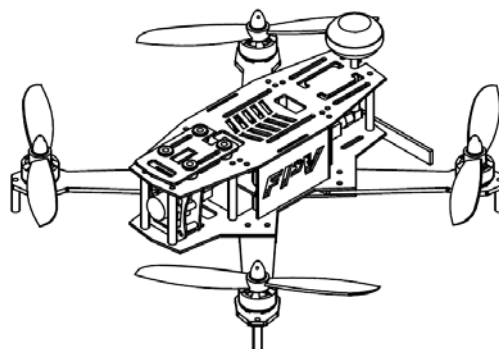


# L250

# ИНСТРУКЦИЯ

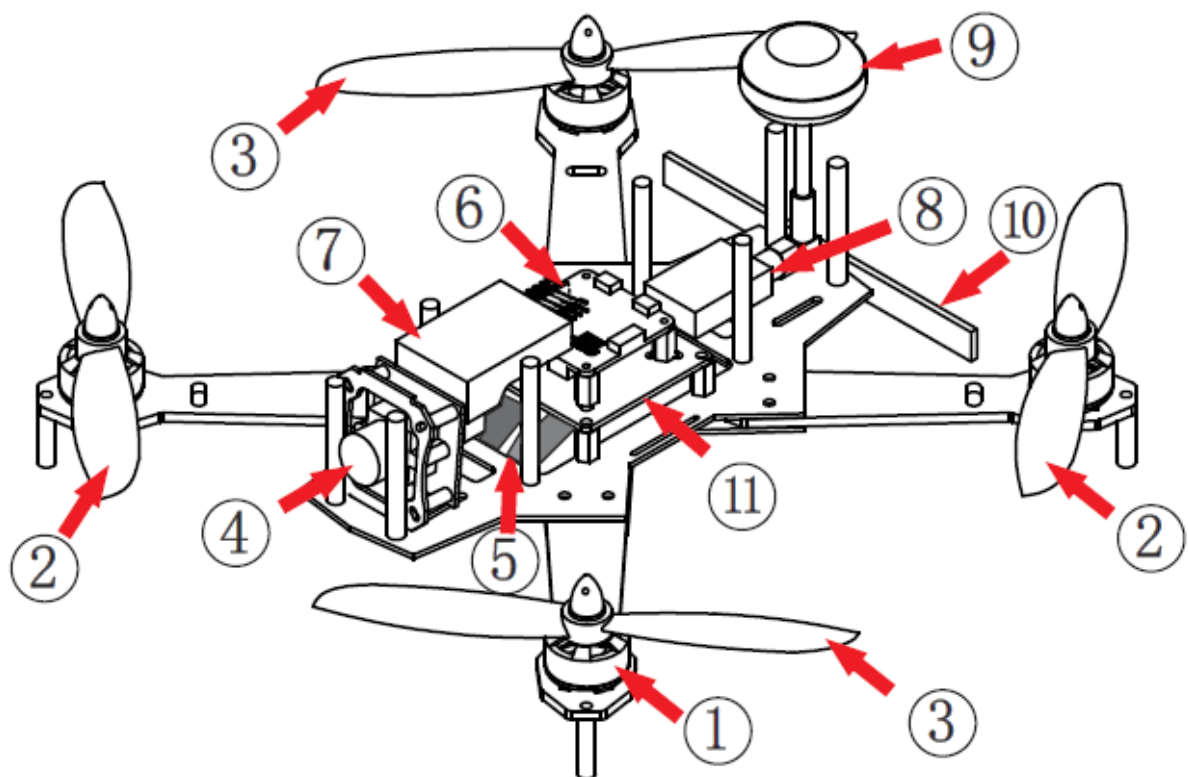


## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------|--|
| 1.0 Квадрокоптер.....                                         |  |
| 2.0 Технические характеристики.....                           |  |
| 3.0 Меры предосторожности.....                                |  |
| 4.0 Как заряжать.....                                         |  |
| 5.0 Сборка.....                                               |  |
| 5.1 Монитор.....                                              |  |
| 5.2 Пропеллеры.....                                           |  |
| 5.3 Батареи.....                                              |  |
| 5.4 Как определить центр тяжести.....                         |  |
| 6.0 Подготовка к полету.....                                  |  |
| 6.1 Включение передатчика.....                                |  |
| 6.2 Блокировка/разблокировка.....                             |  |
| 7.0 Управление.....                                           |  |
