

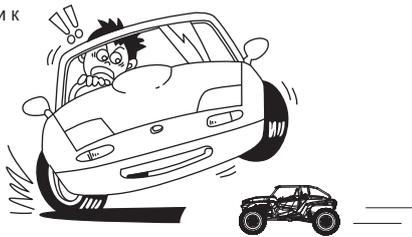
Полноприводный внедорожник с электромотором. Масштаб 1:12



Внимание! Эта модель не игрушка и не подходит для пользователей младше 14 лет.
Пожалуйста, используйте эту инструкцию вместе с руководством к пульту управления.
Данная инструкция предназначена для радиоуправляемых моделей с кодом 12428-B.

Безопасность и предостережения

- * Никогда не запускайте модель на дорогах общего пользования или на тротуаре, так как это может стать причиной аварии.
- * Чтобы предотвратить повреждение имущества и/или причинение травм, никогда не запускайте модель в местах скопления людей, в местах, где гуляют люди или животные.
- * Чтобы предотвратить падение радиоуправляемого автомобиля в воду, никогда не запускайте модель вблизи рек, прудов, озер или других водоемов.
- * Перед включением модели убедитесь, что никто другой рядом не использует ту же частоту, что и ваша модель. Совпадение радиочастот может привести к потере контроля и серьезной аварии радиоуправляемого автомобиля.
- * Чтобы исключить возможность потери управления, всегда следуйте приведенным ниже инструкциям:
 1. Перед включением установите антенну пульта управления вертикально.
 2. Сначала включайте пульт управления.
 3. Затем включайте питание радиоуправляемой модели.
- * После заезда сначала выключайте питание модели, а затем пульт управления.
- * Никогда не прикасайтесь к колесам и не мешайте вращению колес.
- * Никогда не запускайте радиоуправляемую модель, когда идет дождь, и не катайтесь по лужам, так как вода может повредить электронику радиоуправляемой модели.
- * Во время работы двигатель и аккумулятор модели могут сильно нагреваться. Будьте осторожны, не прикасайтесь к ним, пока они не остынут.
- * Если модель не используется, сложите антенну пульта управления.
- * Перед хранением всегда извлекайте аккумулятор из модели и батарейки из пульта управления.



Меры предосторожности при эксплуатации аккумулятора

- * Не разбирайте аккумулятор или зарядное устройство и не обрезайте кабели аккумулятора, иначе это может привести к короткому замыканию и/или повреждению изделия.
- * Заряжайте аккумулятор совместимым зарядным устройством в соответствии с рекомендациями, описанными в инструкции. Не пытайтесь разобрать или модернизировать аккумулятор или зарядное устройство. Не заряжайте аккумулятор ненадлежащим образом.
- * Не заряжайте еще теплый аккумулятор сразу после заезда, так как это может повредить аккумулятор. Перед зарядкой дайте аккумулятору остыть.
- * Отключайте аккумулятор от разъема зарядного устройства или модели, и зарядное устройство от электрической розетки, если они не используются.
- * Перед хранением извлеките батарейки из пульта управления, если вы не собираетесь его использовать в течение длительного времени, иначе батарейки могут протечь и повредить пульт управления.
- * Никогда не бросайте элементы питания в огонь, так как они могут взорваться и причинить травму.



Меры предосторожности

* Вид пульта управления зависит от кода модели и показан только для примера

Не используйте модель на дорогах общего пользования, в многолюдных местах или возле детей, так как это может привести к несчастным случаям или травмам.



Поскольку эта модель содержит мелкие и острые детали, используйте и храните ее в местах, недоступных для детей.



Так как кончик антенны может причинить травму, не направляйте антенну пульта в лицо.



После заезда мотор и аккумулятор модели будут горячими! Не прикасайтесь к ним, пока они не остынут



Не запускайте модель, если кто-то рядом использует ту же частоту, что и вы. Совпадение радиочастот может привести к потере контроля и серьезной аварии радиоуправляемого автомобиля.



Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Автомобиль не работает.	Выключено питание пульта или машины.	Включите питание пульта и машины.
	Батарейки в пульт управления установлены неправильно.	Установите батарейки в пульт правильно, строго соблюдая полярность.
	Разряжен аккумулятор машины.	Зарядите аккумулятор машины.
Машина плохо реагирует на команды пульта или слишком низкая дальность управления.	Кто-то рядом использует ту же радиочастоту, что и вы.	Не запускайте свою модель, пока радиопомехи не исчезнут, или дождитесь, пока человек, использующий ту же радиочастоту, не закончит запуск модели, или найдите другое место для запуска своей машины.
	Недостаточно энергии в батарейках пульта или в аккумуляторе модели.	Замените батарейки пульта управления и зарядите аккумулятор модели.
	Антенна пульта управления не установлена вертикально.	Установите антенну пульта управления вертикально.



ВНИМАНИЕ!

- * Пожалуйста, перед использованием полностью прочитайте инструкцию и информацию на упаковке и помните, что некоторые процедуры должны выполнять только взрослые.
- * Продукт содержит мелкие детали, которые при проглатывании могут стать причиной удушья.
- * Пожалуйста, храните и используйте модель и ее компоненты вне досягаемости маленьких детей.
- * Никогда не запускайте радиоуправляемую модель в условиях повышенной влажности, когда идет дождь или снег, иначе влага может повредить детали модели.
- * Регулярно проверяйте зарядное устройство, провода, разъемы, корпус и другие детали модели на предмет отсутствия повреждений. В случае обнаружения любых повреждений не используйте модель до тех пор, пока неполадка не будет устранена.
- * Строго соблюдайте полярность при подключении аккумулятора к зарядному устройству или к разъему модели, и при установке батареек в пульт.
- * Этот продукт должен использоваться только с оригинальным зарядным устройством.
- * Продукт содержит функциональные аксессуары и может представлять опасность для маленьких детей.

- * Держите зарядное устройство, пульт и модель в чистоте.
- * Так как кончик антенны представляет опасность, не направляйте антенну в чье-либо лицо или глаза.
- * Строго соблюдайте полярность при установке батареек в пульт.
- * Для питания пульта управления используйте батарейки или аккумуляторы размера «AA».
- * Никогда не пытайтесь заряжать не перезаряжаемые батарейки.
- * Дети могут заряжать аккумулятор только под наблюдением взрослых.
- * Перед зарядкой необходимо извлечь аккумулятор из модели.
- * Не используйте вместе старые и новые элементы питания, батарейки разного вида, типа или производителя.
- * Немедленно извлекайте разряженные элементы питания из пульта и модели.
- * Не допускайте короткого замыкания клеммы питания и проводов.
- * Не допускайте короткого замыкания контактов элементов питания, не бросайте батарейки или аккумуляторы в огонь, не пытайтесь вскрывать их или модернизировать.
- * Пожалуйста, извлекайте элементы питания, если модель не используется.
- * Пожалуйста, храните инструкцию на протяжении всего срока использования модели.

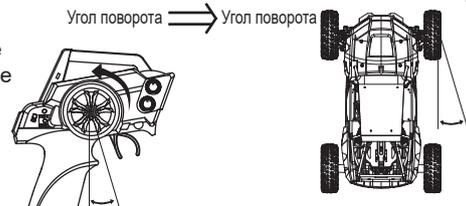
Тех. характеристики

- ★ Тип: полноприводный внедорожник с электромотором в масштабе 1:12
- ★ Размер: 350 * 235 * 165мм
- ★ Колесная база: 253мм
- ★ Минимальное расстояние от переднего до заднего колеса: 160мм
- ★ Дорожный просвет: 40мм
- ★ Передаточное число: 1: 9.12
- ★ Диаметр шин: 93мм, ширина колес: 32мм
- ★ Регулятор скорости и приемник: два в одном
- ★ Мотор: коллекторный, тип 540
- ★ Пульт управления: 2.4ГГц
- ★ Дальность действия управления: ~100м
- ★ Питание пульта управления: 4 батарейки AA (в комплект не входят)
- ★ Аккумулятор машины: литиевая аккумуляторная батарея 7,4В/1500мАч
- ★ Зарядное устройство: с балансиром для литиевых аккумуляторов
- ★ Время зарядки: ~3 часа
- ★ Время работы: ~10 минут
- ★ Сервомеханизм: 25г
- ★ Кузов автомобиля: красиво окрашенный удароустойчивый кузов из прочного ПВХ пластика
- ★ Макс. скорость: 50 км/ч.

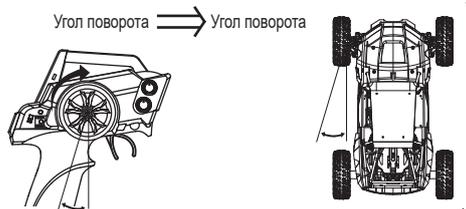
Использование пропорционального радиоуправления

- ① Поверните рулевое колесо пульта управления влево - автомобиль повернет влево. Чем больше угол поворота рулевого колеса влево, тем больше передние колеса машины отклоняются влево.

