



T58985

GYRO[®] DISCOVERY FPV



Квадрокоптер с дистанционным пультом управления

Поздравляем!
Вы стали счастливым обладателем нового квадрокоптера от 1ТООУ с гироскопом!
Каждый его запуск будет максимально комфортным и принесёт Вам яркие впечатления.

Инструкция по эксплуатации.

Особенности:

- Режим Headless Mode. В данном режиме квадрокоптер всегда следует в том же направлении, что и джойстик пульта управления.
- Встроенный 6-осевой гироскоп стабилизирует квадрокоптер при запуске двигателей после броска, а также при столкновении с другим летающим объектом.
- Квадрокоптер идеально подходит для игры внутри помещений, имеющих достаточное пространство, а также на улице при умеренном ветре.
- Движение квадрокоптера во всех направлениях. Полёт восьмёркой и по кругу. Полёт боком. Устойчивость в полёте.
- Функция переворота на 360°
- Зарядка квадрокоптера осуществляется через USB кабель.
- Автоматическая калибровка горизонта со световой индикацией.
- 2 скоростных режима

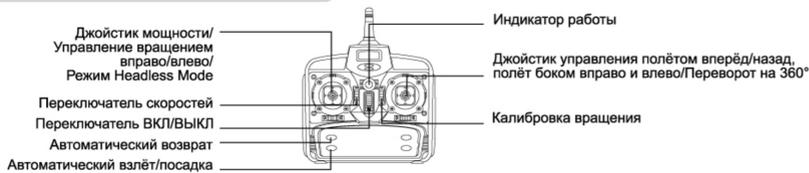
Питание:

Квадрокоптер – встроенный литий-полимерный аккумулятор 3.7V с ёмкостью 500mAh. Пульт управления – 6 батареек типа AA по 1.5V (в комплект не входят).

Комплектация:



Основные части пульта управления:



Установка батареек:

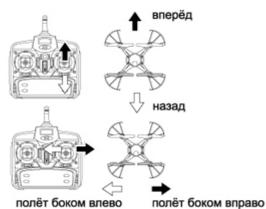


ПОЛЁТ ВПЕРЕД И НАЗАД

Для движения квадрокоптера вперёд плавно передвигайте джойстик управления вперёд. Для движения квадрокоптера назад плавно передвигайте джойстик управления назад.

ПОЛЁТ БОКОМ ВПРАВО И ВЛЕВО

Для движения боком вправо плавно передвигайте джойстик управления вправо. Для движения боком влево плавно передвигайте джойстик управления влево.



Регулировка вращения (калибровка горизонта со световой индикацией)

При отрыве от земли квадрокоптер может начать крутить или сносить в сторону. Для того, чтобы его выровнять, используйте функцию калибровки горизонта. Нажмите на кнопку калибровки, индикатор на пульте управления начнёт мигать – калибровка активирована.

Если квадрокоптер тянет вперёд, плавно передвигайте правый джойстик назад до полного выравнивания. Когда квадрокоптер будет откалиброван, на его корпусе начнут мигать задние индикаторы.

Если квадрокоптер тянет назад, плавно передвигайте правый джойстик вперёд до полного выравнивания. Когда квадрокоптер будет откалиброван, на его корпусе начнут мигать передние индикаторы.

Если квадрокоптер тянет влево в бок, плавно передвигайте правый джойстик вправо до полного выравнивания. Когда квадрокоптер будет откалиброван, на его корпусе начнут мигать индикаторы, расположенные справа.

Если квадрокоптер тянет вправо в бок, плавно передвигайте правый джойстик влево до полного выравнивания. Когда квадрокоптер будет откалиброван, на его корпусе начнут мигать индикаторы, расположенные слева.

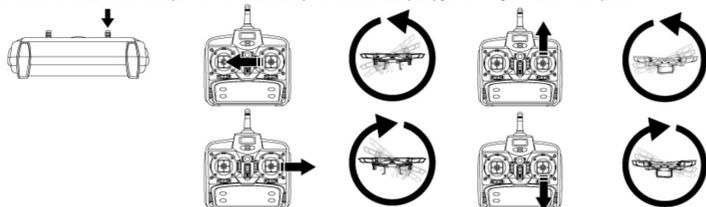
Для выхода из режима калибровки, повторно нажмите на кнопку. Если после активации калибровки в течение 3 секунд не начинается процесс калибровки, квадрокоптер автоматически выходит из данного режима.

Внимание! При низком заряде аккумуляторной батареи 4 LED-индикатора, расположенные на корпусе квадрокоптера начнут мигать. Произведите посадку и зарядите аккумулятор.