| 8.0 Выключение.....                                           |  |
| 9.0 Дополнительные инструкции.....                            |  |
| 9.1 4.3 дюймовый монитор с интегрированным видеоприемником... |  |

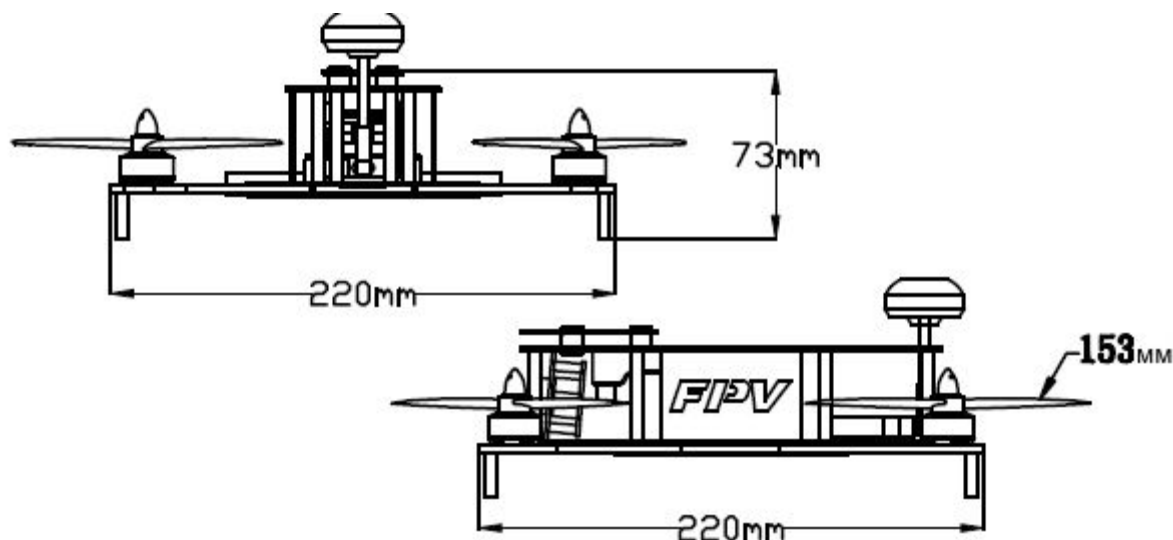
## 1.0 Квадрокоптер

1. Приятный дизайн, красиво выглядит, защищенные регуляторы оборотов и мощные двигатели.
2. Карбоновая упругая рама, высокая маневренность.
3. Система онлайн передачи видео на частоте 5.8G дает вам новые ощущения.
4. Способен выполнять кульбиты вперед-назад, влево-вправо. Вы сможете выполнять различные пилотажные маневры.



1. Мотор
2. Пропеллер (вращается против часовой стрелки)
3. Пропеллер (вращается по часовой стрелке)
4. Камера
5. Регуляторы оборотов (ESC Simonk)
6. Контроллер полета
7. Приемник
8. Видео передатчик
9. Антенна
10. Задние светодиодные огни(опционально)
11. Распределительная плата

## 2.0 Технические характеристики



### 1. Квадрокоптер

Название: L250-1

Размер пропеллеров: 6045 (155м)

Размер корпуса: 220мм\*220мм\*80мм

Взлетный вес: 500г (с батареей)

