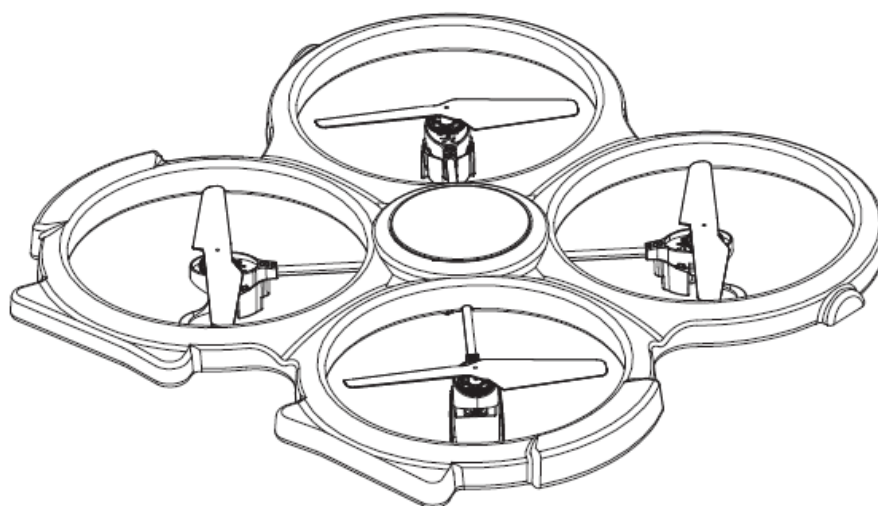


Возраст 14+

U829

Инструкция



Четыре двигателя, плавный полет, способен выполнять различные маневры.

Модульная конструкция - легко обслуживать.

Интегрированный гироскоп гарантирует стабильность в полете.

Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и характеристик своей продукции, поэтому комплектация, некоторые узлы и детали могут отличаться от образцов, приведенных в инструкции.

Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию.

1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение радиоуправляемой модели UFO U829. Для того, чтобы быстро и безопасно освоить устройство и управление UFO, внимательно и полностью прочитайте данное руководство и храните его на протяжении всего срока службы модели.

1.1 Важная информация

- (1) Данное изделие не игрушка, это сложная летающая модель с точными механизмами и современной электроникой. Перед запуском модели ее необходимо правильно подготовить! Владелец модели обязан соблюдать безопасность при эксплуатации данного продукта и помнить, что неправильная эксплуатация может привести к травмам или порче имущества. Производитель и продавец не несут ответственности за любые последствия, возникшие в результате неправильного использования и эксплуатации данной модели.
- (2) Этот продукт предназначен для людей старше 14 лет, дети младшего возраста могут использовать изделие только под опекой взрослых.
- (3) Запускайте изделие только в местах, разрешенных местным законодательством для запуска радиоуправляемых моделей.
- (4) Производитель и продавец не несут ответственность за любые последствия, возникшие в результате нарушения пользователем правил безопасности или в следствии неправильного управления моделью.
- (5) По вопросам технической поддержки, эксплуатации, технического обслуживания и т.д., пожалуйста, обращайтесь к местным дистрибьюторам в вашем регионе.

1.2 Меры предосторожности

Запускайте модель вдали от скопления людей, так как в следствии неквалифицированного управления моделью, сбоям электронного оборудования, внезапной неисправности и т.п., имеется высокий риск причинить вред окружающим людям или предметам. Пожалуйста, уделяйте особое внимание мерам безопасности при эксплуатации изделия и помните о персональной ответственности.

- (1). Запускайте модель на просторной площадке, там, где не ходят люди, где нет препятствий, на удаление от деревьев и зданий, вдали от автодорог и линий электропередач. Помните, летящая на скорости модель представляет опасность! Не подлетайте близко к людям или животным! Не запускайте модель в дождь, снегопад, во время грозы, молнии или в ветреную погоду, это приведет к повреждению модели и электронного оборудования.
- (2). Оберегайте изделие от воздействия влаги. Хранить модель в сухом месте при комнатной температуре. Влага отрицательно воздействует на электронику и механизмы модели и неизменно приведет к выходу изделия из строя.
- (3). Помните о безопасности при полетах. Пожалуйста, не запускайте модель если вы в утомленном состоянии, чувствуете вялость или находитесь в болезненном состоянии.
- (4). Не допускайте соприкосновение вращающихся пропеллеров с частями тела, волосами, одеждой или посторонними предметами! Держите лицо, волосы, а также всех зрителей подальше от вращающихся лопастей. Вращающиеся лопасти модели могут причинить серьезные травмы.
- (5). Оберегайте модель от воздействия высоких температур и прямых солнечных лучей. Данная модель состоит из металла, пластмассы, электронных компонентов и т.д. которые могут изменить свои свойства или деформироваться от воздействия высокой температуры. Чтобы избежать повреждений используйте и храните модель вдали от источников тепла и солнечного света.

