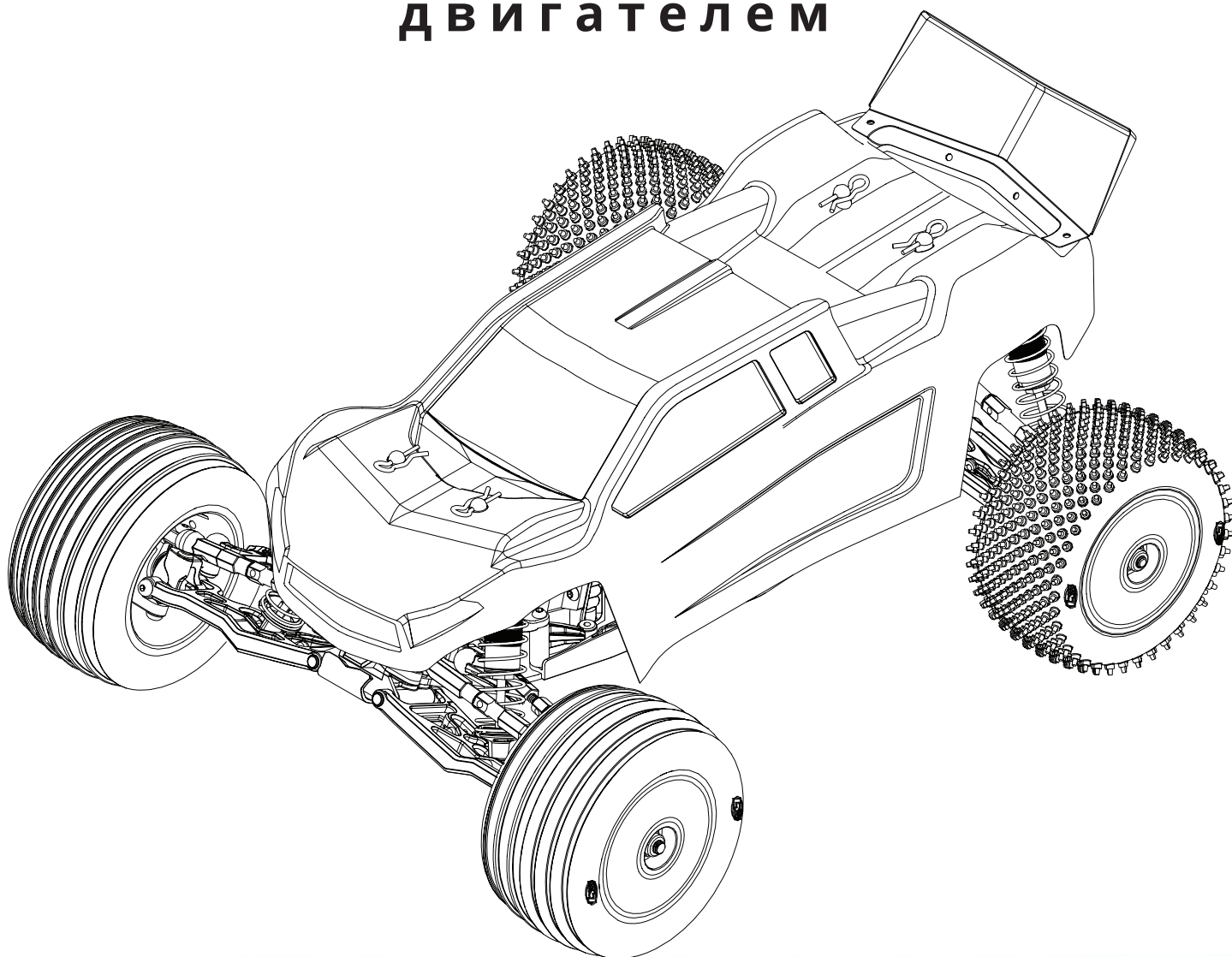


RTR
READY-TO-RUN

MINI-T[®] 2.0

Заднеприводная модель трагги в
масштабе 1/18 с бесколлекторным
двигателем



**ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Перед эксплуатацией модели внимательно прочтите данную инструкцию. Horizon Hobby не несет ответственности за непреднамеренные ошибки в настоящем документе.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Производитель оставляет за собой права вносить изменения в инструкции, условия гарантии и любые другие документы по собственному усмотрению. Для получения актуальной информации посетите WEB-сайт www.horizonhobby.com

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приведённые ниже предупреждения встречаются в инструкции и указывают пункты, выполнение которых особенно важно (разделены по степени потенциального риска):

ВНИМАНИЕ: процедуры, невыполнение которых влечёт за собой риск для жизни, здоровья и имущества;

ОСТОРОЖНО: процедуры, невыполнение которых может повлечь риск травм и повреждения имущества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: процедуры, невыполнение которых может привести к повреждениям имущества.



ВНИМАНИЕ: внимательно прочтите данную инструкцию перед началом эксплуатации продукта и убедитесь, что вы понимаете все её требования и готовы всегда и неукоснительно соблюдать их.

Данный продукт является сложным техническим устройством и для эксплуатации требует ответственности и базового понимания принципов действия. Отказ от выполнения требований влечёт за собой риск для жизни, здоровья и имущества пользователя, третьих лиц, а также опасность повреждения продукта. Запрещена эксплуатация продукта детьми без присмотра ответственного взрослого, ознакомленного с данной инструкцией.

Ограничение по возрасту: от 14 лет. Продукт не является игрушкой!

