

# Инструкция

Квадрокоптер Арт. № RWA311

**3D вращение · 2,4G · 6-осей**  
Квадрокоптер с шестиосевым гироскопом

## Технические характеристики

Длина корпуса: 90 мм	Общий вес: около 19,5 г
Общая высота: 30 мм	Батарея: Литий-полимер 3,7В 180мА/ч
Диаметр ротора: 36 мм	Двигатель: с полым ротором
Время зарядки: около 30 минут	

## Изделие и запасные части, включенные в эту 1 упаковку

Описание	Количество	Описание	Количество	Описание	Количество
Модель	1	Лопасты	4	Отвертка	1
Пульт управления	1	Инструкция	1	USB зарядка	1

## Введение

- Конструкция с несколькими роторами обеспечивает более стабильную и мощную производительность и делает все виды 3D-действий более легкими для выполнения.
- Инновационный дизайн, проста установки и удобство в обслуживании.
- Используя технологию автоматического соединения 2.4G, можно одновременно использовать несколько коптеров.
- Оснащен новейшей системой управления 6-осевым гироскопом, этот коптер имеет характеристики стабильного полета и простоты в эксплуатации.
- Полностью заряженная батарея может поддерживать 6-минутный устойчивый полет.

## Правила безопасности

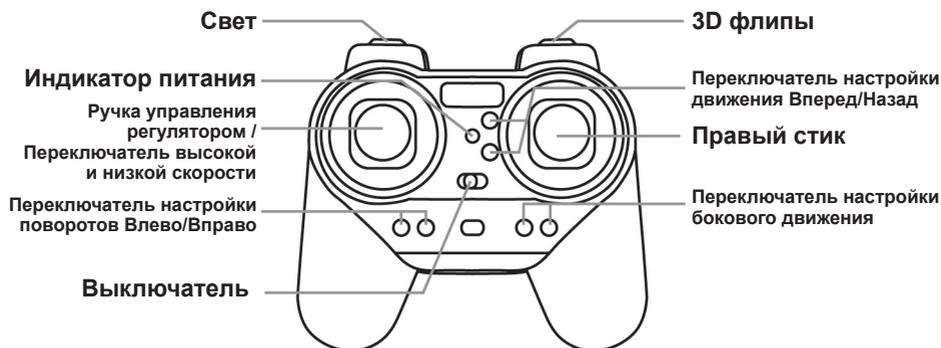
- Этот продукт не игрушка. Не разрешается использовать детьми в возрасте до 14 лет.
- Внимательно прочитайте эту инструкцию перед тем, как запускать и управлять устройством в соответствии с инструкцией.
- Пользователи полностью отвечают за правильную работу модели. Изготовитель и дилеры снимают с себя всю ответственность за ущерб, вызванный неправильным использованием.
- Не допускайте попадания мелких деталей к детям.
- Держите аккумуляторы вдали от огня и высоких температур.
- При пролете модели держите ее на расстоянии 1-2 м от себя и других, чтобы избежать травм из-за столкновения.
- Не разбирайте и не модифицируйте изделие, чтобы избежать неисправностей или аварии.
- Управляйте моделью в пределах видимости.
- Необходим присмотр взрослых, когда дети запускают эту модель.
- Используйте такие же или эквивалентные батарейки.
- Вставляйте батарейки, учитывая полярность.
- Не заряжайте батарейки, не предназначенные для зарядки, передатчику нужны 3 батарейки типа AAA.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки.

## Пульт дистанционного управления

### Основные функции пульта ДУ

- Система дистанционного управления микрокомпьютером и технология соединения 2.4G дают возможность использовать несколько коптеров одновременно без взаимных помех.
- Контроль функции восходящего, нисходящего, прямого, обратного, левого, правого, поворота влево, поворота вправо и 3D-переворота и вращения вертолета.

