

Квадрокоптер ToyLab X-drone Mini G-Shock



1. Тип товара: квадрокоптер

2. Характеристики

- Модель: H05NL
- Цвет: черный
- Масса: 112 г
- Максимальное время полета: 6-8 минут
- Температурный диапазон управления: от -10 до 40 °С
- Габаритные размеры (Д x Ш x В): 180 x 180 x 70
- Частота управления: 2,4 ГГц
- ЭИИМ: 20 дБ·м при 2,4 ГГц
- Максимальная дистанция передачи: ~ 50 м
- Необходимые батареи для пульта управления: 4 шт. АА (1,5 В)
- Емкость аккумулятора дрона: 450 мАч
- Напряжение: 3,7 В
- Масса аккумулятора: 22 г

3. Использование устройства

Квадрокоптер относится к категории RTF – ready to flight, то есть не требует сборки и может быть запущен сразу после зарядки аккумуляторов.

- Предосторожность

Батареи требуются для передатчика:

4 x 1,5 В АА (не включены в комплект)

X-drone Mini G-Shock укомплектован Li-PoL, литий-ионной перезаряжаемой батареей. Пожалуйста, обратите внимание на следующие предупреждения.

*Не используйте и/или не оставляйте батарею вблизи источников тепла, таких как открытый огонь или нагреватель.

*Не кидайте и не бейте батареи о любые твердые поверхности.

*Не допускайте контакта батареи с водой, держите батарею в прохладном и сухом месте.

*При подзарядке используйте только зарядку, которая специально предназначена для этого.

*Не заряжайте батарею более часа.

*Не паяйте элементы батареи и не прокалывайте ее острыми объектами.

*Не транспортируйте и не храните батарею вместе с металлическими объектами.

*Никогда не оставляйте батарею без присмотра.

*Утилизируйте батарею в соответствии с местным законодательством.



- Меры безопасности
 - Прочитайте всю инструкцию перед использованием устройства.
 - Пожалуйста, храните маленькие части в местах, не доступных маленьким детям.
 - Никогда не оставляйте **X-drone Mini G-Shock** без присмотра во время зарядки батареи.
 - Никогда не бросайте никакие батареи в огонь.
 - Избегайте полета **X-drone Mini G-Shock** вблизи от людей.
 - Не допускайте попадания частей тела в движущиеся части квадрокоптера.
 - Не пытайтесь самостоятельно починить электросхемы дрона, элементы, подлежащие замене, не предусмотрены ни в самом устройстве, ни в радиопередатчике.
- Меры предосторожности в полете
 - Держите маленькие части устройства вне досягаемости маленьких детей во избежание попадания деталей в дыхательные пути и удушья.
 - **X-drone Mini G-Shock** развивает большую подъемную силу во время взлета, так что поднимайте дросель постепенно во избежание слишком быстрого подъема.
 - После полета выключите сперва **X-drone Mini G-Shock**, затем пульт радиоуправления.
 - Не допускайте попадания батареи в зону с высокой температурой или на источник тепла.
 - Заметьте, во избежание травм или другого урона **X-drone Mini G-Shock** должен пролетать не менее чем в двух метрах от людей и других препятствий.
 - Дети должны управлять **X-drone Mini G-Shock** исключительно под присмотром взрослых. Во время полета всегда держите **X-drone Mini G-Shock** в области прямой видимости.
 - Всегда выключайте электропитание **X-drone Mini G-Shock** и пульта радиоуправления, когда они не используются.
- Меры предосторожности для аккумулятора
 - **X-drone Mini G-Shock** снабжен низковольтной защитой: когда заряд батареи на низком уровне, запрограммированный контроллер остановит подачу электропитания к приводам **X-drone Mini G-Shock**.
 - **X-drone Mini G-Shock** снабжен защитой от сверхтоков: при заклинивании винтов или других движущихся частей механизма электропитание отключается во избежание поломки.
- Обслуживание
 - Протирайте **X-drone Mini G-Shock** исключительно сухой, чистой и мягкой тканью.
 - Во избежание неремонтируемых повреждений держите **X-drone Mini G-Shock** дальше от воды. Не летайте в дождливую погоду.
 - Проверяйте **X-drone Mini G-Shock** на наличие повреждений. Если

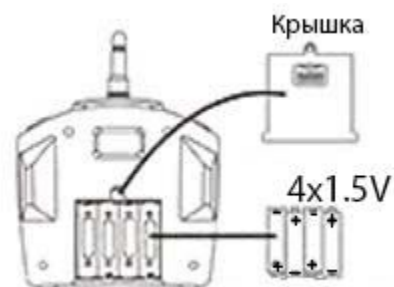


повреждения присутствуют, не используйте X-drone Mini G-Shock, пока они не будут устранены.

