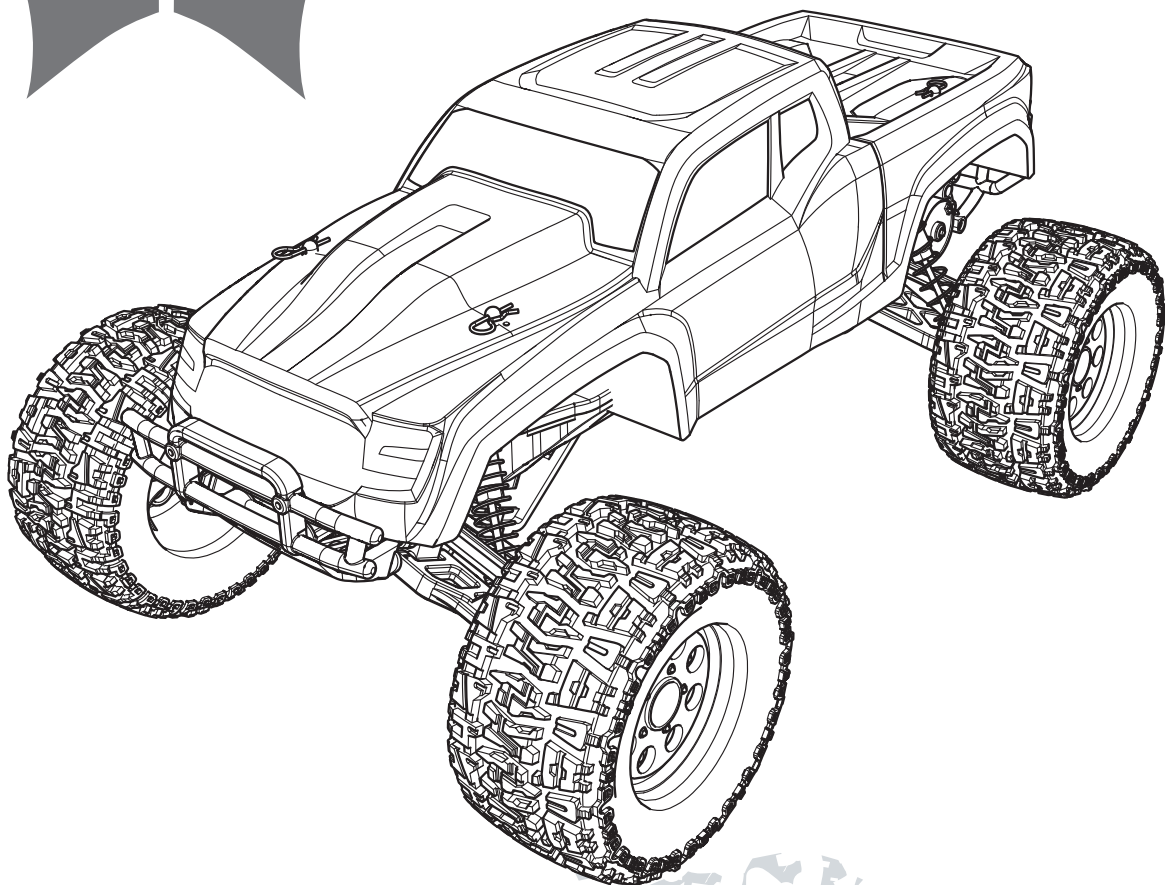




ECX[®]



RUCKUS[®]

ECX03031T1 | ECX03022AU | ECX03031IT1
ECX03031T2 | ECX03023AU | ECX03031IT2

INSTRUCTION MANUAL

ИНСТРУКЦИЯ

MANUEL D'UTILISATION

MANUALE DI ISTRUZIONI

MONSTER TRUCK
ЭЛЕКТРО, 1/10

Congratulations on your purchase of the ECX[®] Ruckus[®] Monster Truck. This 1/10-scale model introduces you to the sport of RC driving.

Поздравляем с приобретением ECX[®] Ruckus[®] Monster Truck. Эта модель в масштабе 1/10 откроет Вам мир Р/У гонок!

Nous vous félicitons pour l'achat de l'ECX Ruckus Monster Truck. Ce modèle 1/10 vous initie à la conduite RC.

Congratulazioni per l'acquisto di questo Ruckus Monster Truck ECX. Questa vettura in scala 1/10 vi introdurrà nel mondo dei modelli RC.

ВНИМАНИЕ!

Все инструкции, гарантии и другие документы подвергаются изменению по собственному усмотрению Horizon Hobby, Inc. Для ознакомления с изменениями посетите страницу данного продукта на www.horizonhobby.com

Значение специальных терминов :

Ниже перечислены термины, которые используются в данной инструкции для обозначения различных уровней потенциальной опасности или вреда, который может возникнуть при эксплуатации данного продукта:

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

ВАЖНО: Процедуры, при несоблюдении которых велика вероятность причинения повреждений и серьезной травмы.

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 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 сложная модель для хобби и спорта! Изделие требует знаний некоторых основ механики и должно эксплуатироваться с осторожностью и соблюдением здравого смысла. Несоблюдение правил эксплуатации при использовании 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 данный продукт без консультаций с представителями Horizon Hobby, Inc. Данное руководство содержит инструкции по безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию. Во избежание повреждений или серьезных травм, перед началом использования изделия внимательно прочитайте и следуйте всем рекомендациям и данного руководства.

Возрастные рекомендации: Не рекомендуется детям в возрасте младше 14 лет. Это не игрушка.

Меры предосторожности и рекомендации

Пользователь данного продукта несет полную ответственность за безопасность и обязан эксплуатировать модель таким образом, чтобы не травмировать себя и окружающих и не повредить изделие или имущество других лиц.

Эта модель управляется посредством радиосигналов, которые могут быть подвержены помехам от многих источников. Помехи могут вызвать кратковременную потерю управления. Чтобы избежать столкновений и травм, во время запуска модели всегда держите безопасную дистанцию.

- Не запускайте модель при низком напряжении батарей.
- Запускайте модель только на просторных площадках, там, где не ходят люди, где нет препятствий и автодорог.
- Не запускайте модель на пешеходной улице и в густонаселенных местах.
- Строго соблюдайте инструкции и предупреждения для модели и к дополнительному оборудованию (зарядное устройство, аккумуляторы и т. д.).
- Храните модель, химикаты, мелкие детали и электрические компоненты модели в месте, недоступном для детей.
- Никогда не кладите в рот какие-либо детали модели. Это может стать причиной серьезных травм и привести к смерти
- Соблюдайте осторожность при использовании инструментов.
- Будьте осторожны во время технического обслуживания, поскольку некоторые части могут иметь острые края.
- После запуска модели не трогайте оборудование, такое как двигатель, регулятор скорости и батареи, они могут быть горячими. Прикасаясь к ним, Вы можете серьезно обжечься.
- Держите пальцы и другие части тела подальше от вращающихся и движущихся частей, это может привести к травмам.
- Всегда сначала выключайте питание приемника, а затем передатчик. Всегда сначала включайте передатчик, а затем питание приемника модели.
- При проверке аппаратуры держите модель на весу, чтобы колеса не касались посторонних предметов и земли.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности и рекомендации.....	2	Вождение	8
Водостойкость автомобиля		После запуска.....	8
с влагопроницаемой электроникой	3	Обкатка двигателя.....	8
Характеристики.....	3	Обслуживание.....	9
Комплектация.....	4	Регулировка зазора шестеренок редуктора.....	9
Подготовка модели	4	Электронный регулятор скорости (ESC)	9
Зарядка аккумулятора модели.....	4	Схема подключения.....	9
Первая зарядка аккумулятора.....	4	Обслуживание амортизаторов.....	10
Безопасность во время зарядки	4	Крепеж.....	10
Установка батарей передатчика.....	5	Инициализация.....	11
Безопасность и батареи передатчика.....	5	Устранение неполадок.....	11
Демонтаж кузова	5	Ограниченная гарантия.....	12
Установка аккумулятора в модель	5	Контактная информация.....	12
Передатчик	6	Информация FCC.....	13
Регулировка конечных точек.....	6	Информация IC.....	13
Подготовка к работе.....	7	Информация о соответствии требованиям	
Установка кузова	7	Европейского Союза.....	13
		Схема сборки.....	52
		Список деталей.....	54

ВОДОСТОЙКОСТЬ АВТОМОБИЛЯ С ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ЭЛЕКТРОНИКОЙ

Ваш новый автомобиль от Horizon Hobby оснащен влагозащищенной электроникой, спроектирован и построен с учетом его эксплуатации во влажных условиях, включая лужи, ручьи, мокрую траву, снег и даже дождь.

Помните, ваш автомобиль имеет влагозащищенные элементы, но он не является полностью водонепроницаемым и не должен эксплуатироваться как подводная лодка.

Электронный регулятор скорости (ESC), серво и приемник имеют влагозащиту, однако, большинство механических узлов не водонепроницаемы, и не должны погружаться в воду.

Металлические детали, включая подшипники, оси, винты и гайки, а также контакты электрических проводов подвержены коррозии, поэтому требуют дополнительного технического обслуживания сразу после того, как машина использовалась в условиях повышенной влажности. Для обеспечения максимальной защиты и длительного срока эксплуатации, после запуска модели во влажных условиях необходимо выполнять процедуры, описанные в разделе «Обслуживание после запуска во влажных условиях». Если вы не готовы выполнять дополнительный уход - тогда НЕ запускайте машину в условиях повышенной влажности.



ВНИМАНИЕ: Несоблюдение мер предосторожности при использовании данного продукта может привести к выходу изделия из строя и/или аннулированию гарантии.

Общие меры предосторожности

- Прочитайте описание процедур тех. обслуживания и убедитесь, что у вас есть все инструменты, которые вам понадобятся для обслуживания вашей машины.
- Не все батареи могут использоваться во влажных условиях! Перед использованием батареи изучите ее инструкцию. НЕ используйте LiPo батареи во влажных условиях!
- Передатчик из комплекта модели не водостойкий. Перед использованием другого передатчика изучите его инструкцию.
- Никогда не включайте передатчик или модель во время молнии и грозы.
- Не запускайте машину в местах, где она может контактировать с соленой или загрязнённой химией водой (морская вода, соль, или реагент, которым посыпают дорожку). Соленая вода весьма агрессивна, поэтому будьте осторожны.