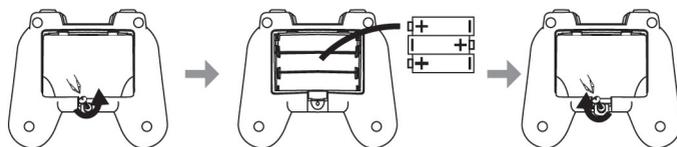
## Схема пульта ДУ с перечнем функциональных переключателей



№.	Функциональный переключатель	Описание функции
1	Свет	Это выключатель освещения. Нажмите один раз, чтобы включить свет, и нажмите его еще раз, чтобы выключить свет.
2	Индикатор питания	Световой индикатор медленно мигает: передатчик не активирован. Световой индикатор мигает быстро: передатчик посылает сигнал на модель. Световой индикатор горит без мигания: передатчик готов к управлению полетом.
3	Ручка управления регулятором / Переключатель высокой и низкой скорости	Вверх/вниз, поворот налево/поворот направо. Это переключатель скорости на пульте дистанционного управления. L - низкая скорость; H - высокая скорость.
4	Переключатель настройки поворотов Влево/Вправо	Точная настройка влево / вправо
5	Выключатель	Он управляет источником питания передатчика. Переведите выключатель питания в положение «ON», передатчик включен; Переведите выключатель питания в положение «ВЫКЛ», питание передатчика отключено.
6	3D флипы	Когда модель летит, нажмите кнопку 3D флипов и одновременно нажмите правую ручку управления вверх / вниз / влево / вправо / вправо, модель будет двигаться вперед / назад / влево / вправо соответственно.

№.	Функциональный переключатель	Описание функции
7	Переключатель настройки движения Вперед/Назад	Когда модель продолжает летать назад, нажмите верхнюю кнопку, пока она не достигнет баланса. Когда модель продолжает летать вперед, нажмите нижнюю кнопку, пока она не достигнет баланса.
8	Правый стик	Вперед / назад, влево / вправо.
9	Переключатель настройки бокового движения	Когда модель продолжает лететь с наклоном влево, нажимайте правую кнопку, пока она не достигнет баланса. Когда модель продолжает лететь наклонно вправо, нажимайте левую кнопку, пока она не достигнет баланса.

## Как установить батарею в пульт ДУ



### Как извлечь и вставить батарейки.

1. Отверните винты против часовой стрелки, чтобы открыть крышку батарейного отсека.
2. Установите 3 батарейки типа AAA в батарейный отсек в соответствии с указанной полярностью.
3. Привинтите по часовой стрелке, чтобы закрыть батарейный отсек.

## Модель



## Как зарядить аккумулятор модели

Отсоедините кабель питания батареи и извлеките её. Вставьте USB зарядку в USB вход компьютера. Соедините кабель батареи с USB кабелем. Свет индикатора зарядки будет выключен пока идет процесс зарядки; как только батарея будет полностью заряжена, индикатор загорится красным. Время зарядки около 30 минут.

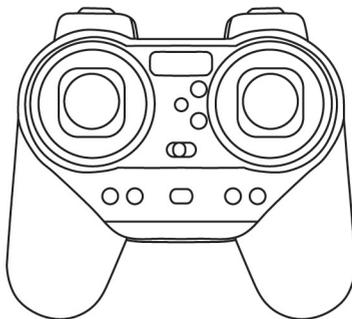


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Батарея должна быть полностью заряжена перед хранением.

## Подготовка к полету

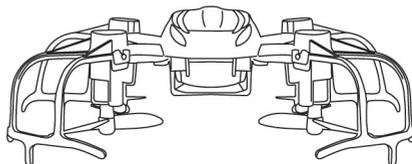
### Пульт дистанционного управления

- Перепроверьте детскую площадку; убедитесь, что на ней нет скопления людей, животных и других барьеров.
- Сдвиньте ручку управления регулятором вниз.
- Включите пульт дистанционного управления, и индикатор питания начнет медленно мигать. Сдвиньте ручку управления регулятором вверх до упора (индикатор замигает быстрее); затем верните ручку управления регулятором в нижнее положение; произойдет звуковой сигнал и индикатор будет продолжать быстро мигать, что означает, что пульт ДУ отправляет сигнал к модели. Процесс подключения сигнала займет около 10 секунд. Как только соединение будет завершено, индикатор питания останется включенным, не мигая, и пульт дистанционного управления будет готов к управлению полетом.