○ Установка батарей

Для установки батарей откройте крышку отдела батарей, вставьте четыре батареи AA 1,5 В в соответствии с указанной полярностью. Батареи в комплект не входят.

Установка батарей должна происходить только под присмотром взрослых!
Не устанавливайте новые и старые батареи.
Не устанавливайте батареи разных производителей.



○ Зарядка

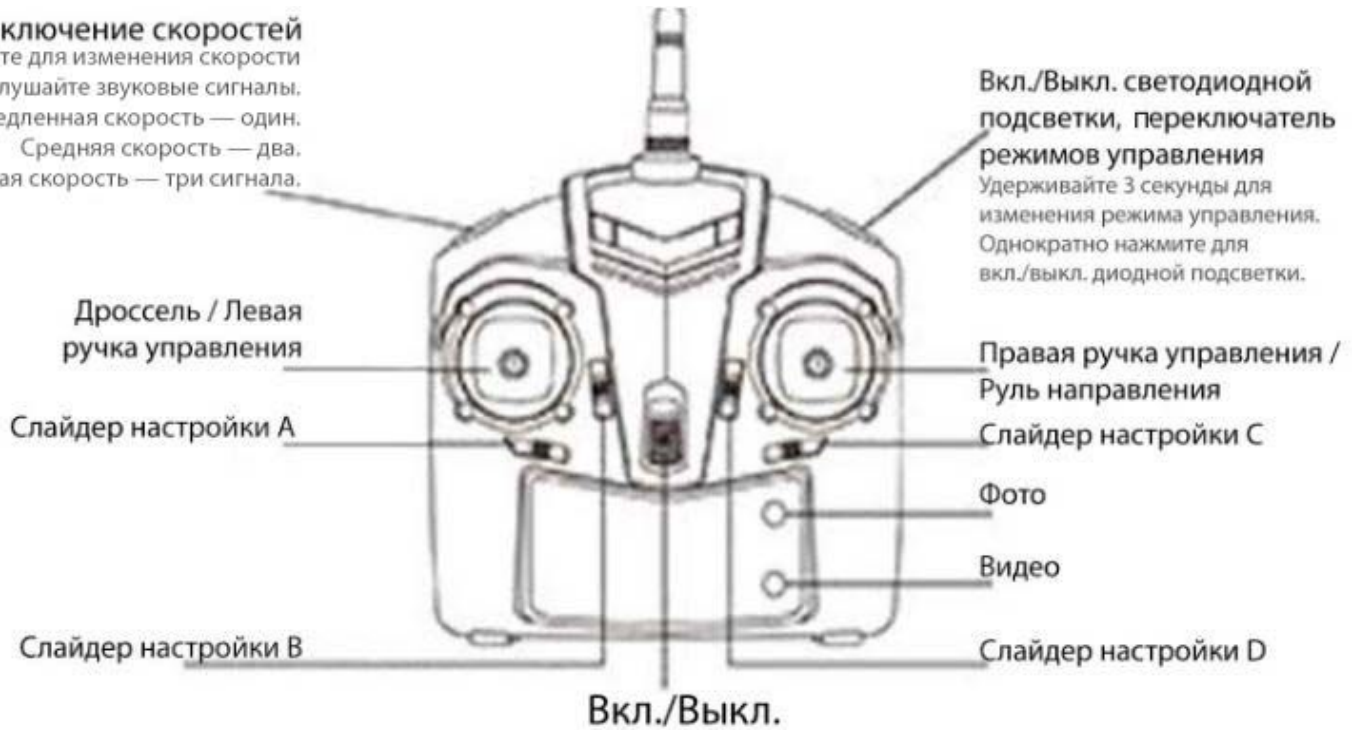
Вставьте один конец USB-переходника в разъем батареи, а второй конец переходника в любой USB-разъем.