Передачик (Tx): H-4F 6CH

Контроллер полета: CC3D

Видео передачик (AV): 25-1000mw

Моторы: 1806-2280kv/2204-2280KV

Регуляторы оборотов(ESC): 12A

Батарея (для квадрокоптера): LiPo 3S или 4S

Время полета: 7 - 10 минут

Рабочая температура: от -10°C до +40°C

### 2. Монитор (с интегрированным видеоприемником)

Разрешение: 1080P

Тип: PAL / NTSC

Потребляемая мощность: 8,4 ~ 12V

Количество каналов: 8 каналов

Расстояние передачи: 200 м ~ 300 м

Размер: 4,3дюйма

### 3. Камера

Разрешение: 720TVL

Тип: PAL/NTSC

Входное напряжение: DC 12V

Угол обзора: 127°

### 3.0 Меры предосторожности

1. Данная модель не предназначена для детей в возрасте младше 14 лет. Это не игрушка!
2. Пожалуйста, не запускайте модель в плохую погоду. Не летайте, когда дует сильный ветер, когда темно, идет дожди или снег, во время грозы или молнии и т.д.
3. Пожалуйста, запускайте модель на просторных площадках без препятствий, там, где не ходят люди.
4. Не позволяйте включенной модели приближаться к себе или другим людям на расстояние менее чем на один метр, это опасно!
5. Не летайте возле высоковольтных линий электропередач, телекоммуникации и вышек/передатчиков теле/радио станций.
6. Оберегайте модель от воздействия влаги или высоких температур, остерегайтесь вращающихся пропеллеров. Всегда запускайте модель, строго соблюдая правила и местное законодательство.

### 4.0 Как заряжать

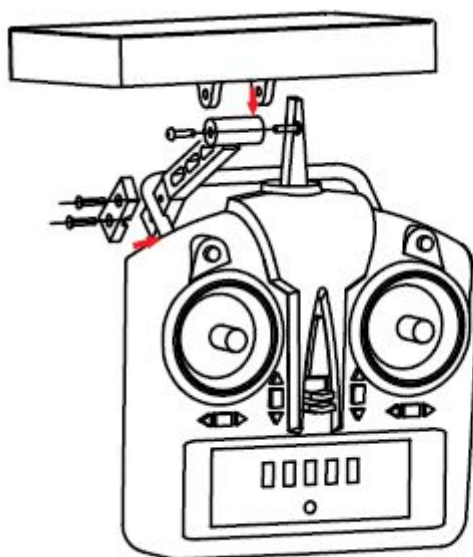
1. Вставьте вилку адаптера зарядного устройства в розетку бытовой сети (AC 100 ~ 240В, 50/60HZ). При подключении индикатор адаптера зарядного устройства загорится синим цветом.
2. Подключите к зарядному устройству аккумулятор модели, используя балансирный разъем.
3. Во время зарядки индикатор будет светиться красным, а когда батарея полностью зарядится — станет светиться синим.

**Внимание!** При возникновении каких-либо проблем обратитесь к подробной инструкции для зарядного устройства.

### 5.0 Сборка

#### 5.1 Монитор

1. Установите кронштейн крепления монитора на ручке для переноски передатчика управления, а затем, с помощью винта, закрепите на кронштейне монитор.
2. Прикрутите антенну.
3. Используя ленту «липучку», прикрепите батарею на задней стороне монитора.

