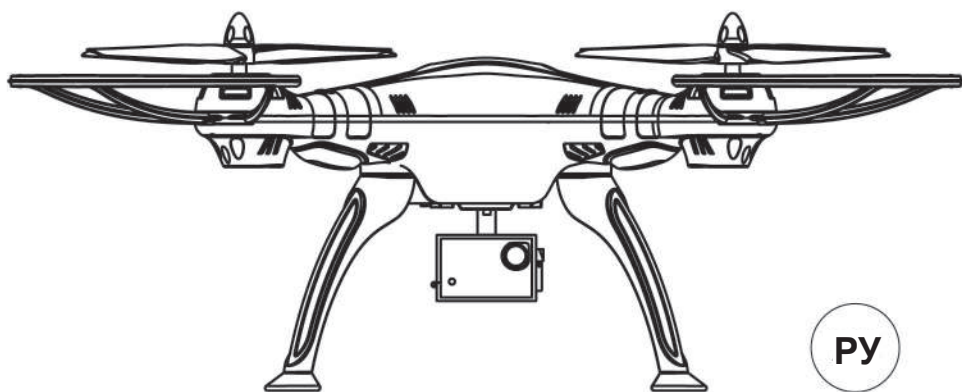


# X8HG 2.4G

ГИРОСКОП И РАДИОУПРАВЛЕНИЕ

4-КАНАЛЬНЫЙ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ КВАДРОКОПТЕР С УДЕРЖАНИЕМ ВЫСОТЫ И 6-ОСЕВОЙ СИСТЕМОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ

**2**

## ИНСТРУКЦИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ: GB/T26701-2011

### ОСОБЕННОСТИ:

- 4-моторная конструкция обеспечивает высокую скорость, хорошую маневренность и возможность летать при относительно сильном ветре. Такая конструкция позволяет летать как внутри помещений, так и на улице.
- 6-осевая система стабилизации с встроенным гироскопом обеспечивает точное позиционирование во время полета.
- Модульная конструкция облегчает сборку, ремонт и техническое обслуживание.
- 3D режим позволяет делать перевороты на 360°.
- Интуитивный режим «Headless» облегчает пилотирование.
- Встроенный бародатчик гарантирует удержание высоты полета.

Информация, изображения и характеристики продукта в этой инструкции приведены только для справки и могут быть изменены без уведомления потребителя. Производитель и продавец не несут ответственности за ошибки, неточности или изменения содержимого опубликованной инструкции. Для получения самой точной и актуальной информации, пожалуйста, посетите сайт SYMA MODEL AIRCRAFT.

### **Предостережения:**

1. Продукт содержит мелкие детали! Пожалуйста, храните дрон и его компоненты в местах, недоступных для детей.
2. Этот очень мощный дрон! Чтобы не допустить слишком быстрого набора высоты, аварии и столкновения с предметами, при первых полетах перемещайте ручки пульта управления, а особенно ручку газа, очень плавно и медленно.
3. После полета сначала выключайте питание пульта управления, а затем выключайте питание квадрокоптера.
4. Оберегайте элементы питания от воздействия высокой температуры, не размещайте их рядом с нагревательными приборами.
5. Во время полетов соблюдайте дополнительные меры предосторожности. Чтобы предотвратить столкновение дрона с головой или другими частями тела, не допускайте его сближение с собой или зрителями на расстояние менее 2-3 метра. Перед посадкой убедитесь, что рядом нет людей.
6. Дети могут эксплуатировать дрон только под непрерывным контролем взрослых, которые должны обеспечивать безопасность и постоянно контролировать пилотирование квадрокоптера как инструкторы.
7. Не пытайтесь заряжать не перезаряжаемые батарейки. При установке батарей соблюдайте полярность. Не используйте одновременно старые и новые батарейки, батареи разного типа или производителя.
8. Если дрон не используется, отключите его питание и выключите пульт управления, а затем извлеките аккумулятор из дрона и батарейки из пульта.
9. Не допускайте короткого замыкания контактов элементов питания.

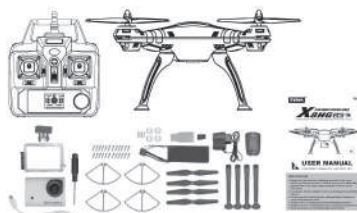
## Обслуживание и ремонт:

1. Для чистки изделия используйте только сухую и мягкую ткань.
2. Оберегайте модель от воздействия прямых солнечных лучей и тепла.
3. Не допускайте падения модели в воду, оберегайте продукт от воздействия влаги, иначе его электронные компоненты будут повреждены.
4. Регулярно осматривайте и проверяйте разъемы и другие детали. Если обнаружены какие-либо повреждения, пожалуйста, немедленно прекратите использование изделия, пока повреждения не будут полностью отремонтированы и устранены.