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Никогда не управляйте моделью при разряженных батарейках передатчика (пульта управления).
- Управляйте моделью вдали от людей, автомобилей и других транспортных средств.
- Не запускайте модель в людных и густонаселённых местах.
- Соблюдайте требования безопасности, предъявляемые производителями используемого вами опционального оборудования модели, не перечисленного в данной инструкции.
- Храните модель и её мелкие и опасные детали в недоступном для детей месте.
- Не допускайте попадания деталей модели в рот и дыхательные пути.
- Некоторые детали могут иметь острые края, будьте осторожны.
- Соблюдайте осторожность при использовании инструментов для ремонта и обслуживания модели.
- Не трогайте модель и её компоненты сразу после выключения, многие электронные компоненты могут нагреваться в процессе работы.
- Не трогайте модель в процессе детали, подвижные детали и узлы могут причинить серьёзные травмы.
- Всегда включайте передатчик до включения модели и выключайте передатчик после выключения модели.
- При проверке работоспособности модели и оборудования размещайте модель так, чтобы её колёса не касались земли, другой поверхности или предметов.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ МОДЕЛЬ ОНЛАЙН.....	2
КОМПОНЕНТЫ.....	2
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕСУАРЫ.....	2
ИНСТРУМЕНТЫ В КОМПЛЕКТЕ.....	2
КОМПЛЕКТАЦИЯ (В КОРОБКЕ).....	3
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЗАРЯДЕ АККУМУЛЯТОРА.....	3
ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА.....	3
УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА И ВКЛЮЧЕНИЕ МОДЕЛИ.....	3
БЫСТРЫЙ СТАРТ.....	3
ПЕРЕДАТЧИК.....	4
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ РУЧКИ ПЕРЕДАТЧИКА.....	4
УСТАНОВКА БАТАРЕЕК ПЕРЕДАТЧИКА.....	4
НАСТРОЙКА ДВОЙНЫХ РАСХОДОВ.....	4
ПРИВЯЗКА ПРИЁМНИКА.....	4
ПРОВЕРКА УПРАВЛЕНИЯ.....	5
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЗАПУСКЕ МОДЕЛИ.....	5
ВРЕМЯ РАБОТЫ.....	5
ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ.....	5
НАСТРОЙКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ МОДЕЛИ.....	6
РЕМОНТ/ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ.....	6
ЗАПЧАСТИ.....	7
ТЮНИНГ.....	7
СХЕМА МОДЕЛИ.....	8-11

ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ МОДЕЛЬ ОНЛАЙН

Зарегистрируйте модель и узнавайте первым о всех опциях, обновлениях и многом другом. Выберите вкладку «Поддержка» на сайте www.LOSI.com и перейдите по ссылке для регистрации продукта, чтобы оставаться на связи.

КОМПОНЕНТЫ

- Модель трагги Losi 1/18 Mini-T 2.0 RTR
- 3-канальный передатчик Horizon 2.4GHz (HRZ00001)
- Регулятор оборотов/ приёмник Horizon 2.4GHz: 1/18 (HRZ00002)
- Коллекторный мотор Dynamite 47T 280 (DYNS1218)
- Сервопривод микро с металлическим редуктором Spektrum SX107 (SPMSSX107)
- Аккумулятор Dynamite 7.4V 650mAh 2S 20C LiPo Hardcase: EC2 (DYNB65021H2)
- USB зарядное устройство для 2S LiPo Dynamite (DYNC1063)
- 4 батарейки размера AAA (для передатчика)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕСУАРЫ

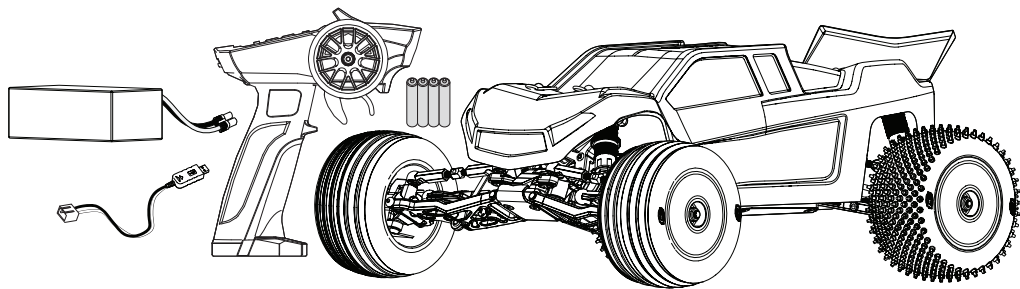
- Мягкая щётка для чистки модели
- Стартовый набор (метрические размеры) (DYN2834)
- Анаэробный фиксатор резьбы

ИНСТРУМЕНТЫ В КОМПЛЕКТЕ

- Крестовой/ колёсный торцевой ключ
- Г-образный шестигранный ключ 1,5 мм

Используйте только инструменты Dynamite и другие высококачественные инструменты для обслуживания модели. Применение некачественных инструментов может привести к повреждению крепёжных изделий.

КОМПЛЕКТАЦИЯ (В КОРОБКЕ)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЗАРЯДЕ АККУМУЛЯТОРА

ВНИМАНИЕ: несоблюдение перечисленных ниже требований может стать причиной пожара, порчи имущества, серьезных травм или гибели.

- **НИКОГДА НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ АККУМУЛЯТОРЫ БЕЗ ПРИСМОТРА**
- **НИКОГДА НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ АККУМУЛЯТОРЫ ЗАРЯЖАТЬСЯ НА НОЧЬ.**

- Никогда не пытайтесь заряжать повреждённые, влажные и вышедшие из строя аккумуляторы.
- Никогда не пытайтесь зарядить штатным зарядным устройством другие типы аккумуляторов.
- Никогда не позволяйте детям до 14 лет заряжать аккумуляторы.
- Никогда не заряжайте аккумуляторы на холоде и под прямым солнечным светом.
- Никогда не заряжайте аккумуляторы с повреждённым кабелем или разъёмом.
- Никогда не включайте зарядное устройство с повреждённым кабелем или разъёмом.