- Вода может сократить срок службы двигателя, если он не сертифицирован как водонепроницаемый. Если в двигатель попала вода, включите его без нагрузки на малых оборотах, пока влага не испарится. Работа влажного двигателя на высоких оборотах приведет к его повреждению.
- Вождение в условиях повышенной влажности сокращает срок службы двигателя. Увеличение нагрузки при работе во влажных условиях приводит к повышенному потреблению энергии. Во влажных условиях используйте меньшую моторную шестерню или ведомую шестерню с большим количеством зубьев. Езда по грязи и лужам влечет увеличение нагрузки на двигатель.

Обслуживание после запуска во влажных условиях

- Извлеките аккумулятор и высушите контакты. Если у вас есть компрессор или баллон со сжатым воздухом, выдуйте воду, которая попала в корпуса разъемов.
- Снимите шины/колеса с автомобиля и осторожно смойте грязь струей из шланга. Избегайте попадания воды в подшипники и редуктор.

ВНИМАНИЕ: Не используйте для очистки машины мойку высокого давления.

- Для просушки и удаления влаги из труднодоступных мест используйте воздушный компрессор или баллон со сжатым воздухом.
- Распылите смазку WD-40® на подшипники, детали трансмиссии, крепеж и другие металлические детали. Не распыляйте смазку внутрь двигателя.
- Перед хранением дайте машине просохнуть на свежем воздухе. Вода (масло) с деталей может капать несколько часов.
- При эксплуатации во влажных условиях увеличьте частоту обслуживания следующих узлов:
 - Передние и задние подшипники ступиц оси в сборе
 - Все детали трансмиссии, шестерни и дифференциалы
 - Очищайте мотор с помощью специального аэрозольного очистителя двигателя и смазывайте его подшипники жидким моторным маслом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передатчик

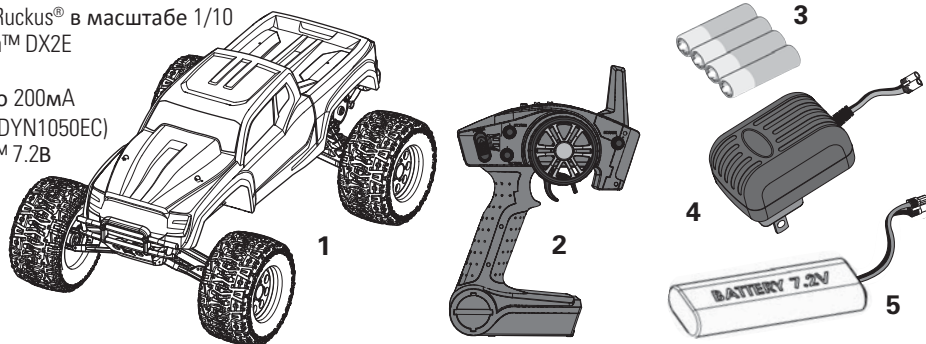
Частота	2.4ГГц
Модуляция	DSMR, DSM2
Батарея	AA x 4
Серво	
Питание	4.8В-6В
Усилие	4.3 кг/см
Скорость отработки	0.23сек/60 г радусов
Размер	55.6 x 18 x 30мм

Регулятор скорости (ESC)

Входное напряжение	6.0-8.4 В
Электрическая мощность (FET)	Вперед 40А/180А
Электрическая мощность (FET)	Задний ход 20А/90А
Частота ШИМ	1кГц
Напряжение ВЕС	5В/2А
Размер	46.5 x 34 x 28.5мм
Вес	65 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Monster Truck ECX® Ruckus® в масштабе 1/10
2. Передатчик Spektrum™ DX2E
3. Батарейки AA (x 4)
4. Зарядное устройство 200мА
5. Ni-MH аккумулятор (DYN1050EC) Dynamite® Speedpack™ 7.2В



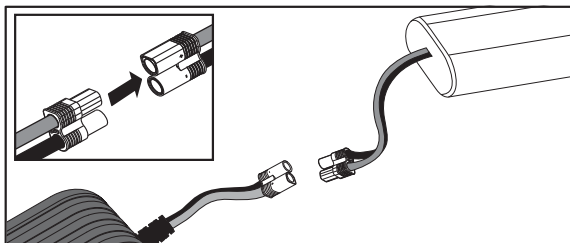
ПОДГОТОВКА МОДЕЛИ

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА МОДЕЛИ

1. Подключите разъем аккумулятора к зарядному устройству.
2. Подключите зарядное устройство в розетку бытовой сети.
3. Заряжайте аккумулятор в течение 9 часов.



ВНИМАНИЕ: Если во время зарядки аккумулятор на ощупь становится горячим, немедленно прекратите процесс зарядки и отключите аккумулятор.



Зарядное устройство производит 200 миллиампер в час. Чтобы узнать время зарядки конкретного аккумулятора, разделите его емкости на 200. Например, для полной зарядки аккумулятора емкостью 1800мАч потребуется 9 часов.

ПЕРВЫЯ ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Данное зарядное устройство с обнаружением пикового напряжения имеет встроенную систему безопасности. Зарядное устройство остановит процесс зарядки через 15 минут, если обнаружит какие-либо проблемы, которые возникли при зарядке. Высокое электрическое сопротивление, которое характерно для новых Ni-MH аккумуляторов, может вызвать срабатывание системы безопасности ЗУ. Этот эффект называется "ложный пик". Если это произойдет в течение первого цикла зарядки, это не обязательно указывает на неисправность зарядного устройства или батареи. Это значит, что зарядное устройство работает правильно, и что батарея еще не полностью отциклирована.

В случае прекращения зарядки из-за ложного пика, чтобы завершить первый полный цикл зарядки, перезапустить зарядное устройство повторным нажатием на кнопку Start. Повторите эту операцию, если зарядка прекращается через 15 минут. Во время первых нескольких циклов зарядки система защиты может срабатывать несколько (от 2 до 4) раз. Если ваше зарядное устройство отключилось, зарядив аккумулятор дольше, чем в течение 15 минут, это значит что аккумулятор заряжен. Типичный первый цикл полной зарядки должен длиться примерно в течение 9 часов (в зависимости от состояния аккумулятора). После того, как аккумулятор пройдет несколько циклов полной зарядки/разрядки, он будет нормально заряжаться в течение 9 часов.

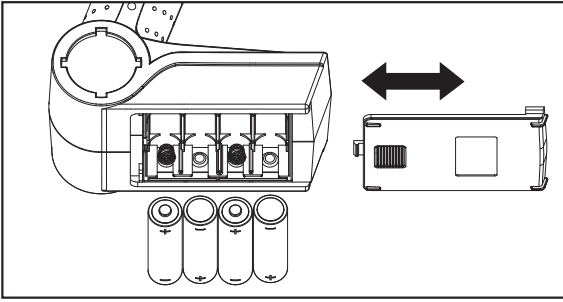
БЕЗОПАСНОСТЬ ВО ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ



ВНИМАНИЕ: Несоблюдение мер безопасности при использовании данного продукта может привести к повреждению зарядного устройства, нагреву и ПОЖАРУ, что в конечном итоге может стать причиной травм и повреждения имущества.

- Перед использованием прочитайте инструкцию и все меры предосторожности.
- Не позволяйте заряжать аккумуляторы детям, в возрасте младше 14 лет.
- Не пытайтесь заряжать поврежденные батареи.
- Не заряжайте аккумулятор с поврежденными проводами.
- Оберегайте зарядное устройство и аккумулятор от воздействия влаги. Влага может стать причиной короткого замыкания.
- Не заряжайте батареи в очень жарких или холодных местах и под прямыми солнечными лучами (рекомендуемая температура при зарядке 10–26°C).
- Всегда используйте только Ni-MH аккумуляторы. Данное зарядное устройство не может заряжать другие типы аккумуляторов.
- Подключайте аккумулятор к зарядному устройству правильно.
- Отключайте аккумулятор и зарядное устройство сразу после завершения процесса зарядки. Перед зарядкой дайте им остыть.
- Всегда проверяйте аккумулятор перед зарядкой.
- При обнаружении любых неполадок немедленно прекратите процесс зарядки.
- Перед зарядкой убедитесь, что вы знаете характеристики аккумулятора, и что его тип соответствует требованиям данного зарядного устройства.
- Во время зарядки постоянно контролируйте температуру аккумулятора.
- Немедленно прекратите процесс зарядки, если зарядное устройство или аккумулятор во время зарядки на ощупь становится горячими или начинают менять форму.
- Выполняйте зарядку в хорошо вентилируемом помещении. Не оставляйте включенное зарядное устройство без присмотра.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ ПЕРЕДАТЧИКА



В передатчике рекомендуется использовать только щелочные батарейки размера AA или NiMH аккумуляторы.



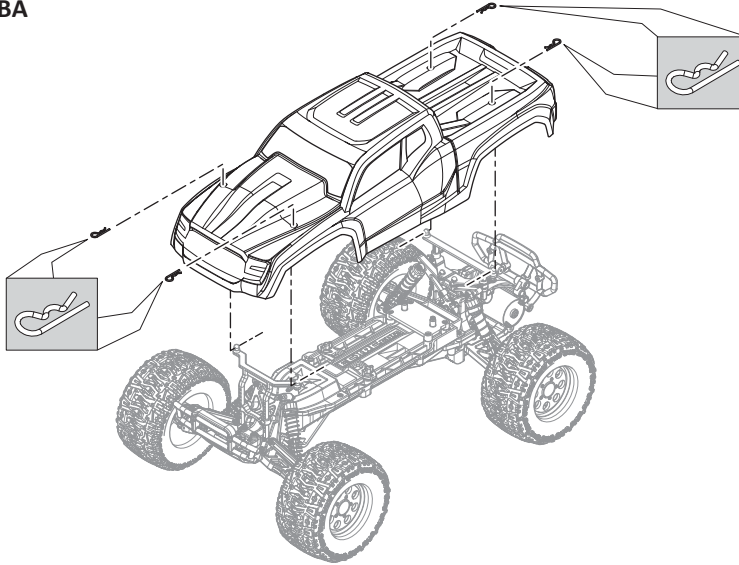
ВНИМАНИЕ: Никогда не пытайтесь заряжать не заряжаемые батарейки. При попытке заряда они могут взорваться и причинить травмы или порчу имущества.

