

12427

ИНСТРУКЦИЯ

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.

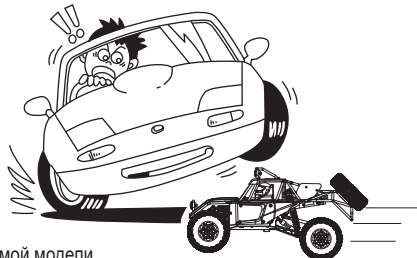
Данная инструкция предназначена для радиоуправляемых моделей с кодом 12427.

Содержание:

Безопасность и предостережения	1-2
Устранение неполадок / Технические характеристики ..	2-3
Пропорциональное радиоуправление	4
Зарядка аккумулятора / Инициализация связи	5
Практика и обслуживание	6-7
Схема сборки	8-18
Список деталей	19-25

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.



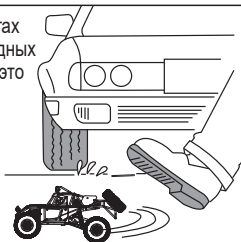
Меры предосторожности при эксплуатации аккумулятора

- *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

Не используйте модель на дорогах общего пользования, в людных 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.



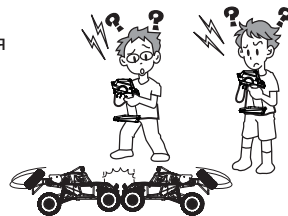
Так как кончик антенны может причинить травму, не направляйте антенну пульта в лицо.



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 или антенна машины не установлены вертикально	Установите антенну пульта управления и машины 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.

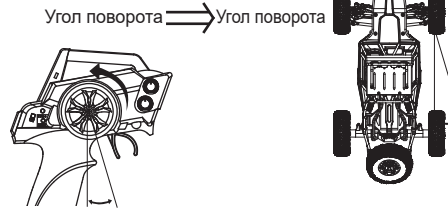
- * Держите зарядное устройство, пульт и модель в чистоте.
- * Так как кончик антенны представляет опасность, не направляйте антенну в чье-либо лицо или глаза.
- * Строго соблюдайте полярность при установке батареек в пульт.
- * Для питания пульта управления используйте батарейки или аккумуляторы размера «АА».
- * 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.

Технические характеристики

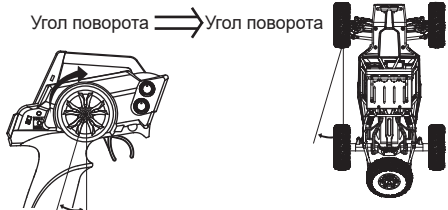
- ★ Тип модели: полноприводный внедорожник. Масштаб 1:12
- ★ Размеры: 420*245*180мм
- ★ Колесная база: 253мм
- ★ Минимальное расстояние от переднего до заднего колеса: 160мм
- ★ Дорожный просвет (клиренс): 40мм
- ★ Передаточное отношение: 1:9.12
- ★ Диаметр колес: 93мм / Ширина колес: 32мм
- ★ Регулятор скорости / Приемник: два в одном контуре
- ★ Мотор: коллекторный, тип 540
- ★ Пульт управления: 2.4ГГц
- ★ Дальность действия управления: ≥100м
- ★ Питание пульта управления: 4 батарейки АА (нет в комплекте)
- ★ Аккумулятор машины: литиевая аккумуляторная батарея 7.4В/1500мАч
- ★ Зарядное устройство: с балансиром для литиевых аккумуляторов
- ★ Время зарядки: не более 3 часов
- ★ Время работы: ~10 минут
- ★ Сервомеханизм: 25г
- ★ Кузов модели: красиво окрашенный удароустойчивый кузов из прочного ПВХ пластика
- ★ Скорость: до 50км/ч

Пропорциональное радиоуправление

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



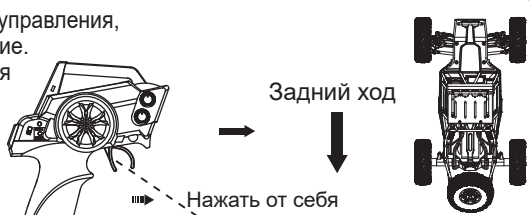
- ② Поверните рулевое колесо пульта управления вправо - автомобиль повернет вправо. Чем больше угол поворота рулевого колеса вправо, тем больше передние колеса машины отклоняются вправо.



- 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.

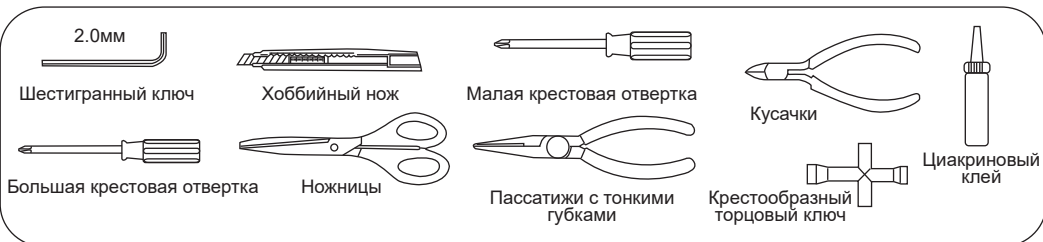


- ④ После торможения отпустите курок пульта управления, чтобы он вернулся в нейтральное положение. Затем снова переместите курок газа от себя (вперед от рукоятки) – автомобиль поедет задним ходом. Чем дальше от себя отжат курок газа, тем выше скорость движения задним ходом, таким образом можно регулировать 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 извлеките аккумулятор из модели.
Время зарядки не более 3 часов.
- 3).Во время зарядки не оставляйте аккумулятор без присмотра. Процесс зарядки должны контролировать только взрослые.

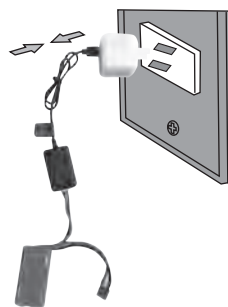
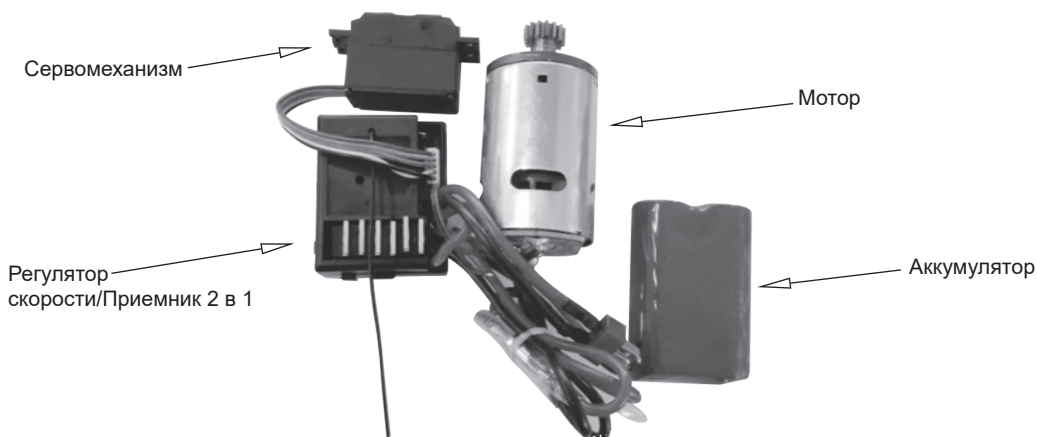