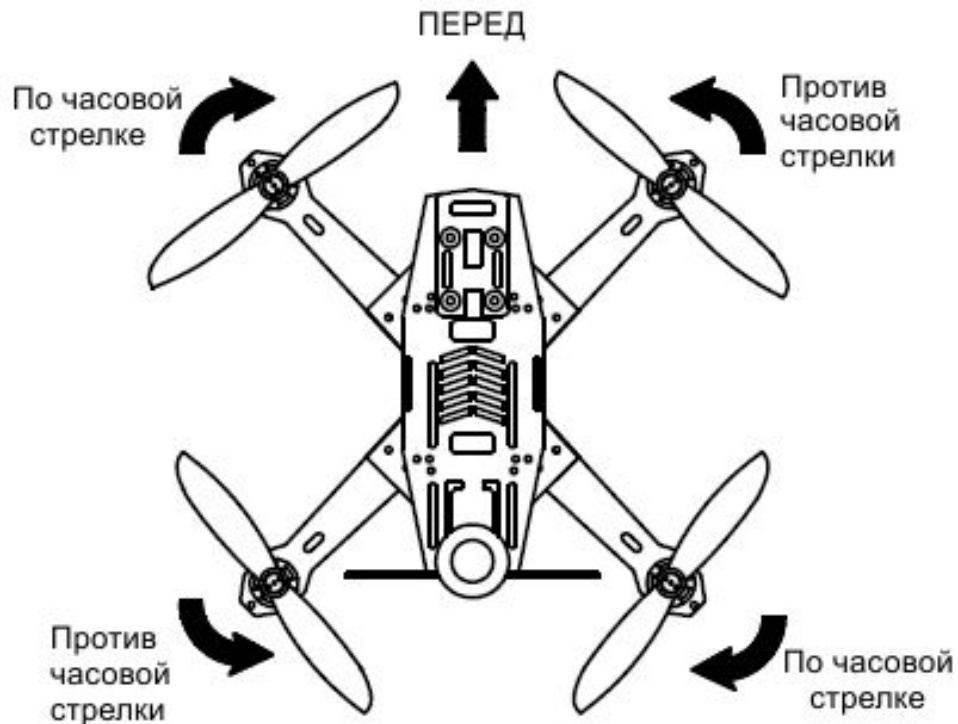


## 5.2 Пропеллеры

Пропеллеры с вращением против часовой стрелки имеют маркировку 6045, и устанавливаются на переднем правом луче и на заднем левом луче квадрокоптера.

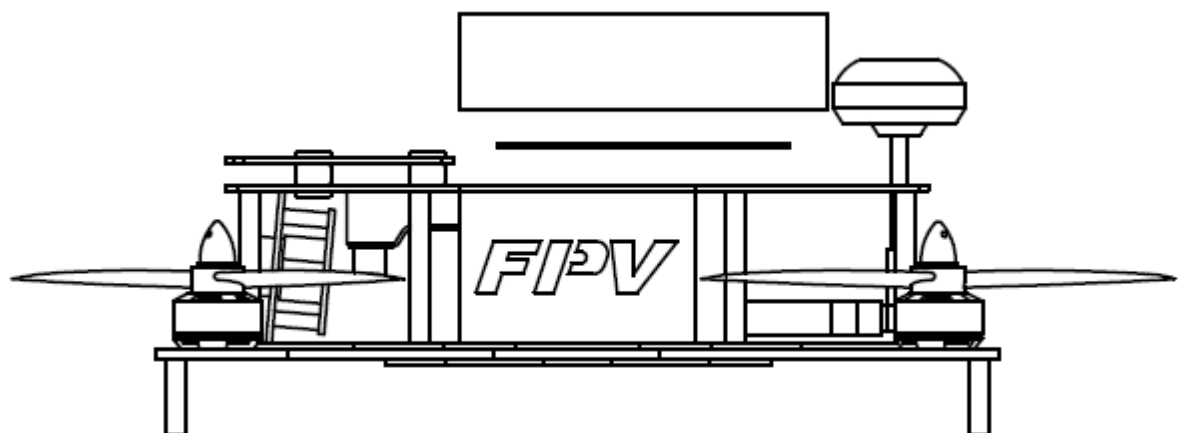
А пропеллеры с вращением по часовой стрелке имеют маркировку 6045R, и устанавливаются на переднем левом луче и заднем правом луче квадрокоптера, как показано на рисунке.

После установки пропеллеров убедитесь, что они надежно закреплены и установлены правильно, в противном случае модель не сможет летать.



