

КВАДРОКОПТЕР X1

Руководство по эксплуатации

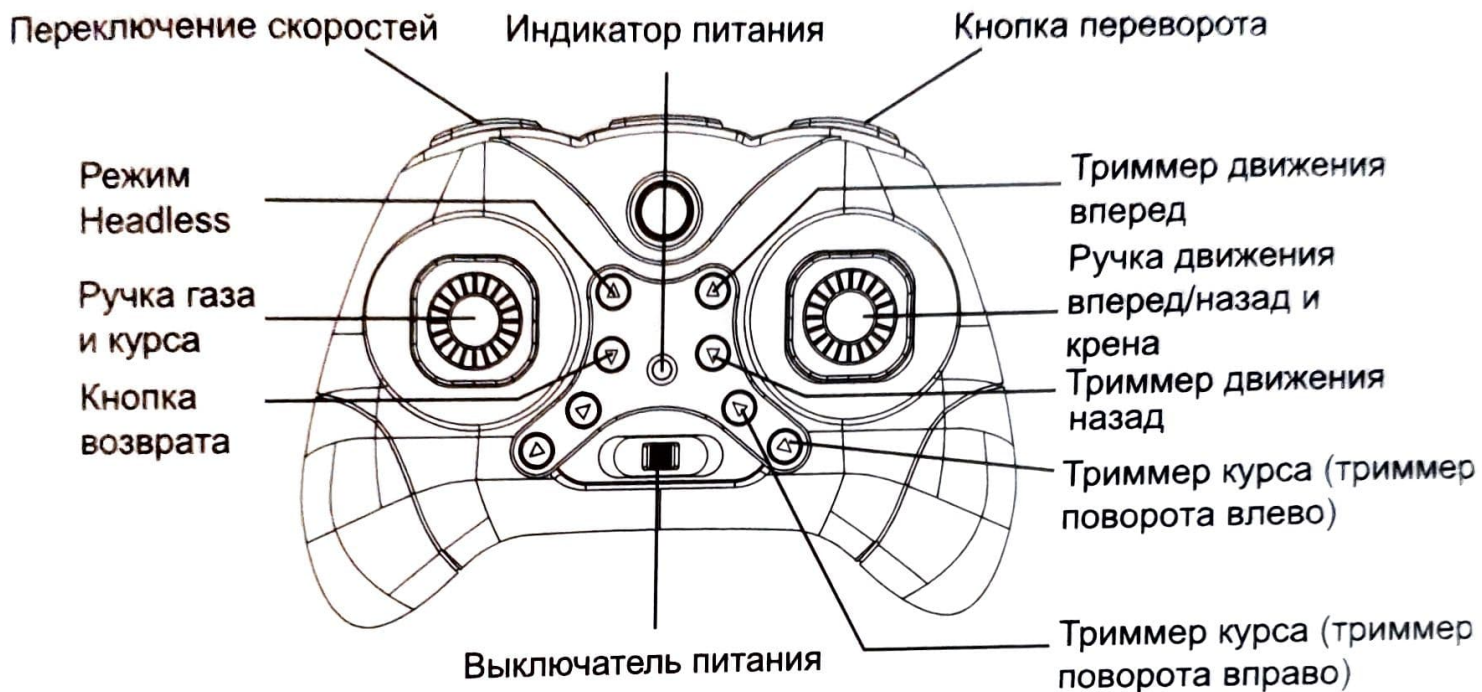


Спасибо, что приобрели нашу продукцию. Пожалуйста, прочтите инструкцию перед использованием модели. Используйте модель согласно инструкции. Игрушка для детей. До 14 лет использовать только под присмотром взрослых. Внимание! В случае несоответствия данной инструкции и модели скачайте обновленную инструкцию на сайте www.spl-technik.ru (описание модели в каталоге продукции).