1.3 Проверьте модель перед каждым полетом

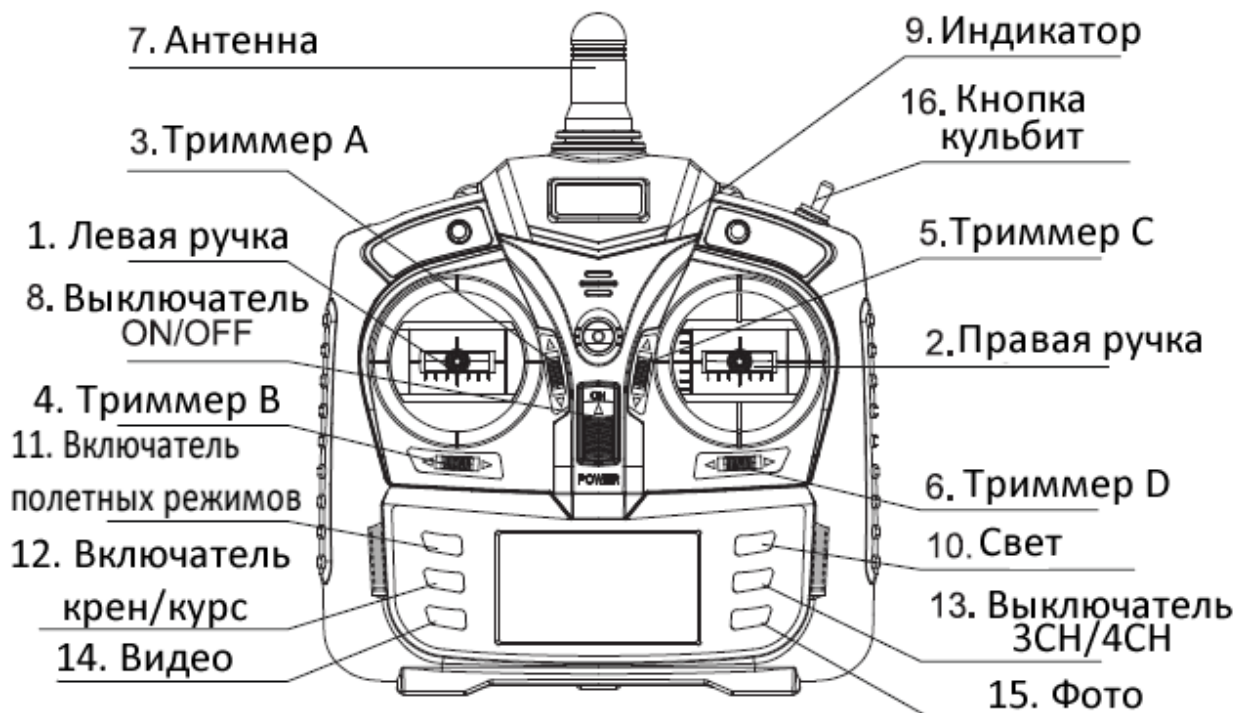
1. Для запуска модели выберите просторное пространство размером не менее 5 x 5x 3 метра.
2. Убедитесь, что элементы питания модели и передатчика полностью заряжены.
3. Строго соблюдайте порядок включения / выключения. Сначала включайте передатчик, и только после этого подключайте питание модели. Сразу после полета, пожалуйста, в первую очередь отключите питание модели, и только после этого можно выключить передатчик. Не соблюдение порядка включения / выключения приведет к потере контроля и может стать причиной травм и повреждения модели или собственности.
4. Подключайте разъем аккумулятора модели надежно, с соблюдением полярности. Плохое соединение разъемов может привести к нарушению контакта из за вибрации во время полета. Это неизменно приведет к потере контроля и к аварии.

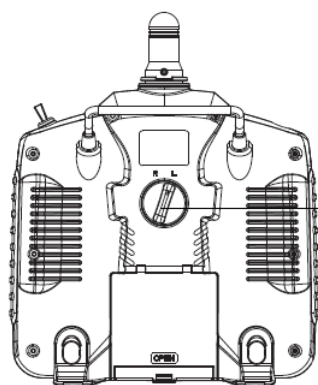
2. ПЕРЕДАТЧИК, ФУНКЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

2.1 Основные характеристики передатчика

1. Передатчик использует технологию автоматического переключения каналов в диапазоне 2.4ГГц, что позволяет одновременно запускать несколько моделей.
2. При помощи передатчика можно заставить модель лететь вверх / вниз, вперед / назад, влево / вправо, вращаться на месте влево / вправо.
3. В зависимости от желания владельца в передатчике предусмотрена возможность переназначить ручку управления газом с левой стороны на правую.

