



ОТ ВИНТА!

Во избежание повреждения вертолета или травмирования людей, перед использованием изделия внимательно прочтите настоящую инструкцию.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Вертолет FLY-0235 с дистанционным управлением

Общая информация об изделии

Функции вертолета: 4-канальное радиоуправление; трехосевой гироскоп; функция подъема/снижения; функция управления движением: вперед, назад, влево, вправо, крен (боковой полет влево-вправо), зависание в воздухе, вращение по часовой/против часовой стрелки.

Меры предосторожности при эксплуатации изделия

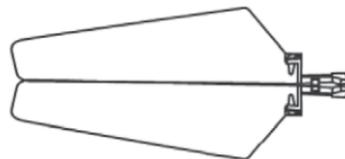
1. При эксплуатации изделия будьте максимально осторожны и аккуратны. Изделие предназначено для детей в возрасте старше 7 лет.
2. Если у Вас недостаточно опыта по управлению вертолетом, мы рекомендуем Вам изучить правила управления вертолетом вместе с лицом, обладающим достаточным опытом в управлении. Производитель и распространитель не несут никакой ответственности за эксплуатацию изделия.
3. Эксплуатация вертолета должна проводиться строго в соответствии с требованиями инструкции. Эксплуатируйте вертолет в месте, свободном от каких-либо препятствий. Убедитесь, что рядом нет людей и животных.
4. Данное изделие предназначено для использования как внутри, так и снаружи помещения.
5. По окончании использования изделия отключите питание и извлеките элементы питания, после чего отключите пульт управления.
6. Во избежание поломки изделия избегайте мест с наличием радиопомех, таких как электронные приборы, ЛЭП и т.д.
7. Для питания данного изделия используется литиево-полимерная аккумуляторная батарея. Во избежание несчастных случаев, пожаров и взрыва батареи строго следуйте инструкции по эксплуатации аккумуляторной батареи.
8. Для зарядки аккумуляторной батареи используйте только рекомендуемое производителем зарядное устройство. Время зарядки не должно превышать 1 часа.
9. Во избежание несчастного случая не касайтесь аккумуляторной батареи и зарядного устройства мокрыми руками, а также не допускайте попадания воды на вышеперечисленные приборы.