Правила безопасности

1. Используйте элементы питания с напряжением не менее 1,5 В. Некачественные элементы питания значительно снижают дальность действия аппаратуры.
2. Не подвергайте модель и её компоненты воздействию влаги. Это может привести к повреждению электроники.
3. Перед каждым полетом проверяйте дальность действия аппаратуры. Убедитесь, что аккумуляторная батарея модели полностью заряжена, а в передатчике установлены свежие элементы питания.
4. При чистке модели не используйте растворители. Это может привести к повреждению пластиковых деталей модели.
5. Рекомендуется производить полеты в просторном помещении или на улице в тихую погоду.
6. Не производите полеты в местах скопления людей, особенно детей, а также на расстоянии менее 15 метров от приборов, способных нарушить полет модели. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов, с которыми может столкнуться модель.
7. Не позволяйте модели слишком удаляться от Вас. Чем она дальше, тем труднее правильно оценить ее положение и поведение в полете.
8. Всегда направляйте оптические датчики передатчика непосредственно на модель.
9. Перед полетом убедитесь в отсутствии радиопомех.
10. В период обучения полеты рекомендуется выполнять на небольшой высоте. В случае ошибки в пилотировании можно будет просто убрать газ и тем самым снизить риск серьезных повреждений модели.
11. В случае непредвиденной аварии или столкновения с препятствием немедленно уберите газ. Никогда не включайте модель, если что-то препятствует вращению роторов.
12. Минимальное помещение для полетов - 5х5х3 метра, без сквозняков и направленных потоков воздуха.
13. Взлетайте только с ровной гладкой поверхности, медленно и плавно увеличивая обороты двигателя.
14. Никогда не держите модель с вращающимися роторами на уровне лица.
15. Всегда смотрите на модель, не сосредотачивайте внимание на передатчике.
16. Не стойте за предметами, которые могут помешать Вам быстро подойти к модели.
17. Следите за направлением и высотой полета, постоянно компенсируйте отклонение от намеченного направления движения небольшими плавными перемещениями ручек передатчика.
18. Триммируйте модель перед каждым полетом.
19. Никогда не берите модель за детали роторов.
20. Всегда выключайте питание модели, даже если роторы остановились автоматически.
21. Никогда не закрывайте и не заклеивайте излучатель передатчика.
22. Никогда не наклеивайте на модель дополнительные детали или наклейки.
23. Не позволяйте детям запускать модель без присмотра взрослых.
24. Никогда не запускайте модель с поврежденными деталями.
25. Не разбирайте модель и не вносите изменения в ее конструкцию.

Пульт управления



Режим Headless:

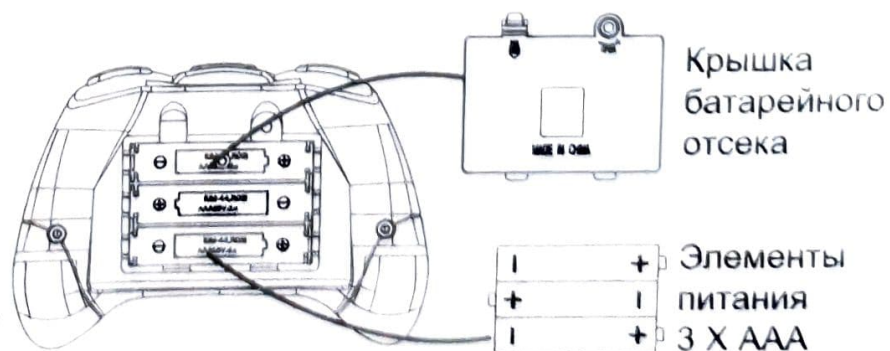
- Нажмите кнопку для перехода в режим Headless. В этом режиме не важно положение квадрокоптера в воздухе, модель всегда будет позиционироваться относительно пульта управления. Для выхода из режима необходимо повторно нажать соответствующую кнопку.

Кнопка возврата:

- Когда модель находится в режиме Headless нажатие на эту кнопку приведет к тому, что квадрокоптер начнет двигаться назад до тех пор, пока не будет повторно нажата кнопка возврата или не будет подана другая команда с пульта управления. возврата сопровождается одиночным звуковым сигналом.

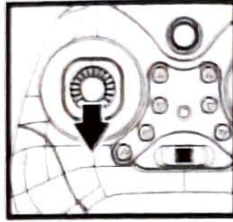
Установка элементов питания

1. Откройте крышку батарейного отсека с помощью фигурной (крестовой) отвертки (в комплект не входит).
2. Установите 4 элемента питания типа AAA строго соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

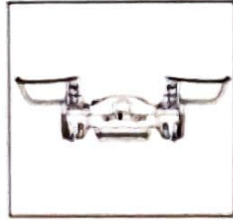


Подготовка к запуску

1. Убедитесь, что ручка газа находится в крайнем нижнем положении.



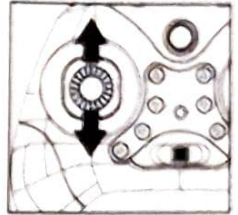
3. Установите квадрокоптер на ровную поверхность.



2. Переместите выключатель в положение On. Светодиоды квадрокоптера начнут мигать.