2.2 Передатчик





17. Кнопка переключения ручки газа

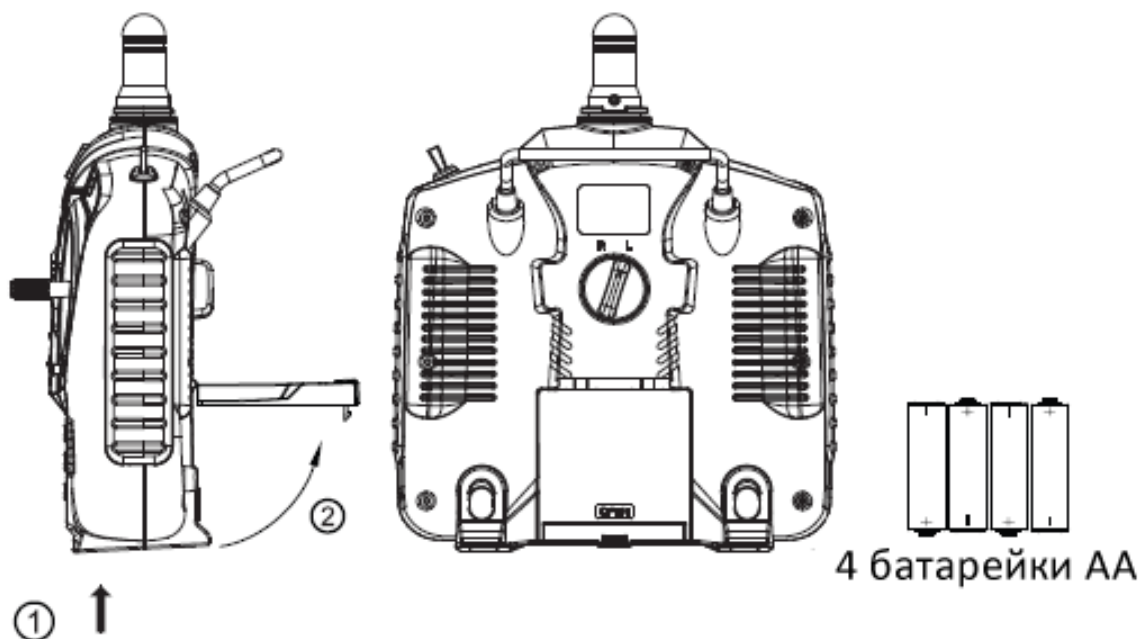
№	Название	Функция
1	Левая ручка	MODE 1: Полет вперед/назад, поворот влево/вправо MODE 2: Газ, повороты влево/вправо MODE 3: Полет вперед/назад, крен и полет боком влево/вправо MODE 4: Газ, крен и полет боком влево/вправо
2	Правая ручка	MODE 1: Газ, крен и полет боком влево/вправо MODE 2: Полет вперед/назад, крен и полет боком влево/вправо MODE 3: Газ, повороты влево/вправо MODE 4: Полет вперед/назад, поворот влево/вправо
3	Триммер А	В MODE 2 или 4 – не функционирует В MODE 1 или 3 - триммер полета вперед/назад
4	Триммер В	В MODE 3 или 4 – триммер крена влево/вправо В MODE 1 или 2 – триммер поворота влево/вправо
5	Триммер С	В MODE 2 или 4 - триммер полета вперед/назад В MODE 1 или 3 - не функционирует
6	Триммер D	В MODE 3 или 4 – триммер поворота влево/вправо В MODE 1 или 2 – триммер крена влево/вправо
7	Антенна	Передает сигнал
8	Выключатель ON/OFF	Когда выключатель в положении "ON"- передатчик включен; Когда выключатель в положении " OFF "- передатчик выключен
9	Индикатор	Когда индикатор быстро мигает, это показывает что передатчик не готов к работе. Когда индикатор станет светиться постоянно, переместите ручку газа до упора от себя, а затем на себя, чтобы передатчик установил связь с приемником модели.
10	Свет	Включает/выключает огни модели
11	Выключатель полетных режимов	Передатчик имеет три режима полета: плавный, средний и резкий.
12	Выключатель крен/курс	Используется для переназначения слева на право (и наоборот) ручки управления крена и поворота
13	Выключатель 3СН/4СН	(1) 3СН: без управления полетом по крену (2) 4СН: с управлением полетом по крену (по умолчанию)
14	Видео	Используется для включения/выключения записи видео
15	Фото	Используется, чтобы сделать фото
16	Кнопка кульбит	Используется для выполнения кульбита
17	Кнопка переключения ручки газа	Используется для переназначения слева на право (и наоборот) ручки управления газом

2.3 Установка элементов питания в передатчик

1. Откройте крышку батарейного отсека передатчика.
2. Соблюдая полярность, установите батареи (в комплект не входят) в отсек и закройте крышку.

ВНИМАНИЕ:

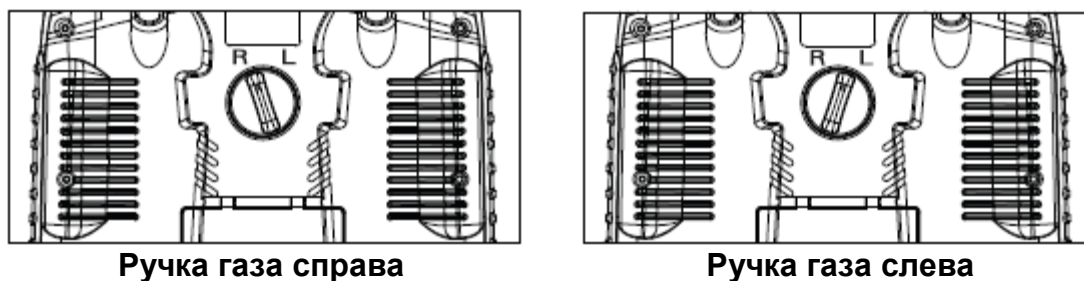
1. При установке батарей строго соблюдайте полярность (плюс и минус). Перемена полярности не допускается.
2. Пожалуйста, не устанавливайте одновременно старые и новые батарейки.
3. Пожалуйста, не используйте одновременно батареи разных типов или производителей.



2.4 Переключение ручки газа с левой на правую сторону

При помощи регулятора, расположенного с тыльной стороны передатчика вы можете переназначить ручку управления газом с левой на правую сторону и на оборот.