Основные элементы вертолета

ВЕРТОЛЕТ



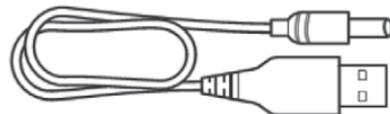
ЛОПАСТИ



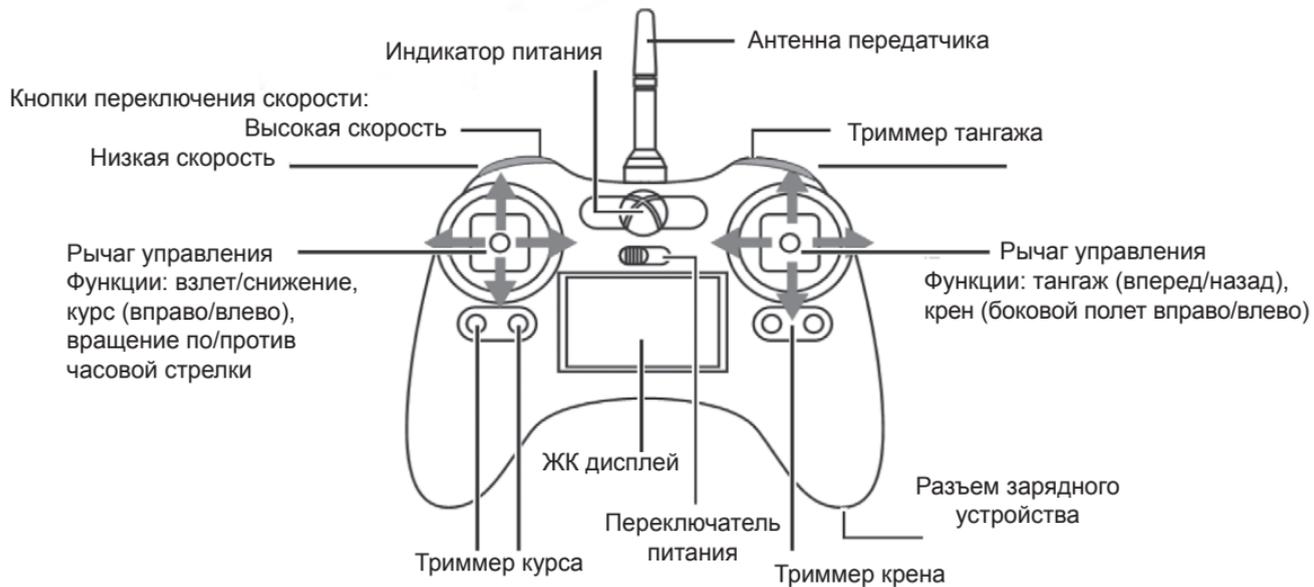
ОТВЕРТКА



ЗАРЯДНЫЙ КАБЕЛЬ USB



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



Меры безопасности при эксплуатации аккумуляторной батареи



Примечание

Нарушение правил зарядки аккумуляторной батареи может привести к возникновению пожара, травмированию людей и порче имущества. При эксплуатации аккумуляторной батареи строго следуйте всем инструкциям и требованиям. Перед началом эксплуатации изделия внимательно прочтите и изучите настоящее руководство.

Храните аккумуляторную батарею в местах, недоступных для детей и животных. Детям в возрасте до 7 лет запрещено использовать аккумуляторные батареи, а дети в возрасте до 16 лет должны эксплуатировать аккумуляторные батареи в присутствии взрослых.

1. Во избежание несчастных случаев вследствие перезарядки аккумуляторной батареи следите за временем заряда аккумуляторной батареи.
2. Для зарядки аккумуляторной батареи используйте только рекомендуемое производителем зарядное устройство.
3. Запрещено разбирать и разбивать аккумуляторную батарею.
4. Запрещено хранить аккумуляторную батарею вблизи источников тепла и открытого огня.
5. Во время зарядки аккумуляторной батареи не накрывайте аккумуляторную батарею и зарядное устройство посторонними предметами. Следите, чтобы у зарядного устройства и аккумуляторной батареи была достаточная вентиляция.

6. Во избежание возникновения пожара или взрыва аккумуляторной батареи периодически проверяйте ее состояние. В случае обнаружения каких-либо признаков, таких как: чрезмерное нагревание, изменение цвета, утечка электролита, разрушение корпуса — немедленно извлеките аккумуляторную батарею из изделия.
7. Запрещено хранить и перевозить аккумуляторные батареи в металлической таре.
8. Запрещено нагревать аккумуляторные батареи или бросать их в огонь.
9. Запрещено замыкать между собой контакты аккумуляторной батареи.
10. Запрещено разгибать контакты аккумуляторной батареи.
11. При попадании электролита из аккумуляторной батареи в глаза ни в коем случае не трите их. Промойте глаза проточной водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью, иначе это может привести к химическому ожогу глаз.
12. При неиспользовании аккумуляторной батареи храните ее в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
13. Во избежание несчастного случая не касайтесь аккумуляторной батареи и зарядного устройства открытыми руками, а также не допускайте попадания воды на вышеперечисленные приборы.

Место для полетов

Выберите место внутри помещения, свободное от каких-либо препятствий, животных и скопления людей. Для запуска вертолета рекомендуется выбирать помещение, отвечающее следующим условиям: 7 м (Ш) x 9 м (Д) x 3 м (В).



Примечание

- Перед началом эксплуатации вертолета внимательно изучите место для запуска.
- Во время полета не выпускайте вертолет из вида.
- Эксплуатация вертолета детьми должна проводиться в присутствии взрослых.

Взлет

1. Установите вертолет на ровную и твердую поверхность. Включите питание.
2. Убедитесь в том, что вы находитесь на расстоянии минимум метра от хвостовой части вертолета. Хвостовая часть вертолета должна быть направлена в вашу сторону. Запускайте вертолет в направлении от себя.
3. Еще раз проверьте место использования вертолета на предмет отсутствия людей, животных и каких-либо преград.
4. Включите пульт управления. Индикатор состояния пульта управления будет мигать. Поставьте левый рычаг управления (подъем/снижение) сначала в самое верхнее положение, а затем в самое нижнее положение. Индикатор состояния перестанет мигать. Пульт управления готов к использованию. Далее на пульте управления загорится еще один индикатор зеленого цвета. Это значит, что передатчик и приемник согласованы. Вертолет готов к взлету.

Управление вертолетом

Управление: Радиус управления вертолетом составляет 50 метров. За пределами этого расстояния вертолет будет неуправляемым.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Сильный ветер может нарушить управляемость вертолета и, как следствие, вызвать его падение.

Время полета: При благоприятных погодных условиях вертолет может летать в радиусе 50 метров на протяжении 1 минуты.

Если полет длится менее минуты, зарядите аккумуляторную батарею.

Для обеспечения нормального полета выполняйте все требования настоящего руководства.