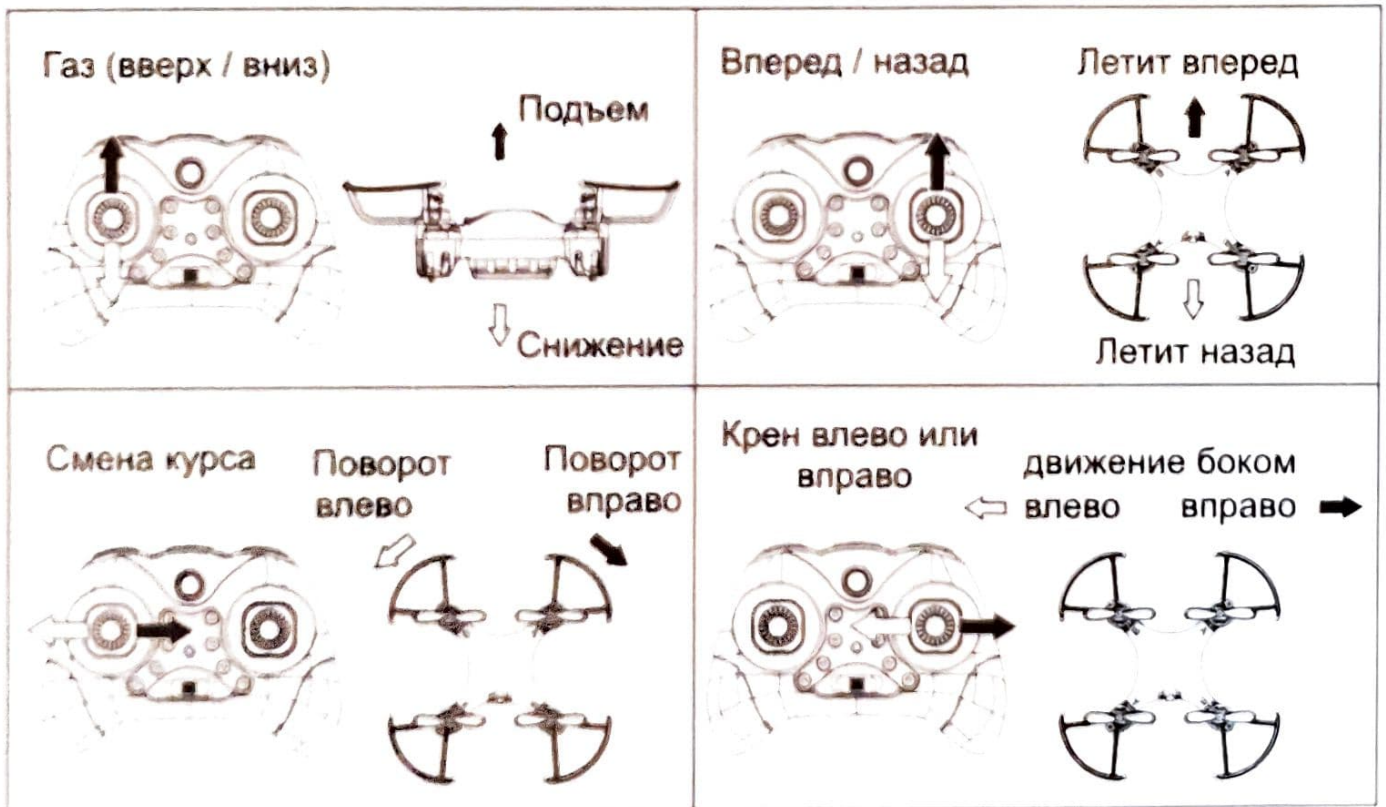


4. Для инициализации связи между пультом управления и моделью передвиньте ручку газа вверх до упора и опустите ее вниз. Светодиоды перестанут мигать и загорятся постоянным светом.



Полетная практика

Перед началом полетов внимательно прочитайте инструкцию. Важно: только небольшие и плавные изменения положения ручек обеспечат квадрокоптеру стабильный полет.




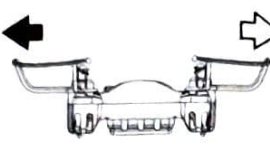
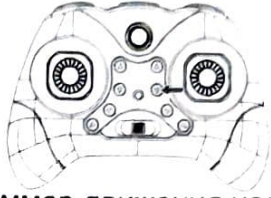

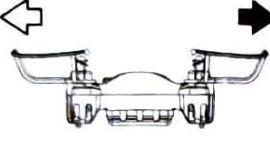






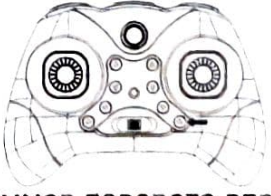
Переворот на 360 градусов (кувырок)

После того, как освоите основные функции управления, можете попробовать исполнить переворот в воздухе на 360 градусов (кувырок)! Для этого необходимо:

