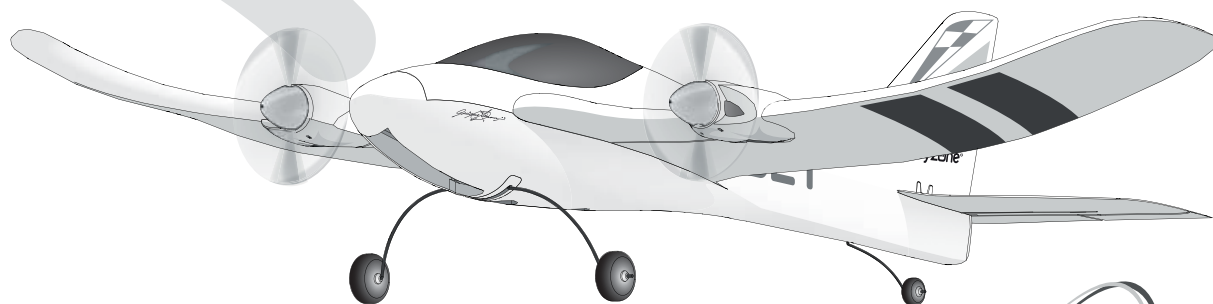


# DUET™

## ИНСТРУКЦИЯ



**RTF**  
ГОТОВ К ПОЛЕТУ

hobbyzone®

**ВНИМАНИЕ**

Содержание, изображения и технические характеристики в данной инструкции, по собственному усмотрению Horizon Hobby, Inc могут быть изменены. Со всеми внесенными изменениями вы можете ознакомиться в разделе поддержки данного продукта на сайте [www.horizonhobby.com](http://www.horizonhobby.com)

**Значение специальных терминов:**

Ниже перечислены термины, которые используются в инструкции для обозначения различных уровней потенциальной опасности, которая может возникнуть при эксплуатации этого продукта:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этим термином помечаются процедуры, которые, если не будут выполняться должным образом, могут привести к повреждению имущества или стать причиной травмы.

**ВАЖНО:** Процедуры, при несоблюдении которых велика вероятность причинения повреждений и серьезных травм.

**ВНИМАНИЕ:** При неправильном выполнении данных процедур велика вероятность нанесения имущественного ущерба, серьезных травм и других негативных последствий для вас или окружающих.



**ВНИМАНИЕ:** Перед началом эксплуатации продукта внимательно и полностью прочитайте инструкцию. Неправильная эксплуатация изделия приведет к его поломке и может стать причиной повреждения имущества или возникновения травмы. Данный продукт НЕ игрушка! Это модель для хобби и спорта. Данное изделие требует знаний некоторых основ механики и должно эксплуатироваться с осторожностью, и соблюдением здравого смысла. Несоблюдение правил эксплуатации при использовании этого продукта может привести к травмам, повреждению изделия или другого имущества. Данный продукт не предназначен для использования детьми без непосредственного присмотра взрослых. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или модернизировать без согласия и консультации с представителями Horizon Hobby, Inc. Данное руководство содержит инструкции по безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию. Во избежание повреждений или серьезных травм, перед сборкой и началом использования изделия внимательно прочитайте и следуйте всем рекомендациям и предупреждениям данного руководства.

Возрастные рекомендации: Данное изделие не для детей в возрасте младше 14 лет. Это не игрушка!

**Меры предосторожности:**

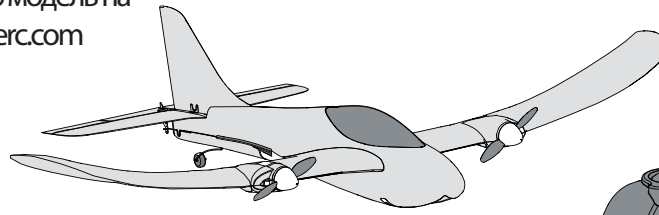
- Чтобы исключить столкновения во время запуска модели держите безопасную дистанцию. Эта модель управляется посредством радиосигналов, которые могут быть подвержены помехам от многих источников. Помехи могут привести к временной потере контроля.
- Запускайте модель только на просторных полях, где не ходят люди, нет препятствий и автодорог.
- Строго соблюдайте инструкции и предупреждения для модели и к дополнительному оборудованию (зарядное устройство, аккумуляторы и т.д.).
- Храните химикаты, мелкие детали и электрические компоненты модели в месте, недоступном для детей.
- Не допускайте воздействия влаги на модель и ее оборудование. Воздействие влаги приведет к повреждению электроники.
- Никогда не кладите в рот какие-либо детали модели. Это может стать причиной серьезных травм или стать причиной смерти.
- Не запускайте модель при низком напряжении батарей передатчика.
- Всегда держите модель в поле зрения и под контролем.
- Всегда используйте полностью заряженные батареи.
- Никогда не выключайте передатчик, когда включено питание самолета.
- Перед хранением и разборкой всегда вынимайте батарейки.
- Держите движущиеся детали модели в чистоте.
- Храните модель в сухом месте.
- Не прикасайтесь к горячим деталям, пока они не остынут.
- Всегда вынимайте батареи сразу после полета.
- Перед полетом всегда проверяйте систему защиты от помех (failsafe).
- Не пытайтесь запустить самолет с поврежденными проводами.
- Не прикасайтесь к движущимся/вращающимся деталям.

## Комплектация

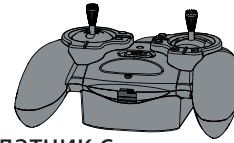
Зарегистрируйте свою модель на сайте [www.hobbyzonerc.com](http://www.hobbyzonerc.com)