Установка и зарядка элементов питания

■ Установка элементов питания

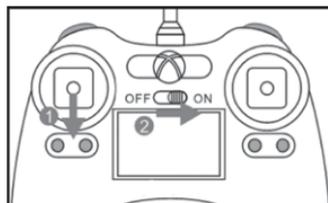


* ПРИ УСТАНОВКЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛЯРНОСТЬ

■ Зарядка аккумуляторной батареи вертолета

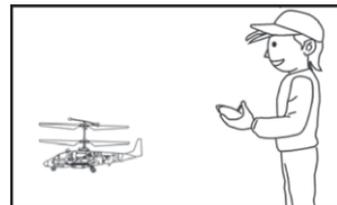


Согласование частоты



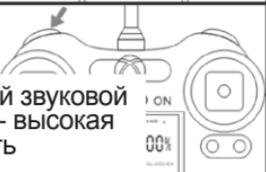
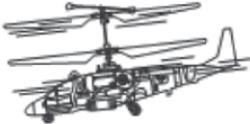
1. Включить вертолет
2. При отключенном пульте управления опустите левый рычаг управления (взлет/снижение) вниз.
3. Нажать одну из 4х круглых кнопок на ПДУ и удерживать ее.
4. Поставьте переключатель питания

в положение ON. Автоматически произойдет согласование частоты.



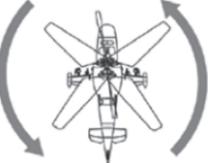
2. Частота вертолета успешно согласована.

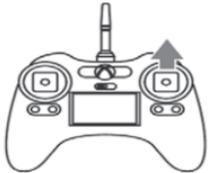
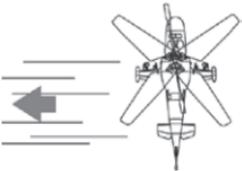
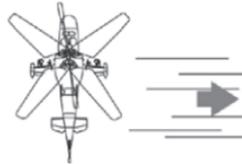
■ Режим низкой и высокой скорости

Режим низкой скорости	 <p>Одиночный звуковой сигнал - низкая скорость</p>	
Режим высокой скорости	 <p>Двойной звуковой сигнал - высокая скорость</p>	

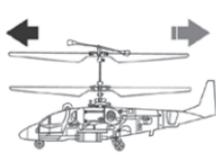
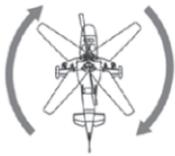
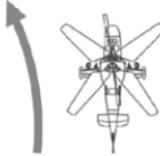
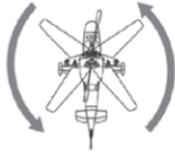
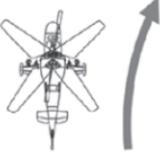
На ЖК-дисплее горит надпись «FULL» (Режим высокой скорости) или «HALF» (Режим низкой скорости).

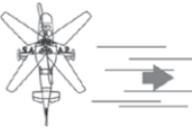
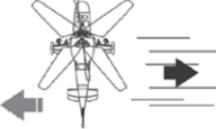
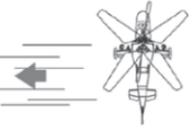
Способы управления

Взлет	 <p>При перемещении левого рычага управления вверх — обороты ротора увеличиваются и вертолет набирает высоту.</p>	
Снижение	 <p>При перемещении левого рычага управления вниз — обороты ротора уменьшаются и вертолет снижается.</p>	
Поворот влево, вращение против часовой стрелки	 <p>При незначительном перемещении левого рычага управления влево — вертолет поворачивает влево. При перемещении левого рычага управления влево до упора — вертолет начинает вращаться против часовой стрелки.</p>	
Поворот вправо, вращение по часовой стрелке	 <p>При незначительном перемещении левого рычага управления вправо — вертолет поворачивает вправо. При перемещении левого рычага управления вправо до упора — вертолет начинает вращаться по часовой стрелке.</p>	

<p>Тангаж (вперед)</p>	 <p>При перемещении правого рычага управления вверх — нос вертолета наклоняется вперед и вертолет летит вперед.</p>	
<p>Тангаж (назад)</p>	 <p>При перемещении правого рычага управления вниз — нос вертолета поднимается и вертолет летит назад.</p>	
<p>Крен влево</p>	 <p>При перемещении правого рычага влево — вертолет наклоняется влево и летит боком влево.</p>	
<p>Крен вправо</p>	 <p>При перемещении правого рычага вправо — вертолет наклоняется вправо и летит боком вправо.</p>	

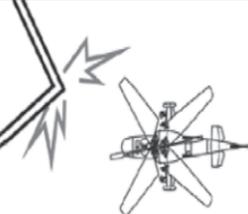
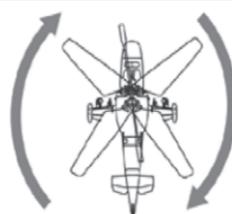
Стабилизация положения вертолета