Схема подключения электронных компонентов



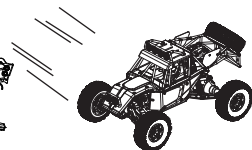
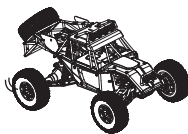
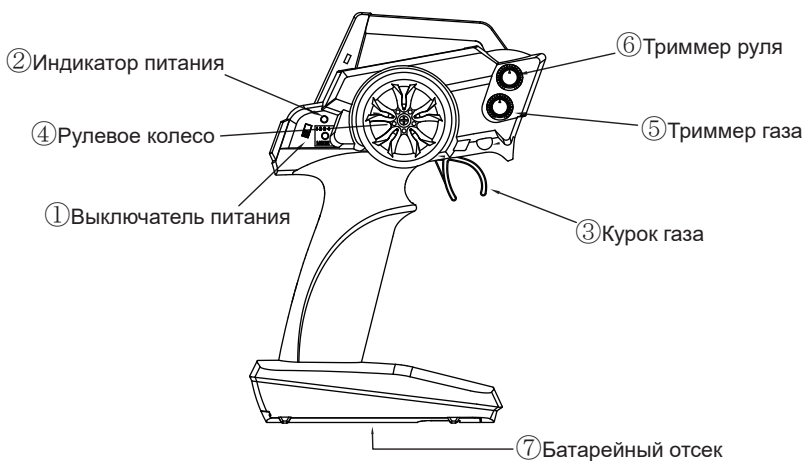
ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ СВЯЗИ

- 1.Включите пульт управления - индикатор питания на пульте будет мигать красным и зеленым цветом. Теперь включите питание автомобиля - светодиод приемника станет мигать.
- 2.Поворачивайте рулевое колесо на пульте управления до тех пор, пока индикатор питания на пульте управления не станет светиться зеленым постоянно, а светодиод на приемнике перестанет мигать. Это значит, что инициализация связи пульта управления с приемником автомобиля выполнена успешно.

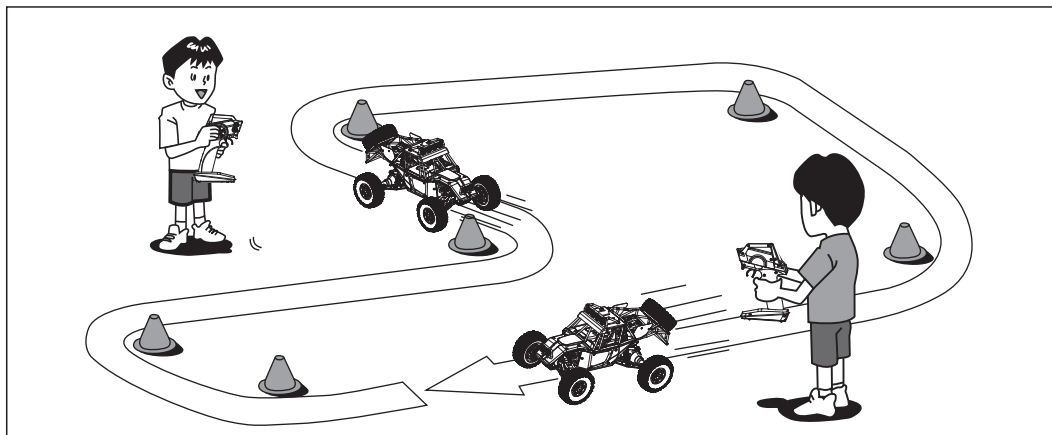
ПРАКТИКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Управление

- 1>Включите пульт управления ① и убедитесь, что индикатор питания пульта ② горит постоянно, затем установите автомобиль на подставку и включите его питание.
- 2>Если при нейтральном положении курка колеса автомобиля вращаются, плавно вращайте триммер газа ⑤ влево или вправо, пока колеса не остановятся.
- 3>Медленно поработайте курком газа ③ на пульте управления 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, вращая триммер руля ⑥ влево или вправо, отрегулируйте прямолинейное движение автомобиля.
- 6>ОК, теперь автомобиль готов к запуску!

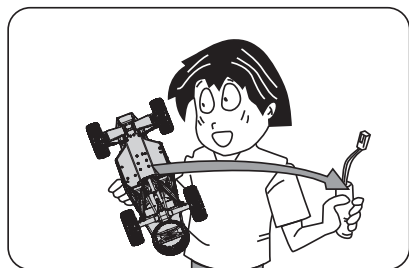


Практика

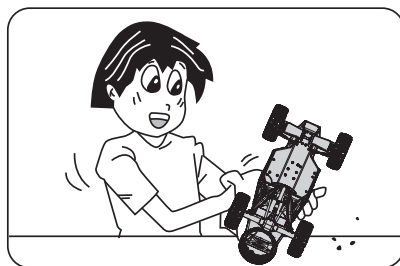


Теперь практикуйтесь управлять автомобилем, катаясь вокруг конусов или пустых банок на просторной площадке в безопасном месте. Тренируйтесь быстро ускоряться на прямых участках и замедляться перед поворотом - это базовый метод контроля скорости при вождении радиоуправляемого автомобиля.

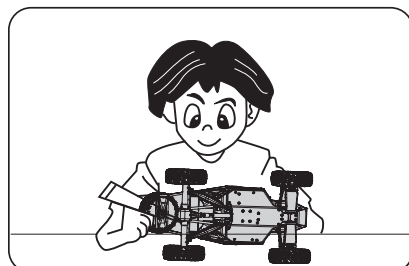
Обслуживание



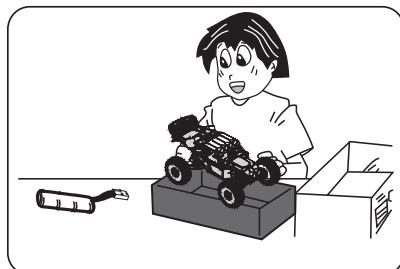
Если после заезда машина не будет использоваться вновь, извлеките из нее аккумулятор.