*** Вид пульта управления зависит от кода модели и показан только для примера**



- ② Поверните рулевое колесо пульта управления вправо - автомобиль повернет вправо. Чем больше угол поворота рулевого колеса вправо, тем больше передние колеса машины отклоняются вправо.



- ③ Нажмите курок газа пульта управления на себя (к рукоятке), автомобиль поедет вперед. Чем дальше на себя нажат курок газа, тем выше скорость машины, таким образом можно регулировать скорость движения вперед. Чтобы остановить автомобиль, когда он едет вперед, быстро переместите курок газа от себя (вперед от рукоятки), и машина остановится.



- ④ После торможения отпустите курок пульта управления, чтобы он вернулся в нейтральное положение. Затем снова переместите курок газа от себя (вперед от рукоятки) – автомобиль поедет задним ходом. Чем дальше от себя отжат курок газа, тем выше скорость движения задним ходом, таким образом можно регулировать скорость движения назад.



Инструменты, необходимые для обслуживания, и электроника автомобиля

Необходимые для обслуживания инструменты



Соблюдайте осторожность!

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

- 1). Пожалуйста, сначала проверьте и убедитесь, что входное напряжение зарядного устройства соответствует напряжению вашей бытовой сети, а выходное напряжение зарядки соответствует напряжению заряжаемого аккумулятора.
- 2). Перед зарядкой убедитесь, что аккумулятор разряжен. Время зарядки не должно длиться более 3 часов.
- 3). Во время зарядки не оставляйте аккумулятор без присмотра. Процесс зарядки должны контролировать только взрослые.

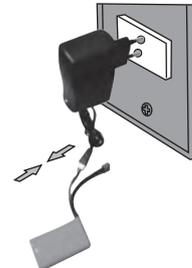


Схема подключения электронных компонентов



ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ СВЯЗИ ПУЛЬТА С ПРИЕМНИКОМ МАШИНЫ

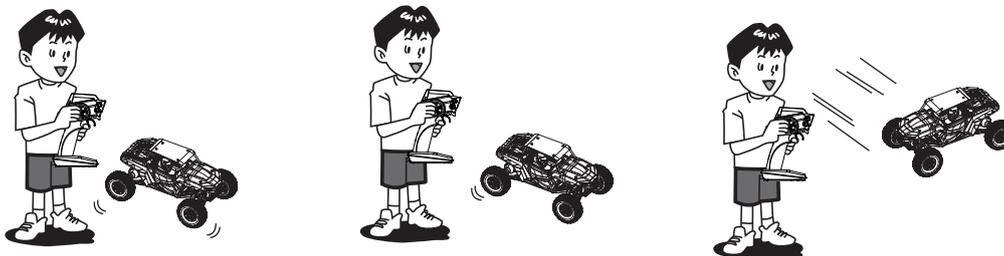
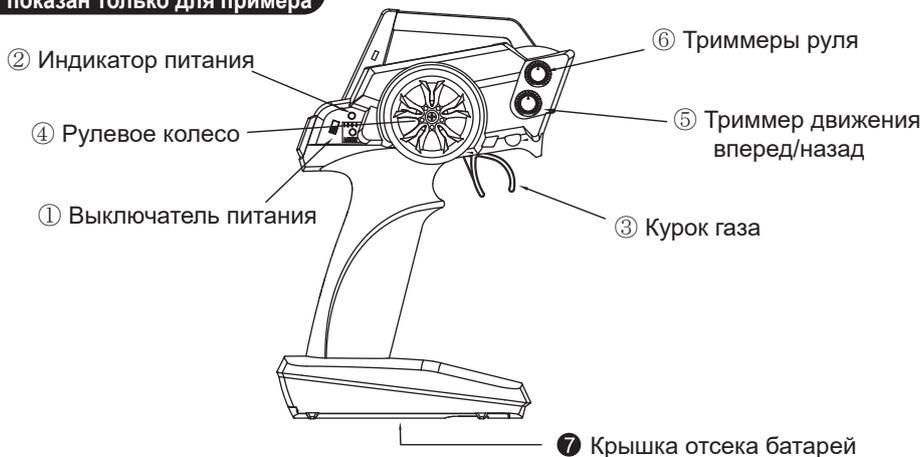
1. Включите пульт управления, индикатор питания на пульте управления будет мигать красным и зеленым. Затем установите выключатель питания автомобиля в положение «ON», индикатор приемника начнет мигать.
2. Не шевелите органы управления пульта управления, пока индикатор питания не станет светиться зеленым постоянно, а индикатор приемника не перестанет мигать, указывая, что радиосвязь пульта с приемником машины успешно установлена.

ПРАКТИКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Управление

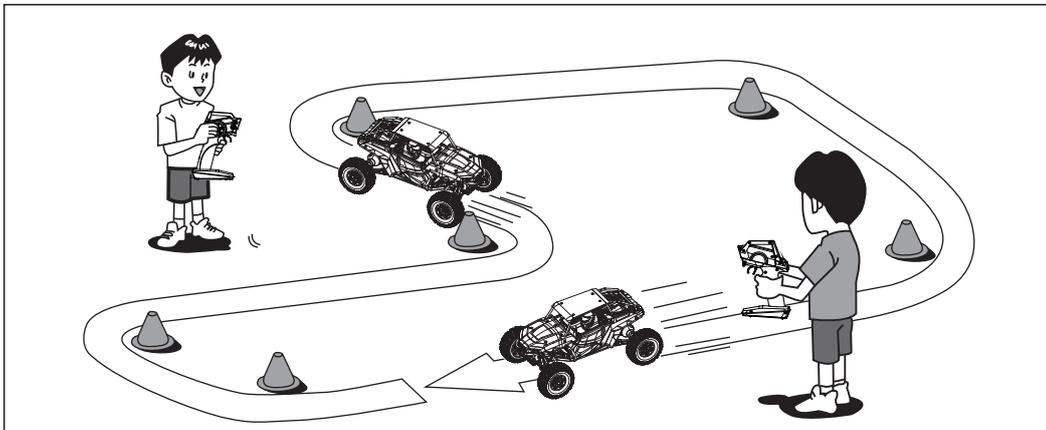
- 1> Включите пульт управления ① и убедитесь, что индикатор питания светится постоянно ②, затем включите питание автомобиля.
- 2> Поставьте автомобиль на подставку. Если при нейтральном положении курка колеса машины вращаются, при помощи триммера движения вперед/назад ⑤ устранили вращение колес.
- 3> Медленно поработайте курком газа ③ пульта и убедитесь, что автомобиль правильно реагирует на команды движения вперед и задним ходом.
- 4> Поверните рулевое колесо ④ пульта влево и вправо, и убедитесь, что передние колеса отклоняются в соответствующем направлении.
- 5> Поставьте автомобиль на землю и встаньте сзади него. Плавно и осторожно нажмите на курок газа ③ пульта. Если автомобиль не едет по прямой линии, при помощи триммера руля ⑥ пульта управления отрегулируйте прямолинейное движение автомобиля.
- 6 > ОК, теперь автомобиль готов к запуску.

* Вид пульта управления зависит от кода модели и показан только для примера



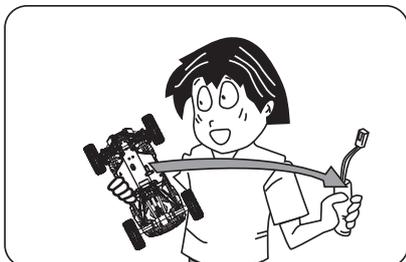
Практика

* Вид пульта управления зависит от кода модели и показан только для примера

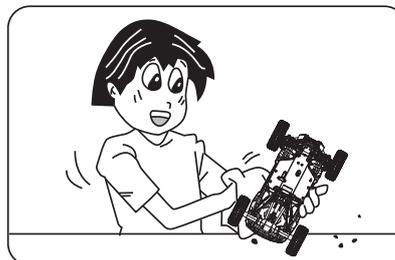


Теперь практикуйтесь управлять автомобилем, катаясь вокруг конусов или пустых банок на просторной площадке в безопасном месте. Тренируйтесь быстро ускоряться на прямых участках и замедляться перед поворотом - это базовый метод контроля скорости при вождении радиоуправляемого автомобиля.

