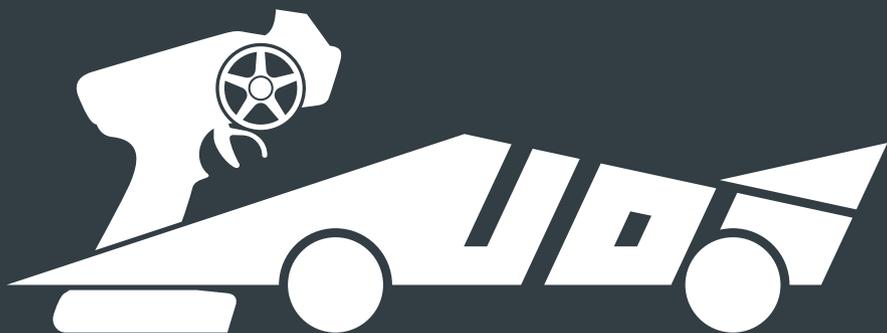


UDI R/C



Руководство пользователя

1:12 UDISPORT 4X4 OFFROAD TRUCK

V3.0

Импортер в Беларусь ООО Хобби-Парк www.hobbypark.by

Этот продукт предназначен для пользователей старше 14 лет.
Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием

Руководство по эксплуатации содержит важную информацию и должно быть сохранено.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Продукция нашей компании постоянно совершенствуется, дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Наша компания оставляет за собой право окончательной интерпретации.

Запасные части (включая аккумуляторы и зарядные устройства) указанные в руководстве пользователя, нужно приобретать отдельно.

В комплектацию КИТ не входит комплект электроники.



Внимание

Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам себя или других людей. Вы также можете нанести ущерб имуществу или повредить модель.

СПАСИБО

• Благодарим вас за выбор этого продукта. Модель с дистанционным управлением разработана для увлекательного вождения и использует высококачественные детали для повышения долговечности и производительности. Руководство по эксплуатации, которое вы читаете, предназначено для того, чтобы облегчить понимание модели. Мы надеемся, что вам понравится эта модель автомобиля с дистанционным управлением.

Если у вас возникнут какие-либо проблемы или вам понадобится помощь, пожалуйста, позвоните и мы постараемся сделать все возможное, чтобы помочь вам.

• Это радиоуправляемая модель, а не игрушка, которая нуждается в регулярном обслуживании для достижения наилучших характеристик.

• Знак предупреждения или внимания предупреждает о потенциально опасных действиях. Пожалуйста, прочитайте инструкцию прежде чем приступать к работе.

КАТАЛОГ

01	Меры предосторожности	P05	06	Краткое описание передатчика	P15
02	Устранение неполадок	P09	07	Оперативное руководство	P18
03	Краткое описание модели автомобиля	P10	08	Покомпонентное изображение деталей	P20
04	Электронный регулятор скорости	P12	09	Приобретаемые аксессуары	P30
05	Модель аккумулятора	P13			

Примечание FCC

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В в соответствии с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование создает помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одним или несколькими из следующих способов:

- **Переориентируйте или переместите приемник.**
- **Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.**
- **Подключите оборудование к розетке, находящейся в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за изменения или модификации, не утвержденные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права эксплуатации оборудования.

Примечание FCC

Данное оборудование может генерировать или использовать радиочастотную энергию. Изменения или модификации данного оборудования могут вызвать вредные помехи, если эти изменения не оговорены в руководстве по эксплуатации.

Изменения, не разрешенные производителем, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного устройства.

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства разрешена при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Данное устройство не должно создавать вредных помех.
- (2) Устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Заявление FCC о радиационном воздействии

Устройство было оценено на соответствие общим требованиям к воздействию радиочастотного излучения.

Устройство может использоваться в портативных условиях без ограничений.

ВНИМАНИЕ

Перед эксплуатацией	<ul style="list-style-type: none">● Подробно прочитайте инструкцию по эксплуатации или попросите человека, имеющего опыт эксплуатации, и при необходимости прочитайте вместе с родителями.● Убедитесь, что все винты и гайки затянуты должным образом.● Пульт дистанционного управления и автомобиль должны всегда использовать батарею с насыщенным зарядом, чтобы избежать чтобы не потерять контроль над моделью.● Убедитесь, что ручка газа находится в нейтральном положении.
Во время эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">● Сначала включите питание пульта дистанционного управления, а затем включите питание модели.● Используйте этот прибор только на открытых площадках (>5x5 м) без пешеходов.● НЕ помещайте пальцы или какие-либо предметы внутрь вращающихся и движущихся частей.
После эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">● Сначала выключите питание модели, затем выключите питание пульта дистанционного управления. И выньте батарею.● После использования модели требуется ежедневное обслуживание.

- При нарушении режима работы модели необходимо немедленно остановиться и проверить причины.
- Помните, что окружающие могут также управлять радиоуправляемой моделью.
- Мотор является нагревающейся частью, пожалуйста, не прикасайтесь к нему.
- Если вы не используете модель в течение длительного времени, пожалуйста, поднимите шасси, чтобы колеса повисли в воздухе.
- Сохраните упаковку или инструкцию, так как в них содержится важная информация.

Пожалуйста, используйте этот прибор только в пустом месте! Категорически запрещается использовать его на дорогах, в жилых помещениях, парках, в противном случае возможны травмы.

ВНИМАНИЕ

Продукт должен использоваться только взрослыми и детьми старше 14 лет.

Для детей младше 14 лет необходим присмотр взрослых



ОПАСНО!

Подходит только для возраста 14+

! ВНИМАНИЕ



- Изделие содержит мелкие и острые детали. Не допускайте детей.



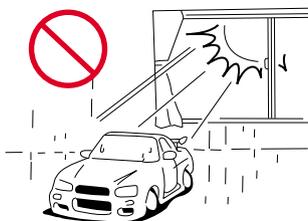
- Обязательно прочтите инструкцию по эксплуатации подробно, или попросите человека с опыт эксплуатации, или попросите человека, имеющего опыт эксплуатации.



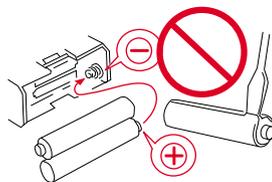
- НЕ эксплуатируйте устройство на общественных улицах или в местах скопления людей во избежание несчастных случаев.



- Кусачки, щипцы и отвертки требуют осторожного обращения.



- НЕ помещайте модель в условия высокой температуры, влажности и прямых солнечных лучей.



- Пожалуйста, не допускайте обратного контакта или разбора батареи, так как это может привести к возгоранию.

! Безопасность аккумуляторов

- Перед использованием прочтите и соблюдайте все меры предосторожности. Неправильное использование батареи может привести к опасности.
 - Это нормально, что батарея нагревается после работы. Будьте осторожны при обращении с батареей.
- Если провод изношен, это может привести к короткому замыканию и пожару.
- Отработанный литий-ионный аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. обратитесь в местную службу по охране окружающей среды или обратитесь в местное управление по охране окружающей среды или отходам или в ближайший центр утилизации литий-ионных аккумуляторов.

! Безопасность аккумуляторов

- 1) После использования, пожалуйста, отключите питание и вытащите вилку;
- 2) Перед зарядкой извлеките аккумулятор из модели;
- 3) НЕ заряжайте батарею, если она выпуклая или расширяется;
- 4) Храните вдали от влажной, агрессивной среды и источников тепла;
- 5) Пожалуйста, заряжайте аккумулятор под присмотром взрослых;
- 6) При установке или замене батареи обращайте внимание на полярность батареи;
- 7) Не смешивайте разные типы батарей или старые и новые батареи;
- 8) НЕ замыкайте клеммы;
- 9) НЕ допускайте короткого замыкания, разложения или возгорания батареи;
- 10) Для зарядки аккумулятора используйте прилагаемое специальное зарядное устройство.



Утилизация и переработка литий-полимерных аккумуляторов

Отработанный литий-ионный аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. обратитесь в местную службу по охране окружающей среды или обратитесь в местное управление по охране окружающей среды или отходам или в ближайший центр утилизации литий-ионных аккумуляторов.



Обслуживание продукции

Если устройство не используется, извлеките батарею из модели.



Пожалуйста, удалите грязь на машине полностью, и после игры модель должна быть полностью очищена и высушена.



Нанесите смазочное масло на внешние металлические части.



