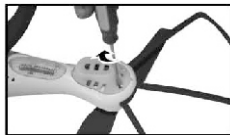
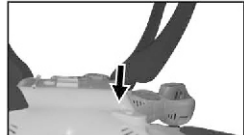


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Импортер в РБ ООО "Хобби Парк", по техническим вопросам и наличию запчастей можно обращаться в сеть магазинов ХОББИ ПАРК (WWW.HOBBYPARK.BY)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СБОРКА И НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ

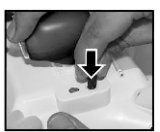
После распаковки модели внимательно рассмотрите комплект поставки. Удалите декоративные элементы и проведите предварительную сборку: установите посадочные ножки дрона, а так же защиту лопастей, как это показано на рисунке.



Для фиксации мобильного устройства на пульте управления используйте специальное крепление, которое входит в комплект. Установите крепление, как это показано на рисунке и проверьте надежность установки, чтобы исключить падение мобильного телефона.

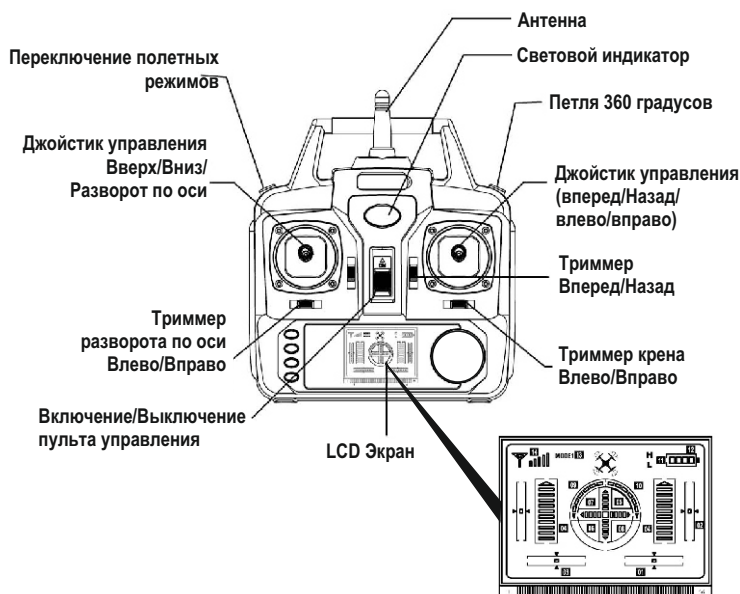


Чтобы установить камеру на квадрокоптер, извлеките ее из коробки и установите ее в специальное посадочное гнездо на нижней части модели, как это показано на рисунке. После установки камеры, подключите ее разъем в соответствующий разъем на модели квадрокоптера



Для установки соединения камеры с мобильным устройством необходимо скачать и установить приложение SYMA FPV в AppStore (Apple) или PlayMarket (Android). После чего откройте Wi-Fi соединения в мобильном устройстве, найдите в списке модель квадрокоптера (например SYMA 123) и подключитесь к нему. Дождитесь подключения и запустите приложение. На экране мобильного устройства появится изображение, которое будет передавать камера.

ОБЩИЙ ВИД ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ



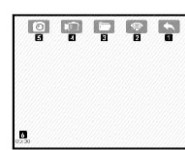
1. Откройте приложение SYMA FPV



2. Нажимаем на START



3. После связи появляется видео с камеры



1. Назад
2. Wi-Fi сигнал
3. Просмотр фото и видео
4. Запись видео
5. Запись фото
6. Шкала времени записи видео

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ



1. Откройте аккумуляторный отсек квадрокоптера и достаньте аккумулятор.
2. Аккуратно отсоедините разъем аккумулятора от разъема модели.
3. Подключите белый балансировочный разъем к блоку зарядного устройства в соответствующий разъем, после чего подключите сетевой адаптер в розетку 220 вольт. Ориентировочное время зарядки 130 минут.



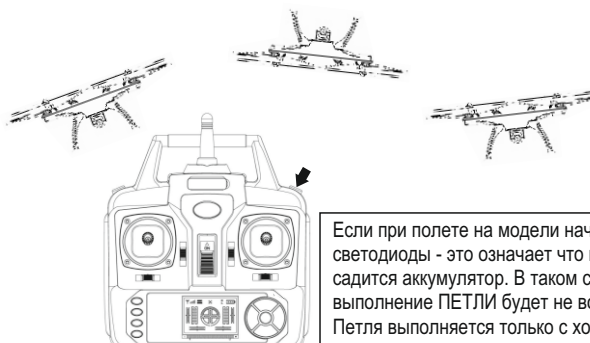
4. После зарядки аккумулятор можно хранить в отсеке модели в **отключенном состоянии**.

Внимание! Аккумулятор нельзя оставлять без присмотра в процессе заряда. Нельзя оставлять подключенным к зарядному устройству более чем на 3 часа. После зарядки, аккумулятор следует отключить от зарядного устройства! Хранить аккумулятор только в заряженном состоянии!