1. Сдвиньте и откройте крышку отсека батарей передатчика.
2. Строго соблюдая полярность («+» и «-»), как показано на рисунке, вставьте в отсек 4 батарейки AA.
3. Сдвинув в обратном направлении, закройте крышку отсека батарей.

БЕЗОПАСНОСТЬ И БАТАРЕИ ПЕРЕДАТЧИКА

- Никогда не устанавливайте поврежденные батареи.
- Не устанавливайте в передатчик одновременно батареи разного типа или старые и новые батареи.
- Не оставляйте в передатчике разряженные батареи.
- Вынимайте батарейки из передатчика перед хранением.
- Разряженные батареи могут стать причиной потери контроля над RC автомобилем.

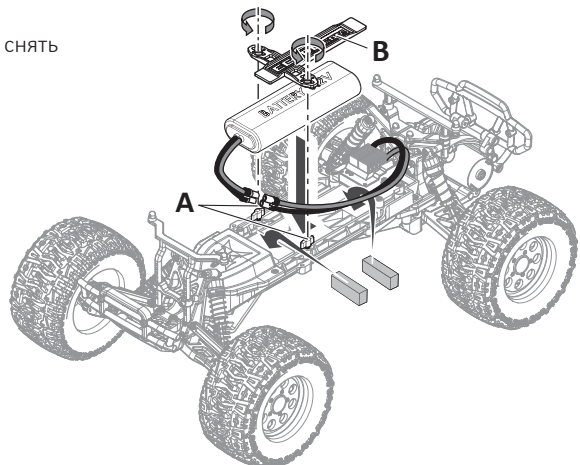
ДЕМОНТАЖ КУЗОВА



УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА В МОДЕЛЬ

1. Поверните зажимы (A) по часовой стрелке, чтобы снять фиксатор аккумулятора (B).
2. Установите полностью заряженный аккумулятор.
3. Установите фиксатор аккумулятора.
4. Поверните зажимы против часовой стрелки, чтобы зафиксировать фиксатор аккумулятора.

При желании вы можете установить упругие блоки (ЕСХ2015) перед аккумулятором, в этом случае вес батареи увеличит сцепление задних колес, а если разместить блок (ЕСХ2015) сзади аккумулятора – увеличится управляемость.

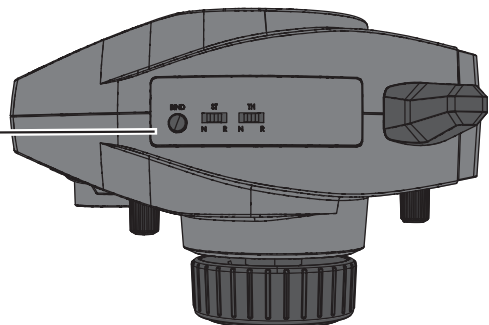


ПЕРЕДАТЧИК

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ РЕВЕРСА



Изменяет направление вращения вала серво рулевого управления (ST. REV) и газа (TH. REV). (Настройки по умолчанию для руля "N", для канала газа "R").



ТРИММЕР РУЛЯ



Для корректировки движения прямо при нейтральном положении рулевого колеса.

ТРИММЕР ГАЗА



Для корректировки нейтральной точки электронного регулятора скорости.

РАСХОДЫ РУЛЯ



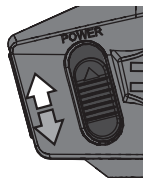
Регулирует максимальный угол отклонения передних колес влево и вправо при повороте рулевого колеса.

РУЛЕВОЕ КОЛЕСО





Рулевое управление. Служит для поворота передних колес влево и вправо. Направление действия переключается реверсом ST REV

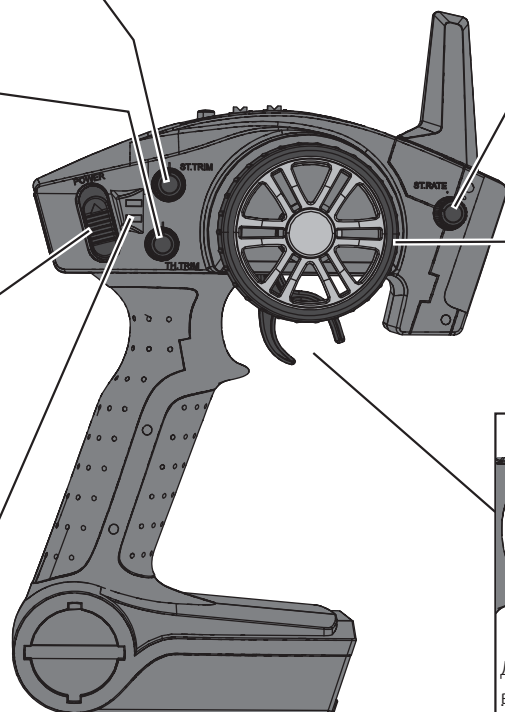
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ



Включает и выключает питание передатчика

ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ БАТАРЕЙ

 Горит зеленым - батарея заряжена (напряжение выше 4В)
 Зеленый мигает - батарея разряжена (напряжение ниже 4В). Срочно замените батарейки!



КУРОК ГАЗА



Движение вперед Стоп (нейтраль) Задний ход
 Управляет оборотами двигателя при движении вперед или назад. Направление действия переключается реверсом TH. REV.

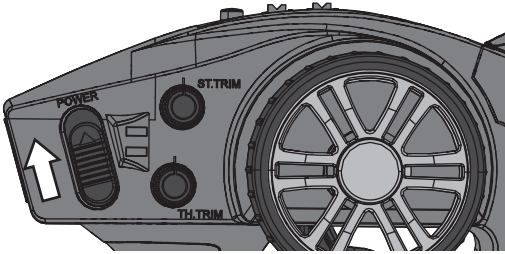
РЕГУЛИРОВКА КОНЕЧНЫХ ТОЧЕК

Эта функция позволяет точно настроить конечные точки расходов в каждом направлении для рулевого управления и канала газа.

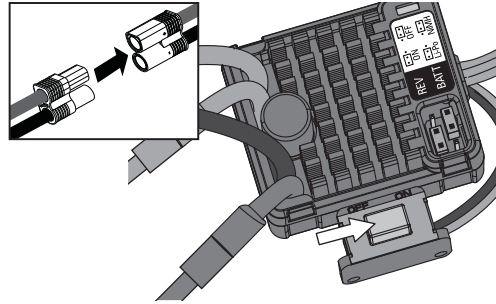
1. При включении питания передатчика удерживайте курок в положении полного тормоза. Светодиод станет быстро мигать, указывая, что режим корректировки активен.
2. Конечная точка полного газа: Удерживайте курок в положении полного газа и регулятором TH TRIM настройте конечную точку полного газа.
3. Конечная точка для тормоза: Удерживая курок в положении полного тормоза, регулятором TH TRIM настройте конечную точку для полного тормоза, затем верните курок в нейтраль.
4. Конечная точка руля влево: Держите рулевое колесо в крайнем левом положении и регулятором ST TRIM настройте конечную точку.
5. Конечная точка руля вправо: Держите рулевое колесо в крайнем правом положении и регулятором ST TRIM настройте конечную точку, затем верните руль в центральное положение.
6. Чтобы сохранить настройки конечных точек, выключите питание передатчика. Минимальное значение составляет 75%, максимальное значение: 150%. Настройки по умолчанию: 125% для рулевого управления и 100% для газа.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

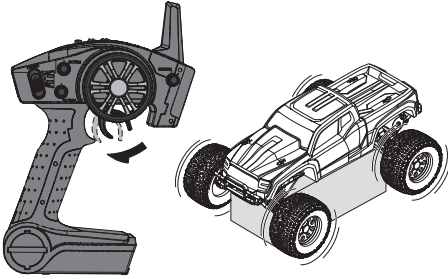
1. Включите питание передатчика



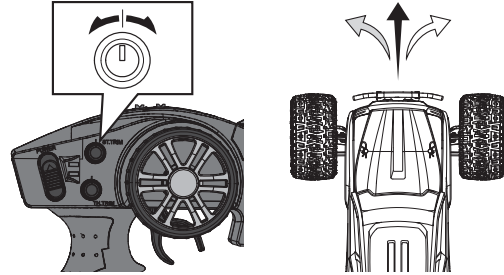
2. Подключите разъем аккумулятора и включите питание регулятора скорости



3. Установите машину на стенд, так, чтобы колеса не касались земли, и проверьте работу управления.