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

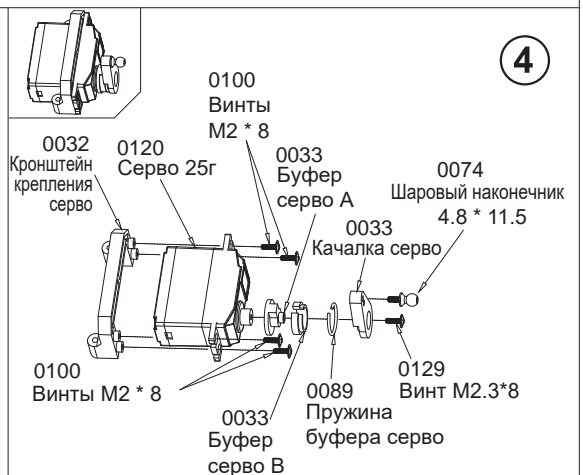
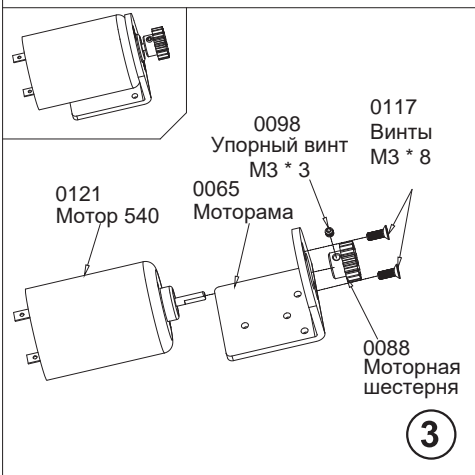
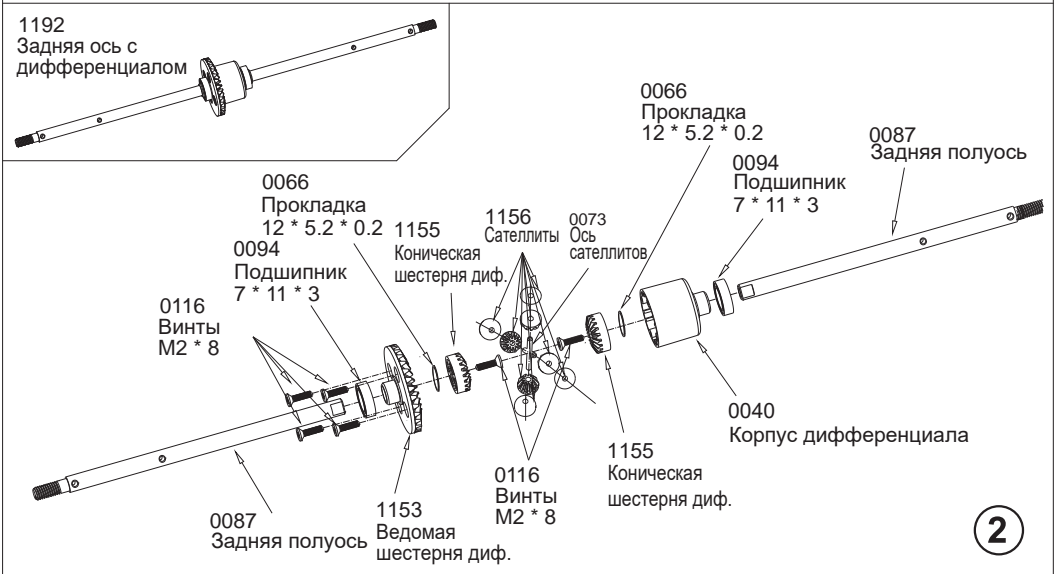
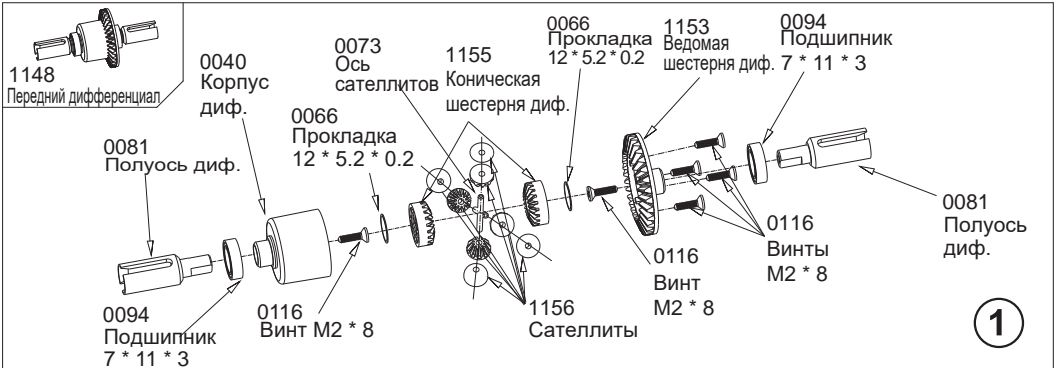


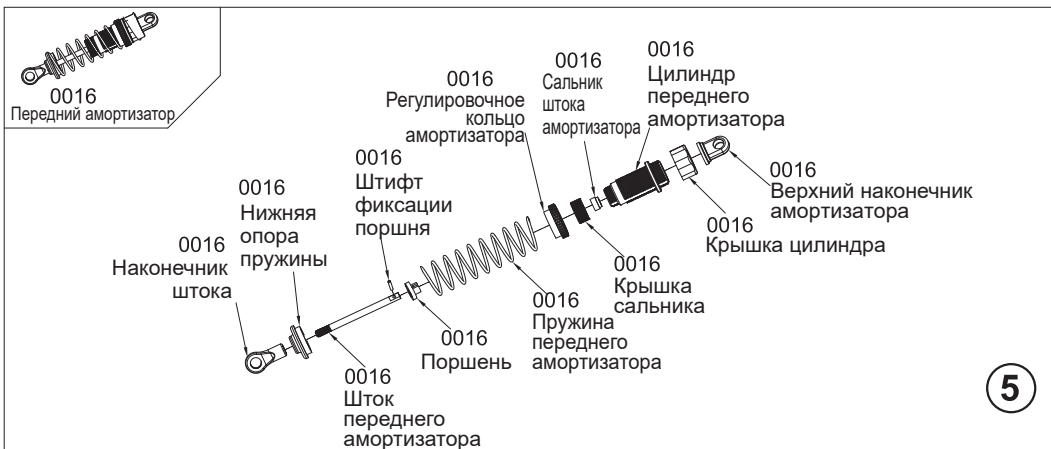
Смажьте металлические детали снаружи маслом, чтобы защитить их от ржавчины.



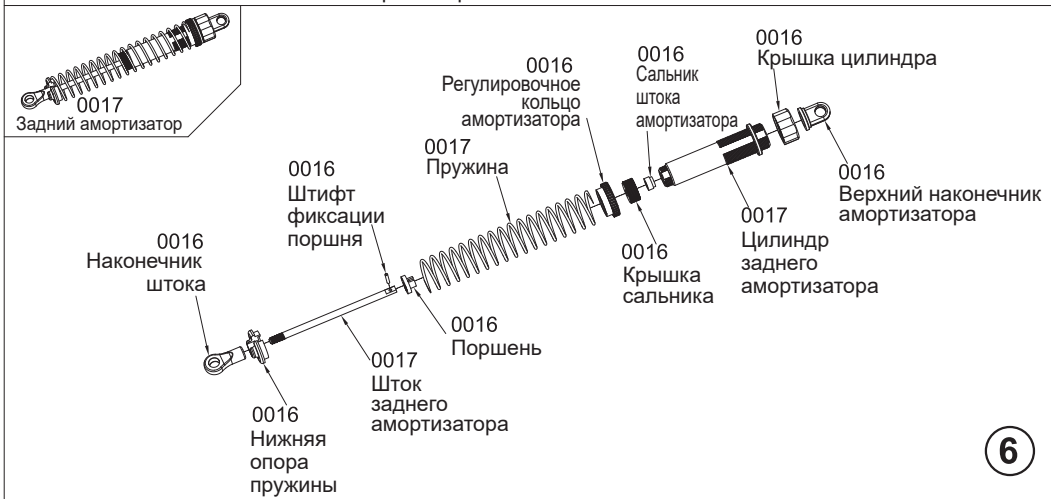
Когда модель не используется, храните аккумулятор отдельно от автомобиля.

