

3,5 канала

Арт. DM002

12+

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Летающая электромеханическая модель с инфракрасным управлением.



В связи с техническими усовершенствованиями модель и пульт управления могут отличаться от изображения на упаковке и в инструкции.

### Внимание!

Модель предназначена для технического творчества детей от 12 лет. Детям до 12 лет требуется помощь взрослых. Модель обладает хорошей устойчивостью и управляемостью. Эти качества позволяют использовать вертолет для самостоятельного обучения пилотированию летающих радиоуправляемых моделей.

Предостережение! Модель содержит множество мелких деталей, которые могут быть опасны для здоровья детей при попадании внутрь организма.

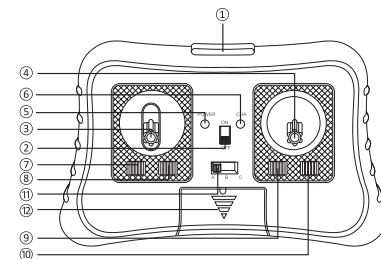
В конструкции модели используются современные прочные и легкие материалы. Миниатюрные размеры и вес позволяют запускать модель в помещениях. Емкость Li-Po аккумулятора обеспечивает длительность непрерывного полета 8-10 мин. Встроенное в пульт управления зарядное устройство заряжает аккумулятор в течение 20-30 мин.

**Внимание!!!** Обязательно изучите эту инструкцию до начала эксплуатации модели. Проверьте комплектность набора при приобретении. Дополнительно потребуются 6 батареек типа «AA» для пульта управления. Батарейки в комплект не входят и приобретаются отдельно. Не допускайте попадания рук, других частей тела и одежды во вращающиеся винты. Во время запуска модели соблюдайте расстояние до людей и препятствий не менее 1,5м.

**Внимание!!!** Для полноценной зарядки аккумуляторной батареи рекомендуется использовать только энергоемкие батарейки. При использовании батареек низкой энергоемкости заряд аккумуляторной батареи может не обеспечить полноценной работы модели.

①

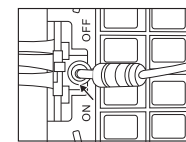
### Органы управления



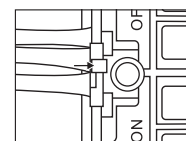
1. Инфракрасный датчик.
2. Выключатель пульта управления.
3. Рычаг регулировки высоты полета.
4. Рычаг регулировки направления полета.
5. Индикатор напряжения.
6. Индикатор зарядки.
7. Выключатель света.
8. Переключатель скорости.
9. Левый триммер.
10. Правый триммер.
11. Селектор каналов.
12. Зарядный кабель.

### Зарядка аккумулятора вертолета

Присоединение кабеля



Выключите вертолет перед началом зарядки



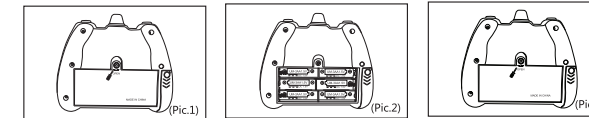
Для заряда аккумуляторной батареи модели используйте только прилагаемое зарядное устройство, встроенное в пульт управления\*.

1. Убедитесь, что выключатель на пульте управления установлен в положение «OFF» (выключен).
2. Откройте крышку зарядного отсека и извлеките зарядный кабель.
3. Убедитесь, что выключатель на вертолете установлен в положение «OFF». Подключите зарядный кабель к зарядному разъему вертолета.
4. Включите пульт управления. Индикатор напряжения загорится красным светом. При полном заряде аккумулятора индикатор заряда загорится зеленым. Время заряда приблизительно от 20 до 30 мин.
5. Выключите пульт управления, отстыкуйте и уберите кабель. Закройте крышку зарядного отсека.

\* - В некоторых комплектациях прилагается USB кабель для дополнительной возможности зарядки от персонального компьютера.

②

### Замена батареек



1. Откройте крышку батарейного отсека пульта управления. Внимание!!! Перед установкой батареек убедитесь, что выключатель на пульте управления установлен в положение «OFF» (выключен).
2. Установите, соблюдая полярность, 6 батареек типа AA (в комплект не входят). Внимание!!! Несоблюдение полярности может повредить пульт.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

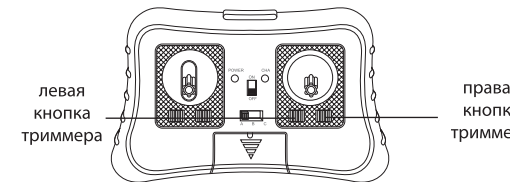
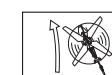
### Триммирование (стабилизация вращения)



OR



OR



1. Плавно перемещая левый рычаг от себя и увеличивая обороты главного винта, добейтесь подъема вертолета на высоту от 0,5 до 1,0 м.
2. Попробуйте правым рычагом остановить вращение вертолета.
3. Если вертолет, при нейтральном положении правого рычага, продолжает вращаться против часовой стрелки, остановите вращение нажатием правой кнопки триммера (стабилизатора вращения), если вращается по часовой стрелке, остановите вращение нажатием левой кнопки триммера.

