



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.

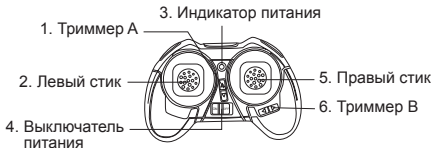
- Использовать только батареи того же или эквивалентного типа, как рекомендовано.
- Вставляйте батареи с правильной полярностью.
- Неперезаряжаемые батареи не заряжаются; для пульта используйте 2 батарейки типа AAA.
- Не смешивайте старые и новые батареи.
- Не смешивайте щелочные, стандартные (углерод-цинк) 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.

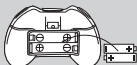


Рис.2

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

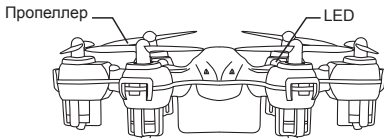


Рис.3

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.



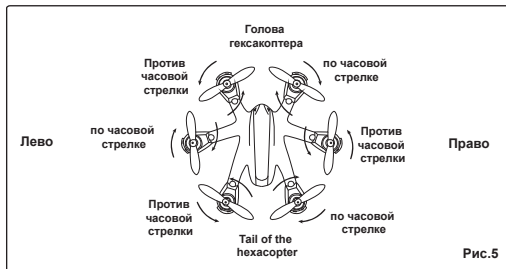
Рис.4

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.

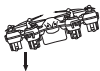


Если гексакоптер продолжает двигаться вперед, нажимайте вниз триммер А до тех пор, пока гексакоптер не достигнет баланса.

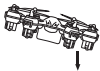


Если гексакоптер продолжает двигаться назад, нажимайте вверх триммер А до тех пор, пока гексакоптер не достигнет баланса.

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.



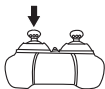
Если гексакоптер продолжает двигаться вправо, нажимайте влево триммер В до тех пор, пока гексакоптер не достигнет баланса.

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.

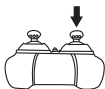
Переключение трёх скоростей

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)».

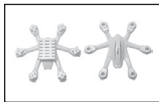


Вращение вручную

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)



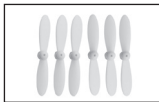
901001

Верхняя / нижняя
крышка (белая)



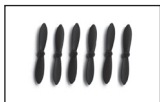
901002

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

	ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
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.	Лопасты 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.