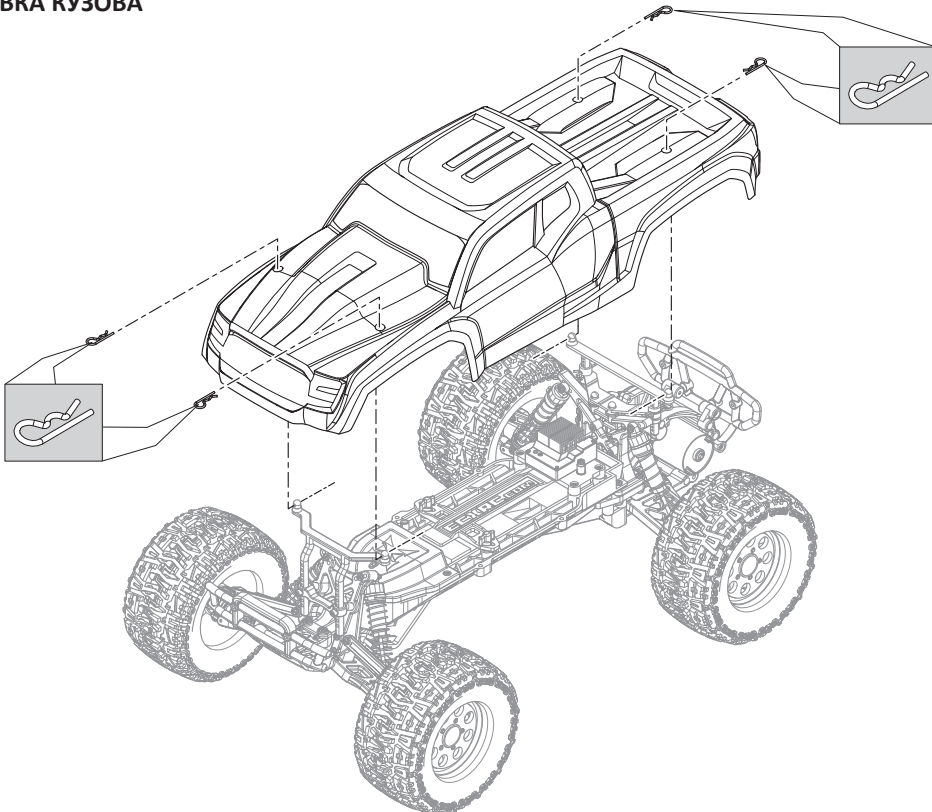


4. Медленно начните движение, и, если машина, при нейтральном положении руля не едет прямо, отрегулируйте прямое движение триммером на передатчике.



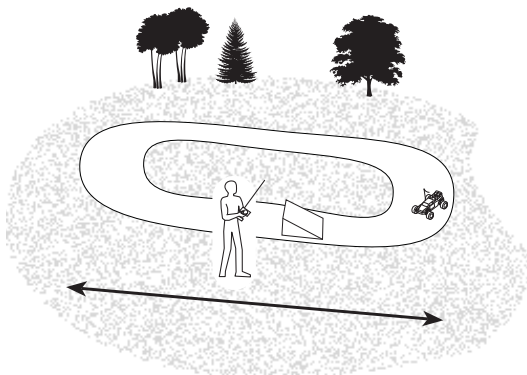
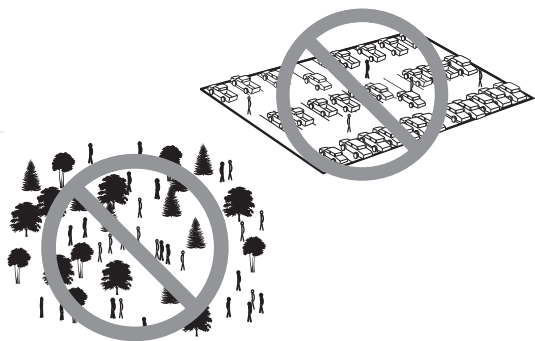
ВАЖНО: чтобы щетки двигателя правильно притерлись, первый заряд аккумулятора расходуйте плавно, катаясь по ровной поверхности без высоких нагрузок, это значительно увеличит срок службы и производительность двигателя.

УСТАНОВКА КУЗОВА



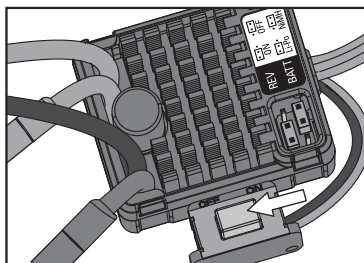
ВОЖДЕНИЕ

- ВСЕГДА сначала включайте передатчик, а потом питание модели. После запуска сначала выключайте питание модели, а потом передатчик.
- ВСЕГДА запускайте модель только на просторной площадке. Запуск модели в ограниченном пространстве или в помещении может привести к перегреву. Низкая скорость увеличивает тепловую нагрузку на регулятор скорости и может привести к возгоранию и повреждению модели.

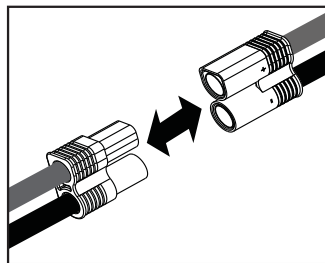


ПОСЛЕ ЗАПУСКА

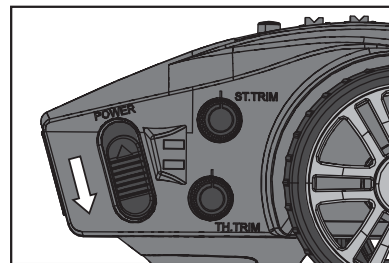
1. Выключите питание регулятора скорости (ESC).



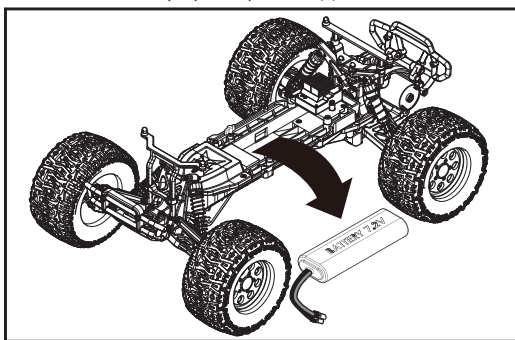
2. Отсоедините разъем аккумулятора.



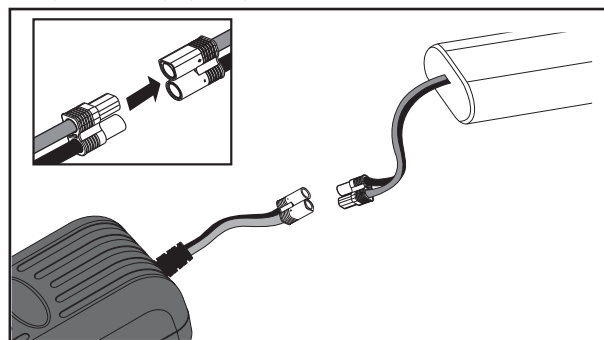
3. Выключите передатчик.



4. Извлеките аккумулятор из модели.



5. Зарядите аккумулятор.



ОБКАТКА ДВИГАТЕЛЯ

- Чтобы щетки мотора хорошо притерлись, первый заряд аккумулятора расходуйте плавно, на ровной поверхности. Несоблюдение этой рекомендации может значительно снизить производительность и срок службы двигателя.
- Не допускайте перегрева двигателя подвергая его чрезмерной нагрузке из-за частых поворотов, остановок и стартов, вождения в глубокой воде или высокой траве, длительном движении в гору.
- Регулятор скорости имеет защиту от перегрева, но эта защита не защищает от перегрева двигатель!

ОБСЛУЖИВАНИЕ

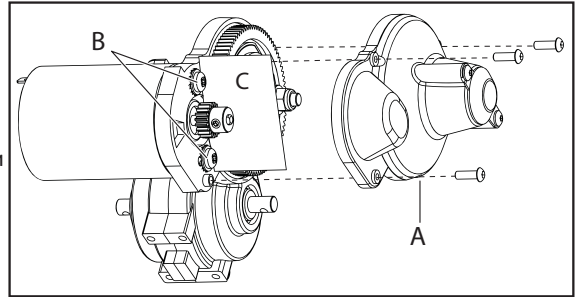
РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРА ШЕСТЕРЕНОК РЕДУКТОРА

Зазор уже отрегулирован на заводе-изготовителе. Регулировать зазор между зубьями шестеренок необходимо при замене двигателя или редуктора, для этого снимите крышку редуктора (А), и выполните регулировку.

Правильная регулировка зазора влияет на характеристики модели. Если зазор слишком большой, шестерни редуктора могут сломаться. Если зазор слишком маленький, это приведет к увеличению нагрузки на двигатель и регулятор скорости.

Регулируйте зазор, как описано ниже:

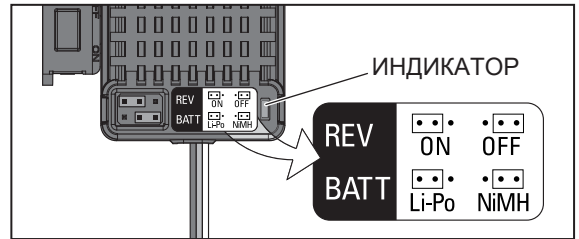
1. Ослабьте 2 винта (В) крепления двигателя.
2. Между зубьями шестеренок вставьте небольшой кусочек бумаги (С).



3. Плотно сожмите шестерни вместе и затяните винты крепления двигателя.
4. Проверните шестерни, чтобы удалить бумагу.
5. Установите крышку редуктора на место.

ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ (ESC)

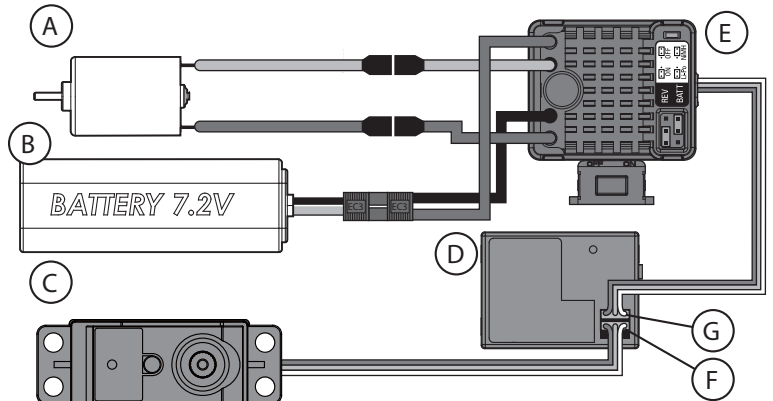
Программирование: Регулятор скорости поставляется с двумя переключателями, которые уже установлены в конфигурации: REV в ON, а BATT в NiMH. Чтобы отключить реверс или изменить тип батареи на Li-Po, переставьте переключатели и вставьте в гнезда, которые соответствуют нужной вам конфигурации. Выключите питание регулятора скорости, затем снова включите. Если переключатели потеряны или не установлены, регулятор по умолчанию будет в конфигурации: REV в ON, а BATT в Li-Po.



