

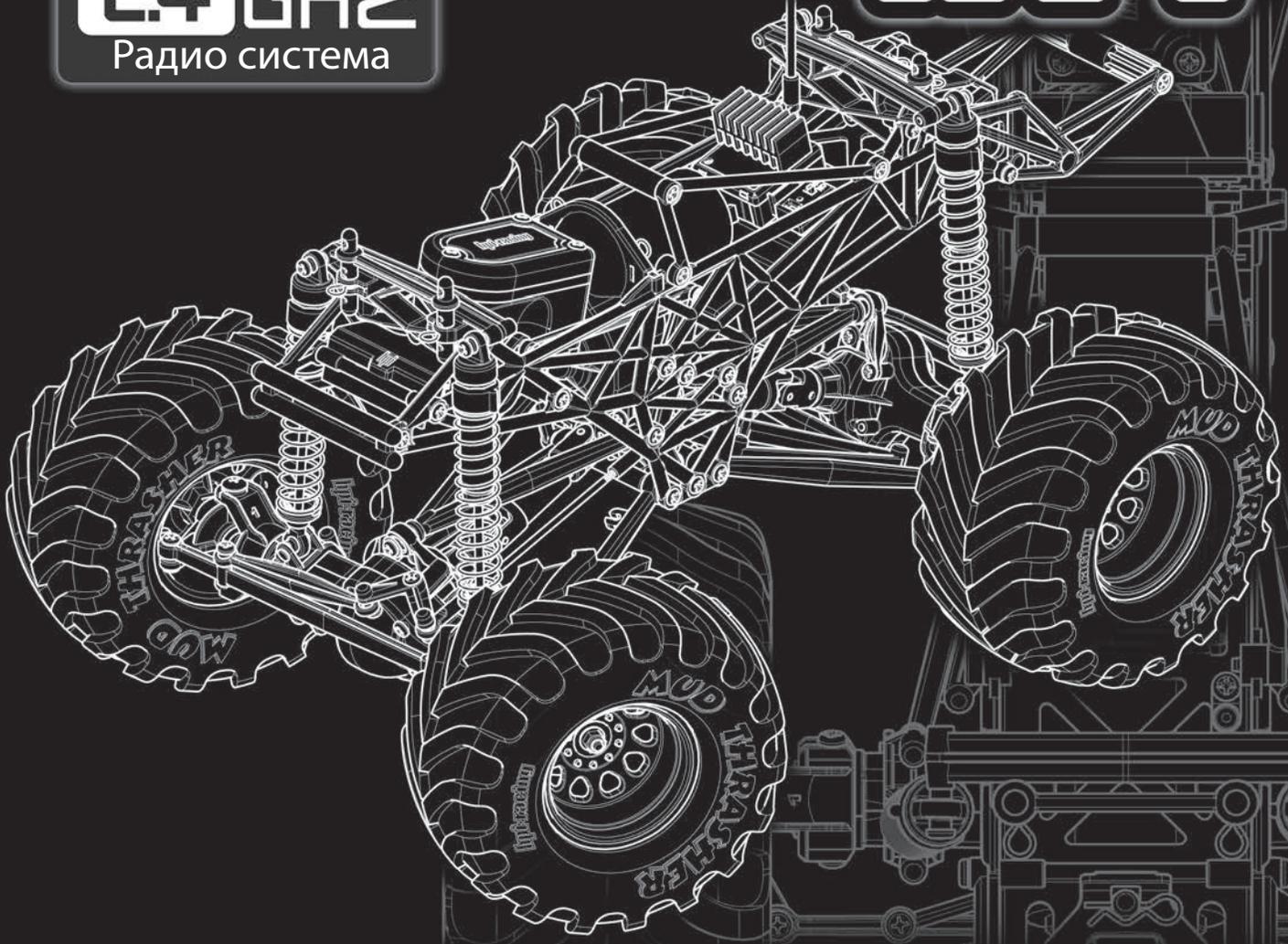
WHEELY

King

4x4

24GHz

Радио система



hpi:racing

Py Спасибо за покупку!

- ☒ **Спасибо за приобретение этого продукта! Этот высококачественный комплект предназначен для развлечений и занятий техническим творчеством. Инструкция по эксплуатации специально разработана, чтобы ознакомить пользователя с устройством, правилами эксплуатации и мерами безопасности при использовании этого изделия. Если вы столкнетесь с какими-либо проблемами или вам потребуется техническая консультация, позвоните или свяжитесь с нами через сайт www.hpiracing.com.**
- ☒ **Ненадлежащее техническое обслуживание приведет к сокращению срока службы изделия. HPI выпускает все необходимые детали и оборудование для технического обслуживания и ремонта данного продукта.**
- ☒ **В инструкции используются символы, которые предупреждают об опасности. Пожалуйста, перед использованием изделия внимательно прочитайте инструкцию.**



Осторожно!

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению комплекта и стать причиной травм



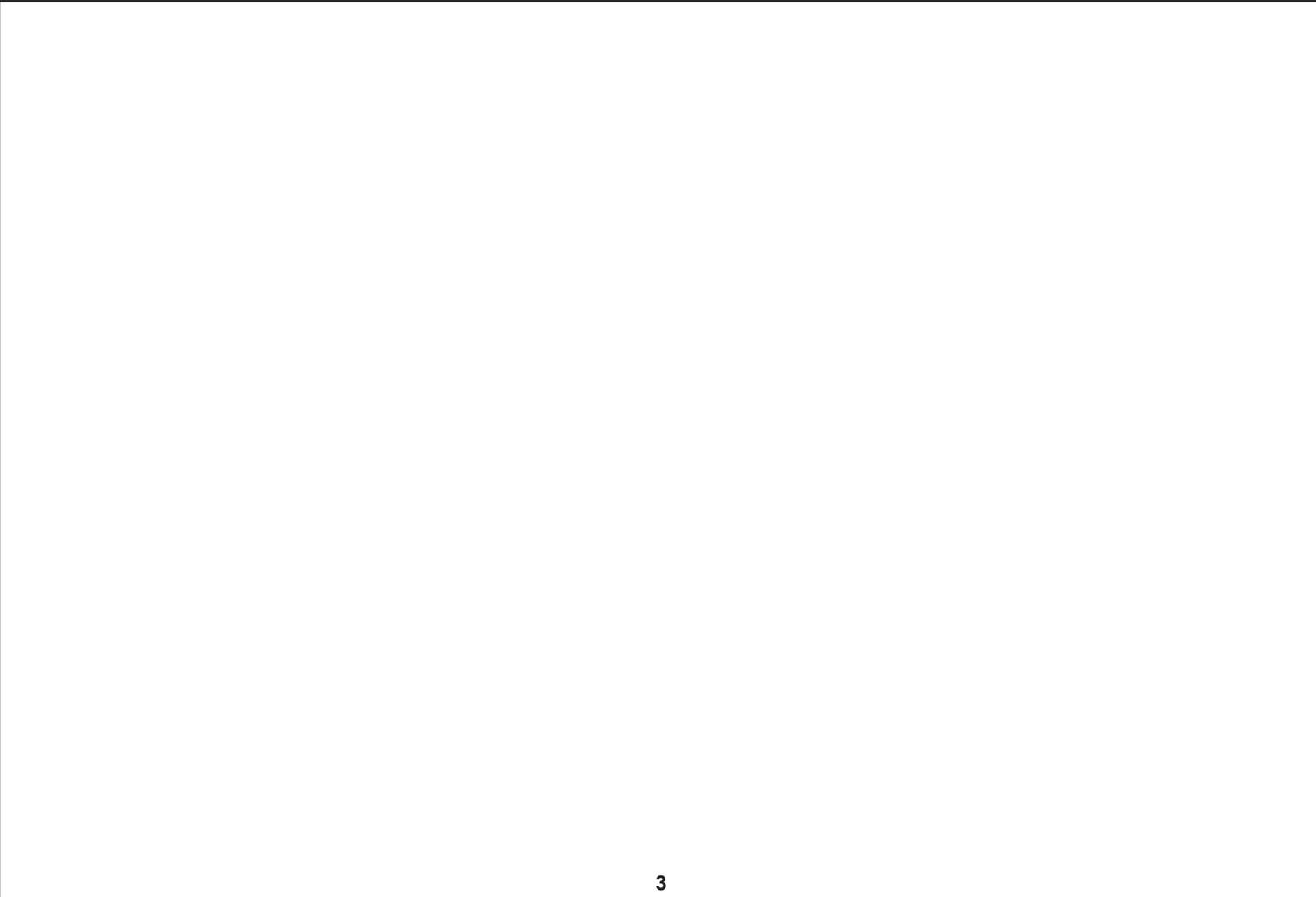
Внимание!

Несоблюдение этих инструкций может привести к травме, создает угрозу для других лиц, а также может стать причиной материального ущерба.

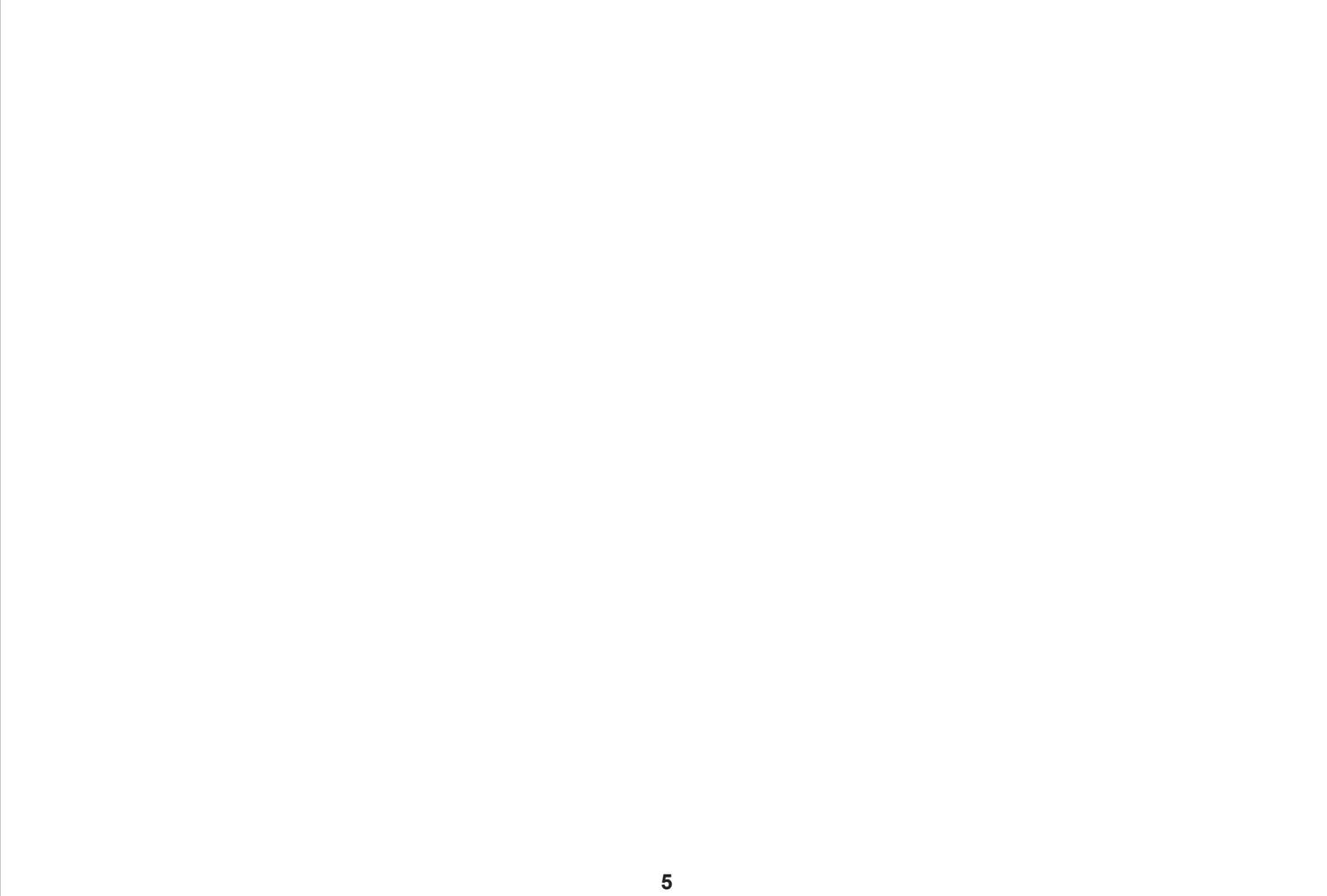


Осторожно!

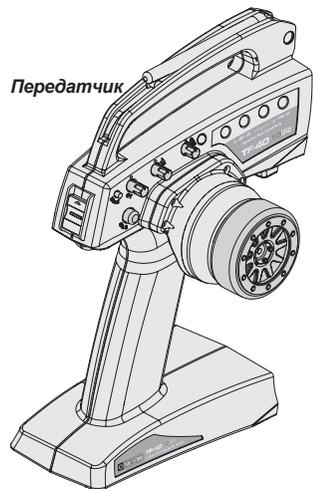
- Перед запуском** ☒ **Пожалуйста, прочтите инструкцию (при необходимости с родителем, опекуном или ответственным взрослым).**
- Во время запуска** ☒ **Не запускайте модель в общественных местах, это может привести к серьезным авариям, травмам и повреждению имущества.**
☒ **Пожалуйста, не запускайте модель вблизи пешеходов или маленьких детей.**
☒ **Пожалуйста, не запускайте модель на небольших и узких площадках.**
- Перед эксплуатацией** ☒ **Убедитесь, что все болты и гайки надежно затянуты.**
☒ **Всегда используйте свежие батарейки для передатчика и приемника, чтобы не потерять контроль над моделью.**
☒ **Проверьте нейтральное положение курка газа.**
- После запуска** ☒ **Выключайте сначала питание приемника, затем питание передатчика.**
☒ **После запуска выполните необходимое техническое обслуживание. Невыполнение этого условия может привести к повышенному износу, повреждениям двигателя и ходовой части.**
- Осторожно с аккумулятором** ☒ **Пожалуйста, будьте осторожны при обращении с батареей. После запуска батарея горячая. Поврежденная изоляция проводов может привести к короткому замыканию и к пожару.**



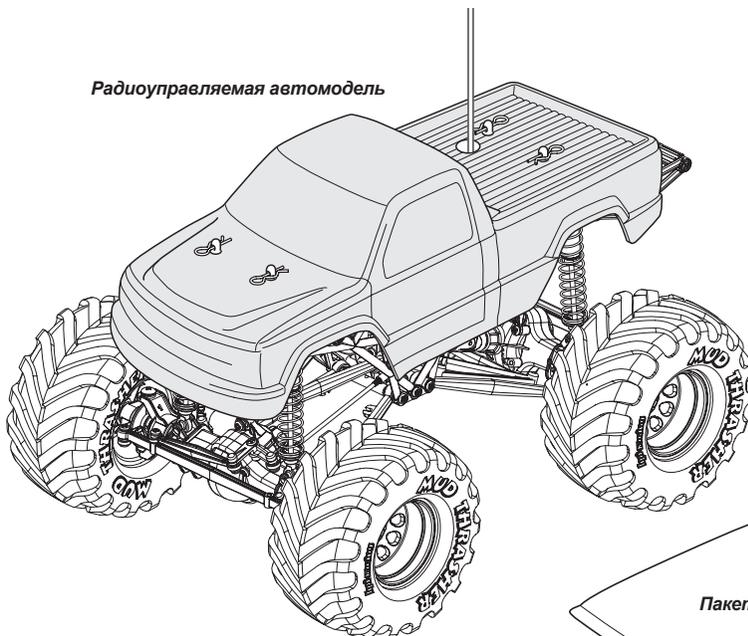
Раздел	Содержание	Стр.
1	Обзор	6
2	Руководство пользователя	7
2-1	Зарядка батареи	7
2-2	Настройка перед первым запуском	7
2-3	Включение и управление	10
3	Устранение неполадок	17
4	Обслуживание	18
4-1	Обслуживание шасси	19
4-2	Колеса	20
4-3	Мотор и редуктор	20
4-4	Амортизаторы	23
4-5	Дифференциал	24
4-6	Передатчик	27
5	Изображение деталей	35
6	Схема сборки	40
7	Список деталей	42
8	Опциональные детали	44



Комплектация



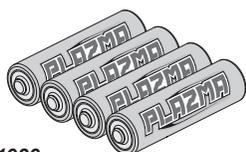
Передатчик



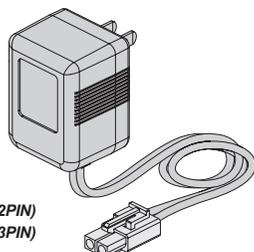
Радиоуправляемая автомобиль



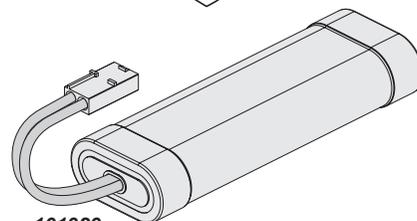
Пакет с аксессуарами



101939
Батарейки AA 1.5В PLAZMA

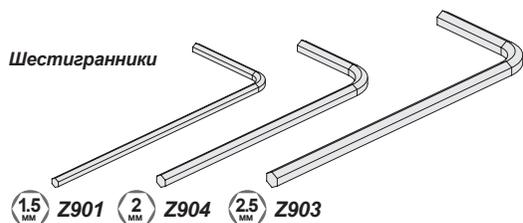


9058 (US)
9039 (EU 2PIN)
9014 (EU 3PIN)
9038 (JP)
Зарядное устройство для
Ni-MH аккумуляторов 7.2В



101929
Ni-MH аккумулятор PLAZMA 7.2В 2000мАч

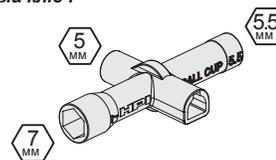
Входит в комплект



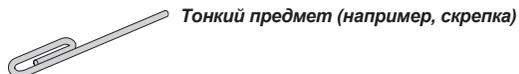
Шестигранники

1.5 мм Z901 2 мм Z904 2.5 мм Z903

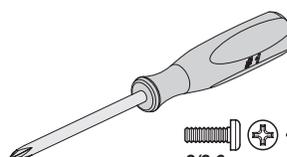
Z950
Крестовый ключ



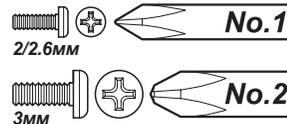
Необходимое оборудование



Тонкий предмет (например, скрепка)



Крестовая отвертка (NO.1,2)



№.1

2/2.6мм

№.2

3мм

2-1 Зарядка батареи

1 Подключение батареи к зарядному устройству



Внимание!

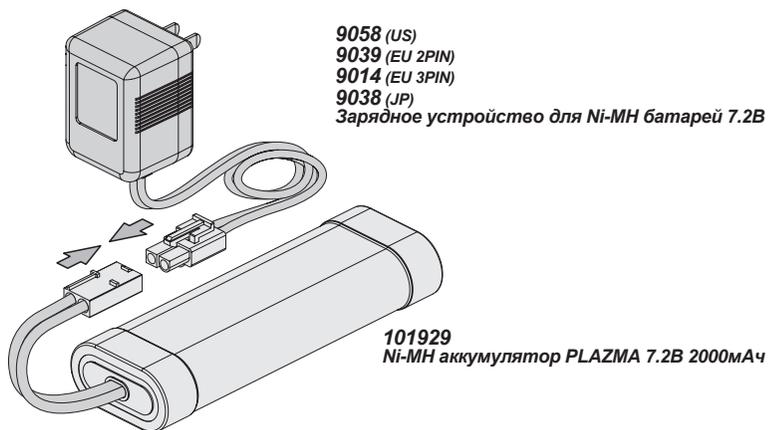
Не используйте зарядное устройство для NiCd аккумуляторов для зарядки NiMH батарей. NiMH аккумуляторы следует заряжать специальным, предназначенным для NiMH батарей зарядным устройством, иначе они будут повреждены и могут взорваться.



Внимание!

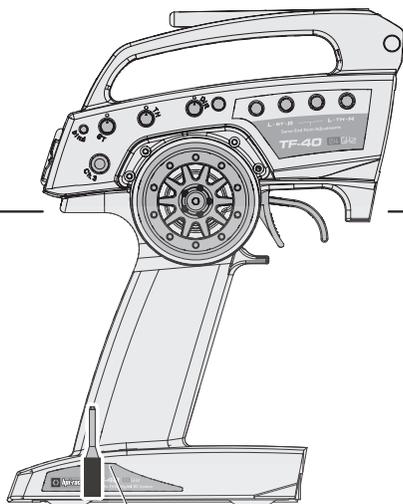


Время зарядки полностью разряженного аккумулятора из комплекта этой модели приблизительно 6 часов. Превышение времени зарядки может привести к повреждению или взрыву аккумулятора.

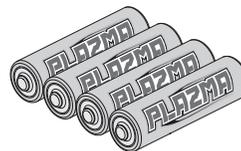


2-2 Настройка перед первым запуском

1 Установите батареи в передатчик



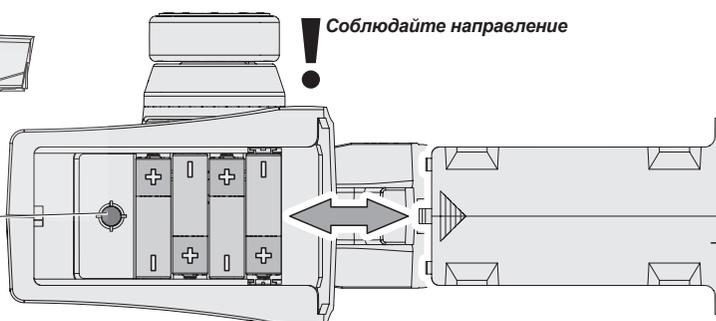
105381 Передатчик HPI TF-40 2.4GHz (2 канала)



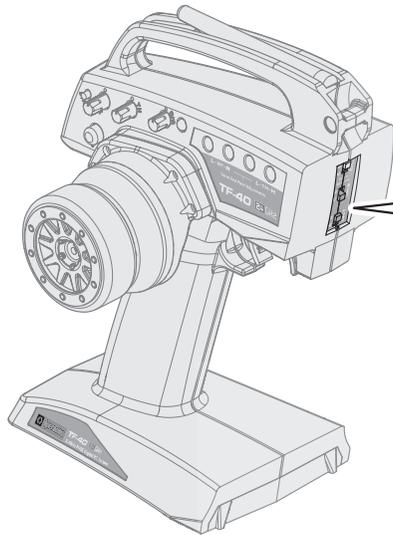
101939 (US/EU) Батарейки AA

В направлении, указанном стрелкой, сдвиньте и откройте крышку отсека батарей в нижней части передатчика. Соблюдая полярность, как показано на рисунке, установите батарейки, и закройте крышку.