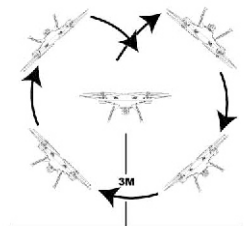


ПЕТЛЯ

Для того что бы выполнить петлю, нужно поднять модель на высоту минимум 3-4 метра над землей, и нажать правую верхнюю кнопку в торце пульта, пульт начнет издавать сигнал, означающий, что он готов выполнить петлю, затем нужно сместить правую ручку управления в ту сторону, в которую вы хотите выполнить петлю, и модель выполнит петлю, после чего пульт перейдет в обычный режим.



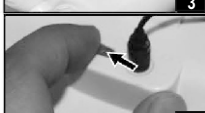
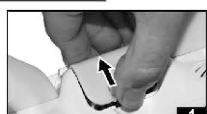
Если при полете на модели начали мигать светодиоды - это означает что начинает садиться аккумулятор. В таком состоянии выполнение ПЕТЛИ будет не возможным. Петля выполняется только с хорошим зарядом аккумулятора.



ПОДГОТОВКА К ПОЛЕТУ

ШАГ 1

Установка аккумулятора и включение модели.

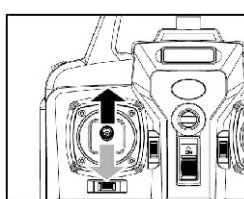
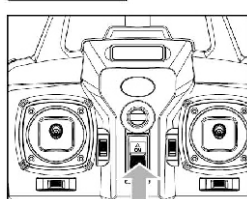


Установите аккумулятор в отсек и подключите его к модели. Включите квадрокоптер: переместите кнопку включения в положение ON.

Разместите модель на ровной поверхности и в течении 3-5 секунд произойдет инициализация гироскопа и дрон перейдет в режим ожидания связывания с пультом (начнут мигать светодиоды).

ШАГ 2

Включение пульта и связывание пульта с моделью.



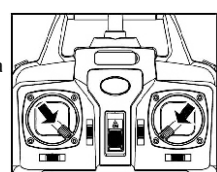
Включите пульт управления. После чего переместите левую ручку управления в верхнее положение, а затем в нижнее, тем самым вы разблокируете управление и произойдет связывание модели с пультом.

ШАГ 3

Запуск и отключение двигателей.

После установки связи пульта управления с моделью, для начала полета необходимо произвести запуск двигателей.

Для запуска двигателей сведите обе ручки управления вниз к центру пульта, как это показано на рисунке. После этого двигатели запустятся и начнут вращаться на маленьких оборотах. Вам останется только добавить газа и Вы отправитесь в увлекательный полет. Для отключения двигателей, посадите модель и снова сведите ручки в центр пульта. После чего двигатели модели отключатся.



В ПОЛЁТ!

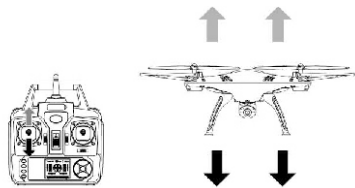
Установите модель на просторную открытую площадку, хвостом к себе. Для взлёта необходимо плавно перемещать ручку газа (находится слева, перемещается вверх-вниз), до тех пор, пока модель не оторвётся от земли. Первым делом необходимо научиться работать ручкой газа так, что бы квадрокоптер смог зависать без набора высоты и снижения.

Газ:
левая ручка вверх/вниз — набор высоты и снижение.

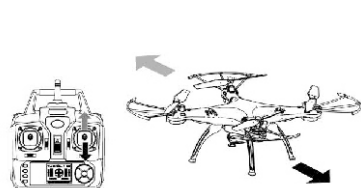
Тангаж:
правая ручка вперёд/назад — движение модели вперёд/назад.

Крен:
правая ручка вправо/влево — движение модели боком.

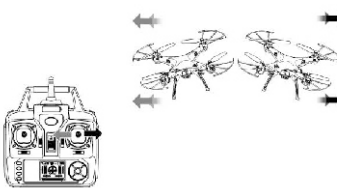
Руддер:
левая ручка вправо/влево — разворот модели вокруг оси.



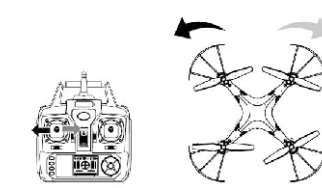
Для взлёта переместите ручку газа вверх, до тех пор пока модель не оторвётся от земли. Для посадки плавно переместите ручку газа вниз.



Для полёта вперёд — назад используется правая ручка вперёд — назад. Для полёта с креном (боком) используется правая ручка вправо — влево.

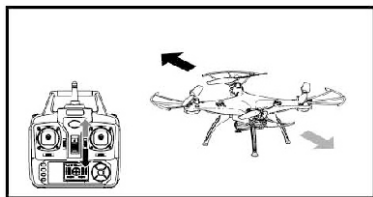


Для полёта с креном (боком) используется правая ручка вправо — влево.



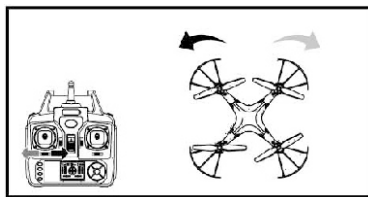
Для разворота модели вокруг оси используется левая ручка вправо — влево. При этом если переместить ручку вправо, то нос модели повернётся вправо, а хвост влево и наоборот.