Процесс	Состояние индикатора	Звук при включении
Стоп	Не горит (OFF)	
Движение вперед	Мигает	
Вперед (полный газ)	Горит постоянно	
Задний ход	Мигает	
Тормоз	Мигает	
Тормоз (полный тормоз)	Горит постоянно	
NiMH/NiCd аккумулятор		1 короткий сигнал
2S Li-Po аккумулятор		2 коротких сигнала
Регулятор готов к работе		1 продолжительный сигнал
Низкое напряжение аккумулятора	Мигает	
Перегрев	Мигает	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

№ детали	Название
A	DYN1172 Мотор
B	DYN1050E Аккумулятор 7.2В
C	SPMS603 Влагозащищенная серво руля
D	SPMSR310 Приемник
E	DYNS2211 Влагозащищенный регулятор скорости
F	Канал 1
G	Канал 2



Для корректной работы, каналы 1 и 2

должны использоваться, как показано на схеме.

Двигатель к регулятору скорости может быть подключен на разъемах или припаян.

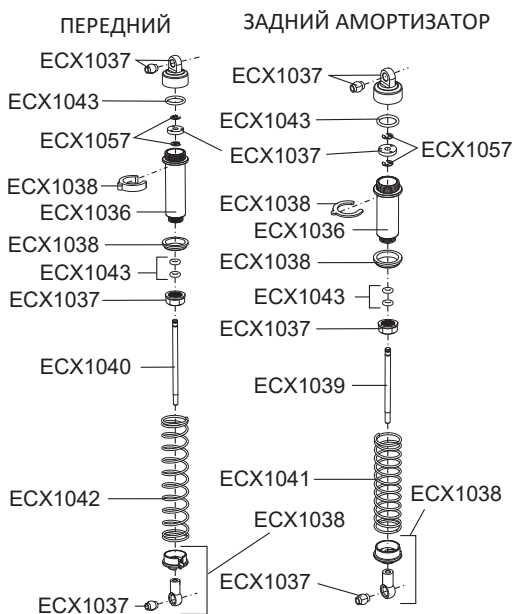
ОБСЛУЖИВАНИЕ АМОРТИЗАТОРОВ

Масляные амортизаторы требуют регулярного обслуживания. Обслуживание необходимо выполнять примерно через каждые 3-5 часов работы машины, в зависимости от условия, в которых используется модель.

- Снимите амортизатор с модели.
- Снимите крышку с корпуса амортизатора и слейте масло.
- Разберите амортизатор. Тщательно очистите DYN5505. Перед сборкой детали должны быть сухие.
- Соберите корпус амортизатора и заполните его силиконовым маслом (рекомендуется 30 грамм).
- Медленно перемещайте шток с поршнем вверх и вниз, чтобы удалить воздушные пузыри.
- Установите поршень в средней точке корпуса и установите крышку.
- Вытрите потеки масла.
- При правильном заполнении, после полного нажатия поршень должен отскочить назад примерно на 9.5мм.
- Установите амортизатор на модель.

Регулировка клиренса

Клиренс (дорожный просвет) влияет на способность машины ездить по кочкам и совершать прыжки. Нормальная высота модели примерно 152мм, установите ее на плоскую поверхность. Отрегулируйте клиренс таким образом, чтобы рычаги передней подвески располагались параллельно поверхности. Сделайте то же самое для задней подвески, оба задних рычага подвески должны быть параллельны поверхности. Уменьшенный клиренс спереди увеличивает отзывчивость рулевого управления, но снижает тягу. Уменьшенный сзади клиренс увеличивает тягу, но снижает отзывчивость руля.



Номер детали	Описание
ECX1036	Корпус амортизатора
ECX1037	Крышка и поршень амортизатора
ECX1038	Комплект деталей амортизатора
ECX1039	Шток переднего амортизатора (2)
ECX1040	Шток заднего амортизатора (2)
ECX1041	Пружина переднего ам-ра (2)
ECX1042	Пружина заднего ам-ра (2)
ECX104	О-образное кольцо

КРЕПЕЖ

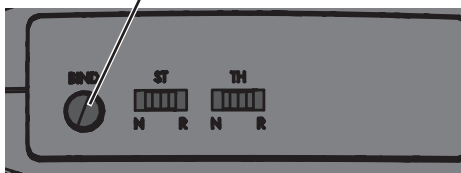
No.	Описание	No.	Описание	No.	Описание	No.	Описание
	ВИНТ M3x10мм		ВИНТ M2x16мм		ВИНТ M3x0.5x7.4мм		ШАЙБА 5x7x0.5мм
	ВИНТ M3x12мм		ВИНТ M3x8мм		ВИНТ M3x0.5x13.4мм		ШАЙБА 3x8x0.5мм
	ВИНТ M3x16мм		ВИНТ M3x12мм		ВИНТ M3x0.5x10.5мм		ШАЙБА 2x7x0.5мм
	ВИНТ M3x18мм		ВИНТ M3x20мм		УПОРНЫЙ ВИНТ M3x3мм		САМОКОНТЯ- ЩАЯСЯ ГАЙКА M4
	ВИНТ M3x10мм		ВИНТ M3x25мм		УПОРНЫЙ ВИНТ M3x12мм		САМОКОНТЯ- ЩАЯСЯ ГАЙКА M3
	ВИНТ M3x12мм		ВИНТ M2.5x4мм		УПОРНЫЙ ВИНТ M3x13мм		Е-КЛИПСА E2.5
	ВИНТ M3x15мм		ВИНТ M2.5x8мм				ГРОВЕР ШАЙБА

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

Инициализация - это процесс установки связи, во время которого приемник запоминает код (GUID) одного конкретно-го передатчика. Передатчик DX2E и приемник SR310 уже инициализированы на заводе. Если вам необходимо выполнить инициализацию, следуйте инструкциям, приведенным ниже:

1. На выключенном приемнике вставьте перемычку в порт BIND приемника.
2. Через любой другой порт подключите питание к приемнику - оранжевый светодиод будет мигать, указывая, что приемник находится в режиме инициализации.
3. Установите руль и курок газа в положение, которое должны занимать серво во время срабатывания failsafe. Как правило, руль прямо и включен полный тормоз (см. раздел функция failsafe). Нажав и удерживая кнопку BIND включите передатчик. Зеленый светодиод передатчика будет мигать в течение трех секунд, указывая, что передатчик находится в режиме инициализации.
4. Пока мигает зеленый светодиод, отпустите кнопку BIND. Продолжайте удерживать руль и курок газа в положении для failsafe, пока светодиод передатчика не станет светиться постоянно.

Кнопка BIND



5. Когда инициализация завершена, светодиоды передатчика и приемника светятся постоянно.
6. Извлеките из приемника перемычку и храните ее.

Инициализация выполняется в следующих случаях:

- При желании изменить положение серв при срабатывании failsafe, например, если вы реверсировали работу руля/газа.
- При установке другого приемника, например, вместо приемника DSMR™ будет использоваться DSM2®.
- При использовании другого передатчика.

ФУНКЦИЯ FAILSAFE

Если во время использования возникнут помехи и потеряется связь, сработает функция failsafe и приемник установит серво заранее запрограммированное положение (как правило, руль прямо и активируется тормоз). Если приемник включен перед включением передатчика, приемник активирует функцию failsafe. Когда будет включен передатчик, нормальный контроль возобновляется. Положение серво для функции failsafe программируется во время процесса инициализации (см.раздел инициализация).

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема	Причина	Решение
Малое время езды	<ul style="list-style-type: none"> • Аккумулятор не заряжен/поврежден • Мотор загрязнен/изношены щетки 	<ul style="list-style-type: none"> • Зарядите/замените аккумулятор • Очистите мотор/замените щетки
Машина ездит медленно	<ul style="list-style-type: none"> • Мотор загрязнен/изношены щетки • Что-то мешает работе трансмиссии • Не заряжен аккумулятор 	<ul style="list-style-type: none"> • Очистите мотор/замените щетки • Проверьте/очистите/отрегулируйте • Проверьте/зарядите аккумулятор
Управление в реверсе	<ul style="list-style-type: none"> • Переключен реверс ST. REV и TH. REV 	<ul style="list-style-type: none"> • Переключите реверс ST. REV и TH. REV
Греется мотор/ESC	<ul style="list-style-type: none"> • Агрессивный стиль вождения 	<ul style="list-style-type: none"> • Установите меньшую моторную шестерню
Нет управления	<ul style="list-style-type: none"> • Разряжены батарейки передатчика • Передатчик выключен • Выключено питание регулятор ESC • Не заряжен аккумулятор модели 	<ul style="list-style-type: none"> • Замените батарейки передатчика • Включите передатчик • Включите питание регулятор ESC • Зарядите аккумулятор
Малый диапазон действия управления	<ul style="list-style-type: none"> • Разряжены батарейки передатчика • Повреждена антенна передатчика • Повреждена антенна приемника 	<ul style="list-style-type: none"> • Замените батарейки передатчика • Проверьте/замените антенну • Проверьте/замените антенну
Не инициализируется связь приемника с передатчиком	<ul style="list-style-type: none"> • Передатчик и приемник слишком близко • Рядом имеются крупные металлические объекты (автомобиль, арматура и т.д) • По каким-то причинам потеряна связь приемника с передатчиком 	<ul style="list-style-type: none"> • Разместите приемник с передатчиком на расстоянии 2-3 метра • Отойдите от металлических предметов • Повторите процесс инициализации
На небольшом расстоянии срабатывает функция failsafe	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что антенна приемника не повреждена и правильно установлена 	<ul style="list-style-type: none"> • Обратитесь в сервис Horizon • Убедитесь, что антенна приемника вставлена в трубку и расположена выше модели
Приемник внезапно прекращает реагировать на команды	<ul style="list-style-type: none"> • Разряжен аккумулятор • Нарушен контакт в подключении приемника к питанию 	<ul style="list-style-type: none"> • Зарядите аккумулятор • Проверьте провода и разъемы, при необходимости замените
Приемник теряет инициализацию	<ul style="list-style-type: none"> • Случайно активирован режим инициализации в передатчике 	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните процесс инициализации

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

На что распространяется данная гарантия

Horizon Hobby, LLC (Horizon) гарантирует покупателю качество изготовления, а это значит, что продукт на дату покупки не имеет дефектов.