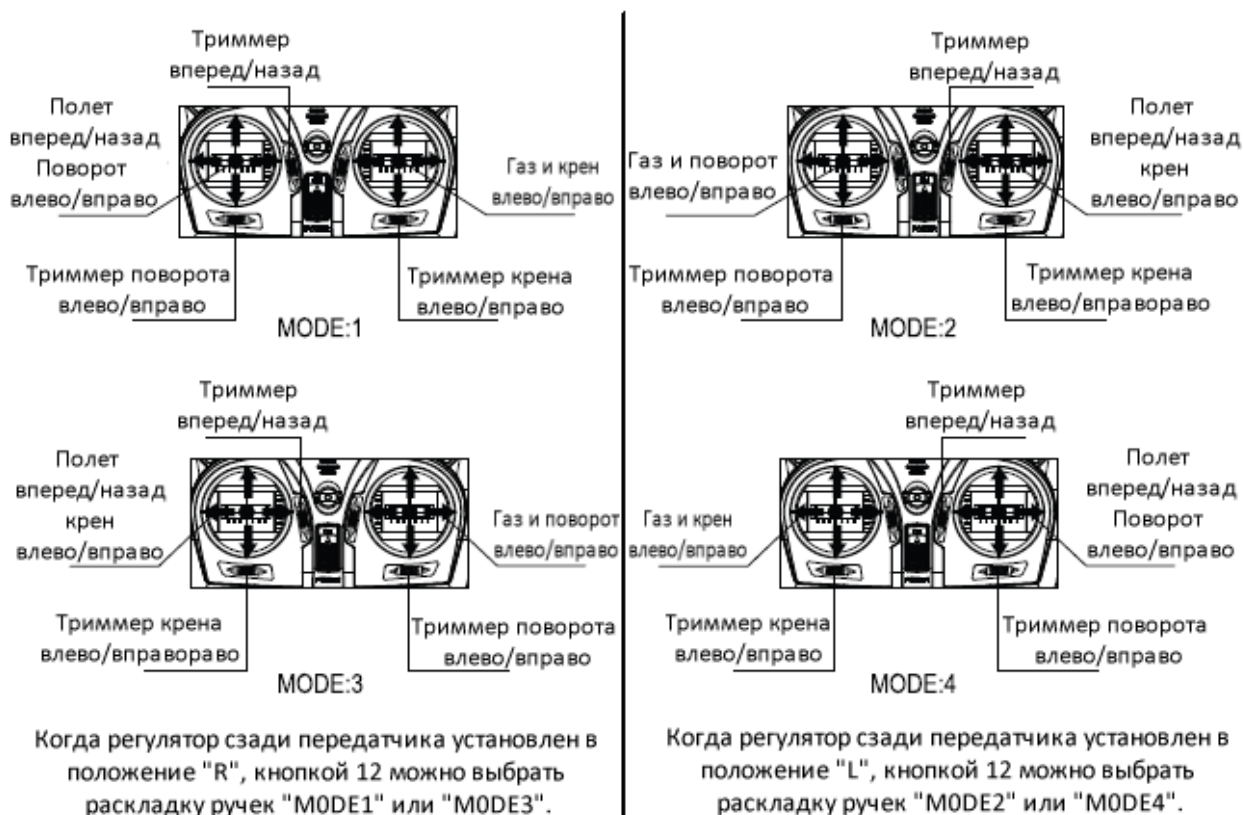
1. Когда регулятор установлена в положение «R», оборотами двигателей будет управлять правая ручка передатчика.
2. Когда регулятор установлена в положение «L», оборотами двигателей будет управлять левая ручка передатчика.



ВНИМАНИЕ: При повороте регулятора переключения ручки газа, его необходимо точно установить напротив символа "R" или "L", ни в коем случае не в середине или со смещением, иначе это повлияет на нормальную работу передатчика.

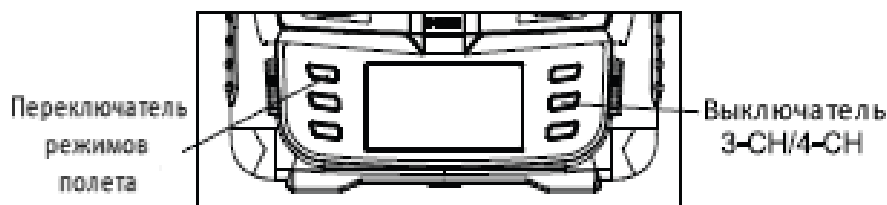
2.5 Раскладка ручек управления передатчика

Передатчик поддерживает 4 вида раскладки ручек управления, которые обозначены как MODE 1, MODE 2, MODE 3, MODE 4 и показаны ниже:



2.6 Переключение полетных режимов

Передатчик имеет 3 режима полета. Нажимая кнопку 11, вы можете переключаться между плавным, средним и резким режимом полета.

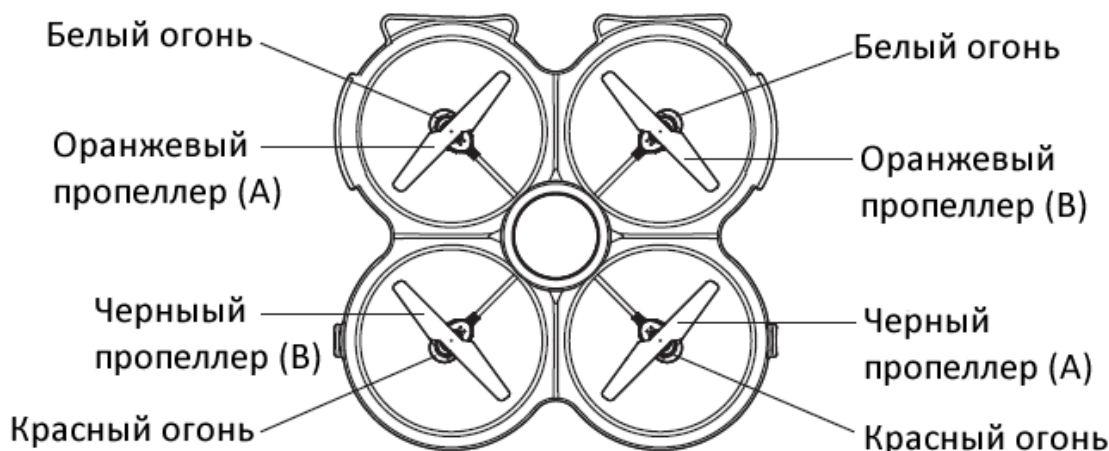


2.7 Выключатель 3CH/4CH

Передатчик позволяет отключить/включить функцию управления по крену при помощи выключателя 3CH/4CH. Новичок может переключиться в режим 3CH и UFO будет летать как обычный трехканальный соосный вертолет. При наличии достаточного опыта в управлении вы можете переключиться в режим 4CH, и UFO сможет крениться и летать боком влево/вправо.

