки**

Вертолет – 1 шт.

Пульт управления – 1 шт.

Ручки пульта ДУ – 2 шт.

Антенна – 1 шт.

Сетевой адаптер – 1 шт.

Контроллер заряда – 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:**

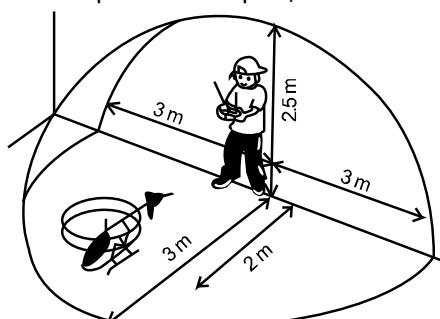
1. Радиоуправляемая модель.
2. Полноценный контроль над моделью. Мягкое ручное управление
3. Стабильная работа пульта. Возможности: полет вперед/назад, повороты направо/налево
4. Батарея увеличенной емкости и сроком службы.
5. Встроенный гироскоп

|   |   |
|---|---|
| Тип управления вертолета                | 3-х канальный                                       |
| Размеры вертолета                       | 720x100x300 мм                                      |
| Длина лопастей                          | 490 мм  |
| Вес вертолета                           | 600 г   |
| Время зарядки                           | Примерно 2-3 часа                                   |
| Время полета                            | 6-8 мин.  |
| Дистанция управления                    | Примерно 20-30 м                                    |
| Выходная мощность передатчика пульта ДУ | 5 мВт   |
| Частота                                 | 27МГц   |
| Аккумулятор вертолета                   | Выход: DC 7.4В, 1300 мАч                            |
| Батарея (пульт ДУ)                      | "AA" 1.5В – 8шт. (не входит в комплект поставки)    |
| Сетевой адаптер                         | Вход: AC110/240В, 50/60Гц<br>Выход: DC 7.4В, 500 мА |

## **Безопасность использования**

Перед началом полетов прочтайте руководство по эксплуатации.

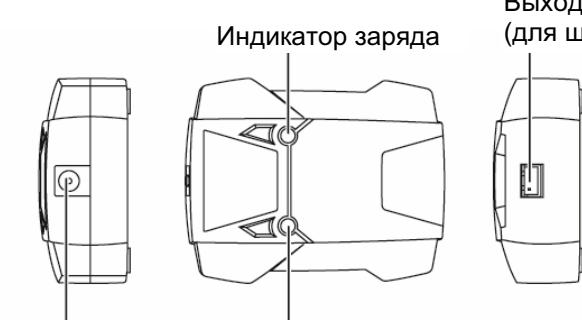
1. Не дергайте резко ручку оборотов, вертолет может упасть.
2. Рекомендуем игроку управлять вертолетом в 1-2 метрах от себя.
3. Во время полета постоянно следите за вертолетом.
4. Переделки и конструктивные изменения вертолета запрещены.
5. Берегите лицо и руки, не подставляйте их под движущийся вертолет 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.