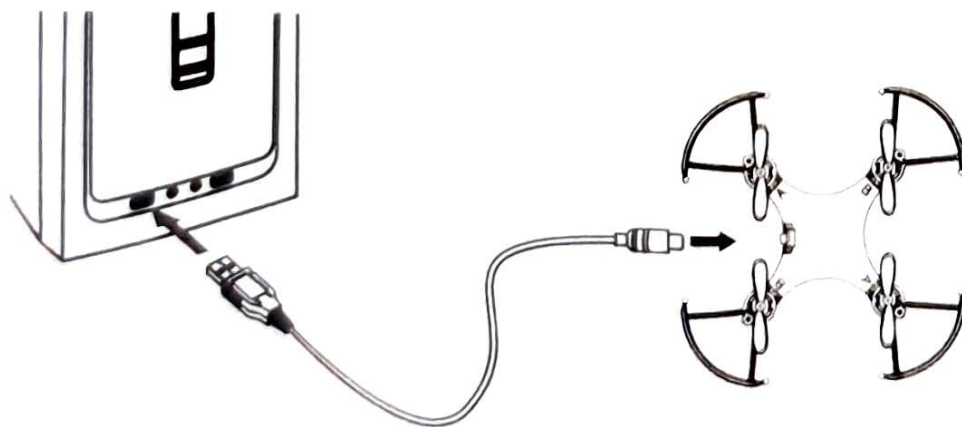
1. Поднять квадрокоптер на высоту более 3 метров.
2. Нажать кнопку "Переворот" на передатчике.
3. Переместить правую ручку передатчика в любую сторону. Квадрокоптер совершит переворот в указанном направлении.

Триммирование модели

Если модель дрейфует в каком-либо направлении или вращается во время полета, следуйте инструкции ниже для стабилизации квадрокоптера.

Компенсация движения вперед			 <p>Триммер движения назад</p>
Компенсация движения назад			 <p>Триммер движения вперед</p>
Компенсация вращения вправо			 <p>Триммер поворота влево</p>
Компенсация вращения влево			 <p>Триммер поворота вправо</p>

Зарядка квадрокоптера



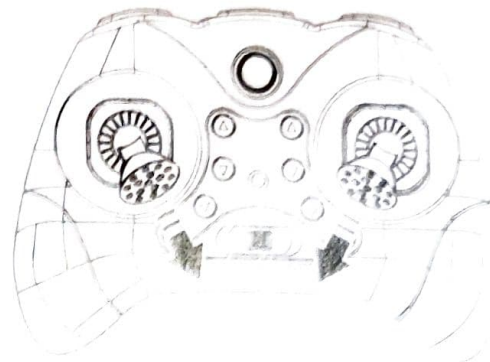
Соедините зарядный USB-кабель с USB-портом компьютера. Соедините кабель с зарядным гнездом квадрокоптера, подсветка штекера включится. Модель при этом должна быть выключена. Когда батарея полностью зарядится, подсветка штекера выключится. Ваш квадрокоптер готов к полету.

Внимание: время зарядки составляет 30-50 минут, полетное время - 5-6 минут, дальность полета 30-50 минут.

Сброс на заводские настройки

Для сброса настроек до заводских значений необходимо:

1. Включить квадрокоптер и пульт управления.
2. Инициализировать связь между пультом управления и квадрокоптером.
3. Перевести рычаги управления в положение изображенное на рисунке и удерживать несколько секунд. Светодиоды начнут мигать.
4. Настройки квадрокоптера сброшены на заводские настройки.



Возможные неполадки и методы их устранения

	Проблема	Возможная причина	Решение
1	Светодиоды модели мигают.	Отсутствует связь между моделью и пультом управления.	Повторите инициализацию связи между моделью и пультом управления.
2	Модель не реагирует на сигналы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует питание модели или пульта управления. 2. Низкое напряжение элементов питания пульта управления или модели. 3. Некорректная установка элементов питания. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите питание пульта управления и убедитесь, что аккумулятор модели установлен правильно. 2. Используйте полностью заряженные элементы питания. 3. Переустановите элементы питания и убедитесь в хорошем контакте.
3	Модель не взлетает.	Низкий заряд аккумулятора модели.	Зарядите или замените аккумулятор модели.
4	Лопасты вращаются, но модель не взлетает.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лопасты деформированы. 2. Аккумулятор модели разряжен. 3. Гироскоп не прошел калибровку. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените лопасти. 2. Зарядите или замените аккумулятор. 3. Установите модель на ровную поверхность и повторно включите.
5	Сильная вибрация модели во время полета.	Лопасты деформированы.	Замените лопасти.

Внимание! Радиоуправление квадрокоптеров осуществляется при помощи: **БЕСПРОВОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ IEEE 802.11 (WI-FI) 2400 - 2483,5 Мгц: МОЩНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 0.01 Вт**
 Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, комплектацию и эксплуатационные характеристики без предварительно уведомления. В зависимости от конкретной партии, изделия могут значительно отличаться от описанных в инструкции.
 Сделано в Китае.