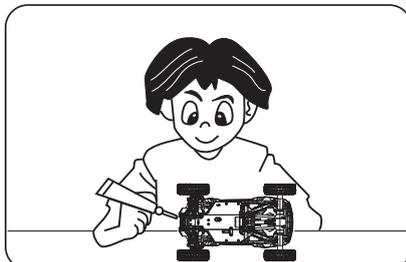
Обслуживание



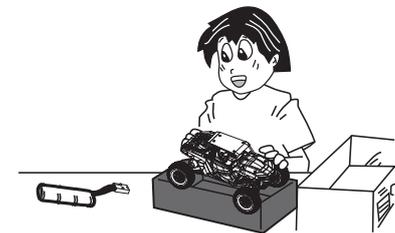
После заезда, если машина не будет использоваться, извлеките из нее аккумулятор.



Полностью удалите песок, мусор, грязь и т. д.

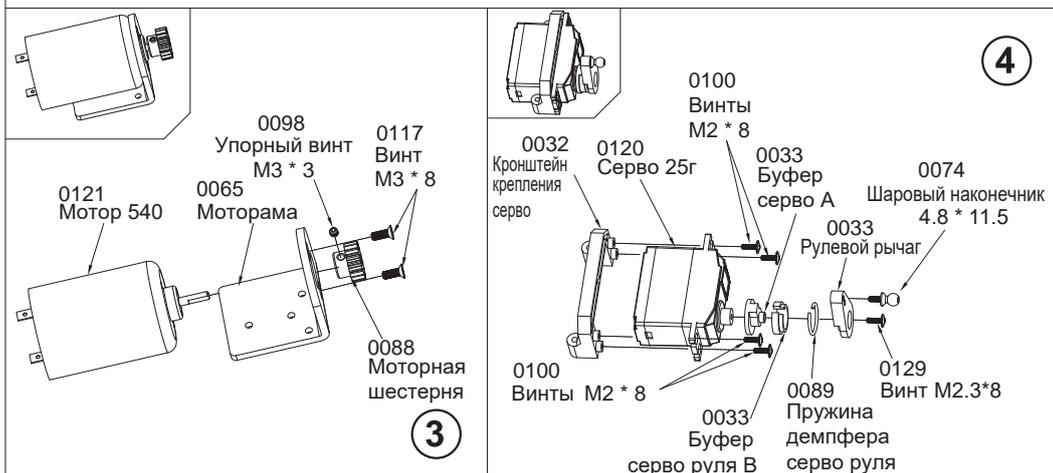
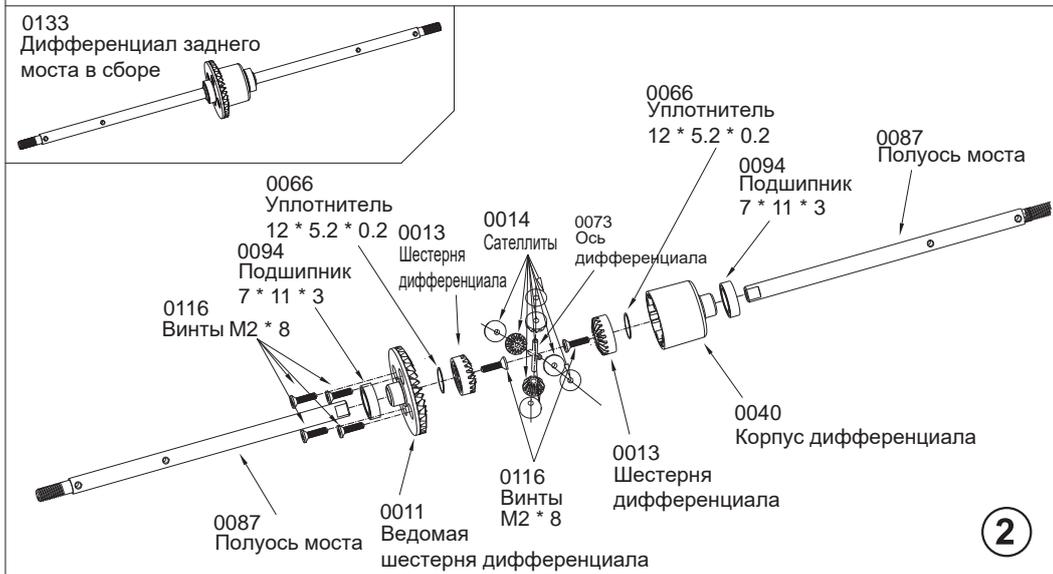
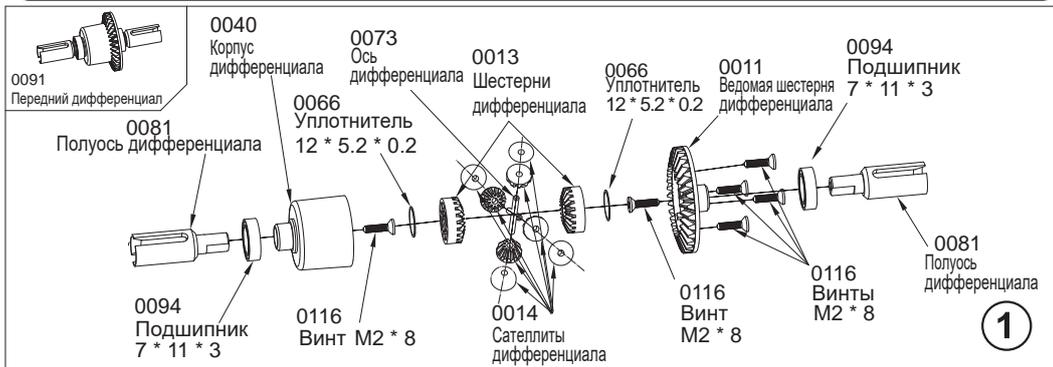


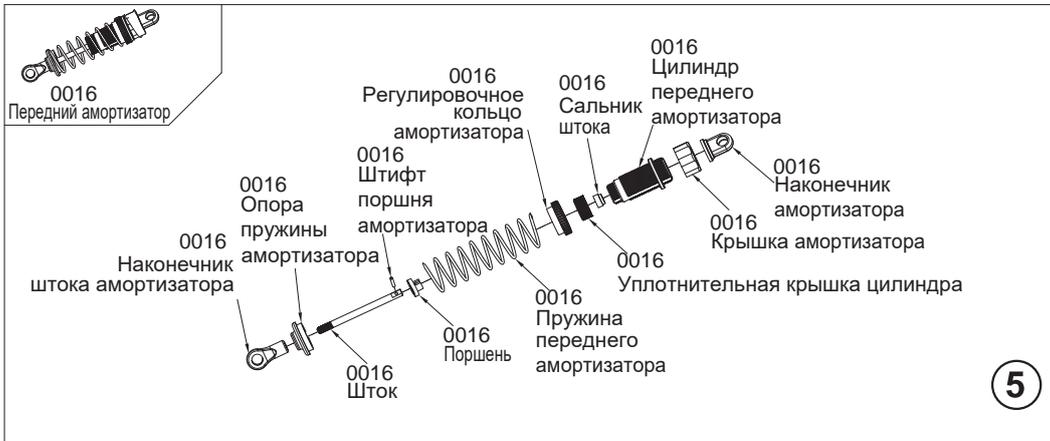
Смажьте металлические детали снаружи маслом, чтобы защитить их от ржавчины.



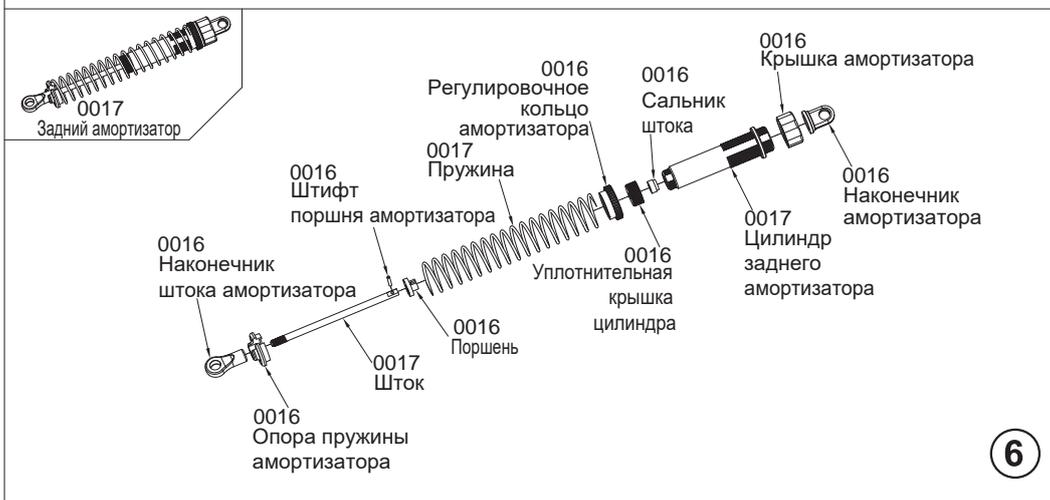
Когда модель не используется, храните аккумулятор отдельно от автомобиля.