➤ Пульт радиоуправления

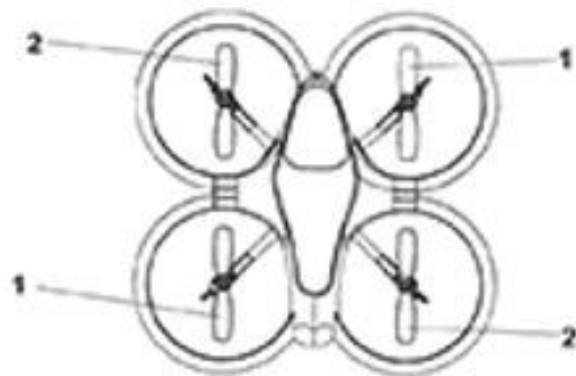
Переключение скоростей

Нажмите для изменения скорости и слушайте звуковые сигналы.
Медленная скорость — один.
Средняя скорость — два.
Высокая скорость — три сигнала.

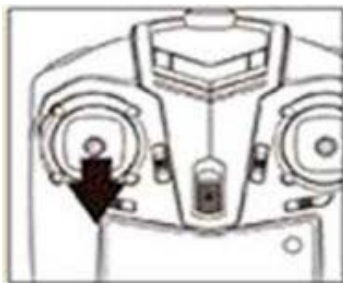


➤ Дрон

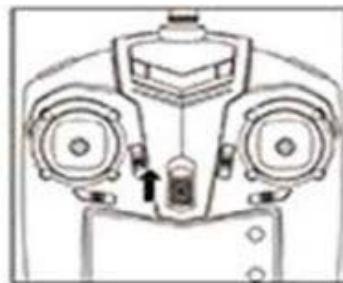
Замена поврежденных винтов: в комплекте идут 4 запасных винта — два первого типа и два второго типа. Винты снабжены маркировкой "1" и "2" соответственно. Соединение оси и ступицы легко разъемное, и замена винтов не представляет сложности. Просто возьмите лопасть винта за среднюю часть и потяните вверх. Для установки вставьте ступицу в соответствующую ось и надавите.



➤ Начало работы



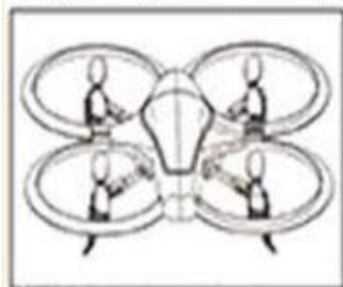
1. Опустите дроссель вниз до упора.



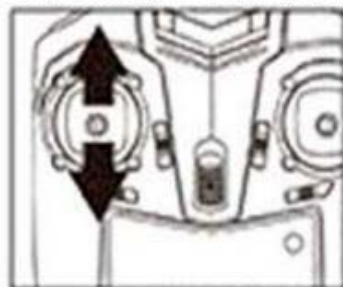
2. Включите пульт радиоуправления.



3. Вставьте батарею в предназначен рамку и присоедините батарею к дрону (подсветка начнет часто мигать).



4. Поставить X-drone Mini G-Shock на ровную поверхность.