LiPo батарея  
150 мАч 3.7В



Самолет Duet

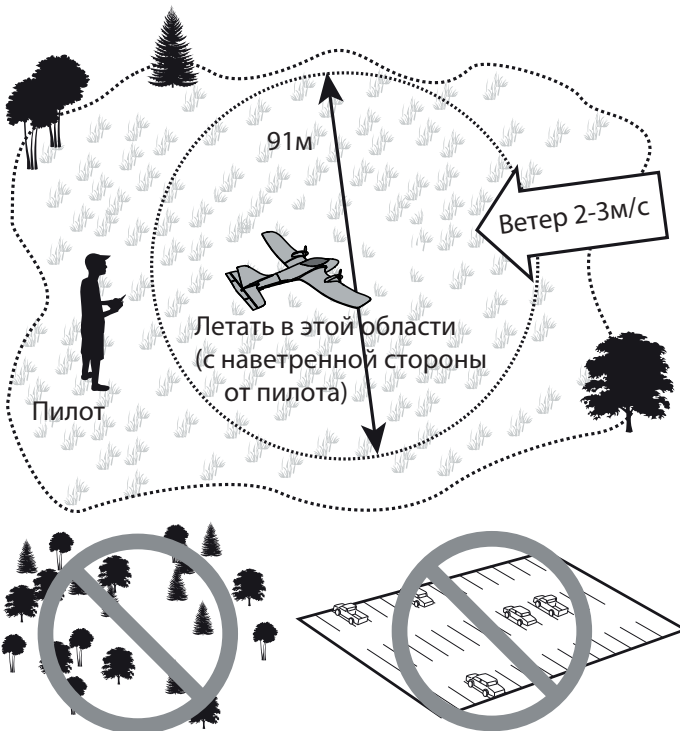


Передатчик с  
встроенным зарядным  
устройством



Батарейки АА

## Поле для полетов



- Перед полетом узнайте места, где вашим местным законодательством разрешен запуск р/у моделей.
- Для полетов на улице выберите безветренный день (ветер не более 3м/сек).
- Для полетов в помещении потребуется большой спортивный зал.
- Запускайте модель строго против ветра. Держите модель в поле зрения и не превышайте дальность действия передатчика (91 м). Если сигнал будет потерян, двигатели выключатся, и самолет будет снижаться. Чтобы восстановить контроль, вместе с передатчиком подойдите ближе к самолету.
- Не запускайте модель во дворе, возле зданий, деревьев, проводов и автодорог.
- Не запускайте модель в местах, где ходят люди, таких как парк, школьные или футбольные площадки.

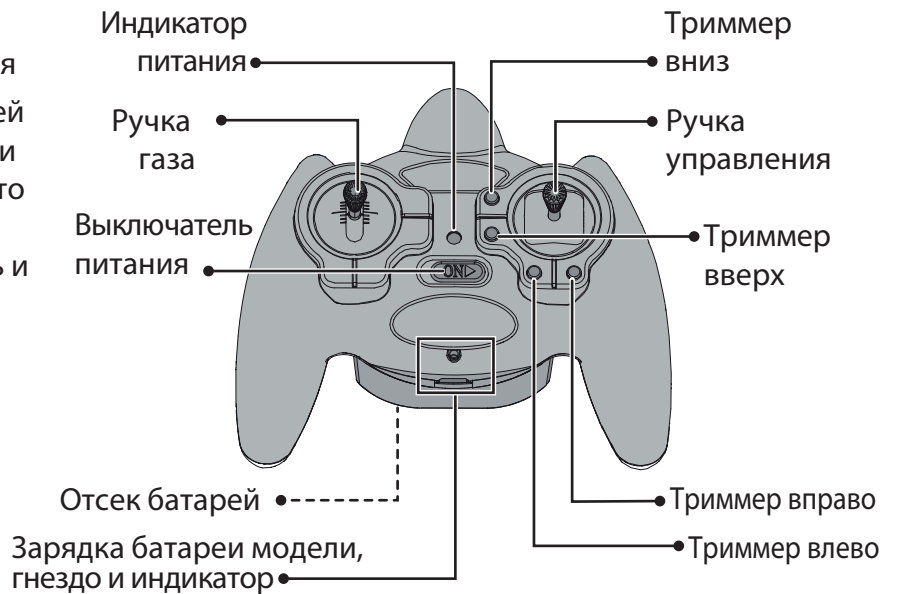
## Подготовка перед полетом

✓	
	1. Найдите безопасное и открытое пространство.
	2. Зарядите батарею модели.
	3. Установите батарею в самолет.
	4. Проверьте управление.

✓	
	5. Мысленно составьте план полета.
	6. Установите таймер на 5 минут.
	7. Получайте удовольствие!

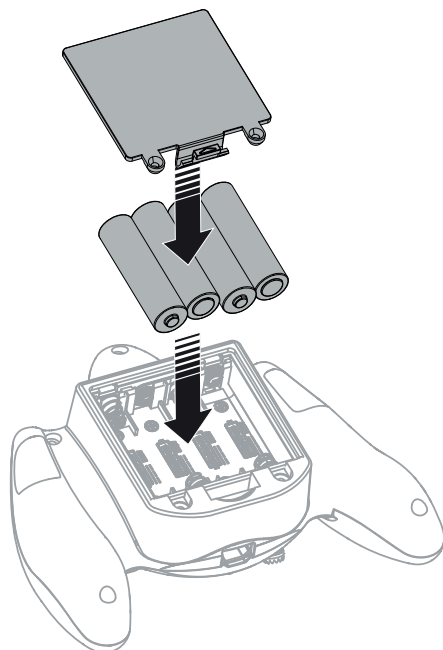
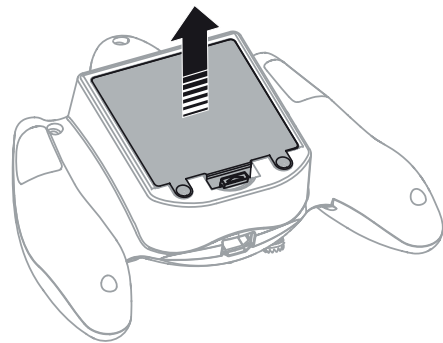
## Передатчик

Сигнализация низкого напряжения  
 При снижении напряжения батарей раздается звуковая сигнализация и мигает индикатор питания. Если это произойдет во время полета, как можно скорее приземлите модель и замените батареи питания.



## Установка батарей в передатчик

Снимите крышку батарейного отсека, соблюдая полярность, как показано на рисунке, установите в отсек четыре свежие батарейки AA, а затем закройте крышку отсека батарей передатчика.



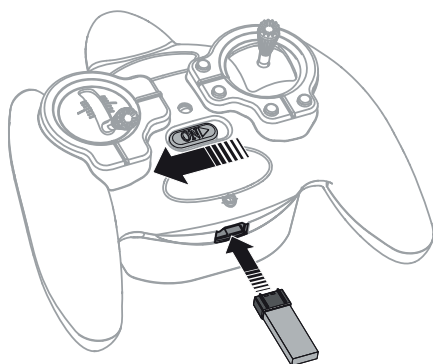
## Безопасность при зарядке

Данный передатчик позволяет безопасно заряжать прилагаемую LiPo батарею модели.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Строго соблюдайте меры предосторожности. Неправильное обращение с LiPo батареей может привести к возгоранию, травме или порче имущества.