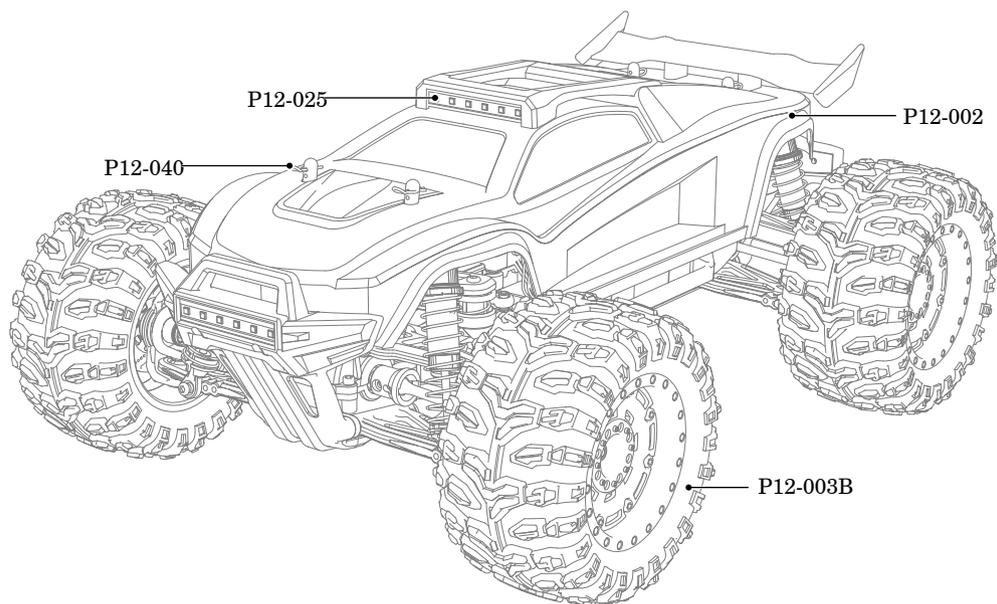
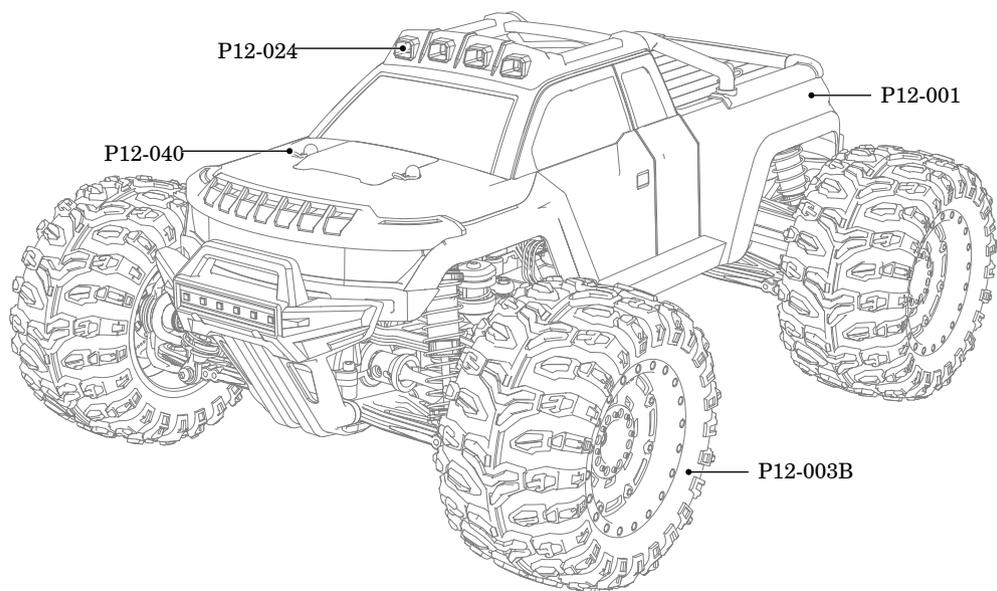
Пожалуйста, отделяйте машину и аккумулятор, когда они не используются.

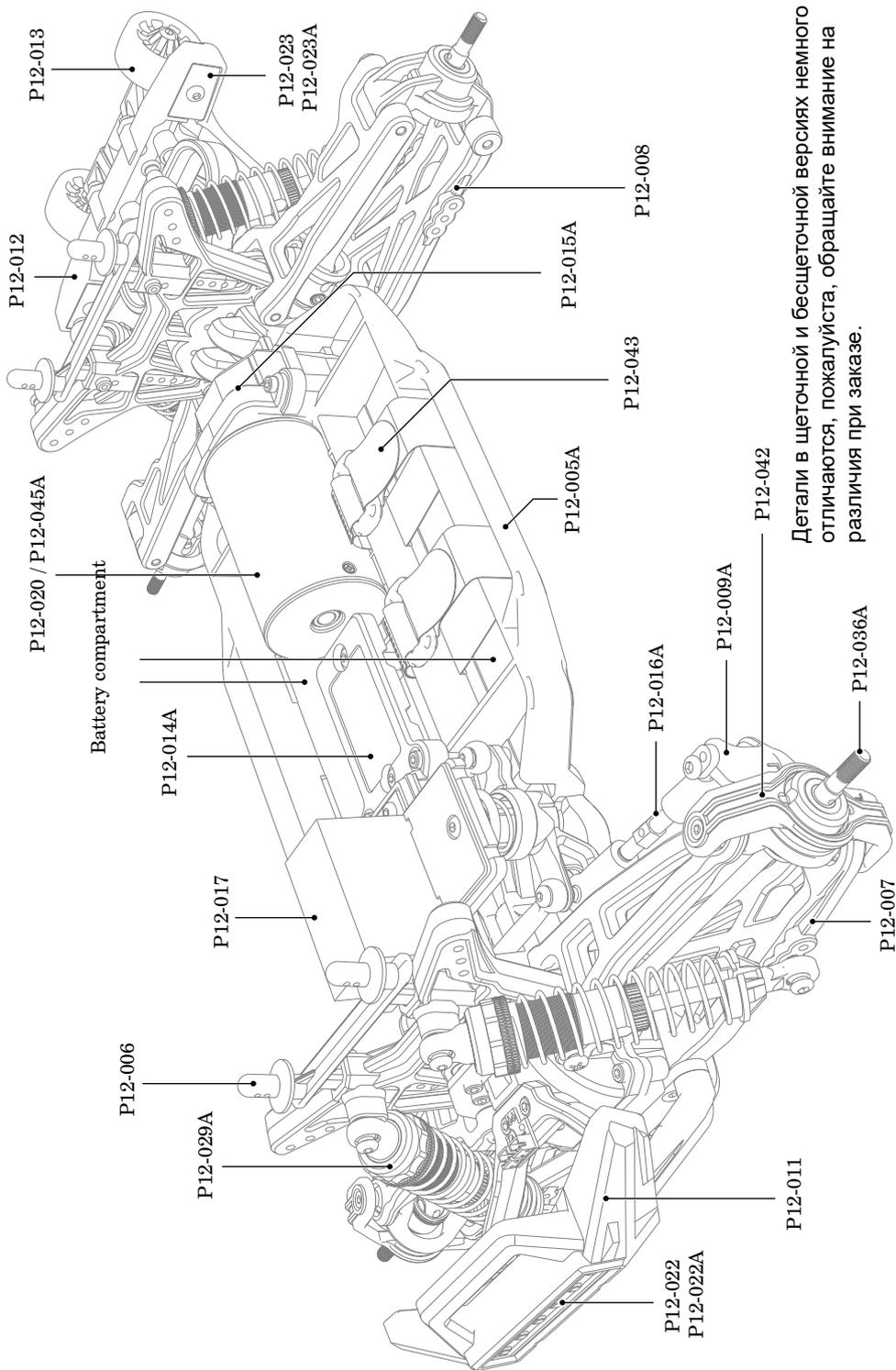


Устранение неполадок

Причина	Решение
Если машина не работает	Если аккумулятор разряжен, вовремя зарядите его или замените новым.
	Убедитесь, что колесо или приводной вал запутались в мусоре, и удалите его.
	Возможно, срок годности двигателя истек, замените его на аналогичный.
	Пожалуйста, держите автомобиль в пределах эффективной дистанции управления.
	Когда батарея разряжена, пожалуйста, своевременно замените ее.
	Проверьте, не повреждены ли все детали модели автомобиля, и замените их.
	Защита от высокой температуры срабатывает, когда температура ESC слишком высока, пожалуйста, сделайте паузу в течение 10 минут перед использованием.
Длительное время согласования частот.	Сигнал нарушен, перезапустите автомобиль и передатчик.
Задержка в работе.	Убедитесь в отсутствии препятствий и помех.
Автомобиль автоматически движется вперед (назад) или издает звук «инн....».	Перезапустите передатчик.
Индикатор передатчика не горит ярко.	Убедитесь, что батарея установлена правильно, или замените ее на новую.
	Если передатчик не работает, замените его на новый.
Рулевое управление модели автомобиля не работает.	Увеличьте процентное соотношение рулевого управления.
	Пожалуйста, убедитесь, что рулевое управление не повреждено.