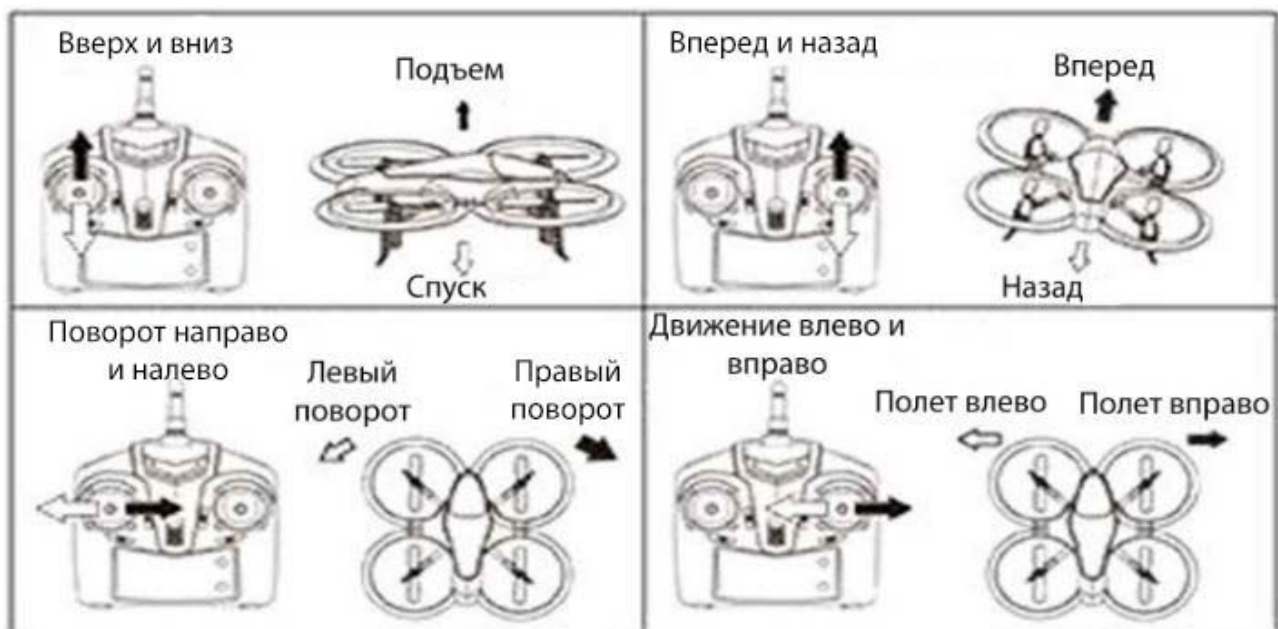


5. Подвиньте дроссель вверх и вниз, прозвучит звуковой сигнал. Подсветка начнет гореть постоянно.

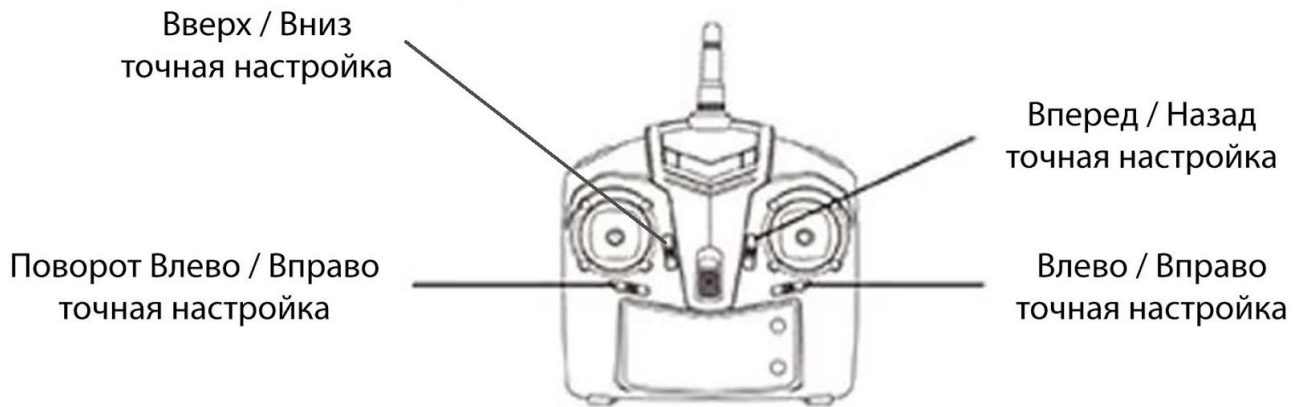
После этого X-drone Mini G-Shock готов к полету.

