



14+

АРТИКУЛ NO.X901

2.4G • ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТЕЙ • 3D ROLL

# X-SERIES

Гексакоптер на дистанционном управлении с 6-осевым гироскопом



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим вас за покупку этого продукта. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед эксплуатацией изделия и сохраните его для возможного обращения в будущем.

### Технические параметры гексакоптера

Длина фюзеляжа: 86 мм	Вес брутто: около 22 г
Общая высота: 20 мм	Аккумулятор: Литий-полимер (Li-Po)
Диаметр главного ротора: 30 мм	3,7В 180мАч
Двигатель: бесколлекторный	Время зарядки: около 30 минут

## Введение

- Конструкция с несколькими роторами обеспечивает более стабильную и мощную производительность и делает все виды 3D-действий более легкими.
- Новая конструкция облегчает сборку и обслуживание.
- Принятие технологии автоматического соединения 2.4G позволяет одновременно использовать десятки гексакоптеров.
- Новейшая система управления гироскопом с 6 осями обеспечивает характеристики стабильного полета и простоту в эксплуатации.
- Заряженная батарея поддерживает устойчивый полет на 5 минут.

## Продукт/запасные части, входящие в комплект поставки

Описание	Кол-во(шт)	Описание	Кол-во(шт)
Гексакоптер	1	Лопасты A/B	6
Пульт ДУ	1	Руководство	1
USB кабель зарядки	1		

## Рекомендации по безопасности

- Этот продукт не является игрушкой. Он не применяется для детей в возрасте до 14 лет.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство, прежде чем играть и управлять изделием в соответствии с руководством.
- Пользователи несут полную ответственность при работе с гексакоптером. Производитель и дилеры отказываются от ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием.
- Храните маленькие аксессуары вдали от детей, чтобы избежать несчастного случая.
- Храните батареи вдали от источников огня или высокой температуры.
- При полете гексакоптера держите его на расстоянии 1 ~ 2 м от себя или других лиц, чтобы избежать травм из-за столкновения.
- Не разбирайте и не изменяйте продукт, это может привести к неисправности или аварии.
- Полет гексакоптера держите в пределах видимости для легкого и безопасного управления.
- Требуется наблюдение со стороны взрослых, когда этим гексакоптером играют дети.

- Использовать только батареи того же или эквивалентного типа, как рекомендовано.
- Вставляйте батареи с правильной полярностью.
- Неперезаряжаемые батареи не заряжаются; для пульта используйте 2 батарейки типа AAA.
- Не смешивайте старые и новые батареи.
- Не смешивайте щелочные, стандартные (углерод-цинк) или перезаряжаемые (никель-кадмиевые) батареи.
- Перед зарядкой аккумуляторные батареи должны быть вынуты из игрушки.
- Аккумуляторные батареи должны заряжаться только под наблюдением взрослых.
- Из игрушек должны быть извлечены посаженные батареи.
- Клеммы питания не должны быть закорочены.
- Кабель USB, который должен использоваться с продуктом, нужно регулярно проверять на предмет возможной опасности, например, на повреждение кабеля или шнура, штепселя, корпуса других частей и в случае такого повреждения продукт не должен использоваться до тех пор, пока не будет удалено повреждение надлежащим образом.

## Пульт ДУ

### Основные функции пульта ДУ

- Система микрокомпьютерного дистанционного управления и технология автоматического подключения 2.4G, дает возможность управлять множеством коптеров одновременно без каких-либо помех.
- Управление функциями вверх, вниз, вперед, назад, влево, вправо, поворот налево, поворот направо, 3D-флипы и вращения коптера.

### Функциональные переключатели пульта ДУ



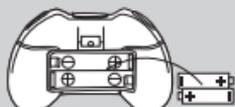
No	Переключатель	Описание функции
1	Триммер А	Это помогает настроить полеты гексакоптера вперед и назад .
2	Левый стик	Вверх / Вниз (поворот влево / поворот вправо и переключатель между высокой и низкой скоростями).
3	Индикатор питания	Индикатор прерывисто мигает: пульт ДУ еще не активирован. Поднимите левый стик вверх до упора, затем нажмите его вниз до упора, и пульт активируется. Световой индикатор быстро мигает: пульт ДУ находится в состоянии соединения с сигналом, что означает, что он готов для приема сигнала от приемника. Индикатор горит без мигания: пульт ДУ в режиме ожидания управления полетом.
4	Выключатель питания	Контролирует питание передатчика. Переведите выключатель в положение «ВКЛ(ON)», передатчик включен. Переведите выключатель в положение «ВЫКЛ(OFF)» и передатчик выключен.
5	Правый стик	Стик управления Вперед/Назад (левый и правый полет и 3D трюк)
6	Триммер В	Это помогает настроить боковой полет гексакоптера.

### Установка батареи в пульт ДУ



**Рис.1**

1. Откройте крышку батарейного отсека пульта, вывинтив винт против часовой стрелки.



