

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕРТОЛЕТА FUNC HGI-41**

## **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. 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 аккумуляторы 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.

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 12 лет.

### **Характеристики:**

1. Радиоуправляемая модель.
2. Полноценный контроль над моделью. Выбор частоты (А/В/С).  
Стабильная работа пульта ДУ.
3. Мягкое ручное управление

Длина лопастей	180 мм
Длина вертолета	170 мм
Высота вертолета	95 мм
Вес вертолета	32 г
Время зарядки	Примерно 45 мин.
Время полета	5-8 мин.
Дистанция	Примерно 8 м
Частотные каналы	А/В/С
Тип вертолета	4-х канальный
Батарея (вертолета)	Выход: DC 3.7В, 140 мАч
Батарея (пульт ДУ)	АА 1.5В – 6шт. (не входит в комплект поставки)
Рабочая температура	От +5°C до +35°C
Влажность	20% ~ 80%

### **Безопасность использования**

Перед началом полетов прочитайте руководство по эксплуатации.

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

### **Действия в полете**

1. Время полета около 8 минут после полной зарядки аккумулятора вертолета
2. Когда вы собираетесь закончить полёт, не дергайте резко ручку

крена/оборотов. Плавно и медленно снизьте обороты для плавного приземления.

3. Радиус управления вертолетом около 8 метров. При наличии источника яркого света (электрические лампы или солнце) это расстояние уменьшится.

4. При первых полетах старайтесь летать не высоко от земли, чтобы при потере Вами управления он не падал с большой высоты.

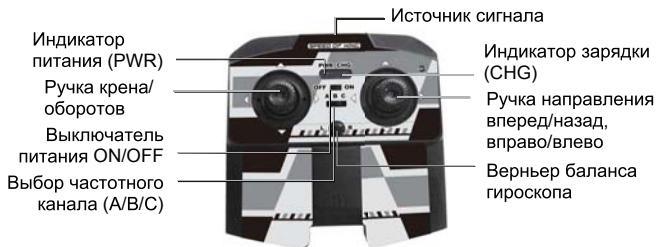
5. После полета, но до подзарядки, переведите выключатели питания на вертолете и пульте ДУ в положение OFF.

## Внешний вид



Выключатель питания вертолета "ON/OFF"

## Пульт управления



## Установка батареек в пульт ДУ

1. Перед установкой батареек переведите выключатель питания в положение OFF. Открутите винт (рис.1).
2. Снимите крышку отсека батарей и установите батареи (6\*1.5В тип AA) в пульт, соблюдая полярность (рис.2). Батарейки не входят в комплект поставки.
3. После правильной установки батареек закройте крышку отсека, закрепите винтом.

рис.1



рис.2



Крышка отсека батарей

## Управление вертолетом

1. Установите ручку крена/оборотов в нейтральное положение (см.рис.1)
2. Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение ON (рис.2).
3. После включения питания на пульте ДУ загорится красным индикатор питания (рис.3).
4. Переведите выключатель питания вертолета в положение ON (рис.4).
5. Поставьте вертолет на пол и отойдите от него на 1-2 метра.

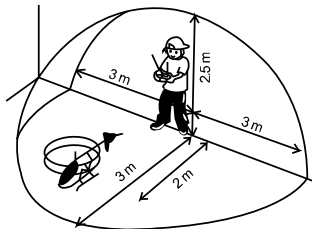
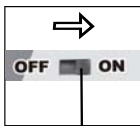


рис.1



Ручка крена/  
оборотов

рис.2



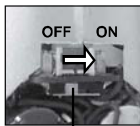
Выключатель  
питания  
пульта ДУ

рис.3



Красный

рис.4



Выключатель  
питания  
вертолета

## Условия для полётов

1. Не используйте вертолёт в помещении с кондиционером.
2. Для полетов необходима свободное пространство – полусфера 10~15м, иначе возможно прерывание сигнала управления.
3. Не рекомендуем использовать рядом с вентилятором, кондиционером, настольными лампами и другими объектами, которые могут создать помехи полету.
4. Для начала игры поставьте вертолет на ровную поверхность, желательно на пол.
5. Держитесь подальше от любых препятствий
6. Ветер и поток воздуха от вентилятора могут помешать вам.
7. Не спускайте глаз с вертолета, держите его всегда в поле зрения.
8. Детям рекомендуется играть только под наблюдением взрослых

## Методы управления

Поставьте вертолет на ровную поверхность.