➤ Режим 2

○ Управление



○ Настройка

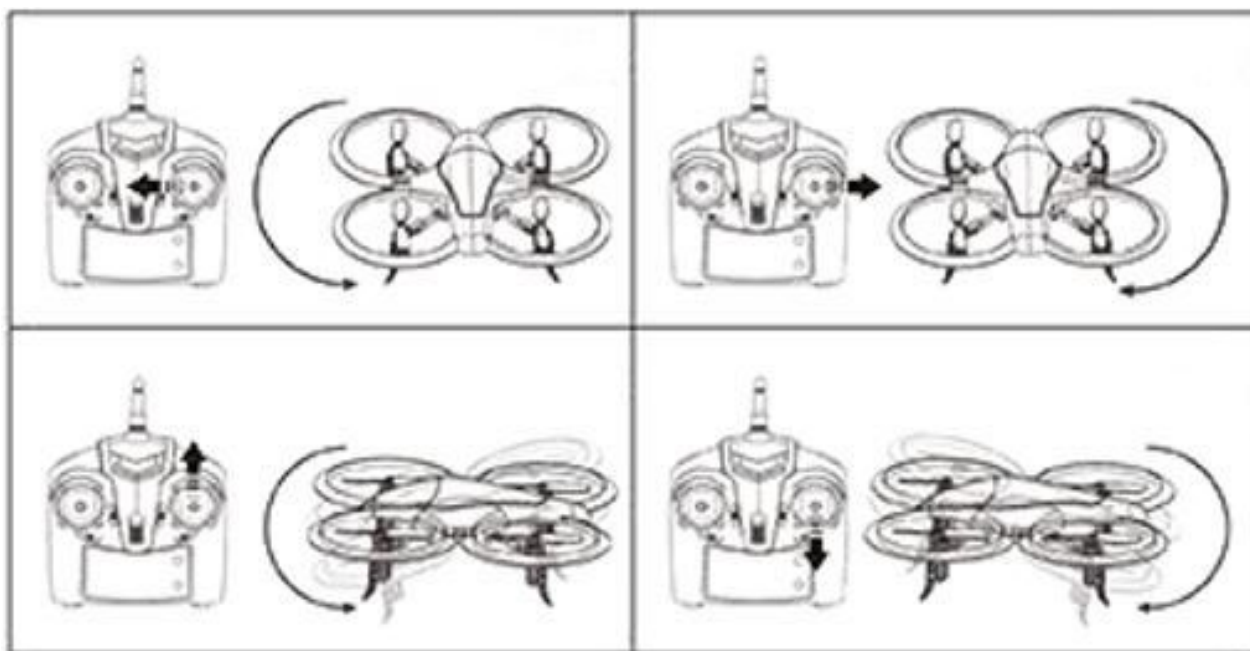


| | | | |
|---------------------------|--------------|--|--|
| Настройка движения назад | ← Вперед | | |
| Настройка движения вперед | Назад → | | |
| Настройка движения влево | | | |
| Настройка движения вправо | | | |
| Настройка поворота влево | | | |
| Настройка поворота вправо | | | |



○ Выполнение полных переворотов

Вы можете выполнять "кувырки" с вашим X-drone Mini G-Shock только на высокой скорости. Нажимайте кнопку SPEED до тех пор, пока не услышите три звуковых сигнала, и затем поверните ручки управления в соответствующие стороны, для того чтобы выполнить полные перевороты.