Описание комплектующих автомобиля



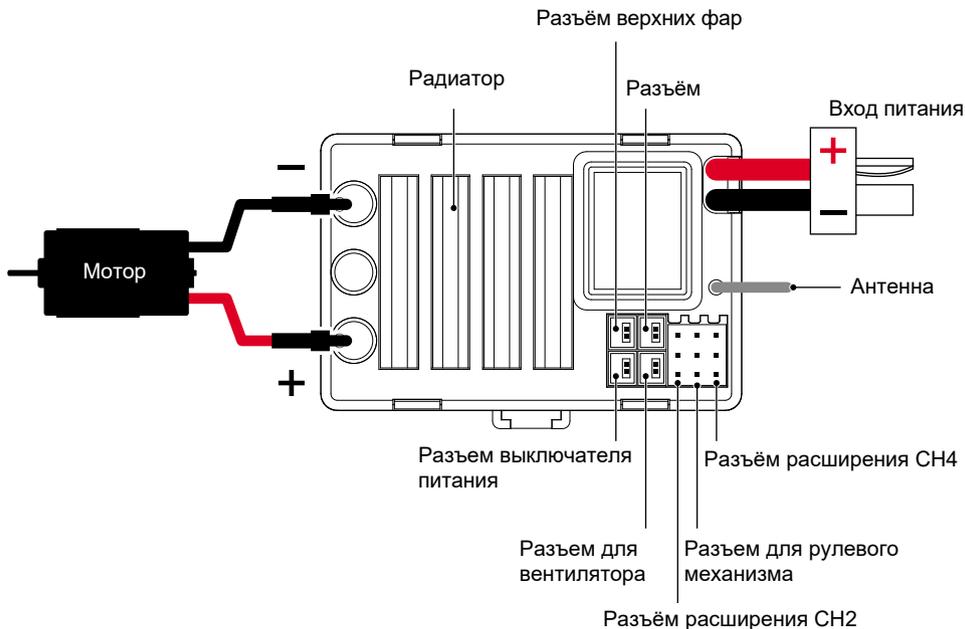


Детали в щеточной и бесщеточной версиях немного
 отличаются, пожалуйста, обращайтесь внимание на
 различия при заказе.

Электронный регулятор скорости

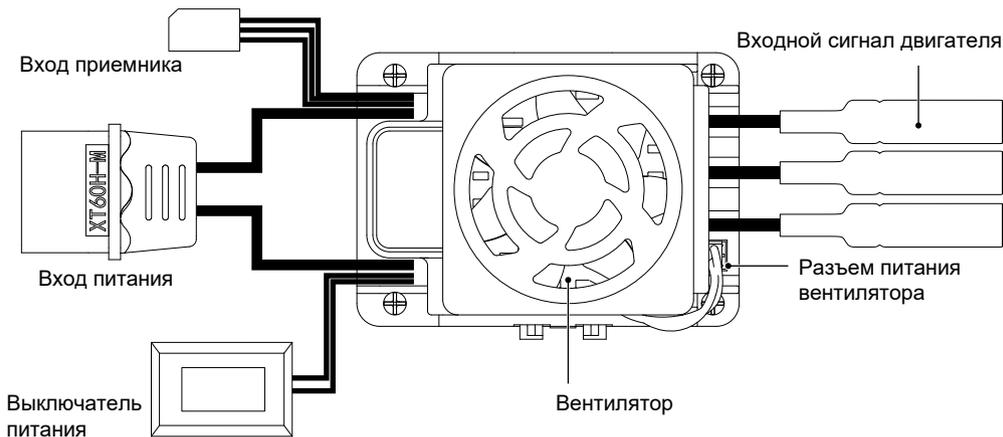
P12-019

2 в 1 регулятор коллекторного мотора



P12-048

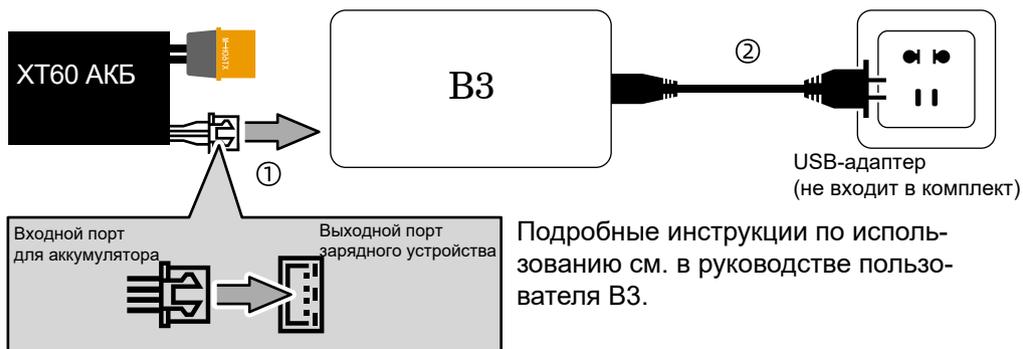
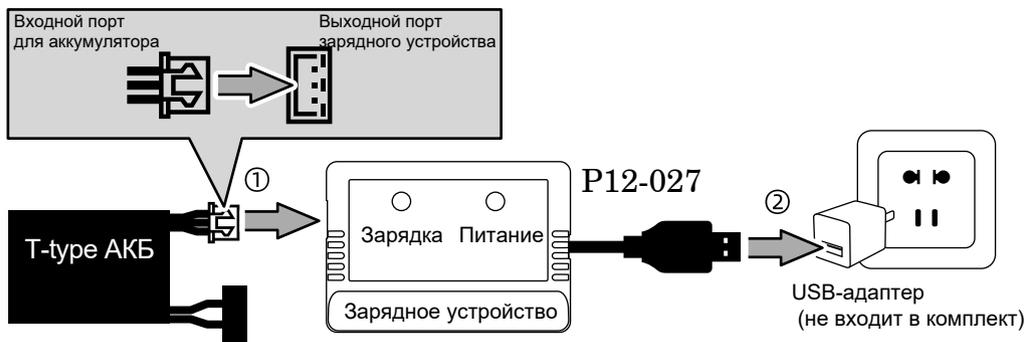
Регулятор бесколлекторного мотора



Зарядка аккумулятора модели

При выходе с завода аккумулятор содержит меньше энергии, поэтому перед использованием его необходимо зарядить. Не помещайте аккумулятор в модель во время зарядки. Перед зарядкой аккумулятор должен быть охлажден.

Подключите прилагаемое зарядное устройство к входному порту для зарядки аккумулятора модели, а затем подключите другие выходные порты USB. Во время зарядки индикатор зарядки мигает, а после зарядки индикатор всегда включен.



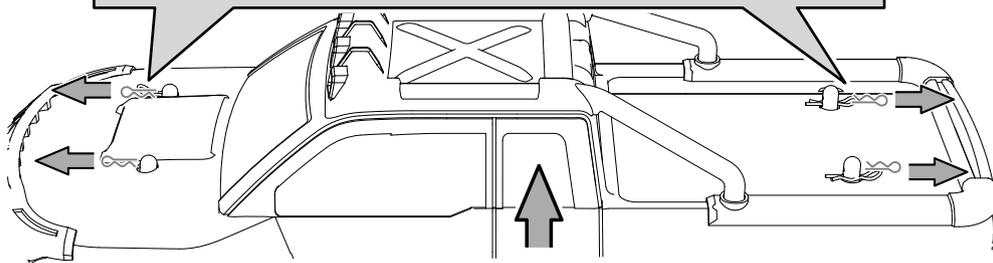
Подробные инструкции по использованию см. в руководстве пользователя B3.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВО ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ НЕОБХОДИМО НАХОДИТЬСЯ ПОД ПРИСМОТРОМ.