Схема сборки

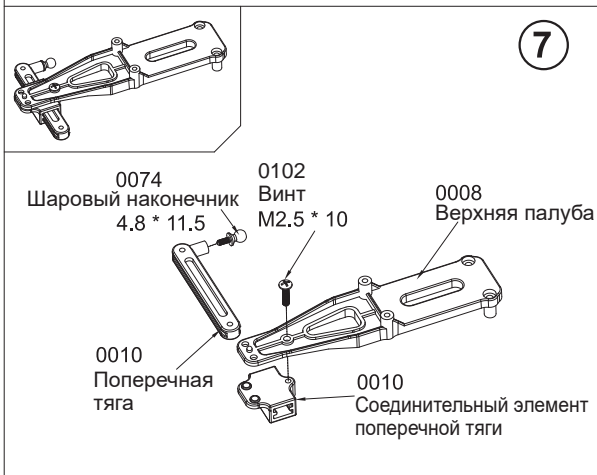




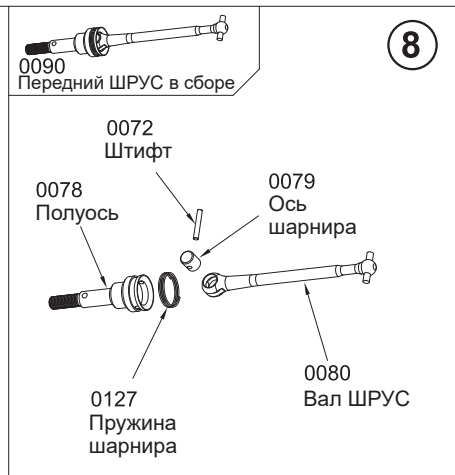
5



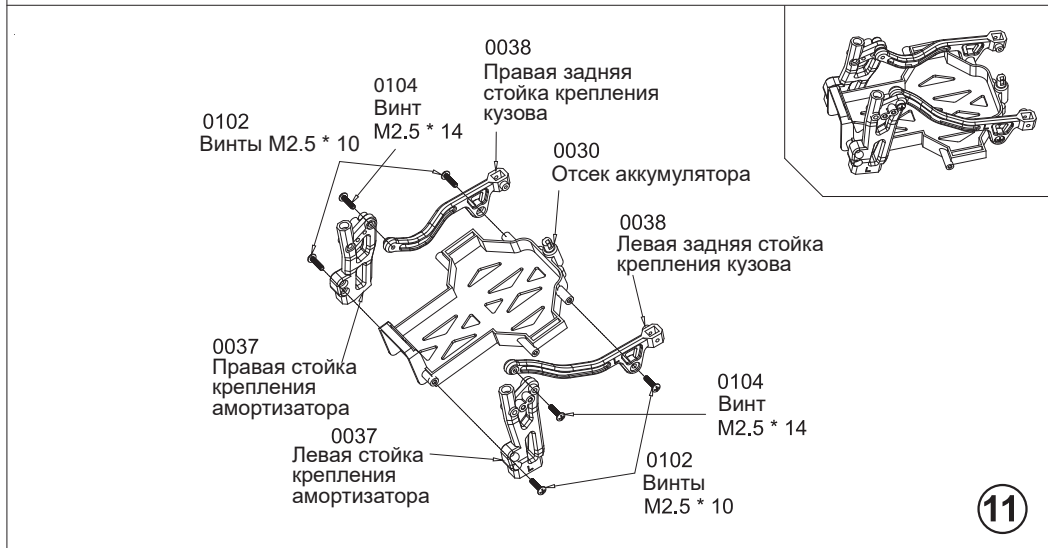
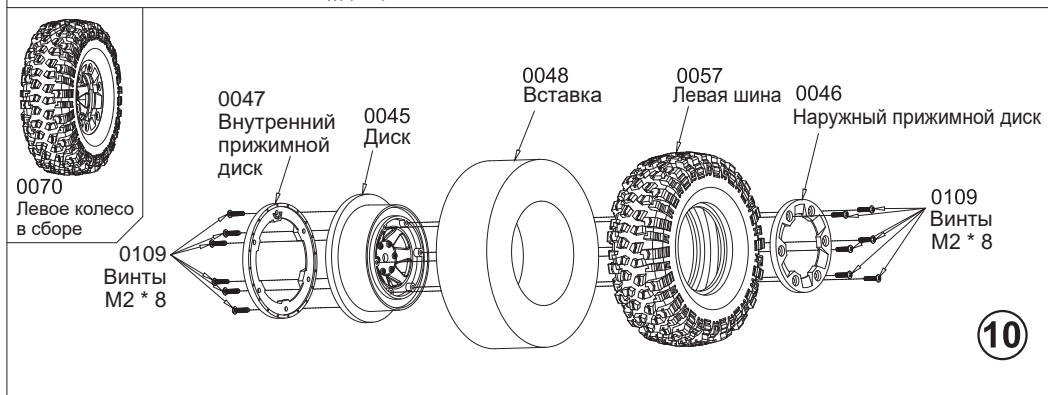
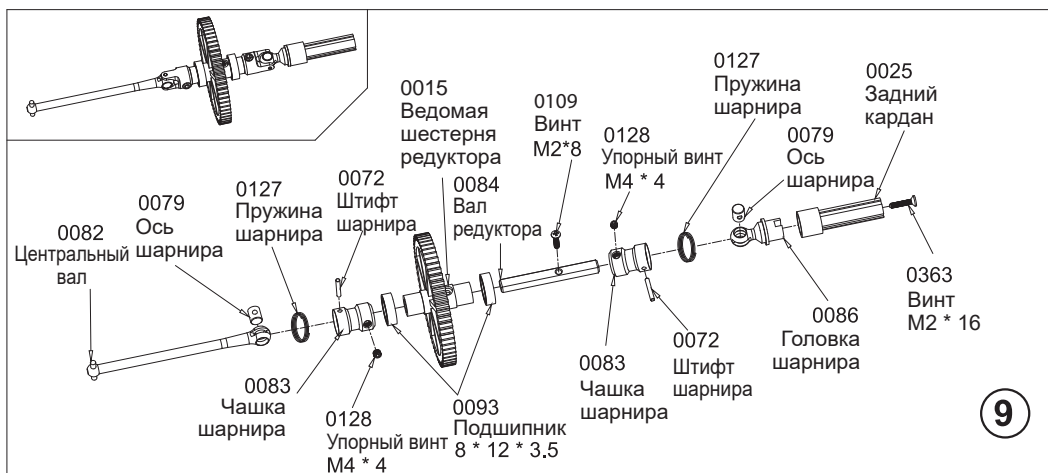
6

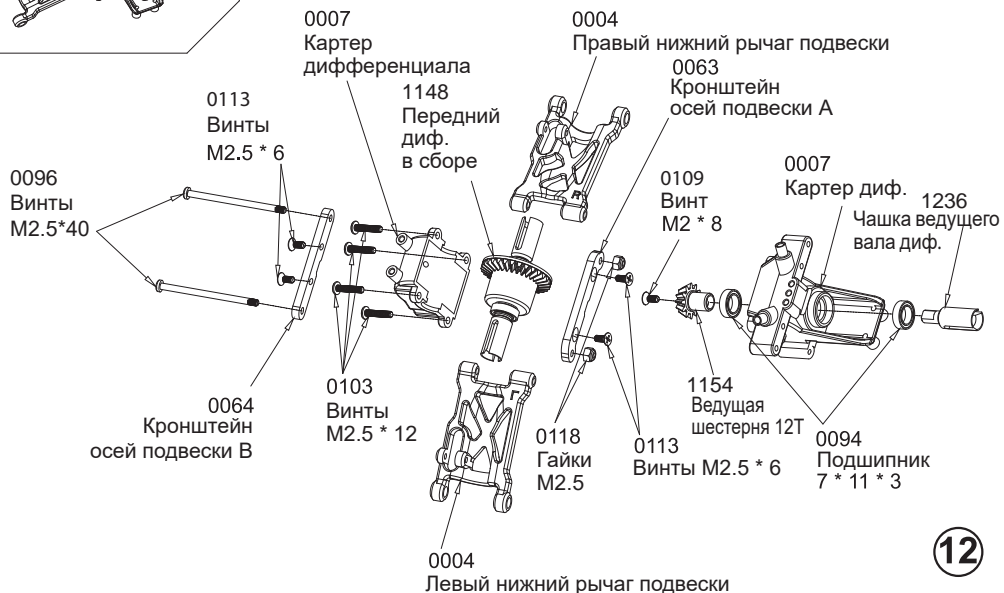
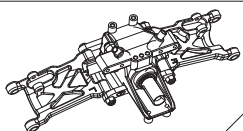