Отвертка для регулировки

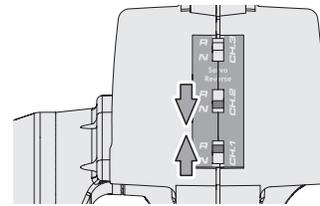


2 Передатчик



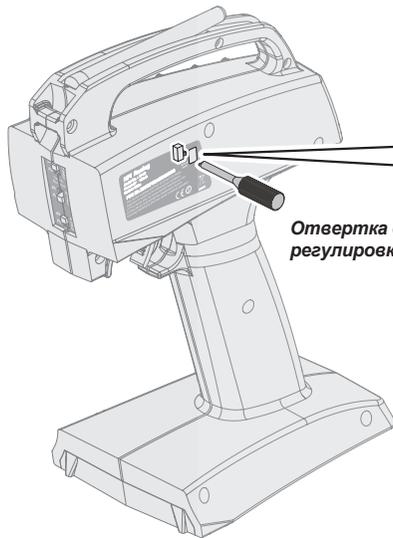
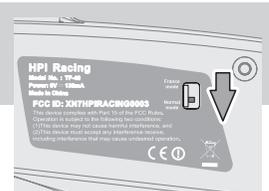
1 Переключатели реверса

Заводская установка переключателей



2 Переключатель мощности

Заводская установка переключателя.



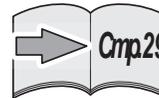
Отвертка для регулировки

При использовании передатчика во Франции установите переключатель в положение «France mode»

Положение переключателя для Франции



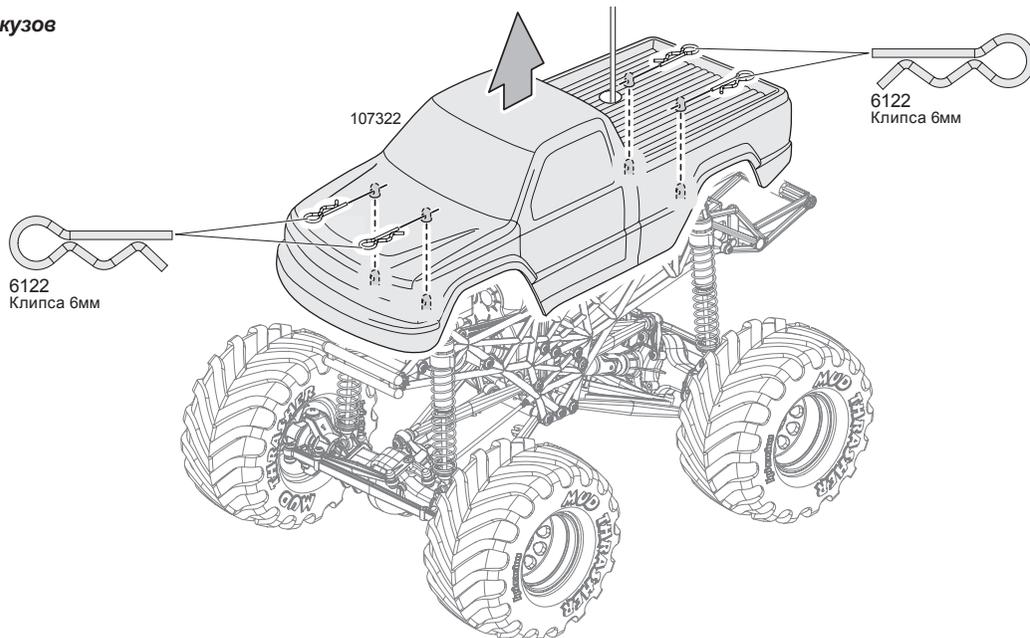
Внимание!



Переключение мощности стирает настройки Fail Safe и параметры инициализации.

3 Установите аккумулятор в модель

Снимите кузов



4 Установка аккумулятора

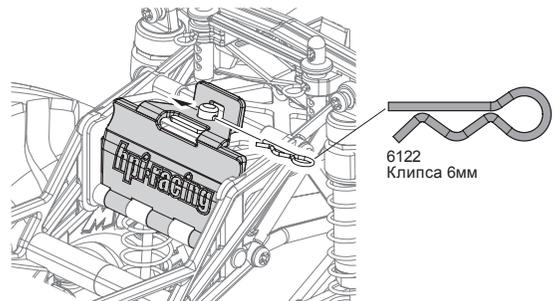
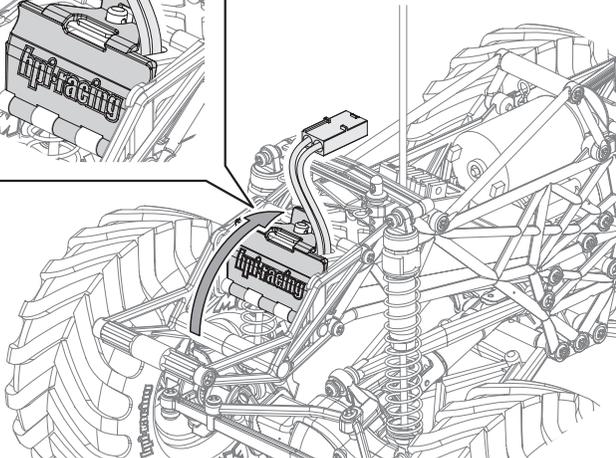
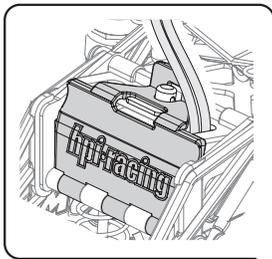
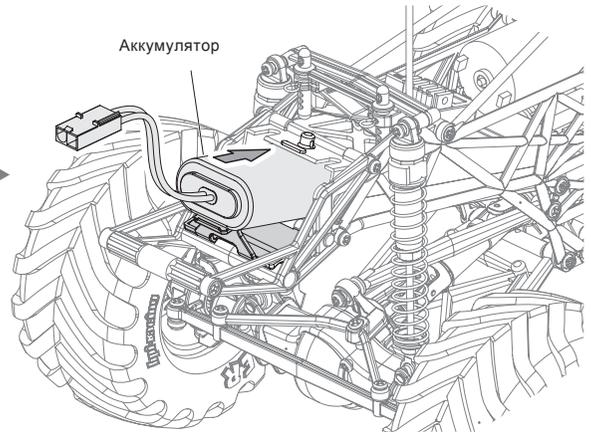
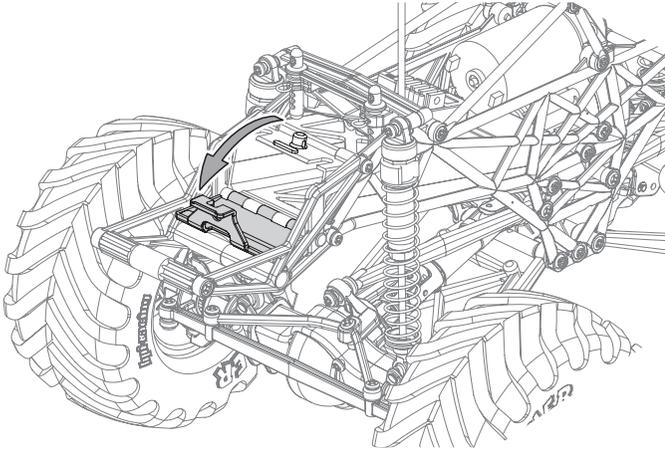


Внимание!



ВЫКЛЮЧИТЬ

Прежде чем подключить батарею убедитесь, что выключатель модели установлен в положение OFF, иначе автомобиль может выйти из-под контроля.



Зафиксируйте крышку батарейного отсека клипсой.



Внимание!

Регулятор скорости поддерживает 3 вида аккумуляторных батарей (NiMH, LiPo и LiFe).

При смене типа используемых аккумуляторных батарей необходимо соответственно изменить настройки регулятора скорости.

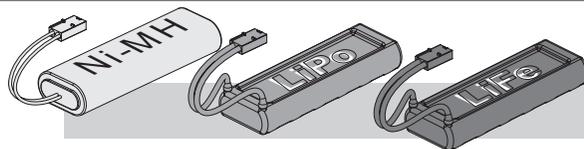
Если при смене типа используемого аккумулятора настройки регулятора скорости будут изменены не правильно, батарея модели может взорваться или выйдет из строя.



Более подробная информация

Выберите режим работы регулятора в соответствии с типом используемой батареи

По умолчанию выбран тип батареи LiPo.

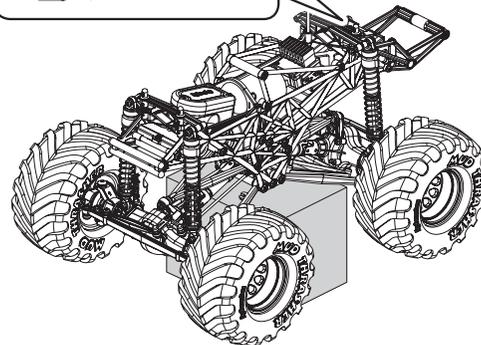
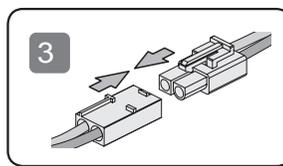
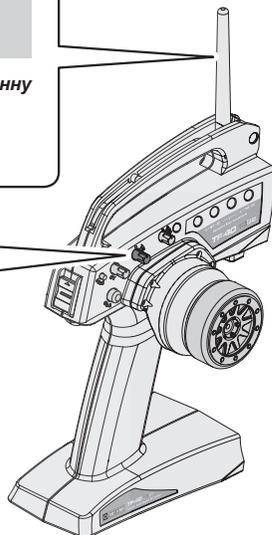
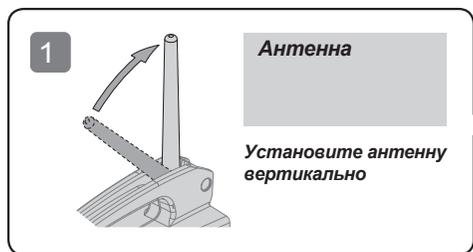


Отсечка при низком напряжении LiPo батарей

Если модель во время движения заметно снизила скорость или начала двигаться рывками, это свидетельствует, что в регуляторе скорости сработала отсечка при падении напряжения LiPo батареи.

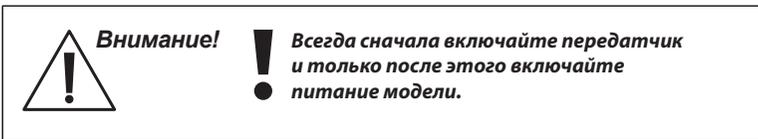
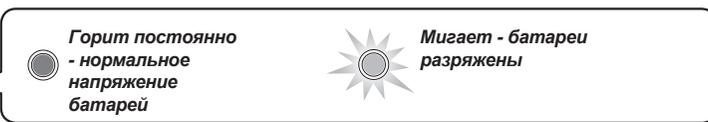
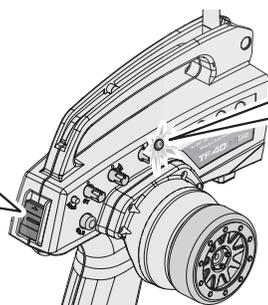
В этом случае немедленно прекратите запуск автомобиля и зарядите или замените аккумулятор модели.

1 Установите антенну вертикально



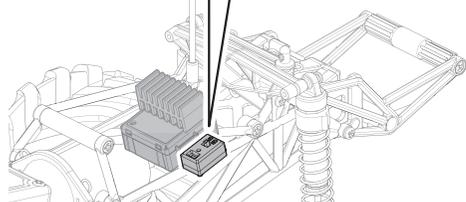
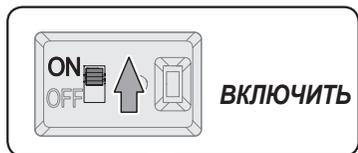
Установите модель на подставку так, чтобы колеса могли свободно вращаться, и, соблюдая полярность, как показано на рисунке, соедините разъем аккумулятора с разъемом регулятора скорости модели.

2 Включите питание передатчика

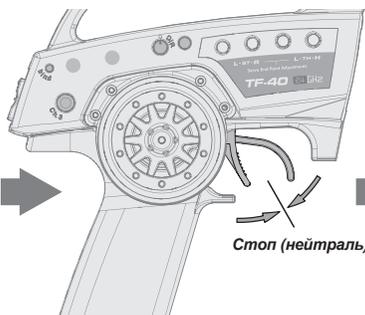


3 Включите выключатель модели

Установите выключатель модели в положение ON. Когда прозвучит многотональный сигнал автоматической калибровки регулятора скорости – модель готова к работе. Пока не прозвучит многотональный сигнал, не трогайте ручки управления передатчика, это приведет к сбоям при калибровке.



Не шевелите курок газа



Когда прозвучит многотональный сигнал автоматической калибровки регулятора скорости – модель готова к работе.



Более подробная информация

4 Проверьте дальность действия аппаратуры

Для проверки дальности действия аппаратуры попросите помощника с моделью в руках отойти на максимальное расстояние, на котором вы планируете запускать модель. Убедитесь, что модель на этом расстоянии на команды передатчика реагирует правильно. Не запускайте модель, если обнаружили проблемы в управлении, сократите расстояние или найдите другую площадку для запуска модели. Если вы включите питание приемника модели до включения питания передатчика, модель может потерять контроль.



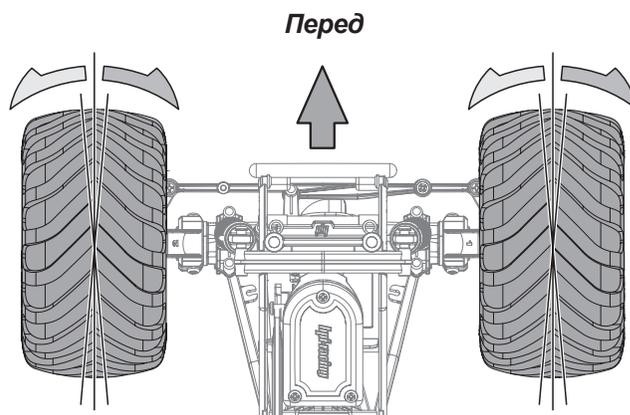
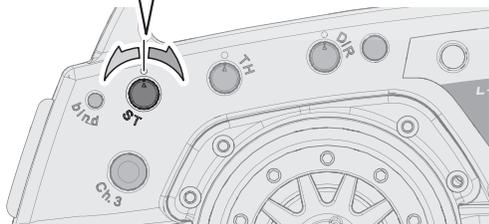
Внимание!

Радиоуправление на 2,4 ГГц работает только в пределах прямой видимости. Если вы заедите за какой-либо предмет или за угол здания и потеряете модель из вида, вы можете потерять контроль над автомобилем.

5 Триммер руля

Триммер руля

Триммером руля установите передние колеса точно по центру



Если это не первая ваша радиоуправляемая автомобиль с электромотором, вы можете сразу перейти к странице 14.



6

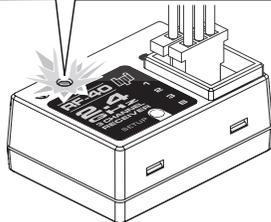
Проверка функции Fail Safe

Эта модель имеет встроенную функцию Fail safe. В случае потери сигнала из-за помех или при превышении дальности действия аппаратуры, функция Fail safe автоматически сбросит обороты мотора и включит регулятор в нейтральное положение, чтобы защитить ее от аварии. Функция Fail safe настроена на заводе, но вам необходимо познакомиться с этой функцией и периодически проверять ее работоспособность.

Ситуации, когда срабатывает Fail safe

Когда отсутствует сигнал с передатчика

Когда активирована функция Fail Safe, индикатор приемника постоянно мигает.



105383
Приемник
HPI RF-40

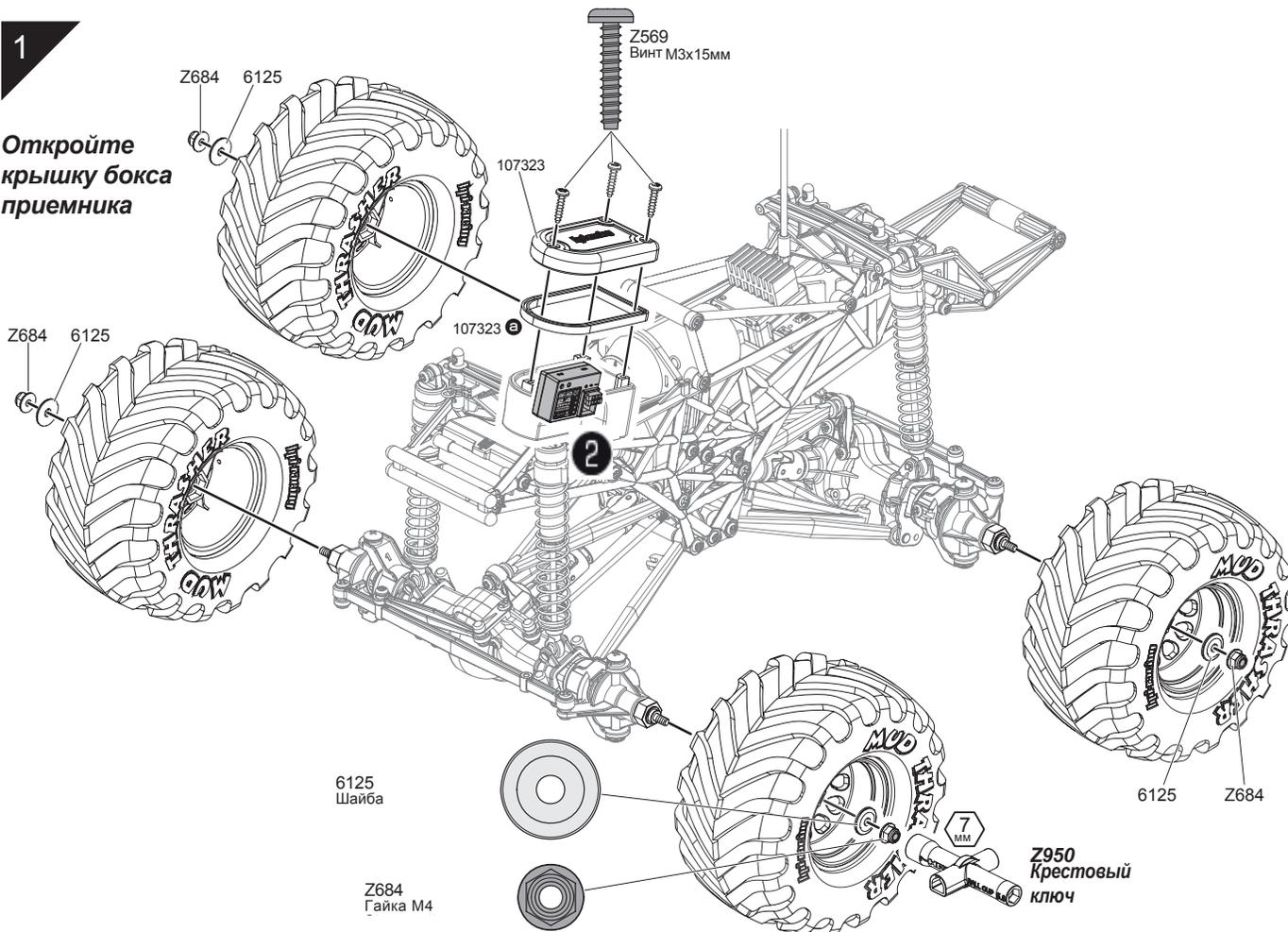


Внимание!

функция Fail Safe не может полностью защитить автомобиль от аварии.

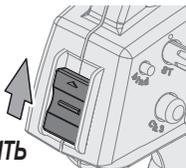
1

Откройте крышку бокса приемника

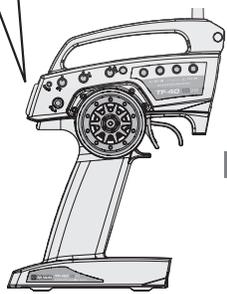


2

1



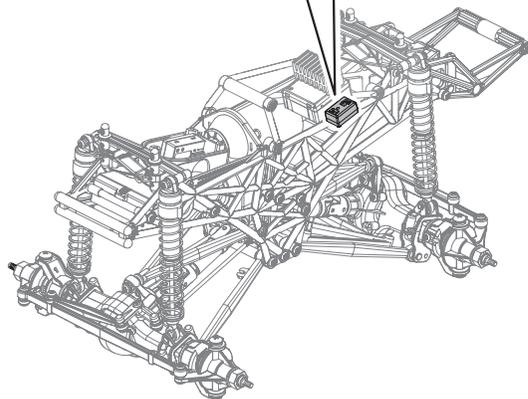
ВКЛЮЧИТЬ
Включите передатчик.



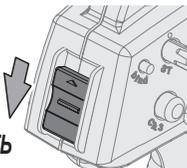
2



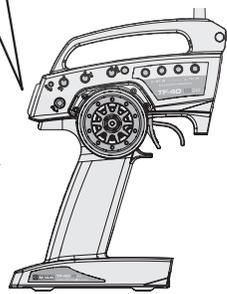
ВКЛЮЧИТЬ



3



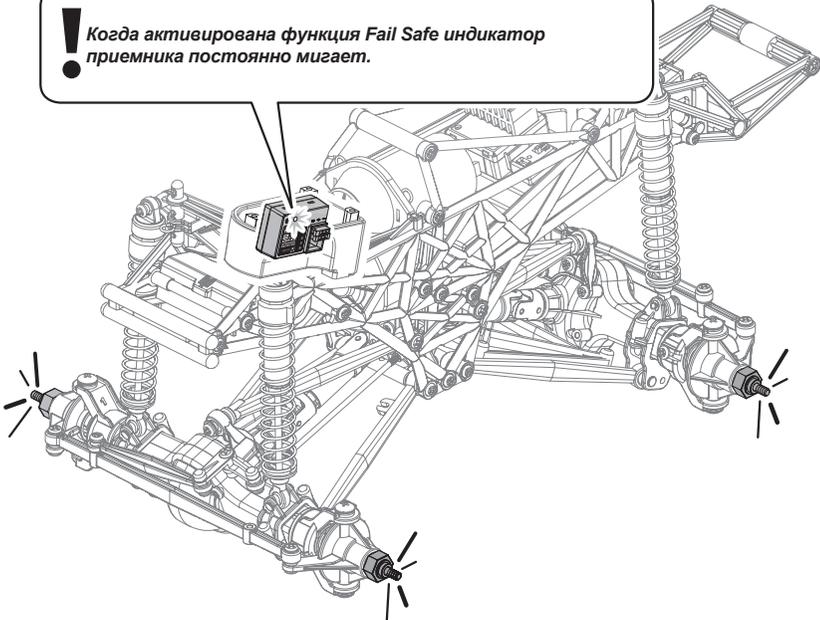
ВЫКЛЮЧИТЬ
Выключите передатчик.



4

Индикатор мигает и колеса не крутятся, это значит, что функция Fail safe работает правильно.

! Когда активирована функция Fail Safe индикатор приемника постоянно мигает.



Внимание!



Стр.30 Более подробная информация.

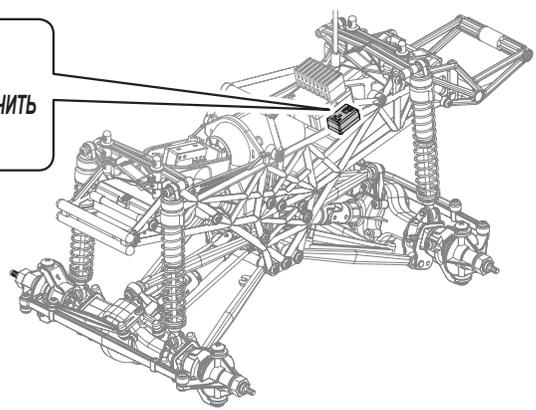


Если мигает красный светодиод приемника, но обороты мотора не сбрасываются и регулятор не переходит в режим нейтрали или тормоза, обратитесь к странице 30, и выполните процесс программирования функции fail safe.