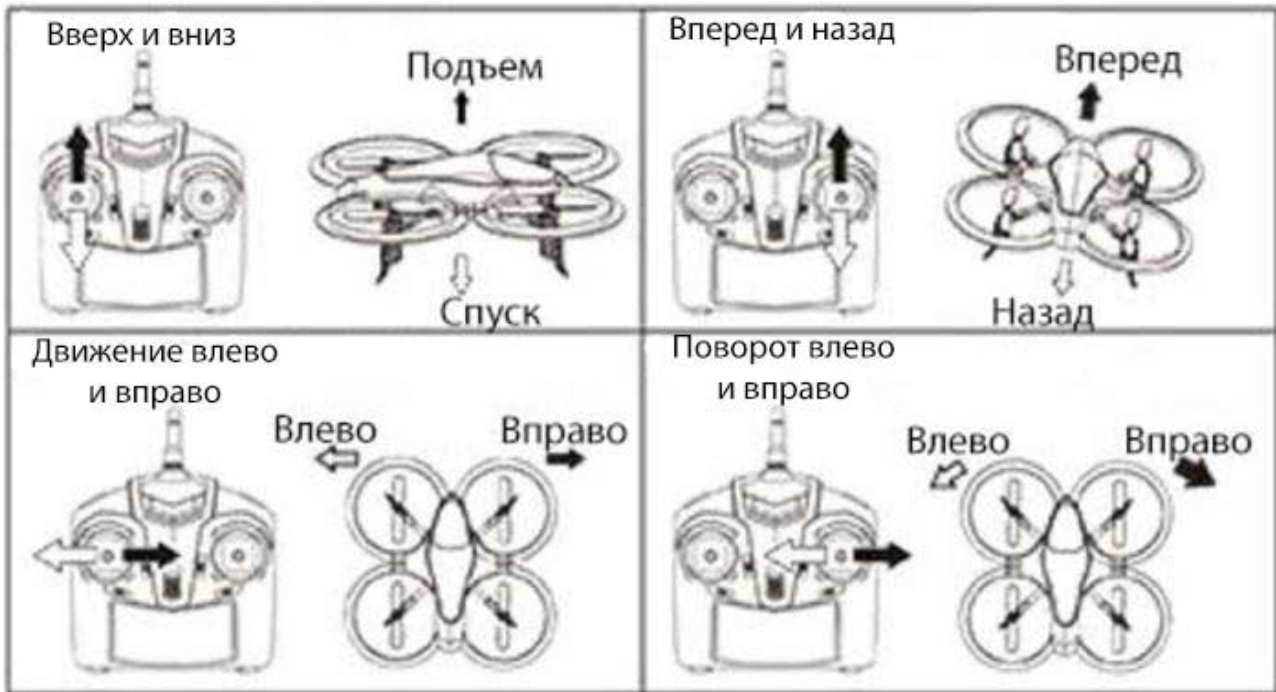


Внимание: перед тем как выполнять такие маневры, убедитесь, что места над и под X-drone Mini G-Shock достаточно для этого.

