



WLtoys

Инструкция по обслуживанию и эксплуатации мультикоптеров

V262, 333, 323, 393, 606, 666, 656



Благодарим за покупку квадрокоптера WlToys!

Квадрокоптер – это простой и увлекательный летательный аппарат, который с легкостью может летать как дома, так и на улице. Тем не менее, вы должны соблюдать правила безопасности, выявлять неисправности и вовремя обслуживать модель.

Рекомендуем проводить запуски в ясную погоду. Коптер с легкостью справляется с ветром в 3-4 м/с.

Коптер – это не игрушка, есть риск несчастных случаев при неправильной эксплуатации и несоблюдении инструкций.

Дилер и производитель не несут никакой ответственности при нарушении какого-либо пункта инструкция и несоблюдении техники безопасности. Эта модель рассчитана на людей, достигших 15-летнего возраста. Пожалуйста, убедитесь, что квадрокоптер эксплуатируется в правильных условиях.

Мы рекомендуем в первое время обратиться к более опытному помощнику, который уже имел дело с нашей продукцией. Более продвинутый пользователь сможет помочь вам быстро преодолеть все сложности при настройке и полетах коптера. Мы категорически не рекомендуем вам модифицировать коптер самостоятельно при помощи деталей, которые не предоставляет производитель. В случае несоблюдения данного условия, гарантия на коптер автоматически становится недействительной.

Меры безопасности

Запускайте вашу модель в безопасных местах, подальше от людей. Не запускайте вашу модель на площадях и местах большого скопления людей. Радиоуправляемая модель может стать причиной несчастного случая, модель склонна реагировать на разного рода помехи, излучаемые различными электронными устройствами, пилот сам несет ответственность за нанесенный ущерб в случае аварии, а также за свои ошибки в пилотировании и случаи неправильной эксплуатации летательного аппарата.

Модель подходит для полетов в помещении и на улице при ветре до 4 м/с. Пожалуйста, выбирайте площадку, для полетов которая не имеет препятствий, и которая находится вдали от животных и мест скопления людей. Запускайте модель в безопасных местах, где нет линий электропередач, электроприборов с ВЧ излучением и нагревательных элементов с большими температурами.

Таблица решения некоторых проблем

Ситуация	Причина	Решение проблемы
Индикатор на приемнике продолжительно мигает после установки аккумулятора на коптер	Не удается найти передатчик	Повторите подключение и процесс инициализации. См. п.6 – Привязка приемника и передатчика
Не происходит никаких действий после подключения коптера	Не включен или приемник, или передатчик Проверьте напряжение на аккумуляторах Плохой контакт на разъемах аккумулятора	Включите приемник и передатчик Используйте полностью заряженный аккумулятор Убедитесь, что аккумулятор имеет хороший контакт с разъемом
Мотор не отвечает на газ. Индикатор на приемнике мигает	Разряжен аккумулятор	Полностью зарядите аккумулятор
Ротор продолжает крутиться после посадки	Триммер газа был случайно передвинут в +	Отцентрируйте триммер газа на передатчике
Присутствуют сильные вибрации	Лопасты повреждены	Замените лопасти

Настройки и первые полеты

Мы рекомендуем вам попрактиковаться в управлении на симуляторе, прежде чем приступить к полетам на реальной модели.