Схема сборки

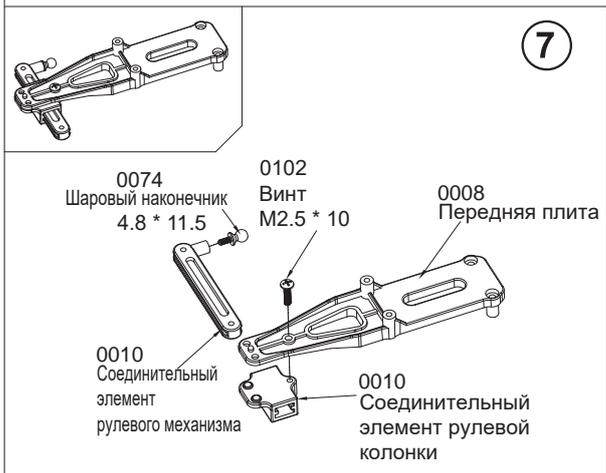




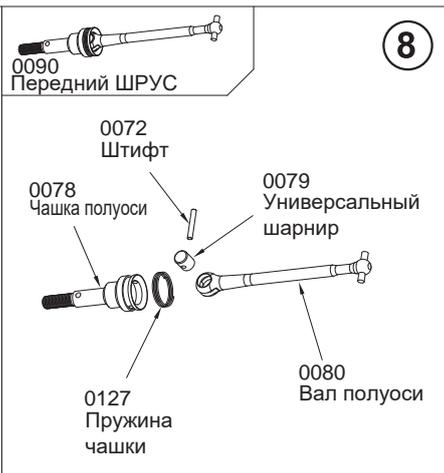
5



6

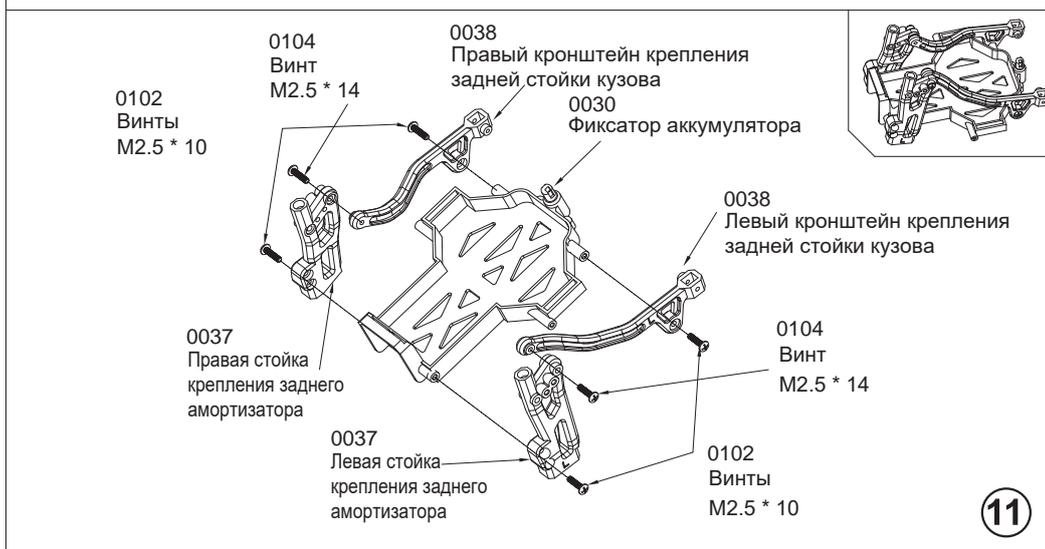
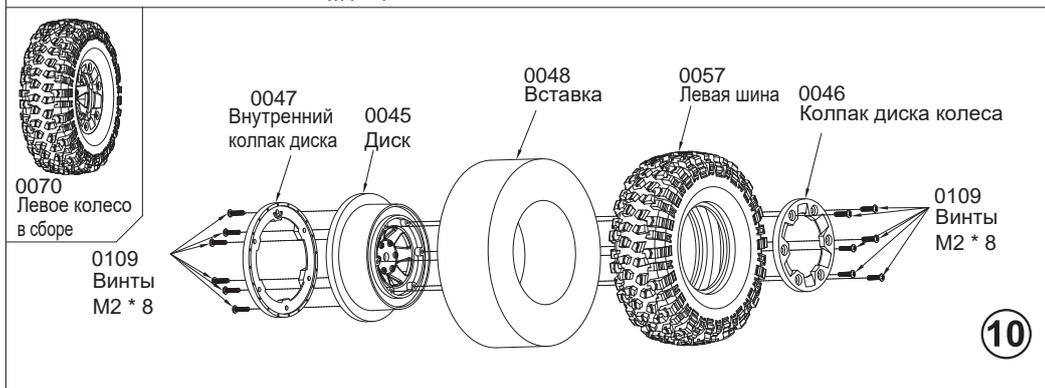
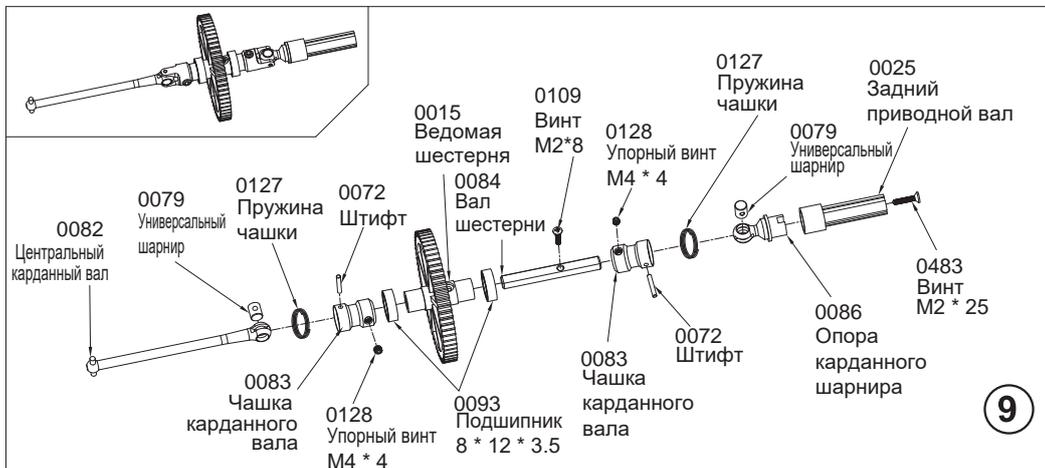