## 5.3 Батареи

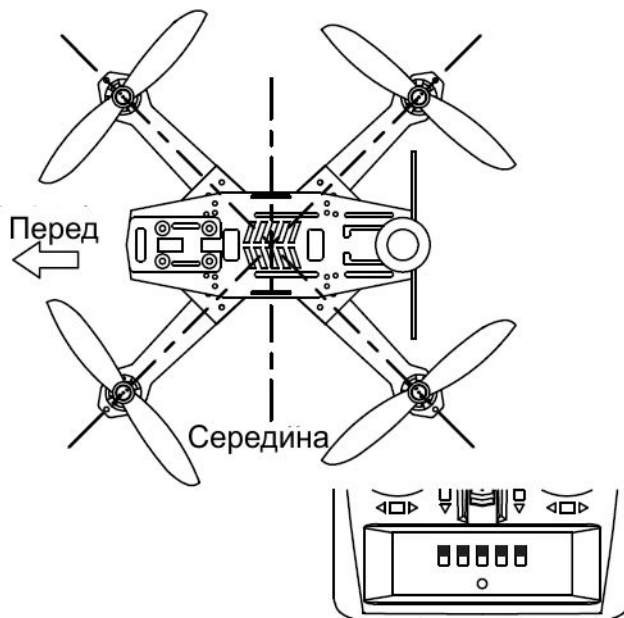
Используйте 3S или 4S Lipo батареи, емкостью от 1000мАч до 2200мАч. При помощи отрезка ленты с «липучкой» закрепите батарею на верхней палубе модели. Проверьте расположение центра тяжести, и если центровка расположена правильно, плотно зафиксируйте батарею при помощи ремешка.



#### 5.4 Как определить центр тяжести

Привяжите прочную нить в центре модели и подвесьте ее. Если квадрокоптер кренится вперед – сместите аккумулятор назад, и попробуйте снова.

Если модель кренится назад, переместите аккумулятор вперед, и проверьте еще раз. Добейтесь, чтобы подвешенная на нитке модель располагалась горизонтально.