### Взлет

Медленно потяните ручку крена/оборотов вверх. Не спускайте глаз с вертолета. После взлета еще чуть-чуть потяните рычаг оборотов вверх, чтобы увеличить высоту полета. Если вертолет начинает опускаться, потяните ручку оборотов медленно вверх. Используйте ручку направления для изменения направления полета. Когда Вы переводите ручку крена/оборотов вверх, скорость вращения основного винта увеличивается и вертолет взлетает.

### Посадка

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



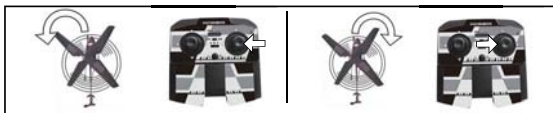
### Крены влево/вправо

В полете Вы перемещаете ручку крена/оборотов влево (вправо), то вертолет уходит влево (вправо).



## Повороты влево/вправо

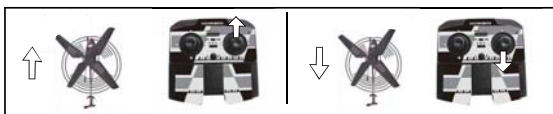
Когда направление полета вертолета стабильно, Вы перемещаете ручку направления влево (вправо), то вертолет поворачивает влево (вправо).



## Вперед/назад

Вперед: Когда направление полета вертолета стабильно, 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.



## Выбор частоты управления

Вертолет может управляться на одной из 3-х разных частот. Выбор частоты производится на пульте ДУ.

1. При первом использовании установите выключатель питания на пульте ДУ в положение ON. Выберите частоту (А, В, С). Сигнал от пульта ДУ поступает в приемник сигнала в головной части вертолета.
2. Установите выключатель питания на вертолете в положение ON.
3. Переведите ручку крена/оборотов вверх/вниз, индикатор на вертолете сменит частоту миганий. Выбор частоты прошел успешно.
4. Выключите пульт ДУ и выберите другую частоту для другого вертолета на другом пульте ДУ. В одном месте могут летать одновременно 2 или 3 вертолета, управление которых настроено на разные частоты.

## Настройка стабильности направления полета

Если Вы не смещали ручку направления, а вертолет поворачивает, Вам необходимо отрегулировать баланс вращения 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.



верньер  
гироскопа

1) Когда вертолет поворачивает налево, пожалуйста, медленно поворачивайте верньер баланса вращения вправо, пока вертолет не прекратит поворачивать и выровняется.



2) Когда вертолет поворачивает направо, пожалуйста, медленно поворачивайте верньер баланса вращения налево, пока вертолет не прекратит поворачивать и выровняется.



### Зарядка аккумулятора вертолета

- 1) Переведите выключатели питания вертолета и пульта ДУ в положение OFF.
- 2) Сдвиньте крышку отсека зарядки на пульте ДУ, выньте шнур подзарядки (рис.1).
- 3) Вставьте шнур подзарядки в разъем питания вертолета (рис.2).
- 4) Переведите выключатель питания пульта ДУ в положение ON (рис.3).
- 5) Индикатор зарядки (CHG) на пульте ДУ загорится зеленым (рис.4).
- 6) Будьте внимательны при подсоединении шнура подзарядки к разъему питания вертолета, убедитесь в правильности подключения (рис.5).
- 7) Когда зарядка аккумулятора вертолета завершится, индикатор зарядки погаснет.

рис.1

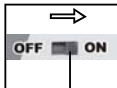


рис.2



разъем  
питания

рис.3



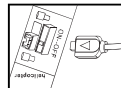
выключатель  
питания

рис.4



красный зеленый

рис.5



## **Устранение неисправностей.**

Пульт управления не работает:

1. Выключатель питания пульта управления или вертолета находится в положении OFF. Переведите его в положение ON.
2. Неверно установлены батарейки. Проверьте правильность установки батареек (полярность) в пульте ДУ.
3. Сели батареи в пульте ДУ, замените их на новые.
4. Сел аккумулятор вертолета. Зарядите его.
5. 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. Не согласована частота работы пульта. Сдвиньте ручку оборотов максимально вверх, а затем вниз.
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 или поиграйте в помещении.

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

Вертолет не летит прямо:

1. Необходимо настроить стабильность направления полета.

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.



### **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.