На что не распространяется гарантия

Данная гарантия не распространяется на: (I) косметические повреждения, (II) на повреждения, возникшие в результате стихийных бедствий, аварий, неправильного использования, небрежности, коммерческого использования, (IV) или из-за нарушений правил эксплуатации, сборки, технического обслуживания или модификации любой части продукта, (V) попытки ремонта или модернизации не в авторизованных Horizon Hobby сервисных центрах.

КРОМЕ ДАННОЙ ГАРАНТИИ, HORIZON НЕ ДАЕТ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ И НАСТОЯЩИМ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛИ. ПОКУПАТЕЛЬ ПРИЗНАЕТ, ЧТО ТОЛЬКО ОН ОПРЕДЕЛЯЕТ СООТВЕТСТВИЕ ТОВАРА ЕГО ТРЕБОВАНИЯМ И ПРЕДПОЛАГАЕМОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

Права покупателя

Единственное обязательство компании Horizon в целях защиты прав Покупателя является то, что Horizon (либо его сервисные службы) определяют продукт Horizon дефектным, и, по своему усмотрению, принимают решение о его замене. Horizon оставляет за собой право инспектировать любые продукты, которые участвуют в гарантийной претензии. Решение о ремонте или замене продукта принимается по собственному усмотрению Horizon. Для всех гарантийных претензий необходимо предъявить доказательство покупки. СОГЛАСИЕ НА РЕМОНТ ИЛИ ЗАМЕНУ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ ГАРАНТИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ПРЕРОГАТИВОЙ ПОКУПАТЕЛЯ.

Ограничение ответственности

HORIZON НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ДРУГИЕ УБЫТКИ, ПОТЕРИ И ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ СЛУЧАИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ХАЛАТНОСТИ, ПРАВОНАРУШЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Так как Horizon не имеет никакого контроля над использованием, сборкой и соблюдением правил эксплуатации изделия, производитель и продавец не несут никакой ответственности за повреждения или травмы, возникшие в результате использования изделия. После покупки ответственность за любые последствия несет только пользователь продукта! Если вы как покупатель или пользователь не готовы принять ответственность, связанную с использованием этого продукта, не используйте его. Рекомендуются сразу вернуть продукт продавцу в новом неиспользованном состоянии.

Закон

Эти условия регулируются законом штата Иллинойс. Данная гарантия дает вам определенные юридические права, и вы можете также иметь другие права, которые изменяются в зависимости от штата. Horizon оставляет за собой право изменять данную гарантию в любое время без предварительного уведомления.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если Ваш местный хобби магазин не авторизован Horizon, он не может предоставить Вам гарантийное обслуживание, помощь и услуги по ремонту. В этом случае, перед использованием продукта напрямую свяжитесь с Horizon или с авторизованным местным дистрибьютором Horizon. Это позволит Horizon наиболее квалифицированно ответить на ваши вопросы и в случае необходимости обслужить вашу модель. Если у Вас возникли

вопросы или нужна помощь, пожалуйста, посетите наш сайт www.horizonhobby.com, напишите заявку в службу поддержки продукции, или позвоните по бесплатному телефону, номер которого можно найти в гарантийном разделе и поговорите с представителем службы поддержки клиентов.

Осмотр или услуги

Если вам требуется осмотр или обслуживании продукта, а в вашей стране нет авторизованного сервиса, пожалуйста, используйте сервис подачи онлайн запроса Horizon, который вы сможете найти на нашем сайте или позвоните по телефону Horizon, чтобы решить вопрос о возврате товара (получить номер RMA). При возврате, упакуйте продукт в прочную картонную коробку. Имейте в виду, что оригинальная упаковка продукта не может обеспечить сохранность во время пересылки. Позаботьтесь о страховке и отслеживании посылки, поскольку Horizon не несет ответственности за товар, пока он не прибыл, и не будет зарегистрирован в нашем учреждении.

Сервис онлайн запросов доступен по адресу http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center. Если у вас нет доступа к интернету, чтобы получить номер RMA вместе с инструкциями по возврату, пожалуйста, свяжитесь с отделом поддержки продукта Horizon. При обращении в Horizon вам будет предложено указать свое полное имя, адрес, адрес электронной почты и номер телефона, по которому с вами можно будет связаться в рабочее время. При отправке продукта в Horizon, пожалуйста, укажите свой номер RMA, список включенных элементов, а также краткое изложение проблемы. Для рассмотрения вопросов гарантии не забудьте приложить копию квитанции о покупке. Убедитесь, что ваше имя, адрес и номер RMA четко написаны на внешней стороне упаковочной коробки.

ВНИМАНИЕ: Не отправляйте в Horizon LiPo аккумуляторы. Если у вас с батареей возникли проблемы, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки продукта Horizon.

Гарантийные требования

Для рассмотрения гарантийного случая, необходимо предъявить документ, подтверждающий дату покупки. При удовлетворении гарантийных условий ваш продукт будет бесплатно отремонтирован или заменен. Принятие решения о ремонте или замене производится по усмотрению Horizon.

Не гарантийный ремонт

Если ваш случай поломки не гарантийный, ремонт будет платным и может быть произведен без уведомления, если стоимость расходов не превышает 50% от розничной цены продукта.

Отправляя продукт для ремонта вы соглашаетесь на оплату обслуживание без предварительного уведомления. Оценка услуги предоставляется по запросу. Вы можете обсудить этот вопрос в специальном пункте в заявке для ремонта. Стоимость услуг оценки не гарантийного ремонта составляет как минимум ½ рабочего часа. Кроме того, вам будет выставлен счет за пересылку. Horizon работает с картами Visa, MasterCard, American Express и Discover. Отправляя любой элемент Horizon для обслуживания, вы соглашаетесь с условиями Horizon. Сроки и условия вы можете найти на сайте: www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center

ВНИМАНИЕ: Сервис Horizon обслуживает только продукты собственного производства. Если будет получен сторонний продукт, он обслуживаться не будет. Кроме того, отправитель несет ответственность за организацию обратной отправки и оплату пересылки. Horizon будет хранить сторонний продукт в течение 60 дней с момента получения уведомления, после чего он будет утилизирован.

ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Страна покупателя	Horizon Hobby	Контактная информация	Адрес
США	Сервисный центр Horizon (ремонт и обслуживание)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA
	Поддержка продуктов Horizon (Техническая помощь)	www.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord	
	Продажа	888-959-2306	
Великобритания	Сервис/Запчасти/Продажи: Horizon Hobby Limited	sales@horizonhobby.com 888-959-2306	Units 1-4, Ployters Rd, Staple Tye Harlow, Essex, CM18 7NS, United Kingdom

Страна покупателя	Horizon Hobby	Контактная информация	Адрес
Германия	Техподдержка Horizon Продажи: Horizon Hobby GmbH	ervice@horizonhobby.de +49(0)41212655100	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany
Франция	Сервис/Запчасти/Продажи: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33(0)1 60183490	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France
Китай	Сервис/Запчасти/Продажи: Horizon Hobby – China	info@horizonhobby.com.cn +86(021)51809868	Room 506, No. 97 Changshou Rd. Shanghai, China 200060

ИНФОРМАЦИЯ FCC

Это устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. При его эксплуатации соблюдаются следующие два условия: (1) это устройство не может вызывать вредные помехи, и (2) это устройство не должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в его работе.

ВНИМАНИЕ: Самостоятельное изменение или модификация данного оборудования могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию этого оборудования.

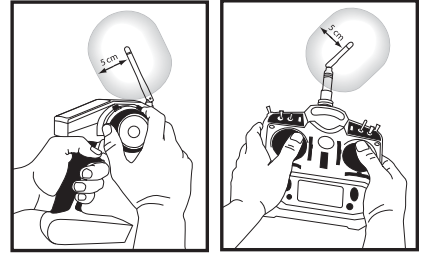
Этот продукт имеет передатчик с беспроводной технологией, который протестирован и соответствует нормативным актам, регулирующим радиочастоты в диапазоне частот от 2.400 ГГц до 2.4835 ГГц.

Безопасное расстояние до антенны

При работе передатчика Spektrum, пожалуйста, держите расстояние от антенны до вашего тела (за исключением

пальцев и кистей рук) не менее 5 см. Это расстояние удовлетворяет требованиям безопасности, определенными правилами FCC.

На рисунках показана область безопасного расстояния 5 см и типичное размещение рук при работе с передатчиком Spektrum.



ИНФОРМАЦИЯ IC

Данное устройство соответствует промышленным стандартам RSS Канады. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать помех,

и (2) это устройство не должно принимать помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе устройства.

ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

CE Декларация о соответствии (в соответствии с ISO/IEC 17050-1)

Но. NH2014121007

Продукт: Ruckus 1:10 черный/серебряный RTR; Ruckus 1:10 зеленый/черный RTR (в комплекте передатчик Spektrum DX2E и приемник SR310)

Номер товара: EСХ030311Т1, EСХ030311Т2

Класс оборудования: 1

Объект декларации, описанный выше, соответствует требованиям спецификаций, перечисленных ниже, в соответствии с положениями Европейских директив R&TTE 1999/5/EC, EMC 2004/108/EC и LVD 2006/95 / EC:

EN 300-328 V1.8.1

EN 301 489-1 V1.9.2: 2012

EN 301 489-17 V2.1.1: 2009

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12: 2011

EN 62311: 2008

EN 55022:2010 + AC:2011

EN 55024:2010

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Подписано от имени:

Horizon Hobby, LLC
Champaign, IL USA

10 декабря 2014

Mike Dunne

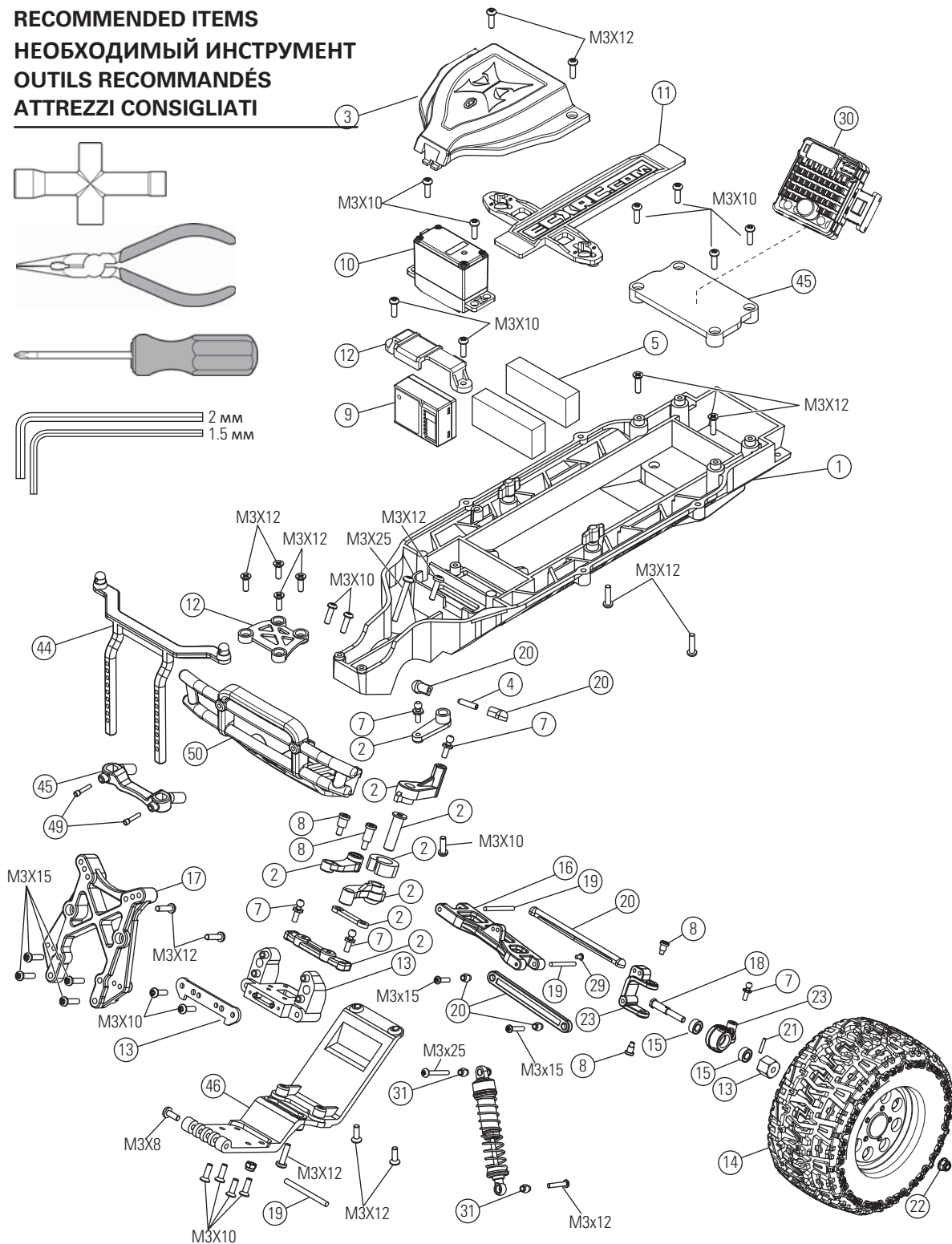
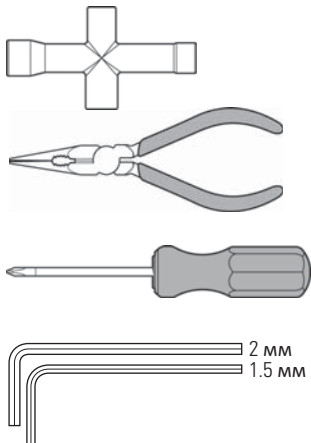
Исполнительный вице-президент подразделения продукции Horizon Hobby, LLC

Использование в Европейском Союзе

Этот продукт нельзя утилизировать вместе с другими отходами. Пользователь обязан утилизировать отслуживший срок службы продукт путем передачи его в специальные пункты по утилизации отходов электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и переработка подобного оборудования поможет сохранить природные ресурсы, защитить здоровье человека и служит для охраны окружающей среды. Для получения дополнительной информации о пунктах вторичной переработки, обратитесь к вашей местной администрации, или в организацию, где Вы приобрели изделие.

PARTS DIAGRAM | СХЕМА СБОРКИ | VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES | ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI

RECOMMENDED ITEMS
НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ
OUTILS RECOMMANDÉS
ATTREZZI CONSIGLIATI



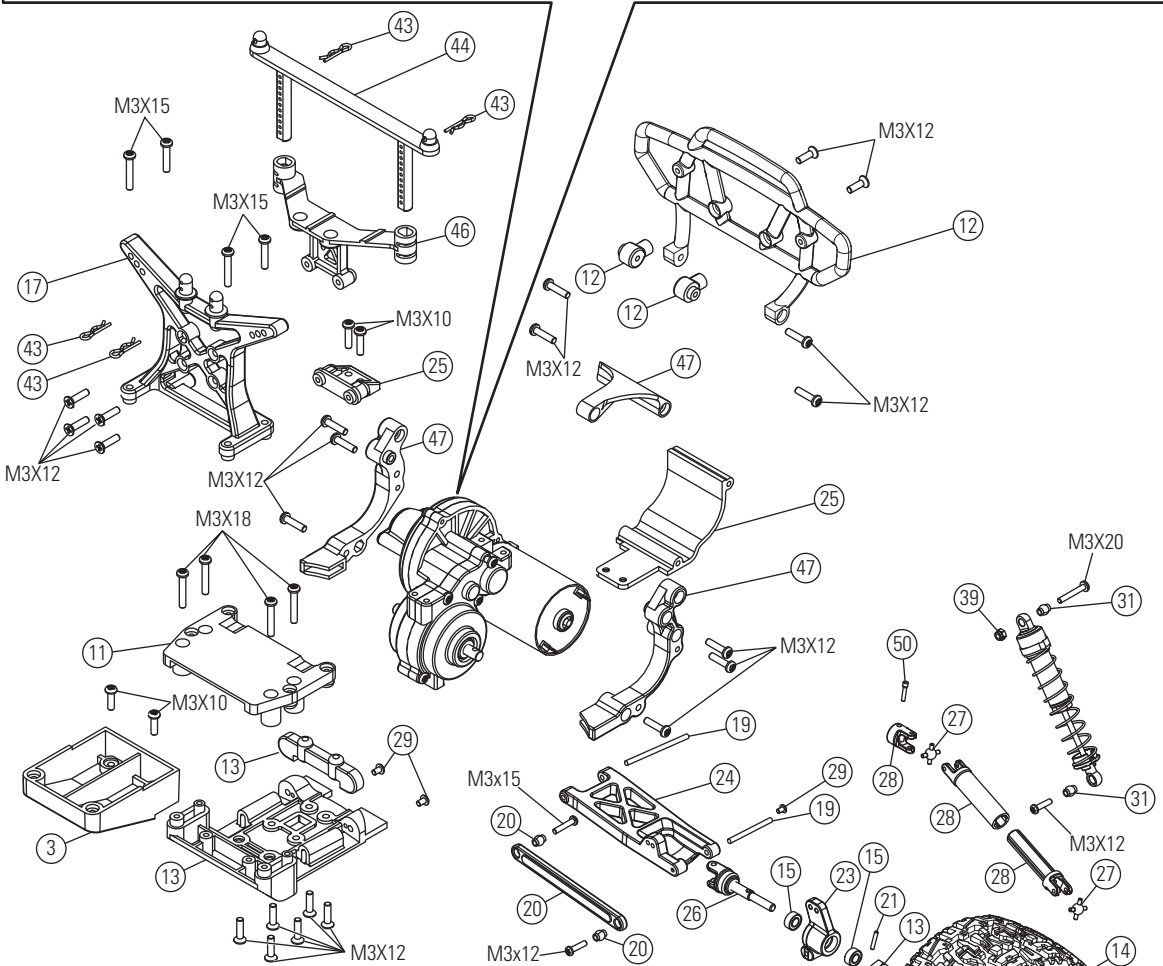
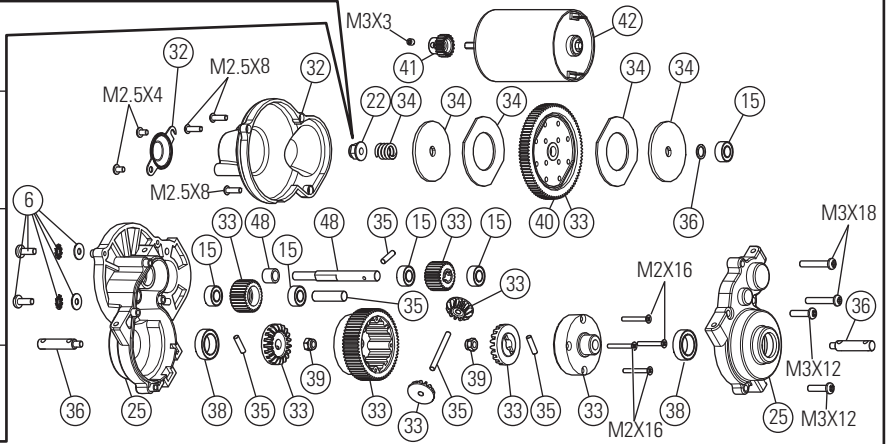
PARTS DIAGRAM | СХЕМА СБОРКИ | VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES | ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI

The slipper clutch can be adjusted using this locknut (ECX1060). Fully tighten the locknut, then loosen the nut two full turns.

Слиппер регулируется с помощью гайки (ECX 1060). Полностью затяните гайку, затем ослабьте ее на два полных оборота.

Il est possible d'ajuster le slipper par action sur cet écrou de blocage (ECX1060). Veuillez à serrer l'écrou de blocage à fond. Ensuite, dévissez l'écrou de trois tours complets.