- При эксплуатации прилагаемой LiPo батареи вы несете полную ответственность за любые последствия, связанные с использованием LiPo батареи.
- Если батарея начинает раздуваться, немедленно прекратите ее использование. Если это происходит во время зарядки или разрядки, немедленно отключите батарею. Если продолжить использование раздувшейся батареи, она загорится.
- Храните батарею в тени, в сухом месте, при комнатной температуре.
- Перевозите и используйте батарею в интервале температур +5 +45°C. Храните батарею вне модели, оберегая от воздействия прямых солнечных лучей. Если батарею хранить в модели, батарея может загореться или выйти из строя.
- Заряжайте батарею вдали от легко воспламеняющихся материалов.
- Всегда проверяйте батарею перед зарядкой.
- Отключайте батарею сразу после зарядки. Между зарядками дайте зарядному устройству остыть.
- Во время зарядки постоянно следите за температурой батареи.
- Используйте только зарядное устройство, специально предназначенное для зарядки LiPo батареи. Зарядка батареи с помощью не совместимого зарядного устройства может привести к взрыву и повреждению имущества.
- Никогда не разряжайте батарею модели ниже 3В на элемент.
- Не заклеивайте предупредительные надписи на батарее.
- Не оставляйте батарею во время зарядки без присмотра.
- Не заряжайте батарею до параметров, выходящих за рамки рекомендованного напряжения (более 4.2В/эл).
- Не заряжайте поврежденные батареи.
- Не пытайтесь разбирать/ремонтировать зарядное устройство.
- Не позволяйте детям заряжать батарею.
- Не заряжайте батарею под воздействием прямых солнечных лучей и в слишком теплых или холодных условиях (рекомендуется диапазон температуры использования +5+45°C).

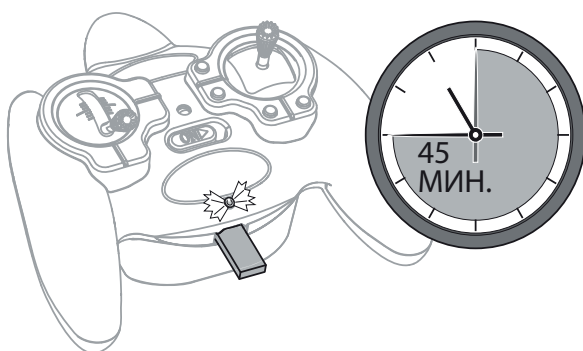
## Зарядка батареи модели



Всегда заряжайте батарею модели непосредственно перед полетом.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Не храните LiPo батарею в зарядном устройстве. Это приведет к повреждению LiPo батареи.

Если зарядка батареи модели длится более 45 минут и индикатор зарядки светится постоянно, замените батарейки передатчика.



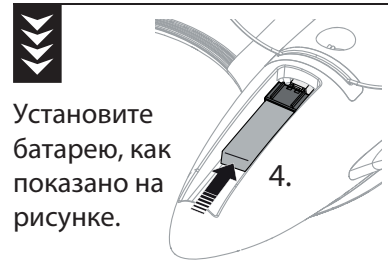
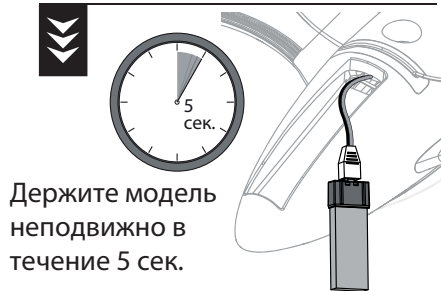
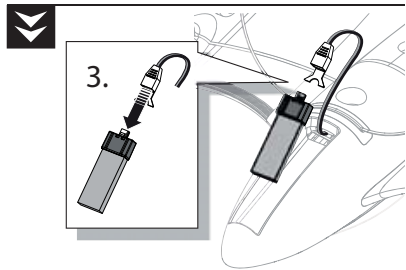
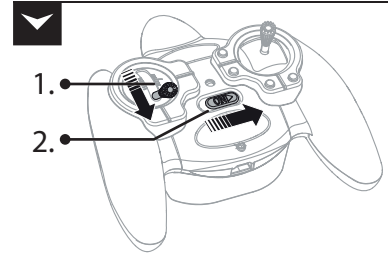
ЗАРЯДКА (горит красным) .....	
ГОТОВ (мигает каждые 20с).....	
ПОЛНЫЙ ЗАРЯД (не горит) .....	

## Установка батареи в модель

При установке батареи держите самолет и передатчик подальше от крупных металлических предметов, источников беспроводной связи и других передатчиков.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Чтобы исключить чрезмерный разряд, отключайте LiPo батарею от самолета сразу после полета. Разряд батареи ниже 3В на элемент приведет к ее повреждению и она не будет заряжаться.

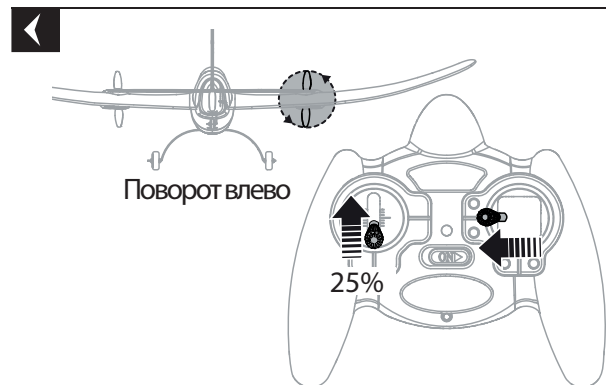
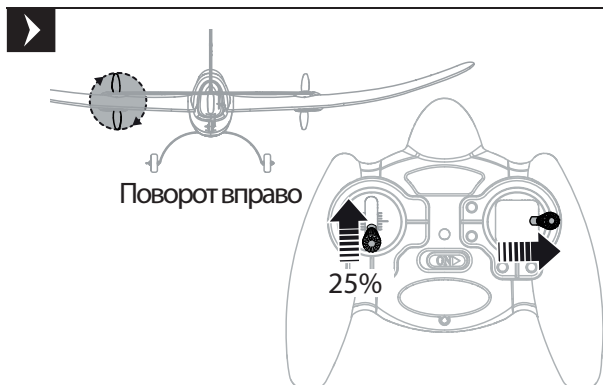
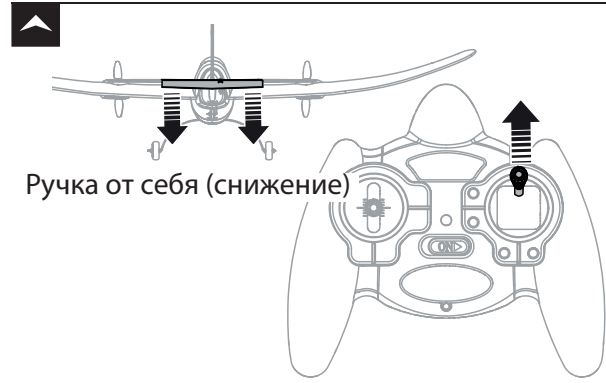
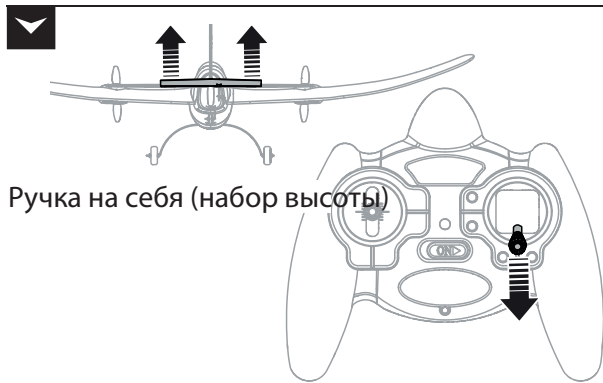
**⚠ ВНИМАНИЕ:** Держите руки и другие части тела подальше от винтов. Система стабилизации Virtual Instructor™ автоматически включает винты при любом движении модели.