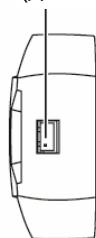
## Внешний вид



## Контроллер заряда

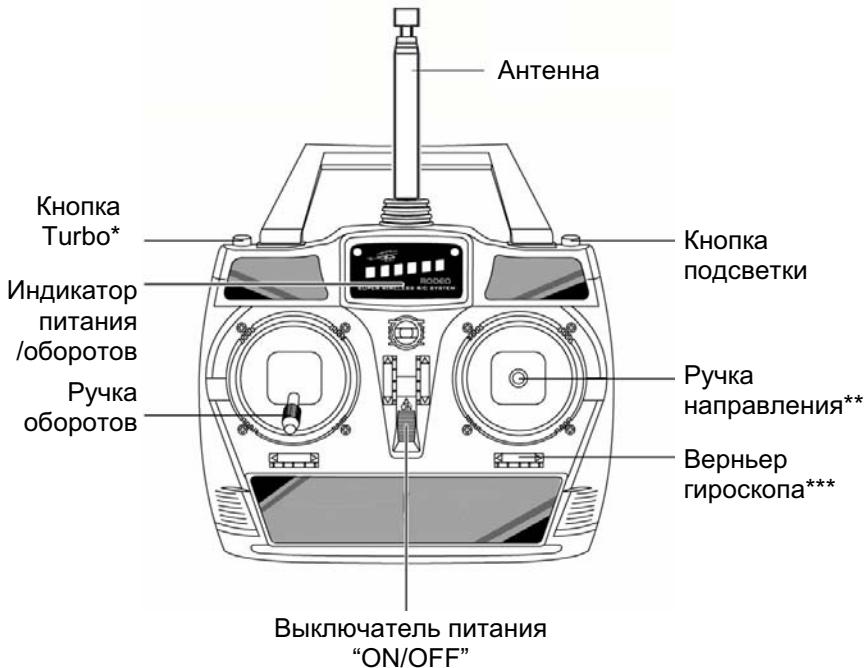


## Выход питания (для шнура питания 2)



3

## Пульт управления



\* Кнопка Turbo: Быстро/ медленно – реакция управления

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

\*\*\* Верньер гироскопа: кнопка ▲ - регулировка баланса направления влево, кнопка ▼ - регулировка баланса направления вправо

## Сборка пульта ДУ

1. Установка антенны: вкрутите антенну в пульт управления (рис.1)
2. Вставите ручки управления в разъемы пульта ДУ (рис.2)

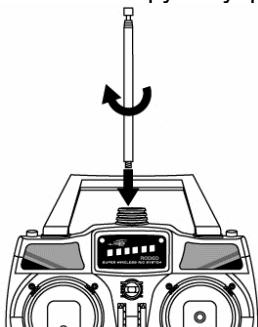


рис. 1

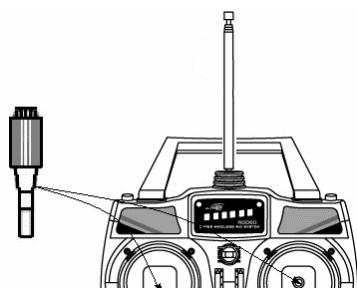


рис.2

3. Установка батареек: Перед установкой батареек переведите выключатель питания в положение OFF. Выкрутите винт, снимите крышку отсека батарей, выньте блок для батареек, отсоедините шнур питания от пульта ДУ. Установите батареи (8\*1.5В тип АА) в блок, соблюдая полярность, подсоедините шнур питания блока к разъему в пульте ДУ, установите блок с батареями в пульт (см.рис.3). Батарейки не входят в комплект поставки.

4. После правильной установки батареек закройте крышку отсека, закрепите винтом и переведите выключатель питания в положение ON.

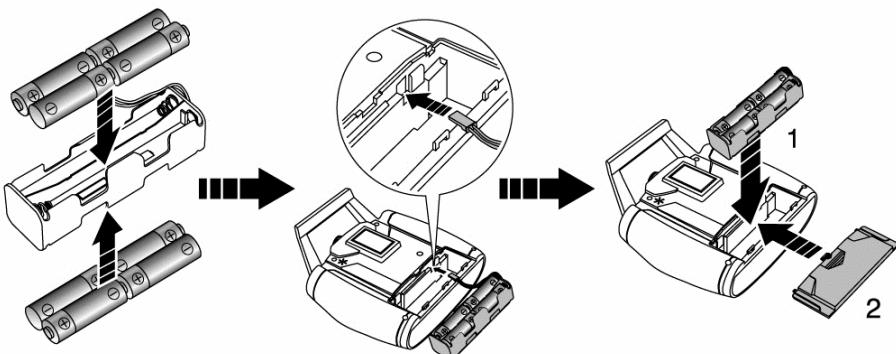
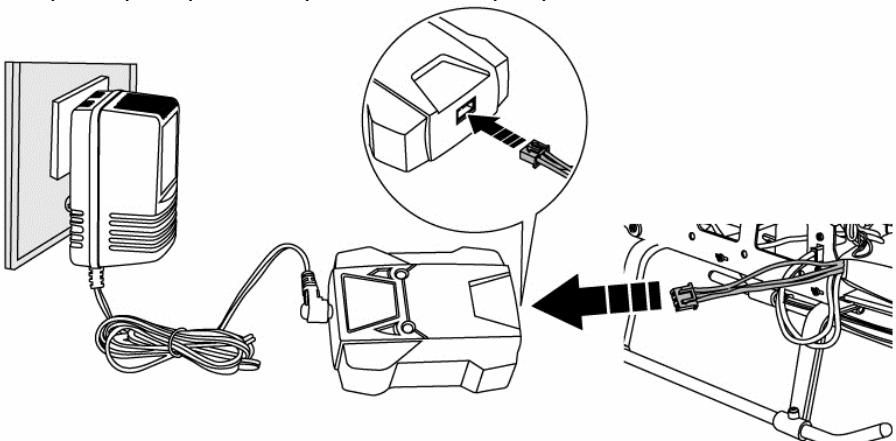


рис.3

### Зарядка аккумулятора вертолета

Перед зарядкой аккумулятора переведите выключатель питания вертолета в положение OFF. Вставьте джек шнура питания 2 в контроллер заряда. Соедините контроллер заряда с сетевым адаптером, затем подключите к розетке электрической сети. На контроллере заряда загорится индикатор заряда.