Полёт с переворотом на 360°

После того, как Вы освоите классическое управление квадрокоптером, Вы можете научиться исполнять более сложные фигуры пилотажа. Поднимите квадрокоптер на высоту не менее 2 метров. Нажмите на правый джойстик управления для активации функции «Переворот на 360°». Функция Переворота активирована.

Нажмите на джойстик управления в любом направлении: вперёд/назад/вправо/влево – вертолёт перевернётся на 360° в заданном направлении. По завершению манёвра функция будет деактивирована.



Функция автоматического возврата

При включенном режиме HEADLESS MODE нажмите на кнопку Возврата, расположенную на пульте управления. Квадрокоптер автоматически вернётся по направлению к пилоту. При этом, если квадрокоптер будет лететь в сторону, необходимо скорректировать его полёт при помощи джойстика управления.



Зарядка квадрокоптера от компьютера через usb кабель:

Убедитесь, что квадрокоптер выключен (переключатель находится в положении OFF).

Для зарядки квадрокоптера компьютер должен быть включён.

Достаньте аккумулятор из игрушки и соедините его разъём с разъёмом USB кабеля.

Затем вставьте USB кабель в USB-порт, расположенный на компьютере. Начнётся процесс зарядки.

Во время зарядки лампочка-индикатор будет гореть. По завершении зарядки лампочка-индикатор погаснет.

Установите аккумулятор в игрушку.

Время зарядки аккумулятора - 120 минут.

Время полёта квадрокоптера - 10 минут.

Радиус действия пульта управления – 80 метров.

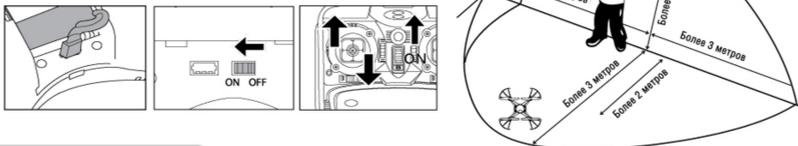
Совет: после игры перед последующей зарядкой сделайте перерыв на 10-15 минут, чтобы аккумулятор мог остыть.



Установление связи между пультом управления и квадрокоптером:

Выберите подходящее пространство для игры без посторонних предметов, которые игрушка может повредить.

1. Вставьте аккумулятор в квадрокоптер, соедините клеммы.
2. Включите квадрокоптер, для этого переведите переключатель в положение ON. Поставьте квадрокоптер на ровную поверхность. На корпусе квадрокоптера начнут мигать LED-индикаторы.
3. Включите пульт управления, переведя переключатель в положение ON.
4. Передвиньте левый джойстик до упора вверх, прозвучит короткий звуковой сигнал, затем передвиньте джойстик до упора вниз, сигнал прозвучит повторно. 4 LED-индикаторы на квадрокоптере перестанут мигать и начнут гореть постоянно. Квадрокоптер соединён с пультом управления.
5. Плавно передвигайте левый джойстик вверх, винты квадрокоптера начнут крутиться.



Калибровка гироскопа

Включите пульт управления и соедините его с квадрокоптером.

Поставьте квадрокоптер на ровную поверхность и поверните правый джойстик против часовой стрелки. Прозвучит короткий звуковой сигнал, 2 красных LED-индикатора на квадрокоптере начнут быстро мигать – начнётся процесс калибровки. По завершению калибровки красные индикаторы начнут гореть постоянно.



Управление квадрокоптером:

ВЗЛЁТ

Убедитесь, что квадрокоптер стоит на ровной горизонтальной поверхности.

Плавно начните передвигать левый джойстик мощности от себя – винты квадрокоптера начнут вращаться.

Квадрокоптер станет медленно подниматься.

Почувствуйте силу тяги и, если необходимо, добавьте мощности.



ПОСАДКА

Для того чтобы посадить квадрокоптер, плавно передвигайте левый джойстик мощности на себя, ослабляя тягу.

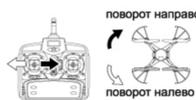
Когда квадрокоптер коснётся земли, передвиньте джойстик мощности до упора на себя – винты остановятся.

Этим же джойстиком осуществляется управление высотой полёта – регулируйте её, плавно перемещая джойстик мощности по необходимости от себя или к себе.

ПОВОРОТЫ ВПРАВО И ВЛЕВО

Для поворота квадрокоптера влево плавно переместите джойстик мощности влево.