Внимательно прочтите этот блок инструкции

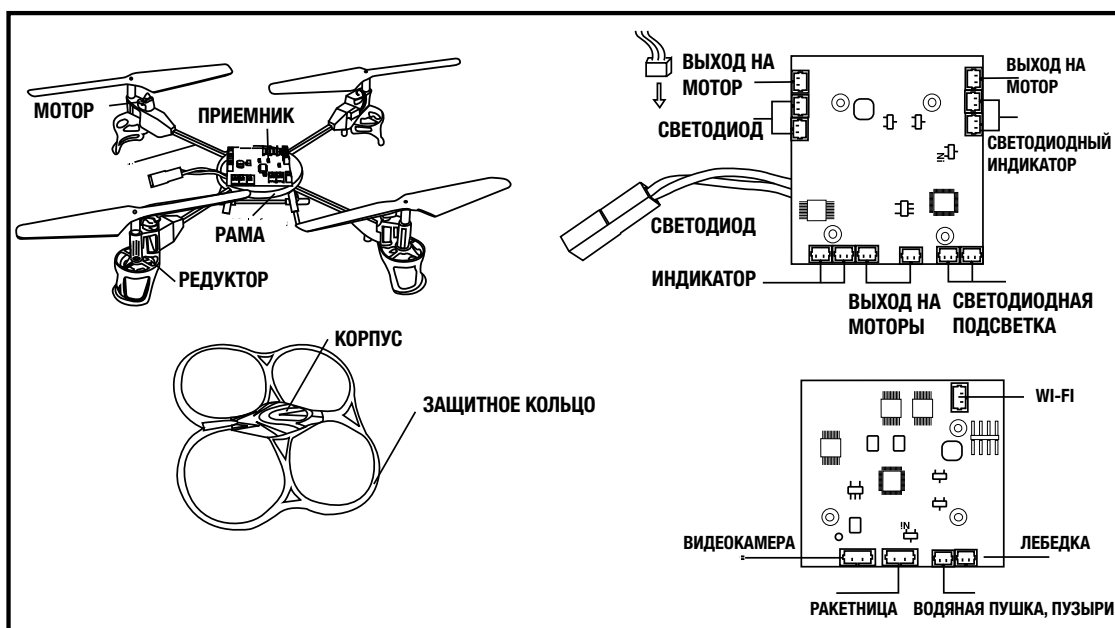
Методика тренировок:

1. Практикуйте висение перед собой хвостом к себе.
2. Практикуйтесь работать ручкой газа, так, чтобы модель зависала на одном уровне.
3. Практика на симуляторе очень важна, пожалуйста, продолжайте практиковаться, пока вы не выработаете нужную моторику пальцев и автоматизм действий, чтобы не разбить модель.

Элероны 	 Вправо Влево	Газ 	 Вверх Вниз
Руль высоты 	 Вперед Назад	Руль направления 	 Влево Вправо

Перед полетом:

1. Проверьте все крепления
2. Проверьте заряд аккумуляторов приемника и передатчика
3. Убедитесь, что вокруг нет людей и препятствий
4. Вы должны попрактиковаться в висении перед собой.



Заряд аккумуляторов

Используйте зарядное устройство, которое поставляется в комплекте. Заряд аккумулятора должен всегда производиться под присмотром. Подключите зарядное устройство к блоку питания, а затем подключите аккумулятор, потом подключите блок питания к розетке.

Спецификация аккумулятора:

- Тип: Li-Po (литий полимерный)
- Напряжение: 3.7-7.4 В*
- Емкость: 600-1200 мАч*
- Время заряда: около 120 минут

**Точные характеристики зависят от конкретной модели*

Меры предосторожности

Предотвратите помехи

Р\У модели состоят из множества мелких электронных компонентов. Необходимо держать модель подальше от источников помех и различных электронных приборов с ВЧ излучением, а также ограничить попадание воды на электронные компоненты. Несоблюдение этих пунктов может повлечь неисправность и падение коптера

Правильная подготовка к запуску

Чтобы предотвратить потенциальную опасность, пожалуйста, не замыкайте аккумуляторы, не путайте полярность подключения. Заряд аккумуляторов должен осуществляться под присмотром.

Li-PO аккумуляторы

Li-PO аккумуляторы представляют больший риск по сравнению с другими типами батарей. Возможны несчастные случаи вследствие неправильной эксплуатации аккумуляторов.

Не повреждайте оболочку аккумулятора, не старайтесь улучшить аккумулятор, всегда используйте стандартное зарядное устройство из комплекта поставки, не припаивайте дополнительные разъемы.

Практика полетов

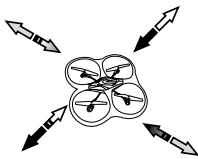
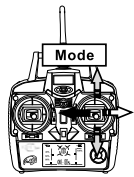
Практика управления газом

Когда модель находится в полете и набирает высоту, немного уменьшите газ, если модель потихоньку снижается – добавьте газ так, чтобы модель висела на одном месте на уровне 3-х метров над землей.