Время полной зарядки аккумулятора вертолета 3 часа, индикатор зарядки погаснет. Во время зарядки аккумулятор вертолета нагревается, поэтому после завершения зарядки необходимо дать ему остыть (минут 5). Только после того как аккумулятор остынет, Вы можете использовать вертолет.

#### **Внимание:**

1. Убедитесь, что напряжение питания и разъем сетевого адаптера соответствуют национальным стандартам электрической сети.
2. Не заряжайте аккумуляторную батарею более 3 часов, она перегревается. Это уменьшает срок службы аккумулятора и может его повредить. При чрезмерном нагреве – немедленно прекратите зарядку.
3. Во время зарядки не прикасайтесь к сетевому адаптеру.
4. Данный сетевой адаптер специально разработан для этой модели вертолета, не используйте другие зарядные устройства.
5. Во время полета аккумулятор вертолета нагревается, пожалуйста, дайте ему остыть не менее 30 минут. Только после охлаждения Вы можете зарядить его.
6. Не бросайте аккумуляторные батареи в огонь – это взрывоопасно!

#### **Предупреждение:**

Избегайте запуска винтов при подключенном сетевом адаптере, чтобы избежать перегрузки батареи и последующего уменьшения времени работы батареи.

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

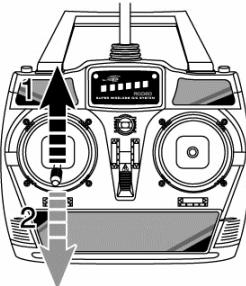
Перед длительным хранением вертолета обязательно подзарядите его (не менее 1 часа)

#### **Выбор места для полётов**

1. Вы можете играть с вертолетом как в помещении, так и на открытом воздухе (в солнечный день, без ветра и дождя).
  - 1) Не используйте при пониженных и повышенных температурах (0 до 45°C)
  - 2) Не используйте при сильном ветре. При сильном ветре вертолетом сложно управлять, он может неудачно упасть и разбиться. Осколки могут случайно поранить Вас.
2. Для полетов необходимо свободное пространство – 3x6x2.5м. Игрушка летает на высокой скорости. Выбирайте место для полетов, удостоверьтесь, что рядом нет преград, домашних животных и людей.

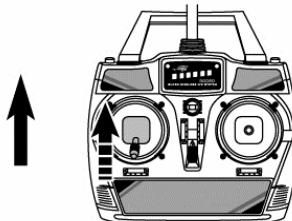
## Инструкция по полетам

- Перед использованием зарядите аккумулятор вертолета и установите батарейки в пульт ДУ.
- Поставьте вертолет на пол или другую ровную поверхность носом к Вам, переведите выключатель питания в положение ON. Через несколько секунд вертолет готов к активации пульта ДУ.
- Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение ON, индикатор питания будет мигать некоторое время. Медленно переведите ручку оборотов в верхнее положение, затем вниз, чтобы пульт ДУ поймал сигнал от вертолета. Когда пульт активирован, индикатор питания горит постоянно. Если активация не удалась, выключите питание и повторите эту процедуру.



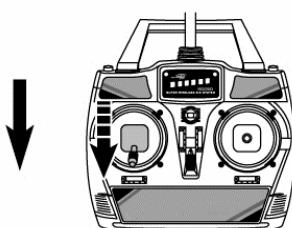
## Взлет и посадка

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



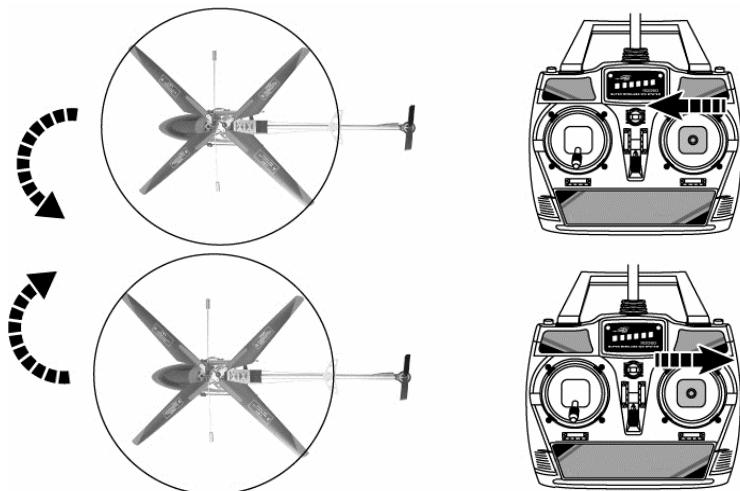
Посадка: Когда Вы переводите ручку оборотов вниз, скорость вращения основного винта уменьшается и вертолет снижается.