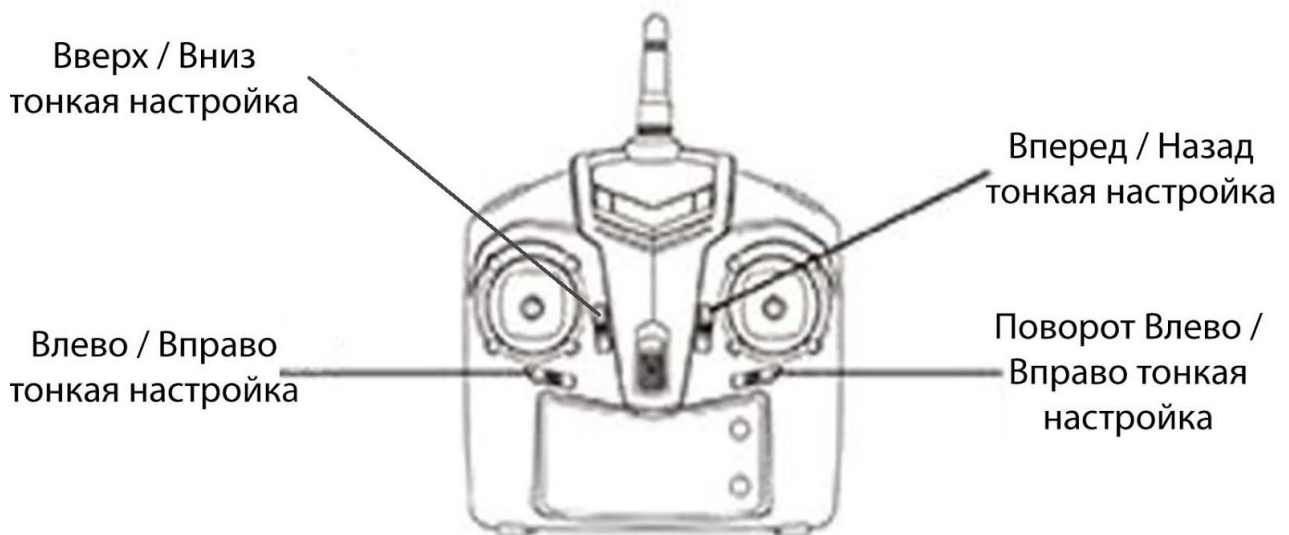



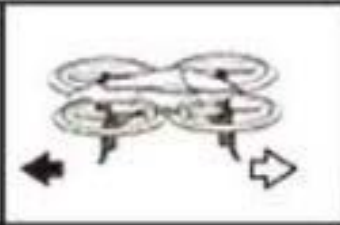
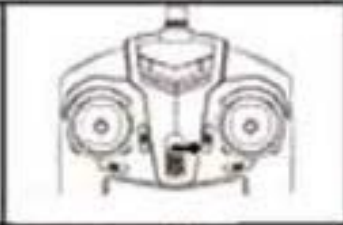

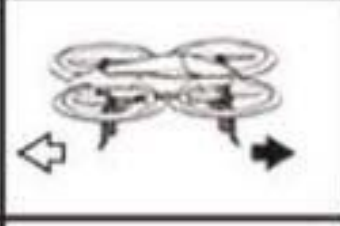
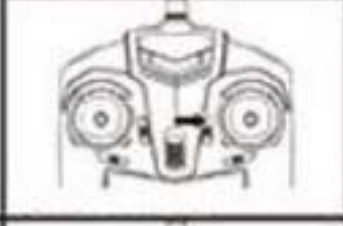
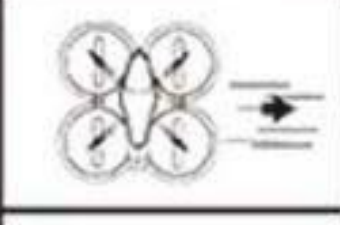
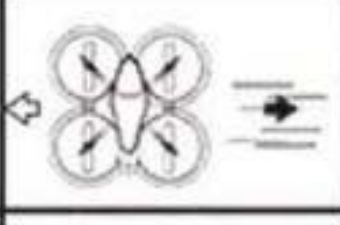
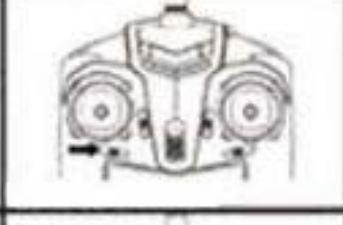
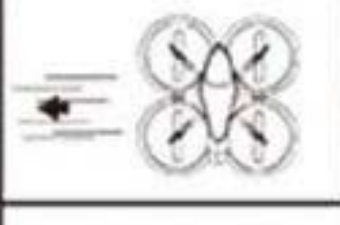
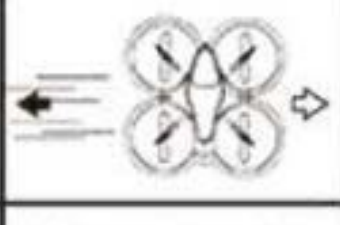
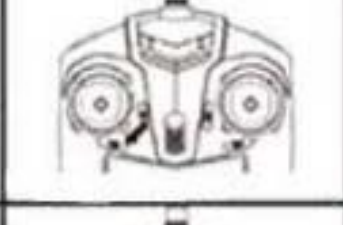
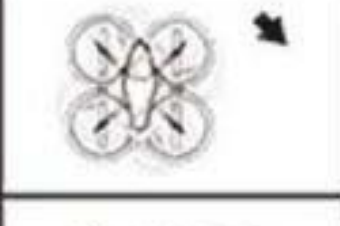
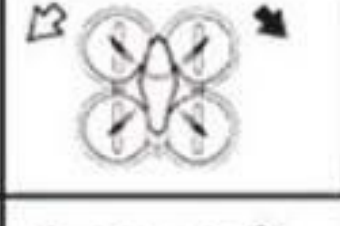
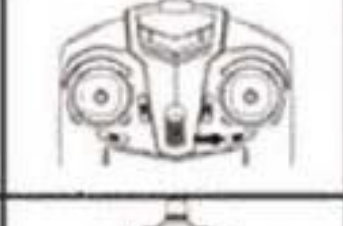