- Никогда не используйте и не пытайтесь починить повреждённое зарядное устройство.
- Всегда используйте только аккумуляторы, рассчитанные на ваше зарядное устройство.
- Всегда осматривайте аккумулятор, прежде чем заряжать его.
- Не заряжайте аккумулятор около легковоспламеняемых предметов и поверхностей.
- Всегда храните огнетушитель рядом с местом, где вы заряжаете аккумулятор.
- Всегда отключайте аккумулятор, если он нагрелся или изменил форму, не заряжайте его снова.
- Никогда не разряжайте аккумулятор ниже 3 на элемент.
- Всегда соблюдайте полярность (правильность подключения кабелей + и -).
- Всегда отключайте аккумулятор по окончании заряда и давайте возможность остыть зарядному устройству.

ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: заряжайте аккумуляторы, которые не имеют видимых дефектов. Осмотрите аккумулятор на предмет повреждений (вздутие, нарушение формы и герметичности).

ВНИМАНИЕ: используйте поставляемое в комплекте зарядное устройство, либо устройство, предназначенное для LiPo батарей

ВНИМАНИЕ: никогда не превышайте указанные производителем токи заряда

Используйте только оригинальное зарядное устройство.

1. Подключите зарядное устройство к USB-порту. Устройство работает с большинством 5-вольтовых источников питания.

ПОДСКАЗКА: при использовании источника питания с током менее 1А время заряда увеличится.

2. Подключите аккумулятор к зарядному устройству, соблюдая полярность. Время полного заряда составляет около 45-50 минут в зависимости от источника питания.

3. Когда аккумулятор зарядится, отключите его от зарядного устройства.

4. Отключите зарядное устройство от источника питания.

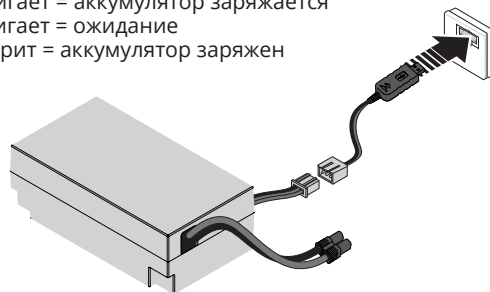
ВНИМАНИЕ: когда аккумулятор зарядится, сразу же отключите его от зарядного устройства.

LED индикаторы зарядного устройства

Зелёный мигает = аккумулятор заряжается

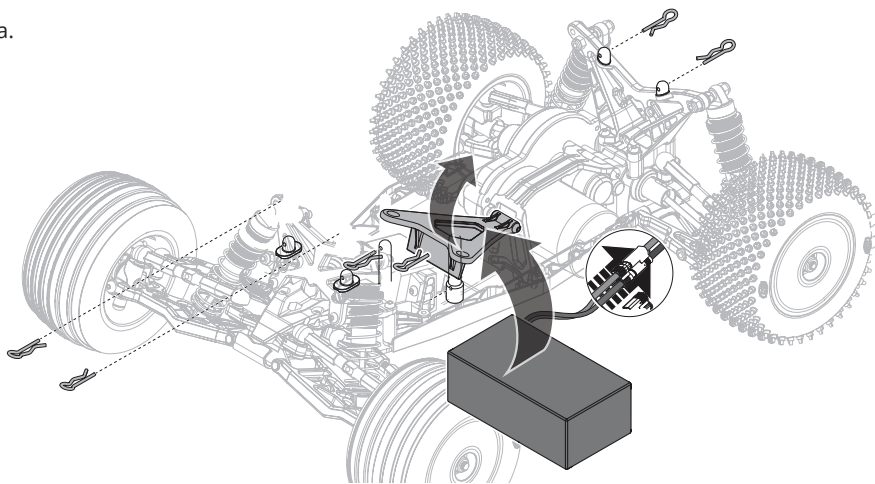
Красный мигает = ожидание

Зелёный горит = аккумулятор заряжен

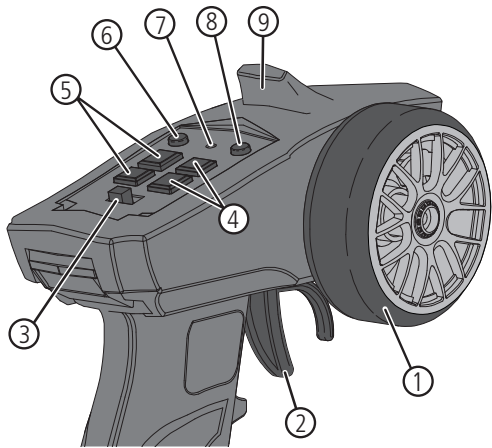


УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА И ВКЛЮЧЕНИЕ МОДЕЛИ

1. Извлеките клипсы и поднимите кузов.
2. Снимите клипсы и прижимную пластину аккумулятора.
3. Установите полностью заряженный аккумулятор.
4. Установите прижимную пластину и клипсы.
5. Подключите аккумулятор к регулятору хода/приёмнику.
6. Убедитесь, что регулятор и приёмник выключены.
7. Включите передатчик.
8. Включите приёмник.
9. Установите кузов и клипсы.



ПЕРЕДАТЧИК



1. Рулевое колесо (поворот влево-вправо)
2. Курок газа (вперёд/ тормоз/ назад)
3. Выключатель (ВКЛ/ВЫКЛ)
4. Триммер газа — выставляет нейтральную точку канала газа
5. Триммер руля — выставляет нейтральную точку канала рулевого управления
6. Свободный третий канал
7. Индикаторы:
 - Красный (связь и заряд батареек в норме)
 - Голубой мигающий (разряжены батарейки передатчика)
8. REV – реверс рулевого управления
9. Антенна

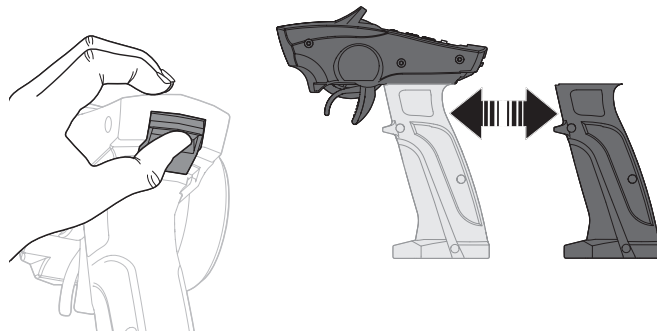
Снятие и установка ручки передатчика

Установка:

1. Нажмите кнопку на задней части передатчика.
2. Вставьте ручку в направляющие и двигайте её вперёд до упора.