<p>Стабилизация полета при тангаже</p>			<p>Триммер тангажа</p> 	<p>Используется для устранения отклонения вертолета по тангажу. Если вертолет постоянно стремится наклониться вперед и летит вперед, нажмите на пульте управления правую кнопку триммера тангажа. Если вертолет постоянно стремится наклониться назад и летит назад, нажмите на пульте управления левую кнопку триммера тангажа.</p>
<p>Стабилизация полета при тангаже</p>			<p>Триммер тангажа</p> 	<p>Используется для устранения отклонения вертолета по тангажу. Если вертолет постоянно стремится наклониться вперед и летит вперед, нажмите на пульте управления правую кнопку триммера тангажа. Если вертолет постоянно стремится наклониться назад и летит назад, нажмите на пульте управления левую кнопку триммера тангажа.</p>
<p>Стабилизация положения при вращении по часовой стрелке</p>			<p>Триммер курса</p> 	<p>Если вертолет постоянно стремится повернуть вправо или, при нейтральном положении левого рычага управления, вращается по часовой стрелке, нажмите на левую кнопку триммера курса. Если вертолет постоянно стремится повернуть влево или, при нейтральном положении левого рычага управления, вращается против часовой стрелки, нажмите на правую кнопку триммера курса.</p>
<p>Стабилизация положения при вращении против часовой стрелки</p>			<p>Триммер курса</p> 	<p>Если вертолет постоянно стремится повернуть вправо или, при нейтральном положении левого рычага управления, вращается по часовой стрелке, нажмите на левую кнопку триммера курса. Если вертолет постоянно стремится повернуть влево или, при нейтральном положении левого рычага управления, вращается против часовой стрелки, нажмите на правую кнопку триммера курса.</p>

<p>Стабилизация полета при крене вправо</p>			 <p>Триммер крена</p>	<p>Используется для устранения крена. Если вертолет в полете постоянно стремится наклониться и летит боком влево, нажмите на правую кнопку триммера крена. Если вертолет в полете постоянно стремится наклониться и летит боком вправо, нажмите на левую кнопку триммера крена.</p>
<p>Стабилизация полета при крене влево</p>			 <p>Триммер крена</p>	



СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

<p>Как только лопасть несущего винта коснется препятствия, произойдет автоматическое отключение питания. Рис. 1. Сбросьте положение левого рычага. Поднимите левый рычаг вверх для увеличения скорости вращения винтов и взлета вертолета.</p>			
--	---	--	---

Поиск и устранение неисправности

Признак неисправности	Причина неисправности	Порядок устранения неисправности
Винт не вращается.	Переключатель ON/OFF находится в положении OFF. Слабый заряд аккумуляторной батареи.	Поставьте переключатель в положение ON. Зарядите аккумуляторную батарею.
Вращение винтов внезапно прекращается, и вертолет начинает снижаться.	Слабый заряд аккумуляторной батареи.	Зарядите аккумуляторную батарею.
Вертолет не отвечает на команды с пульта управления.	<ol style="list-style-type: none">1. Неправильно выбрана частота передатчика;2. Помехи от другого передатчика, работающего на такой же частоте.	<ol style="list-style-type: none">1. Смените частоту передатчика;2. Выберите другое место для игры;3. Выберите место вдали от источников помех.



Примечание

При замене элементов питания, их повреждении, утечке электролита, выполняйте следующие рекомендации:

- Извлечение и замена элементов питания должна проводиться исключительно взрослыми
- При установке элементов питания соблюдайте полярность.
- Во избежание взрыва элементов питания не бросайте отработавшие элементы питания в огонь, не разбирайте, не нагревайте элементы питания и не замыкайте их контакты.
- Не заряжайте обычные батарейки. Зарядка аккумуляторной батареи должна производиться исключительно взрослыми. Перед зарядкой аккумуляторные батареи должны быть извлечены из изделия.
- Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Старые элементы питания не только сокращают срок службы новых элементов, но и подвержены утечке электролита. Замена всех элементов питания должна производиться одновременно.
- При длительном хранении изделия извлеките батарейки и аккумуляторную батарею.
- Не допускайте замыкания контактов отсека для элементов питания.

**«Наша игрушка», «От винта» —
зарегистрированные товарные знаки
«РИЧ КИНГДОМ КОРПОРЕЙШН ЛИМИТЕД».**



**Вертолет FLY-0235 с дистанционным управлением
инструкция по эксплуатации
выпуск 87226.01i**