Установите батарею, как показано на рисунке.

## Проверка управления

1. Установите самолет хвостом к себе.
2. Во время тестирования управления, надежно удерживайте самолет.
3. Перемещая ручки передатчика, убедитесь, что самолет откликается, как показано на рисунках. В случае обнаружения неполадок и для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «устранение неполадок». Если вам нужна дополнительная помощь, обратитесь в соответствующий отдел поддержки продукции Horizon Hobby.

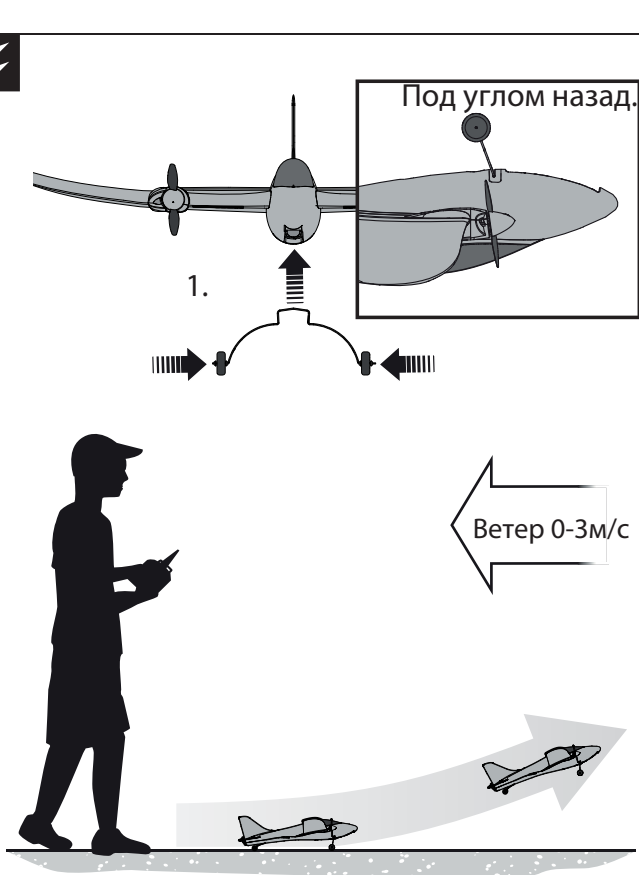


## Взлет



### Взлет с руки

При взлете с руки вам понадобится помощник, тогда вы сможете сосредоточиться на запуске, но при желании вы можете запустить самолет в одиночку, удерживая модель правой рукой, а передатчик левой.

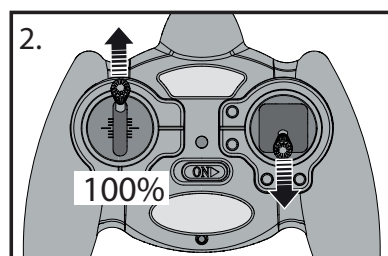


### Взлет с земли

Установите на модель шасси, как показано на рисунке.

- Взлет с земли осуществляется с ровной твердой взлетной полосы.
- Только после того, как модель наберет высоты, выполните разворот.

Чтобы оторваться от земли, аккуратно потяните на себя ручку руля высоты (правую ручку передатчика).



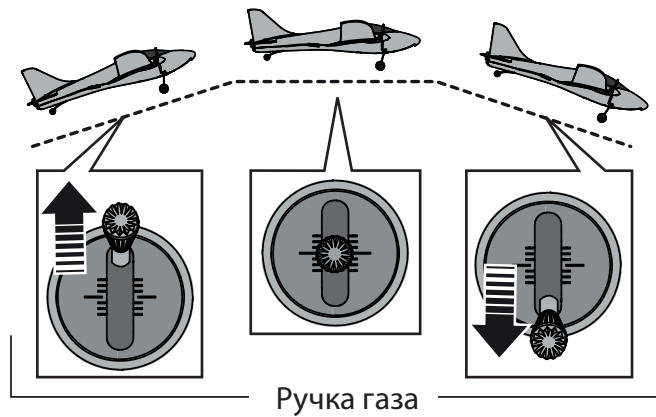
## Полет

- Установите таймер на 5 минут
- Постоянно контролируйте полет модели, плавно отклоняя ручку управления на передатчике.

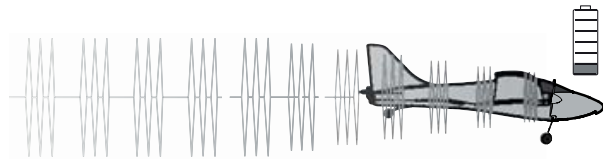


Если вы чувствуете, что теряете контроль, отпустите правую ручку передатчика и самолет автоматически вернется в горизонтальный полет.

- Если вы заметите, что самолет больше не набирает высоту, а при полной мощности двигателя «дергаются», немедленно приземлите модель и зарядите ее батарею.



Ручка газа



## Триммирование

Перед полетом ознакомьтесь с элементами управления передатчика и проверьте управление. Если во время полета, при нейтральном положении ручки управления и ручки газа, установленной на 50% мощности, модель постоянно дрейфует в одну и ту же сторону, устраните эту тенденцию, нажимая кнопку соответствующего триммера:

- Верхнюю кнопку, чтобы остановить дрейф вверх
- Нижнюю кнопку, чтобы остановить дрейф вниз
- Левую кнопку, чтобы остановить дрейф вправо
- Правую кнопку, чтобы остановить дрейф влево

Если вы нажимали кнопку триммера и начал звучать звуковой сигнал, а самолет так и не стал лететь ровно, приземлите модель, и оттримируйте самолет механическим способом, как описано ниже.