## Комплект поставки:

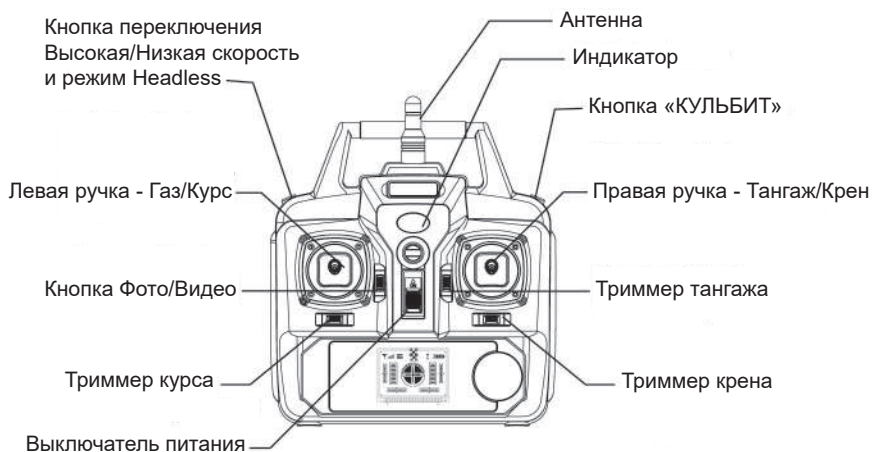
### Данный продукт содержит следующие компоненты:

- Квадрокоптер
- Пульт управления 2.4ГГц
- Инструкция
- Отвертка
- Пропеллеры
- Кабель питания
- Зарядное устройство
- Карта памяти
- Аккумулятор
- Защита пропеллеров
- Стойки шасси
- Картридер
- Винты (4 шт)
- Подвес камеры
- Камера
- Стальной штифт
- Фиксаторы пропеллеров

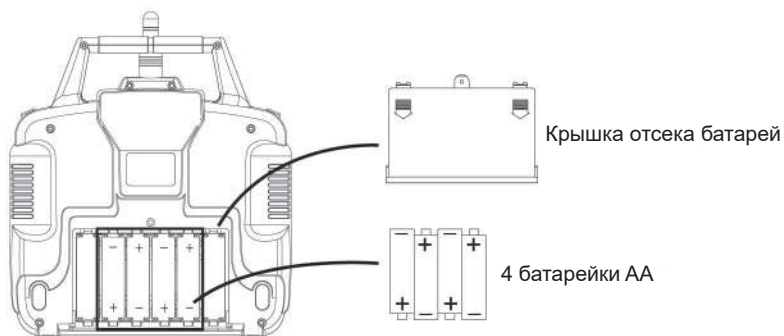


## Пульт дистанционного управления

### Описание функций кнопок и ручек пульта управления:



## Установка батареек в пульт управления:

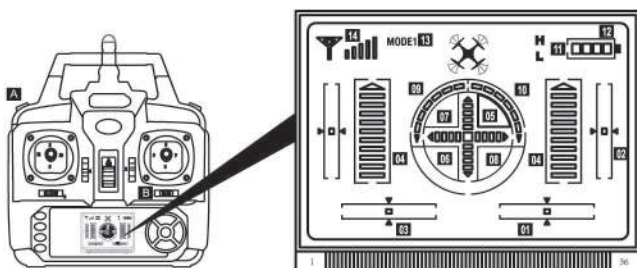


Способ установки батареек: откройте крышку батарейного отсека на задней панели пульта. Строго соблюдая полярность, в соответствии с метками полярности в батарейном отсеке, установите 4 батарейки AA (не входят в комплект) и закройте крышку.



1. При установке батареек строго соблюдайте полярность. Прежде, чем закрыть крышку, убедитесь, что каждая батарейка установлена правильно, с соблюдением («+» и «-»), как отмечено в батарейном отсеке.
2. Не устанавливайте вместе старые и новые батарейки.
3. Не используйте вместе батарейки разного типа.

## Описание функций, отображаемых на дисплее пульта управления:



01. Индикатор триммера крена: после включения пульта управления отображается в центральной точке.
02. Индикатор триммера тангажа: после включения пульта управления отображается в центральной точке.
03. Индикатор триммера курса: после включения пульта управления отображается в центральной точке.
04. Индикатор газа: после инициализации связи отображается в центральной точке.
05. Индикатор полета вперед: при перемещении правой ручки пульта вверх, шкала индикатора будет постепенно заполняться, скорость полета дрона вперед будет постепенно увеличиваться.
06. Индикатор полета назад: при перемещении правой ручки пульта вниз, шкала индикатора будет постепенно заполняться, скорость полета дрона назад будет постепенно увеличиваться.
07. Индикатор полета боком влево: при перемещении правой ручки пульта влево, шкала индикатора будет постепенно заполняться, скорость полета дрона боком влево будет постепенно увеличиваться.
08. Индикатор полета боком вправо: при перемещении правой ручки пульта вправо, шкала индикатора будет постепенно заполняться, скорость полета дрона боком вправо будет постепенно увеличиваться.
09. Индикатор поворота влево: при перемещении левой ручки пульта влево, шкала индикатора будет постепенно заполняться, скорость разворота дрона влево будет постепенно увеличиваться.
10. Индикатор поворота вправо: при перемещении левой ручки пульта вправо, шкала индикатора будет постепенно заполняться, скорость разворота дрона вправо будет постепенно увеличиваться.
11. Индикатор переключения Высокая/Низкая скорость: чтобы переключить скорость, нажмите кнопку «А» на пульте управления. Символ «Н» указывает, что выбрана высокая скорость, а символ «L» - низкая скорость.
12. Индикатор батарей: отображает текущую емкость элементов питания пульта управления.
13. Режим раскладки ручек: по умолчанию используется режим - MODE2. Чтобы переключиться на режим MODE1, нажмите кнопку триммера крена «В» вправо и одновременно переместите выключатель питания пульта в положение «ON».
14. Дисплей сигнала: отображает качество сигнала.

