

### RU ПРИМЕЧАНИЕ

Все инструкции, гарантии и сопутствующие документы подлежат изменению по усмотрению Horizon Hobby, LLC. Чтобы получить новейшую информацию, посетите сайт [horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) и перейдите на страницу поддержки данного изделия.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Следующие обозначения используются в описании продукции для указания различных уровней вреда, потенциально возникающего при эксплуатации:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при несоблюдении данных условий возникает опасность повреждения оборудования и незначительного травмирования.

**ВНИМАНИЕ!** При несоблюдении данных условий возникает опасность повреждения оборудования и серьезного травмирования.

**ОСТОРОЖНО!** При несоблюдении данных условий возникает опасность повреждения оборудования, получения сопутствующего ущерба, серьезного травмирования или получения незначительных травм.

**ОСТОРОЖНО!** Перед эксплуатацией необходимо полностью прочитать инструкцию, чтобы ознакомиться с основными характеристиками. Неправильная эксплуатация может привести к повреждению оборудования или имущества и привести к серьезным травмам.

Необходимо использовать данное устройство с крайней осторожностью. Управление изделием требует базовых технических навыков. Неспособность правильно использовать данное устройство может привести к травмам, повреждению оборудования и имущества. Оборудование не предназначено для использования детьми без наблюдения взрослых. Не используйте оборудование с несовместимыми компонентами и не вносите в оборудование изменения, не предусмотренные инструкциями Horizon Hobby, LLC. Руководство содержит инструкции по безопасности и эксплуатации оборудования. Крайне необходимо прочитать все указания и предупреждения в инструкции и следовать данным указаниям до сборки, настройки и использования оборудования с целью избежать повреждения и травмирования.

**Возрастные ограничения:** не предназначено для лиц младше 14 лет.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Сохраняйте безопасную дистанцию до модели, чтобы избежать травмирования. Данное оборудование управляется радиосигналом и может испытывать помехи, которые могут привести к потере управления.
- Не проводите полеты рядом со зрителями, стоянками и другими подобными местами, чтобы избежать травмирования людей и порчи имущества.
- Внимательно следуйте инструкциям и рекомендациям для данного и дополнительного оборудования (зарядное устройство, батареи и т.д.)
- Храните химические вещества, мелкие детали и электрические компоненты в недоступном для детей месте.
- Избегайте попадания воды на оборудование.
- Не помещайте детали модели в рот. Это может привести к травмированию.
- Полностью заряжайте батареи передатчика.

### ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ МОДЕЛЬ И ЭЛЕКТРОНИКА

Компания Horizon Hobby создала модель с использованием водостойких и водонепроницаемых компонентов, чтобы вы могли совершать заезды во влажных условиях, например ездить по лужам, мокрой траве, в снег и даже дождь.

Хотя модель водостойкая, она может пропускать воду. Не следует полностью погружать автомобиль в воду. Электронные компоненты, такие как регулятор скорости, сервопривод(ы) и приемник водонепроницаемые, однако большая часть механических компонентов водостойкие.

Металлические детали, включая подшипники, шарниры, винты и гайки, а также разъемы электрических кабелей подвергнутся воздействию коррозии, если после поездки во влажных условиях не будет выполнено дополнительное обслуживание модели. Чтобы увеличить срок службы устройства и сохранить гарантию, необходимо регулярно выполнять процедуры, описанные в разделе "Обслуживание во влажных условиях". Если вы не желаете выполнять требуемое дополнительное обслуживание, необходимо отказаться от езды во влажных условиях.

**ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение мер предосторожности и мер, описанных ниже, может привести к возникновению неполадок и/или аннулированию гарантии.

### ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Прочитайте процедуру обслуживания во влажных условиях. Убедитесь, что у вас есть все инструменты, необходимые для обслуживания автомобиля.
- Не все батареи можно использовать во влажных условиях. Перед использованием проконсультируйтесь с производителем батарей. Необходимо проявлять особую осторожность при использовании батарей Li-Po.
- Большинство передатчиков не водонепроницаемые. Перед использованием прочитайте руководство передатчика или проконсультируйтесь с производителем.
- Не включайте передатчик или модель в месте возможного появления молнии.
- Не выполняйте поездку в месте возможного контакта с соленой (морской водой или водой на дороге, обработанной солью) или загрязненной водой. Соленая вода способствует повышенной коррозии.
- Даже минимальный контакт с водой может значительно сократить срок службы двигателя, если он не водостойкий или водонепроницаемый. Если двигатель подвергся чрезмерному воздействию воды, необходимо использовать минимальный газ, пока двигатель не высохнет. Использование мокрого двигателя на высокой скорости может привести к резкому повреждению двигателя.
- Езда во влажных условиях может сократить срок службы двигателя. Дополнительное сопротивление в воде вызывает избыточную нагрузку. Измените передаточное соотношение с помощью меньшей шестерни двигателя или большей ведомой шестерни. Это увеличит крутящий момент (и срок службы двигателя) при езде по грязи, глубоким лужам и в любых влажных условиях, которые увеличивают нагрузку на двигатель в течение продолжительного промежутка времени.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ ВО ВЛАЖНЫХ УСЛОВИЯХ