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.



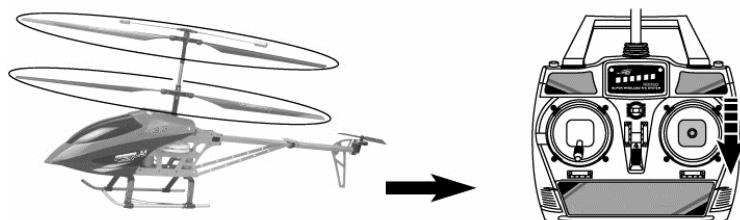
## **Вперед**

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.



## **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.

## **Настройка реакции управления**

Кнопка  
Turbo\*



Вы можете выбрать скорость срабатывания пульта ДУ (реакция управления) с помощью кнопки Turbo:

низкая скорость срабатывания (Low): легче управлять – предназначена для новичков

высокая скорость срабатывания (High): для людей, имеющих опыт управления радиоуправляемыми моделями

## **Подсветка**

Вы можете нажать кнопку подсветки для включения/ выключения фонаря вертолета.

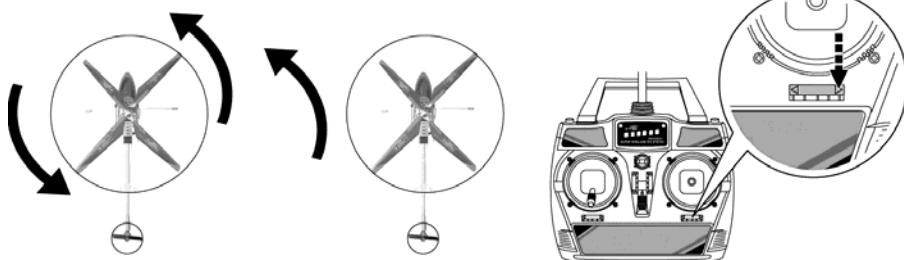


## **Настройка стабильности в полете**

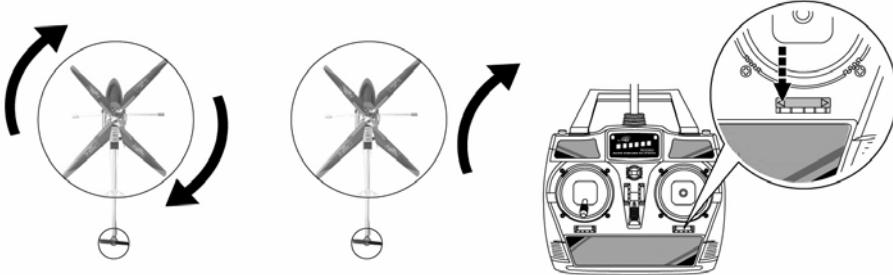
### **При поворотах вправо/влево**

Если Вы не посыпаете сигнал управления, а вертолет все равно продолжает поворачивать, пользователь может выровнять баланс вертолета, с помощью верньера гироскопа на пульте ДУ. Если настройка не удалась, то скорее всего батарея разряжена - посадите вертолет, выключите его (переключатель питания в положение OFF) и зарядите.

Если вертолет уходит влево (против часовой стрелки) аккуратно сдвиньте верньер гироскопа вправо, пока вертолет не перестанет поворачивать и выровняется.



Если вертолет уходит вправо (по часовой стрелке) аккуратно сдвиньте верньер гироскопа влево, пока вертолет не перестанет поворачивать и выровняется.



### **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 управляемся:

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. Антenna не установлена в пульт ДУ или не вкручена до конца. Полностью вкрутите antennу в разъем пульта ДУ.
4. Вы пытаетесь поиграть с вертолетом на открытом воздухе при сильном ветре. Игрушка не рассчитана на эксплуатацию на улице в

сложных погодных условиях. Дождитесь отсутствия ветра и дождя или поиграйте в помещении.

5. Индикатор на пульте ДУ мерцает. При ручном управлении с пульта ДУ вертолет при попытке подъема вверх не поднимается или падает вниз – заканчивается питание, зарядите батарею 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 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.