Снятие:

1. Нажмите кнопку на задней части передатчика.
2. Отодвиньте ручку до упора назад по направляющим.



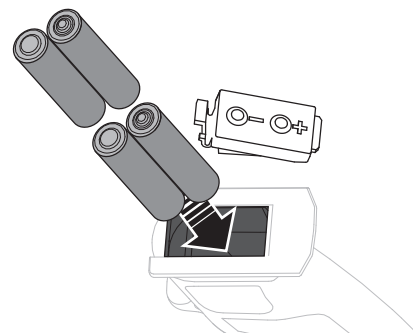
Установка батареек в передатчик

Для работы передатчика требуются 4 батарейки размера AAA.

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите четыре батарейки размера AAA, соблюдайте полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

ВНИМАНИЕ: заряжайте только аккумуляторы. Не пытайтесь зарядить батарейки. Это может привести к пожару.

ВНИМАНИЕ: использование неправильного типа батареек может привести к взрыву. Утилизируйте батарейки в соответствии с местным законодательством.

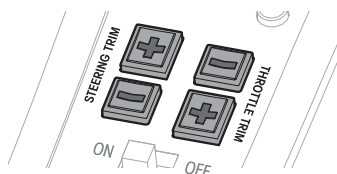


Двойные расходы

Передатчик позволяет настраивать конечные точки газа и руля.

Двойные расходы руля:

1. Включите передатчик.
2. Включите модель.
3. Отклоните рулевое колесо влево или вправо до упора.
4. В таком положении нажмите кнопку + или - триммера руля, чтобы уменьшить или увеличить реакцию на управляющие команды.



Двойные расходы газа

1. Включите передатчик
2. Отклоните курок газа вперёд или назад до упора.
3. В таком положении нажмите кнопку + или - триммера газа, чтобы уменьшить или увеличить реакцию на управляющие команды.

ВНИМАНИЕ: Не регулируйте расходы газа, когда модель включена и задние колеса соприкасаются с какой-либо поверхностью. Регулировка расходов газа может запустить мотор, что может привести к ущербу имуществу или травмам.

ПРИВЯЗКА ПРИЁМНИКА

Процесс привязки нужен для того, чтобы приёмник распознавал уникальный код конкретного передатчика. Передатчик и приёмник привязаны с завода, но если потребуется сделать процедуру привязки самостоятельно, выполните следующие действия:

1. Подключите заряженный аккумулятор к модели.
2. Включите приёмник/ регулятор.
3. Вставьте перемычку в порт привязки приёмника и извлеките её. Мигающий светодиод покажет, что приёмник в режиме привязки.

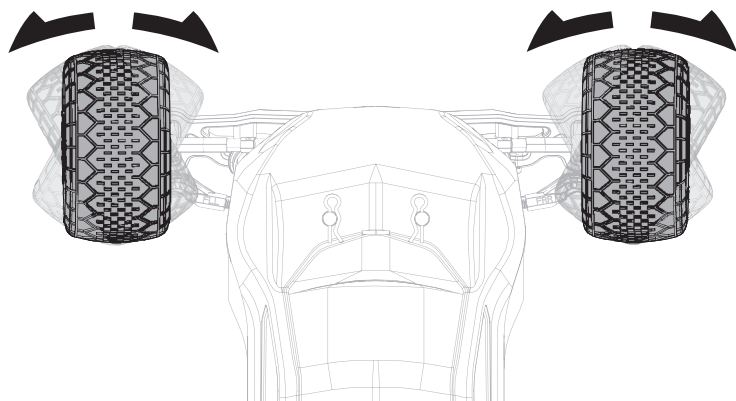
4. Включите передатчик. Светодиод начнёт гореть непрерывно.
5. Выключите приёмник/ регулятор, чтобы сохранить настройки.
6. Выключите передатчик.

Привязка необходима, если:

- Вы используете другие настройки Fail Safe
- Вы планируете использовать другой передатчик

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не пытайтесь выполнить привязку, если в радиусе 130 м находится другой совместимый передатчик. В противном случае возможна привязка к чужому передатчику.

ПРОВЕРКА УПРАВЛЕНИЯ



Проведите проверку рулевого управления перед запуском при включённых передатчике и модели. Очень важно убедиться, что колёса поворачивают в правильном направлении, согласованно с отклонением рулевого колеса, а отклик на курок газа также происходит корректно: когда вы тянете курок газа на себя, должна ехать вперёд и назад — когда курок нажат от себя. В случае, если рулевое колесо в нейтральном положении, колёса должны стоять ровно.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЗАПУСКЕ МОДЕЛИ

- Периодически обслуживайте модель.
- Проверяйте модель на предмет раскрученных колёсных гаек.
- Проверяйте механизмы рулевого управления на предмет плохой контровки и люфтов.
- Не запускайте модель в высокой траве, это может стать причиной выхода из строя электроники.
- Не запускайте модель в случае, если вы заметили потерю мощности. Запуски на разряженном аккумуляторе могут его повредить.
- В случае если модель застряла, не пытайтесь прибавлять газ, освободите модель вручную.
- После запусков дайте электронике остыть перед установкой нового аккумулятора.

ВРЕМЯ РАБОТЫ

Состояние аккумулятора — важный фактор как для времени работы, так и для скорости. Во время работы разъёмы аккумулятора могут нагреваться. Батареи со временем теряют токоотдачу и ёмкость.