7

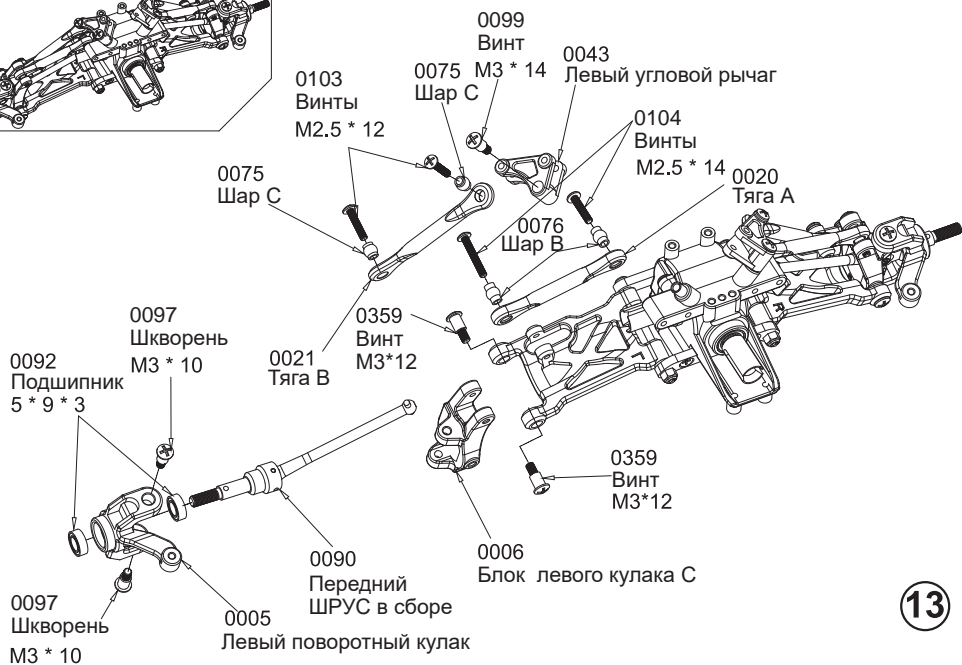
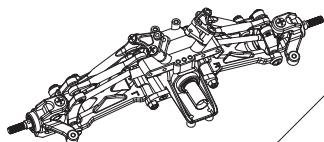


8

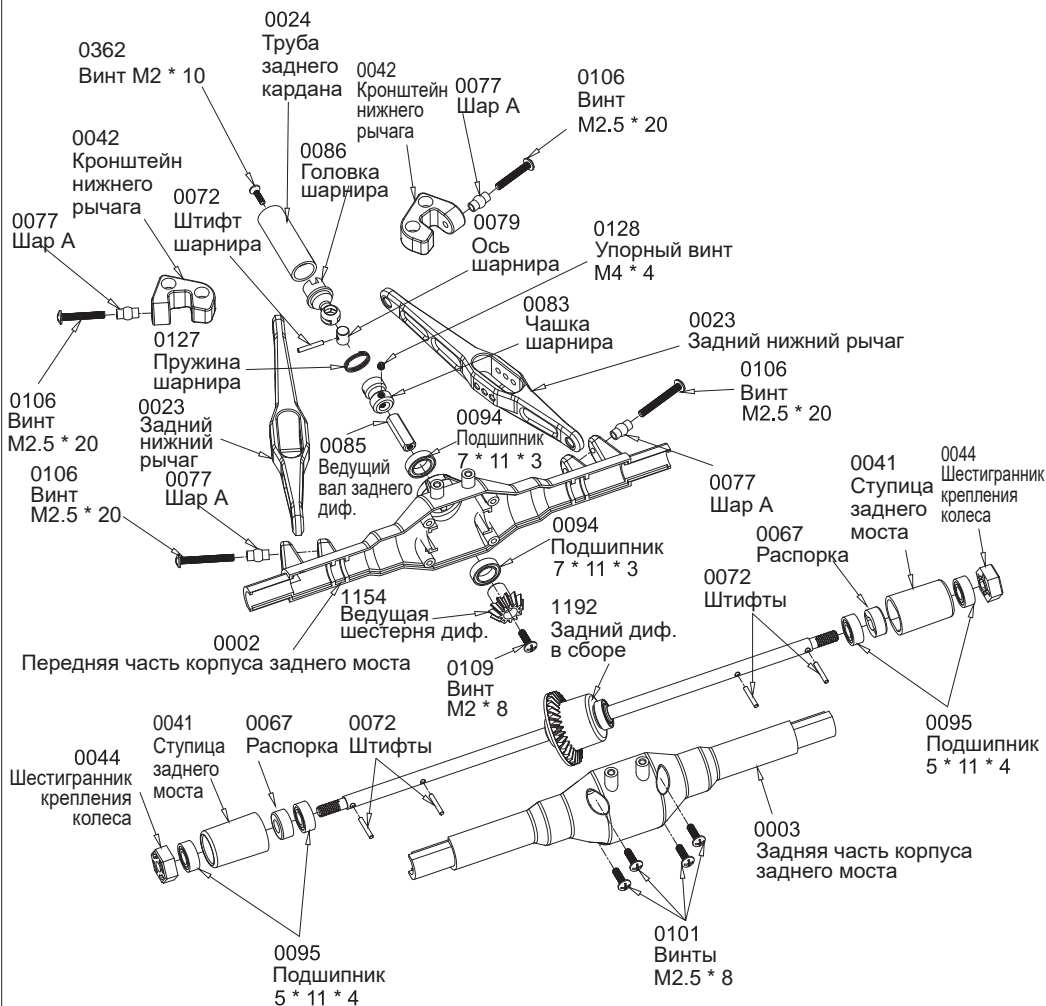
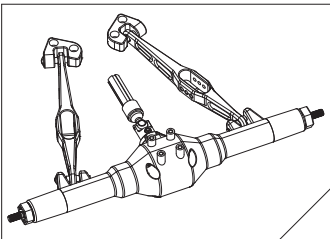


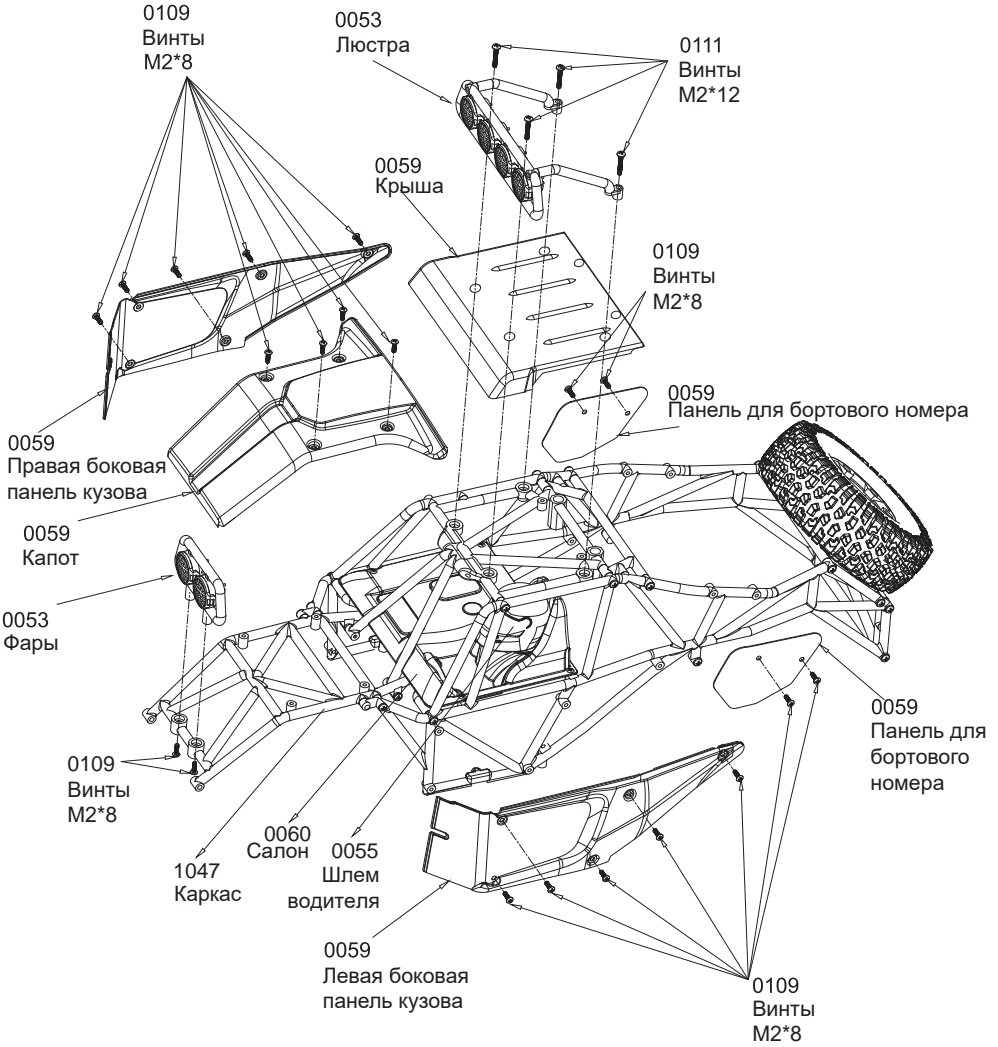
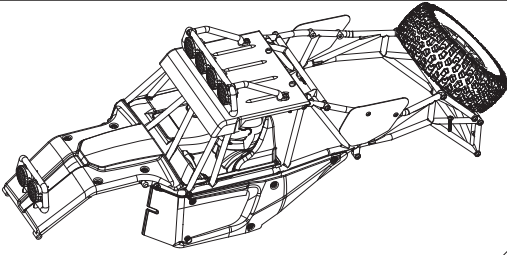