La frizione può essere regolata con questo dado autobloccante (ECX1060). Prima avvitate completamente il dado, poi svitatelo 2 giri.

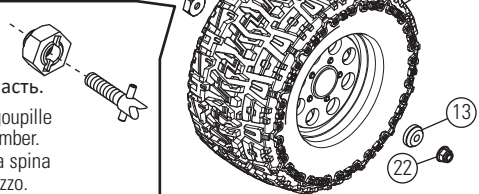


When installing the wheel, make sure the drive hex is aligned with the drive pin.
When the drive hex is removed, the drive pin can fall out of the axle.

При установке колес убедитесь, что паз шестигранного адаптера совмещен со штифтом. При снятии шестигранного адаптера, штифт может выпасть.

Lors de l'installation de la roue, assurez-vous que l'hexagone de roue est aligné avec la goupille d'entraînement. En cas de démontage de l'hexagone, la goupille peut sortir de l'axe et tomber.

Quando montate le ruote, accertatevi che il trascinatore esagonale sia allineato con la spina del mozzo ruota. Quando togliete il trascinatore esagonale la spina può sfilarsi dal mozzo.



Replacement Parts / Список деталей / Pièces de rechange / Pezzi di ricambio

	Part # Homep Numéro Codice	Description	Описание	Description	Descrizione
1	ECX2008	Main Chassis	Шасси	Châssis principal	Telaio principale
2	ECX1028	Servo Saver Set	Защита серво	Sauve servo	Set salvaservo
3	ECX2011	Cover and Rear Mount Set	Комплект передних и задних держателей	Capot et fixations arrières	Copertura e set di montaggio posteriore
4	ECX1050	Setscrew M3x12 (4)	Ком-т винтов М3х12 (4)	Jeu de vis M3x12 (4)	Grani M3x12 (4)
5	ECX2015	Foam Block	Пеноблок	Bloc de mousse	Spugna distanziale batteria
6	ECX1098	Motor Screw/Washer Set	Ком-т винтов/шайбы для крепления мотора	Vis Moteur/Set Rondelles	Viti per il motore/ set di rondelle
7	ECX1058	Ball Stud (6)	Шаровый наконечник	Rondelle (6)	Sfere Uniball (6)
8	ECX1065	Shoulder Screw Set (8)	Ком-т винтов (8)	Jeu de vis épaulées (8)	Set viti a doppio stadio (8)
9	SPMSR310	3-Ch DSMR Sport Receiver (Coated)	3-канальный приемник DSMR Sport (в корпусе)	Récepteur DSMR 3 voies étanche	Ricevitore Sport (con rivestimento protettivo)
10	SPMSS6170	Standard Digital Surface Servo, WP	Стандартная цифровая серво с влагозащитой	Servo digital standard surface, étanche	Servo standard digitale car, WP
11	ECX231003	Battery Hold Down	Фиксатор батареи	Fixation pour batterie	Piastra fermabatteria
12	ECX231002	Rear Bumper Set	Задний бампер (ком-т)	Pare-choc arrière	Set paraurti posteriore
13	ECX2006	Suspension Arm Mount Set	Ком-т кронштейнов подвески	Jeu de renfort de suspension	Supporti braccetti sosp.
14	ECX43008	Mounted Wheel/Tire (2), Black	Шина с диском (2), диск черный	Roue Montée/Pneu (2) , Noire	Ruote e gomme montate (2) , Nero
15	ECX1015	Wheel Bearing Set	Подшипники колес	Jeu de roulement de roue	Set cuscinetti ruote
16	ECX1018	Front Suspension Arm Set	Ком-т передних рычагов подвески	Jeu de bras de suspension avant	Braccetti delle sospensioni anteriori
17	ECX1020	Shock Tower Set	Стойки крепления амортизаторов (ком-т)	Jeu de support d'amortisseur	Supporto ammortizzatori posteriori
18	ECX1035	Front Axle (2)	Передняя полуось (2)	Axe de roue avant (2)	Mozzi ruota anteriori (2)
19	ECX1044	Hinge Pin Set	Ком-т штифтов	Jeu d'axes de suspension	Set perni sospensioni
20	ECX1046	Camber, Toe Link Set	Ком-т тяг	Jeu de biellettes de carrossage et de pincement	Set tiranteria Camber e convergenza
21	ECX1049	Wheel Pins (4)	Штифты колес (4)	Goupilles d'entraînement (4)	Spine trascinatori ruote (4)
22	ECX1060	M4 Locknut (4)	Гайка М4 (4)	Écrous de roues M4 (4)	Dadi autobloccanti M4 (4)
23	ECX234000	Steering Block, Rear Hub Set	Поворотный кулак и задняя ступица	Jeu de fusées avant et arrière avec étriers portes fusées avant	Set blocco sterzo, mozzo posteriore
24	ECX1019	Rear Suspension Arm Set	Ком-т задних рычагов подвески	Jeu de bras de suspension arrière	Braccetti delle sospensioni posteriori
25	ECX1021	Transmission Case Set	Корпус редуктора	Ensemble carter de transmission	Set scatola trasmissione
26	ECX232000	Driveshafts (2)	Кардан (2)	Cardan (2)	Semiasse (2)
27	ECX232005	Driveshaft Pivot Ball (4)	Крестовина кардана (4)	Croisillon de cardan (4)	Attacco a sfera semiasse (4)
28	ECX232001	Rear Axle (2)	Задняя полуось (2)	Axe de roue arriere	Attacco a sfera semiasse (4)
29	ECX1045	Hinge Pin Screws (8)	Комплект винтов (8)	Vis de fixation de renfort (8)	Viti per perni sospensioni (8)
30	DYNS2210	WP 60A FWD/REV Brushed ESC (ESC)	Регулятор скорости 60А (вперед/назад)	Variateur électronique étanche	Regolatore elettronico di velocità (ESC) WP
31	ECX1037	Shock Caps, Pistons	Крышка и поршень амортизатора (ком-т)	Bouchons, pistons et rotules d'amortisseurs	Set tappi e pistoni ammortizzatori
32	ECX1027	Gear Cover	Крышка редуктора	Carter de Réducteur	Copertura per ingranaggi
33	ECX1022	Transmission Gear Set	Шестерни трансмиссии (ком-т)	Couronne et pignons intermédiaires, corps et pignons de différentiel	set ingranaggi trasmissione
34	ECX1024	Slipper Clutch Plates, Pads, Spring	Ком-т деталей слиппера	Garnitures, plateaux et ressort de slipper	Piattelli frizione, disco, molla
35	ECX1025	Transmission Idler Shaft, Drive Pins	Штифты для трансмиссии (ком-т)	Arbre secondaire de transmission avec goupilles d'entraînement	Alberino intermedio con spina
36	ECX1026	Transmission Drive Shaft (2)	Выходной вал трансмиссии (2)	Axe de sortie de différentiel (2)	Mozzi Differenziale (2)
37	ECX1052	Washer Set	Комплект шайб	Jeu de rondelles	Set rondelle

Part # Номер Numéro Codice	Description	Описание	Description	Descrizione	
38	ECX1055	Bearings 10x15x4 (2)	Подшипник 10x15x4(2)	Roulements 10x15x4 (2)	Cuscinetti 10x15x4 (2)
39	ECX1059	M3 Locknut (4)	Гайка М3 (4)	Ecrou auto-freiné M3 (4)	Dadi autobloccanti M3 (4)
40	ECX232006	Spur Gear	Ведомая шестерня	Couronne	Corona
41	ECX232007	18-Tooth Pinion Gear	Моторная шест-ня18Т	Pignon 18 dents	Pignone a 18 denti
42	DYN1172	Motor	Двигатель	Moteur	Motore
43	ECX1048	Body Clip	Клипса кузова	Clips Carrosserie	Clippe per carrozzeria
44	ECX2010	Body Post Set	Ком-т стоек кузова	Set Plots Carrosserie	Set di sostegni per la carrozzeria
45	ECX2009	Body Mount Set	Крепления кузова комплект	Set Montage Carrosserie	Set di montaggio per la carrozzeria
46	ECX2007	Skid Plate Set	Опорная плита (ком-т)	Set Plaque Chassis	Set pistre di protezione
47	ECX2013	Rear Holder Set	Задний кронштейн	Set de Maintien Arrière	Set supporto posteriore
48	ECX1023	Top Shaft/Spacer	Верхний вал/втулка	Set de Goupilles	Set di spessori
49	ECX1033	Setscrew M3x10	Винт М3Х10 (4)	Vis (4)	Viti (4)
50	ECX231001	Front Bumper Set	Передний бампер	Pare-choc avant	Set paraurti anteriore
	ECX230002	Painted Body Charcoal/Silver	Окрашенный кузов черный/серебряный	Carrosserie peinte Noir/Argent	Carrozzeria verniciata Antracite/argento
	ECX230003	Painted Body Green/Black	Окрашенный кузов зеленый/черный	Carrosserie peinte Vert/Noir	Carrozzeria verniciata Verde/nero
	SPM2322	DX2E 2-Channel DSM Surface Radio	DX2E, 2-канальный DSM передатчик	DX2E 2 voies DSMR	DX2E 2-canali DSM radiocomando car
	DYNC2000CA	Prophet™ Sport Ni-MH 35W AC Charger	Зарядное устройство Prophet™ Sport 35W Ni-MH	Prophet Sport 35W Chargeur à détection de pics	Prophet Sport 35W Carica-batterie a rilevamento di picchi
	DYN1050EC	Ni-MH battery	Ni-MH аккумулятор	Batterie Ni-MH	Batteria Ni-MH



**ECX03031T1 | ECX03022AU | ECX03031IT1
ECX03031T2 | ECX03023AU | ECX03031IT2**

www.ecxrc.com

© 2015 Horizon Hobby, LLC. ECX, а так же логотипы ECX, Ruckus, Dynamite, Prophet, Speedpack, DSMR, DSM2 и логотип Horizon Hobby являются зарегистрированными торговыми марками компании Horizon Hobby, LLC. Торговая марка Spektrum используется с разрешения Bachmann Industries, Inc. согласно патенту.
Редактировано 12/2014

37871.5