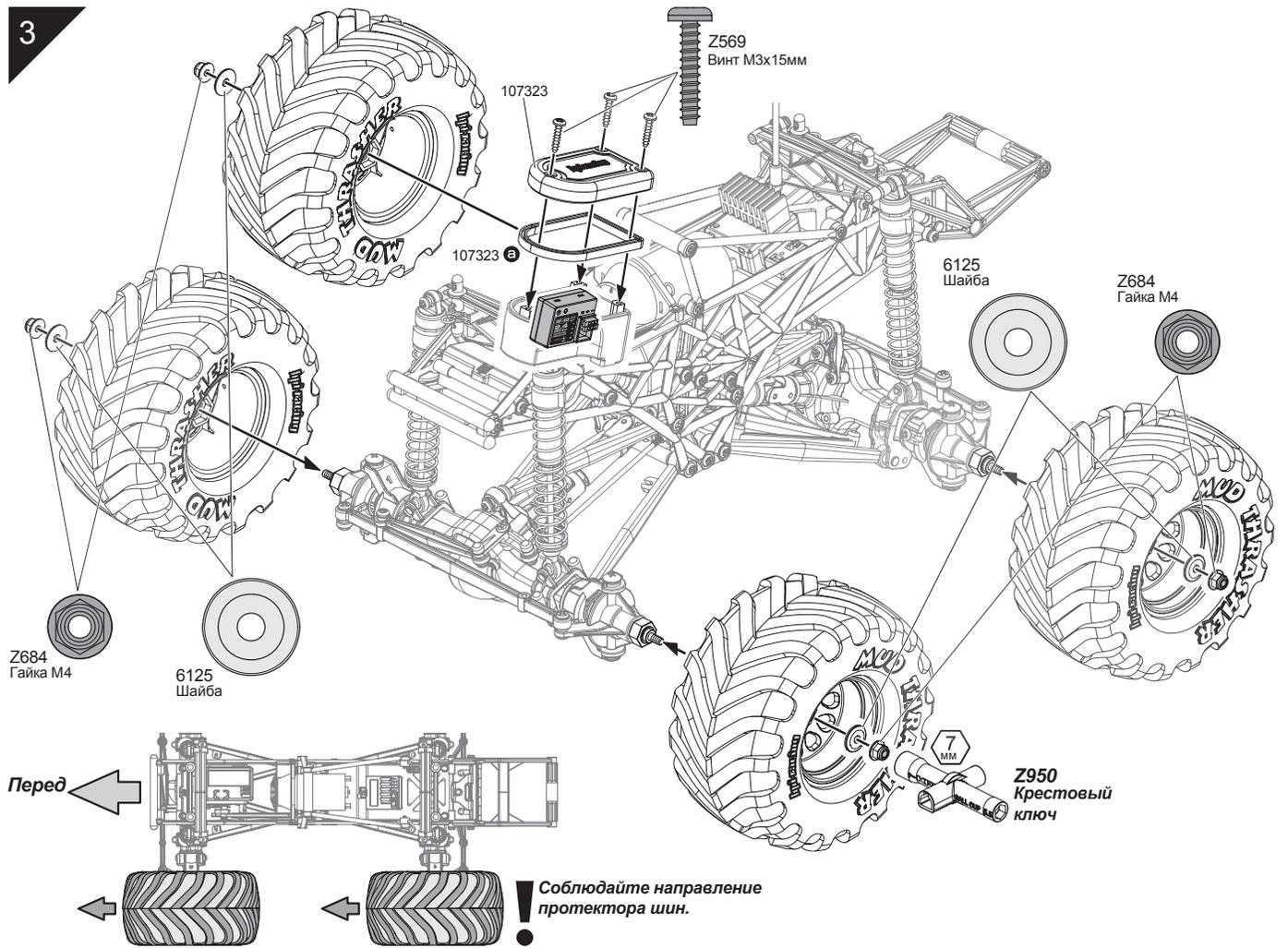
5



ВЫКЛЮЧИТЬ



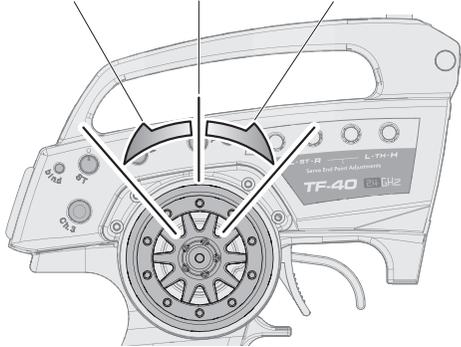
3



7 Управление

Рулевое колесо

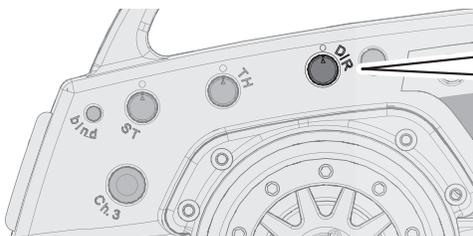
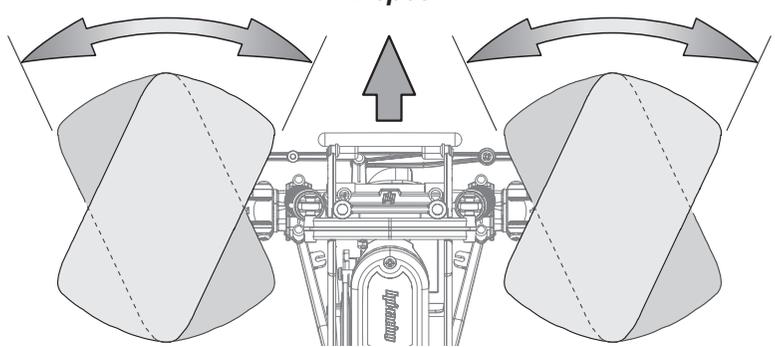
Поворот влево Прямо (нейтраль) Поворот вправо



Поворот влево

Перед

Поворот вправо

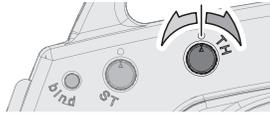


Двойные расходы руля D/R

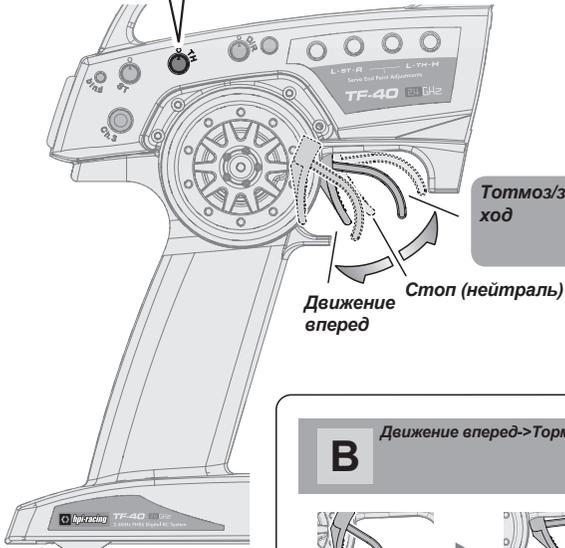


Используется для регулировки диапазона вращения вала серво рулевого управления

Триммер газа



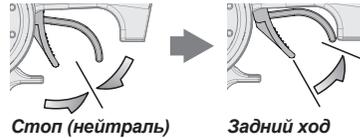
Если при нейтральном положении курка модель движется, триммером газа установите нейтраль, устранив тенденцию к движению.



Движение задним ходом

● А и В показывает два варианта включения заднего хода.

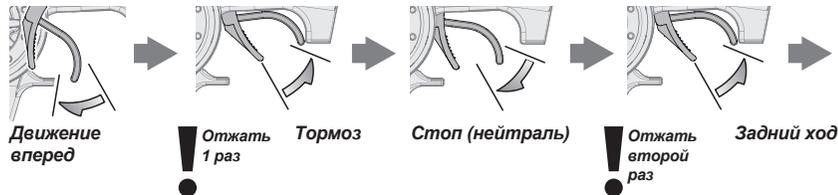
A Стоп → Задний ход



Движение задним ходом

B

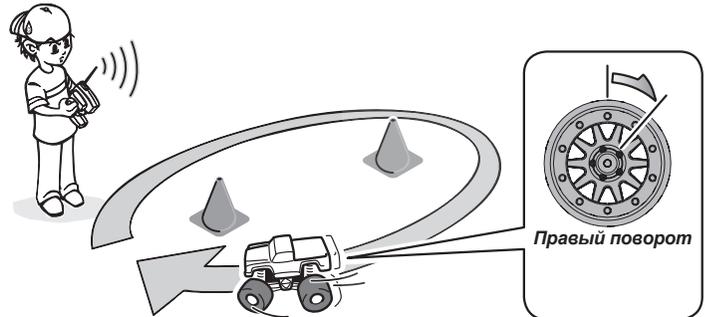
Движение вперед → Тормоз, второе отжатие → Задний ход



Движение задним ходом

8 Вождение!

Установите кузов и наслаждайтесь!
 Дайте машине остыть в течение 15 минут после каждого запуска.
 Научитесь поворачивать вправо и влево.
 Когда автомобиль удаляется от вас, поворачивать просто.
 Когда модель едет к вам, необходимо поворачивать рулевое колесо передатчика в противоположном направлении. Для этого, чтобы не обращать внимание на направление отклонения рулевого колеса передатчика, представьте, что вы находитесь в центре рулевого колеса или внутри движущейся модели, и поворачивайте в нужном вам направлении.
 После того, как вы ознакомитесь с вождением радиоуправляемой машины, потренируйтесь на треке с пилонами.



Внимание!

Не запускайте модель в следующих местах:



Не запускайте модель на тротуарах для пешеходов, на проезжей части или на автомагистралях. Это может привести к серьезным авариям, травмам и/или повреждению имущества.



Не запускайте модель по воде, грязи или песку.

9

Выключение модели

**Внимание!**

Сначала выключите питание приемника, отсоедините аккумулятор от регулятора скорости и только после этого выключите питание передатчика.

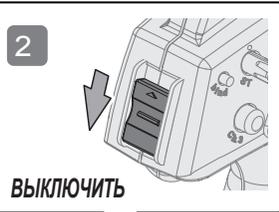
Если вы выключите передатчик прежде, чем питание модели, машина может потерять контроль и начать несанкционированное движение.

1



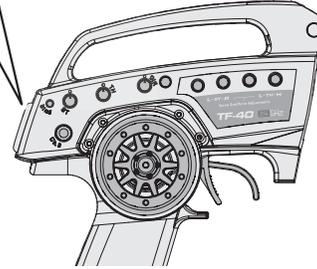
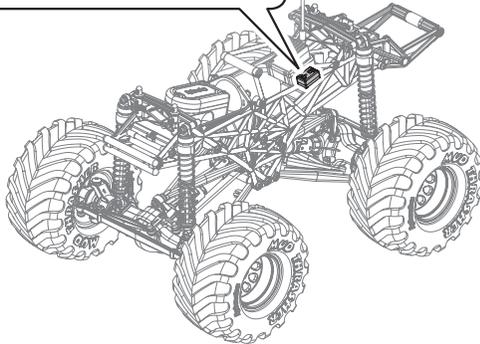
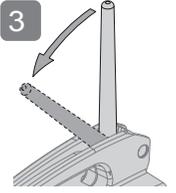
ВЫКЛЮЧИТЬ

2



ВЫКЛЮЧИТЬ

3

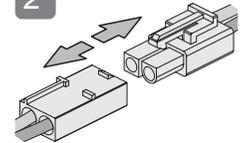
**Внимание!**

Отключайте аккумуляторную батарею сразу после заезда, храните аккумулятор вне модели, в противном случае вы можете потерять контроль над радиоуправляемой машиной, а батарея может перегреться и загореться.

1

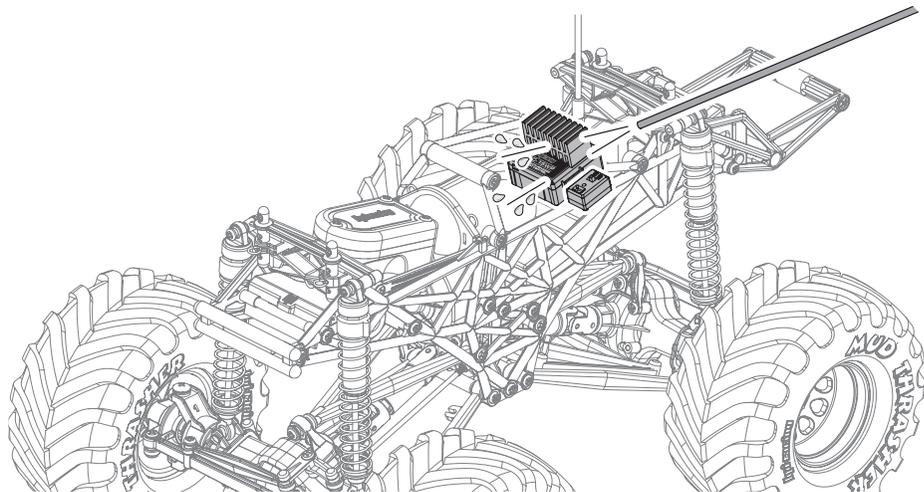


2

**Внимание!**

Если какие-либо детали модели утеряны или повреждены, обратитесь в службу поддержки.

- Если при использовании Li-Po аккумулятора машина едет слишком медленно, остановите модель и зарядите или замените аккумулятор.
- При программировании и калибровке регулятора используйте полностью заряженный аккумулятор.
- Если на модель попала влага, немедленно отключите питание модели, высушите воду и удалите влагу из регулятора скорости и всех разъемов.
- Если во время езды модель двигается рывками, это указывает, что в регуляторе активирована и сработала отсечка по напряжению для LiPo батарей. Немедленно прекратите запуск модели и зарядите или замените аккумулятор.



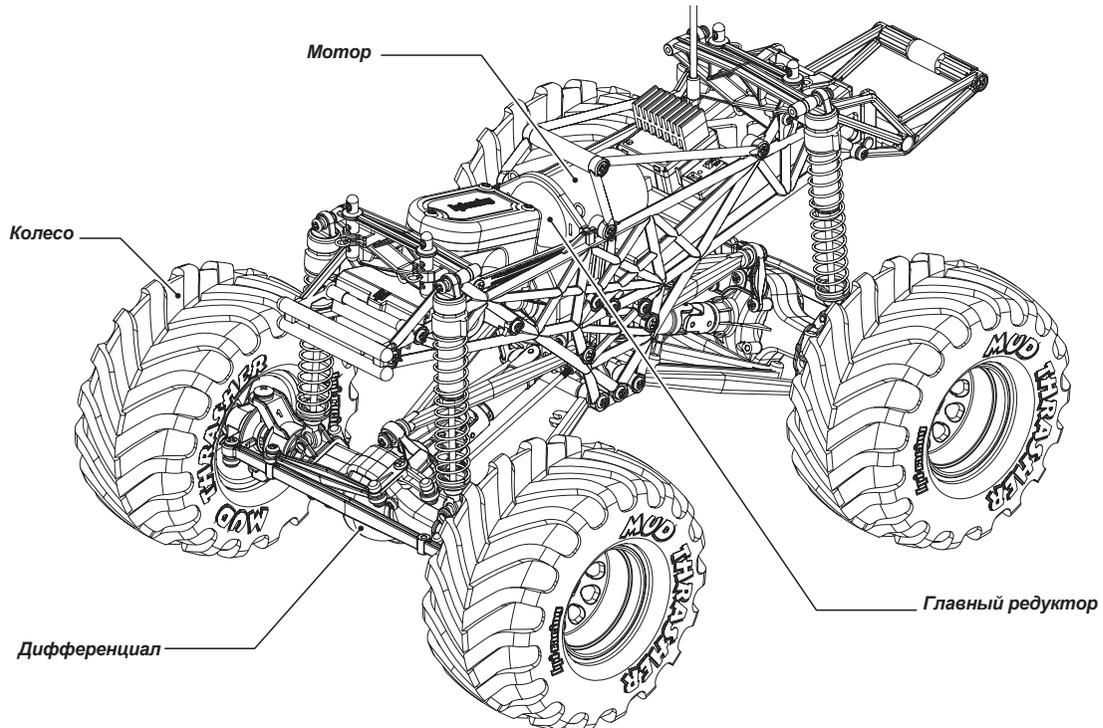
Если ваша модель не едет или не управляется, смотрите возможные неполадки и способ их устранения ниже

Проблема	Причина	Способ устранения	Раздел
Машина не едет.	Неправильно установлены батарейки в передатчик	Установите батарейки правильно, с соблюдением полярности	2-2 Стр. 7
	Разряжен или не установлен аккумулятор в модель.	Установите полностью заряженный аккумулятор	2-1 Стр. 7
	Неисправен мотор.	Замените мотор.	4-3 Стр. 20
	Повержены провода.	Отремонтируйте или замените провода.	4-6 Стр. 28
	Сработала термозащита регулятора скорости.	Не запускайте модель, пока регулятор скорости не остынет.	4-6 Стр. 28
Машина не управляется	Разряжены или не установлены батареи в передатчике или модели	Установите полностью заряженные батареи	2-1 Стр. 7
	Неправильно установлена антенна на передатчике или модели	Установите антенны правильно.	2-2 Стр. 7
	Неправильно установлено нейтральное положение триммера.	Отрегулируйте триммер руля.	2-3 Стр. 10
	Не инициализирован приемник с передатчиком.	Убедитесь, что процесс инициализации приемника с передатчиком выполнен правильно.	2-3 Стр. 11
Руль или газ работают в обратном направлении	Переключатели реверса на передатчике установлены в неправильном положении.	Установите переключатели реверса в правильное положение.	4-6 Стр. 29
	Провода от мотора к регулятору скорости подключены неправильно.	Подключите провода правильно.	4-6 Стр. 27
			4-6 Стр. 28



График обслуживания

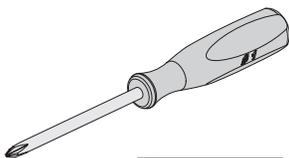
Соблюдайте график технического обслуживания, который изображен ниже. После каждого запуска модели очищайте кузов и шасси от грязи и пыли, проверьте все детали на предмет отсутствия повреждений. При обнаружении сломанных или повреждённых деталей не запускайте модель пока не отремонтируете или замените поврежденные детали. Регулярное техническое обслуживание необходимо для предотвращения повреждения автомобиля и поддержания его в рабочем состоянии.



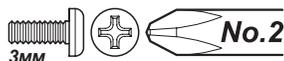
x1 Каждый аккумулятор	x10 Каждый 10-й аккумулятор	x20 Каждый 20-й аккумулятор	Обслуживаемый узел		Стр.? Подробная информация
●			Обслуживание шасси		Стр.19 4-1
●			Колеса		Стр.20 4-2
	●		Мотор и редук тор		Стр.20 4-3
		●	Амортизаторы		Стр.23 4-4
		●	Дифференциалы		Стр.24 4-5
●			Радиоуправление		Стр.27 4-6

Принадлежности для технического обслуживания

Крестовые отвертки (NO.1,2)

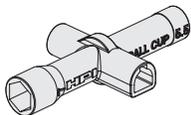


No.1
2/2.6мм

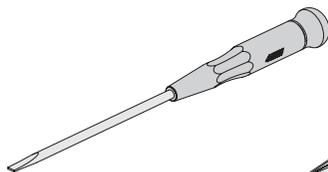


No.2
3мм

Z950
Крестовой торцовый ключ



Шлицевая отвертка

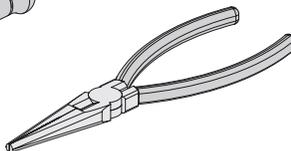


Ветошь



Кисть

Пассатижи

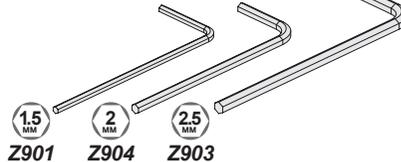


Z164
Смазка



Клей CA

Шестигранники



1.5 мм
Z901

2 мм
Z904

2.5 мм
Z903



WD-40



9062 (US,EU)
9063 (JP)

Очиститель для автомобилей с калильным двигателем

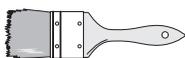
4-1

Обслуживание шасси

После запуска очистите автомобиль от пыли и грязи и смажьте точки, указанные на рисунке. Замените поврежденные детали, убедитесь, что все винты надежно затянуты.

! Ищите любые поврежденные детали.

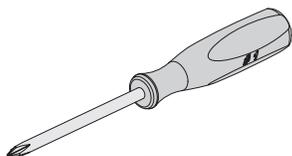
Кисть



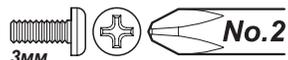
Ветошь



Крестовые отвертки (NO.1,2)



No.1
2/2.6мм



No.2
3мм

Шестигранники



1.5 мм
Z901

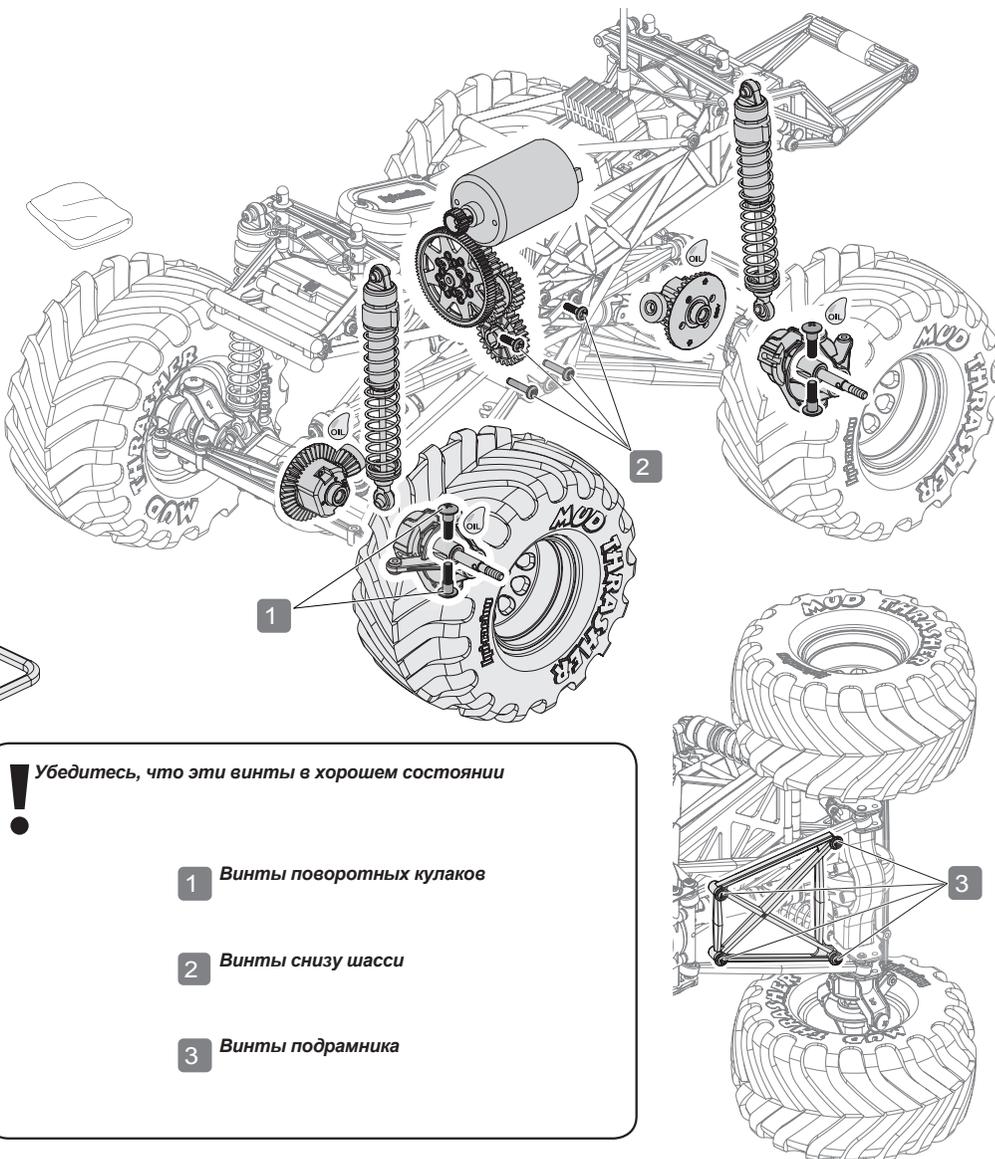
2 мм
Z904

2.5 мм
Z903

9062 (US,EU)
9063 (JP)
Очиститель для автомобилей с калильным двигателем



WD-40



! Убедитесь, что эти винты в хорошем состоянии

1 Винты поворотных кулаков

2 Винты снизу шасси

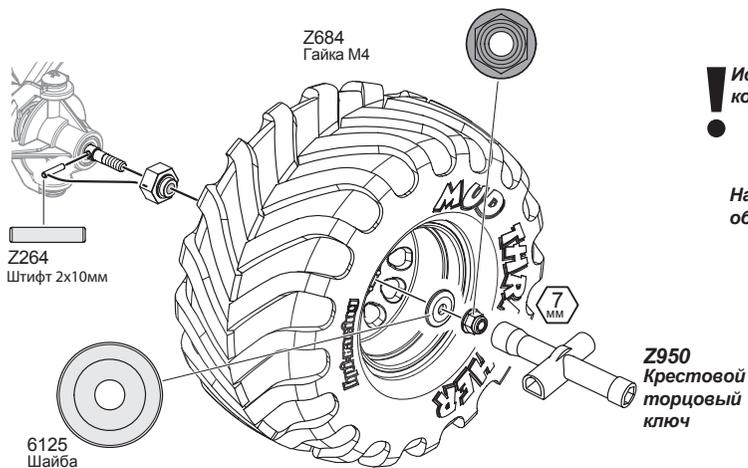
3 Винты подрамника

4-2 Колеса

Убедитесь, что шины надежно закреплены на диске.
Если необходимо, приклейте шину к диску.