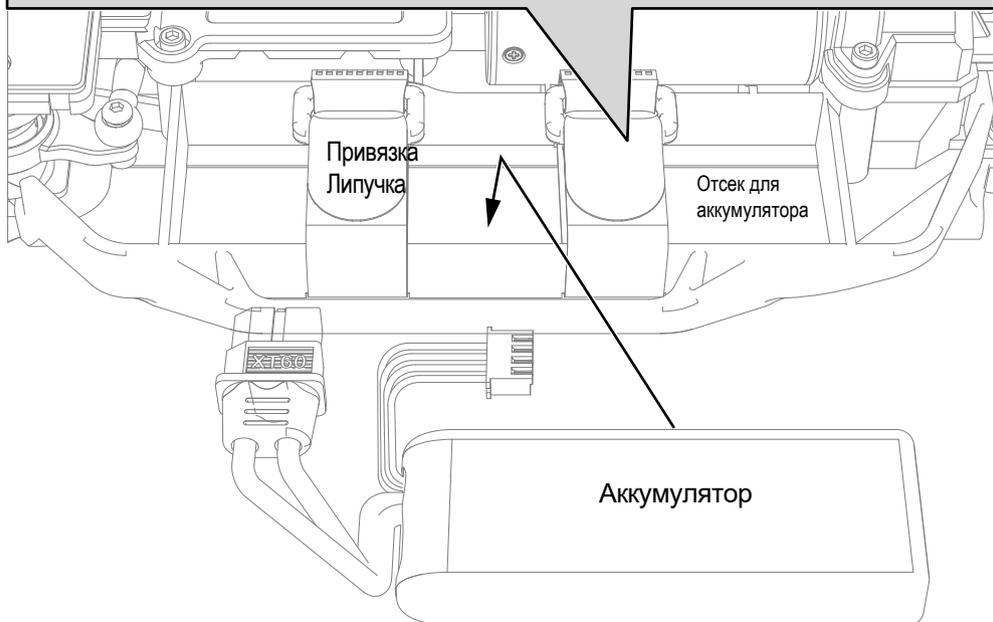
Пожалуйста, используйте прилагаемый USB-кабель для зарядки и убедитесь, что он правильно подключен.

Сборка модели аккумулятора Корпус и зажимы соответствуют реальному изделию!

1) Вытащите зажимы корпуса  Снимите корпус



2) Поместите батарею в батарейный отсек, закрепите липучку, а затем соедините с ESC.

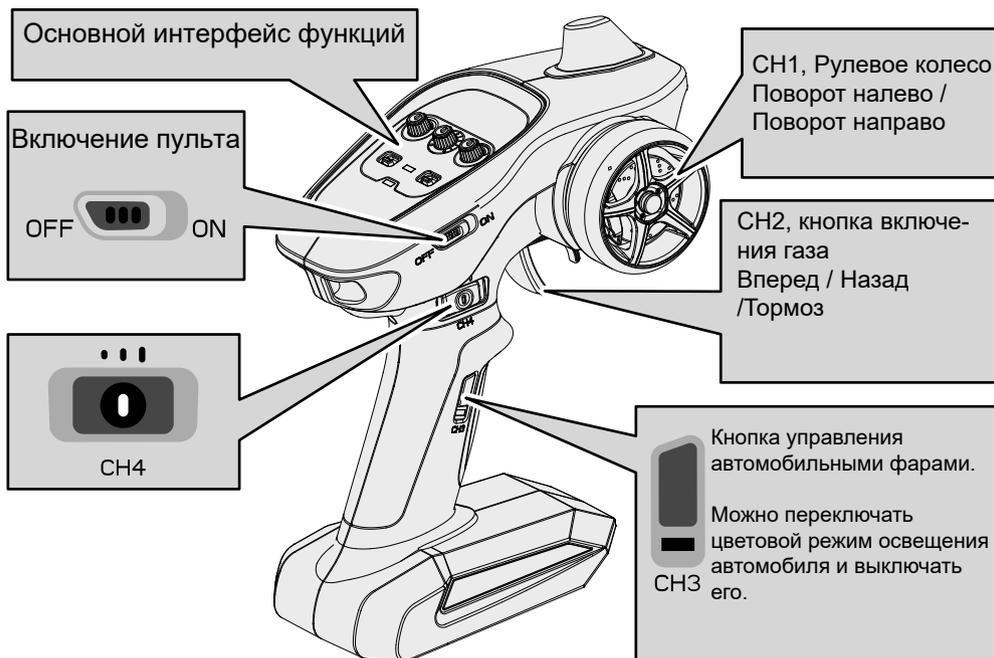


3) Установите корпус на место.

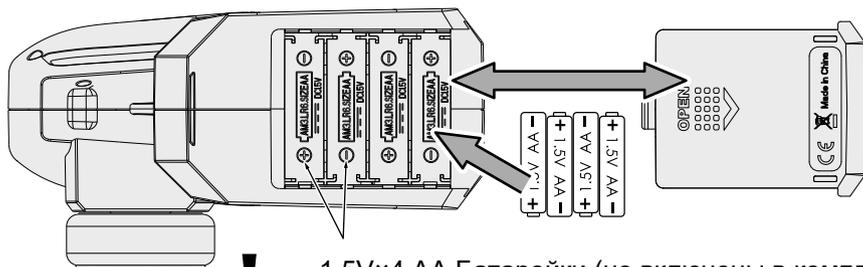
Руководство по эксплуатации передатчика

Аксессуары варьируются в зависимости от модели

P12-028



Установка батареек

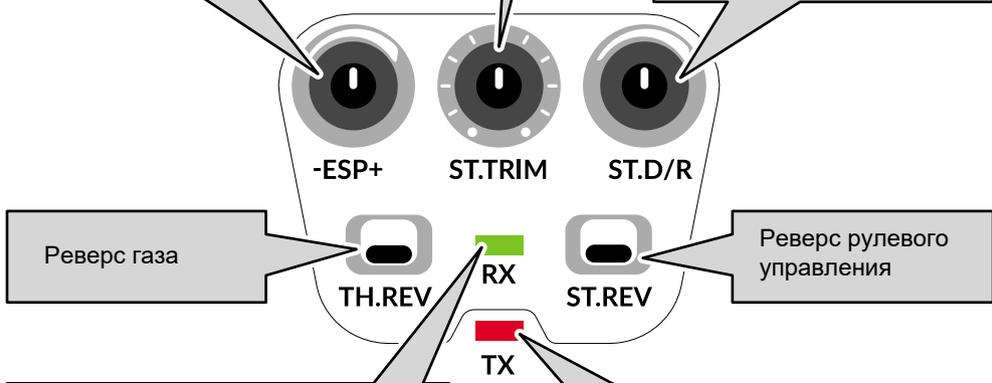


Откройте крышку батарейного отсека в нижней части пульта. Установите батарейки. Следуйте направлению установки батарей указанного на внутренней стороне батарейного отсека.

Электронная система стабилизации (ESP)
ручка регулировки коэффициента действия гироскопа

Настройка нулевого положения руля

Ручка регулировки диапазона рулевого управления



Реверс газа

Реверс рулевого управления

Индикатор состояния машины (зеленый)

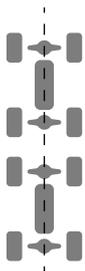
Когда аккумулятор автомобиля находится в состоянии разрядки, индикатор начнет мигать. Он напоминает оператору о необходимости заменить батарею как можно скорее чтобы избежать несчастных случаев.

Индикатор состояния машины (красный)

Когда сигнал слабый или прерывистый, индикатор будет быстро мигать. Когда мощность передатчика низкая, индикатор будет мигать медленно. При возникновении вышеуказанной ситуации необходимо как можно скорее, чтобы избежать несчастных случаев.

Регулировка коэффициента действия гироскопа -ESP+

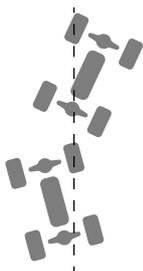
Эта модель обладает функцией системы стабилизации автомобиля ESP, которая может эффективно корректировать положение и направление автомобиля при заносе или потере управления. Функцию и чувствительность гироскопического датчика автомобиля можно регулируются с помощью ручки ESP передатчика.



Меньше

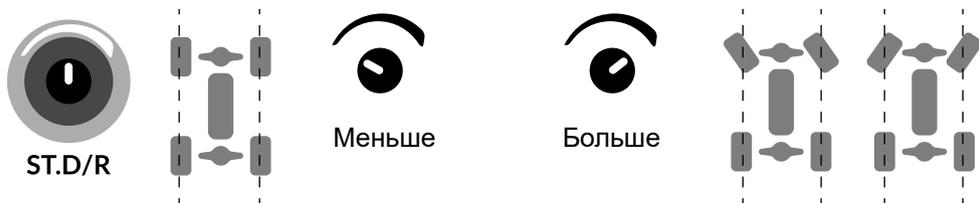


Больше



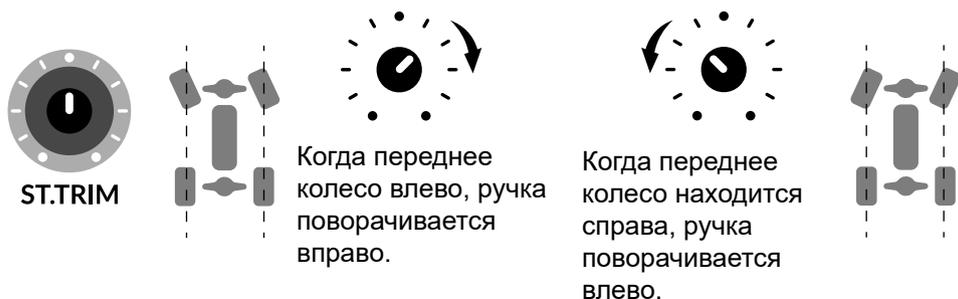
Регулировка рулевого диапазона

С помощью ручки регулировки диапазона поворота руля можно настроить левый и правый угол поворота автомобиля.