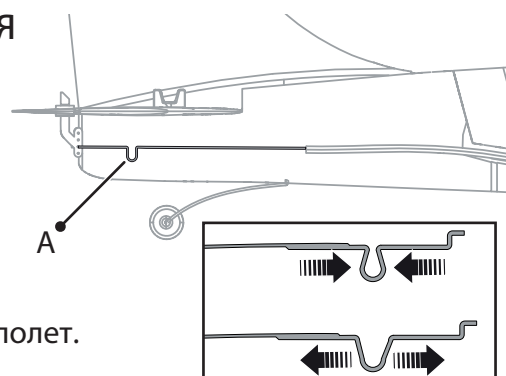
Дрейф самолета	Триммирование

## Механический способ триммирования

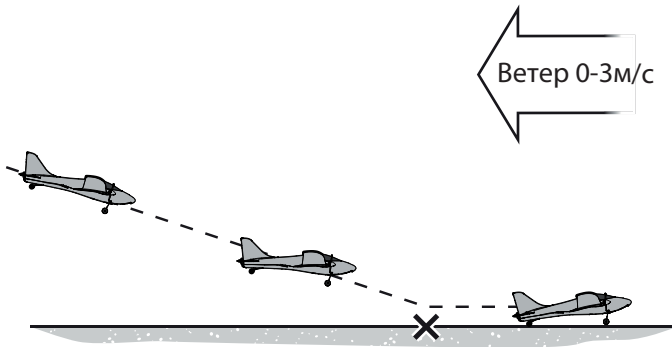
Нажмите кнопки триммера, чтобы вернуть настройки в центр (прозвучит 3 сигнала). Затем, используя плоскогубцы, измените в нужную сторону изгиб тяги (A):

- Сделайте уже, если самолет дрейфует вверх
- Расширьте, если самолет дрейфует вниз.

Затем, для проверки, выполните испытательный полет.



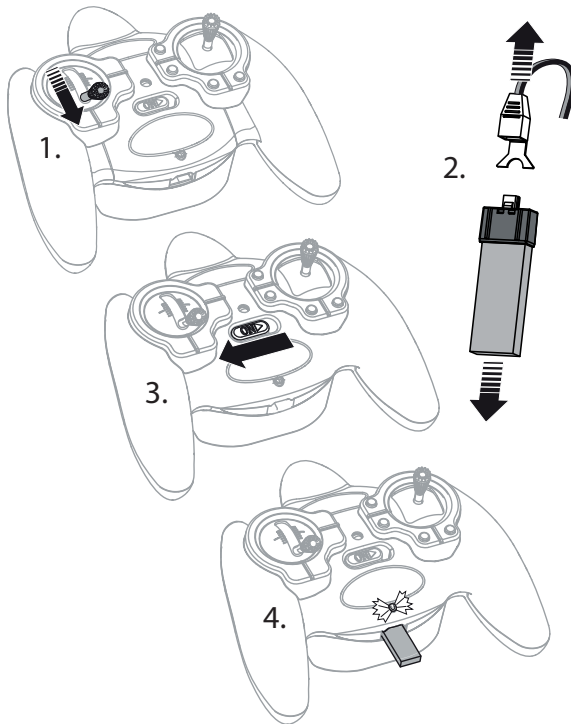




## Посадка

Разверните модель носом против ветра, в направлении вашей взлетной полосы. Установите ручку газа на 25% мощности, и самолет начнет снижаться. Перед тем, как модель коснется земли, полностью уберите газ и отпустите правую ручку управления.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Не пытайтесь ловить руками летящую модель. Это может привести к травмам и повреждению самолета.



## После полета

1. Полностью опустите ручку газа и не шевелите ручку управления. Подождите примерно 5 секунд.
2. Отсоедините и снимите батарею с самолета. Держите руки подальше от винтов.
3. Выключите передатчик.
4. Полностью зарядите батарею самолета.
5. Отключите батарею от передатчика сразу после окончания зарядки.

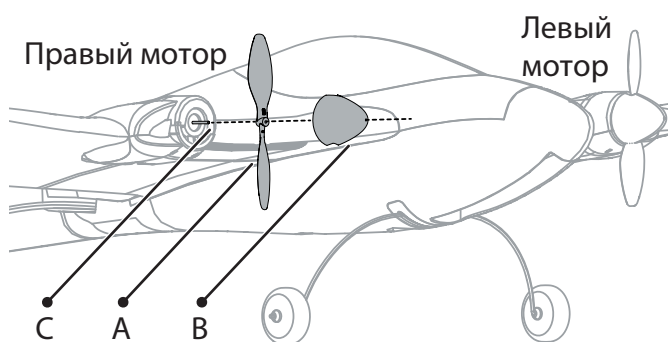
**ВАЖНО:** После полета не оставляйте самолет на солнце или в замкнутом пространстве, например в автомобиле. Это может привести к повреждению модели.  
**ВНИМАНИЕ:** Выключение передатчика при включенном питании модели может привести к травме. Всегда отсоединяйте батарею от самолета сразу после полета.

## Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Самолет не реагирует на передатчик	Неправильно установлены батареи	Проверьте правильность установки батарей модели и передатчика, как написано в инструкции.
	Во время подключения батареи, передатчик расположен слишком близко к самолету или они находятся вблизи крупных металлических предметов, или других передатчиков.	Найдите другое место. При подключении батареи соблюдайте расстояние от модели до передатчика не менее 60 см. Повторите процесс инициализации.
	Низкое напряжение или отсутствует питание.	Замените или зарядите батареи и правильно подключите.
Модель некорректно реагирует на команды с передатчика.	Плохая радиосвязь	Замените или зарядите батареи
	Модель плохо настроена или повреждена.	Оттриммируйте управление кнопками триммеров. Отремонтируйте модель, заменив поврежденные детали.
	При подключении батареи модель шевелили.	При подключении батареи держите модель неподвижно.
Самолет поворачивает только в одну сторону.	Модель плохо отрегулирована или повреждена.	Оттриммируйте управление кнопками триммеров. Отремонтируйте модель, заменив поврежденные детали.
	Слишком сильный порывистый ветер.	Выберите для полетов другой день.
Самолет круто поднимается на половине газа.	Модель плохо отрегулирована или повреждена.	Оттриммируйте управление. Отремонтируйте модель, заменив поврежденные детали.
	Неправильно установлена батарея модели.	Установите батарею правильно
	Слишком сильный порывистый ветер.	Выберите для полетов другой день.
Самолет не набирает высоту.	Модель плохо отрегулирована или повреждена.	Оттриммируйте управление кнопками или механически. Отремонтируйте модель.
	Пропеллеры не затянуты или повреждены.	Надежно установите винты или замените поврежденные детали.
	Низкое напряжение батареи модели.	Зарядите батарею.
Самолет плохо летит в ветер.	Слишком сильный порывистый ветер.	Выберите для полетов другой день.
Слишком короткое время полета.	Батарея заряжена не полностью или повреждена.	Зарядите или замените батарею.
	Пропеллеры не затянуты или повреждены.	Надежно установите винты или замените поврежденные детали.
	Весь полет используется полный газ.	Летайте, установив ручку газа чуть выше середины.
	Слишком сильный ветер.	Выберите для полетов другой день.
Модель вибрирует.	Пропеллеры не затянуты или повреждены.	Надежно установите винты или замените поврежденные детали.