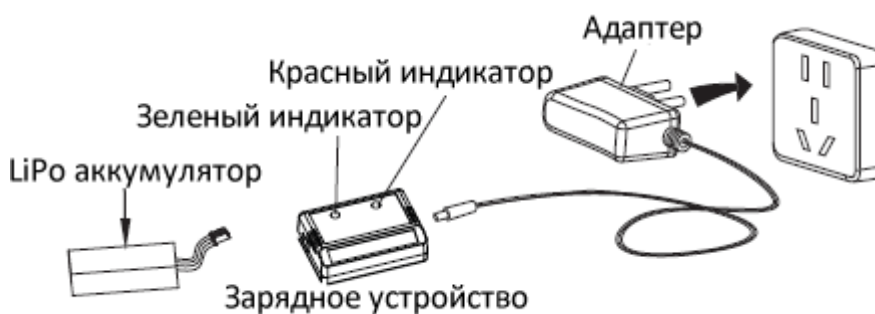
3. UFO

3.1 Внешний вид UFO



3.2 Зарядка LiPo аккумулятора

1. Подключите разъем адаптера в соответствующее гнездо зарядного устройства, затем подключите балансирный разъем LiPo аккумулятора в соответствующее гнездо зарядного устройства (не прилагайте чрезмерных усилий, разъем имеет специальные направляющие, которые позволяют легко подключить разъем только в одном положении, с соблюдением полярности).
2. Вставьте адаптер в розетку бытовой сети, станут светиться красный и зеленый индикаторы.
3. Когда зеленый индикатор погаснет – LiPo аккумулятор заряжен. Время зарядки приблизительно 90 минут. Выньте адаптер из розетки и отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.



ВНИМАНИЕ!

1. Для зарядки LiPo аккумулятора используйте только зарядное устройство из комплекта модели.
2. Не роняйте, не сдавливайте, не протыкайте LiPo аккумулятор.
3. Не оставляйте LiPo аккумулятор во время зарядки без присмотра.
4. Не допускайте чрезмерный заряд (выше 4.2V на элемент) или чрезмерный разряд (ниже 3.0V на элемент) LiPo аккумулятора.
5. После окончания полета, пожалуйста, подождите 30 минут, прежде чем заряжать LiPo аккумулятор, поскольку ему необходимо остыть. Чрезмерный нагрев может привести к повреждению батареи.
6. Отключайте зарядное устройство от розетки и LiPo аккумулятор от зарядного устройства сразу после завершения процесса зарядки. Извлекайте LiPo аккумулятор из

модели сразу после полета. Всегда храните и транспортируйте LiPo аккумулятор вне модели, подальше от источника тепла. Никогда не храните LiPo аккумулятор подключенным к модели или зарядному устройству.

7. Постоянно следите за состоянием LiPo аккумулятора, особенно во время зарядки. Если вы почувствуете необычный запах, заметите повышение температуры (выше 55 градусов), если LiPo аккумулятор начнет раздуваться или деформироваться, изменять цвет, или обнаружите любые другие аномалии, пожалуйста, немедленно прекратите использовать батарею, чтобы избежать опасных последствий, таких как пожар или взрыв.

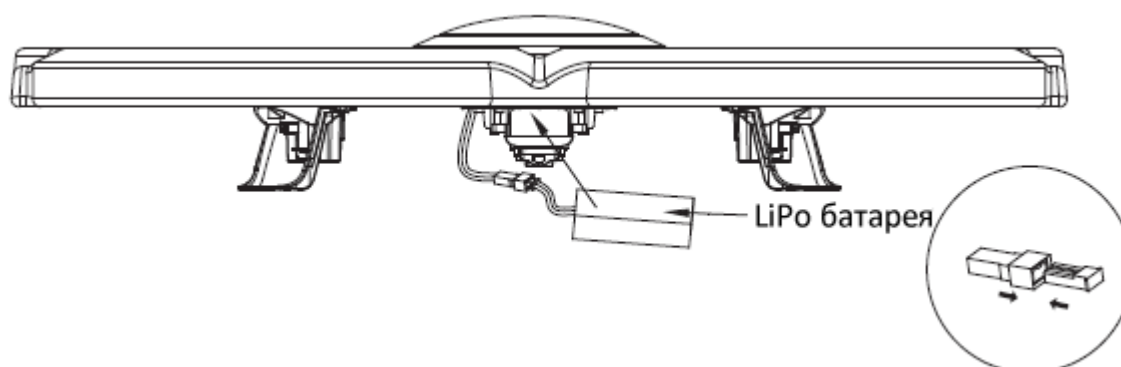
3.3 Подготовка к полету

1. Включите передатчик, светодиодный индикатор станет быстро мигать. Переместите ручку газа передатчика до упора от себя, а затем на себя. Когда Светодиодный индикатор станет светиться постоянно, это показывает, что мощность батарей достаточная, а передатчик посылает сигнал для инициализации с приемником..

2. Установите LiPo аккумулятор в батарейный отсек UFO.