1

Выполнить спереди и сзади

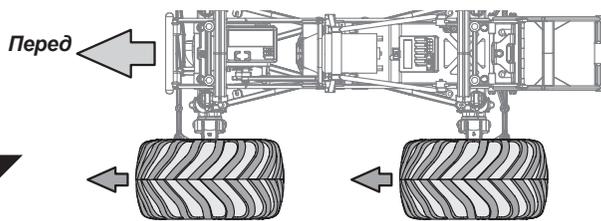


2

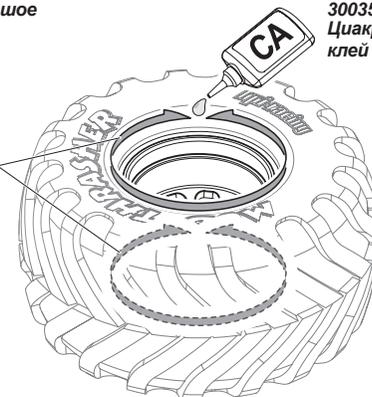
Используйте небольшое количество клея.

Наносите клей с обеих сторон диска.

ВНИМАНИЕ! Соблюдайте направление протектора левых и правых колес.



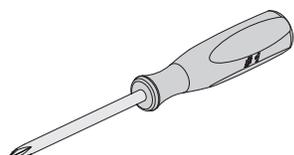
30035 (JP)
Циакриновый
клей



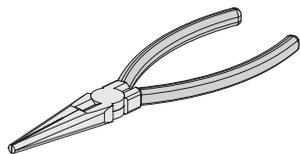
4-3 Мотор и редуктор

Шлицевая отвертка

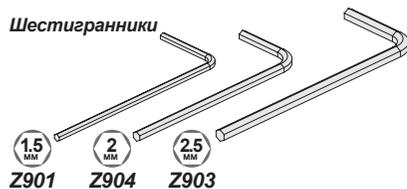
Крестовые отвертки (NO.1,2)



Пассатижи



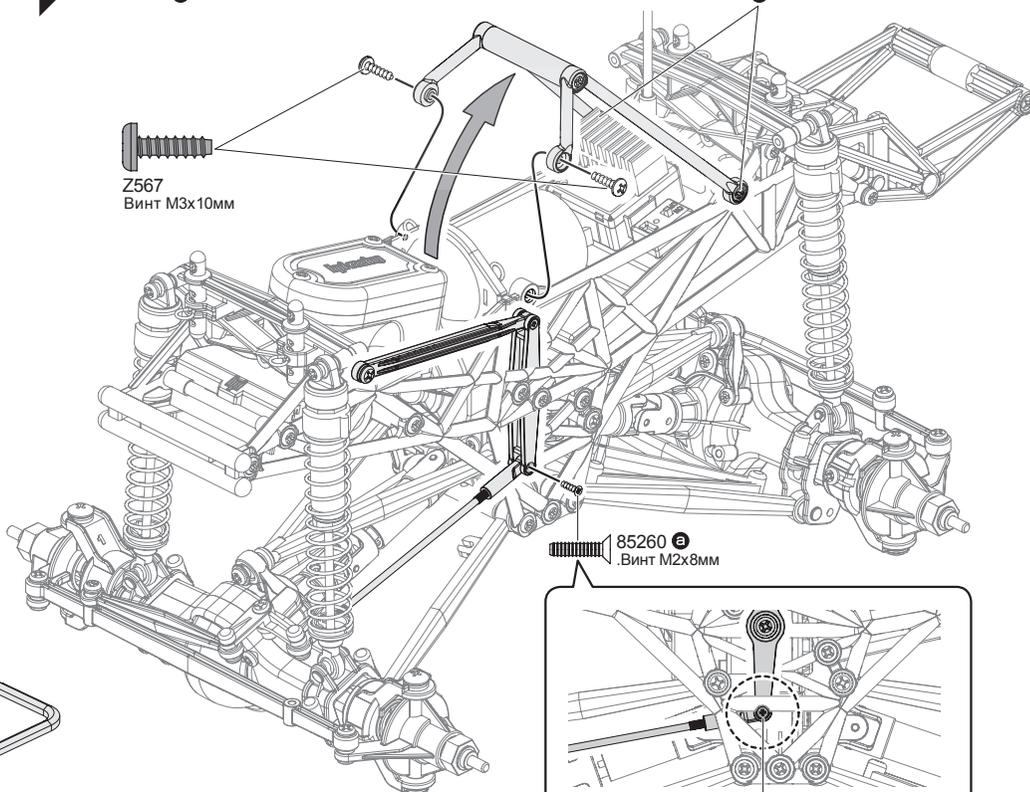
Шестигранники



1

Ищите любые поврежденные детали.

Открутите эти винты.

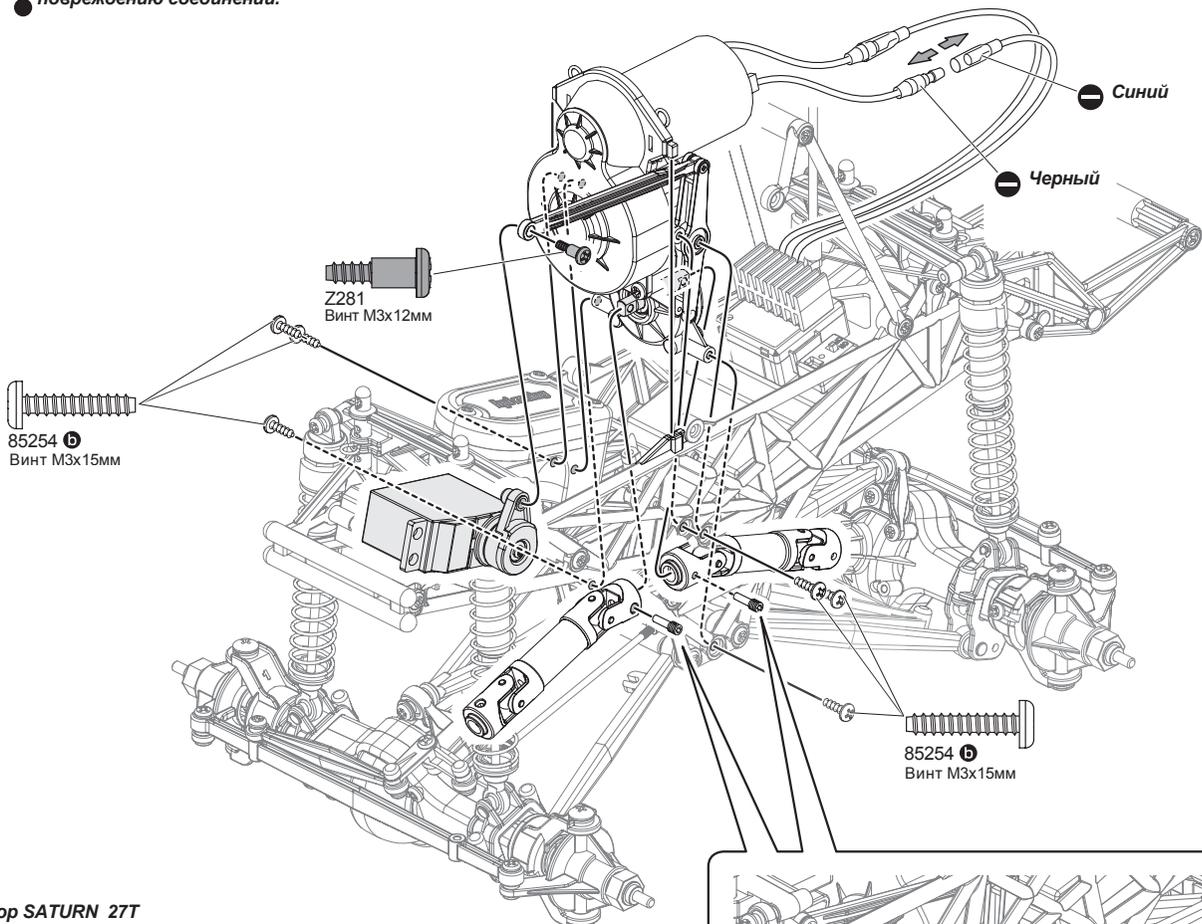


Доступ к винту, как показано на рисунке.

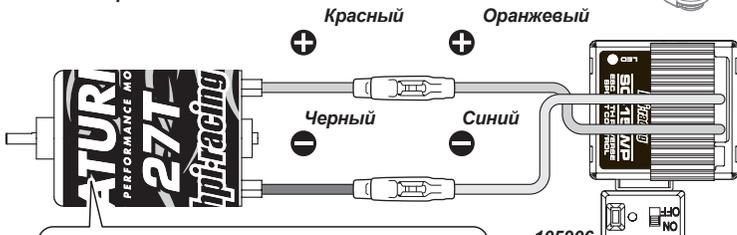
2

При разъединении беритесь за разъемы.
Не тяните за провода, это приведет
повреждению соединений.

Красный + Оранжевый +

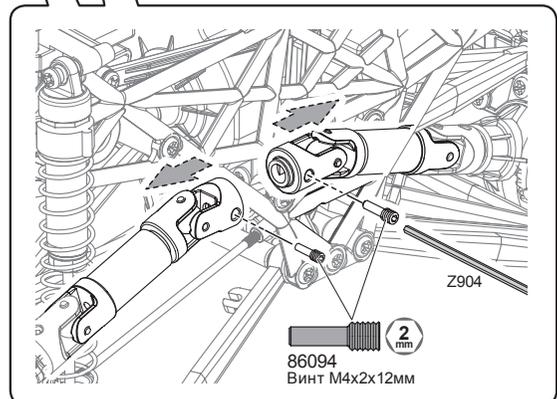


1144
Мотор SATURN 27T

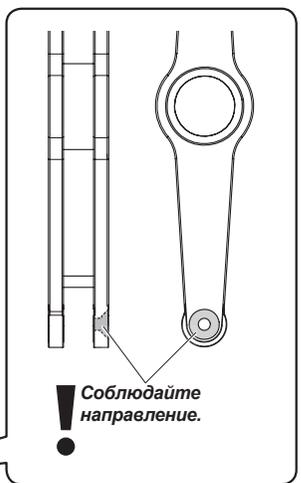
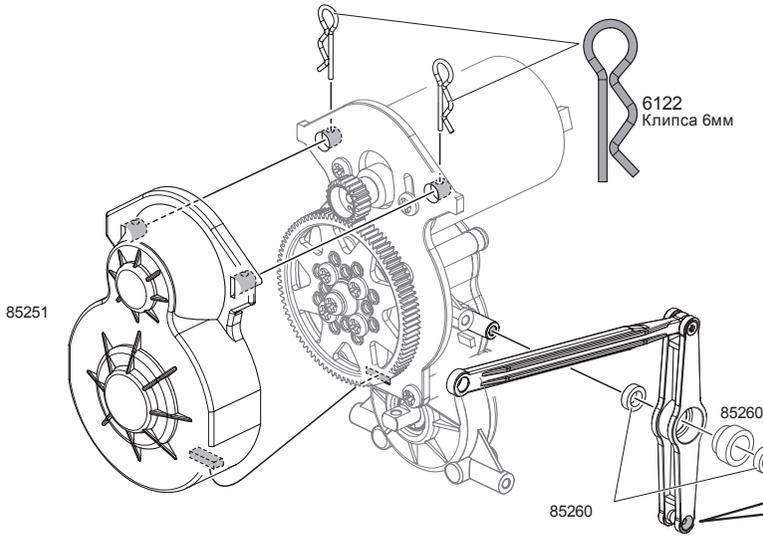


ВНИМАНИЕ!
Не используйте двигатели менее 20T

105906
HPI SC-15WP
Электронный регулятор
скорости

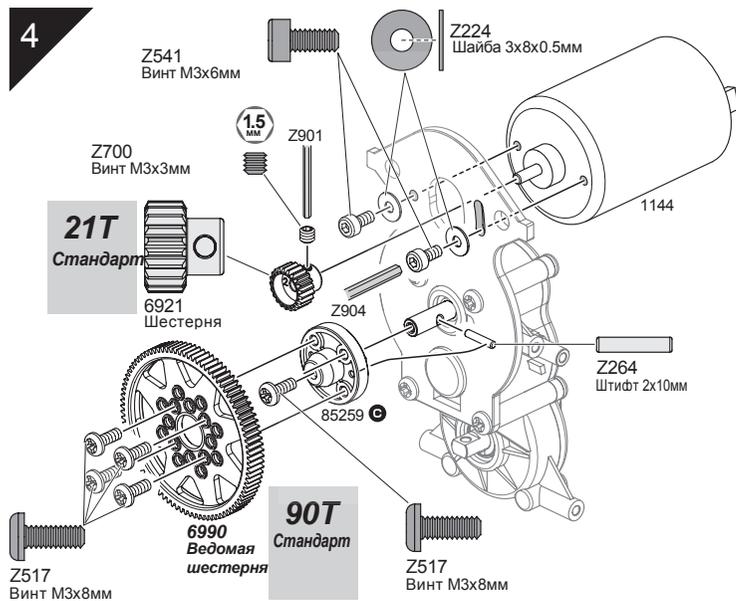


3

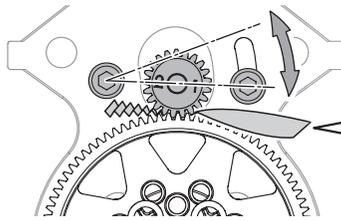


**Соблюдайте
направление.**

4



Бумажная полоска для регулировки зазора



Бумажная полоска для регулировки зазора
Бумажная полоска для регулировки зазора

Установите правильный зазор между шестернями редуктора, регулируя положение двигателя.
Чтобы получить идеальный зазор, поместите между шестернями полоску бумаги (см. внизу страницы), прижмите шестерни друг к другу и затяните винты крепления двигателя.
Если зазор установлен неправильно, шестерни быстро изнашиваются.

Передаточное отношение

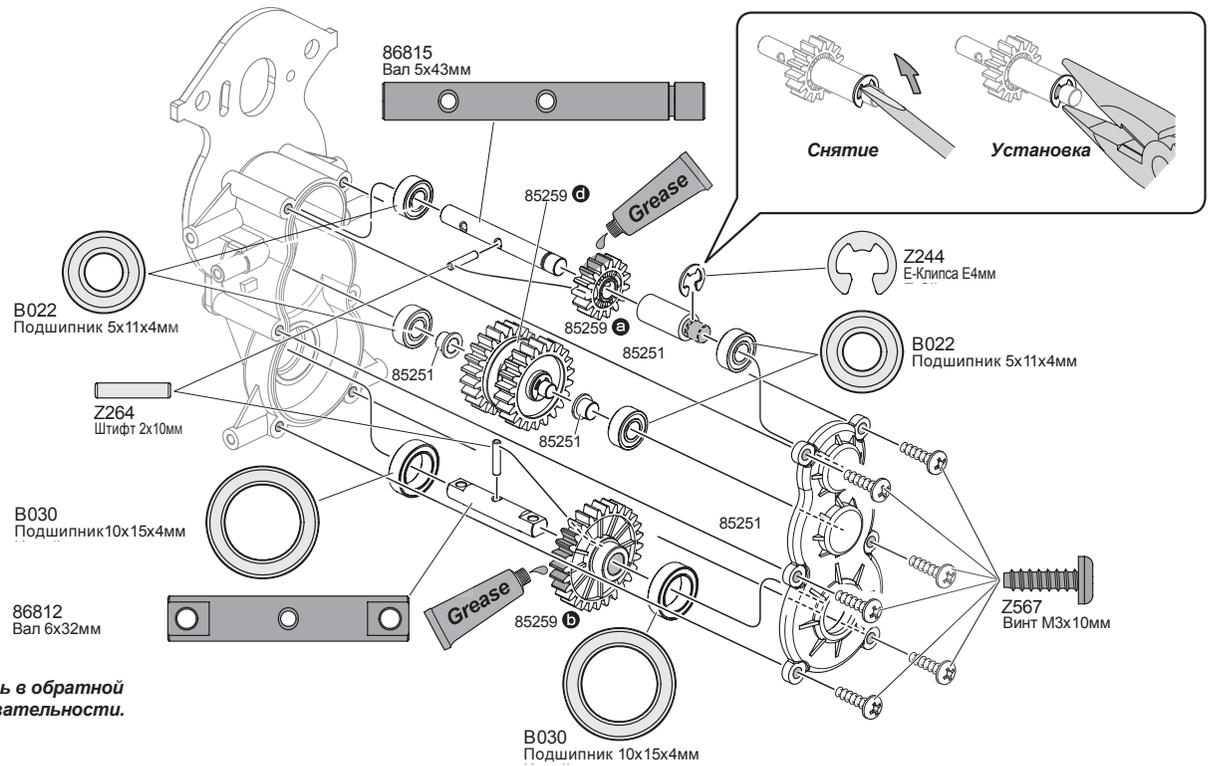
Рекомендуемое передаточное отношение	
Тип мотора	Передаточное отношение
20 Витков	20.46 (90/24)
23 Витков	21.35 (90/23)
27 Витков Стандарт	23.39 (90/21)

Моторная шестерня	Стандарт						
	19Т (6919)	20Т (6920)	21Т (6921)	22Т (6922)	23Т (6923)	24Т (6924)	25Т (6925)
87Т (6987) Ведомая шестерня 48 зуб	-	-	-	-	-	19.78	18.99
90Т (6990) Std. Standard 標準	-	-	23.39	22.32	21.35	20.46	19.64
93Т (6993)	26.71	25.37	24.16	23.07	22.07	21.14	20.30

Передаточное отношение	26.71	23.39 Стандарт			18.99
Макс. скорость	Ниже	← →			Выше
Ускорение	Высокое	← →			Низкое

! Используйте двигатель не менее 20Т.

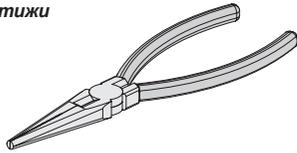
5



! Собрать в обратной последовательности.

! Ищите любые поврежденные детали.

Пассатижи



Шлицевая отвертка



Крестовая отвертка (NO.1,2)

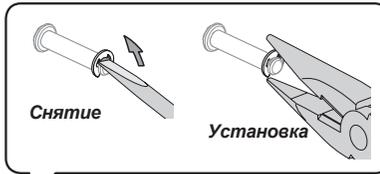
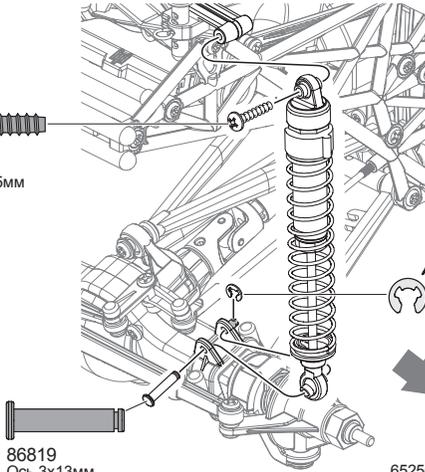


№.2

3мм

1

Z569
Винт М3х15мм



Снятие

Установка

Z242
Е-Клипса Е2мм

86819
Ось 3х13мм

65256

65256

65256

6588

! Удалить, как показано на рисунке.

! Выполнить спереди и сзади.

2



6816
Силиконовое кольцо S10

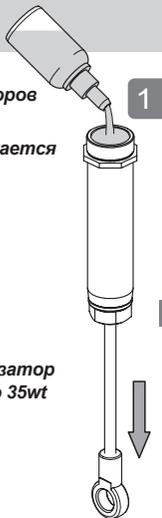
Заполнение амортизатора маслом

Масло для амортизаторов

Приобретается отдельно

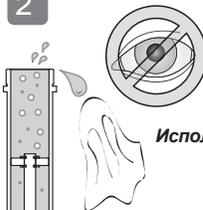
! Стандартная процедура

Залейте в амортизатор силиконовое масло 35wt



1

2



Используйте ветошь

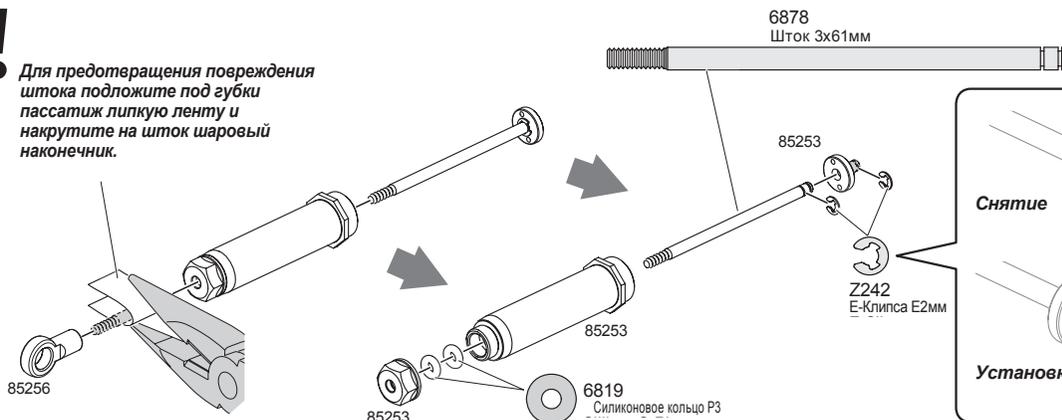
Медленно переместите шток вверх и вниз, чтобы удалить все пузырьки воздуха.