## Установка и демонтаж камеры высокой четкости

### Установка HD камеры:

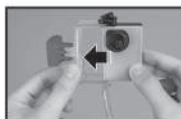


Рис. 1



Рис. 2

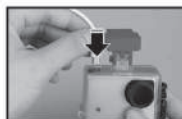


Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5

1. Раскройте подвес камеры и вставьте HD камеру в подвес.
2. После установки HD камеры защелкните фиксатор подвеса.
3. Вставьте соответствующий разъем кабеля питания HD камеры в гнездо на корпусе HD камеры.
4. Совместите паз подвеса с направляющими на нижней части корпуса дрона, и аккуратно надавив, до упора задвиньте подвес с камерой по направляющим корпуса дрона.
5. Вставьте разъем кабеля HD камеры в соответствующее гнездо на нижней части корпуса дрона.

### Демонтаж HD камеры:



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

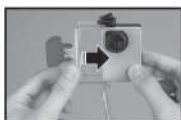


Рис. 5

1. Отсоедините разъем кабеля питания камеры от разъема на корпусе квадрокоптера.
2. Аккуратно приложив усилие, надавите на фиксатор, расположенный на корпусе дрона и одновременно сдвиньте подвес с камерой.
3. Отсоедините разъем кабеля питания камеры от разъема HD камеры.
4. Аккуратно потяните фиксатор подвеса камеры наружу.
5. Извлеките HD камеру из подвеса.

**Внимание! Никогда не вставляйте и не извлекайте разъемы кабеля питания HD камеры, когда питание квадрокоптера включено.**

### Функция аэрофотосъемки:

- (1) Убедитесь, что кабель питания HD камеры подключен.

(2) Включите питание дрона, индикатор камеры несколько раз мигнет красным, а потом станет светиться зеленым, указывая, что питание камеры включено. Если после мигания красным, индикатор светится зеленым слишком тускло, это значит, что в камеру не вставлена SD карта памяти. Если индикатор продолжает мигать красным, это значит, что SD карта памяти полностью заполнена и необходимо очистить данные SD карты.

## 2. Фото и видеосъемка:

**Фото:** когда камера включена и ее индикатор светится зеленым, кратковременно нажмите кнопку «Фото/Видео» на пульте управления вверх – индикатор камеры мигнет один раз, подтверждая, что сделан фотоснимок.

**Видео:** когда камера включена и ее индикатор светится зеленым, нажмите кнопку «Фото/Видео» на пульте управления вниз, индикатор камеры станет постоянно мигать красным светом, указывая, что идет запись видео. Чтобы остановить и сохранить видеозапись, нажмите кнопку «Фото/Видео» на пульте управления вниз еще раз, индикатор камеры станет светиться зеленым, подтверждая, что запись видео остановлена.



3. HD камера имеет два переключаемых режима качества изображения (1080P) и (720P).

4. Прежде, чем приступить к аэрофотосъемке, убедитесь, что объектив HD камеры не загрязнен. При обнаружении загрязнений или следов от пальцев, протрите объектив чистотой мягкой сухой тканью.

5. HD камера записывает видео в формате MOV. Для просмотра видеозаписей, пожалуйста, используйте плеер, который поддерживает формат MOV.

## Установка защиты пропеллеров:



Рис. 1

1. Извлеките декоративные детали, как показано на рисунке 1.



Рис. 2

2. Установите рамки защиты пропеллеров на лучи квадрокоптера, как показано на рисунке 2.



Рис. 3

3. Зафиксируйте защиту пропеллеров при помощи винтов, вкрутив их в отверстия, как показано на рисунке 3.

**Внимание! Без защиты пропеллеров летные характеристики квадрокоптера будут лучше.**

### Установка стоек шасси:

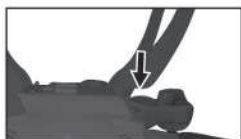


Рис. 1

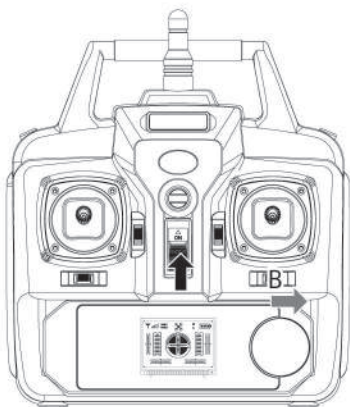
1. Установите стойки шасси на нижнюю часть корпуса дрона, как показано на рисунке 1.



Рис. 2

3. Зафиксируйте защиту стойки шасси при помощи винтов, вкрутив их в отверстия, как показано на рисунке 3.

### Руководство по эксплуатации дрона



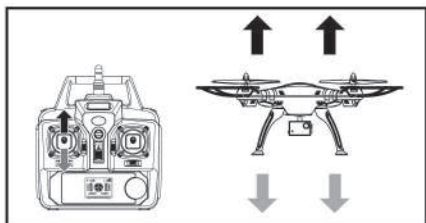
Чтобы удовлетворить различные предпочтения потребителей, этот пульт управления имеет два режима раскладки ручек: MODE 1 и MODE 2. Чтобы изменить режим раскладки ручек, нажмите кнопку триммера крена «В» вправо и одновременно переместите выключатель питания пульта в положение «ON».