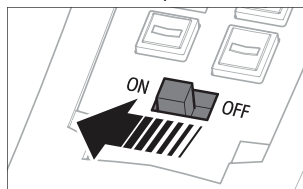
Многочисленные разгоны от полной остановки до максимальной скорости со временем могут привести к повреждению аккумуляторов и электроники. Резкое ускорение также приводит к сокращению времени работы.

ЧТОБЫ УВЕЛИЧИТЬ ВРЕМЯ РАБОТЫ:

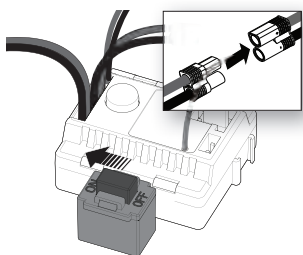
- Обслуживайте модель и сохраняйте её в чистоте.
- Обеспечивайте качественно охлаждение регулятора оборотов.
- Устанавливайте меньшую ведущую и большую ведомую шестерню (пониженное передаточное число).

ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ

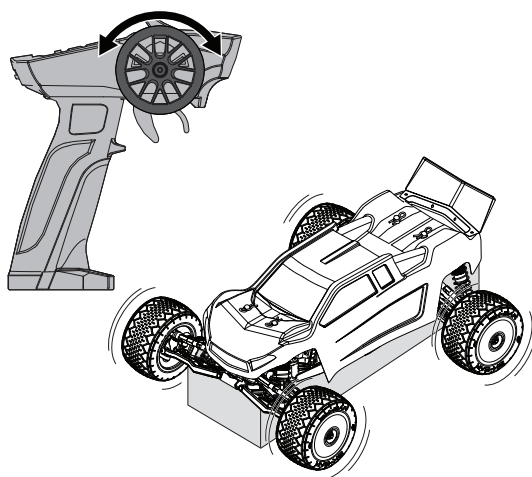
1. Включите передатчик



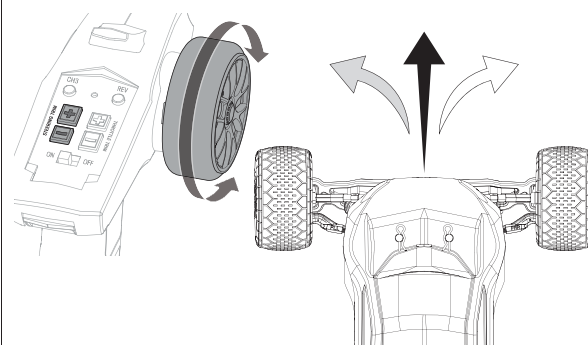
2. Power on the ESC.



3. Проверьте управление, колёса не должны касаться земли.



4. Начинайте двигаться медленно, если модель движется прямолинейно, используйте триммер руля для точной настройки



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- **ВСЕГДА** сперва включайте передатчик, затем приёмник. Всегда выключайте приёмник первым, а передатчик — последним.
- **ВСЕГДА** управляйте моделью на открытом пространстве. Запуск модели в ограниченном пространстве или в помещении может вызвать перегрев. Работа на малой скорости увеличивает нагрев электронного регулятора оборотов из-за недостаточного обдува. Перегрев может привести к повреждению модели и её компонентов.

НАСТРОЙКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ МОДЕЛИ

- Всегда проверяйте модель на регулярной основе.
- Используйте щётку, чтобы убрать пыль и грязь.
- Проверяйте модель на предмет повреждений рычагов подвески и других литых деталей.
- Приклейте покрышки к дискам повторно в случае необходимости.
- Используйте подходящий инструмент, чтобы затянуть ослабленный крепёж.
- Убедитесь, что рулевые тяги не согнуты, замените их при необходимости.
- Настройте развал\схождение, если это необходимо.
- Снимите амортизаторы и проверьте их на предмет повреждений. Обслужите амортизаторы, если они протекают.
- Осмотрите электронные компоненты и аккумулятор на предмет оголённых кабелей. Восстановите изоляцию при помощи термоусадочной трубки, или замените повреждённый кабель.
- Убедитесь, что регулятор оборотов и приёмник надёжно закреплены на модели. Замените клейкую ленту, если надёжность крепления нарушена.
- Замените батарейки передатчика на 4 новых батарейки размера AAA, если синий светодиодный индикатор начал мигать.
- Проверьте ведомую и ведущую шестерни на предмет износа.

РЕМОНТ/ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПЕРЕДАТЧИК И ПРИЁМНИК/РЕГУЛЯТОР

Если возникают какие-либо проблемы, кроме тех, которые описаны в разделе «решение проблем», пожалуйста, обратитесь к производителю или его официальному представителю, чтобы получить дополнительные инструкции.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если возникают какие-либо вопросы, кроме тех, которые описаны в разделах «решение проблем» и «настройка и обслуживание», обратитесь к ближайшему авторизованному представителю Horizon Hobby.