- Слейте воду, скопившуюся на шинах, прокрутив их на высокой скорости. Снимите кузов, переверните модель вниз головой и несколько раз подайте максимальный газ на короткие промежутки времени, пока вода не будет полностью удалена.

**ВНИМАНИЕ!** Во время данной процедуры не прикасайтесь к движущимся деталям, убедитесь, что вблизи отсутствуют инструменты или другие объекты.

- Выньте батарею и просушите контакты. Если есть компрессор или баллон со сжатым воздухом, используйте их, чтобы удалить остатки воды в разъемах.
- Снимите шины/колеса и аккуратно смойте грязь под струей воды. Избегайте попадания воды на подшипники и коробку передач.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** не используйте мощные аппараты высокого давления.

- Используйте компрессор или баллон со сжатым воздухом, чтобы высушить модель и удалить остатки воды из щелей и углов.
- Смажьте подшипники, коробку передач, крепления и другие металлические детали легким маслом. Не смазывайте двигатель.
- Дождитесь полного высыхания модели перед хранением. Вода (и масло) могут продолжить стекать в течение нескольких часов.
- Чаще выполняйте разборку, проверку и смазку следующих компонентов:
  - Передний и задний мост.
  - Коробку передач, шестерни и дифференциалы.
  - Двигатель - почистите с помощью специального аэрозоля для чистки двигателей и смажьте все втулки легким двигательным маслом.

### ДЕТАЛИ

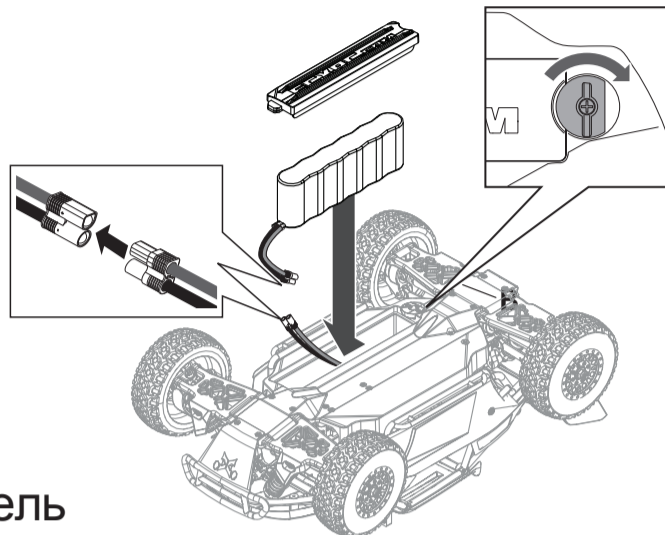
Кузов	Roost 1:18 4WD Desert Buggy RTR
Рабочий вес	793 г
Передатчик	2,4 ГГц, 2-канальный (батареи AA)
Зарядное устройство	100 мА, 9 В, EC3
Батарея	Speedpack™ 900 мАч Ni-MH 6-элементная, разъем EC3™
Двигатель	Коллекторный, 380
Приемник	2,4 ГГц, 2-канальный