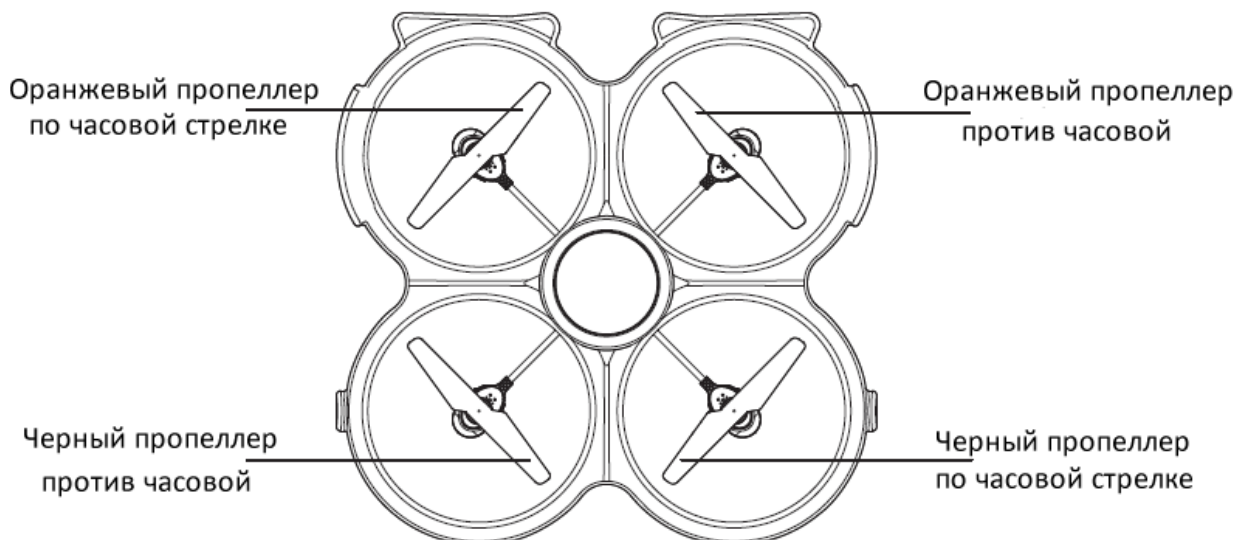
3. Поставьте модель на ровную горизонтальную поверхность, соблюдая полярность, подключите LiPo аккумулятор к модели. Приблизительно через 3 секунды, когда нижний светодиод перестанет мигать и станет светиться постоянно – модель готова к полету.

ВНИМАНИЕ: При подключении питания UFO, калибруется гироскоп модели, поэтому UFO должна стоять неподвижно и точно горизонтально, пока индикатор не станет светиться постоянно. Только после этого модель будет готова к полету.



4. ПЕРЕД ПЕРВЫМ ПОЛЕТОМ

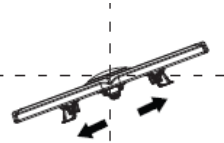
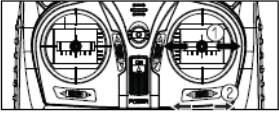

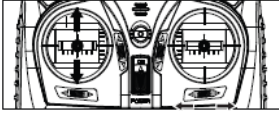

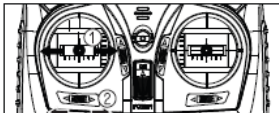
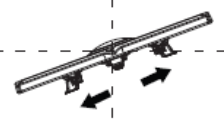
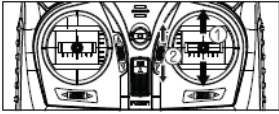
1. Убедитесь, что оранжевые пропеллеры установлены спереди, а черные сзади, как показано на рисунке.



2. После включения питания, перед взлетом проверьте направление вращения пропеллеров. Левый передний / Правый задний пропеллеры должны вращаться по часовой стрелке. Правый передний / левый задний вращаются против часовой стрелки.
3. Если в полете UFO постоянно крениться и дрейфует в одну и ту же сторону, компенсируйте крен соответствующим триммером.