ОЧИСТКА

Характеристики модели могут снизиться, если грязь попадёт в любую из движущихся деталей. Удалите пыль или грязь с помощью сжатого воздуха, мягкой кисти или зубной щётки. Избегайте использования растворителей или химикатов, поскольку они могут смыть смазку с подшипников или движущихся частей, а также вызвать повреждение электроники.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Модель не включается	Аккумулятор не заряжен или не подключён	Зарядите или подключите аккумулятор
	Регулятор оборотов выключен	Включите регулятор оборотов
	Передатчик выключен/ батарейки разряжены	Включите передатчик/ зарядите батарейки
Мотор работает, но колёса не вращаются	Ведущая и ведомые шестерни не сопряжены	Отрегулируйте положение шестерней
	Ведущая шестерня проворачивается	Затяните установочный винт ведомой шестерни
	Сорваны шестерни трансмиссии	Замените повреждённые шестерни
	Повреждены валы трансмиссии	Замените повреждённые детали
Рулевое управление не работает	Разъём сервопривода подключён некорректно	Проверьте правильность подключения
	Шестерни или мотор сервопривода повреждены	Замените или отремонтируйте сервопривод
Поворот в одну сторону	Шестерни ервопривода повреждены	Замените или отремонтируйте сервопривод
Мотор не работает	Повреждение пайки разъёмов	Припаяйте разъёмы надлежащим образом
	Повреждены кабели	Отремонтируйте или замените кабели
	Регулятор оборотов повреждён	Свяжитесь с сервис-центром
Перегрев регулятора оборотов	Слишком высокое передаточное число	Используйте меньшую ведущую и меньшую ведомую шестерни
	Заедания в трансмиссии	Проверьте трансмиссию
Время работы уменьшилось, медленный разгон	Аккумулятор разряжен	Зарядите аккумулятор
	Аккумулятор не заряжается полностью	Попробуйте другое зарядное устройство
	Заедания в трансмиссии	Проверьте трансмиссию
Малый радиус действия/ помехи	Батарейки передатчика разряжены	Замените батарейки
	Аккумулятор разряжен	Зарядите аккумулятор
	Ненадёжное подключение кабелей	Проверьте все кабели и разъёмы

ЗАПЧАСТИ

Артикул	Наименование производителя
DYNB825H2	800 mAh, 2S, 7.4V, 50C, LiPo
DYNS0501	BL Motor/ESC 2in1, 6000Kv
HRZ00001	3-CH 2.4GHz Surface Transmitter
HRZ00006	Horizon 2.4GHz Receiver WP 3-Channel
LOS41009	Pin Tires, Rear, Mounted, Yellow
LOS41010	Directional Tires, Front, Mounted, Yellow
LOS41013	Pin Tires, Rear, Mounted, White
LOS41014	Directional Tires, Front, Mounted, White
LOS210017	Body, Red: Mini-T 2.0
LOS210018	Body, Blue: Mini-T 2.0
LOS211011	Front Bulkhead, Brace Left/Right
LOS211012	Servo Mount, Servo Saver
LOS211013	Bellcrank, Drag Link Set
LOS211016	Gear Cover with Plug
LOS211018	Battery Strap, Waterfall
LOS211019	Chassis & Mud Guards
LOS212011	Wheel Hex, Pin (2)
LOS212012	Rear Axle (2)
LOS212013	Dogbone (2)
LOS212014	Front Axle (2)
LOS212015	Slipper Hardware
LOS212016	Spur Gear Pads 60T 0.5
LOS212017	Transmission Case Motor Plate
LOS212018	Diff Gear, Idler Gear
LOS212019	Outdrive, Sun/Spider Gear, St
LOS212020	Top Shaft
LOS213000	FR Shock Set Complete
LOS213001	RR Shock Set Complete
LOS213002	Shock O-Ring Set: Mini-T
LOS214003	Suspension Arm Set, FR/RR
LOS214005	Caster Black FR Camber
LOS214006	Spindle & Hub Set
LOS214008	Shock Standoff Bushing
LOS214009	Rear Pivots & Bumper
LOS214010	Front Pivot & Bumper
LOS214011	FR/RR Shock Tower
LOS214013	Adjustable Link Set
LOS214014	RR Shock Springs (3)
LOS214015	FR Shock Springs (3)
LOS214016	Rod End Set: Mini-T
LOS216002	Ball Stud (4)
LOS216003	Screw Set, Button Head
LOS216004	Screw Set, Flat Head
LOS216005	King Pin Set
LOS217001	4x7x2.5mm Ball Bearing (4)
LOS312006	Pinion Gear, 15T, 2mm, Mod 0.5
LOS235014	Lock Nut M2 x 0.4 x4 mm (10)
SPMSSX107	SX107 Micro Metal Gear Servo

ТЮНИНГ

Артикул	Наименование производителя
DYNC0095	Adapter EC2 Device Banana Plugs
DYNC2030	Prophet Sport Mini 50W Charger
DYNT2010	Machined Nut Driver Set (4), Metric
DYNB65021H2	7.4V 650mAh 2S 20C LiPo, Hard
LOS41008	BK Bars FR/RR Mounted, Yellow
LOS41009	Pin Tires, Rear, Mounted, Yellow
LOS41010	Directional Tires, Front, Mounted, Yellow
LOS41011	FR/RR Wheel, Yellow (4)
LOS41012	FR/RR Wheel, White (4)
LOS41013	Pin Tires, Rear, Mounted, White
LOS41014	Directional Tires, Front, Mounted, White
LOS210013	Body, Red/White
LOS210014	Body, Blue/White
LOS210015	Body, Gray/White
LOS210016	Body, Clear
LOS216001	Body Clips (6)
LOS311001	Front Pivot, Aluminum
LOS311002	Bellcrank Drag Link Aluminum
LOS311003	Caster Black, 0 Deg, L/R, Aluminum
LOS311005	Hub Set, RR, Aluminum
LOS311006	Pivot Black St, RR, Aluminum
LOS311007	Front Brace St, Aluminum
LOS311008	Servo Mount St, Aluminum
LOS311009	Camber Black, FR, Aluminum
LOS311010	Servo Arm, Aluminum
LOS312004	Hex St, RR Axle, Aluminum
LOS314004	Shock Assembly, FR, Aluminum (2)
LOS314005	Shock Assembly, RR, Aluminum (2)