3

Плавное и полностью сожмите шток, чтобы удалить излишки масла. Это обеспечит плавную работу амортизатора.

3

! Для предотвращения повреждения штока подложите под губки пассатиж липкую ленту и накрутите на шток шаровый наконечник.



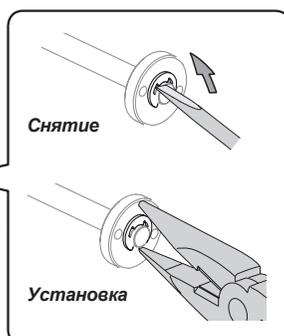
6878
Шток 3х61мм

85253

85253

85253

6819
Силиконовое кольцо P3



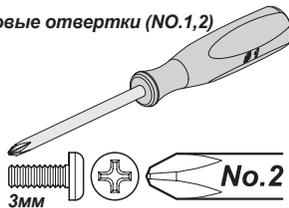
Снятие

Установка

Z242
Е-Клипса Е2мм

Ищите любые поврежденные детали.

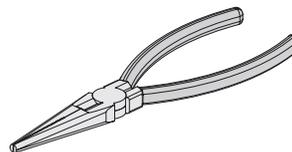
Крестовые отвертки (NO.1,2)



Шлицевая отвертка



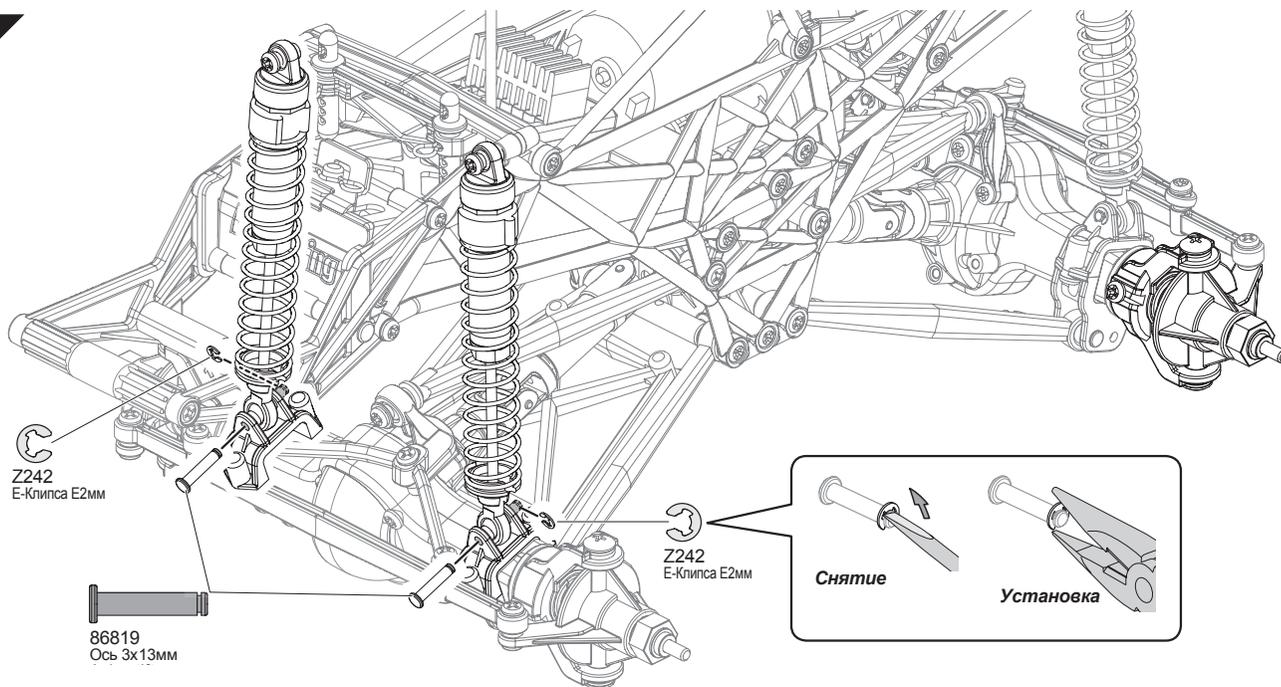
Пассатижи



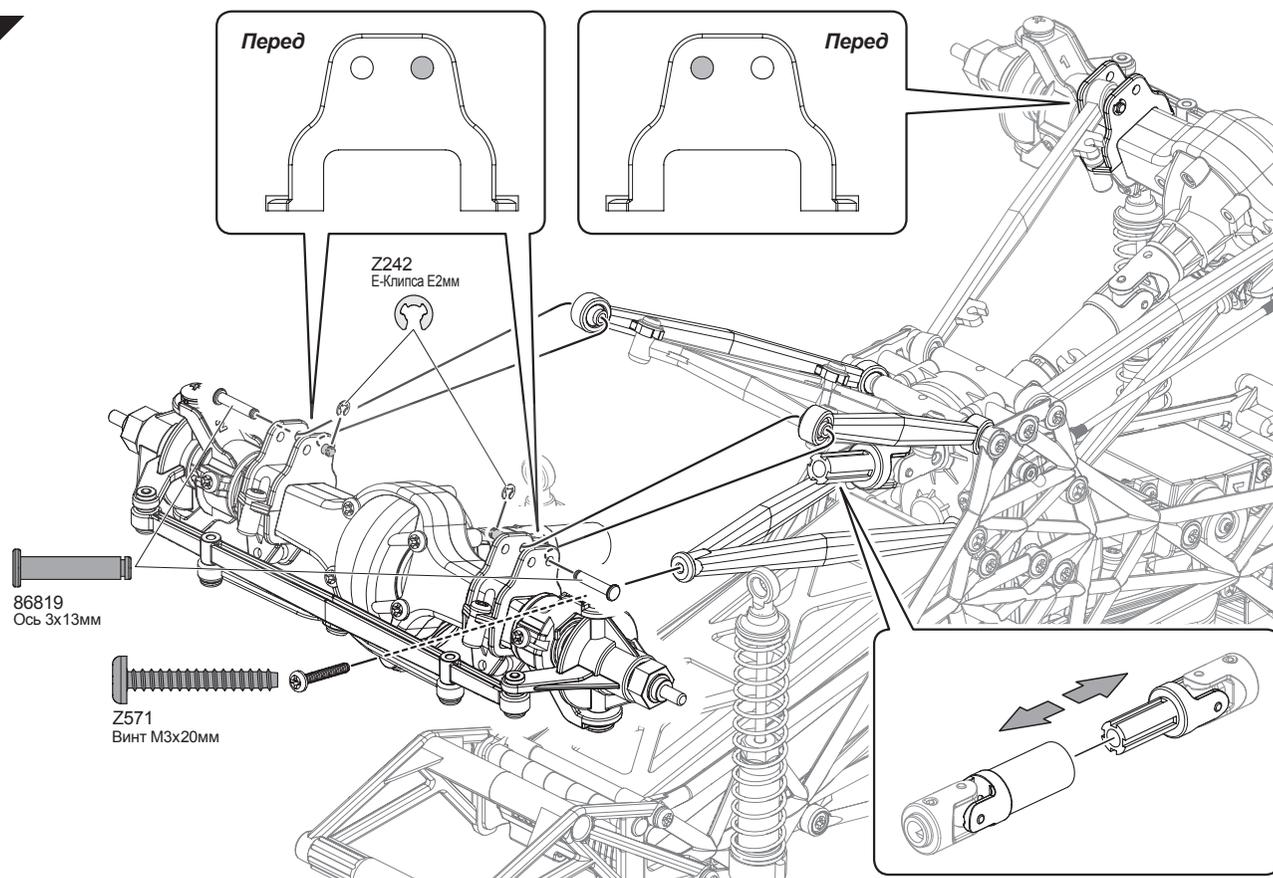
Шестигранник

2 мм
Z904

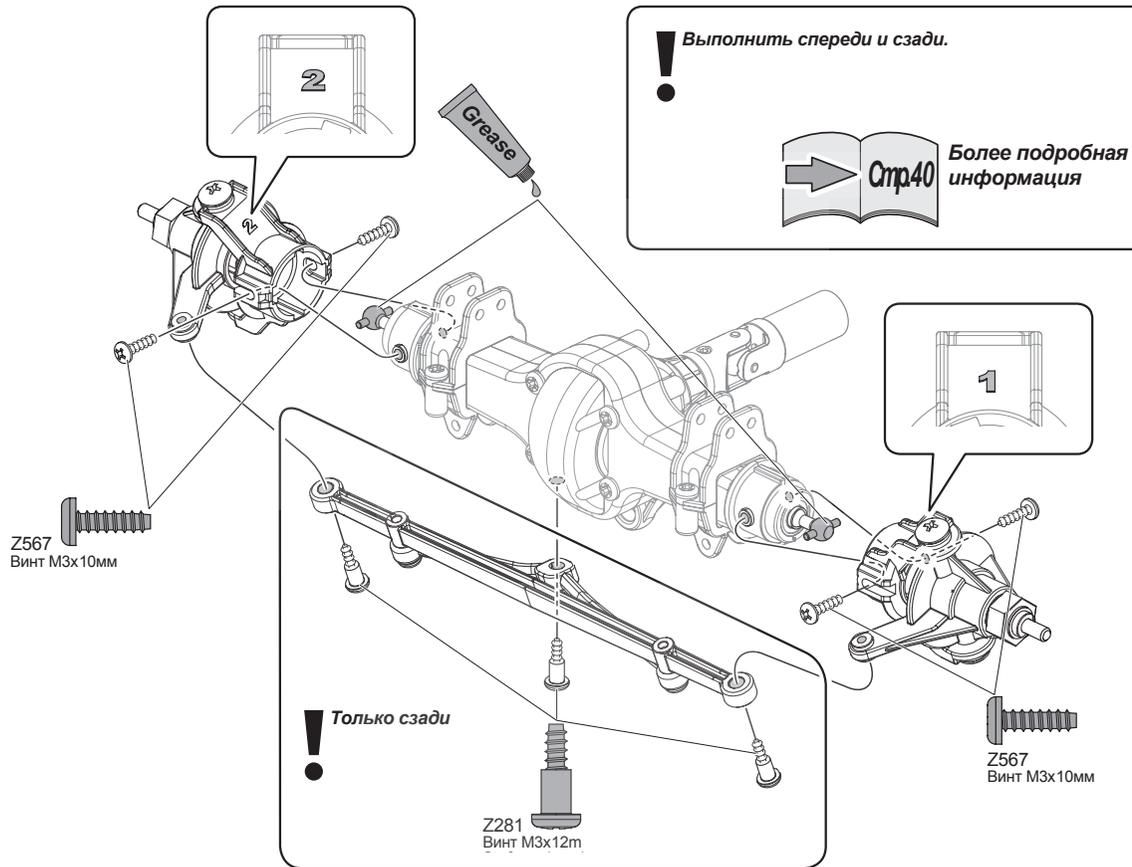
1



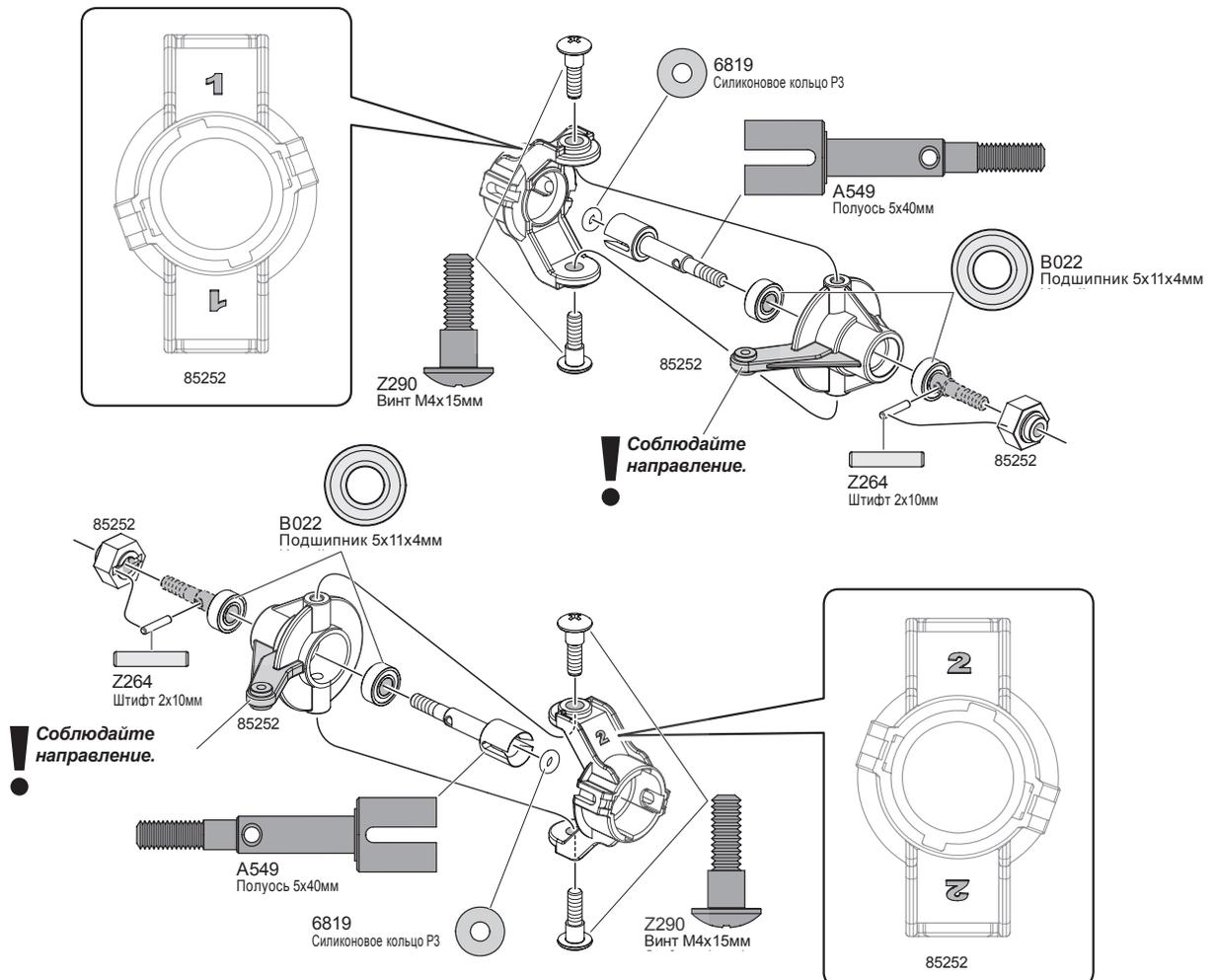
2



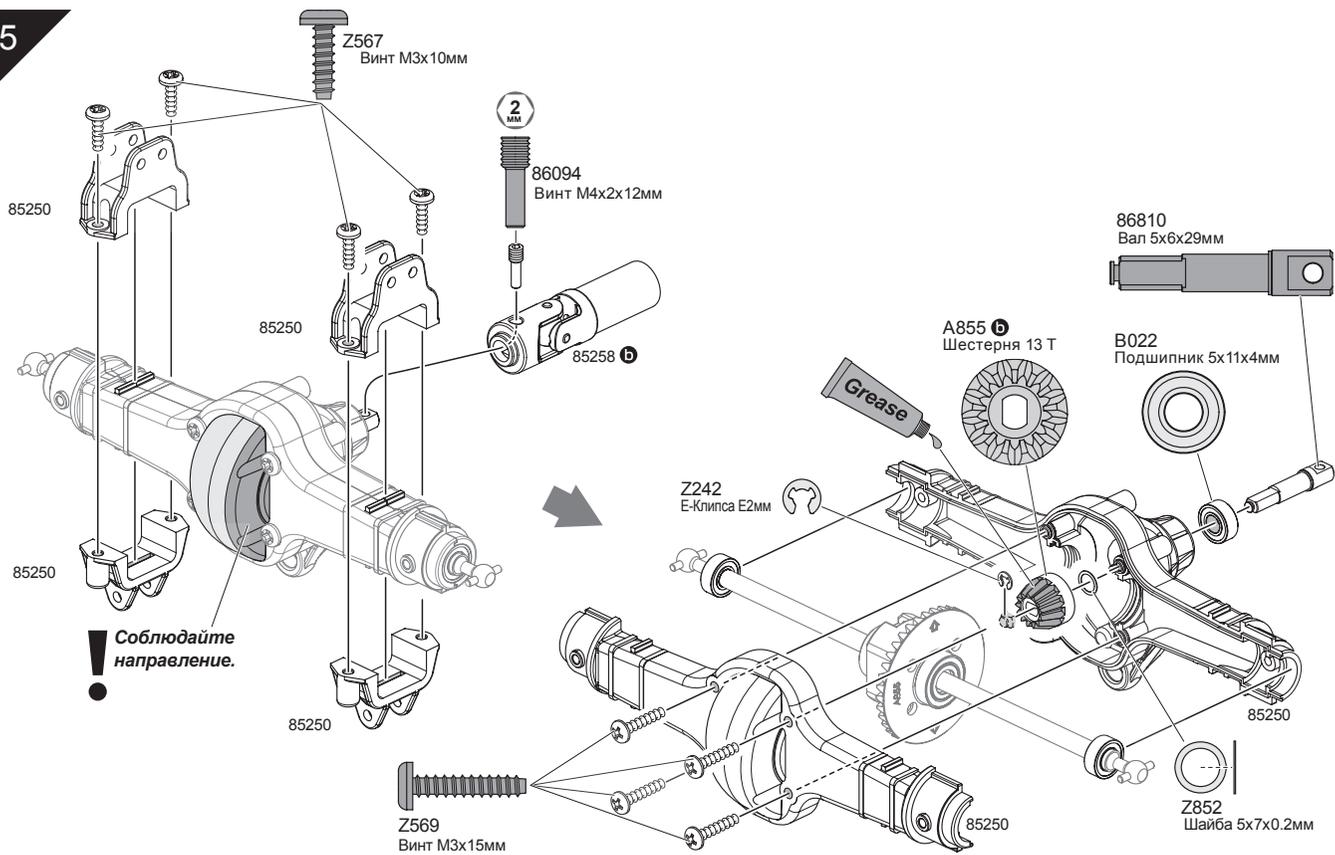
3



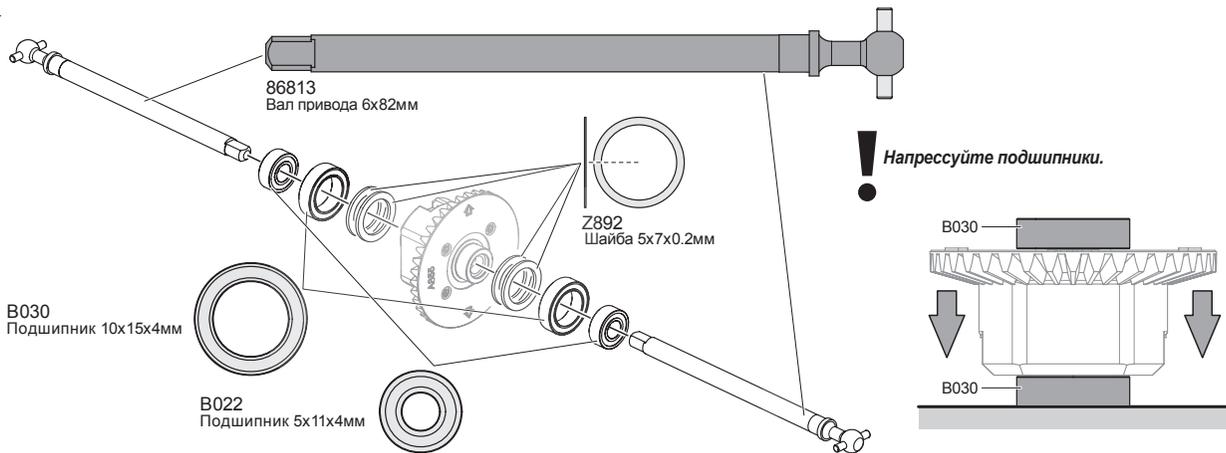
4



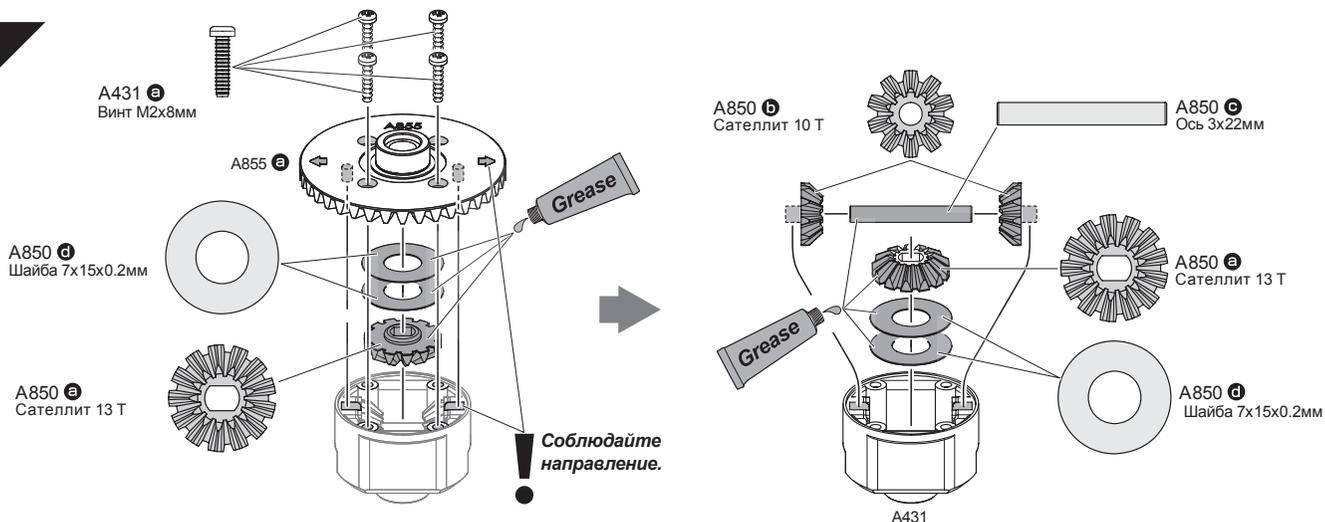
5



6



7



Триммер газа



Используется для регулировки центрального положения курка газа.

Триммер руля



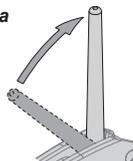
Используется для регулировки центрального положения вала серво руля.

Двойные расходы руля



Используется для регулировки диапазона вращения вала серво рулевого управления

Антенна



Для оптимальной производительности установите антенну перпендикулярно земле

Индикатор состояния батарей передатчика



Горит постоянно - нормальное напряжение батарей

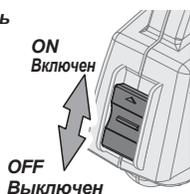


Индикатор мигает - низкое напряжение батарей.

Замените батарейки

Если индикатор состояния батарей мигает красным, немедленно замените элементы питания новыми.