**Рис.2**

2. Установите 2 батареи типа AAA в батарейный отсек в соответствии с заданной полярностью.

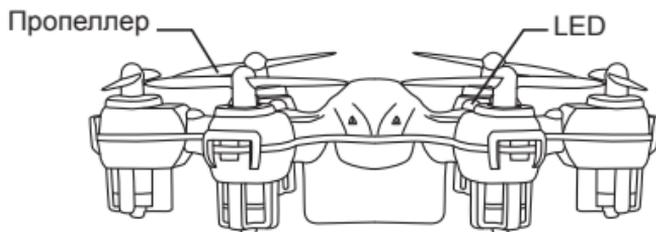


**Рис.3**

1. Закройте крышку батарейного отсека пульта, и завинтите винт по часовой стрелке.

## Гексакоптер

### Основные части гексакоптера



### Как зарядить гексакоптер

Вставьте зарядное устройство USB в USB-интерфейс компьютера, подключите кабель аккумулятора к разъему USB-кабеля. Световая индикация USB будет отключена при зарядке; после полной зарядки аккумулятора индикатор загорается красным. Полная зарядка занимает около 30 минут.



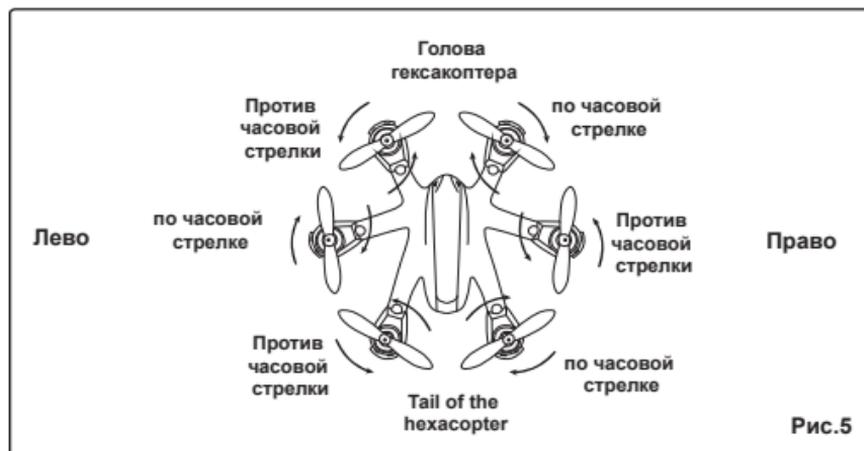
Рис.4

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Перед хранением аккумулятор должен быть заряжен полностью.

## Подготовка к полету

- Подключите вилку кабеля питания к штепсельной вилке шнура питания. Индикатор гексакоптера начнет часто мигать, гироскоп гексакоптера вошел в состояние обнаружения сигнала. Установите гексакоптер на ровную поверхность и примерно через 3 секунды индикатор сменится с мигания на постоянное свечение. Это означает, что соединение сигнала завершено, и гексакоптер готов к полету.

- Чтобы обеспечить устойчивый полет, установите значение триммера в середину.
- Медленно двигайте левый стик вверх и гексакоптер взлетит.
- Чтобы избежать недоразумений, мы определили ориентацию гексакоптера следующим образом: гексакоптер устанавливайте строго носом от себя и хвостом к себе. Направление носа для вертолета называется «вперед», направление хвоста называется «назад». Коптер взлетает к небу, это называется «вверх»; вертолет летит на землю, это называется «вниз». Левая сторона игрока при этом называется «лево», правая сторона игрока называется «право». Все направления, о которых мы говорим в этом руководстве, подпадают под определение выше.
- Оранжевые огни расположены спереди гексакоптера; синие огни находятся в задней части гексакоптера.
- Проверьте направление вращения лопастей ротора, показанное на рис. 5.
- Если гексакоптер продолжает летать в одну сторону, его можно исправить, отрегулировав триммер на пульте дистанционного управления.



#### Примечания:

- Для первого использования требуется соединение сигнала между гексакоптером и пультом ДУ.
- Установите соединение по порядку, чтобы избежать ошибки.

## Функции триммера

1. Если гексакоптер продолжает двигаться вперед / назад, даже если нет сигнала управления, пользователи могут отрегулировать триммер А, чтобы сбалансировать гексакоптер.

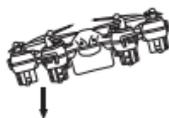


Если гексакоптер продолжает двигаться вперед, нажимайте вниз триммер А до тех пор, пока гексакоптер не достигнет баланса.

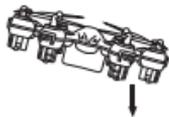


Если гексакоптер продолжает двигаться назад, нажимайте вверх триммер А до тех пор, пока гексакоптер не достигнет баланса.