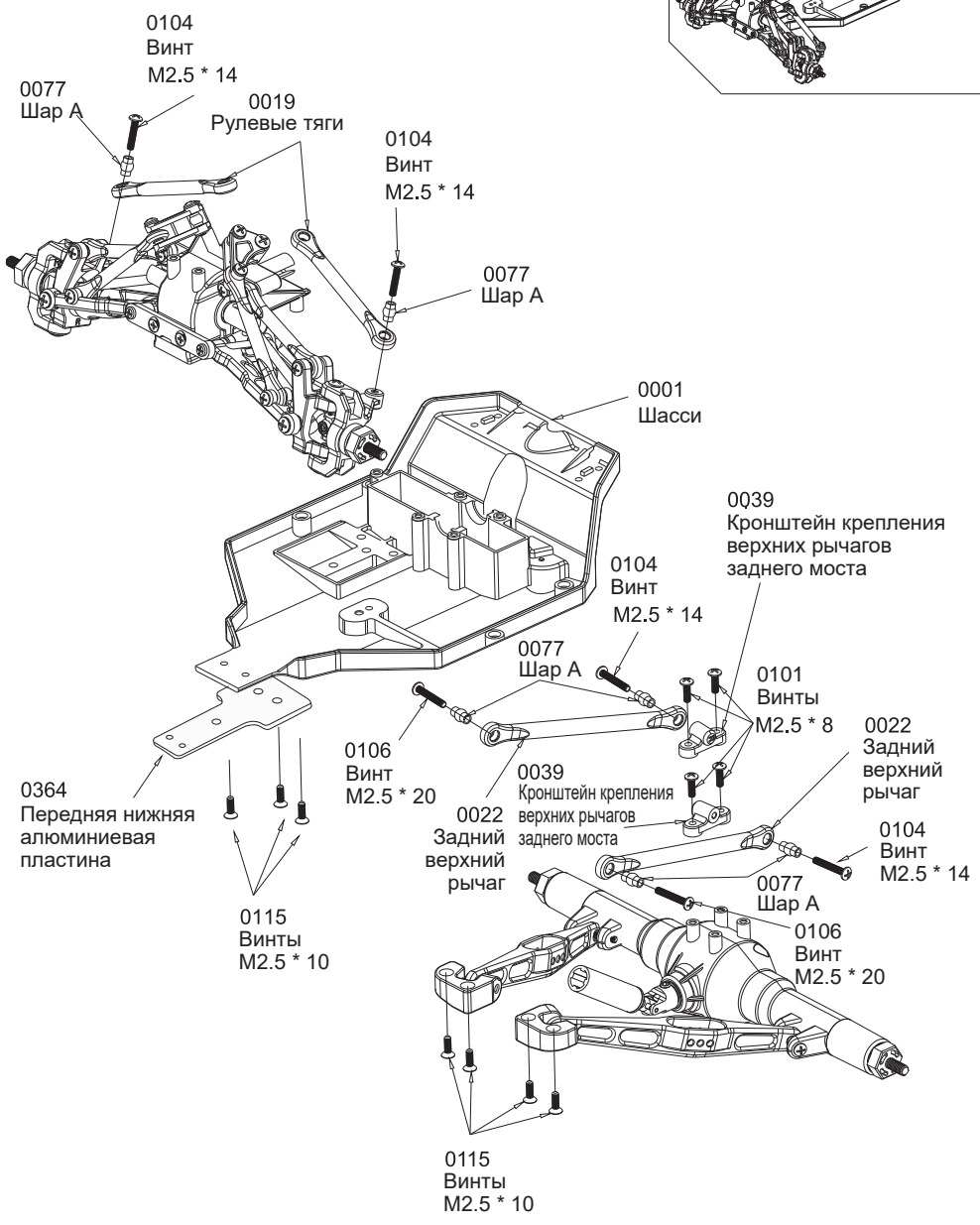
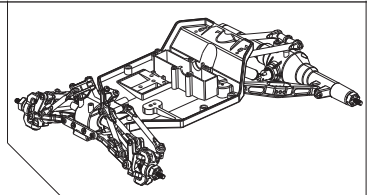
12

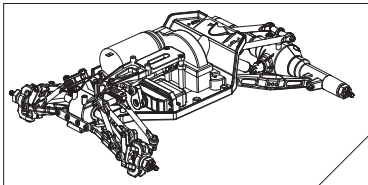


13









0105
Винты
M2.5 * 16

0102
Винты
M2.5 * 10

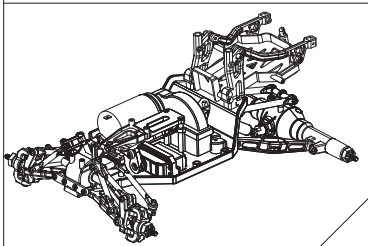
17

0009
Крышка редуктора

0108
Винты M3 * 7

0018
Рулевая тяга
серво

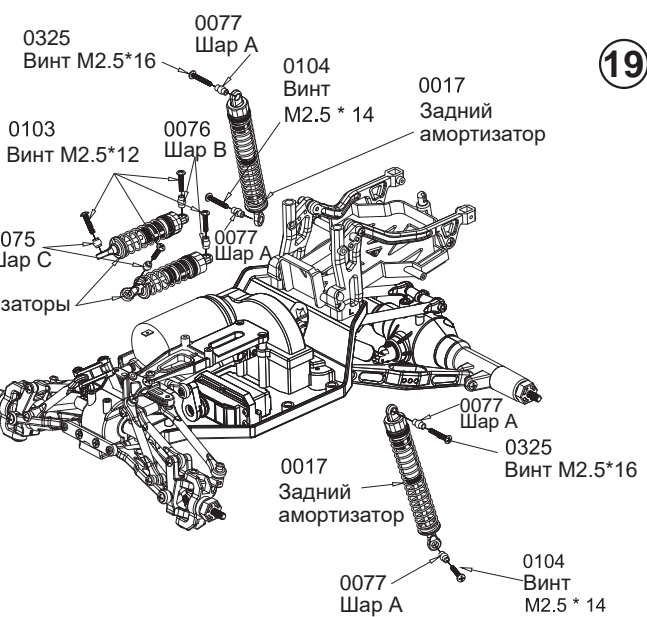
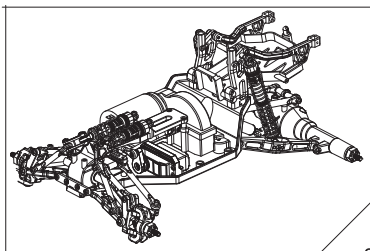
0114
Винты
M2.5 * 8