③

	Направления полета	Пульт управления
Взлет/посадка		
Вперед/назад		
Повороты		

#### 1. Подъем и снижение.

Для регулирования высоты полета вертолета используйте левый рычаг. Перемещая рычаг от себя, Вы увеличиваете обороты главного винта. При этом вертолет увеличивает высоту полета. При перемещении этого рычага к себе, обороты главного винта уменьшаются и вертолет начинает снижаться. Всегда перемещайте этот рычаг очень плавно и аккуратно. Добейтесь необходимой высоты полета и научитесь ее удерживать.

#### 2. Выполнение разворотов.

Направление разворота определяется по направлению вращения носовой части модели. Удерживая вертолет на необходимой высоте, переместите правый рычаг влево для разворота налево. Для правого разворота переместите этот рычаг вправо. Чем больше Вы отклоняете правый рычаг от нейтрального положения, тем больше скорость вращения вертолета в эту сторону. Научитесь удерживать вертолет в необходимом направлении. На начальном этапе удобнее, когда вертолет повернут к Вам хвостом.

④

#### 3. Изменение направления и скорости движения.

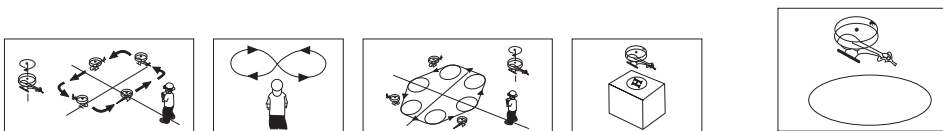
При перемещении правого рычага от себя вертолет, с помощью хвостового винта, опускает нос и начинает движение вперед. При перемещении этого рычага на себя нос вертолета поднимается, и он начинает двигаться назад. Управляемого перемещения вертолета можно добиться только после того, как Вы научитесь удерживать нос вертолета в заданном направлении.

#### 4. Посадка.

Для выполнения посадки плавно уменьшайте высоту полета модели с помощью левого рычага. Перед посадкой постарайтесь остановить вращение вертолета и его перемещение.

#### 5. Тренировка полетных навыков.

После того, как Вы овладели основными элементами полета, попробуйте выполнить фигуры пилотажа, изображенные на рисунках ниже.



Проблема	Причина	Решение
Вертолет не реагирует на сигналы	1. Выбор неверной частоты 2. Электромагнитные помехи 3. Рядом работает другой передатчик	1. Поставьте нужную частоту 2. Смените место полета 3. Выключите посторонний передатчик
Индикатор напряжения не работает	Нарушена полярность при установке батареек	Проверьте полярность батареек
Вертолет не набирает высоту	Низкий заряд аккумулятора	Зарядите аккумулятор вертолета

⑤

### Послеполетное обслуживание модели

После приземления модели не забывайте установить выключатели в положение "OFF" сначала на модели, затем на пульте.

Не допускается хранение модели с положением выключателя - "ON" (включено). Это может привести к выходу из строя аккумулятора!

После приземления модели проверьте ее сохранность. Удалите с поверхности пыль и грязь. Устраните возникшие перекосы.

Перед длительным хранением модели произведите зарядку аккумулятора. Не оставляйте модель на хранение с полностью разряженным аккумулятором!

⑥

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

•Наименование (артикул) : \_\_\_\_\_  
•Дата покупки : \_\_\_\_\_

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА БЕСПЛАТНЫЙ РЕМОНТ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ СКРЫТЫХ ДЕФЕКТОВ – 1 ГОД.  
В случае нарушения товарного вида, условий эксплуатации или самостоятельного ремонта игрушка возврату или обмену не подлежит.

Адрес: г. Москва, 3-ая Карачаровская улица, дом 18А, стр. 1.  
Для ремонта Вам следует обратиться по телефону в Москве (499)705-82-82 с 09 до 17 часов кроме субботы и воскресенья или по e-mail: info@alyance.biz

⑦