Настройка нулевой точки колес

Когда рулевое колесо находится в центральном положении, если автомобиль не может ехать по прямой, пожалуйста, используйте ручку рулевого управления для регулировки и корректировки направления передних колес влево и вправо.



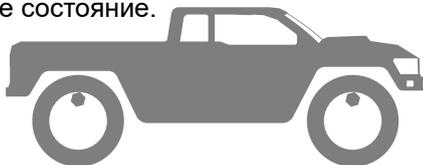
Внимание

- 1) Функция ESP не работает, когда машина на дистанционном управлении отходит назад.
- 2) Когда машина на дистанционном управлении движется вперед, необходимо потянуть рычаг газа назад, чтобы достичь более 30% хода, прежде чем гироскоп начнет работать.
- 3) С увеличением скорости автомобиля, коэффициент действия гироскопа также синхронно увеличивается.

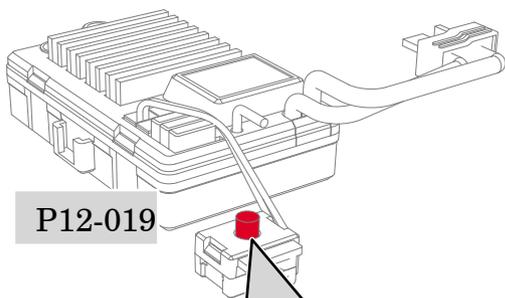
Согласование частот

Не прикасайтесь к рычагу газа при включении питания передатчика.

После включения питания передатчика, включите питание автомобиля, передатчик и автомобиль выполняют автоматическое согласование частот. Если индикаторная лампочка передатчика и автомобиля горит постоянно, значит, согласование частот прошло успешно. В процессе согласования частот индикаторы автомобиля будут быстро мигать. В это время происходит автоматическая калибровка гироскопа. Пожалуйста, поставьте автомобиль на ровную площадку, чтобы завершить эту операцию. После калибровки освещение автомобиля вернется в нормальное состояние.

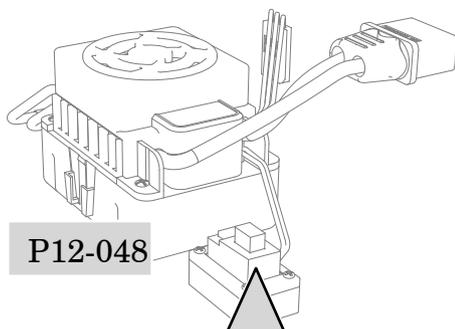


Горизонтальное основание



P12-019

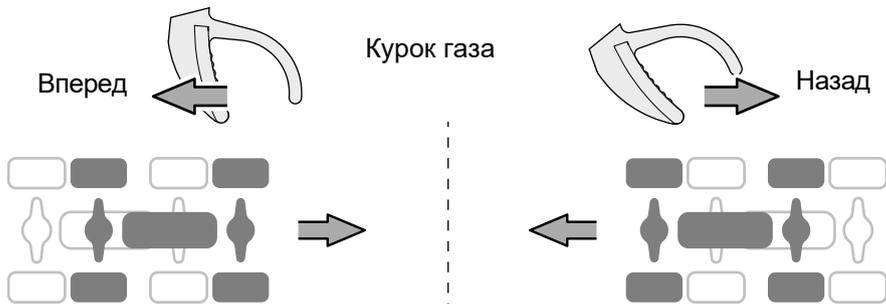
● Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, чтобы включить питание, индикаторы мигнут и перейдут в состояние согласования частоты. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, чтобы выключить питание.



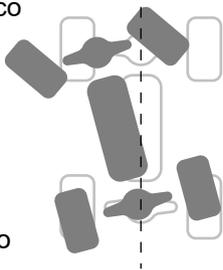
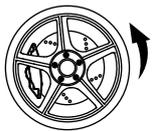
P12-048

Короткое нажатие - включение питания, Длительное нажатие - выключение питания.

Управление

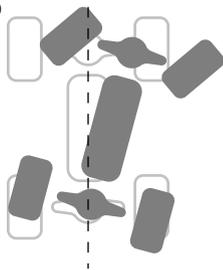


Рулевое колесо



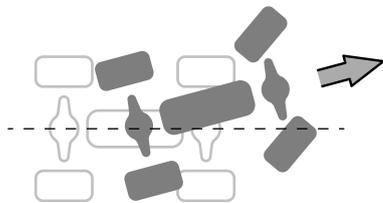
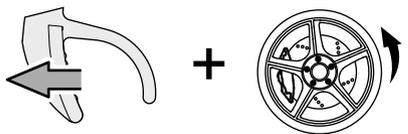
Поворот налево

Рулевое колесо

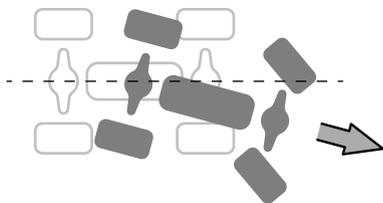
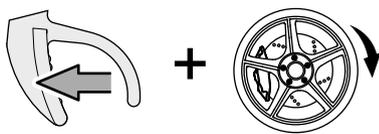


Поворот направо

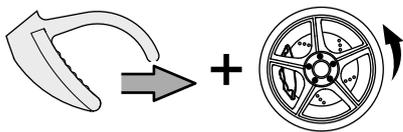
Поверните налево и двигайтесь вперед



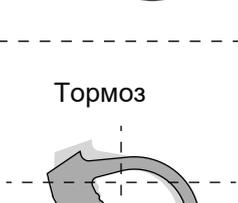
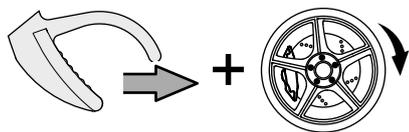
Поверните направо и двигайтесь вперед



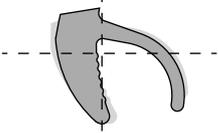
Поверните налево и двигайтесь назад



Поверните направо и двигайтесь назад

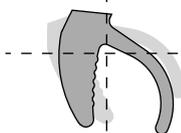


Низкая скорость



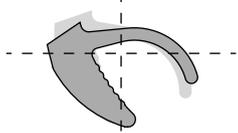
Потяните рычаг дроссельной заслонки назад, и автомобиль будет медленно двигаться вперед

Высокая скорость



Курок дроссельной заслонки нажимается до максимума, и автомобиль быстро движется вперед.

Тормоз

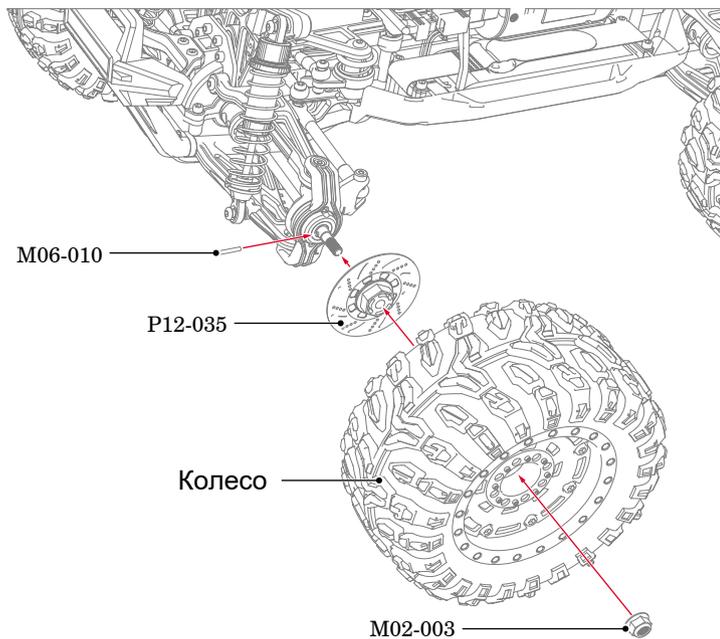


Когда автомобиль движется вперед, рычаг дроссельной заслонки нажимается вперед, и автомобиль прекращает движение.