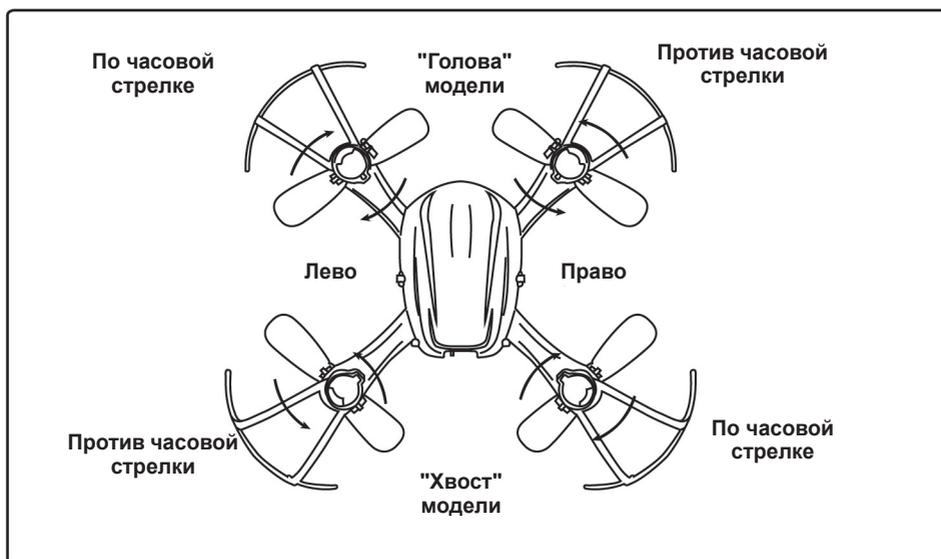
### Модель

- Убедитесь, что аккумулятор (в нижней части модели) хорошо установлен и подключен к электропроводу модели. Модель выключена.
- Включите модель; диод будет часто мигать, гироскоп модели будет находиться в состоянии обнаружения сигнала. Установите модель на ровную поверхность, примерно через 4 секунды, свет индикатора будет постоянно в режиме "ON". Это означает, что соединение закончено, и модель готова к полету.



- **Чтобы обеспечить устойчивый полет, установите значение переключателя в середину.**
- **Медленно поднимите вверх ручку регулятора и модель взлетит.**

- Чтобы избежать каких-либо недоразумений, мы определили ориентацию модели следующим образом: модель установлена носом прямо вперед, а хвост обращен к игроку. Направление носа вертолета называется «вперед», направление хвоста называется «Назад». Модель взлетает на небо, это называется «вверх»; Модель приземляется, это называется «вниз». Левая сторона игрока называется «слева», правая сторона игрока называется «справа». Все направления, о которых мы говорим в этом руководстве, соответствуют этим определениям.



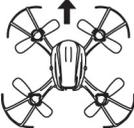
- Оранжевые огни находятся спереди модели.
- Когда модель включена, проверьте направление вращения лопаток ротора, лопасти переднего левого и правого заднего ротора должны вращаться в направлении по часовой стрелке; лопасти переднего правого и заднего левого ротора должны вращаться против часовой стрелки.
- Если модель продолжает летать в одну сторону, это можно исправить, отрегулировав переключатель на пульте дистанционного управления.

#### Примечания:

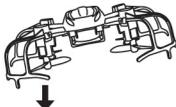
- Для первого использования требуется сигнальное соединение между моделью и пультом ДУ.
- Установите соединение по одному, чтобы избежать ошибки подключения сигнала.
- Чтобы лучше защитить аккумулятор, отсоедините кабель аккумулятора от силового провода после использования.

## Функции переключателя

1. Если модель продолжает двигаться вперед / назад, даже если сигнал управления отсутствует, пользователи могут отрегулировать переключатель движения, чтобы модель оставалась сбалансированной.

	Если модель продолжает двигаться вперед, нажимайте нижнюю кнопку переключателя до тех пор, пока не будет найден баланс
	Если модель продолжает двигаться назад, нажимайте верхнюю кнопку переключателя до тех пор, пока не будет найден баланс

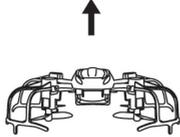
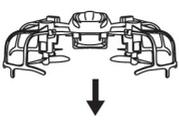
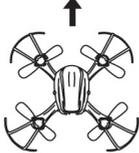
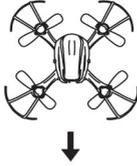
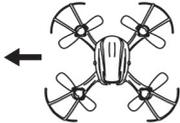
2. Если модель продолжает перемещаться влево / вправо, даже если сигнал управления отсутствует, пользователи могут отрегулировать переключатель влево/вправо, чтобы модель оставалась сбалансированной.

	Если модель продолжает двигаться влево, нажимайте правую кнопку переключателя влево/вправо до тех пор, пока не будет найден баланс
	Если модель продолжает двигаться вправо, нажимайте левую кнопку переключателя влево/вправо до тех пор, пока не будет найден баланс

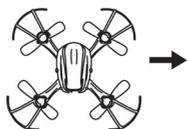
3. Если модель продолжает вращаться, даже если сигнал управления отсутствует, пользователи могут настроить балансировку поворотов влево/вправо, чтобы модель восстановила баланс.