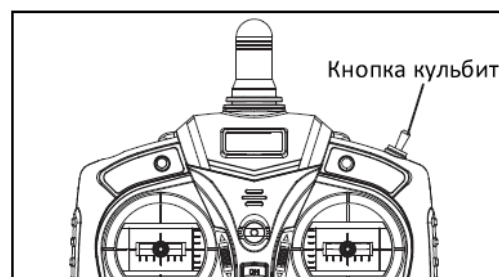
5. УПРАВЛЕНИЕ

5.1 Управление моделью, передатчик в MODE 2

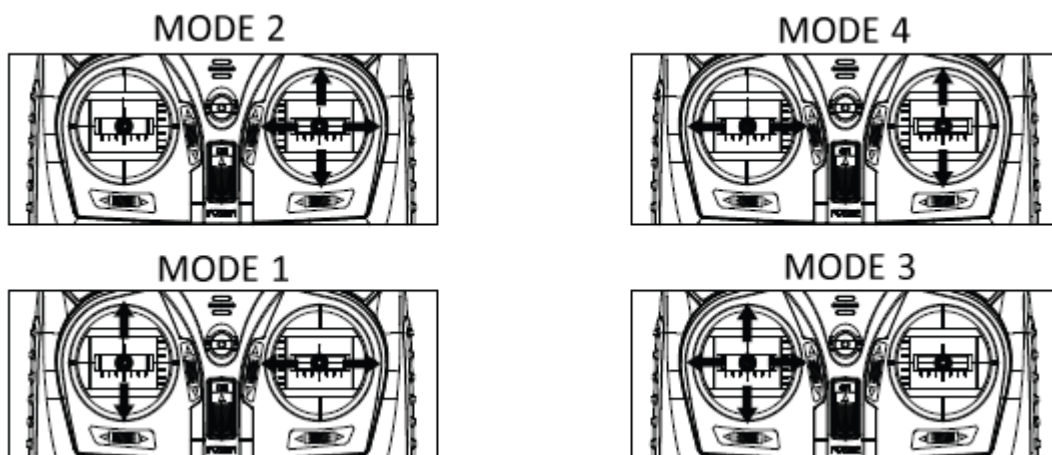
Крен и полет боком влево/вправо		<p>1. При отклонении правой ручки передатчика влево, UFO кренится, и летит боком влево. При отклонении ручки вправо, UFO кренится и летит боком вправо.</p> <p>2. Если при нейтральном положении ручки передатчика UFO кренится влево/вправо, устраните крен триммером «D».</p>	
Набор высоты /снижение		<p>При отклонении левой ручки передатчика от себя, UFO набирает высоту. При отклонении левой ручки передатчика на себя, UFO снижается.</p>	
Повороты влево/вправо		<p>1. При отклонении левой ручки передатчика влево, UFO поворачивает влево, при отклонении левой ручки вправо, UFO поворачивает вправо.</p> <p>2. Если при нейтральном положении ручки передатчика UFO поворачивает влево/вправо, устраните поворот триммером «B».</p>	
Полет вперед/назад		<p>1. При отклонении правой ручки передатчика от себя, UFO наклоняется и летит вперед. При отклонении правой ручки на себя, UFO наклоняется и летит назад.</p> <p>2. Если при нейтральном положении ручки передатчика UFO летит вперед/назад, устраните эту тенденцию триммером «C».</p>	

5.2 Режим кульбит в четырех направлениях

Когда UFO летит на безопасной высоте, нажмите кнопку «кульбит» в правом верхнем углу передатчика. Прозвучит сигнал "Ди-Ди ...", подтверждающий, что модель готова к выполнению кульбита. Переместите правую ручку передатчика вперед / назад или влево / вправо, а затем отпустите. UFO выполнит кульбит вперед / назад или вправо / влево на 360 градусов, а режим «кульбит» автоматически выключится.



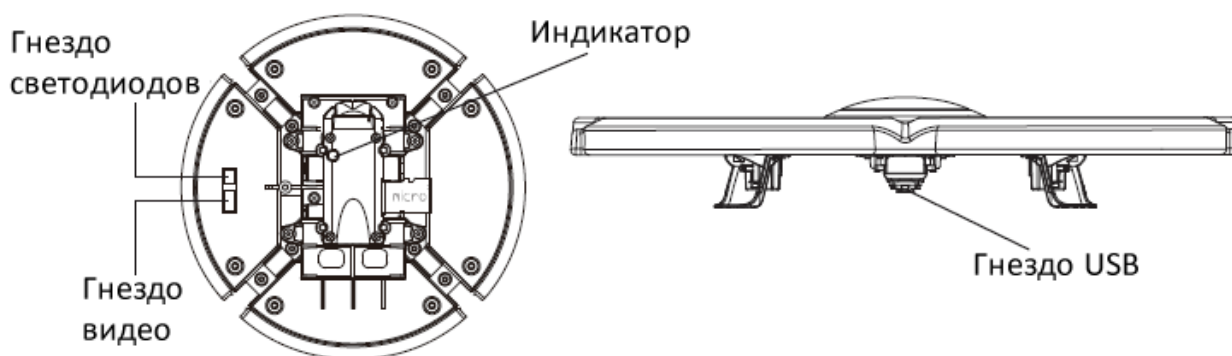
ВНИМАНИЕ: Помните! Если передатчик в режиме MODE 1/3/4, для выполнения кульбита необходимо отклонять ручку передатчика, соответствующую выбранной вами раскладке, как показано на рисунке ниже.



ВНИМАНИЕ! Для выполнения кульбита необходима просторная площадка и запас высоты, иначе модель неизменно столкнется с препятствием, а это опасно!

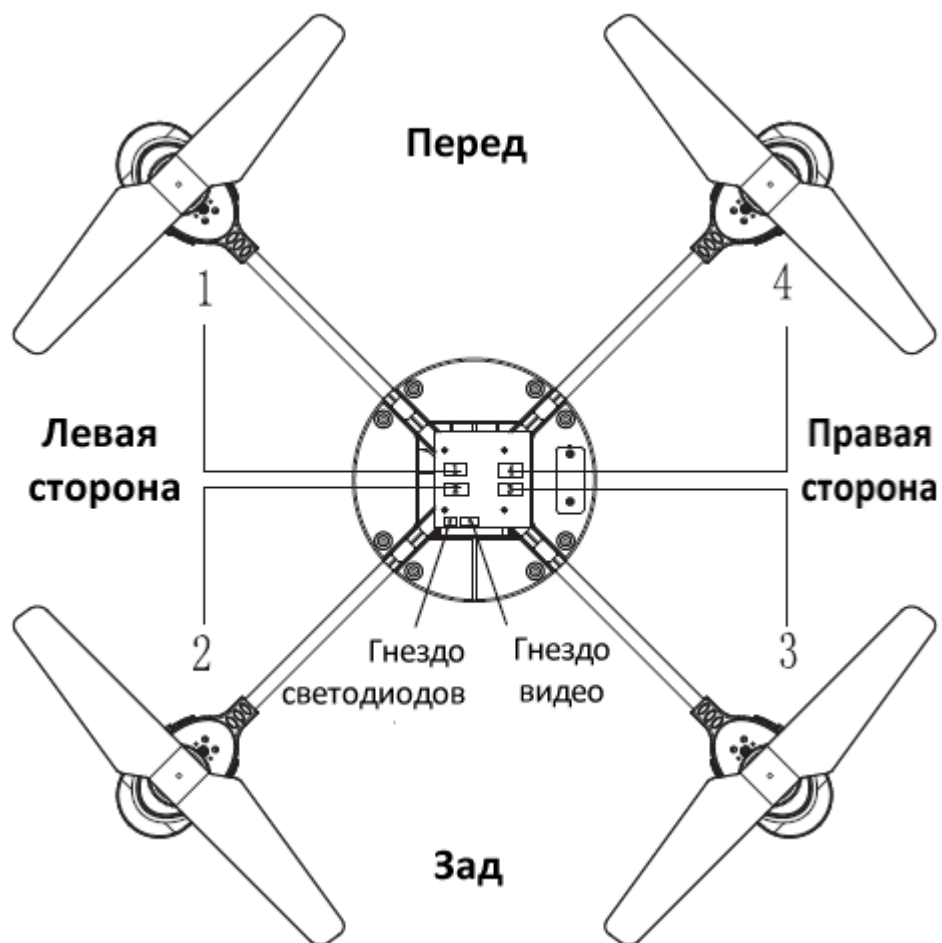
5.3 Видео и фотосъемка (только для U829A)