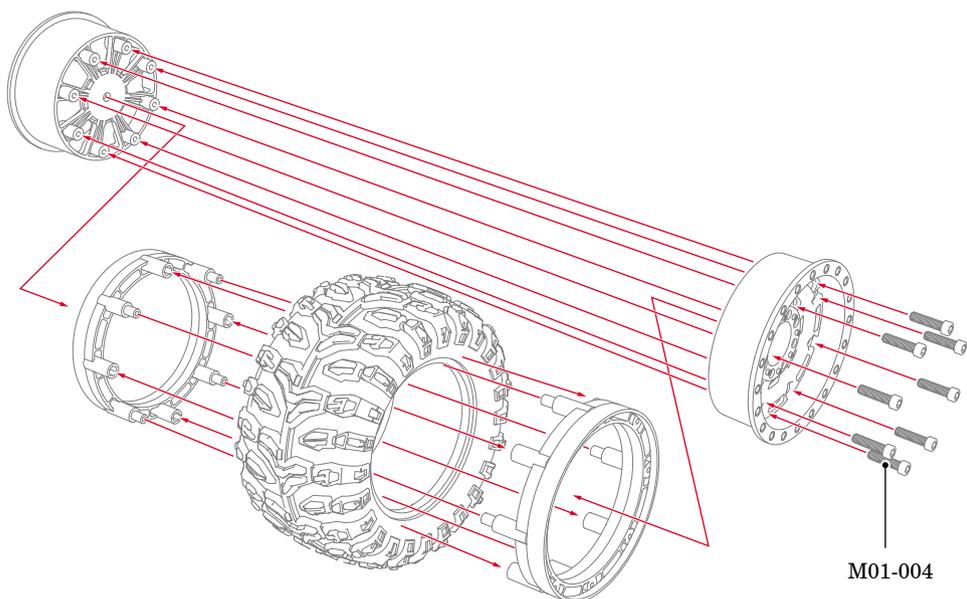
Покомпонентное изображение деталей

Комплектующие зависят от модели

Колеса

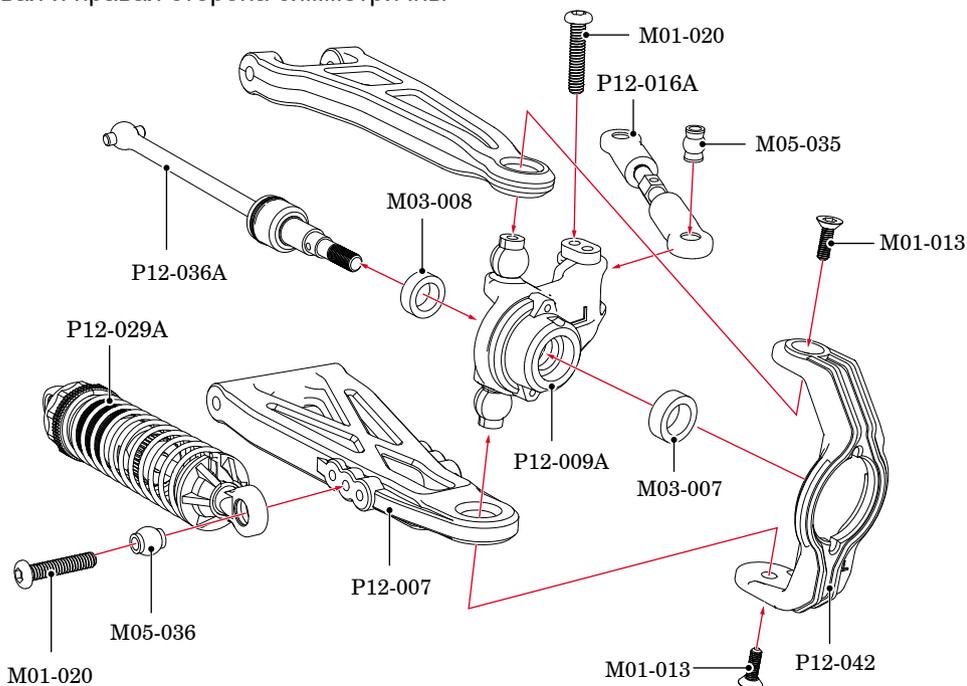


P12-003B / P12-004



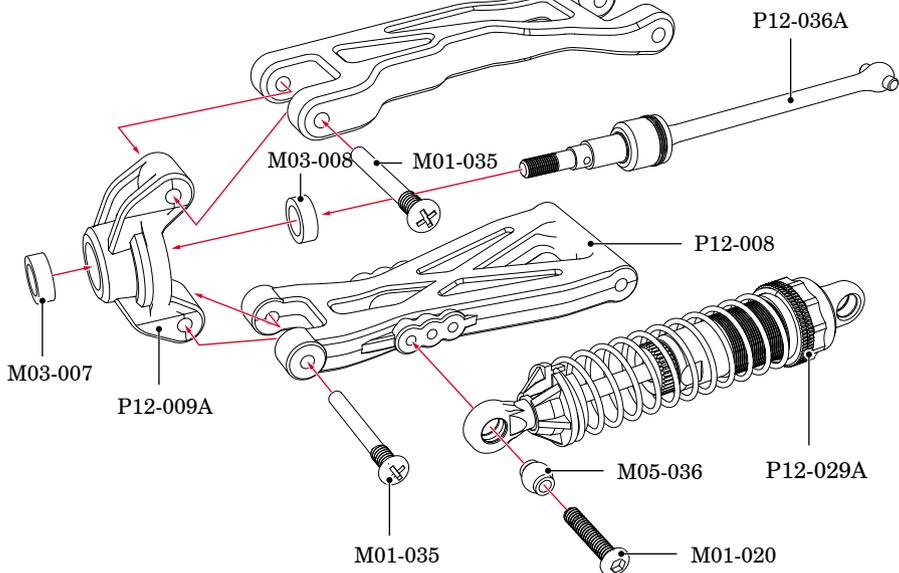
Рычаг передней подвески

Левая и правая сторона симметричны



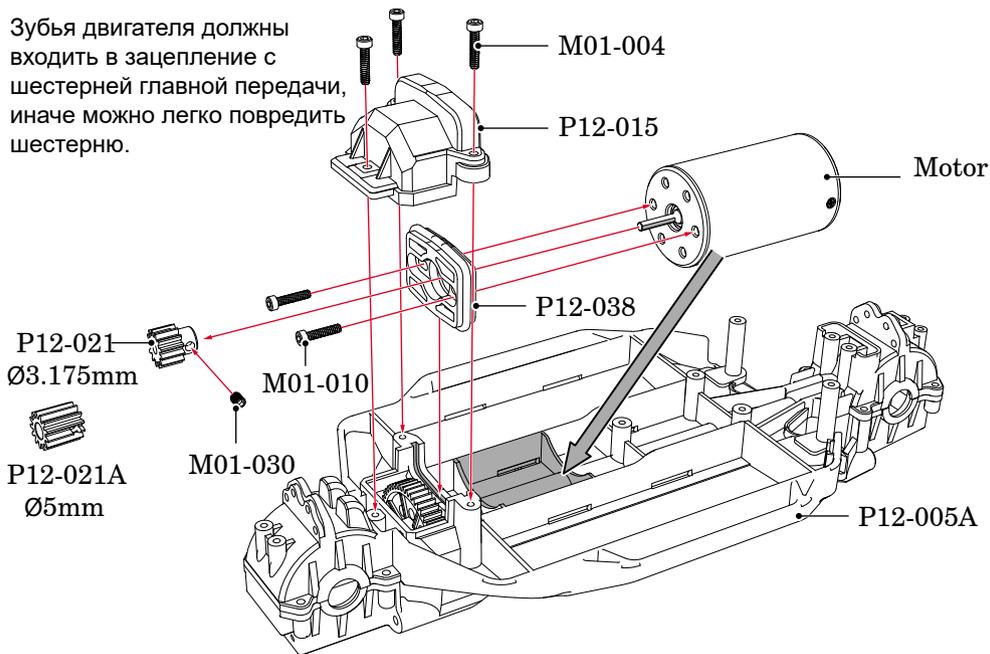
Рычаг задней подвески

Левая и правая сторона симметричны



Двигатель

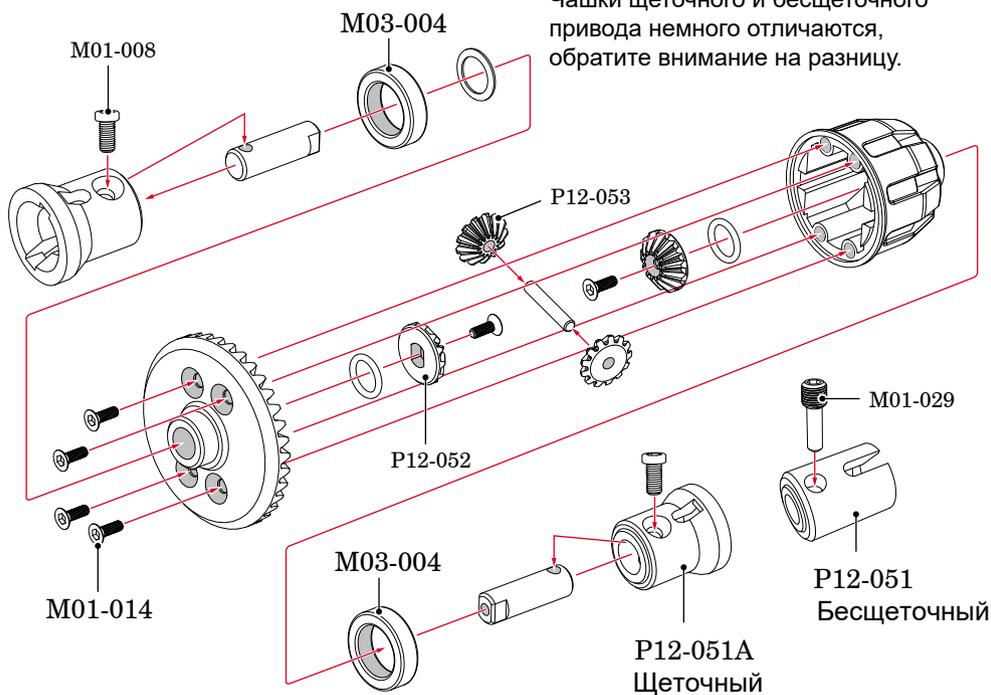