## Схема управления дроном с раскладкой ручек MODE 2

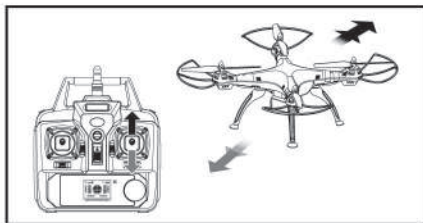
### Перемещение ручек пульта и направление полета:

#### Набор высоты или снижение



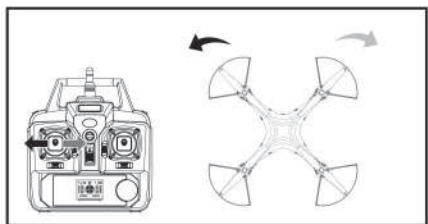
При перемещении левой ручки пульта (Газ/Курс) вверх дрон набирает высоту. При перемещении этой ручки вниз дрон снижается.

#### Полет вперед или назад



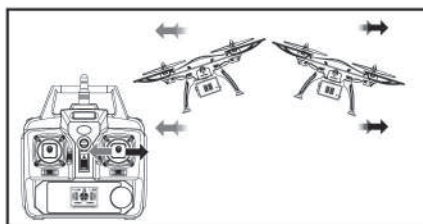
При перемещении правой ручки пульта (Тангаж/Крен) вверх дрон летит вперед. При перемещении этой ручки вниз дрон летит назад.

#### Поворот влево или вправо



При перемещении левой ручки пульта (Газ/Курс) влево дрон поворачивает влево. При перемещении этой ручки вправо дрон поворачивает вправо.

#### Полет боком влево или вправо



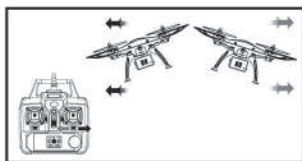
При перемещении правой ручки пульта (Тангаж/Крен) влево дрон летит боком влево. При перемещении этой ручки вправо дрон летит боком вправо.

### Триммирование:



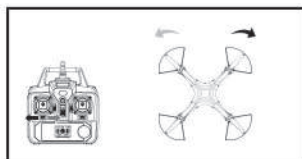
Если при нейтральном положении ручек пульта дрон постоянно дрейфует вперед или назад, устраните этот дрейф, используя триммер тангажа. Устраните дрейф вперед, перемещая триммер тангажа вниз, а дрейф назад, перемещая триммер тангажа вверх.

### Триммирование дрейфа боком влево/вправо



Если при нейтральном положении ручек пульта дрон постоянно дрейфует боком влево или вправо, устраните дрейф боком влево, перемещая триммер крена вправо, а дрейф боком вправо, перемещая триммер крена влево.

### Триммирование вращения влево/вправо

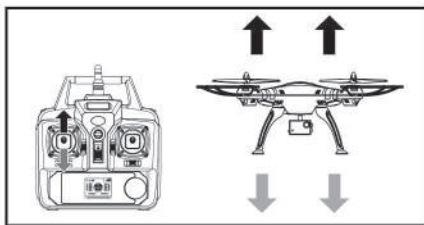


Если при нейтральном положении ручек пульта дрон постоянно разворачивается влево или вправо, устраните вращение влево, перемещая триммер курса вправо, а вращение вправо, перемещая триммер курса влево.

## Схема управления с раскладкой ручек MODE 1

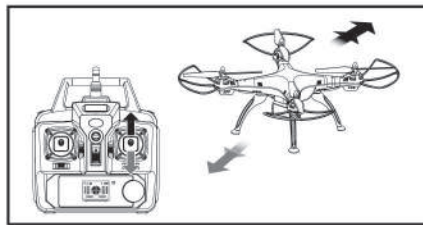
### Перемещение ручек пульта и направление полета:

#### Набор высоты или снижение



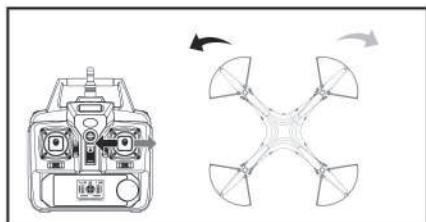
При перемещении левой ручки пульта (Газ/Крен) вверх дрон набирает высоту. При перемещении этой ручки вниз дрон снижается.

#### Полет вперед или назад



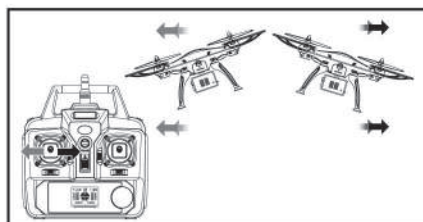
При перемещении правой ручки пульта (Тангаж/Курс) вверх дрон летит вперед. При перемещении этой ручки вниз дрон летит назад.

### Поворот влево или вправо



При перемещении правой ручки пульта (Тангаж/Курс) влево дрон поворачивает влево. При перемещении этой ручки вправо дрон поворачивает вправо.