	Если модель продолжает вращаться в воздухе против часовой стрелки, нажимайте правую кнопку переключателя "поворот влево/поворот вправо" до тех пор, пока не будет найден баланс
	Если модель продолжает вращаться в воздухе по часовой стрелке, нажимайте левую кнопку переключателя "поворот влево/поворот вправо" до тех пор, пока не будет найден баланс

## Управление

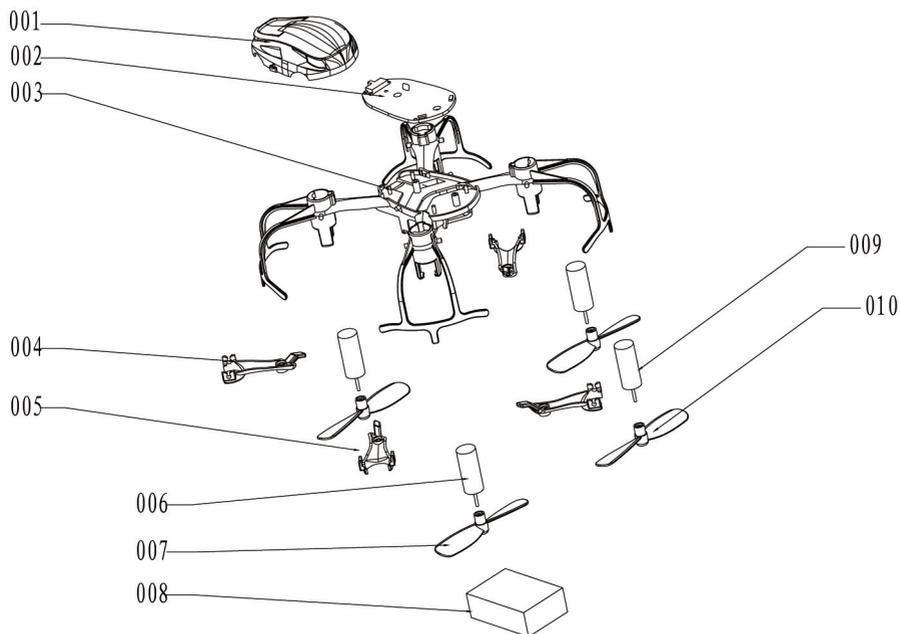
Вверх		Поднимите ручку управления регулятора, скорость вращения роторов увеличится и модель поднимается соответственно.
Вниз		Опустите ручку управления регулятором, скорость вращения роторов уменьшится и модель будет соответственно снижаться.
Поворот влево		Наклоните стик управления влево и модель будет поворачивать влево.
Поворот вправо		Наклоните стик управления вправо и модель будет поворачивать вправо.
Вперед		Когда модель в полете, поднимите вверх стик "вперед/назад" и модель будет двигаться вперед.
Назад		Когда модель в полете, опустите вниз стик "вперед/назад" и модель будет двигаться назад.
Полет влево		Поверните боковую рукоятку управления движением влево, модель полетит влево.

Полет  
вправо



Поверните боковую ручку  
управления полетом вправо,  
модель полетит вправо.

## Комплектующие



Деталь №	Название	Количество	Деталь №	Название	Количество	Деталь №	Название	Количество
001	кабина	1	002	Плата	1	003	рама	1
004	защита (слева)	2	005	защита (справа)	2	006	мотор (по часовой)	2
007	лопасти (по часовой)	2	008	батарея	1	009	мотор (против часовой)	2
010	лопасти (против часовой)	2						

## Решение проблем

	<b>Проблема</b>	<b>Причина</b>	<b>Решение</b>
1	Огни быстро мигают	Гироскоп модели находится в состоянии обнаружения сигнала.	Установите модель на любую плоскую поверхность.
2	Лампы мигают по два раза после короткой паузы	Модель не получает сигнал от пульта ДУ, или соединение сигнала прерывается.	Для получения сигнала включите пульт дистанционного управления. Для прерывания сигнала выключите пульт дистанционного управления и снова включите его.
3	Огни включатся и выключаются	Модель разряжена	Зарядите батарею или замените на заряженную батарею
4	Модель трясется и дрожит	Нарушена форма лопастей пропеллера	Замените лопасти

EAC

CE