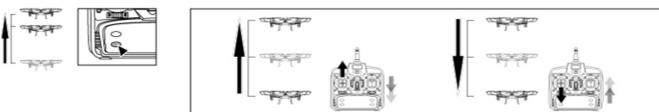
Для поворота квадрокоптера вправо плавно переместите джойстик мощности.



Автоматический взлёт

Квадрокоптер оснащён функцией автоматического взлёта и посадки. Нажмите на кнопку, расположенную на пульте управления, и квадрокоптер автоматически взлетит на высоту 1,5 – 2 метра и зависнет на ней.

Нажимая на левый джойстик вперёд и назад, Вы будете заставлять модель взлетать и снижаться соответственно. Нажимая на левый джойстик вниз и удерживайте в течение 5 секунд или нажмите на два джойстика одновременно в противоположные стороны – квадрокоптер перестанет вращаться вокруг своей оси.



Подготовка wi-fi камеры



Сканируйте QR-код или скачайте бесплатное приложение RC-SkyLine



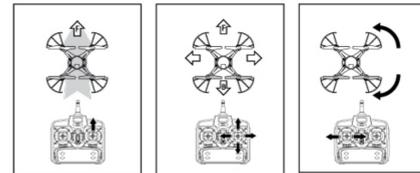
Включите квадрокоптер. В настройках смартфона войдите в раздел Wi-Fi, выберите в списке доступных сетей «FPV.*****» и подключитесь. Запустите приложение SkyLine на своём смартфоне. Видеоизображение с камеры квадрокоптера будет транслироваться на дисплей Вашего смартфона в реальном времени.

Режим Headless Mode

Каждый квадрокоптер имеет переднюю и заднюю часть, который обычно обозначены LED индикаторами разного цвета. По умолчанию при нажатии на джойстик управления вверх квадрокоптер летит вперёд, туда, где располагается его головная часть. Когда квадрокоптер летает рядом с пилотом, легко понять и предсказать действия квадрокоптера при нажатии на джойстик управления. Но чем больше манёвров мы совершаем и чем дальше улетает квадрокоптер, тем сложнее становится управление им. Для решения данной проблемы существует Режим Headless Mode, в котором «отключается» голова и квадрокоптер повторяет движения джойстика управления.

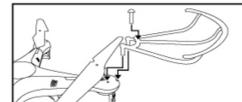
Сориентируйте квадрокоптер таким образом, чтобы его головная часть была направлена вперёд, как показано на рисунке.

Для входа в данный режим нажмите и удерживайте джойстик мощности, расположенный слева на пульте управления. Прозвучит короткий звуковой сигнал, который будет свидетельствовать о том, что квадрокоптер вошёл в режим Headless Mode. LED-индикаторы, расположенные на корпусе квадрокоптера, начнут мигать. Теперь при нажатии на джойстик управления вперёд, квадрокоптер будет лететь только вперёд, при нажатии назад – только назад. Для отключения режима, повторно нажмите на джойстик мощности, прозвучит короткий сигнал. Все 4 индикатора начнут гореть постоянно.



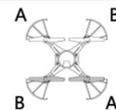
Установка защиты

В комплекте с квадрокоптером идёт набор защиты. Для его установки, вставьте защитную дугу в отверстия, расположенные на корпусе игрушки, и закрутите фиксирующий винт.



Замена и установка лопастей

Лопasti игрушки имеют различную маркировку A и B. Устанавливать лопасти необходимо на определённую ось и сторону, как показано на рисунке



Выбор скорости полёта

Переключатель скоростей полёта расположен на пульте управления. Передвиньте переключатель и Вы включите Высокую скорость.

Меры безопасности:

- Зарядка аккумулятора должна производиться только взрослыми.
- Дети до 14-ти лет также должны играть в присутствии взрослых.
- Чтобы предотвратить порчу аккумулятора, используйте только зарядное устройство, входящее в комплект.
- Не пытайтесь разобрать вертолёт или внести изменения в конструкцию.
- Не пытайтесь заменить аккумулятор в вертолёте на более мощный или заряжать его дольше, чем положено.
- Во избежание травм не подносите близко к работающим винтам пальцы, одежду, волосы и т.д.
- Не направляйте вертолёт ближе, чем на 1 метр к различным поверхностям: при потере управления Вы не успеете принять меры, чтобы предотвратить столкновение.
- Содержите игрушку в чистоте. Избегайте её намокания и перегрева.
- Не направляйте вертолёт на людей или животных.

Помните! Квадрокоптер – хрупкое устройство, играйте и храните его бережно!

В случае неаккуратной эксплуатации, падений, столкновений с препятствиями, наносящими вред конструкции, претензии приниматься не будут.