СХЕМА МОДЕЛИ

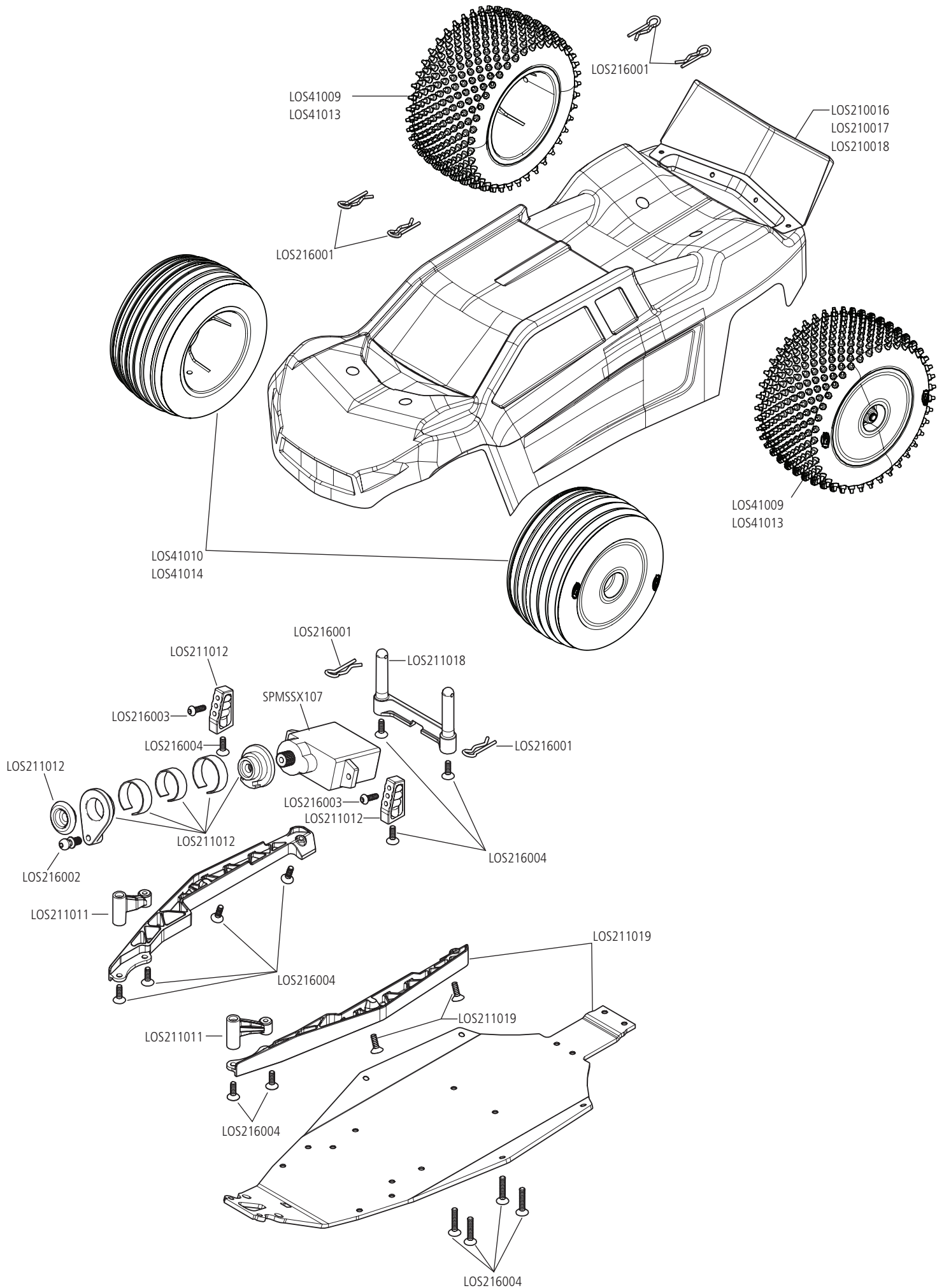


СХЕМА МОДЕЛИ

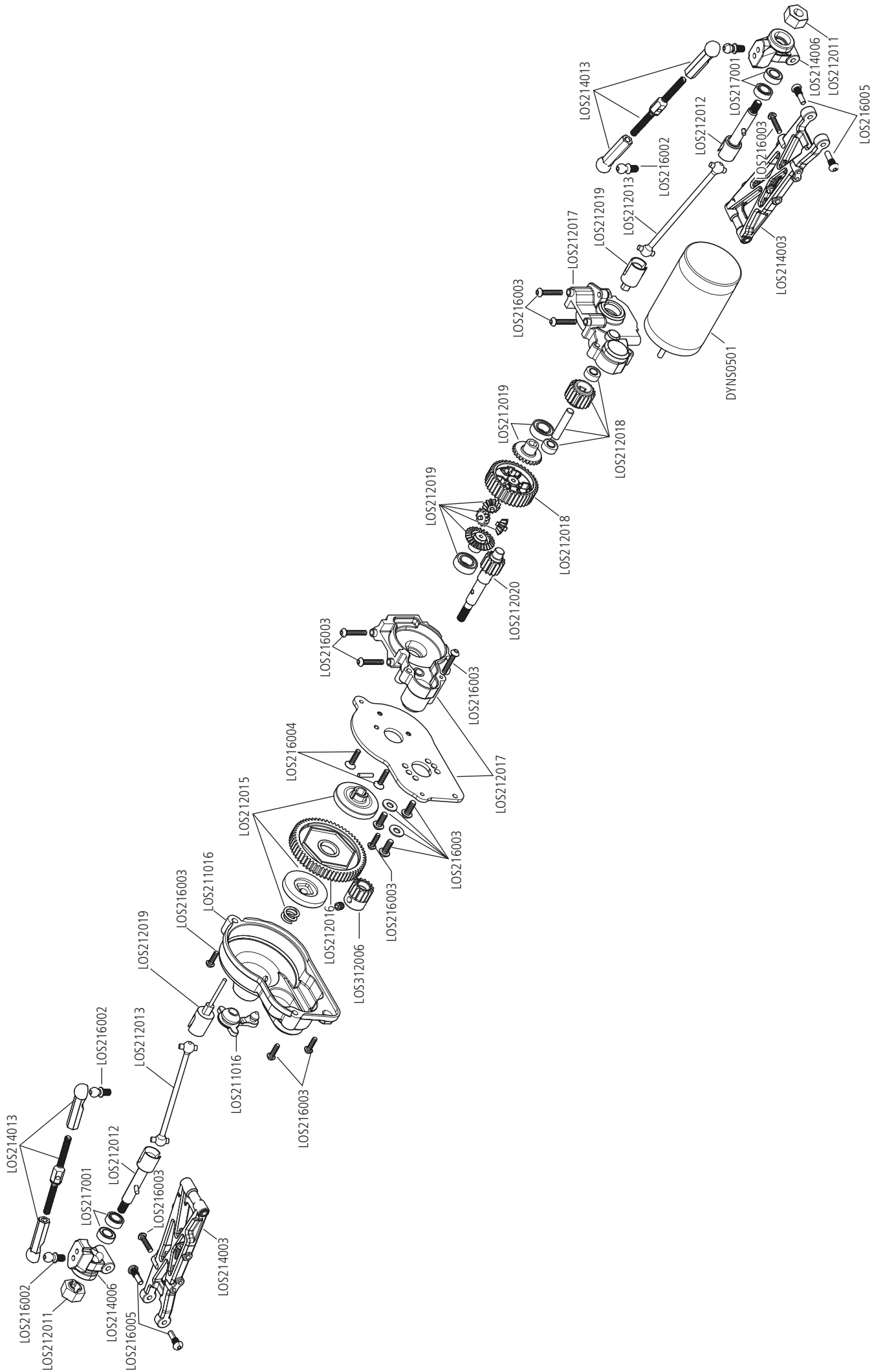
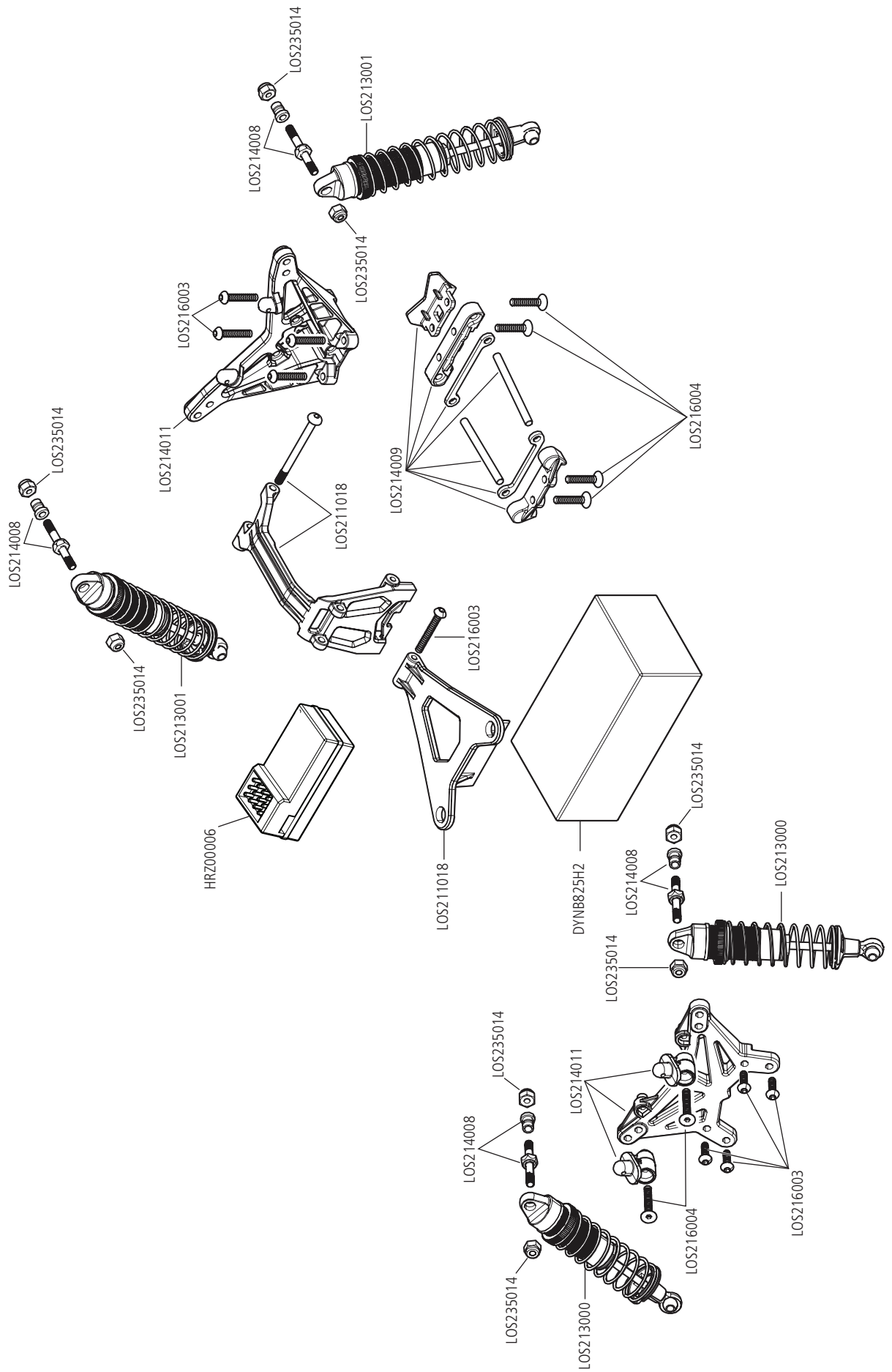


СХЕМА МОДЕЛИ





WWW.LOSI.COM

64733

Создано 6/2020 | LOS01019

©2020 Horizon Hobby, LLC.

Перевод: ©2021, магазин «Братья Райт».

Losi, Mini-B, Dynamite, EC2, и логотип Horizon Hobby являются зарегистрированными торговыми марками Horizon Hobby LLC.

Торговая марка Spektrum используется с разрешения Vachmann Industries, Inc. Права на остальные торговые марки и логотипы принадлежат их правообладателям.