Зубья двигателя должны входить в зацепление с шестерней главной передачи, иначе можно легко повредить шестерню.



P12-030 / P12-030A

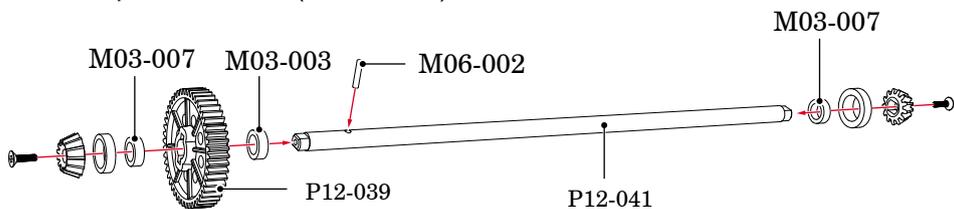
Дифференциалы

Чашки щеточного и бесщеточного привода немного отличаются, обратите внимание на разницу.

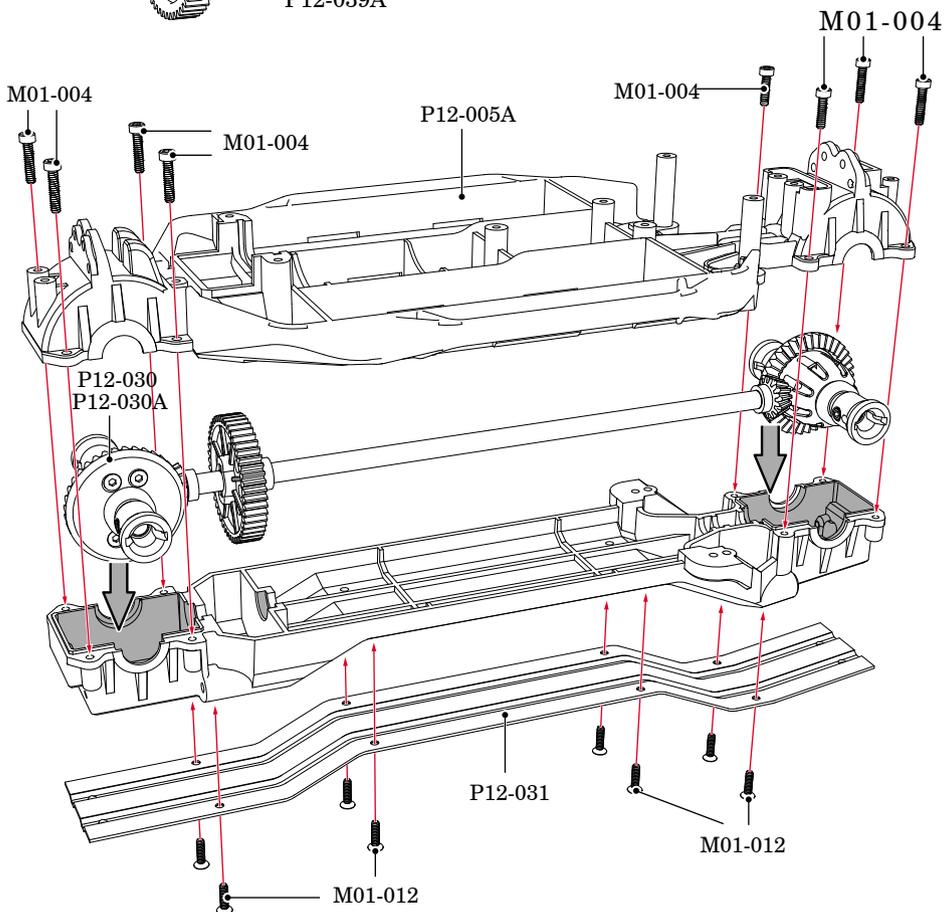
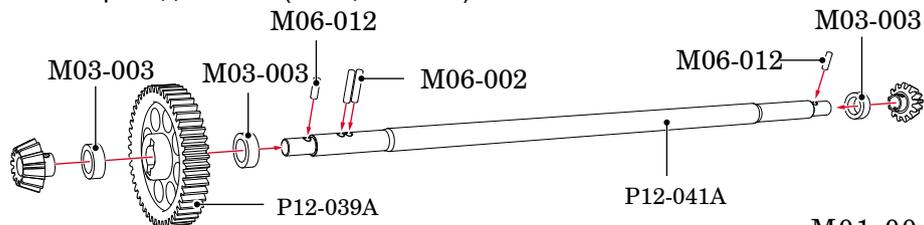


Сборка шасси

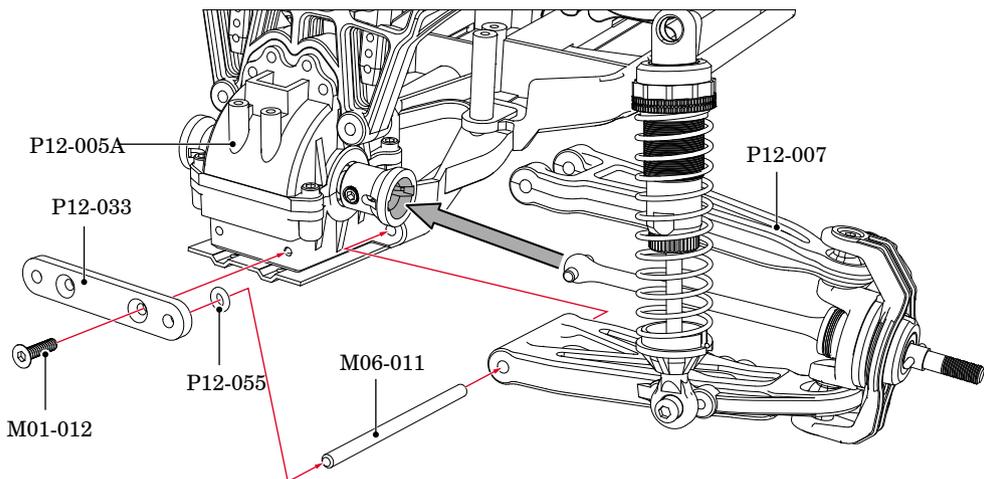
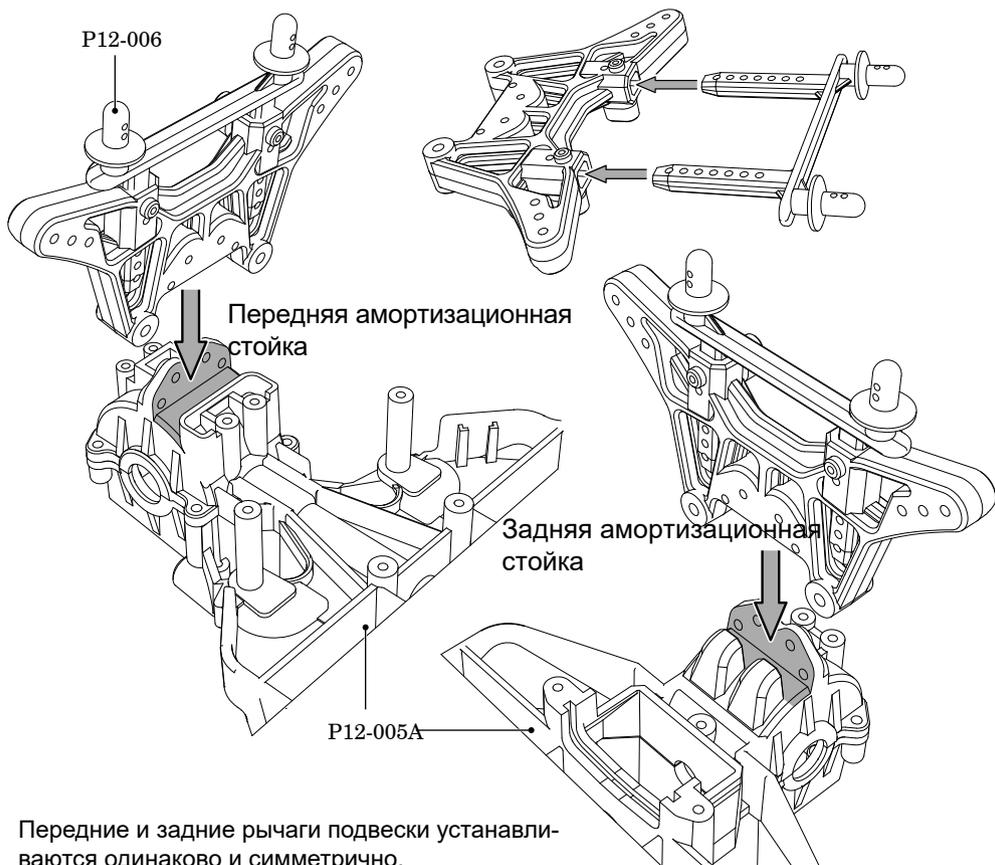
Главный приводной вал (щеточный)