Практика управления элеронами и рулем высоты



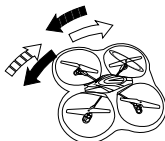
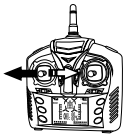
Потихоньку добавьте газ, чтобы коптер завис. Как только модель окажется хвостом к вам на определенной высоте, попробуйте порулить правой ручкой пульта управления, влево-вправо, затем вперед-назад.



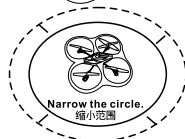
Если нос модели повернулся в каком-либо направлении, посадите модель, затем встаньте за ней и продолжайте практиковаться.

Если модель улетает слишком далеко, посадите её немедленно, затем займите положение на расстоянии 2 метра и продолжайте практиковаться.

Практика управления рулем направления



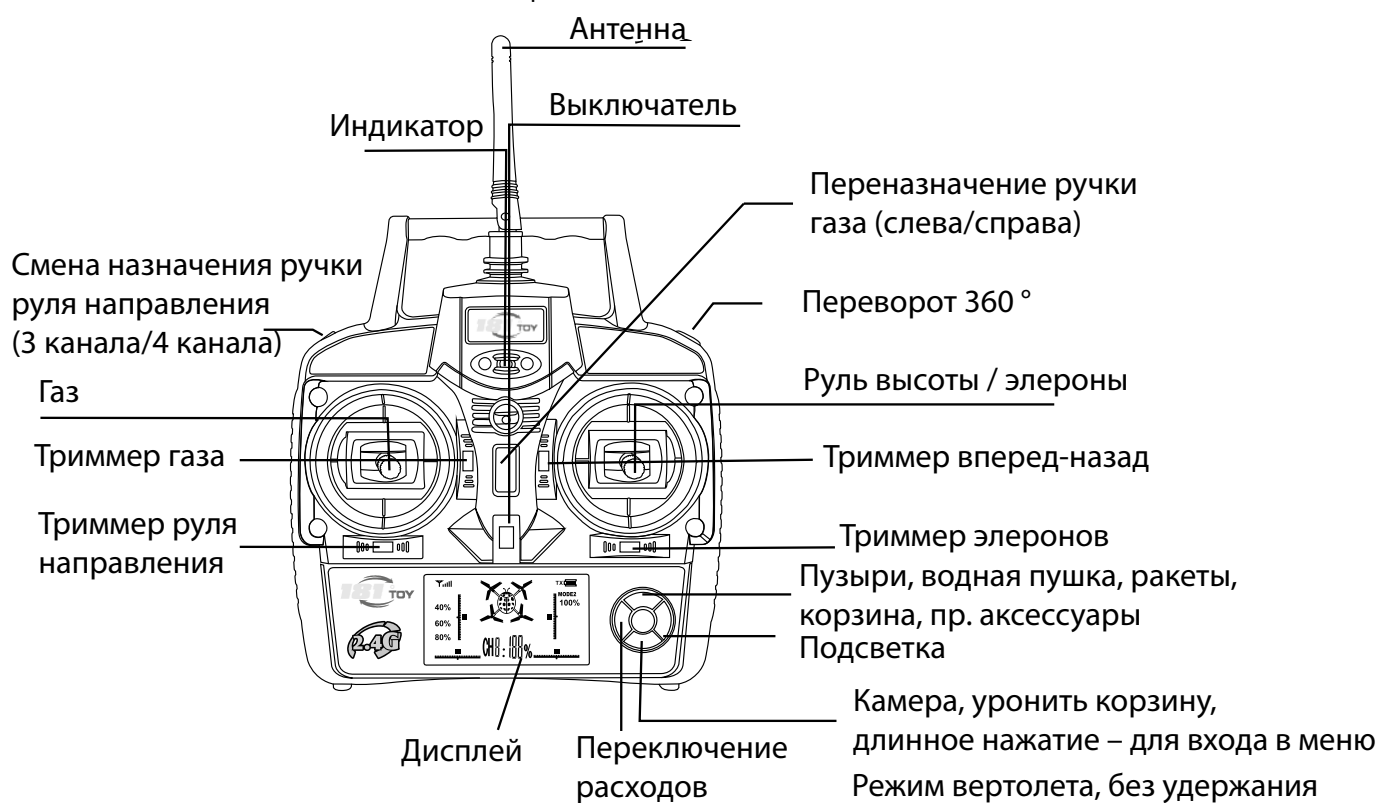
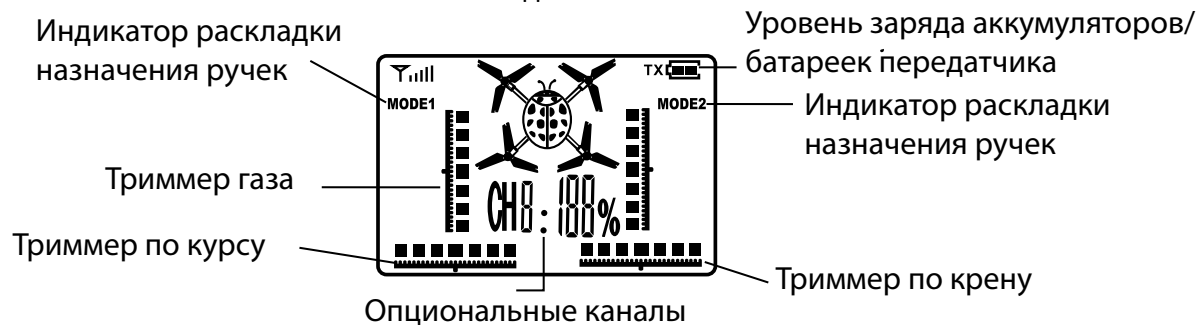
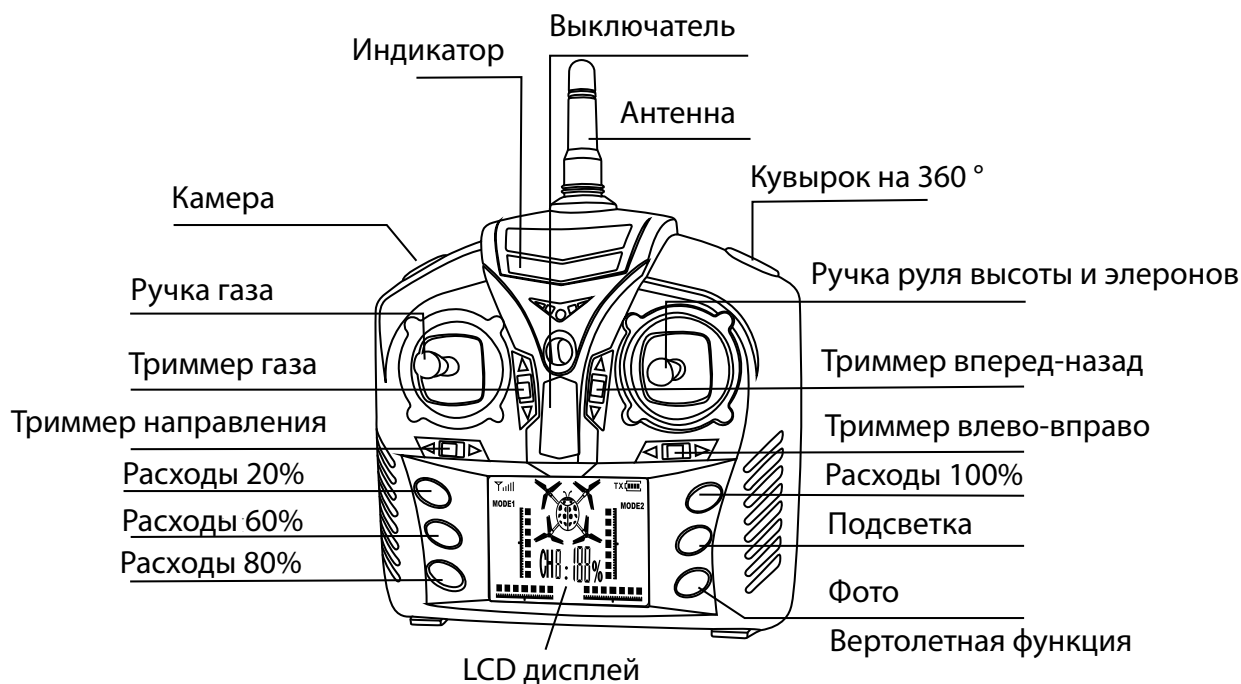
Медленно поднимите модель на уровень 2-х метров над землей, затем рулите влево, чтобы повернуть нос модели влево, вправо – чтобы компенсировать.