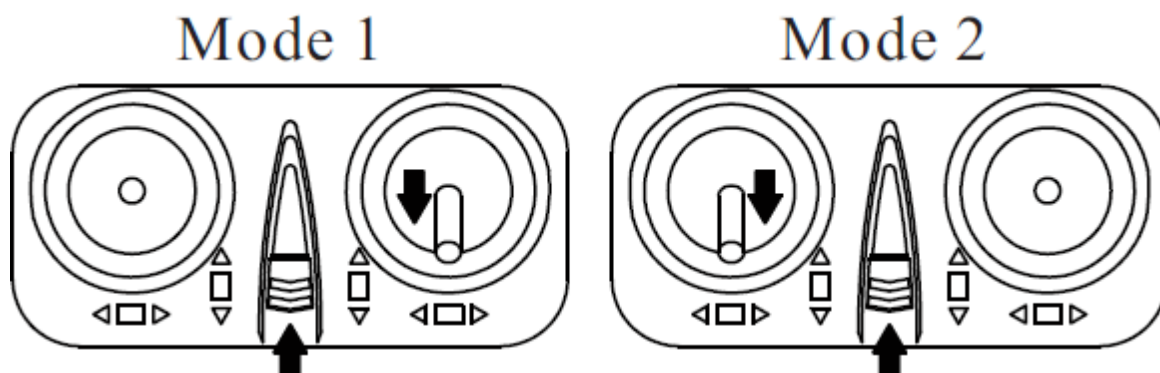


## 6.0 Подготовка к полету

### 6.1 Включите передатчик/монитор

#### Передатчик

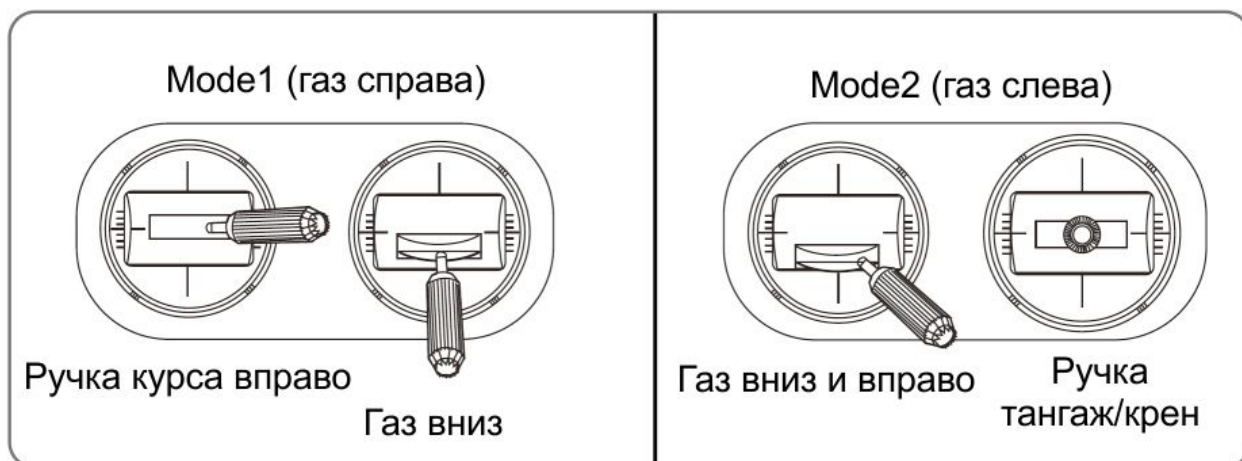
1. Установите все переключатели передатчика в верхнее положение, а ручку газа установите в положение «до упора на себя». (Если передатчик работает в варианте Mode2 – ручка газа будет слева, в варианте Mode1 – ручка газа справа). Затем включите питание передатчика.
2. Установите квадрокоптер на ровную горизонтальную поверхность и включите его питание.
3. Когда передатчик установит связь с приемником модели, ее индикатор станет постоянно светиться зеленым, указывая, что квадрокоптер готов к полету.
4. Включите питание монитора.



## 6.2 Блокировка/разблокировка

### Разблокировка:

Для Mode2 - переместите ручку газа до упора на себя и вправо, и удерживайте ее в таком положении приблизительно 5 секунд. Когда индикатор станет светиться светло-синим – это значит, что моторы разблокированы и будут вращаться, когда вы начнете перемещать ручку газа от себя.