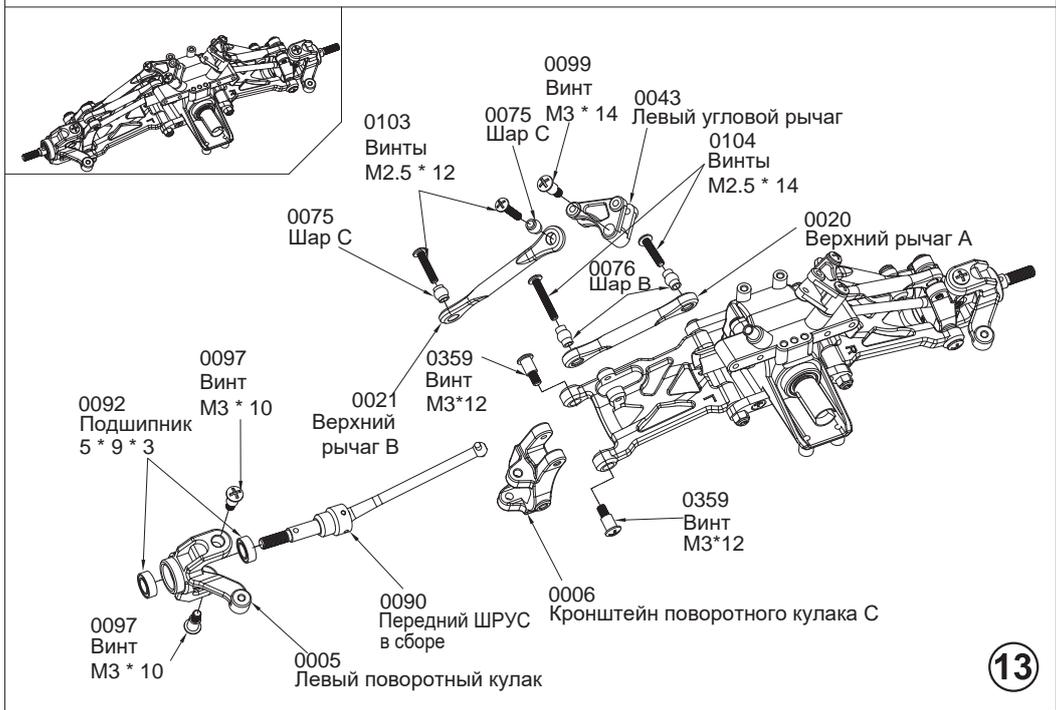
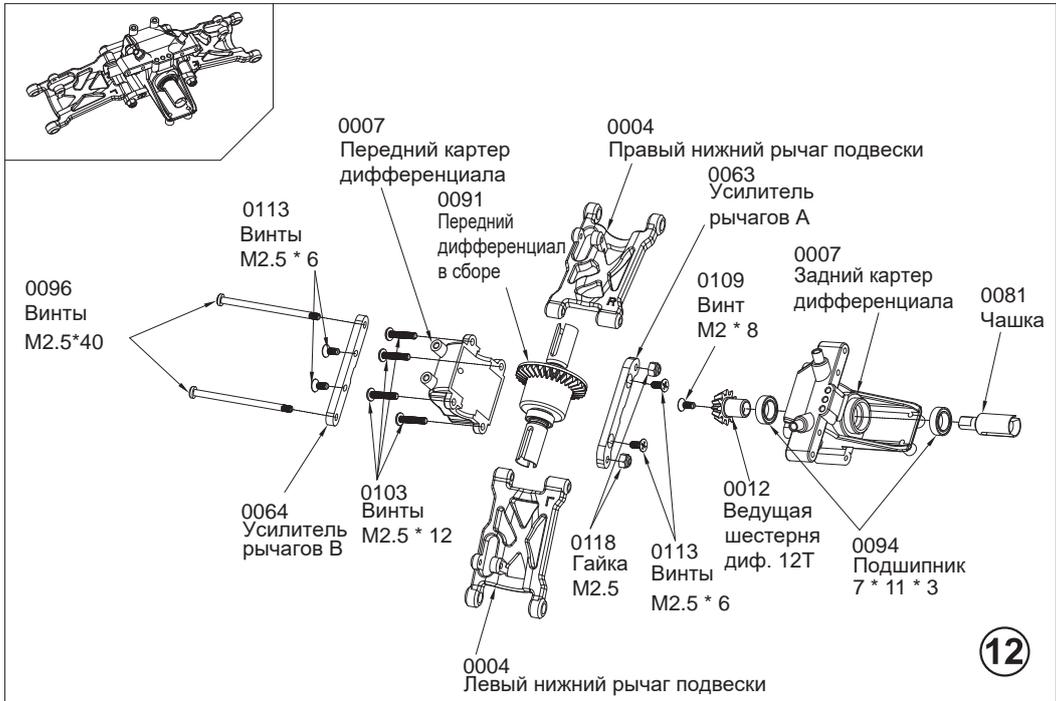
7

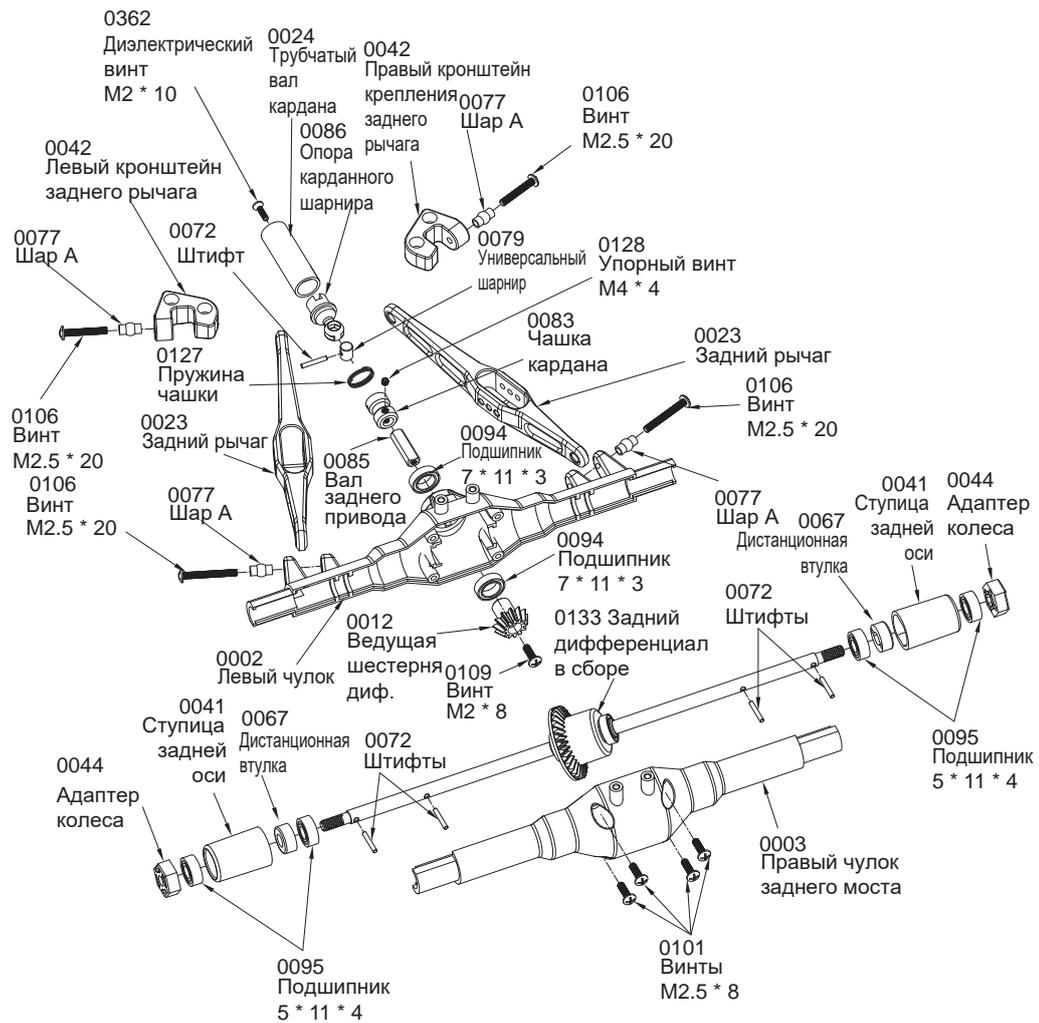
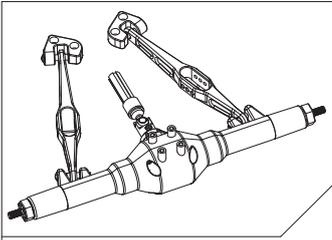


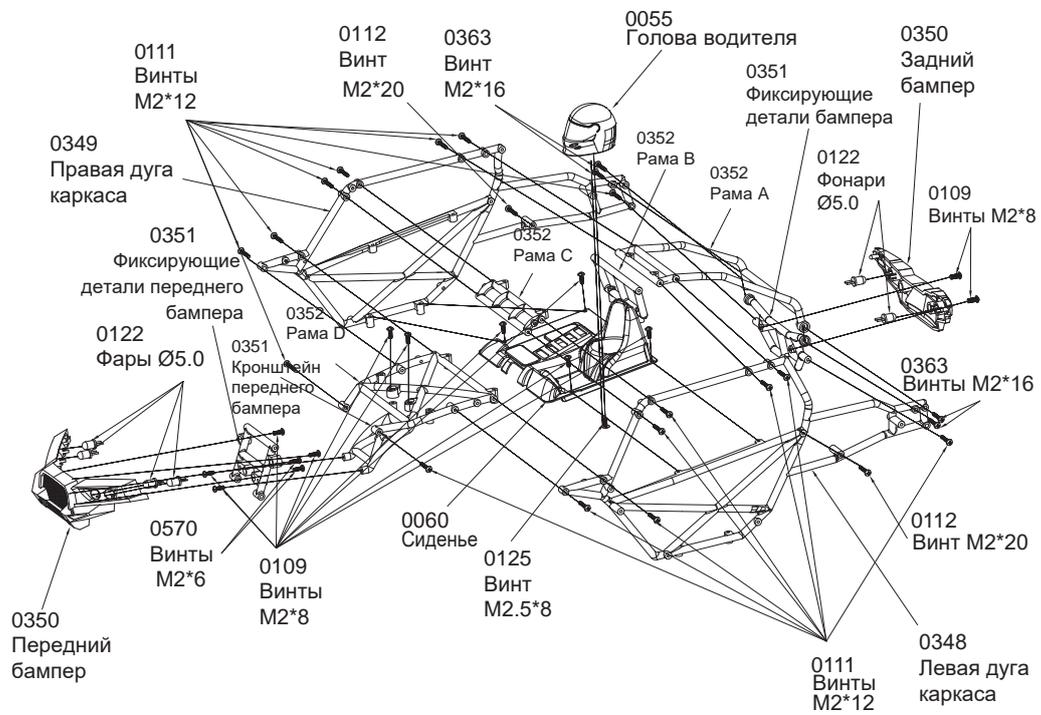
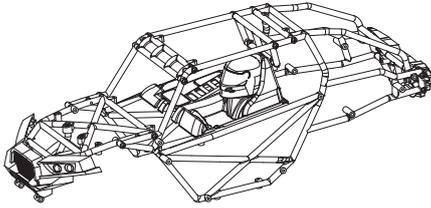
8