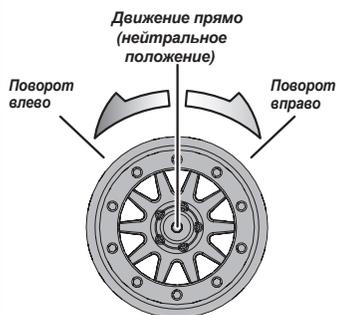
Выключатель питания



3ch - Третий канал

Этот канал используется для дополнительных элементов.

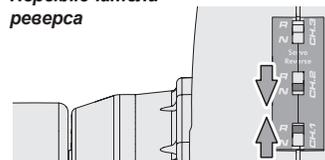
Рулевое колесо



Отвертка для настройки

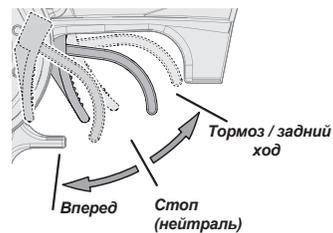
105381 Передатчик HPI TF-40 2.4ГГц

Переключатели реверса



Переключают направление вращения валов серво. Убедитесь, что переключатели установлены в положение, как указано в инструкции к модели.

Курок газа



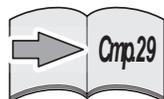
Используется для управления оборотами мотора, для включения тормоза и заднего хода.



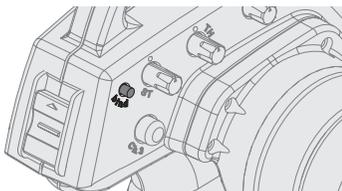
Внимание!

Соблюдайте полярность! Не устанавливайте одновременно старые и новые батареи, батареи разного типа и производителей.

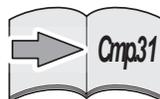
A Кнопка Bind



Используется для инициализации приемника с передатчиком.

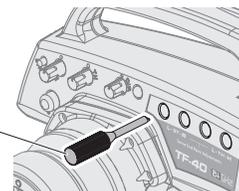


B End Point / EPA



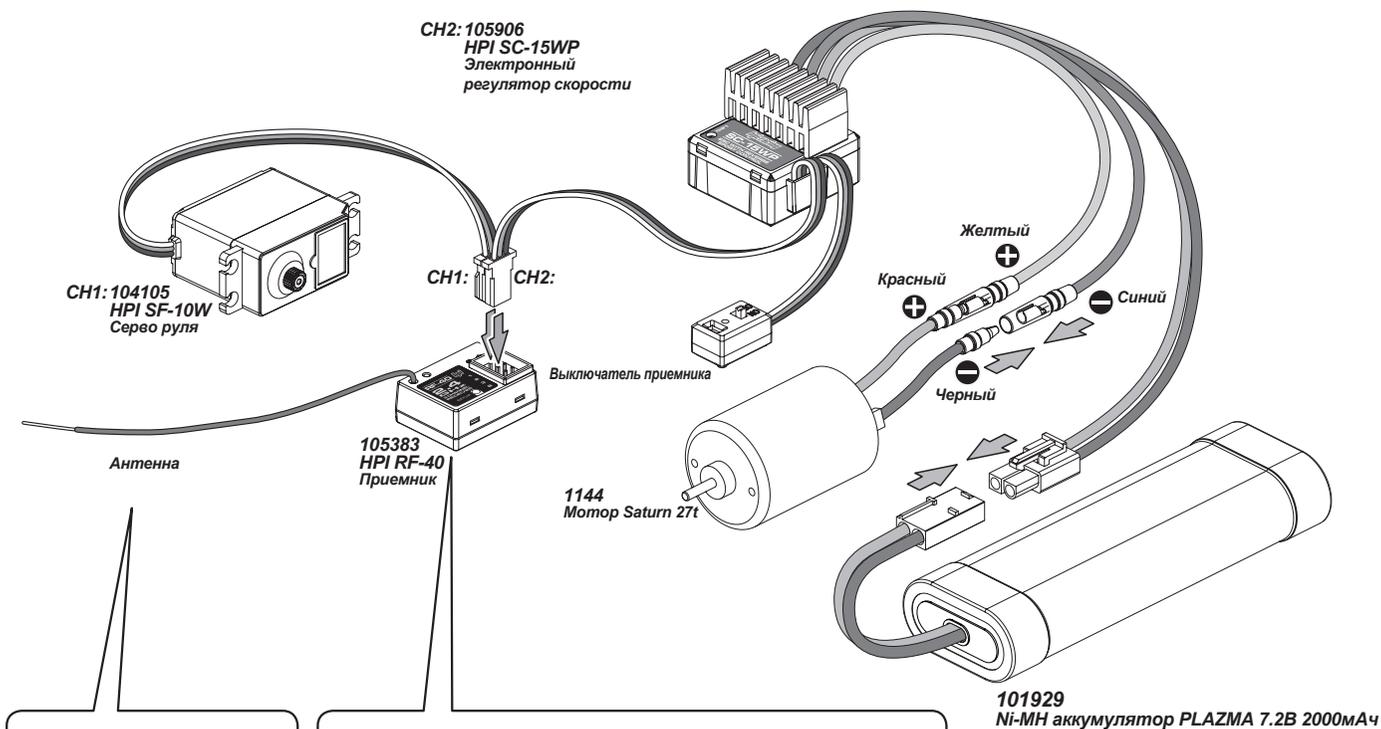
EPA позволяет установить пределы вращения вала серво руля и ограничить расходы газа.

Отвертка для настройки



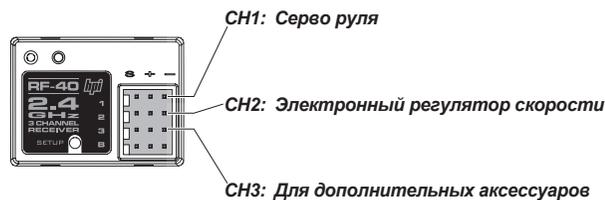
Приемник и серво

Подключение приемника



Внимание!

Не изгибайте антенну по малому радиусу.
Не укорачивайте антенну.



101929
Ni-MH аккумулятор PLAZMA 7.2В 2000мАч

! Не используйте двигатели менее 15T.

Защита от перегрева

При перегреве регулятора скорости срабатывает функция защиты от перегрева, а индикатор регулятора скорости мигает красным светом. После того, как сработала функция защиты от перегрева, двигатель модели станет работать рывками, вплоть до полного выключения.

В этом случае немедленно остановите модель и выясните причину перегрева. Не запускайте модель вновь, пока индикатор не погаснет. Дайте регулятору скорости остыть в течение 15 минут. После того, как регулятор остынет, функция защиты от перегрева отключится, и вы вновь сможете запускать модель.

Защита при падении напряжения LiPo аккумулятора

Если при использовании LiPo аккумулятора, во время движения модели заметно снизилась мощность или модель стала двигаться рывками, это свидетельствует о том, что в регуляторе скорости сработала функция защиты при падении напряжения. Немедленно остановите модель и подзарядите или замените аккумулятор.

Процесс инициализации и программирование функции Fail Safe

Процесс инициализации необходим для обеспечения работы приемника только с одним конкретным передатчиком.
Процесс инициализации и программирование функции Fail Safe предварительно проводятся на заводе.

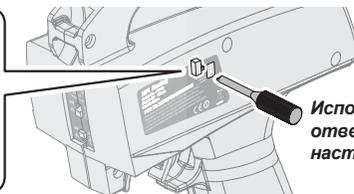
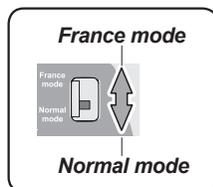


Внимание!

При замене передатчика или приемника перед началом эксплуатации необходимо повторно провести процесс инициализации и программирование функции Fail Safe.

1

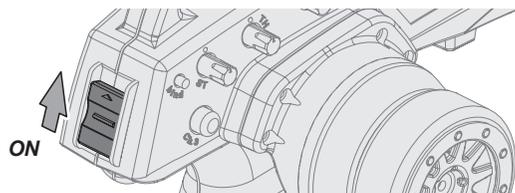
Во Франции установите переключатель в положение France mode, в других странах, если нет ограничений местного законодательства, установите переключатель в положение Normal mode.



Используйте отвертку для настройки

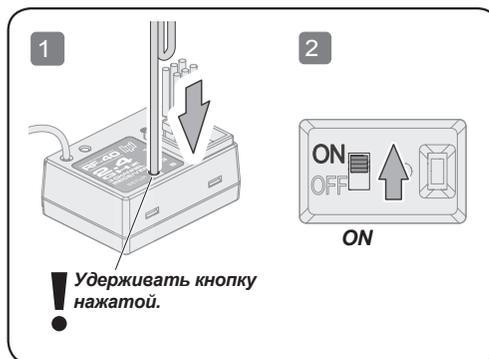
2

Разместите передатчик и приемник рядом (в пределах одного метра). Включите питание передатчика, установив выключатель питания в положение ON

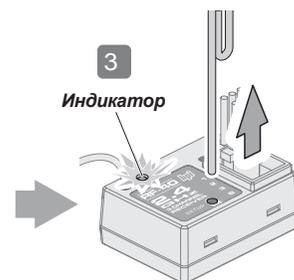


3

Нажмите и удерживайте кнопку приемника. Удерживая кнопку приемника нажатой, включите питание модели и приемника. Индикатор приемника будет быстро мигать. Через одну секунду отпустите кнопку приемника.

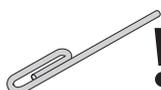


Удерживать кнопку нажатой.



Индикатор

Отпустить через 1 сек.



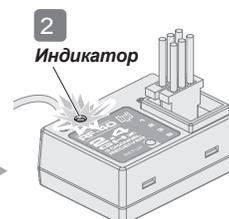
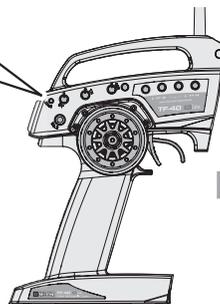
Используйте тонкий предмет, например, скрепку.

4

Нажмите и удерживайте кнопку BIND передатчика в течение 1 секунды, пока индикатор приемника светится непрерывно.



Отпустить через 1 сек.



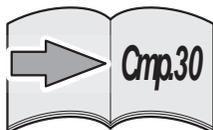
Индикатор

Пока индикатор светится непрерывно

Программирование функции Fail Safe



Внимание!



Более подробную информацию смотрите на стр. 30.

Программирование функции Fail Safe

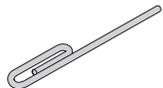


Внимание!

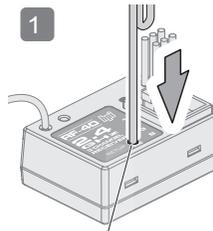
После каждой инициализации необходимо повторно запрограммировать функцию Fail Safe.

1

Включите питание приемника. Нажмите и отпустите кнопку на приемнике. Индикатор приемника будет мигать.

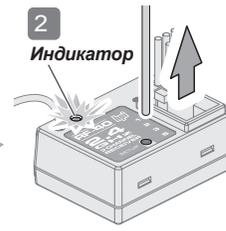


Используйте тонкий предмет, например, скрепку.



1

Нажмите кнопку.



2

Индикатор

Индикатор будет мигать

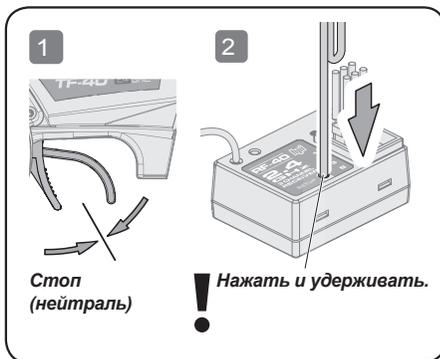


ВНИМАНИЕ: Шаг 2 необходимо сделать в течение пяти секунд.

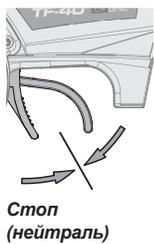
Если это не сделать, через пять секунд настройки Fail Safe будут сброшены, а индикатор будет постоянно светиться и вам придется начать все сначала, на один шаг выше.

2

Установите курок газа передатчика в нейтральное положение, нажмите и удерживайте кнопку **SETUP** на приемнике. Индикатор приемника будет быстро мигать. Как только индикатор приемника станет светиться постоянно, отпустите кнопку **SETUP** на приемнике.

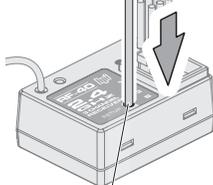


1



Стоп (нейтраль)

2



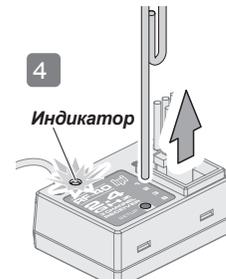
Нажать и удерживать.



3

Индикатор

Индикатор мигает



4

Индикатор

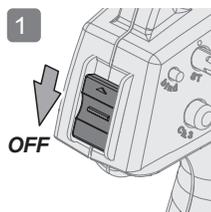
Индикатор светится постоянно

3

Чтобы убедиться, что функция Fail Safe работает правильно, выключите передатчик при включенном питании приемника, регулятор скорости должен переключиться в нейтральное положение и модель остановится. Более подробную информацию по включению модели перед проверкой Fail Safe смотрите на стр. 12. Не обязательно проверять работу функции Fail Safe перед каждым запуском модели.

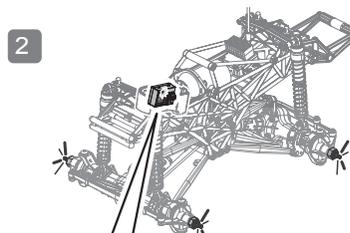


Стр.12
Более подробная информация.

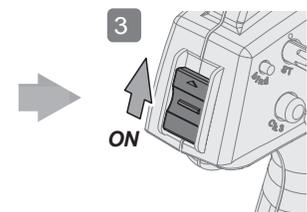


1

OFF



2



3

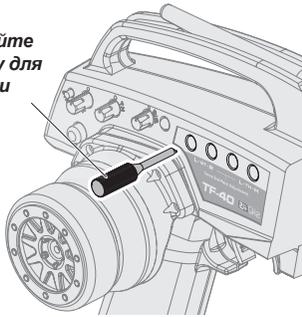
ON



Убедитесь, что индикатор мигает и двигатель выключен

Регулировка конечных точек / EPA

Используйте отвертку для настройки



Регулировка конечных точек EPA позволяет установить пределы вращения вала серво руля и ограничить ход газа.



Внимание!

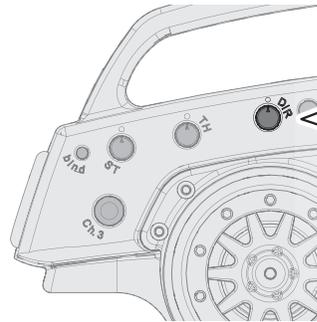
Не устанавливайте EPA больше, чем необходимо, в противном случае велика вероятность повреждения серво.

1

Включите питание передатчика. Включите питание приемника. Установите модель на подставку. Триммером руля и газа установите нейтральное положение, а затем включите двойные расходы (D/R) на максимальное значение.



Более подробная информация



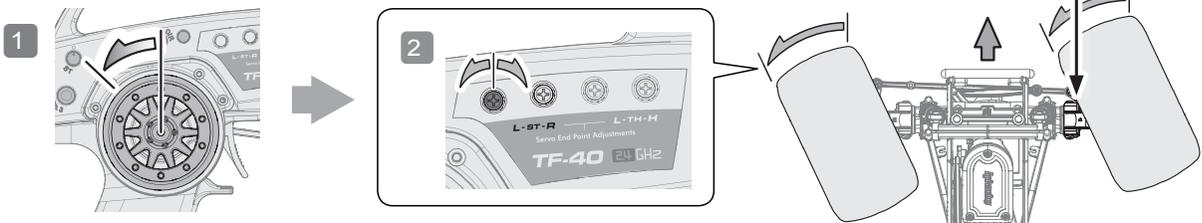
Регулятор двойных расходов (D/R).



2

Поверните рулевое колесо до упора влево и установите конечную точку отклонения колес на нужный угол.

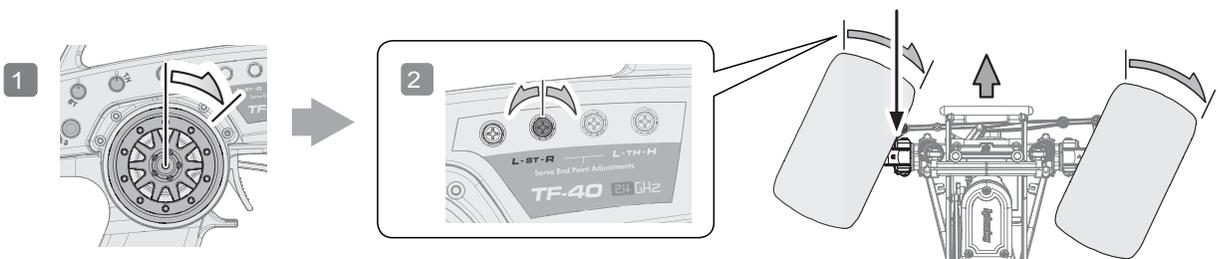
Если вы установите конечные точки больше, чем это позволяет конструкция модели, это чревато повреждением деталей рулевого управления и/или серво.



3

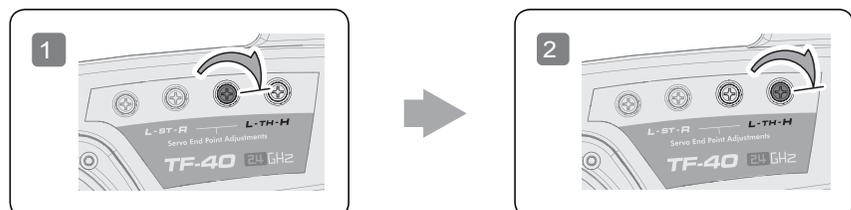
Поверните рулевое колесо до упора вправо и установите конечную точку отклонения колес на нужный угол.

Если вы установите конечные точки больше, чем это позволяет конструкция модели, это чревато повреждением деталей рулевого управления и/или серво.



4

Установите регуляторы EPA газа на максимальное значение.



Выберите тип аккумулятора



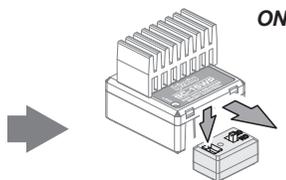
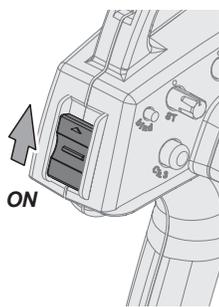
Внимание!

Регулятор скорости поддерживает 3 типа (NiMH, LiPo и LiFe). В зависимости от того, какой тип батареи вы используете, перед запуском модели в настройках регулятора выберите надлежащий тип батарей! Если в настройках регулятора скорости тип батарей выбран не правильно, используемая батарея может взорваться, раздуться или выйдти из строя.

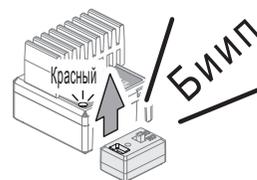
LiPo аккумулятор

Если при использовании LiPo аккумулятора, во время движения модели заметно снизилась мощность или модель стала двигаться рывками, это свидетельствует о том, что в регуляторе скорости сработала функция защиты при падении напряжения. Немедленно остановите модель и подзарядите или замените аккумулятор.

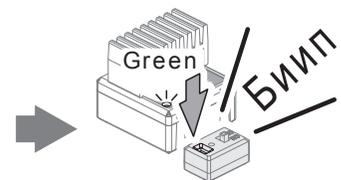
1 Включите питание



Нажмите и удерживайте кнопку регулятора. Удерживая кнопку регулятора нажатой, включите питание регулятора скорости.

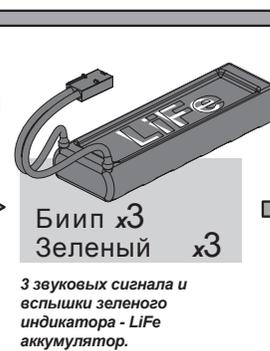


Отпустите кнопку. Красный светодиод мигает один раз.



Нажмите и удерживайте кнопку еще раз. Зеленый светодиод мигнет один раз.

2 Выберите тип батареи

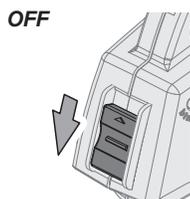
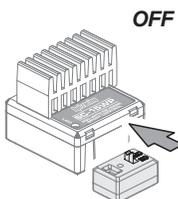


3 Завершение настройки типа батарей



Нажмите и удерживайте кнопку регулятора скорости более 1 секунды. После того, как прозвучит короткий и длинный звуковой сигнал, настройка типа батарей в регуляторе завершена.

4 Выключите питание



Перед запуском модели убедитесь, что звуковые сигналы и светодиодная индикация при включении соответствуют типу выбранной батареи.

Биип x1
Красный x1 **NiMH**

Биип x2
Красный x2 **LiPo**

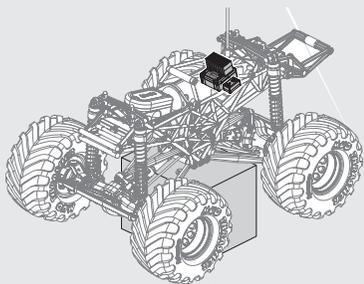
Биип x3
Красный x3 **Life**

Программирование регулятора

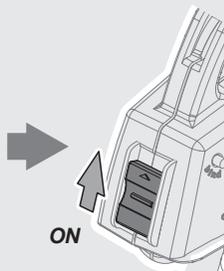
Регулятор скорости имеет четыре программируемых режима: выбор типа батарей, задний ход, старт и усилие тормоза.

При программировании используйте полностью заряженный аккумулятор.

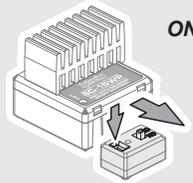
1 Процесс программирования



Установите модель на подставку.

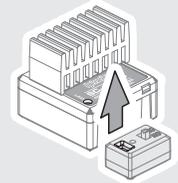


ON



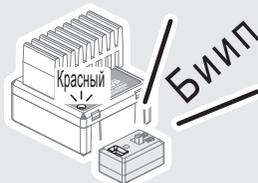
ON

Удерживая кнопку регулятора нажатой, включите питание регулятора скорости.

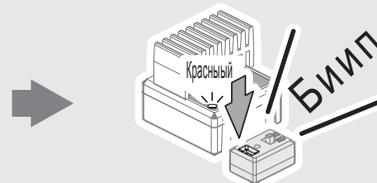


Отпустите кнопку.

Режим программирования

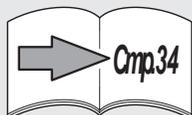


Красный светодиод мигает один раз. Вход в режим программирования.



Нажмите кнопку, чтобы перейти к следующим настройкам.

Настройка параметров



Стр.34
Более подробная информация.



Нажмите и удерживайте кнопку еще раз. Зеленый светодиод мигнет один раз.



Нажимая кнопку регулятора, выберите параметр, который желаете настроить.

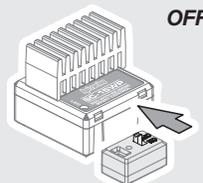


Нажмите кнопку, чтобы перейти к следующему параметру.