## Замена пропеллеров

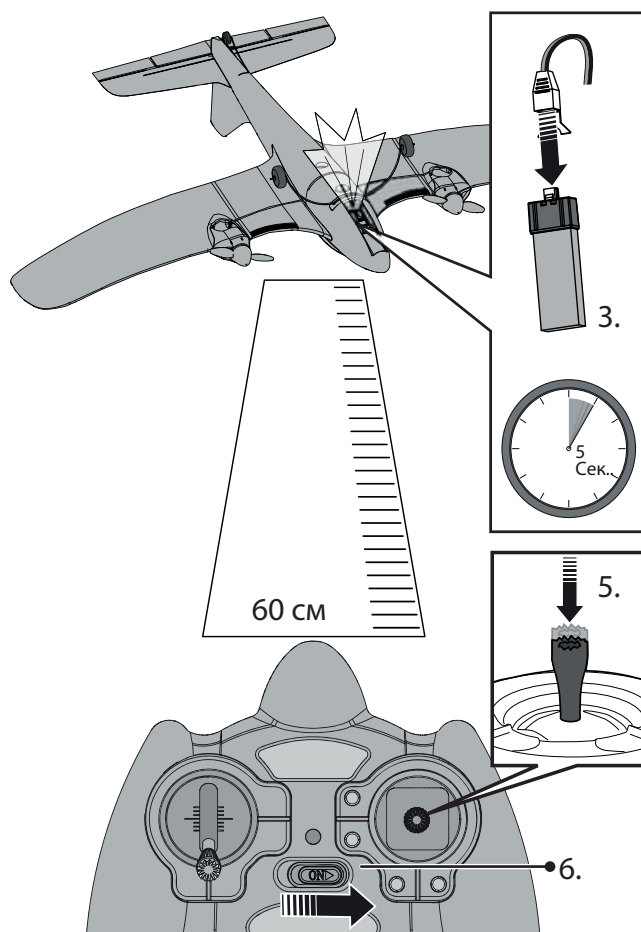
**⚠ ВНИМАНИЕ:** НЕ прикасайтесь к пропеллерам, когда подключена батарея модели. Это может привести к травме!



1. Осторожно потянув, снимите кок (B) с пропеллера (A).
2. Снимите пропеллер (A) с вала двигателя (C), обратив внимание на значок , отмечая "L" или "R"/. Для удержания вала двигателя (C) на месте, используйте плоскогубцы.
3. Установите на вал двигателя соответствующий новый пропеллер, ориентируя значком вперед.
  - 4,75 x 2,5 R (правый)
  - 4,75 x 2,5 л (левый)
4. Установите на место кок, зафиксировав его клеем для пенопласта.

Для получения дополнительной информации о вашем самолете посетите сайт [www.hobbyzonerc.com](http://www.hobbyzonerc.com)

## Процесс инициализации



Если ваш самолет не отвечает на команды с передатчика, когда батареи модели и передатчика полностью заряжены, выполните процесс инициализации, как описано ниже.

1. Отключите батарею самолета.
2. Выключите передатчик.
3. Подключите батарею к самолету. Индикатор приемника модели начнет мигать (обычно через 5 секунд).
4. Разместите передатчик возле модели на расстоянии не менее 60 см, вдали от крупных металлических предметов, источников беспроводной связи и других передатчиков. Убедитесь, что ручка управления передатчика в нейтральном положении, а ручка газа находится в нижнем положении. Держите самолет неподвижно.
5. Нажмите правую ручку управления до щелчка вниз и, удерживая ее в таком положении, включите передатчик.
6. Прозвучит двойной сигнал и индикатор питания начнет мигать. Через 2 секунды отпустите ручку управления.
7. Через 5- 10 секунд индикатор приемника начнет мигать медленно и прозвучит сигнал, указывающий, что процесс инициализации завершен.

## Инструкция и Гарантийные обязательства

Перед использованием данного изделия обязательно прочитайте данную информацию. Важные рекомендации по безопасности, сведения о гарантии и инструкции помогут безопасно и правильно эксплуатировать приобретенный продукт.

### **Внимание! Важная информация.**

Модель предназначена для эксплуатации лицами старше 14 лет. Дети младшего возраста могут эксплуатировать модель только под присмотром взрослых. Перед началом эксплуатации необходима подготовка модели к запуску.

*Для правильной и безотказной службы изделия, работы по сборке/разборке, настройке элементов модели следует производить в технических центрах фирмы-продавца.*

*Фирма-продавец не несет ответственности за выход из строя изделия и любые возможные последствия, возникшие в результате самостоятельной сборки, разборки, технического обслуживания и/или предпусковой настройки и обкатки изделия.*