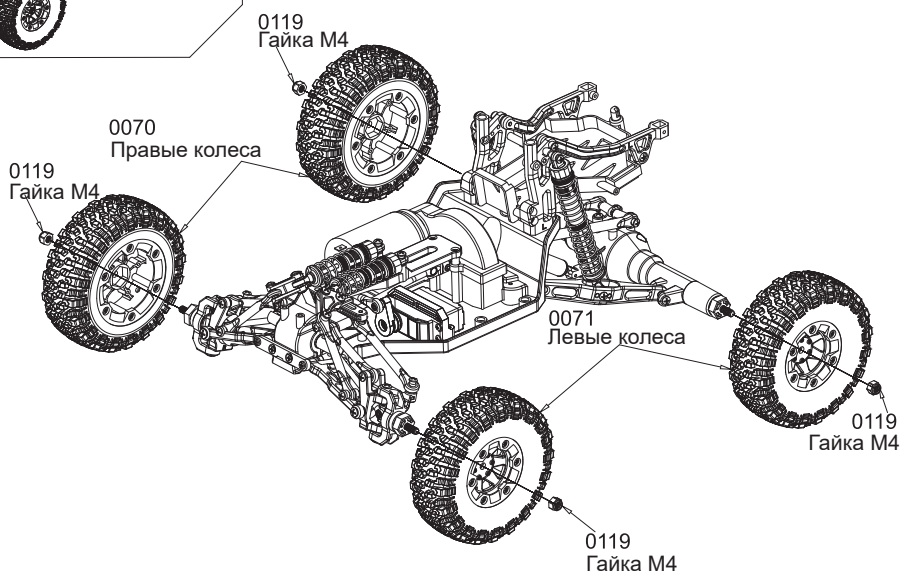
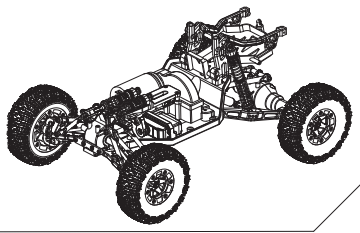
Отсек аккумулятора в сборе

0102
Винты
M2.5 * 10

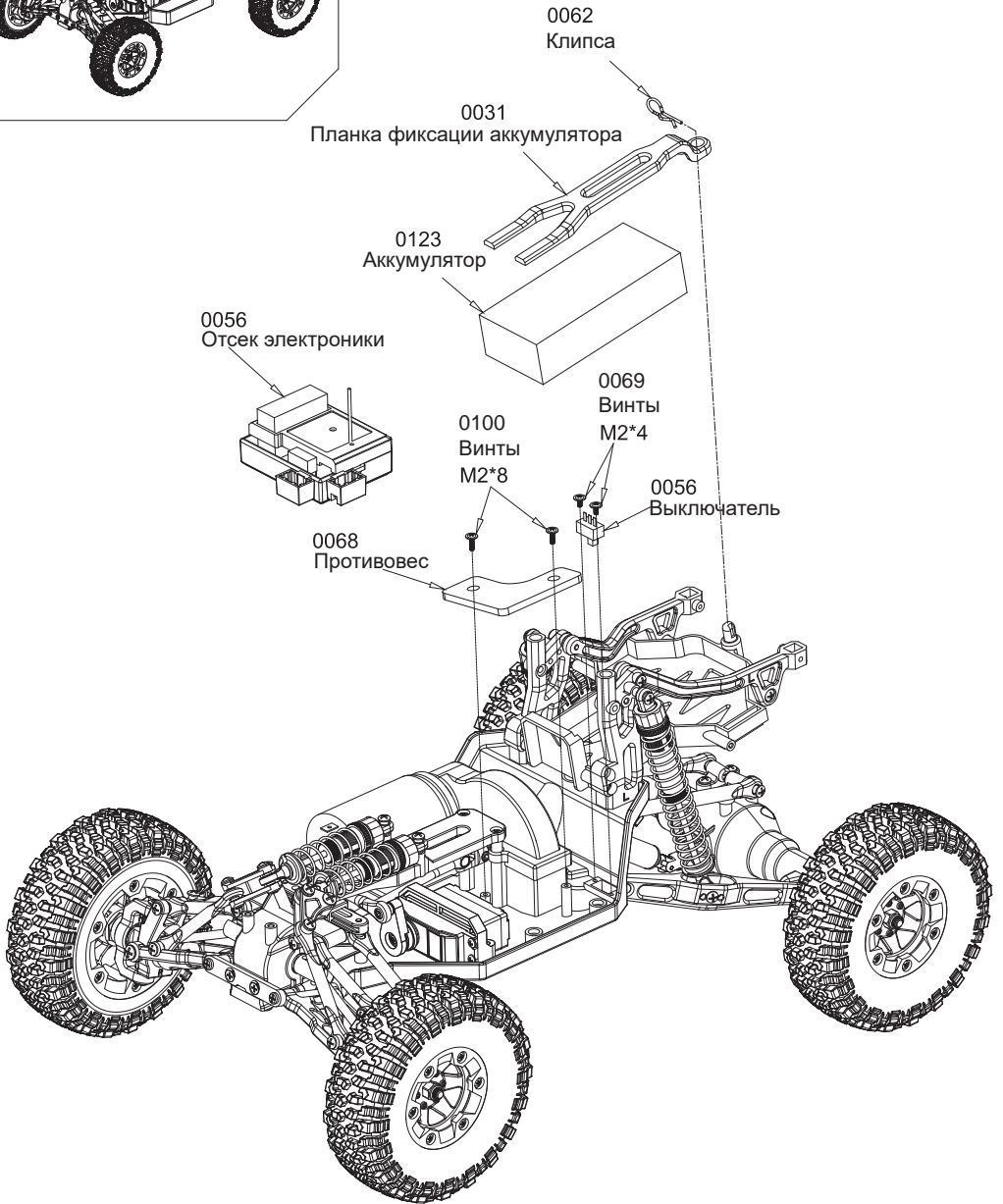
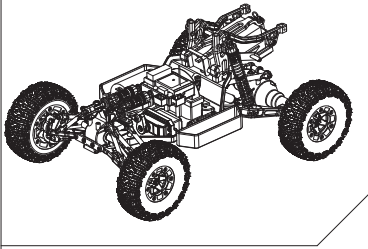
18