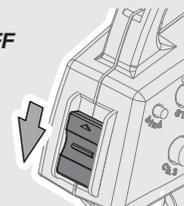
Завершение программирования



Нажмите и удерживайте кнопку регулятора скорости более 1 секунды. После того, как прозвучит короткий и длинный звуковой сигнал, настройка регулятора завершена.



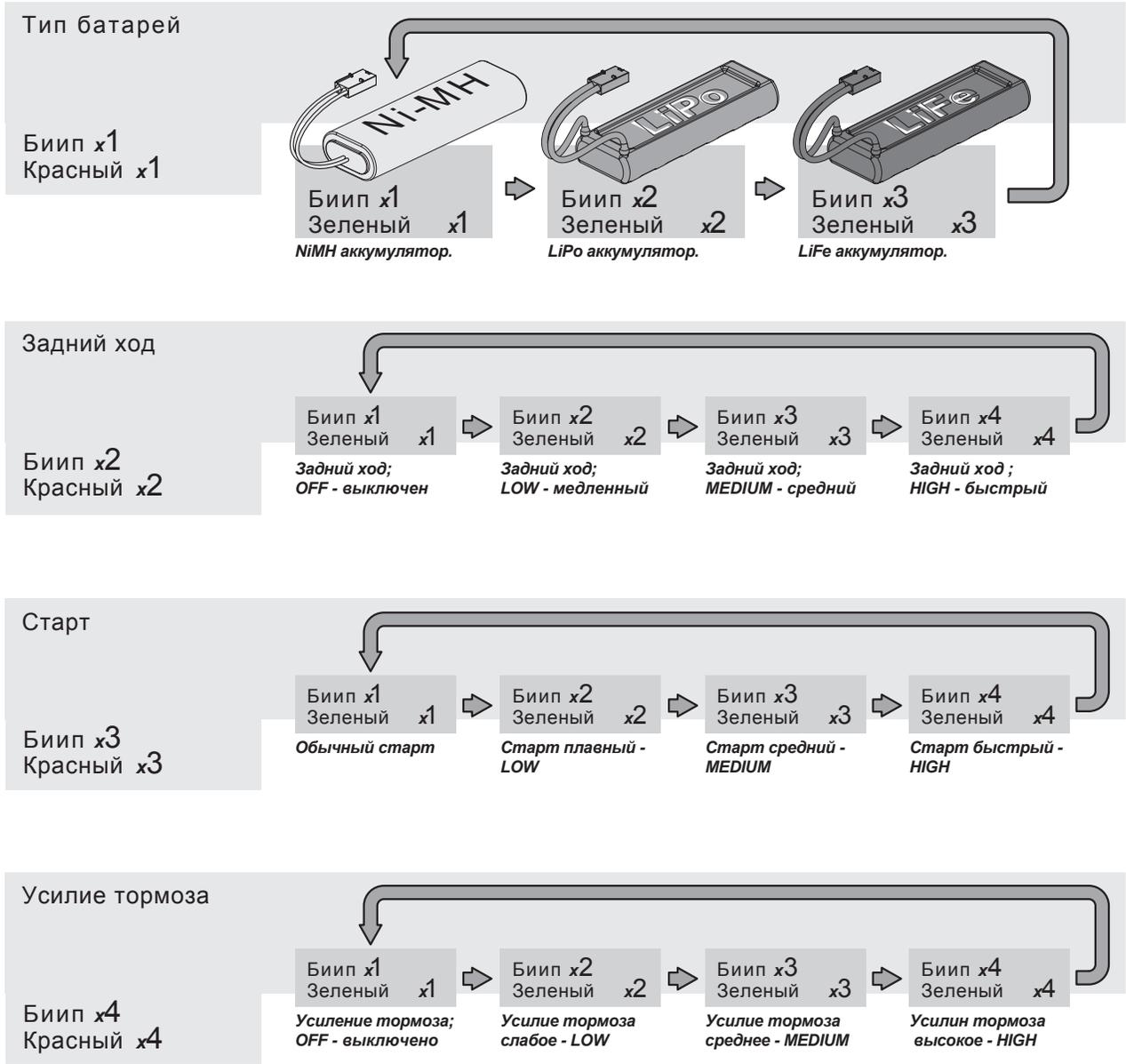
OFF



OFF

Выключите питание регулятора, затем выключите передатчик.

2 Настраиваемые параметры



3 Параметры по умолчанию

Настройки	● Зеленый	●● Зеленый	●●● Зеленый	●●●● Зеленый
● Тип батарей Красный	Ni-Cd / Ni-MH	LiPo 7.4V Стандарт	LiFe	
●● Задний ход Красный	OFF	Low	Medium Стандарт	High
●●● Старт Красный	Обычный	Low	Medium	High Стандарт
●●●● Усиление тормоза Красный	OFF Стандарт	Low	Medium	High

Металлические детали

1:1 Показан
натуральный
размер



Z488
Винт M2,6x12мм



Z569
Винт M3x15мм



Z561
Винт M3x10мм



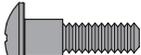
Z570
Винт M3x18мм



Z281
Винт M3x12мм



Z571
Винт M3x20мм



Z290
Винт M4x15мм



A431
Винт M2x8мм



Z541
Винт M3x6мм



85260
Винт M2x8мм



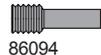
Z517
Винт M3x8мм



Z700
Винт M3x3мм



Z566
Винт M3x8мм



86094
Винт M4x2x12мм



Z567
Винт M3x10мм



86819
Ось 3x13мм



Z568
Винт M3x12мм



Z684
Гайка M4



6878
Шток 3x61мм



86810
Вал 5x6x29мм



86812
Вал 6x32мм



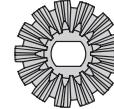
86813
Вал привода 6x82мм



86815
Вал 5x43мм



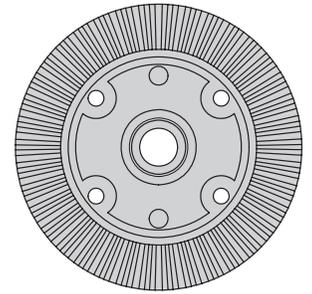
Z242
Е-клипса E2мм



A850
Сателлит 13 T



Z243
Е-клипса E3мм



A855
Шестерня 38 T



Z244
Е-клипса E4мм



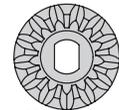
A850
Шестерня 10 T



Z852
Шайба 5x7x0.2мм



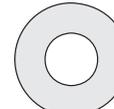
A850
Вал 3x22мм



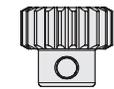
A855
Сателлит 13 T



Z224
Шайба 3x8x0.5мм



A850
Шайба 7x15x0.2мм



6921
Pinion Gear 21 Tooth (48 Pitch)



Z892
Шайба 5x7x0.2мм



A850
Шайба 7x15x0.2мм



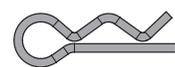
B022
Подшипник 5x11x4мм



A549
Полуось 5x40мм



B030
Подшипник 10x15x4мм



6122
Клипса 6мм

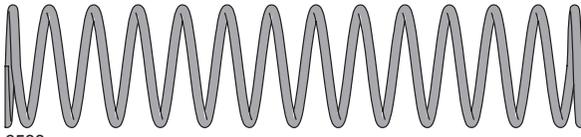


86816
Вал M3x102мм

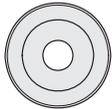
Металлические детали

1:1

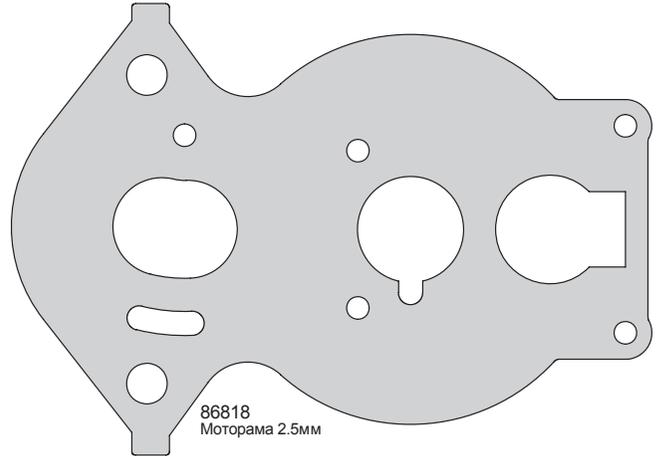
Показан
натуральный
размер



6588
Пружина амортизатора 14x90x1.1мм 23витка (черная)



6125
Шайба



86818
Моторама 2.5мм

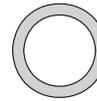
Резиновые детали

1:1

Показан
натуральный
размер



6819
Силиконовое кольцо P3



6816
Силиконовое кольцо S10

Бумажные детали

1:1

Показан
натуральный
размер

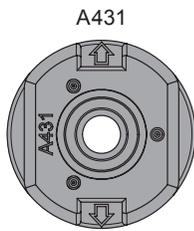
6163
Липкая лента для
крепления серво 20x100мм



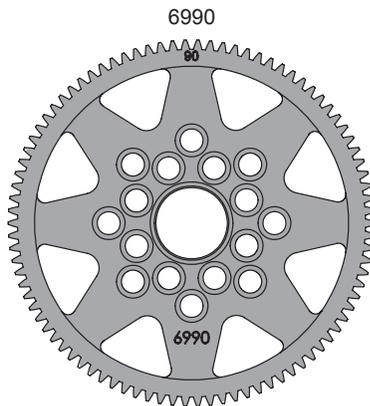
Пластиковые детали

1:1

Показан
натуральный
размер

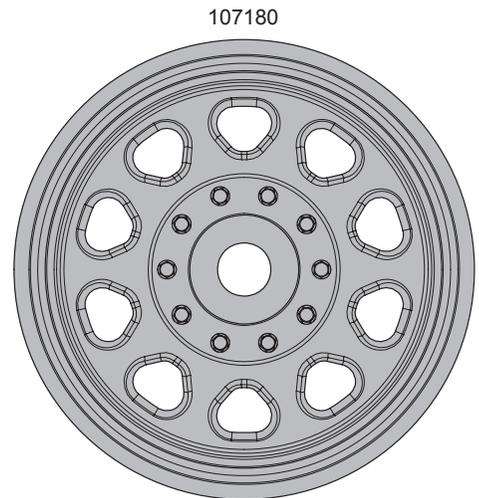


A431

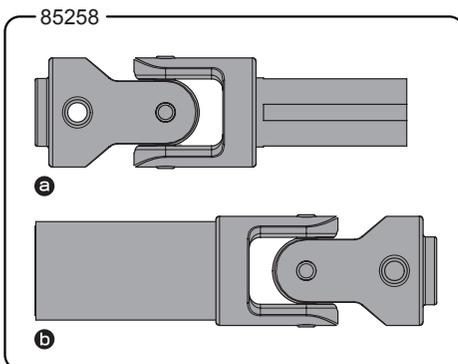


6990

6990



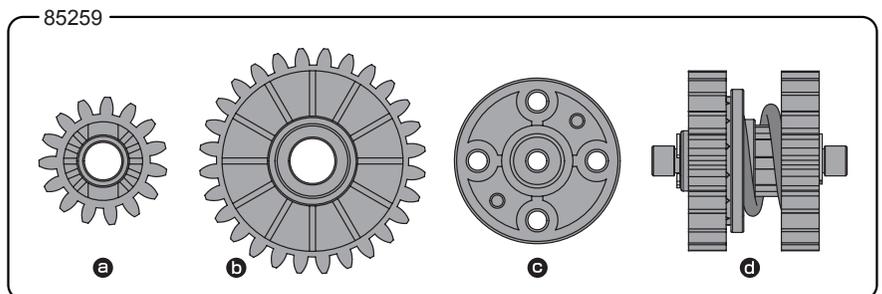
107180



85258

a

b



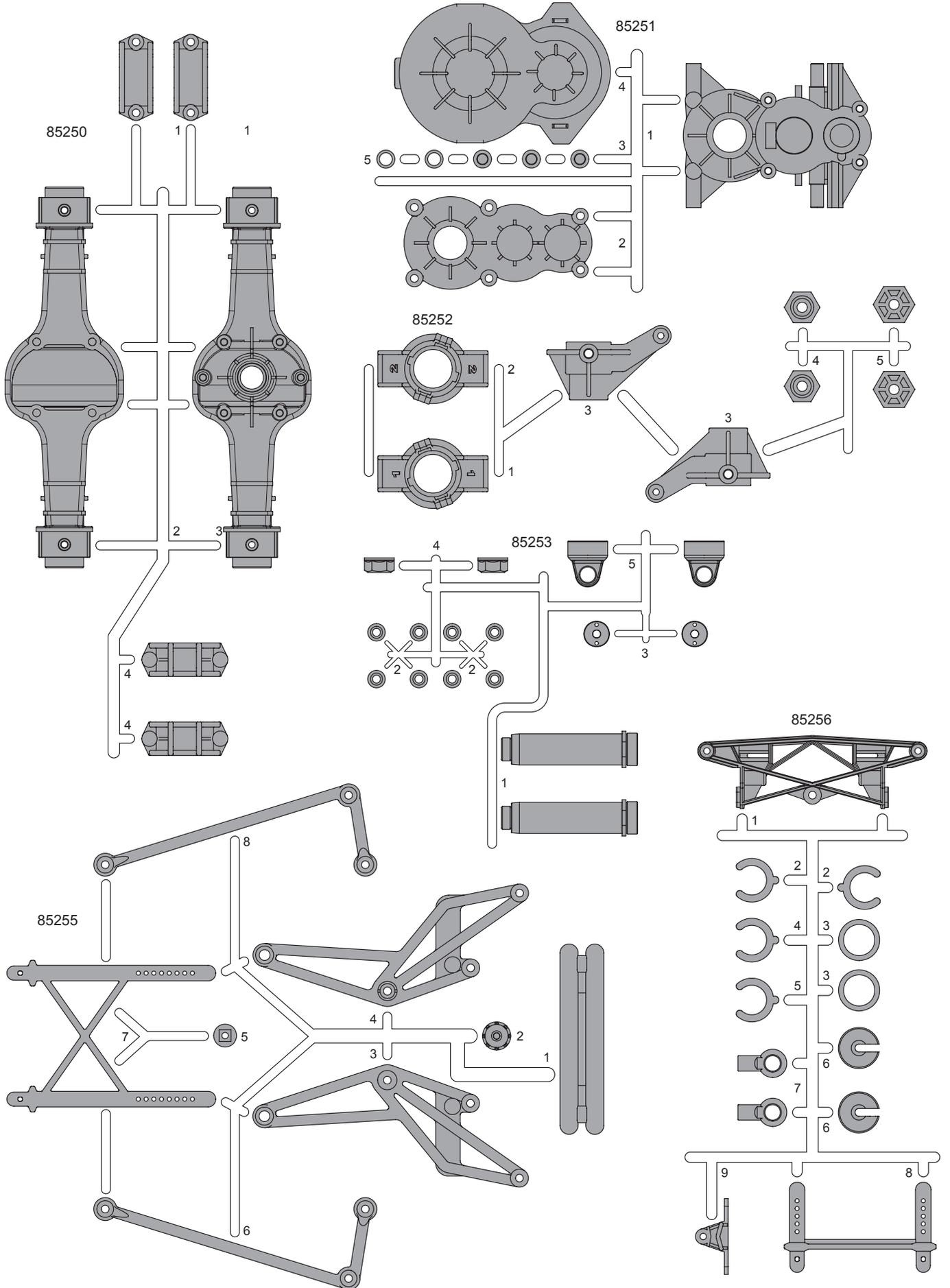
85259

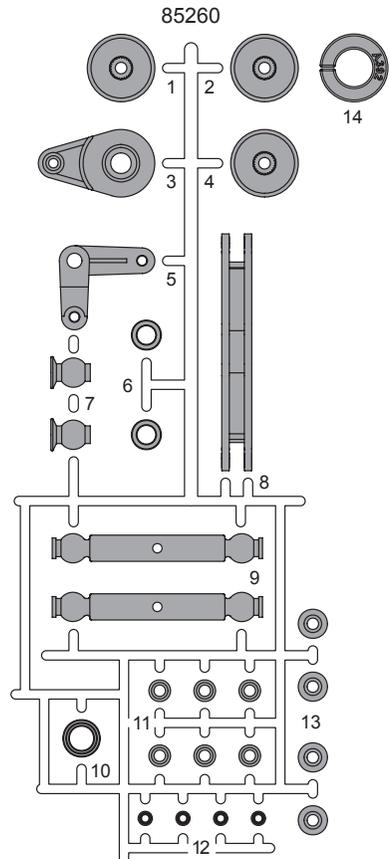
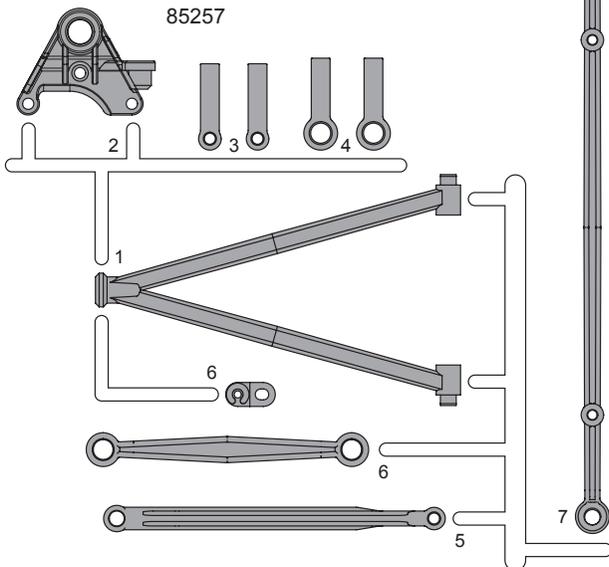
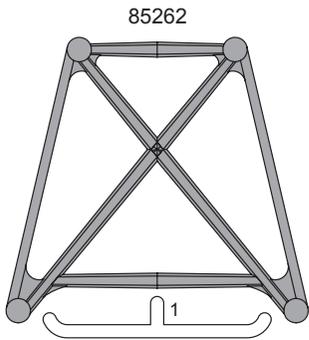
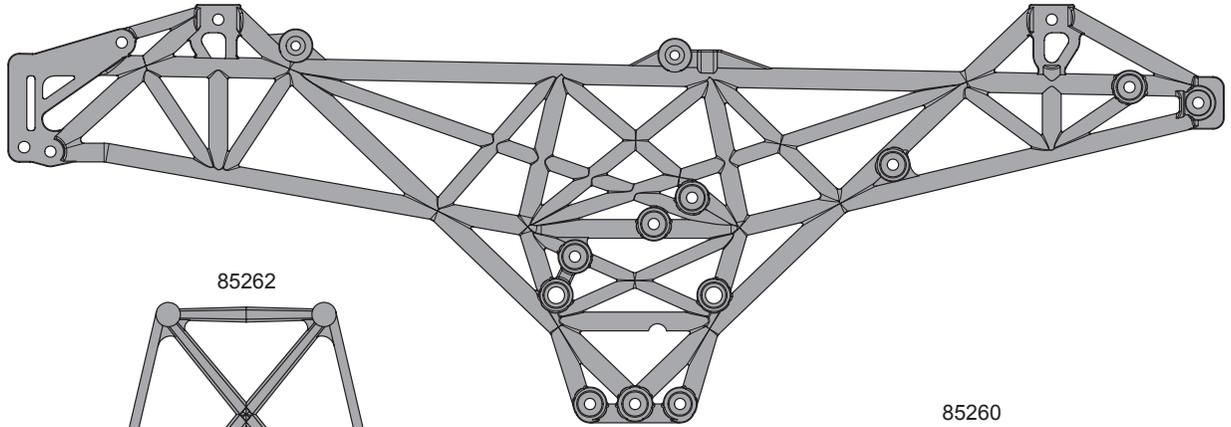
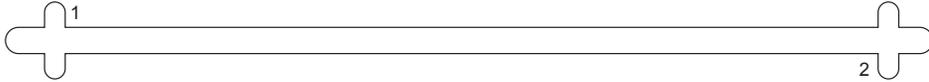
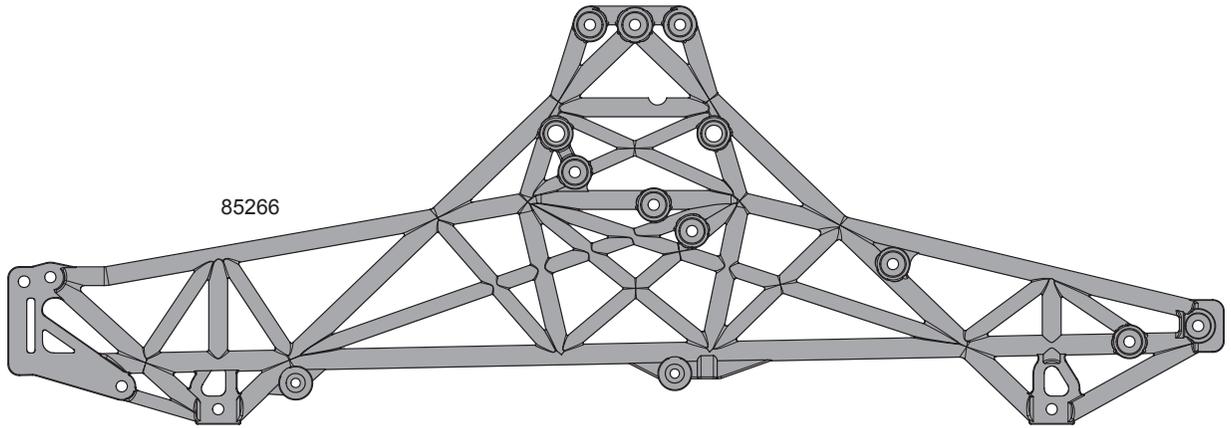
a