- 1) Не оставляйте модель под прямым воздействием солнечных лучей.
- 2) Не допускается попадание влаги на модель и ее компоненты, если они не отмечены, как влагозащитные.
- 3) Не допускается воздействие растворов солей на модель и ее компоненты
- 4) Не допускается воздействие влаги на пульт управления
- 5) Не допускайте воздействия сильных электромагнитных полей на модель. Не запускайте ее вблизи радиостанций и линий электропередач или других источников радиопомех.
- 6) Не храните модель в условиях повышенной влажности.
- 7) Не подвергайте модель сильным ударам и вибрации.
- 8) Не подвергайте модель воздействию грязи и пыли.
- 9) Не кладите никаких предметов на модель.
- 10) Не храните модель с установленным и/или подключенным к электронике модели аккумулятором.
- 11) Пользуйтесь моделью только на свободном пространстве, когда вокруг нет людей.
- 12) Не используйте ее: на автодорогах, в местах прогулок детей и массового скопления людей, в жилых кварталах и парках, в ограниченном пространстве. Несоблюдение этих указаний может привести к травмам и повреждениям собственности!
- 13) Не допускайте короткого замыкания.
- 14) Не допускайте нагрева электродвигателя свыше 60С, двигателя внутреннего сгорания выше 110С.
- 15) Не допускайте ударных или чрезмерных нагрузок на трансмиссию. В обратном случае возможен выход трансмиссии из строя.
- 16) Не допускается внесение изменений в конструкцию модели.
- 17) Всегда проверяйте элементы питания аппаратуры. В случае разрушения элементов, а также их разряда, передача и прием радиосигнала ухудшается, поэтому Вы можете потерять контроль над своей моделью во время ее запуска. Это может привести к несчастным случаям и выходу изделия из строя.
- 18) При замене элементов питания, утилизируйте их в соответствии с действующим местным законодательством или сдайте во вторичную переработку.
- 19) Имейте в виду, что люди вокруг Вас также могут использовать радиоуправляемые модели, никогда не используйте одну и ту же частоту одновременно с кем-то. Сигналы могут смешаться, что приведет к потере контроля над моделью, что также может привести к несчастным случаям.
- 20) Если модель ведет себя странно, немедленно остановите модель и выясните причину. Пока проблема не решена, не запускайте модель снова.
- 21) Электродвигатель регулятор и аккумулятор модели могут нагреваться в процессе работы. Для продления срока службы модели рекомендуется давать двигателю остыть в течение 10-15 минут перед следующим запуском.
- 22) Модель содержит большое количество мелких деталей, которые могут представлять опасность при проникновении в дыхательные пути. Пожалуйста, храните и обслуживайте это изделие вне досягаемости маленьких детей
- 23) Если изделие помечено как "водонепроницаемое" - это значит, что его можно использовать в условиях повышенной влажности (например, дождь, снег, лужи). Внимание! Изделие не предназначено для погружения в воду!

- 24) Двигатели внутреннего сгорания требуют особой осторожности при работе во влажных условиях. Проникновение воды в двигатель внутреннего сгорания может вызвать гидроудар, что приведет к разрушению деталей двигателя.
- 25) Не вытягивайте шнур пускового механизма на длину более 15см и не выдергивайте шнур пускового механизма слишком энергично – рывком. Обгонная муфта пускового механизма двигателя внутреннего сгорания и детали пулстартера могут выйти из строя при попытке запуска «залитого» топливом и / или заклинившего двигателя.
- 26) Проверяйте изделие перед использованием. При возникновении проблем с этим изделием по какой-либо причине во время использования, немедленно прекратите его эксплуатацию до выяснения и устранения причин некорректной работы, в противном случае вся ответственность за дальнейший ущерб возлагается на пользователя.
- 27) Производитель приложил максимум усилий, чтобы изготовить надежный, долговечный и прочный продукт, но его можно повредить в результате неправильного использования или обслуживания, при нанесении сильных ударов или в результате экстремальной эксплуатации.
- 28) Некоторые детали (например, детали трансмиссии, тормозов, шины и т.д.) изнашиваются во время эксплуатации - это нормально. Скорость износа зависит от условий и частоты использования. Все требующие замены детали для данного изделия можно приобрести отдельно или в качестве наборов.
- 29) Эксплуатация изделия в неблагоприятных погодных условиях требует более частого технического обслуживания, очистки, более частого применения смазок и замены масел.

### **Меры безопасности при использовании аккумулятора и зарядного устройства.**

Во время зарядки и эксплуатации аккумуляторных батарей строго придерживайтесь правил и соблюдайте меры безопасности, которые указаны в инструкции к Вашей аккумуляторной батарее. Несоблюдение мер безопасности при эксплуатации элементов питания может привести к пожару.

- 1) Не заряжайте аккумулятор сразу после заезда, дайте ему остыть.
- 2) Не заряжайте аккумулятор, установленный в модель.
- 3) Не храните аккумулятор, установленный в модель.
- 4) Не заряжайте неисправный или со следами поврежденный аккумулятор.
- 5) Не пытайтесь разбирать или модернизировать аккумуляторную батарею.
- 6) Не пытайтесь разбирать или модернизировать зарядное устройство.
- 7) Не допускайте разряда элементов питания сборки аккумулятора ниже 0.8В для NiMH элементов и ниже 3.2В для LiPo элементов.
- 8) Не допускайте заряда элементов LiPo аккумулятора выше 4.2В.
- 9) Заряжайте и храните аккумулятор на несгораемой поверхности, на максимально возможном расстоянии от легковоспламеняющихся предметов.
- 10) Для зарядки аккумулятора используйте соответствующее типу аккумулятора зарядное устройство (или используйте соответствующий тип заряда).
- 11) Строго соблюдайте полярность при подключении аккумулятора к зарядному устройству или к модели.
- 12) Не оставляйте аккумулятор и зарядное устройство во время зарядки без присмотра.
- 13) Отсоединяйте аккумулятор от зарядного устройства сразу после зарядки, не оставляйте и не храните аккумулятор соединенным с зарядным устройством.
- 14) Если во время зарядки аккумулятор или зарядное устройство нагрелись выше 50 градусов, немедленно прекратите зарядку. Не заряжайте неисправный аккумулятор (со следами деформации, поврежденным разъемом и/или проводами, со следами электролита, аккумуляторы, от которых ощущается необычный запах).
- 15) Если элементы аккумулятора повреждены, а их содержимое попало на одежду или открытые части тела, немедленно промойте это место водой и обратитесь к врачу.
- 16) Никогда не бросайте батареи и аккумуляторы в мусоропровод, воду или огонь.
- 17) Не храните и не эксплуатируйте аккумулятор и модель при температуре ниже 8° C и выше 45° C.

### **Внимание!**

Фирма-продавец не несет ответственность за любые возможные последствия, возникшие при несоблюдении вышеперечисленных мер предосторожности и ущерб третьим лицам.

**Пользователь несет ответственность за безопасную эксплуатацию продукта в соответствии с предостережениями, приведенными в инструкции по эксплуатации.**

- Пользователь обязан соблюдать предостережения, перечисленные в инструкции, и выбирать правильное место для эксплуатации изделия.

- Во избежание повреждения собственности или травм, пожалуйста, убедитесь, что окружающие знают, что вы собираетесь использовать данное изделие.
- Будьте осторожны, изделие содержит движущиеся детали и части, которые могут сильно нагреваться во время работы.
- Пользователь несет полную ответственность за правильное использование батарей, топлива, клея, краски, зарядного устройства и любых других инструментов, аксессуаров и материалов, необходимых для работы и поддержания в исправном состоянии этого продукта. Пользователь обязан соблюдать и выполнять все рекомендации и меры предосторожности для вспомогательных продуктов.