### Меры предосторожности при зарядке батарей

- НИКОГДА НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ БАТАРЕЮ БЕЗ ПРИСМОТРА.**
- НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ БАТАРЕИ НА ЗАРЯДКУ НА НОЧЬ.**
- Перед использованием прочитайте меры предосторожности.
- Зарядное устройство не предназначено для лиц младше 14 лет.
- Не пытайтесь зарядить поврежденную батарею.
- Не заряжайте батарею, если кабель поврежден.
- Избегайте попадания воды на батарею или зарядное устройство.
- Не заряжайте батареи при слишком низких или высоких температурах (оптимально 0-30°C) или под прямыми солнечными лучами.
- Используйте только перезаряжаемые батареи NiMH. Зарядное устройство не предназначено для алкалиновых, литиевых батарей и батарей повышенной мощности.
- Всегда правильно подключайте зарядное устройство.
- После зарядки отключайте батарею от зарядного устройства.
- Проверяйте батареи перед зарядкой.
- При обнаружении неполадки немедленно завершите все процессы и свяжитесь с Horizon Hobby.
- Убедитесь, что технические характеристики батареи соответствуют требованиям зарядного устройства.
- Во время зарядки следите за температурой батареи.
- Завершите зарядку, если батарея или зарядное устройство нагрелись или деформировались во время процесса.

**ОСТОРОЖНО!** Несоблюдение мер предосторожности при использовании данного устройства может привести к неисправностям в работе устройства, избыточному нагреву, пожару, травмированию и порче имущества.

## 2 Переверните модель

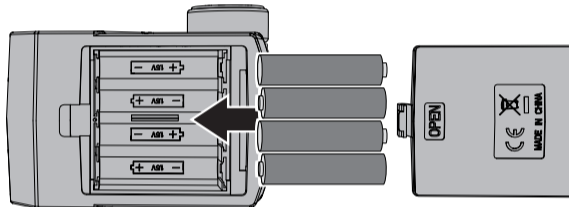


## 3 Установите батарею в модель

## 4 Установка батареи в передатчик

В передатчик требуется 4 батареи AA.

- Выньте крышку батарейного отсека.
- Вставьте батареи, как показано на рисунке.
- Установите крышку батарейного отсека.



**ВНИМАНИЕ!** При использовании перезаряжаемых батарей заряжайте только их. Зарядка обычных батарей может привести к взрыву, травмированию и/или порче имущества.

**ВНИМАНИЕ!** Существует риск взрыва, если батарея заменена на батарею неправильного типа. Утилизируйте батареи согласно местному законодательству.

## 5 Элементы управления передатчика

#### ИНДИКАТОР ЗАРЯДА

- Горит красный и зеленый: достаточное напряжение (более 4 В).
- Горит красный: критически низкое напряжение (менее 4 В). Замените батарею.

#### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕВЕРСА

Позволяет реверсировать руль направления и газ. По умолчанию руль направления и газ не реверсированы.

#### ДВОЙНЫЕ РАСХОДЫ ГАЗА

Настраивает максимальное количество газа.

#### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Включает и выключает передатчик.

#### ДВОЙНЫЕ РАСХОДЫ РУЛЯ

Настраивает ход руля направления.

#### РУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ

Регулирует направление. Направление вправо и влево, если руль направления не реверсирован.

#### ТРИММЕР ГАЗА

Настраивает нейтральную точку электронного регулятора скорости.

#### КУРОК ГАЗА

Регулирует питание на двигатель (направление вперед/назад).

Вперед      Стоп      Назад

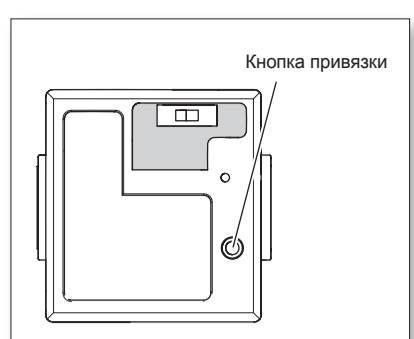
## 7 Привязка

Привязка - это процесс программирования приемника распознавать особый код, присущий единственному передатчику. Привязка выполняется до поставки оборудования. Если необходима повторная привязка, выполните следующие действия.