9

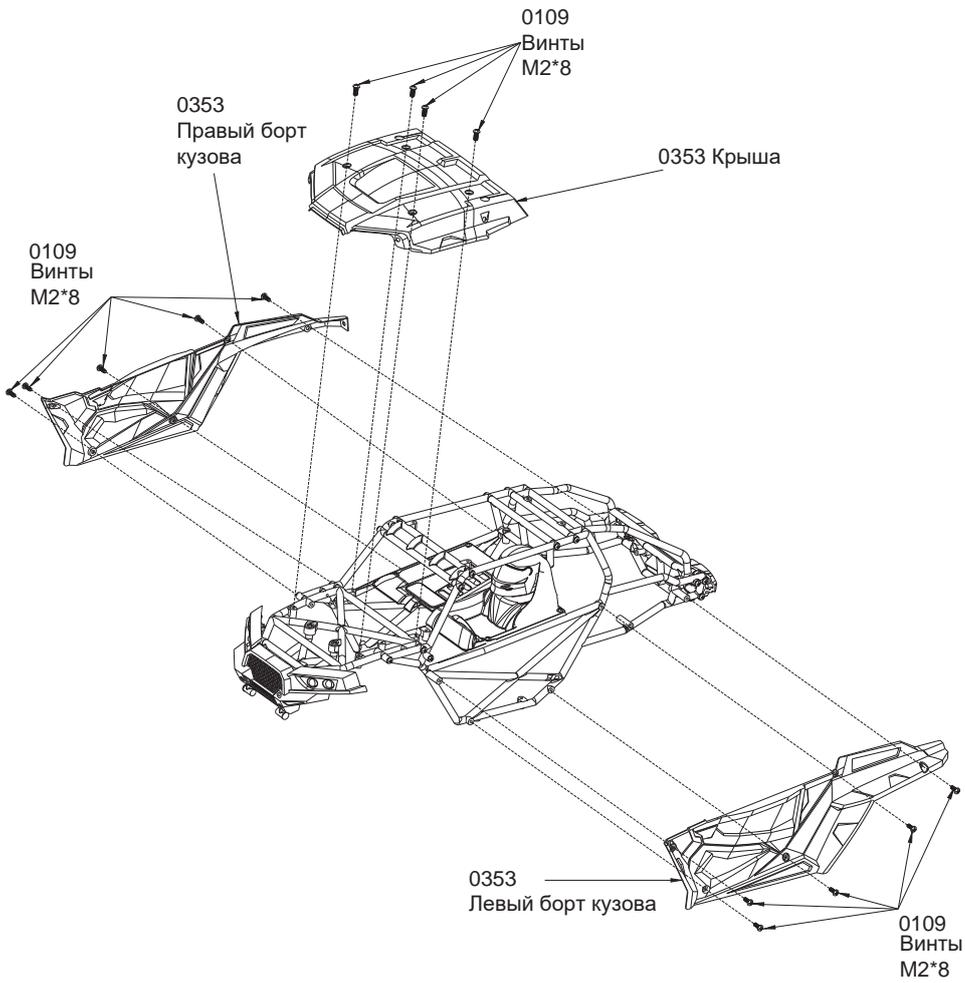
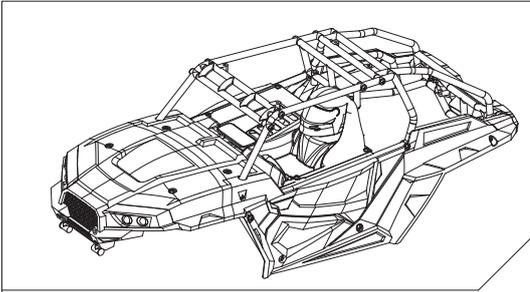


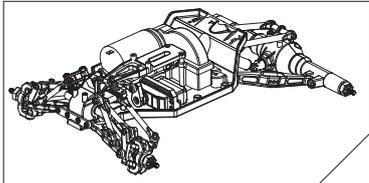






15





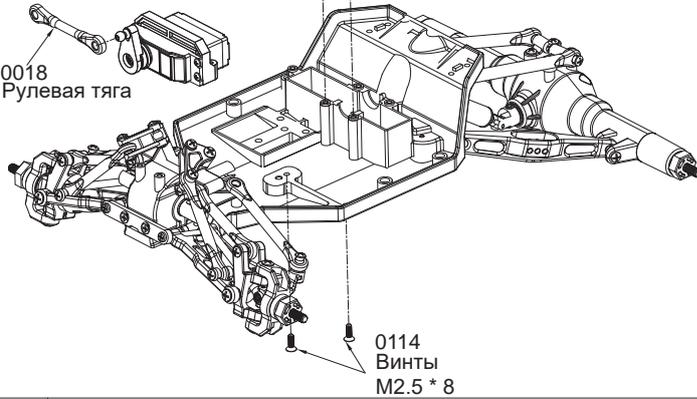
0105 Винты M2.5 * 16
0102 Винты M2.5 * 10