2. Если гексакоптер продолжает двигаться влево / вправо, даже если нет сигнала управления, пользователи могут отрегулировать триммер В, чтобы сбалансировать гексакоптер.

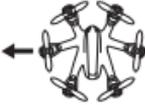


Если гексакоптер продолжает двигаться влево, нажимайте вправо триммер В до тех пор, пока гексакоптер не достигнет баланса.



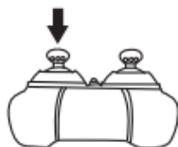
Если гексакоптер продолжает двигаться вправо, нажимайте влево триммер В до тех пор, пока гексакоптер не достигнет баланса.

## Управление

Вверх		Нажмите вверх левый стик, скорость вращения роторов увеличится и гексакоптер соответственно поднимается.
Вниз		Нажмите вниз левый стик, скорость вращения роторов уменьшится и гексакоптер соответственно опускается.
Поворот влево		Нажмите левый стик влево, гексакоптер повернет налево.
Поворот вправо		Нажмите левый стик вправо, гексакоптер повернет вправо.
Вперёд		Когда гексакоптер летит, нажмите вверх правый стик и гексакоптер будет двигаться вперед.
Назад		Когда гексакоптер летит, нажмите вниз правый стик и гексакоптер будет двигаться назад.
Полет влево		Нажмите влево правый стик и гексакоптер будет двигаться влево.
Полет вправо		Нажмите вправо правый стик и гексакоптер будет двигаться вправо.

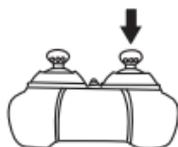
## Переключение трёх скоростей

Есть 3 режима скорости пульта дистанционного управления: низкая скорость, средняя и высокая скорость. Режим низкой скорости - это режим по умолчанию. Когда пульт ДУ включен, а сигнальное соединение с моделью закончено, пульт дистанционного управления находится в режиме низкой скорости. Нажмите вниз левый стик управления, пульт ДУ отправит 2 звуковых сигнала и режим скорости будет изменен на средний режим; снова нажмите вниз левый стик, пульт ДУ отправит 3 звуковых сигнала и режим скорости будет изменен на высокоскоростной. Режим высокой скорости также называется «Режим вращения (Roll mode)».



## Вращение вручную

Когда пульт ДУ находится в режиме высокой скорости, а правый стик управления перемещен на 95% и более, действие переворота будет выполняться один раз; когда правый стик управления перемещен менее чем на 95%, гексакоптер будет выполнять полет в соответствии с данным управляющим сигналом.

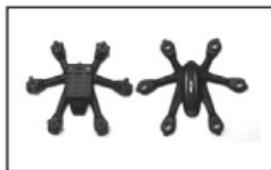


## Аксессуары (дополнительно)



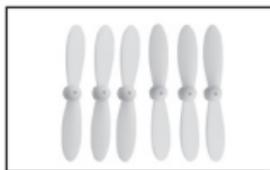
901001

Верхняя / нижняя  
крышка (белая)



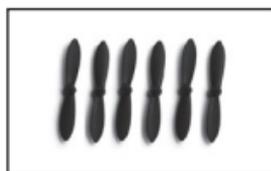
901002

Верхняя / нижняя  
крышка (черная)



901003

Пропеллер A/B  
(белый)



901004  
Пропеллер А/В  
(черный)



901005  
Мотор по часовой  
стрелке



901006  
Мотор против часовой  
стрелки



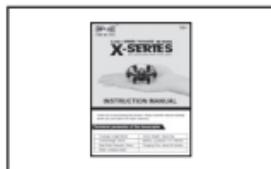
901007  
Плата приемника



901008  
Аккумулятор



901009  
USB кабель зарядки



901050  
Руководство



901051  
Упаковка



901053  
Держатель внутри  
упаковки



GR140  
Пульт ДУ

## Исправление проблем

	<b>ПРОБЛЕМА</b>	<b>ПРИЧИНА</b>	<b>РЕШЕНИЕ</b>
1	Индикаторы быстро мигают.	Гироскоп гексакоптера находится в состоянии обнаружения сигнала.	Установите гексакоптер на любую плоскую поверхность.
2	Индикаторы мигают сериями по два раза.	Гексакоптер не получает сигнал от пульта ДУ или сигнал прерывается.	При отсутствии сигнала активируйте пульт ДУ. Для решения прерывания сигнала выключите пульт ДУ и включите его снова.
3	Индикаторы медленно мигают.	Гексакоптеру недостаточно заряда.	Зарядите батареи или замените на заряженные.
4	Гексакоптер трясется.	Лопастей ротора деформированы.	Замените лопасти ротора

## Заметка:

а) Изменения или модификации, не одобренные ответственной стороной, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

б) Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим требованиям для цифрового устройства класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телевизионных сигналов, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование в розетку в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться к дилеру или опытному радио / телевизионному технику за помощью.