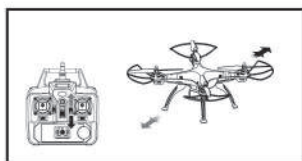
### Полет боком влево или вправо



При перемещении левой ручки пульта (Газ/Крен) влево дрон летит боком влево. При перемещении этой ручки вправо дрон летит боком вправо.

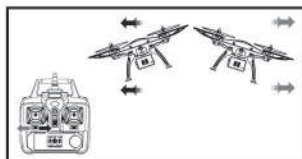
## Триммирование:

### Триммирование дрейфа вперед/назад



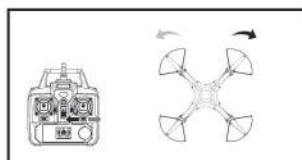
Если при нейтральном положении ручек пульта дрон постоянно дрейфует вперед или назад, устраните этот дрейф, используя триммер тангажа. Устраните дрейф вперед, перемещая триммер тангажа вниз, а дрейф назад, перемещая триммер тангажа вверх.

### Триммирование дрейфа боком влево/вправо



Если при нейтральном положении ручек пульта дрон постоянно дрейфует боком влево или вправо, устраните дрейф боком влево, перемещая триммер крена вправо, а дрейф боком вправо, перемещая триммер крена влево.

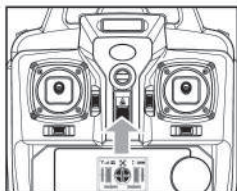
### Триммирование вращения влево/вправо



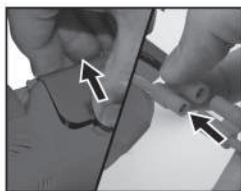
Если при нейтральном положении ручек пульта дрон постоянно разворачивается влево или вправо, устраните вращение влево, перемещая триммер курса вправо, а вращение вправо, перемещая триммер курса влево.

# Подготовка к полету и выключение квадрокоптера

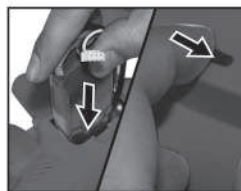
## 1. Подготовка к полету:



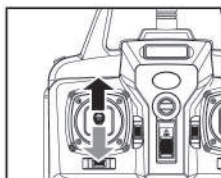
Шаг 1: включите пульт управления, переместив его выключатель вверх в положение «ON».



Шаг 2: откройте крышку аккумуляторного отсека дрона и, строго соблюдая полярность, соедините разъем аккумулятора с разъемом питания дрона.

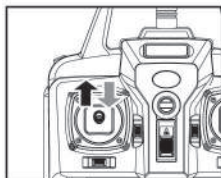


3. Вставьте аккумулятор в отсек и закройте крышку. Включите питание дрона, переместив его выключатель питания в положение «ON».



Шаг 4: Переместите левую ручку пульта (Газ/Курс) до упора вверх, а затем до упора вниз. Когда светодиоды дрона перестанут быстро мигать и начнут светиться постоянно, это значит, что квадрокоптер перешел в режим ожидания полета.

## 2. Включение моторов:

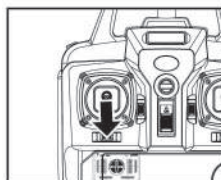


Способ 1: переместите левую ручку пульта (Газ/Курс) до упора вверх, а затем установите ее в центральное положение – пропеллеры квадрокоптера начнут медленно вращаться.

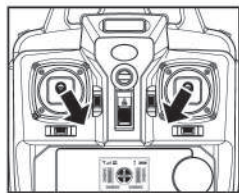


Способ 2: одновременно переместите левую и правую ручки пульта в нижние внутренние углы, как показано на рисунке, и удерживайте их в таком положении в течение 1 секунды – пропеллеры квадрокоптера начнут медленно вращаться.

## 3. Выключение моторов:



Способ 1: переместите левую ручку пульта управления (Газ/Курс) до упора вниз и удерживайте ее так в течение 2-3 секунд, когда пропеллеры перестанут вращаться, это значит, что моторы выключены и можно отключить питание дрона.

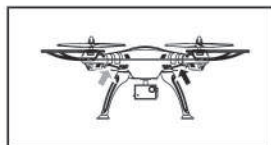


Способ 2: одновременно переместите левую и правую ручки пульта в нижние внутренние углы, как показано на рисунке, и удерживайте их в таком положении в течение 1 секунды, когда пропеллеры перестанут вращаться, это значит, что моторы выключены и можно отключить питание дрона.

## Доступные функции:

### 1. Защита при низком напряжении:

Когда светодиоды в нижней части дрона начинают мигать, это значит, что аккумулятор модели разряжен и активирована система защиты - срабатывает функция ограничения высоты и дрон снизится до безопасного расстояния над землей.



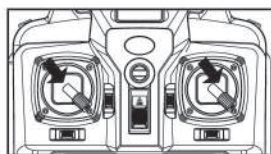
### 2. Защита от перегрузки по току:

Если дрон столкнется с препятствием и что-либо будет мешать вращению пропеллеров, сработает защита от перегрузки по току и моторы квадрокоптера выключатся.



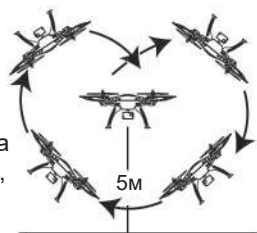
### 3. Калибровка уровня:

Установите дрон на ровную горизонтальную поверхность, затем одновременно переместите обе ручки пульта в нижние правые углы и удерживайте их так 2-3 секунды. Светодиоды квадрокоптера станут быстро мигать, а когда, примерно через 2-3 секунды, вернуться в нормальное состояние, это значит, что калибровка завершена.