1. Аккуратно вставьте TF карту до упора в слот камеры, обратите внимание на положение контактов TF карты памяти и камеры.
2. При нажатии кнопки «Фото», красный индикатор мигнет один раз, подтверждая, что сделано фото. При нажатии кнопки «Видео», красный индикатор будет светиться постоянно, подтверждая, что идет запись видео. Если вам нужно остановить запись, нажмите кнопку «Видео» еще раз, красный индикатор погаснет, указывая, что запись видео остановлена. Чтобы извлечь из камеры TF карту аккуратно нажмите на торец карты. **ВНИМАНИЕ:** Когда вы закончили запись, обязательно остановите запись, нажав кнопку «Видео», в противном случае записанный файл не будет сохранен.



3. Когда аэросъемка закончена, выключите питание. После этого, соединив USB кабелем камеру модели с компьютером, через несколько секунд, вы сможете просмотреть на мониторе компьютера отснятые файлы. **ВНИМАНИЕ:** Пожалуйста, перед просмотром убедитесь, что отснятое видео скопировано на компьютер и ваше программное обеспечение поддерживает файлы в формате AVI.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

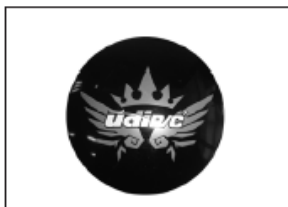


Гнездо 1 приемника - кабель питания левого переднего двигателя;
Гнездо 2 приемника - кабель питания левого заднего двигателя;
Гнездо 3 приемника - кабель питания правого заднего двигателя;
Гнездо 4 приемника - кабель питания правого переднего двигателя.

7 СПИСОК ЗАПАСНЫХ ДЕТАЛЕЙ



U829-01



U829-02



U829-03



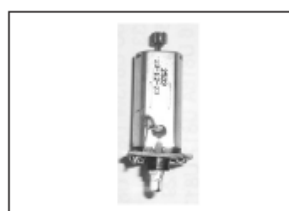
U829-04



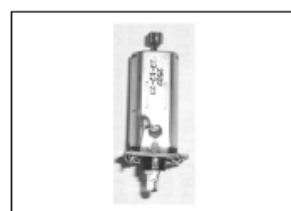
U829-05



U829-06



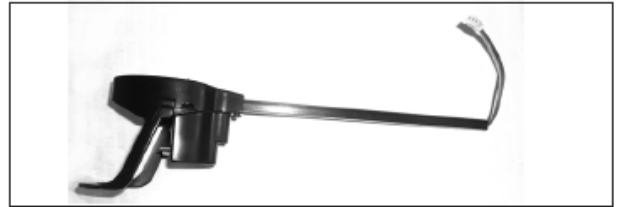
U829-07



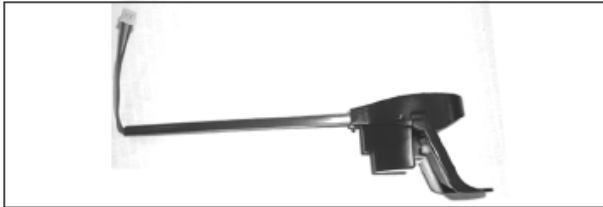
U829-08



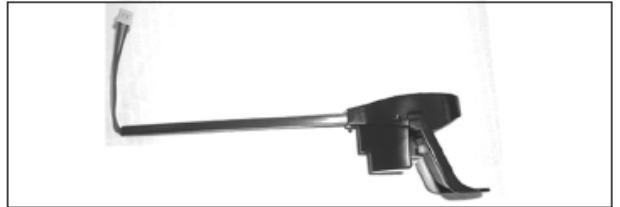
U829-09



U829-10



U829-11



U829-12



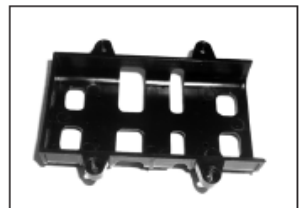
U829-13



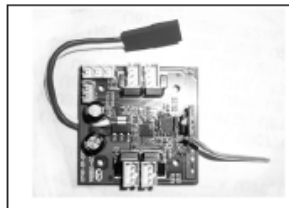
U829-14



U829-15



U829-16



U829-17



U829-18



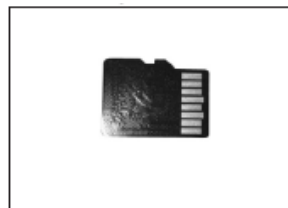
U829-19



U829-20



U829-21



U829-22



U829-23