#### **Гарантийные обязательства**

1. Гарантийный срок - 2 месяца с момента приобретения. В течении этого срока, в случае обнаружения заводского брака, товар подлежит бесплатному гарантийному ремонту или замене (в случае невозможности ремонта).
2. Гарантийный ремонт осуществляется продавцом.
3. Транспортные расходы, связанные с доставкой изделия для проведения гарантийного ремонта в адрес ПРОДАВЦА несет покупатель.
4. Транспортные расходы, связанные с доставкой отремонтированного изделия (или его замены) в адрес покупателя несет покупатель.
5. Гарантийный ремонт или замена приобретенного изделия в течении гарантийного срока осуществляется только при соблюдении следующих условий:
  - Наличие заполненного гарантийного талона с датой продажи и печатью организации-продавца (если имеется)
  - Наличие оригинальной упаковки и сопроводительной документации входящей в комплект с изделием
  - Наличие документов подтверждающих дату покупки (товарный или кассовый чек)

#### **Внимание!**

**Мы не производим замену изделий, которые хоть один раз были использованы в любой форме.**

#### **Гарантия не распространяется**

1. На поломки в результате аварии или жесткой эксплуатации
2. На подвижные части привода модели (редуктор, привод, двигатель, шестерни) гарантийные обязательства не распространяются, за исключение случаев обнаружения заводского брака;
3. На электродвигатель, регулятор скорости и рулевой сервопривод гарантийные обязательства не распространяются, за исключение случаев обнаружения заводского брака;
4. На элементы подвески, колеса, шины, элементы питания гарантийные обязательства не распространяются за исключение случаев обнаружения заводского брака;
5. Условия гарантии не предусматривают профилактику, чистку, настройку и протяжку крепежных винтов.

#### **Основания для отказа в предоставлении гарантийного обслуживания**

1. Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки, повлекших за собой выход изделия из строя;
2. Действия третьих лиц: ремонт или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схематических технических изменений неуполномоченными лицами;
3. Наличие признаков попадания внутрь изделий жидкостей, посторонних предметов, насекомых;
4. Наличие механических повреждений;
5. Использование нестандартного оборудования (аккумуляторы, зарядные устройства, радиоаппаратура), которое могло вызвать выход изделия из строя;
6. В случае изменения конструкции или внутреннего устройства изделия;
7. Покупатель лишается права гарантийного обслуживания изделия в случае ненадлежащего его использования включая применение несоответствующих элементов питания или неправильной эксплуатации, а также в случае внесения каких-либо конструктивных изменений или самостоятельной сборки/разборки Изделия;
8. Повреждения или возникновения проблем из-за проникновения влаги, за исключением компонентов, которые позиционируются как водонепроницаемые.

## **Ограничения Гарантии**

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение гарантийного срока только при условии использования изделия в тех целях, для которых оно предназначено производителем, при надлежащем соблюдении правил предстартовой подготовки и настройки, бережного обращения с изделием и аккуратного хранения, своевременного обслуживания и диагностики возможных неисправностей и отсутствии механических повреждений частей и механизмов изделия.

Производитель гарантирует отсутствие брака в материалах деталей изделия и в его сборке. В случае обнаружения заводских дефектов в деталях или в сборке изделия, немедленно прекратите использование изделия и обратитесь по месту покупки. Гарантийному ремонту или замене подлежат только те части или детали изделия, в которых обнаружен брак. Если эксплуатация неисправного изделия приведет к аварии изделия с механическими повреждениями, к механическому разрушению, возгоранию или выходу из строя других деталей изделия - гарантия не будет покрывать такие повреждения других частей и деталей, кроме той, которая непосредственно имеет заводской брак. В таких случаях ремонт деталей, поврежденных вследствие эксплуатации неисправного изделия (кроме ремонта деталей, имеющих заводской брак) оплачивает ПОКУПАТЕЛЬ.

## **Ответственность Продавца**

ПРОДАВЕЦ не отвечает за какие-либо убытки ПОКУПАТЕЛЯ, прямые или косвенные.

Размеры компенсации ПОКУПАТЕЛЮ со стороны ПРОДАВЦА ни при каких обстоятельствах не могут превышать стоимости оплаченного товара.

## **Подача претензии по гарантийным обязательствам.**

Убедитесь, что вы сохранили чек с суммой и датой продажи. Документ, подтверждающий покупку, должен быть представлен вместе с гарантийной претензией в письменном виде по установленному законом образцу. В обратном случае, гарантия не будет рассматриваться.

Для получения помощи и информации, свяжитесь с продавцом, у которого приобретался продукт. Если они не в состоянии вам помочь или не в состоянии справиться с конкретной проблемой, пожалуйста, обратитесь к ближайшему дистрибьютору в вашем регионе.

Претензии за пределами страны производителя могут иметь дополнительные ограничения, и могут быть связаны с затратами на почтовые услуги.

Все возвращенные компоненты должны сопровождаться письменным описанием возникшей проблемы и копией чека или счет-фактуры. Пожалуйста, отправьте эти копии вместе с компонентами и укажите полностью свой почтовый адрес. Пожалуйста, укажите свой номер телефона и действительный адрес электронной почты, чтобы наши сотрудники в случае необходимости могли оперативно с Вами связаться.

Ни в коем случае не отправляйте продукт с остатками топлива в баке, топливопроводе или в двигателе. Всегда отправляйте продукт, очищенный от следов эксплуатации, грязи и масла.

Пожалуйста, обратите внимание: Во многих случаях быстрее и более экономически эффективно производить ремонт и замену деталей в сервисных центрах. Мы оставляем за собой право провести экспертизу возвращенного продукта или его компонентов, которая подтвердит правомерность гарантийного требования, прежде чем произвести ремонт или замену возвращенного компонента. Любой ремонт, проведенный для устранения неисправности, полученной из-за пренебрежения или злоупотребления правилами эксплуатации и/или обслуживания, платный (запчасти, работа, а так же издержки на пересылку). Плата взимается до начала выполнения работ.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Клиент \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (ФИО)



© 2013 Horizon Hobby, Inc.

HobbyZone, the HobbyZone logo, Duet, Virtual Instructor, the Virtual Instructor logo, and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc. The outline and trim scheme of the Duet were designed by Quique Somenzini in cooperation with Mirco Pecorari of Aircraft Studio Design.

US 8,473,117

[www.hobbyzonerc.com](http://www.hobbyzonerc.com)