### 4. 3D кульбиты на 360°:

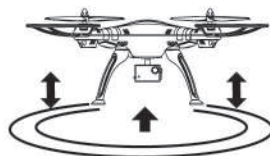
После того, как вы освоите основы пилотирования, вы можете приступить к изучению еще более увлекательных и рискованных трюков. Взлетите на высоту не менее 5 м от земли, нажмите на кнопку «Кульбит», которая расположена справа на верхней стороне пульта управления, и одновременно до упора переместите правую ручку пульта в том направлении, в которую вы собираетесь выполнить кульбит (вперед/назад/влево или вправо). Дрон сделает переворот на 360°.



**Внимание!** Дрон выполняет кульбиты максимально эффективно, только когда его аккумулятор полностью заряжен.

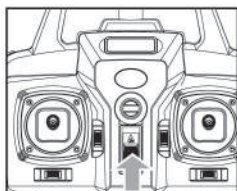
## 5. Режим удержания высоты:

Перемещая левую ручку пульта вверх или вниз, вы можете изменить высоту полета дрона, после чего отпустите левую ручку пульта, и она займет центральное положение. Когда левая ручка пульта установлена в центральном положении, дрон автоматически удерживает текущую высоту полета.

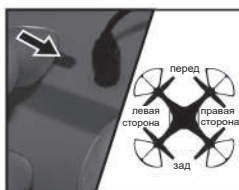


## 6. Интуитивный режим Headless:

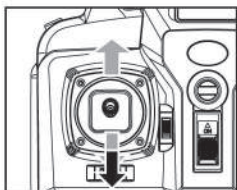
А. Определение прямого направления:



1. Включите пульт управления.



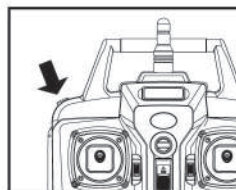
2. Установите квадрокоптер на ровную поверхность, точно расположив его хвостовой частью к пульту управления или той стороной, которая в режиме «Headless» будет считаться хвостовой частью дрона. Затем включите питание квадрокоптера, установив его выключатель питания в положение «ON».



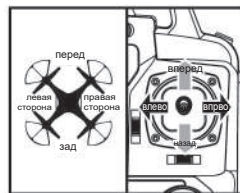
3. Переместите левую ручку пульта управления до упора вверх, а затем до упора вниз. Когда прозвучит длинный звуковой сигнал, это значит, что связь пульта с квадрокоптером установлена и определение носовой части в режиме «Headless» завершено.

В. Включение/Выключение интуитивного режима «Headless»:

1. После того, как установлена связь пульта с дроном, по умолчанию квадрокоптер будет летать в нормальном режиме – светодиоды модели светятся постоянно. Чтобы активировать интуитивный режим управления «Headless», нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку переключения в левом верхнем углу пульта управления. Прозвучит звуковой сигнал «ди, ди, ди,...», подтверждающий, что активирован интуитивный режим управления «Headless». Светодиоды дрона будут мигать один раз каждые 4 секунды. Чтобы выключить режим «Headless», еще раз нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку переключения в левом верхнем углу пульта, прозвучит длинный звуковой сигнал «ди», подтверждающий, что режим «Headless» выключен.

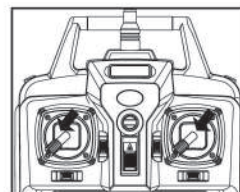


2. В интуитивном режиме «Headless» не надо думать, куда сориентирована передняя часть дрона. Квадрокоптер будет лететь в том направлении, куда оператор отклонит правую ручку пульта управления.



### С. Функция корректировки прямого направления:

Если дрон во время полета в режиме «Headless» столкнулся с посторонним предметом, и после этого вы почувствуете отклонение от заданного положения, необходимо выполнить калибровку направления. Выберите правильное направление полета и одновременно переместите обе ручки пульта управления в левые нижние углы. Когда светодиоды дрона после медленного мигания в течение 3 секунд станут светиться постоянно, это значит, что калибровка направления завершена.

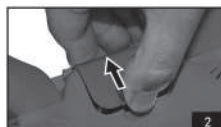


## Демонтаж и зарядка аккумулятора квадрокоптера

### Демонтаж аккумулятора:



1. Выключите питание дрона, установив его выключатель питания в положение «OFF»



2. Откройте крышку аккумуляторного отсека.



3. Аккуратно отсоедините разъем аккумулятора, затем извлеките аккумулятор из отсека дрона.



4. После зарядки вставьте аккумулятор в отсек, соедините разъемы и закройте крышку аккумуляторного отсека.

### Зарядка аккумулятора:



1. Вставьте балансирный разъем аккумулятора в соответствующее гнездо на зарядном устройстве.



2. Вставьте вилку адаптера зарядного устройства в розетку бытовой сети.