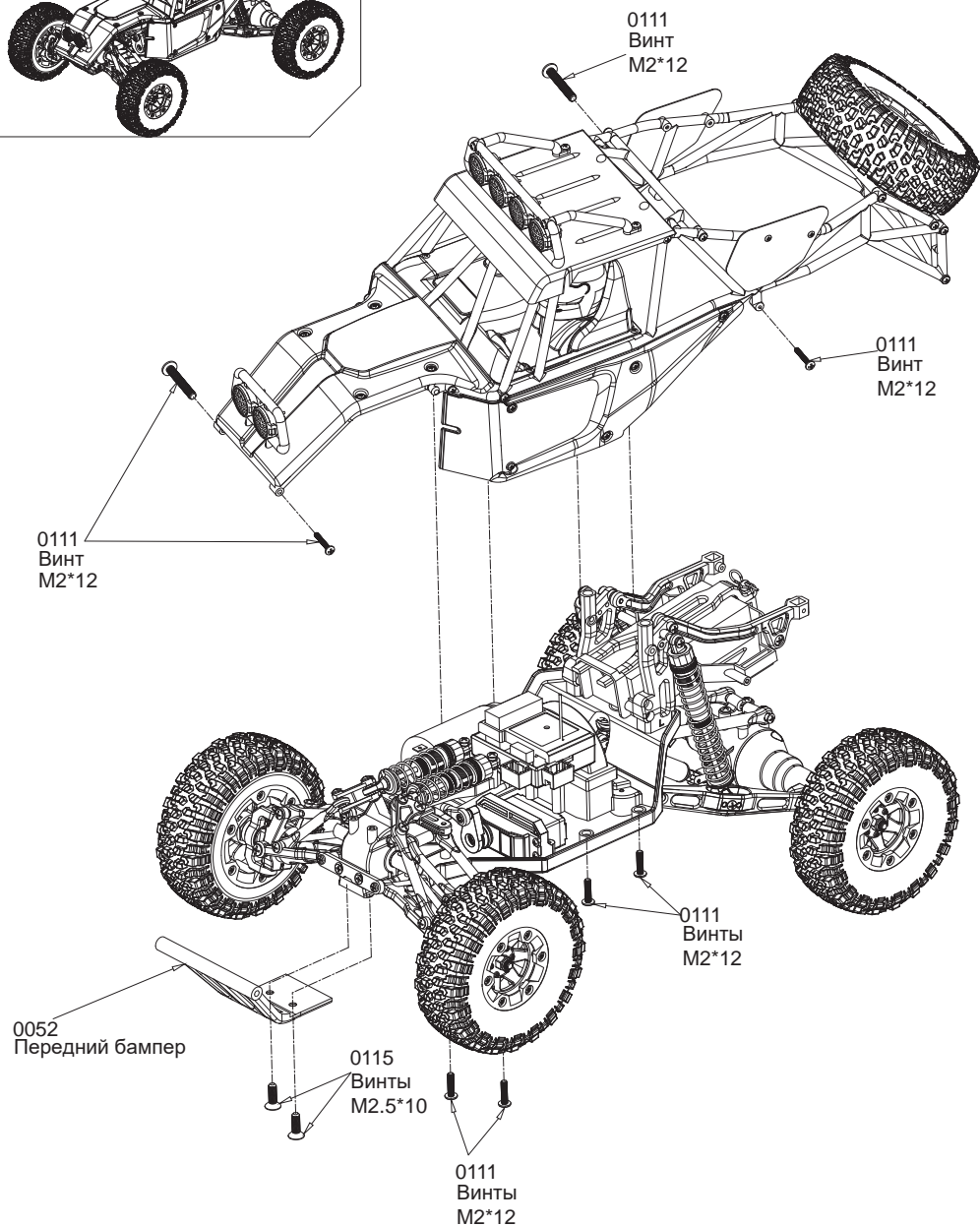
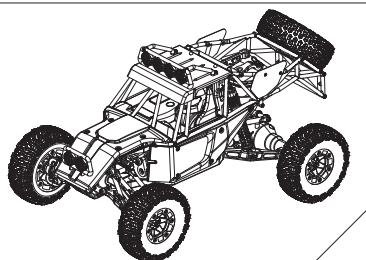


19



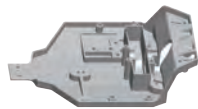
20





Список деталей

0001



Шасси

0002



Передняя часть
корпуса заднего моста

0003



Задняя часть корпуса
заднего моста

0004



Правый/Левый
нижний рычаг подвески

0005



Правый/Левый
поворотный кулак

0006



Блок правого/левого
кулака С

0007



Картер
дифференциала

0008



Верхняя палуба

0009



Крышка редуктора

0010



Соединительный элемент
и поперечная тяга

1153



Ведомая
шестерня диф.

1154



Ведущая
шестерня 12Т

1155



Конические
шестерни диф.

1156



Сателлиты

0015



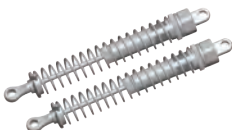
Ведомая
шестерня редуктора

0016



Передние амортизаторы

0017



Задние амортизаторы

0018



Рулевая тяга
серво

0019



Рулевые тяги

0020



Тяга А

Список деталей

0021



Тяга В

0022



Задние верхние рычаги

0023



Задние нижние рычаги

0024



Труба заднего кардана

0025



Задний кардан

0030



Отсек аккумулятора

0031



Планка фиксации аккумулятора

0032



Кронштейн крепления серво

0033



Качалка серво

0037



Левая/Правая стойка крепления амортизатора

0038



Левая/Правая задняя стойка крепления кузова

0039



Кронштейн крепления верхних рычагов заднего моста

0040



Корпус дифференциала

0041



Ступица заднего моста

0042



Кронштейны нижних рычагов

0043



Левый/Правый угловой рычаг

0044



Шестигранники крепления колес

0045



Диск

0046



Наружный прижимной диск

0047



Внутренний прижимной диск

Список деталей

0048



Вставки

1236



Чашки ведущего вала
дифференциала

1047



Каркас

0364



Передняя нижняя
алюминиевая пластина

0052



Передний бампер

0053



Люстра и фары

0359



Винты М3*12

0055



Шлем водителя

0056



Отсек электроники

0057



Левые шины

0058



Правые шины

0059



Панели кузова

0060



Салон

0062



Клипсы кузова

0063



Кронштейн
осей подвески А

0064



Кронштейн
осей подвески В

0065



Моторама

0066



Прокладки
12 * 5.2 * 0.2

0067



Распорка

0068



Противовес

Список деталей

0069



Винты М2 * 4

0070



Левые колеса

0071



Правые колеса

0072



Штифты

0073



Ось сателлитов

0074



Шаровый наконечник
4.8 * 11.5

0075



Шар С

0076



Шар В

0077



Шар А

0078



Полуоси

0079



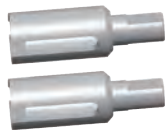
Ось шарнира

0080



Вал ШРУС

0081



Полуоси
дифференциала

0082



Центральный вал

0083



Чашка шарнира

0084



Вал редуктора

0085



Ведущий вал заднего
дифференциала

0086



Головка шарнира

0087



Задняя полуось

0088



Моторная шестерня

Список деталей

0089



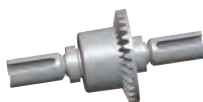
Пружина
буфера серво

0090



Передний ШРУС
в сборе

1148



Передний
дифференциал

0092



Подшипники 5*9*3

0093



Подшипники 8*12*3.5

0094



Подшипники 7*11*3

0095



Подшипники 5*11*4

0096



Винты М2.5*40

0097



Винты М3*10

0098



Упорные винты М3*3

0099



Винты М3*14

0100



Винты М2*8

0101



Винты М2.5*8

0102



Винты М2.5*10

0103



Винты М2.5*12

0104



Винты М2.5*14

0105



Винты М2.5*16

0106



Винты М2.5*20

0107



Винты М4*12

0108



Винты М3*7

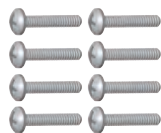
Список деталей

0109



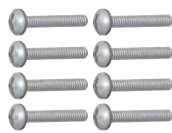
Винты M2*8

0110



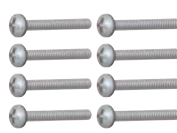
Винты M2*10

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

0117



Винты M3*8

0118



Гайки M2.5

0119



Гайки M4

0120



Серво 25г

0121



Мотор 540

0122



Светодиоды

0123



Аккумулятор

1374



Зарядное устройство

0125



Винты M2.5*8

0127



Пружина шарнира

0128



Упорные винты M4*4

0129



Винты M2.3*8

Список деталей

0131



Плата светодиодов фар

0132



Плата светодиодов люстры

1192



Задний дифференциал в сборе

0325



Винты M2.5*16

0343



Пульт управления

0362



Винты M2*10

0363



Винты M2*16