## 7.0 Управление



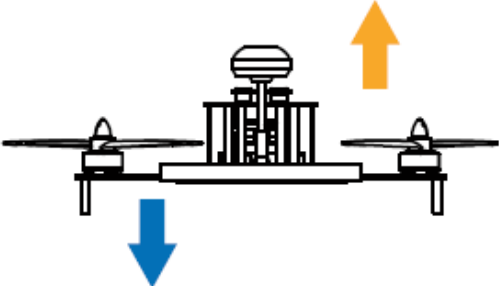
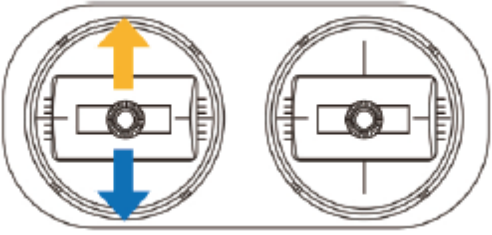
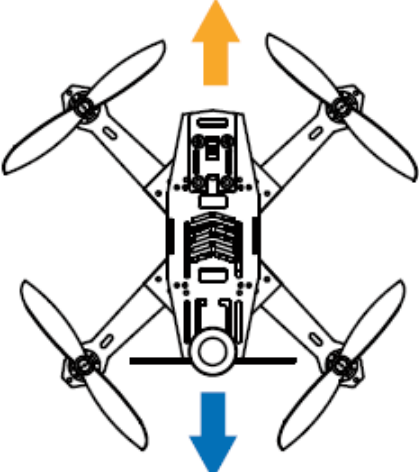
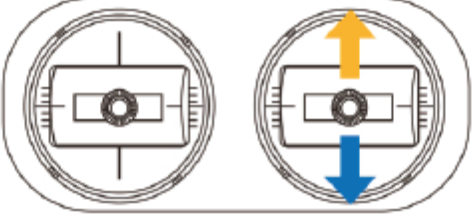
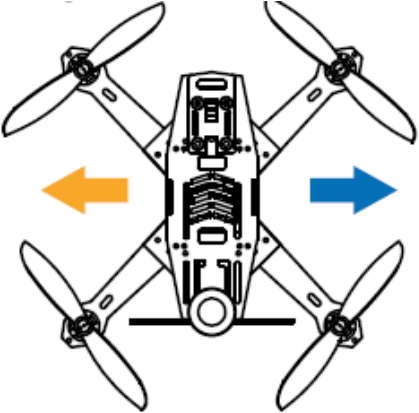
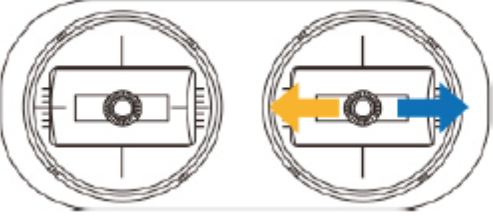
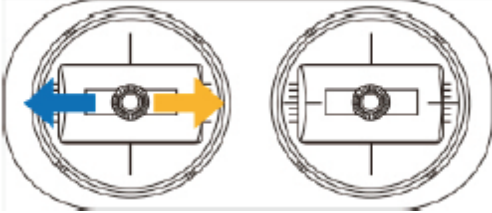
Переключатель CH5 – когда переключатель установлен в положение "0" – активирован режим Novice/self-leveling (Новичок / режим самовыравнивания).

Переключатель CH5 – когда переключатель установлен в положение "1" – активируется режим Advanced (продвинутый).

### Внимание!

1. Для полетов в режиме Advanced требуется просторная площадка.
2. Режим Advanced рекомендуется только для опытных пилотов.

В режиме Advanced квадрокоптер летает более агрессивно, поэтому, пожалуйста, вовремя и аккуратно перемещайте ручку газа от себя, когда модель летит низко, и на себя, когда она летит высоко.

| <p>Направление движения<br/>( ← указывает направление)</p>                                                                 | <p>Передачик (Mode2)</p>                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Набор высоты/снижение</p>              |    |
| <p>Наклон и полет вперед/назад</p>       |    |
| <p>Крен и полет боком влево/вправо</p>  |  |
| <p>Разворот влево/вправо</p>            |  |

## 8.0 Выключение

1. Приземлите модель.
2. Отключите питание квадрокоптера.
3. Выключите передатчик.
4. Выключите питание монитора.

## 9.0 Дополнительные инструкции

### 9.1 4.3 дюймовый монитор с интегрированным видеоприемником

Встроенный видеоприемник способен принимать 8 каналов. Выберите лучший канал для передачи качественного видео, устанавливая переключатели по схеме, показанной ниже:

| Канал                       | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                 | 5                                                                                  | 6                                                                                   | 7                                                                                   | 8                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота                     | 5 9 4 5<br>M H z                                                                  | 5 9 2 5 M<br>H z                                                                  | 5 9 0 5<br>M H z                                                                  | 5 8 8 5<br>M H z                                                                  | 5 6 4 5<br>M H z                                                                   | 5 6 6 5<br>M H z                                                                    | 5 6 8 5<br>M H z                                                                    | 5 7 0 5<br>M H z                                                                    |
| Положение<br>переключателей |  |  |  |  |  |  |  |  |