18

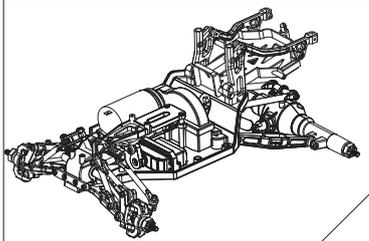
0009 Крышка редуктора

0108 Винты M3 * 7

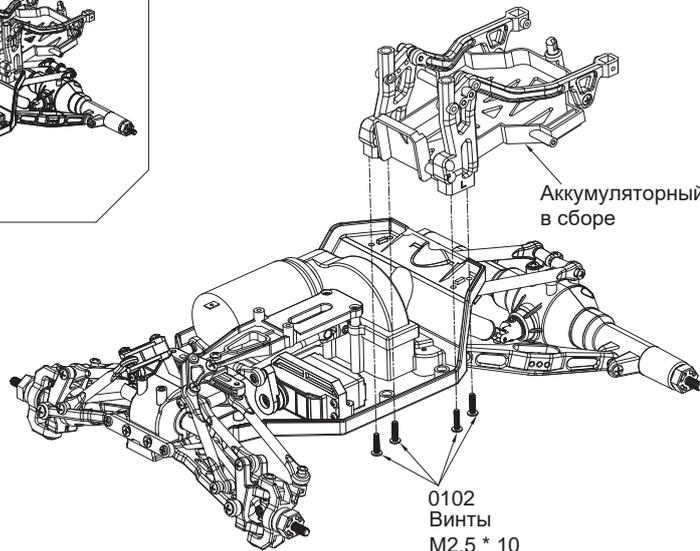
0018 Рулевая тяга



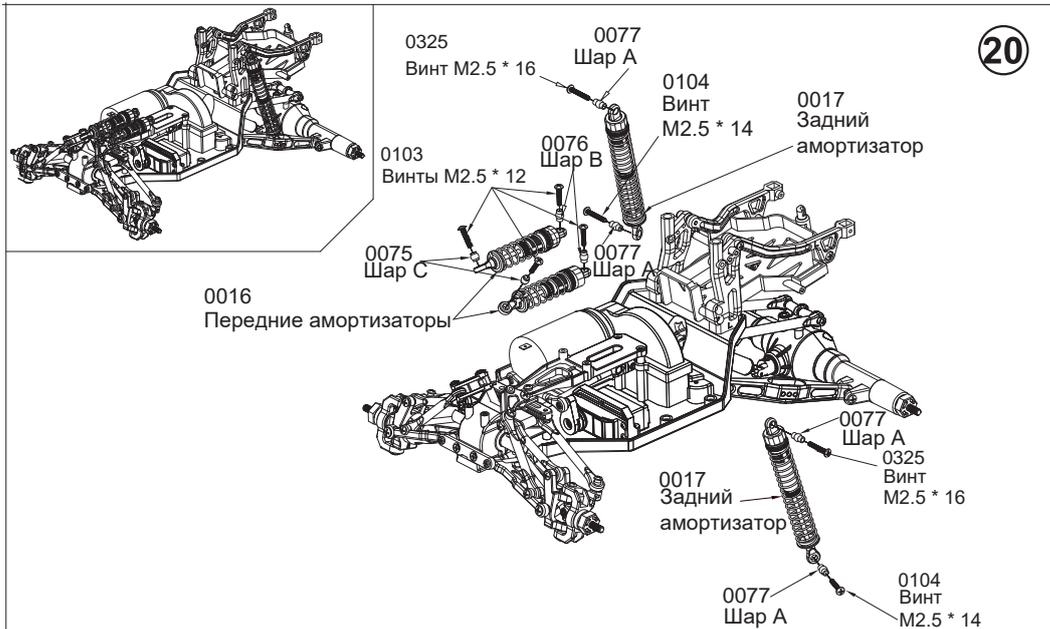
0114 Винты M2.5 * 8



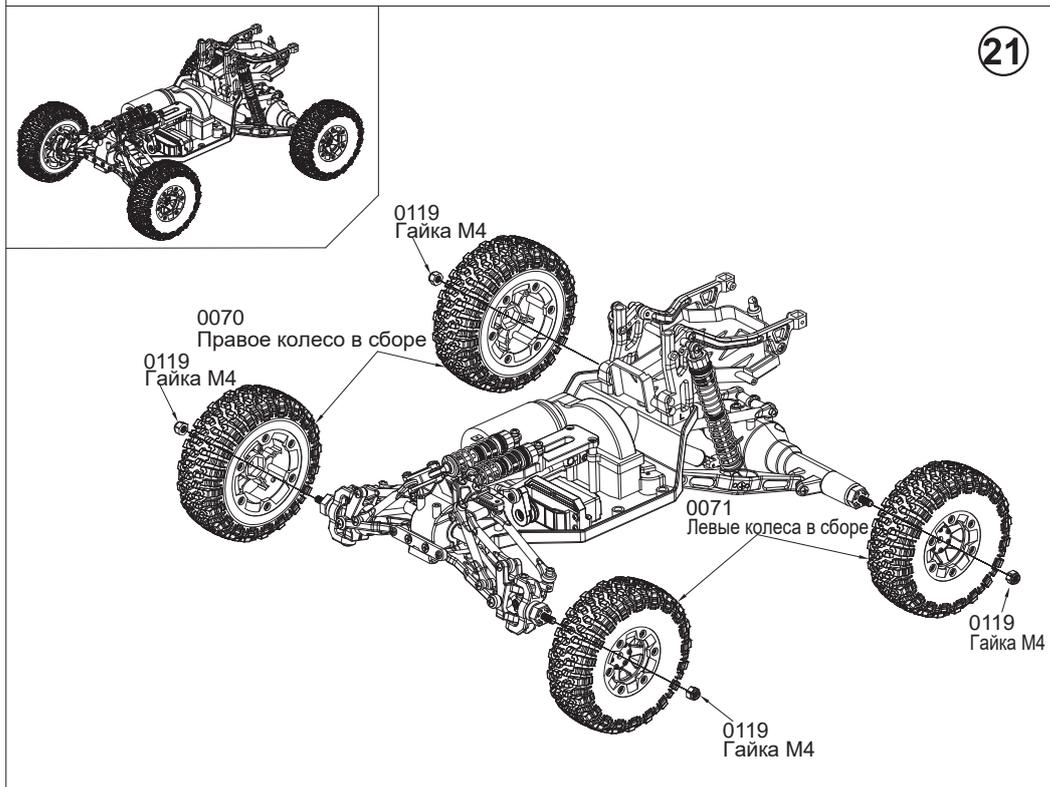
Аккумуляторный отсек в сборе



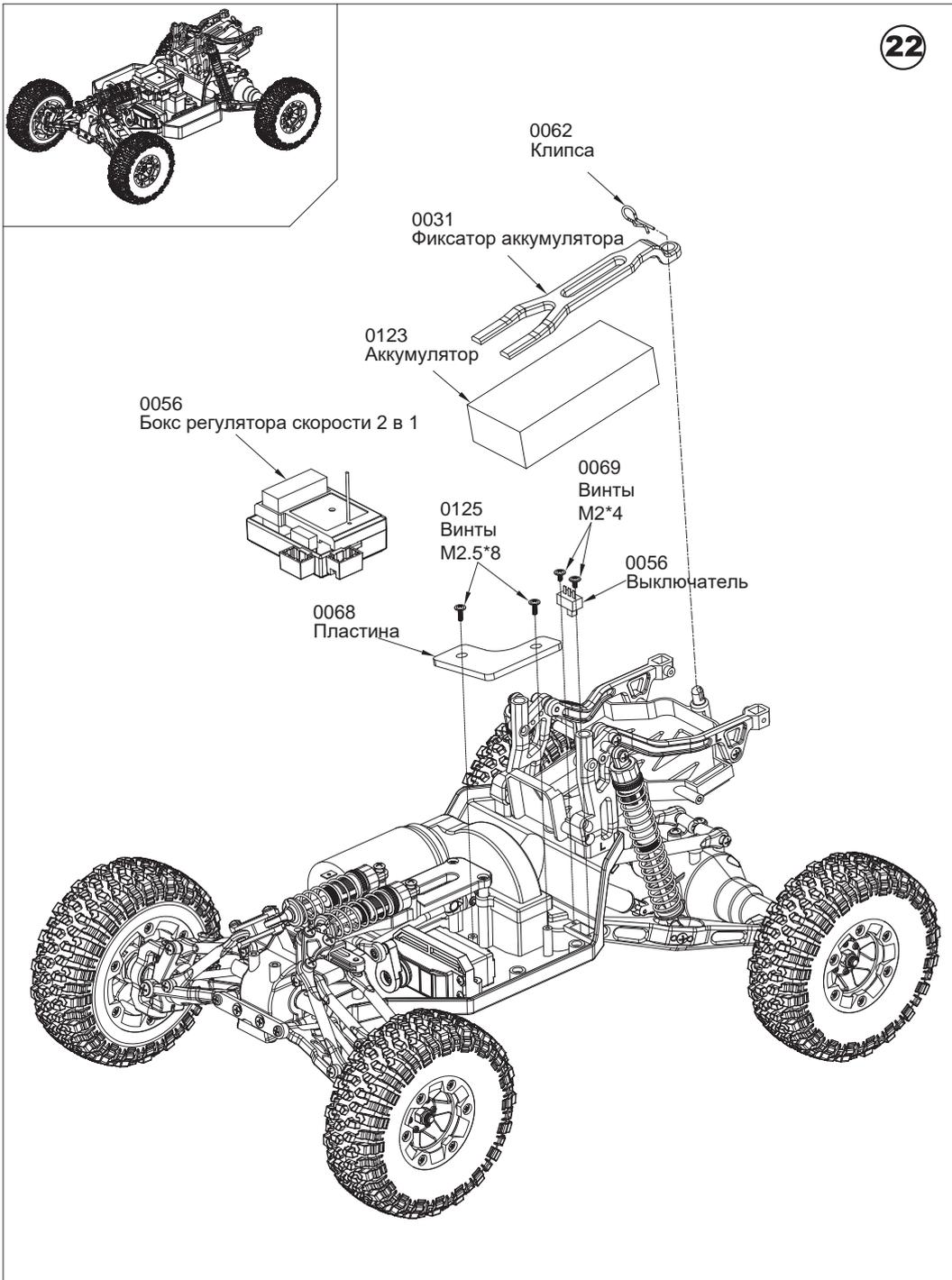
0102 Винты M2.5 * 10

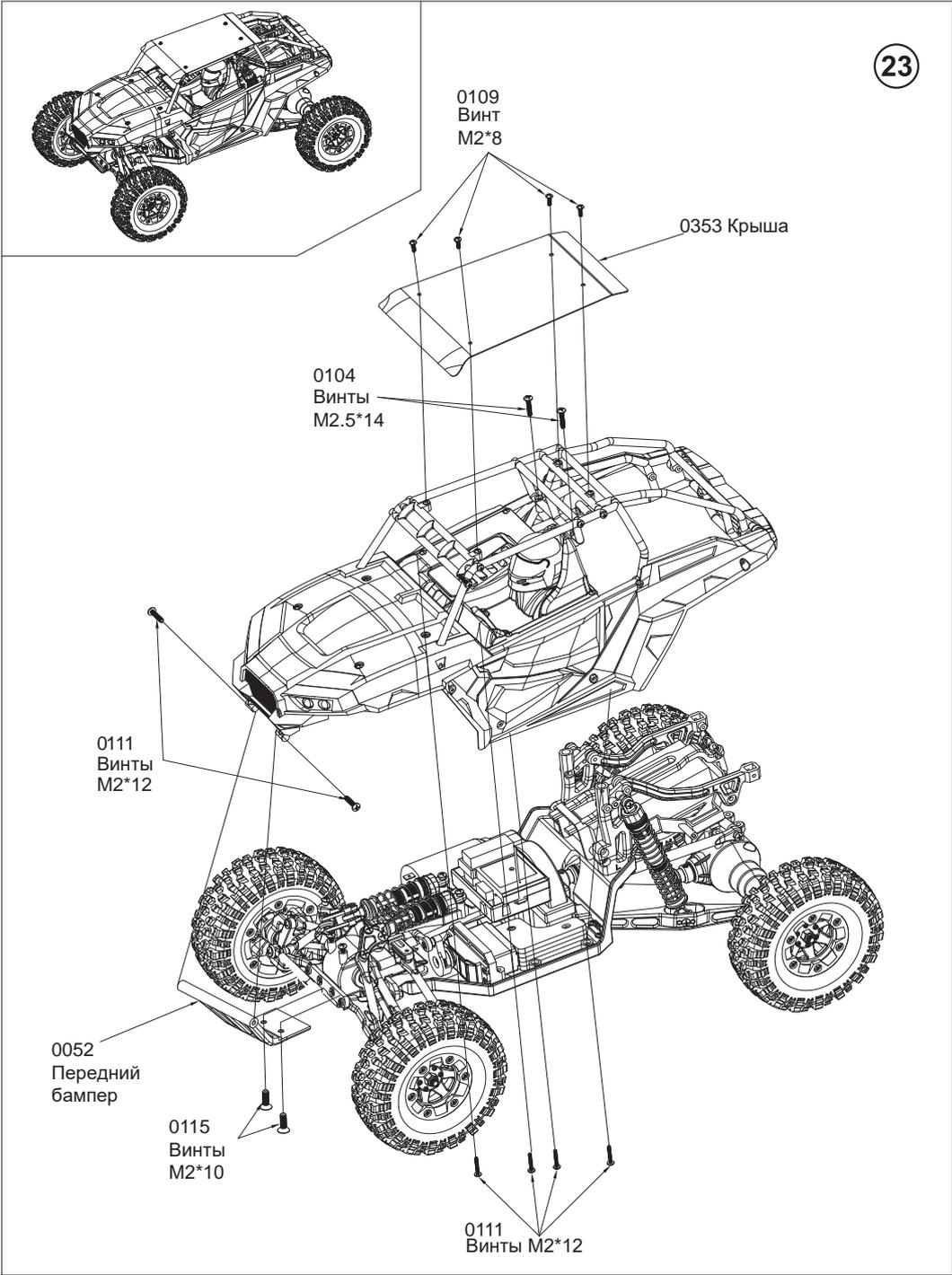


20



21





Список деталей

0001



Шасси

0002



Левый чулок заднего моста

0003



Правый чулок заднего моста

0004



Лев./Прав. рычаги подвески

0005



Лев./Прав. поворотный кулак

0006



Лев./Прав. кронштейн поворотного кулака С

0007



Картер переднего дифференциала

0008



Передняя плита в сборе

0009



Крышка редуктора

0010



Соединительные элементы рулевого механизма

0011



Ведомая шестерня дифференциала

0012



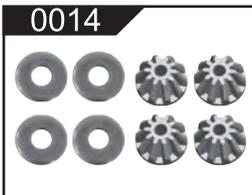
Ведущая шестерня дифференциала 12Т

0013



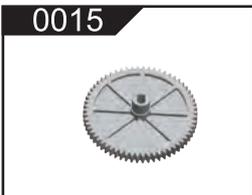
Шестерни дифференциала

0014



Сателлиты дифференциала

0015



Шестерня редуктора

0016



Передние амортизаторы

0017



Задние амортизаторы

0018



Тяги рулевого механизма

0019



Тяги рулевого механизма

0020



Рычаги А

Список деталей

0021



Рычаги В

0022



Рычаги задней
подвески

0023



Рычаги заднего
моста

0024



Трубчатый вал
кардана

0025



Задний
приводной вал

0030



Аккумуляторный отсек

0031



Фиксатор
аккумулятора

0032



Кронштейн
крепления серво

0033



Детали механизма
защиты серво

0037



Лев./Прав. стойка
крепления задних амортизаторов

0038



Лев./Прав. кронштейн крепления
задней стойки кузова

0039



Лев./Прав. кронштейн
крепления заднего рычага

0040



Корпус дифференциала

0041



Ступица задней
оси

0042



Лев./Прав. кронштейн
крепления заднего рычага

0043



Лев./Прав. угловой
рычаг

0044



Адаптер колеса

0045



Диск

0046



Колпак диска колеса

0047



Внутренний колпак
диска

Список деталей

<p>0048</p> 	<p>0052</p> 	<p>0055</p> 	<p>0056</p> 
<p>Вставка</p>	<p>Передний бампер</p>	<p>Голова водителя</p>	<p>Бокс регулятора скорости 2 в 1</p>
<p>0057</p> 	<p>0058</p> 	<p>0060</p> 	<p>0062</p> 
<p>Левые шины</p>	<p>Правые шины</p>	<p>Сиденье</p>	<p>Клипсы фиксации кузова</p>
<p>0063</p> 	<p>0064</p> 	<p>0065</p> 	<p>0066</p> 