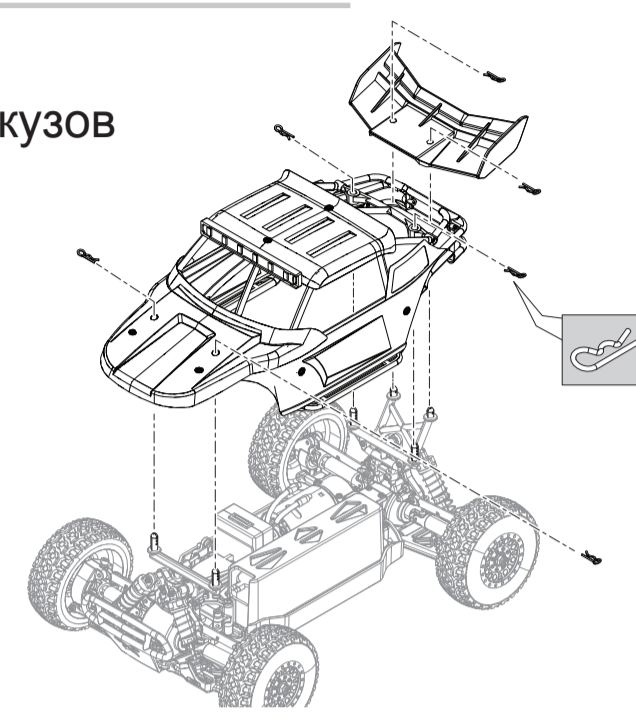
- Выключите передатчик и регулятор скорости.
- Подключите полностью заряженную батарею к регулятору скорости.
- Нажмите и удерживайте кнопку привязки во время включения регулятора скорости. Через 2 с регулятор скорости перейдет в режим привязки.
- Отпустите кнопку привязки и включите передатчик. Привязка завершена.

Требуется повторная привязка, если приемник привязывается к другому передатчику.

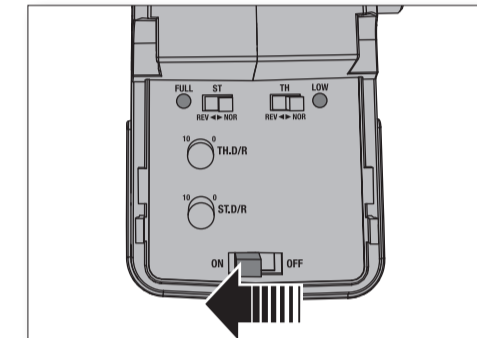
**ПРИМЕЧАНИЕ:** не пытайтесь выполнить привязку, если в радиусе 120 м присутствуют совместимые передатчики в режиме привязки. Несоблюдение данной рекомендации может привести к привязке к другому передатчику.



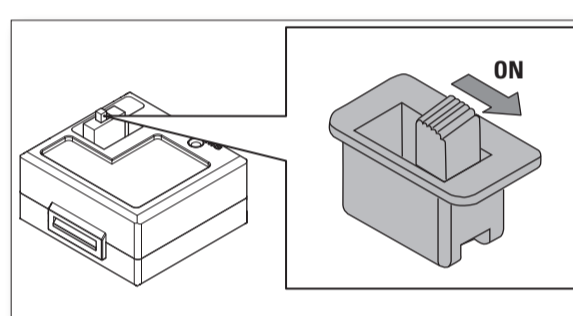
## 8 Снимите кузов с модели



## 9 Включите передатчик

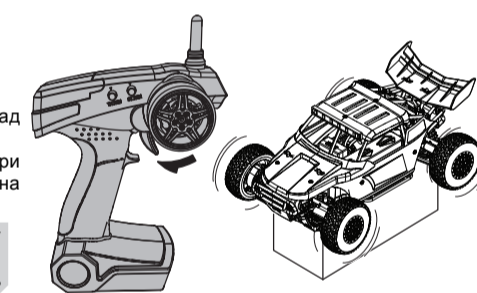


## 10 Включите модель



## 11 Проверка управления

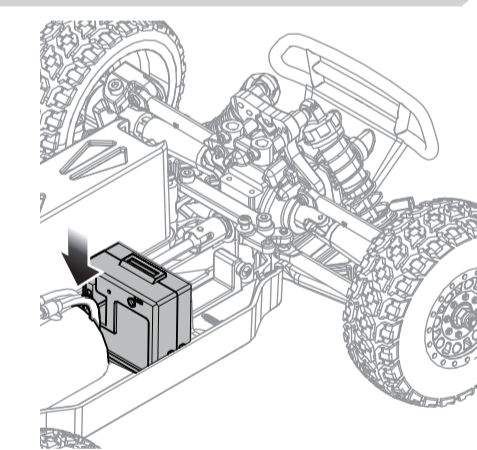
- Выполните проверку управления, подняв модель над поверхностью.
- Медленно подайте газ. Если присутствует отклонение при вращении колес, отрегулируйте триммер направления на передатчике.