Настройки триммеров

Поднимите модель на висение. Если коптер кренится в какую-либо сторону, вы можете компенсировать это соответствующим триммером. Например, если модель уходит по курсу влево, компенсируйте это движение триммером руля направления вправо.

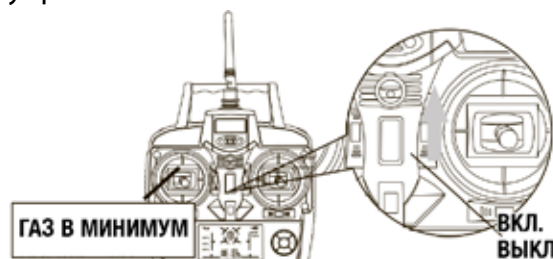
Схемы передатчик



Этот передатчик использует 4 режима раскладки ручек. По 2 для левши и правши. Вы можете переключить назначение ручки газа и руля направления.

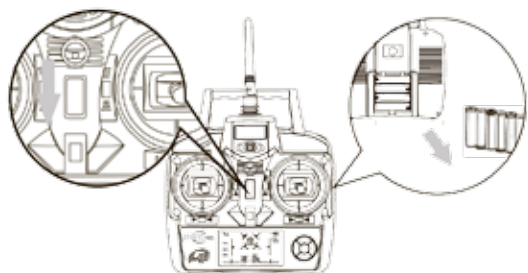
Привязка передатчика к приемнику

Уберите газ в минимум, затем включите передатчик и не совершайте никаких действий с пультом управления.



Установите модель на ровную поверхность, аккумулятор должен располагаться так, как показано на картинке, а затем помещен в корпус. Подключите разъемы и переверните коптер в нормальное положение, поставив его на ровную поверхность. В это время не двигайте коптер, пока не инициализируется гироскоп. Затем переведите ручку газа в максимальное, а затем – в минимальное положение. После полета извлеките аккумулятор из отсека и отключите разъем.

Если передатчик долгое время не планируется использовать, извлеките из него все батарейки для дальнейшего хранения.



Дополнительные аксессуары:

Для квадрокоптеров **WLToys V262, 333, 323, 393, 666, 656** доступны дополнительные аксессуары, благодаря которым у Вас появится возможность для новых необычных развлечений и соревнований с друзьями!

Мы предлагаем следующие дополнения:

Диодная лента (арт. WLT-LED)

Дополнительное освещение, которое может быть дистанционно включено с передатчика и делает ночные полеты более насыщенными и яркими.

Мыльные пузыри (арт. WLT-V959-17)

Установка для запуска мыльных пузырей.

Водомет (арт. WLT-V959-18)

Установка, которая стреляет водой.

Ракетница (арт. WLT-V959-19)

Установка, которая стреляет пластиковыми ракетами.

Видеокамера HD 720P (арт. WLT-V262-23)

Видеокамера дает возможность записывать видео и делать снимки

Корзина с лебедкой (арт. WLT-V959-20)

Лебедка с тросом имеет функцию сброса и подъема корзины.

Внимание!

Для установки дополнительных аксессуаров на модели V262, 333, 323, 393 необходимо докупить четыре (для V323 – шесть) моторам с удлинёнными стойками (арт. WLT-V262-22).