➤ Режим 4

○ Управление



○ Настройка

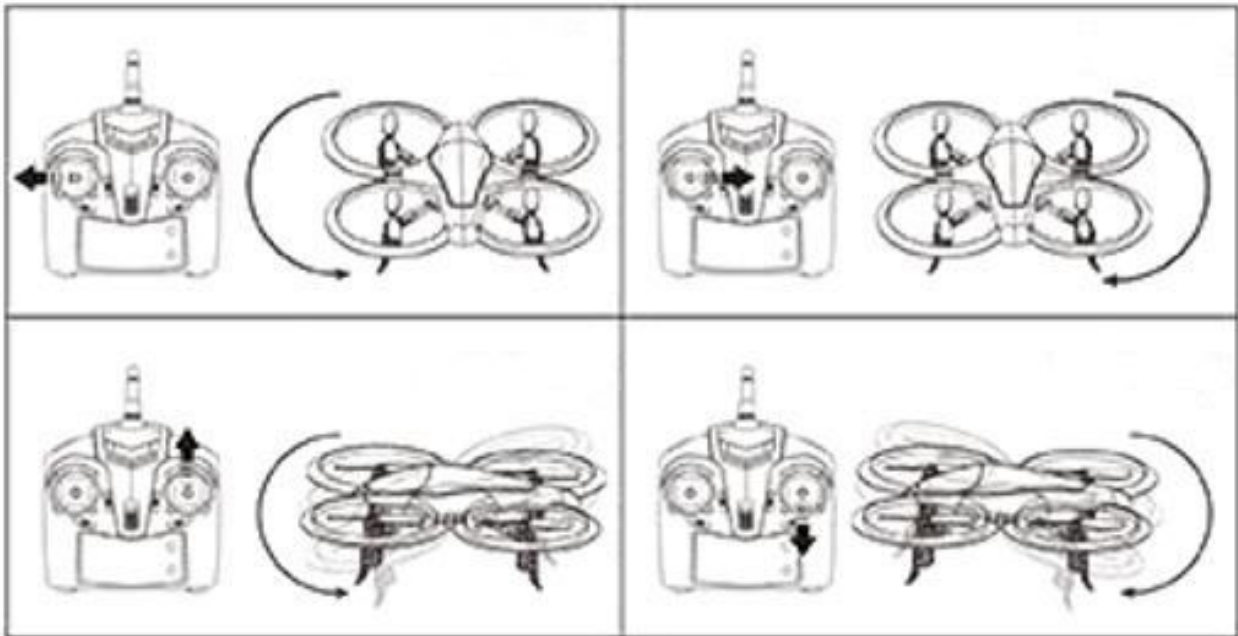


| | | | |
|---------------------------|---|--|---|
| Настройка движения назад |  |  |  |
| Настройка движения вперед |  |  |  |
| Движение налево |  |  |  |
| Движение направо |  |  |  |
| Поворот влево |  |  |  |
| Поворот вправо |  |  |  |

○ Выполнение полных переворотов

Вы можете выполнять "кувырки" с вашим X-drone Mini G-Shock только на высокой скорости. Нажимайте кнопку SPEED до тех пор, пока не услышите три звуковых сигнала, и затем поверните ручки управления в соответствующие стороны, для того чтобы выполнить полные перевороты.





Внимание: перед тем как выполнять такие маневры, убедитесь что места над и под X-drone Mini G-Shock достаточно для этого.

➤ Автонастройка (режим 2 / режим 4)

1. Нажимайте кнопку SPEED, пока не услышите три звуковых сигнала подряд.
2. Поверните дроссель и руль направления на 45 градусов, как показано на картинке, и держите в течение 10 секунд. Вы увидите частое мигание диодной подсветки, пожалуйста, отпустите рычаги управления. Подсветка начнет гореть непрерывно, это будет означать, что автонастройка завершена.



➤ Список заменяемых частей



Корпус



Принимающая плата



Решетка для батареи



Батарея



Кюфр мотора



Трубка из углеволокна



Винт типа «1»
(против часовой стрелки)



Винт типа «2»
(по часовой стрелке)



Мотор

4. Комплектация

- Квадрокоптер в сборке
- Набор запасных винтов (2 левых и 2 правых)
- Пульт радиуправления
- USB-зарядка