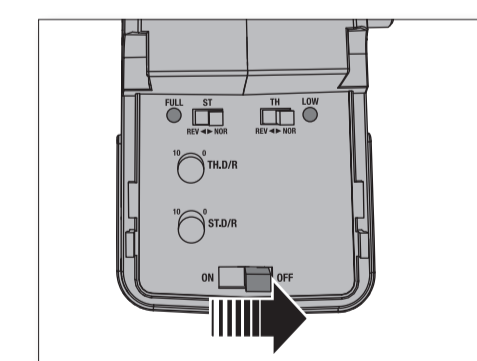
**ВАЖНО!** Во время первого использования выполните притирку щеток двигателя. Для этого нужно медленно проехать по ровной поверхности. Данная процедура увеличит производительность двигателя и срок службы.

### После поездки

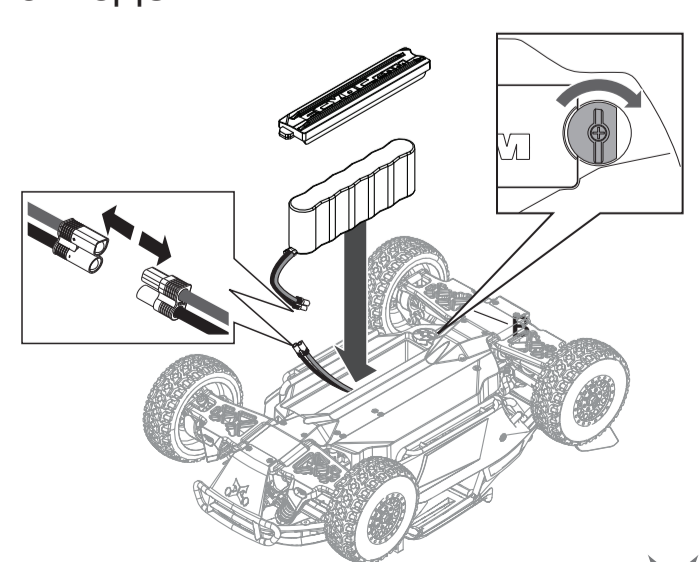
## 12 Выключите модель



## 13 Выключите передатчик

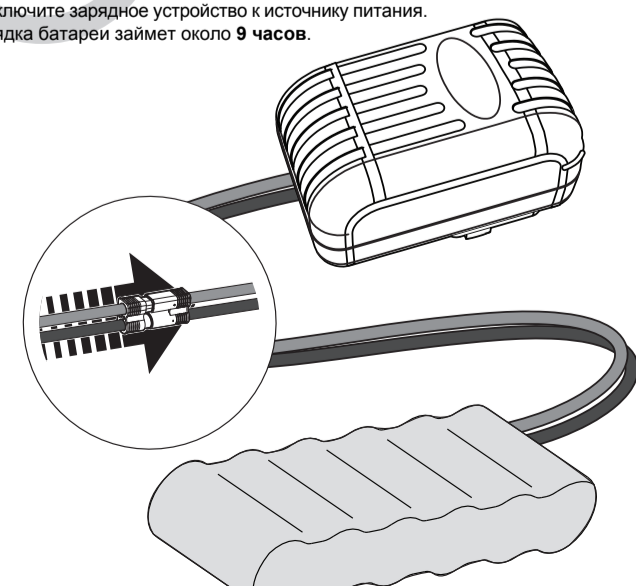


## 14 Отключите и зарядите батарею модели



## 1 Зарядка батареи модели

- Подключите батарею к зарядному устройству.
- Подключите зарядное устройство к источнику питания.
- Зарядка батареи займет около 9 часов.



## 6 Электронный регулятор скорости

### Подключение

- Подключите КРАСНЫЙ провод регулятора (+) к КРАСНОМУ проводу двигателя (+).
- Подключите ЧЕРНЫЙ провод регулятора (-) к ЧЕРНОМУ проводу двигателя (-).

### Калибровка

- Убедитесь в корректной работе регулятора скорости с помощью калибровки.
- Выключите регулятор скорости.
- Убедитесь, что передатчик включен, газ не реверсирован, триммер газа в нейтральном положении, ход газа выставлен на 100%.
- Удерживайте газ в нейтральном положении и включите регулятор скорости.
- Регулятор автоматически выполнит калибровку хода газа через 3 с.
- Послышится 3 звуковых сигнала, когда регулятор скорости будет готов к работе.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** всегда отключайте батарею от регулятора скорости после завершения работы. Переключатель регулятора скорости управляет питанием от приемника к сервоприводам. Если батарея подключена, регулятор продолжит потреблять ток, что может привести к повреждению батареи в результате чрезмерной разрядки.