<p>Усилитель рычагов А</p>	<p>Усилитель рычагов В</p>	<p>Моторама</p>	<p>Уплотнители 12 * 5.2 * 0.2</p>
<p>0067</p> 	<p>0068</p> 	<p>0069</p> 	<p>0070</p> 
<p>Регулировочное кольцо амортизатора</p>	<p>Пластина</p>	<p>Винты М2 * 4</p>	<p>Левые колеса в сборе</p>
<p>0071</p> 	<p>0072</p> 	<p>0073</p> 	<p>0074</p> 
<p>Правые колеса в сборе</p>	<p>Штифты</p>	<p>Оси дифференциала</p>	<p>Шары 4.8 * 11.5</p>

Список деталей

0075



Шары С

0076



Шары В

0077



Шары А

0078



Чашки полуоси

0079



Универсальный шарнир

0080



Вал полуоси

0081



Полуось дифференциала

0082



Центральный карданный вал

0083



Чашка карданного вала

0084



Вал шестерни

0085



Вал заднего привода

0086



Опора карданного шарнира

0087



Полуоси заднего моста

0088



Моторная шестерня

0089



Пружина демпфера серво руля

0090



Передний ШРУС в сборе

0091



Передний дифференциал

0092



Подшипники 5*9*3

0093



Подшипники 8*12*3.5

0094



Подшипник 7*11*3

Список деталей

0095



Подшипники 5*11*4

0096



Винты M2.5*40

0097



Винты M3*10

0098



Упорные винты M3*3

0099



Винты M3*14

0100



Винты M2*8

0101



Винты M2.5*8

0102



Винты M2.5*10

0103



Винты M2.5*12

0104



Винты M2.5*14

0105



Винты M2.5*16

0106



Винты M2.5*20

0108



Винты M3*7

0110



Винты M2*10

0111



Винты M2*12

0112



Винты M2*20

0113



Винты M2.5*6

0114



Винты M2.5*8

0115



Винты M2.5*10

0116



Винты M2*8

Список деталей

0117



Винты М3*8

0118



Гайки М2.5

0119



Гайки М4

0120



Сервомеханизм 25г

0121



Мотор 540

0122



Светодиоды

0123



Аккумулятор

0124



Зарядное устройство

0125



Винты М2.5*8

0127



Пружины чашки

0128



Упорные винты 4*4

0129



Винты М2.3*8

0364



Нижняя алюминиевая защита

0133



Дифференциал заднего моста в сборе

0325



Винты М2.5*16

0343



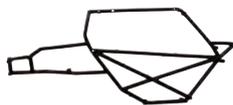
Пульт управления

0348



Левая дуга каркаса

0349



Правая дуга каркаса

0350



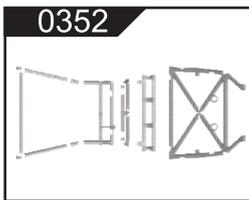
Задний бампер

0351



Фиксирующие детали переднего бампера

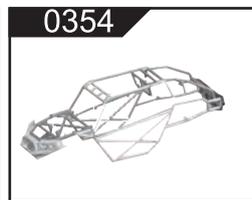
Список деталей



Рама В/А



Лев./Прав. борт кузова



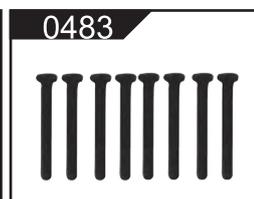
Силовой каркас



Винты М3*12



Винты М2*10



Винты М2*25



Винты М2*6



Передняя светотехника
в сборе



Задняя светотехника
в сборе