## Зарядное устройство с встроенным балансиром:

1. Вставьте разъем адаптера переменного тока в соответствующее гнездо питания на корпусе зарядного устройства, затем вставьте вилку адаптера в розетку бытовой сети. На корпусе зарядного устройства загорится красный индикатор.
2. Подключите трехконтактный балансирный разъем аккумулятора к балансирному гнезду зарядного устройства, совместив направляющие разъема с пазами гнезда. Загорится зеленый индикатор зарядного устройства. Когда зеленый индикатор погаснет, это значит, что аккумулятор полностью заряжен. Время зарядки не более 200 минут.

**Время зарядки аккумулятора не более 200 минут!  
Время полета примерно 9 минут!**

## Меры безопасности во время зарядки аккумулятора:

1. При зарядке располагайте аккумулятор на несгораемой поверхности в сухом и хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла или легко воспламеняющихся объектов.
2. Перед зарядкой всегда извлекайте аккумулятор из квадрокоптера. Не оставляйте аккумулятор во время зарядки без присмотра. Дети могут заряжать аккумулятор только под наблюдением взрослых.
3. Не заряжайте аккумулятор сразу после полета, дайте ему остыть. В противном случае это может привести к повреждению аккумулятора или к пожару.
4. Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, поставляемым с этим квадрокоптером. Не заряжайте аккумулятор, если он деформирован, протекает или вздулся, замените такой аккумулятор на новый.
5. Зарядка аккумулятора неправильным током может привести к взрыву. Если аккумулятор не будет использоваться длительное время, храните его заряженным на половину от его полной емкости.

## Демонтаж/Установка пропеллеров:

### Демонтаж пропеллеров:



1. Поверните против часовой стрелки и снимите кок пропеллера, как показано на рисунке.
2. Поверните против часовой стрелки фиксатор пропеллера относительно штифта, чтобы штифт оказался над выемками фиксатора пропеллера.
3. Извлеките стальной штифт и потяните фиксатор пропеллера вверх, как показано на рисунке 3.
4. Потяните пропеллер вверх, как показано на рисунке 4.



## Установка пропеллеров:



1. Установите пропеллер на вал, как показано на рисунке 1.
2. Установите на вал фиксатор пропеллера, и совместите выемку фиксатора с отверстием вала, как показано на рисунке 2.
3. Вставьте штифт в отверстие вала и поверните фиксатор пропеллера примерно на 90° по часовой стрелке, как показано на рисунке 3.
4. Установите и поверните кок пропеллера по часовой стрелке, как показано на рисунке 4.

## Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Дрон не реагирует на команды	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сработала защита дрона при низком напряжении.</li><li>2. Разряжены батарейки пульта управления (индикатор питания пульта мигает).</li><li>3. Не установлена связь пульта дистанционного управления с квадрокоптером.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Зарядите аккумулятор дрона.</li><li>2. Замените батарейки пульта управления.</li><li>3. Выключите питание и повторите процесс инициализации связи пульта дистанционного управления с дроном.</li></ol>
Вялая реакция дрона на команды пульта управления	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Низкое напряжение питания пульта управления.</li><li>2. Существует помеха на той же частоте, на которой работает пульт.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Замените батарейки пульта управления.</li><li>2. Найдите место, где нет помех на вашей частоте.</li></ol>

Проблема	Причина	Решение
При центральном положении ручек дрон дрейфует в одном и том же направлении	1. Не откалиброван уровень дрона относительно земли	1. Выполните калибровку уровня, как описано на странице 12 в пункте № 3 «Калибровка уровня».
В режиме Headless направление полета не соответствует отклонению ручек пульта.	1. Сбой определения направления в режиме Headless вследствие аварий.	1. Повторите процедуру инициализации связи, правильно расположив дрон, как описано на стр. 13 в пункте № 6 «Интуитивный режим Headless».

## Список деталей

Чтобы пользователи могли отремонтировать этот продукт, производитель выпускает необходимые запасные детали. Вы можете выбрать и приобрести запасные детали, которые перечислены ниже, у местного продавца. Пожалуйста, перед приобретением не забудьте указать цвет.



**X8HG-01**

Верхняя часть корпуса  
(красный)



**X8HG-02**

Нижняя часть корпуса  
(красный)



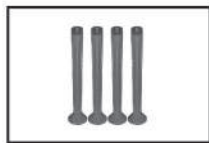
**X8HG-03**

Пропеллеры CW  
(черный)



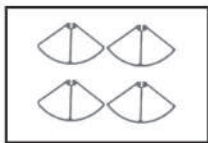
**X8HG-04**

Пропеллеры CCW  
(черный)



**X8HG-05**

Стойки шасси  
(черный)



**X8HG-06**

Защита пропеллеров  
(черный)



**X8HG-07**

Декоративные детали  
(черный)



**X8HG-08**

Шестерня



**X8HG-09**

Мотор А  
(красный/синий  
провод)



**X8HG-10**

Мотор В  
(черный/белый  
провод)



**X8HG-11**

Корпус редуктора



**X8HG-12**

Кок пропеллера



**X8HG-13**

Фиксатор пропеллера



**X8HG-14**

Пластина крепления  
приемника



**X8HG-15**

Моторама (красный)



**X8HG-16**

Крышка аккумуляторного  
отсека (красный)