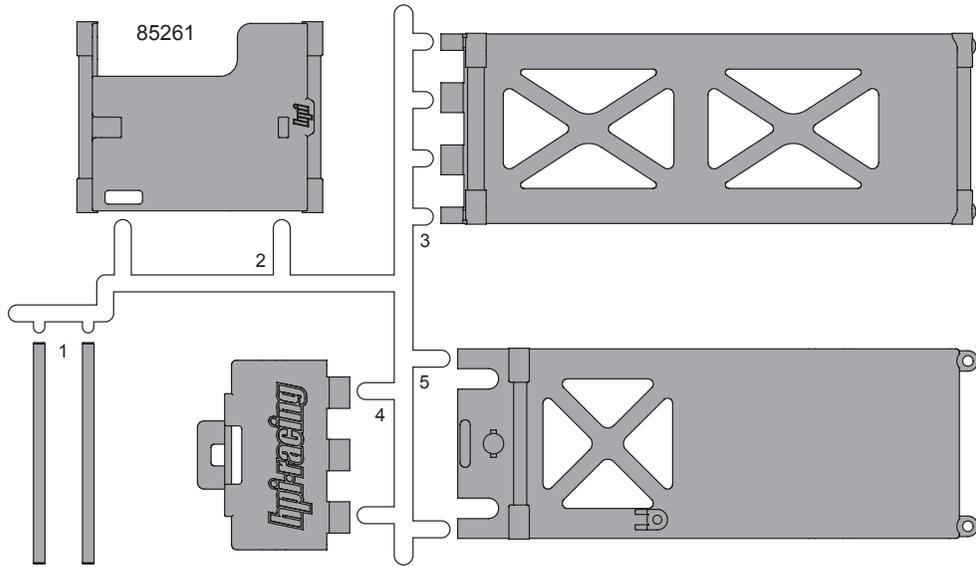
b

c

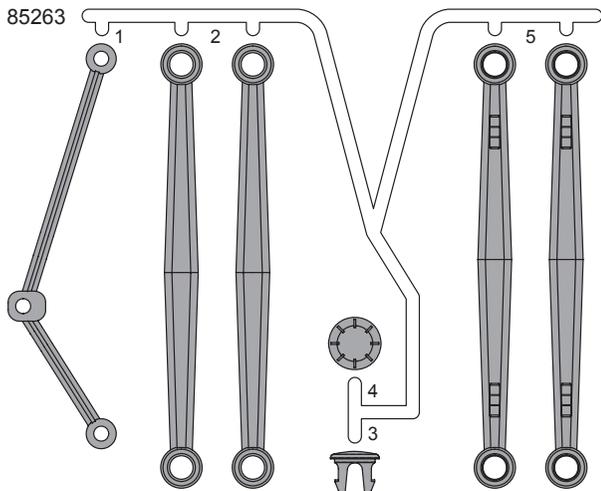
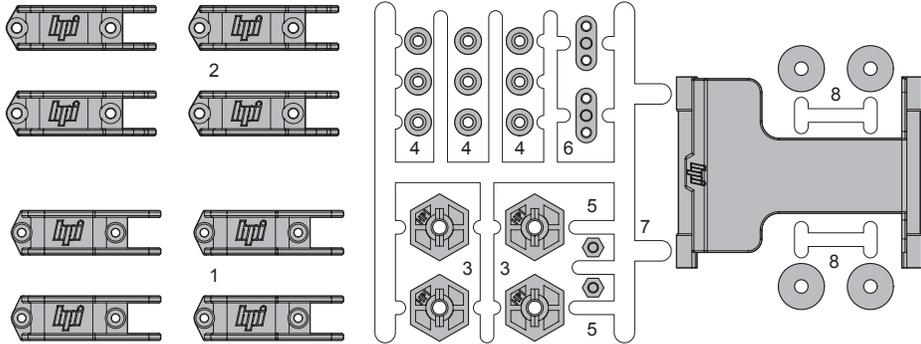
d



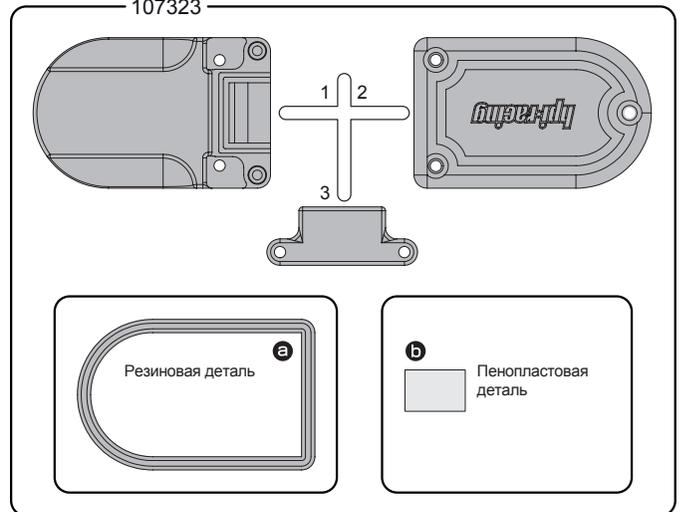




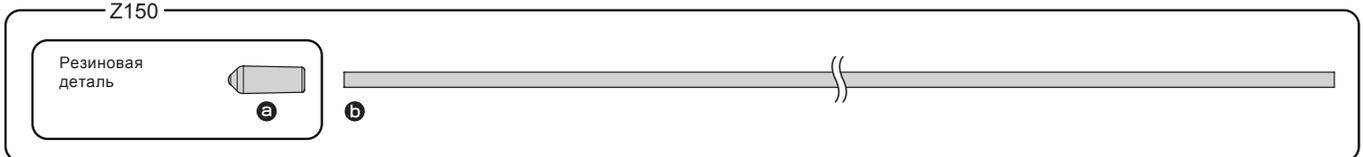
107364

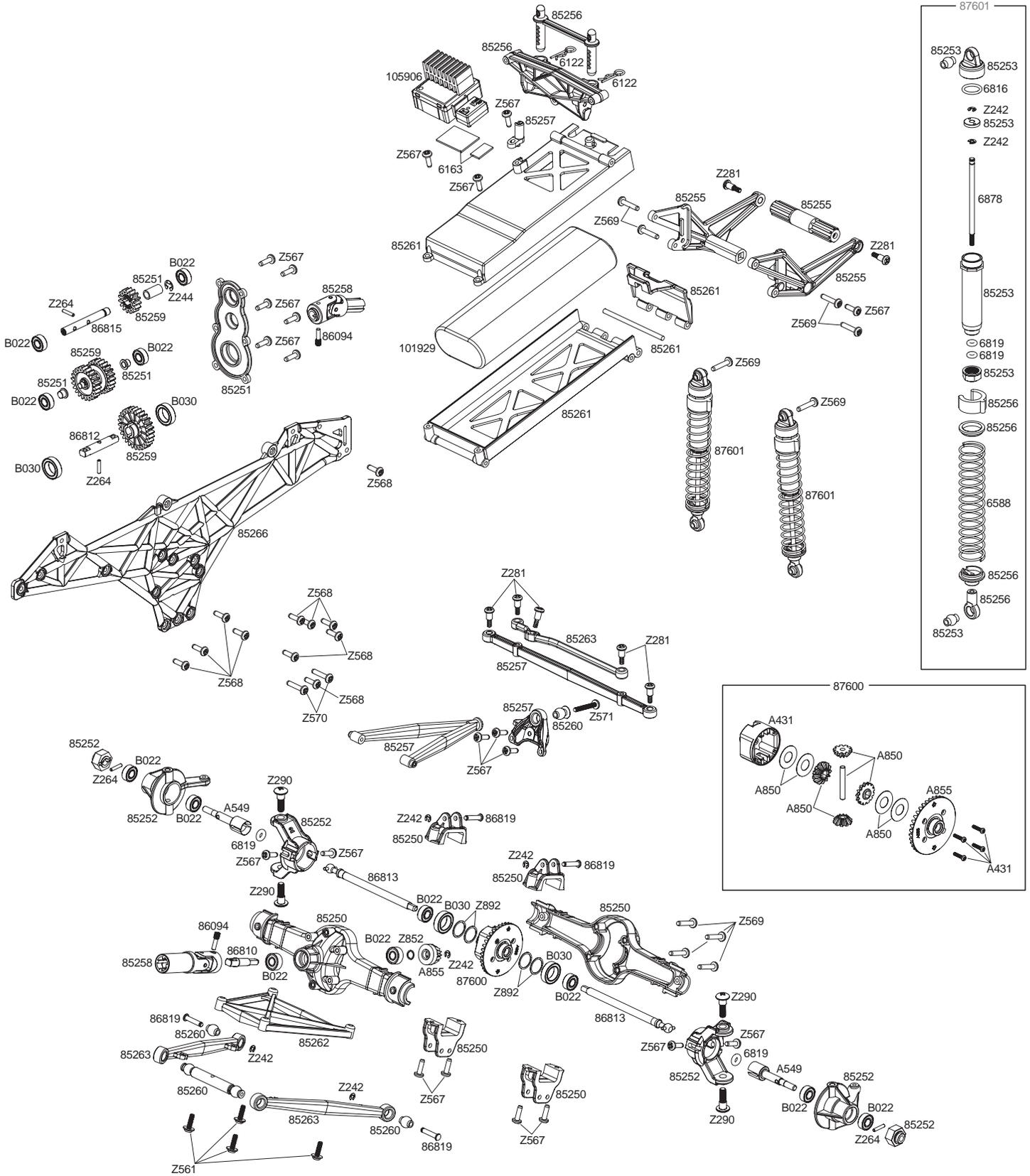


107323



Z150





Py Список деталей

№	Название
1144	МОТОР SATURN 27T
4894	Шины трак 1/10 - MUD THRACHER (135x73mm) 2шт
6122	Клипсы кузовные для 1/10 (MEDIUM) 10шт
6125	Комплект шайб
6163	Липкая лента крепления серво 20x100мм (5шт)
6588	Пружины амортизаторов 14x90x1.1мм 23витков (черные/2шт)
6816	Сальник O-RING S10 (6шт) SILICONE
6819	Сальник O-RING P-3 (RED/ SILICONE) 5шт
6878	Шток амортизатора 3X61MM (2шт)
6921	Моторная шестерня 21 T
6990	Шестерня ведомая 90T 48P
9014	Зарядное устройство 7.2В Ni-Cd (AC220В)
9038	Зарядное устройство 7.2В Ni-Cd (AC100В)
9039	Зарядное устройство 7.2В Ni-Cd (AC220В)
9058	Зарядное устройство 7.2В (AC120В)
85250	Детали моста/крепления тяг (Перед/зад)
85251	Корпус центрального редуктора
85252	Поворотные кулаки с держателем (прав/лев)
85253	Корпуса амортизаторов (2 шт)
85256	Стойка амортизаторов и кузова/детали амортизатора
85257	Тяги подвески и наконечники
85258	Карданный вал центральный
85259	Шестерни редуктора
85260	Комплект сервосейвера, тяг и шаровых (W-king)
85261	Отсек для аккумулятора
85262	Подрамник
85263	Тяги крепления мостов/рулевая тяга
85266	Пластины шасси (BLACK)
86094	Винт стопорный M4x2.5x12мм (BLACK) 6шт
86810	Ось 5x6x29мм с крепежом
86812	Ось 6x32мм с крепежом
86813	Полуоси 6x82мм (2шт)
86815	Вал 5x43мм
86816	Тяга M3x102мм
86818	Моторама 2.5мм
86819	Штифт запорный 3x13мм (4шт)
87600	Дифференциал в сборе
87601	Амортизаторы в сборе с пружинами (77-117мм) 2шт
101929	NI-MH аккумулятор PLAZMA 7.2В 2000мАч
101939	Батарейка PLAZMA 1.5В размер AA (4шт)
104105	Влагозащищенная серво HPI SF-10W 4.5кг/см 6.0В)
104106	Корпус серво HPI SF-10W
105381	Передачик HPI TF-40 2.4ГГц (2 канала)
105383	Приемник HPI RF-40 (2.4ГГц/3 канала)
105385	Комплект аппаратуры HPI TF-40 / RF-40 2.4ГГц
105906	Влагозащищенный регулятор скорости SC-15WP
107180	Колеса CLASSIC KING черный хром (2 шт.)
107322	Кузов MINI GT-1 TRUCK (Черно/серый)
107323	Герметичный радиобокс
107364	Крепеж серво / комплект (WHEELYKING)
A431	Корпус дифференциала
A549	Вал 5x40мм (передний/2шт)
A850	Шестерни дифференциала планетарные (13T/10T) hard 86014
A855	Главная пара (коническая) дифференциала (38T/13T)
B022	Подшипник 5x11x4мм (2 шт) ZZ метал.защита
B030	Подшипник 10x15x4мм (2 шт) ZZ метал.защита
Z150	Трубка антенны с наконечником (1шт)
Z162	Смазка (#100000/для дифференциала)
Z224	Шайба M3x8мм (10шт)
Z242	Шайбы пружинные E2мм (20 шт)
Z243	Шайбы пружинные E3мм (10шт)
Z244	Шайбы пружинные E-4 (10шт)
Z264	Штифты 2x10мм (10 шт)
Z281	Винт M3x12мм (4шт)
Z290	Винт M4x15мм (4шт)
Z488	Винт M2.6x12мм (6шт)
Z517	Винты M3x8мм (10шт) под крест
Z541	Винты CAP M3x6MM (6шт) hex
Z561	Саморез с фланцем M3x10мм (6шт)
Z566	Саморез M3x8мм (10шт)
Z567	Винты M3x10mm (10шт) саморезы под крест
Z568	Винты M3x12мм (10шт) саморезы под крест
Z569	Саморезы M3x15мм (10шт) под крест
Z570	Саморезы M3X18MM (10шт) под крест
Z571	Винт M3x20мм (6шт) саморезы под крест
Z684	Гайки фланцевые самоконтр. M4 (4шт)
Z700	Винт установочный M3x3мм (6шт)
Z852	Шайбы 5X7X0.2MM (10шт)
Z892	Шайбы регулировочные 10x12x0.2мм (10шт)
Z901	Ключ Г-образный 1.5мм
Z903	Ключ Г-образный 2.5мм
Z904	Ключ Г-образный 2.0мм
Z950	Ключ универсальный (малый) 4.5/ 5.5/ 7.0мм



17002
BOUNTY HUNTER™ 4x4 КУЗОВ



17003
SCARLET BANDIT™ 4x4 КУЗОВ



17004
IRON OUTLAW™ 4x4 КУЗОВ



7122
MINI GT-1 ПРОЗРАЧНЫЙ КУЗОВ



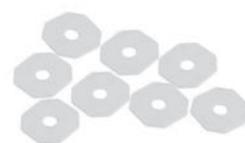
7165
HUMMER H2 ПРОЗРАЧНЫЙ КУЗОВ



7784
MINI GT-1 TRUCK КУЗОВ



6502
Подушка кузова



6503
Прозрачная шайба кузова



2135 БЕЛЫЙ
2140 ЧЕРНЫЙ
2160 ХРОМ
2165 ЗОЛОТО
SUPER STAR МТ ДИСКИ



2195 БЕЛЫЙ
2196 ЧЕРНЫЙ
2197 ХРОМ
МТ MESH ДИСКИ



3048 GUN METAL
3049 ЖЕЛТЫЙ
TYPE F5 TRUCK ДИСК



3051 ЧЕРНЫЙ
3052 ХРОМ
3053 СЕРЫЙ
3054 ЖЕЛТЫЙ
SPLIT 5 TRUCK ДИСК



3060 БЕЛЫЙ
3061 ЧЕРНЫЙ
CLASSIC KING ДИСК (2.2 дюйма)



3081 ЧЕРНЫЙ
3082 БЛЕСТЯЩИЙ ХРОМ
3083 МАТОВЫЙ ХРОМ
3084 ЧЕРНЫЙ ХРОМ
SPIKE TRUCK ДИСК



3086 ВОРОНЕННЫЙ
3087 БЛЕСТЯЩИЙ ХРОМ
3088 МАТОВЫЙ ХРОМ
3089 ЧЕРНЫЙ ХРОМ
3094 ЧЕРНЫЙ
SCORCH 6-SPOKE ДИСК (2.2 дюйма)



3212 ЧЕРНЫЙ
3213 ХРОМ
3214 ЧЕРНЫЙ ХРОМ
ROCK 8 BEAD LOCK ДИСК (55x36мм)



4456
YOKOHAMA GEOLANDAR M/T ШИНА

2 шт.



4896
ROCK GRABBER ШИНА
(140x59мм/2.2дю)



3230 SILVER
КОЛЬЦО BEAD LOCK 6 отверстий
(47x62x2.0мм)



88083
Алюминиевая шайба 4x14x1.5мм
(Черная)



B006
ПОДШИПНИК МОТОРА 1/8x3/8 in.



88073
ФИКСАТОР ДИФФЕРЕНЦИАЛА



88055
АЛЮМИНИЕВЫЙ ШИРОКИЙ
ШЕСТИГРАННЫЙ ФИКСАТОР 12мм



86300
Алюминиевый шестигранник 12мм



1136
МОТОР SATURN 20T (ТИП 540)

48PITCH



6915 15T 6923 23T 6931 31T
6919 19T 6924 24T 6932 32T
6920 20T 6925 25T 6934 34T
6922 22T 6928 28T
МОТОРНАЯ ШЕСТЕРНЯ



6987 87T
6993 93T
ВЕДОМАЯ ШЕСТЕРНЯ



Z056
Титановые винты М3x8мм

1146
МОТОР FIREBOLT 15T (ТИП 540)



87634
Редуктор в сборе



88071
Комплект шестеренок
(для #87634 редуктора)



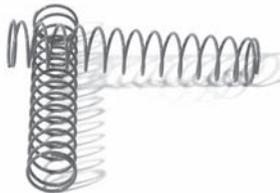
88115
Моторная шестерня 15T (48P)



88075
ВАЛ 4x36мм (комплект)



A710
Алюминиевый амортизатор
(77-117мм)



6593
Пружина 14x80x1.1 15 витков (синяя)



86951 10wt 86956 35wt
86952 15wt 86957 40wt
86953 20wt 86958 45wt
86954 25wt 86959 50wt
86955 30wt
Силиконовое масло для
амортизаторов (60сс)



86014
Сателлиты 10Т/13Т



86336
Шестерни дифференциала
(Р1х38Т/Р1х13Т)



87608
Универсальный кардан в сборе
(для #86336)



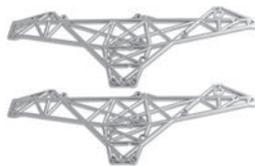
88119
Универсальный кардан в сборе 66мм
(для #86336)



85621
Универсальный кардан в сборе 66мм



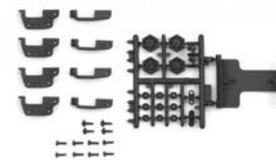
87609
Стальной вал привода
(комплект)



85254
Детали рамы (матовый хром)



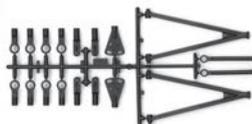
85264
Удлиненный крепеж кузова



85632
Крепеж серво (комплект)



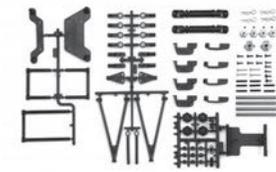
85633
Крепеж кузова 89x287мм



85637
Комплект рычагов 113мм



87632
WHEELY KING - комплект для
модернизации в
ROCK CRAWLER



87633
WHEELY KING
комплект для модернизации



85230
Наконечники тяг 7x45мм



85230
Шариковый наконечник тяг 7x45мм



86059
Шарик 6.8x7.3x3мм (черный)



88076
Алюминиевые трубки 6xM4x72мм



101930 1800мАч
101931 2400мАч
101932 3300мАч
101933 4300мАч
PLAZMA 7.2В NI-MH аккумулятор



101940 3000мАч
101941 4000мАч
PLAZMA 7.4В 20С LIPO аккумулятор



101942 7.4В 5300мАч
101943 11.1В 53800мАч
PLAZMA 30С LIPO аккумулятор



101974
HPI REACTOR 500 зарядное устройство



101289
PLAZMA пакет безопасности для LIPO батарей (18x22см)



101939 (US/EU)
Батарейки AA



30504
Система освещения



38762
Светодиодный свет(белый/красный)



92550
HPI Сумка для переноски моделей (XL/SAVAGE SIZE/BLACK)



102490
HPI SF-32TT цифровая серво (24кг-см 6.0В)



102777
HPI SF-50 серво (металлический редуктор /12кг-см 6.0В)



105366
HPI SF-50WP серво (влагозащита/12кг-см 6.0В)

Инструкция и Гарантийные обязательства компании НРІ

Перед использованием данного изделия обязательно прочитайте 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 вносите изменений в модель.
- 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 компании HPI 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 повреждений 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, 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° С и выше 45° С.

Внимание!

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

НПИ, дистрибьюторы и розничные продавцы не несут ответственность за какие-либо прямые, косвенные или случайные убытки, понесенные в результате неосторожного, неправильного использования изделия или неправильного применения любых аксессуаров и / или химических компонентов, необходимых для работы этого продукта.

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.

Данный товар соответствует мировым стандартам безопасности продукции и экологического контроля. Маркировка CE указывает на то, что изделие не является вредным (опасным) для здоровья его потребителей, а также безвредно для окружающей среды. Для просмотра сертификата соответствия EU R&TTE директивы 1999/5/EC посетите сайт www.hpiracing.com / CE

Двухлетняя гарантия на компоненты

НПИ имеет многолетний опыт работы в сфере радиоуправляемых моделей. Каждый продукт тщательно разрабатывается и тестируется в жестких условиях перед запуском в серийное производство. Кроме того, НПИ проводит проверку качества в процессе производства и сборки, чтобы гарантировать полную комплектность и качество изделий, покидающих завод. НПИ использует уникальный серийный номер упаковки для обеспечения оптимального контроля качества на производстве.

Все компоненты приобретаемого вами изделия НПИ, за исключением компонентов, указанных ниже, имеют гарантию на отсутствие дефектов материала и изготовления в течение 2 лет с момента покупки. Исключение составляют компоненты, подвергаемые естественному износу во время эксплуатации, компоненты, поврежденные пользователем из-за несоблюдения правил и рекомендаций по эксплуатации или ненадлежащего технического обслуживания.

Компоненты с сокращенным сроком гарантии:

- Аккумуляторные батареи - 3 месяца
- Электронные компоненты - 12 месяцев
- Двигатели - 12 месяцев

В случае дефектов материала, дефектов обработки или сборки вашего продукта мы с удовольствиемотремонтируем или заменим (по нашему собственному усмотрению) дефектный компонент(ы).

Если дефект(ы) материала, дефект(ы) изготовления или сборки будет вами обнаружен до начала эксплуатации продукта, мы обменяем весь продукт. Для этого продукт должен быть возвращен в полной комплектации, без следов использования, в оригинальной неповрежденной упаковке. Вам также понадобится предъявить квитанцию торговой организации с датой приобретения как доказательство покупки.

Внимание!

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

Как только продукт был хоть один раз использован, изменяется уровень гарантии – гарантия будет распространяться только на компоненты изделия. В этом случае НРІ с удовольствием произведет ремонт или замену (по своему усмотрению) неисправного компонента(ов) изделия.

Гарантия не распространяется:

- 1) На поломки в результате аварии, при повреждениях или преждевременном износе компонентов в результате аварии.
- 2) В случае отсутствия технического обслуживания, неправильного использования или неправильной эксплуатации, а так же предпусковой настройки и обкатки изделия.
- 3) В случае естественного износа элементов, включая (но не ограничиваясь) части тормозной системы, сцепления, рулевого управления, приводных валов, трансмиссии, подшипников и ремней.
- 4) В случае повреждения или возникновения проблем из-за проникновения влаги, за исключением компонентов, которые позиционируются как водонепроницаемые.
- 5) На стартовые механизмы и обгонные муфты двигателей внутреннего сгорания.
- 6) На кузова которые были окрашены, и узлы, которые были модернизированы.
- 7) На электродвигатели, бывшие в использовании

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.

Не возвращайте продукт целиком в сборе. НРІ или дистрибьютор по согласованию с вами перечислит поврежденные компоненты, которые потребуется вернуть, о чем Вы будете проинструктированы. 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.

Для получения дополнительной информации, для регистрации продукта и активирования гарантии см. регистрационный лист закрытых посещений на странице www.hpiracing.com/register

Дата продажи: _____

Клиент _____/_____ (ФИО)

Серийный номер



www.hpiracing.com

HPI Racing USA
70 Icon Street
Foothill Ranch, CA 92610 USA
(949) 753-1099
(888) 349-4474 Customer Service

www.hpi-europe.com

HPI Europe
19 William Nadin Way,
Swadlincote, Derbyshire,
DE11 0BB, UK
+44 1283 229400

www.hpiracing.co.jp

HPI Japan
755-1 Aritama Kita-machi,
Higashi-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-3121 JAPAN
053-432-6161

www.hpiracing.net.cn

HPI China
11 Fuyang Road,
Luyang, Zhoushi Town,
Kunshan, Jiangsu, China 215313
(+86) 512-50320780