ТРИММИРОВАНИЕ МОДЕЛИ



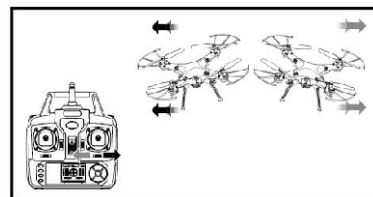
Если во время полёта ручка тангажа находится в нейтральном положении, а модель уходит вперёд или назад, необходимо триммирование.

Если модель уходит вперёд, сместите триммер тангажа назад до тех пор, пока модель не стабилизируется и наоборот, если квадрокоптер уходит назад, сместите триммер вперёд.



Если во время полёта ручка руддера находится в нейтральном положении, а модель уходит влево или вправо по оси, необходимо триммирование.

Если модель уходит вправо, сместите триммер руддера влево до тех пор, пока модель не стабилизируется и наоборот, если квадрокоптер уходит влево, сместите триммер вправо.



Если во время полёта ручка крена находится в нейтральном положении, а модель уходит влево или вправо, необходимо триммирование.

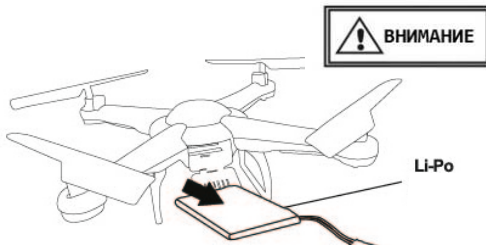
Если модель уходит вправо, сместите триммер крена влево до тех пор, пока модель не стабилизируется и наоборот, если квадрокоптер уходит влево, сместите триммер вправо.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЁТНЫХ РЕЖИМОВ



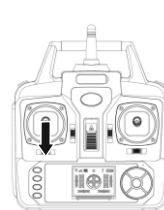
Пульт имеет несколько режимов чувствительности управления: для обучения (медленный полет) и более быстрый, для продвинутых пилотов. Режимы переключаются с помощью нажатия на кнопку переключения полетных режимов, расположенную в верхней части пульта слева, как это показано на рисунке. При нажатии на кнопку, модель станет более чувствительна к ручкам управления и будет быстрее летать и маневрировать. Чтобы снова перейти в более медленный режим, необходимо еще раз нажать на кнопку.

ПОСЛЕ ПОЛЁТА



Важно! После полётов всегда отключайте Li-Po аккумулятор от модели, если оставить аккумулятор подключённым к модели он может переразрядится и выйти из строя! Хранить аккумуляторы в разряженном состоянии так же губительно для них! Так же после зарядки отключайте аккумулятор от зарядного!

ПРИ ПАДЕНИИ



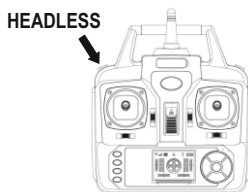
Важно! При падении обязательно нужно сразу выключить обороты двигателя, для этого ручку газа необходимо перевести в нижнее положение. Если этого не делать моторы быстро выйдут из строя, так же могут выйти из строя некоторые элементы платы от перегрузки.

HEADLESS (CF) MODE

При активации этой системы, больше не нужно следить, в какую сторону повернут нос модели, если отклонить ручку управления от себя модель будет удаляться, то есть полетит вперёд, тоже самое во все остальные стороны управления!

Для активации Headless необходимо нажать на кнопку пульта и удерживать её в течении 3-4х секунд, и пульт начнёт издавать звуковой сигнал.

Важно! При активации режима нос модели должен быть направлен строго в направлении от пульта! Для выключения режима Headless так же нажмите на кнопку пульта и удерживайте её в течении 3-4х секунд.

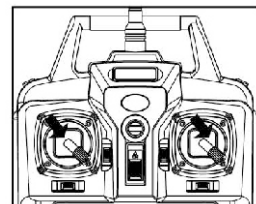


КАЛИБРОВКА ГИРОСКОПА

Для калибровки гироскопа необходимо включить квадрокоптер, установить его на ровной поверхности, включить пульт, связать с моделью (ручку газа перевести вверх затем вниз).

После установкой соединения отклоните джойстики пульта управления в нижний левый угол и удерживайте в течении 4 секунд.

На квадрокоптере начнут мигать диоды, отпустите джойстики в нейтральное положение, после чего диоды перестанут мигать, что означает что калибровка завершена.



Важно! После полётов всегда отключайте Li-Po аккумулятор от модели если оставить аккумулятор подключённым к модели он может переразрядится и выйти из строя! Хранить аккумуляторы в разряженном состоянии так же губительно для них! Так же после зарядки отключайте аккумулятор от зарядного! При падении обязательно нужно сразу выключить обороты двигателя, для этого ручку газа необходимо перевести в нижнее положение. Если этого не делать моторы быстро выйдут из строя, так же могут выйти некоторые элементы платы от перегрузки.