**X8HG-17**

Пульт управления



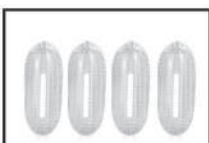
**X8HG-18**

Аккумулятор



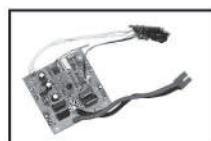
**X8HG-19**

Зарядное устройство



**X8HG-20**

Плафоны светодиодов



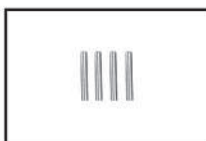
**X8HG-21**

Плата приемника



**X8HG-22**

Камера



**X8HG-23**

Металлический штифт



**X8HG-24**

Картридер



**X8HG-25**

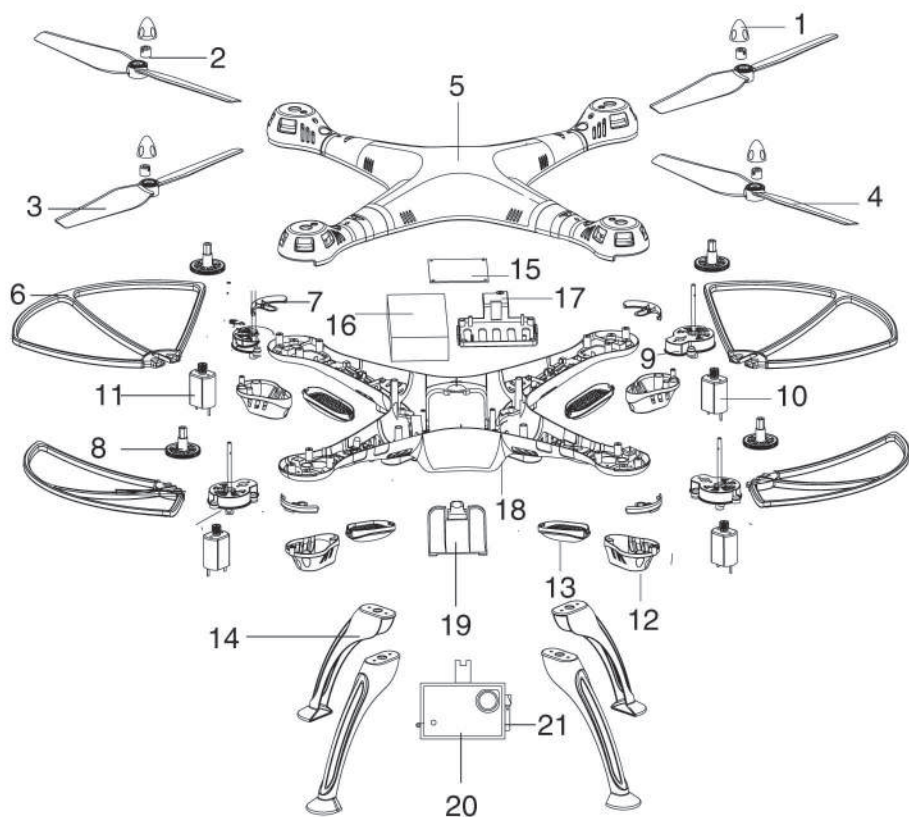
Кабель питания камеры



**X8HG-26**

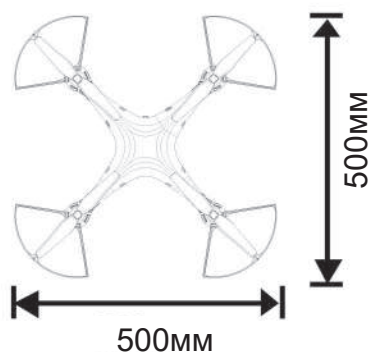
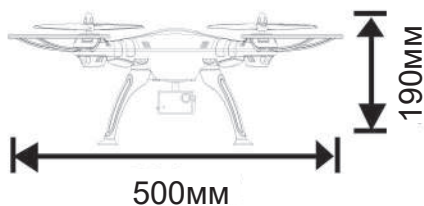
Подвес камеры

## Схема сборки



№	Наименование	шт.	№	Наименование	шт.	№	Наименование	шт.
1	Кок	4	8	Шестерня	4	15	Плата приемника	1
2	Фиксатор пропеллера	4	9	Корпус редуктора	4	16	Аккумулятор	1
3	Пропеллер CW	2	10	Мотор CCW	2	17	Пластина крепления приемника	1
4	Пропеллер CCW	2	11	Мотор CW	2	18	Нижняя часть корпуса	1
5	Верхняя часть корпуса	1	12	Крышка мотора	4	19	Крышка аккумуляторного отсека	1
6	Защита пропеллеров	4	13	Плафон светодиода	4	20	Камера	1
7	Декоративная деталь	4	14	Стойка шасси	4	21	Подвес камеры	1

## Тех. характеристики:



Длина дрона: 500мм

Тип моторов: 132

Ширина дрона: 500мм

Аккумулятор: 7.4В/2000мАч

Высота дрона: 190мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ И ЦВЕТ СОДЕРЖИМОГО МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ИНСТРУКЦИИ

Производитель:  
Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Co., Ltd.  
The Crossing of No.2 West Xingye Road and North Xingye Road,Laimei.  
Industrial Park Chenghai District Shantou City Guangdong China.  
Контактное лицо: SYMA      Телефон: +86 0754 86381898



Двумерный код для  
систем Android



Двумерный код для  
систем IOS

**Компания имеет право окончательного  
толкования данной инструкции.**