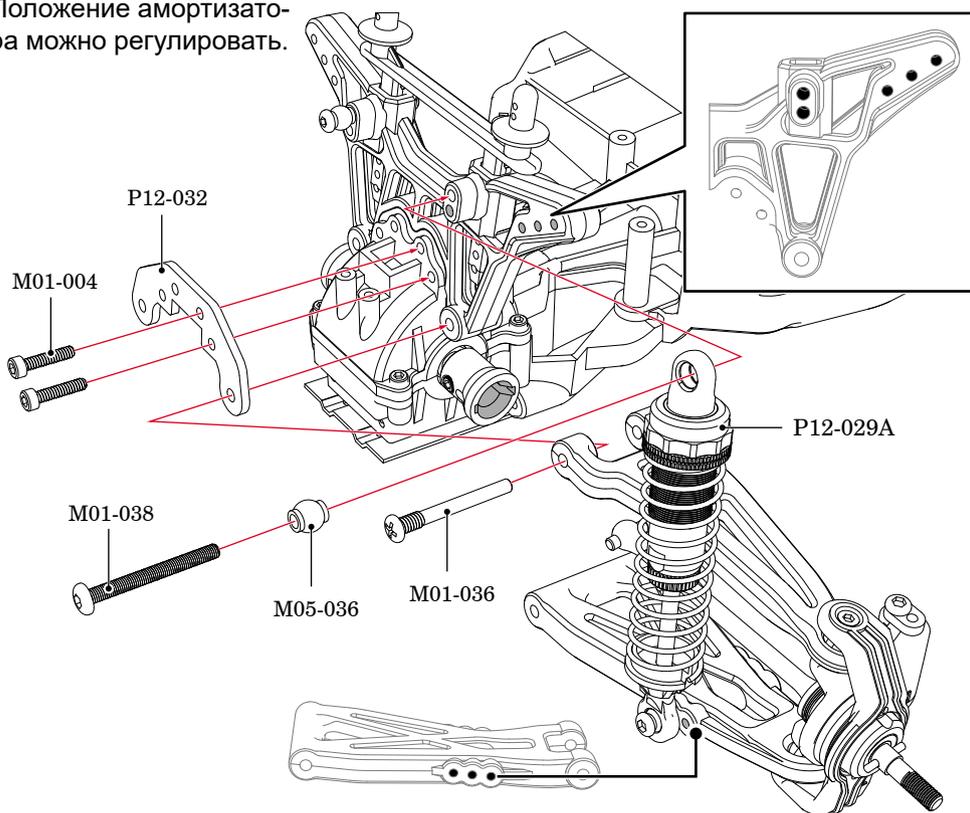
Главный приводной вал (бесщеточный)



Установка кронштейнов и соединительных планок

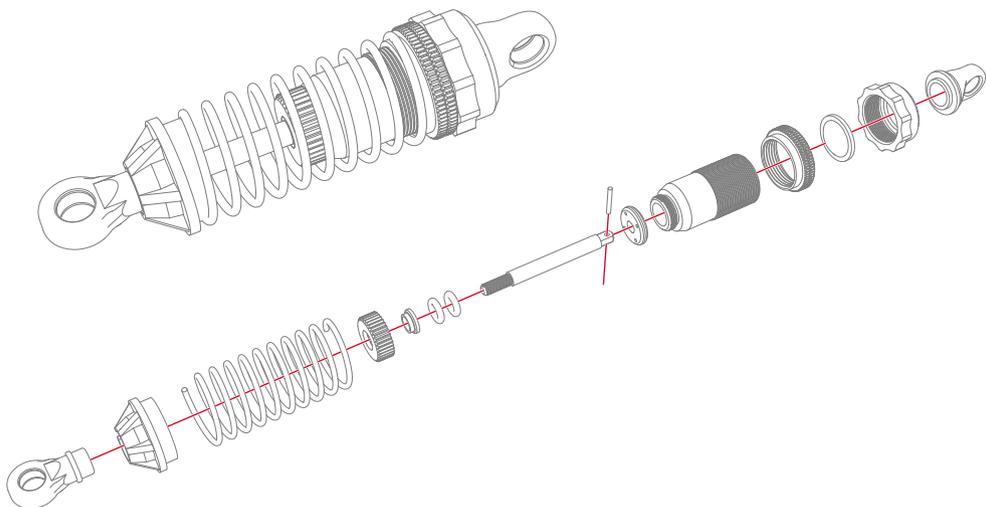


Положение амортизатора можно регулировать.

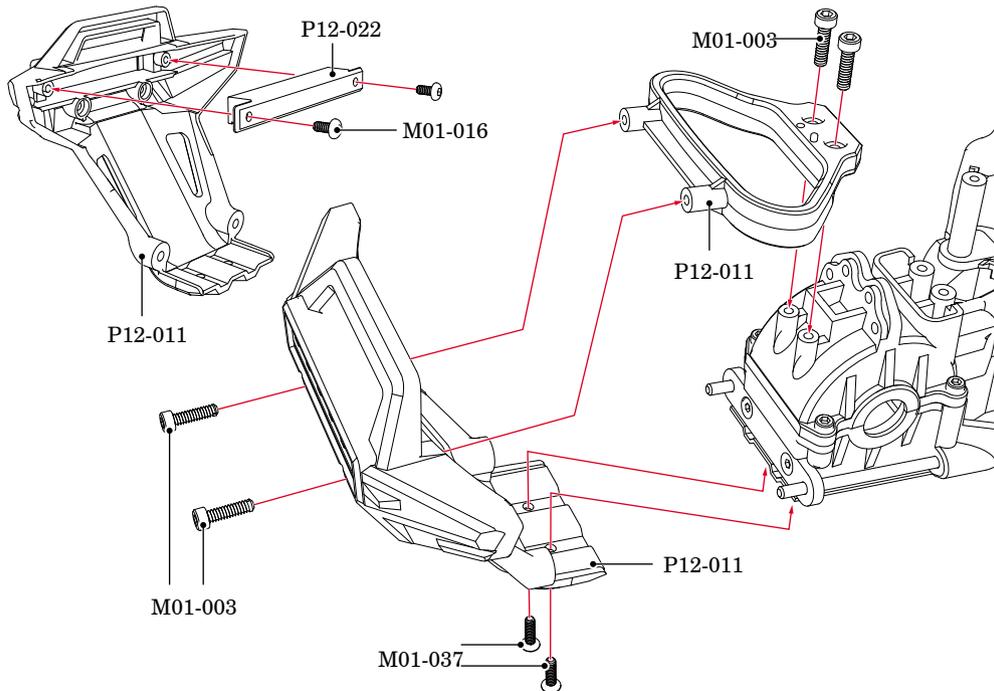


Амортизатор

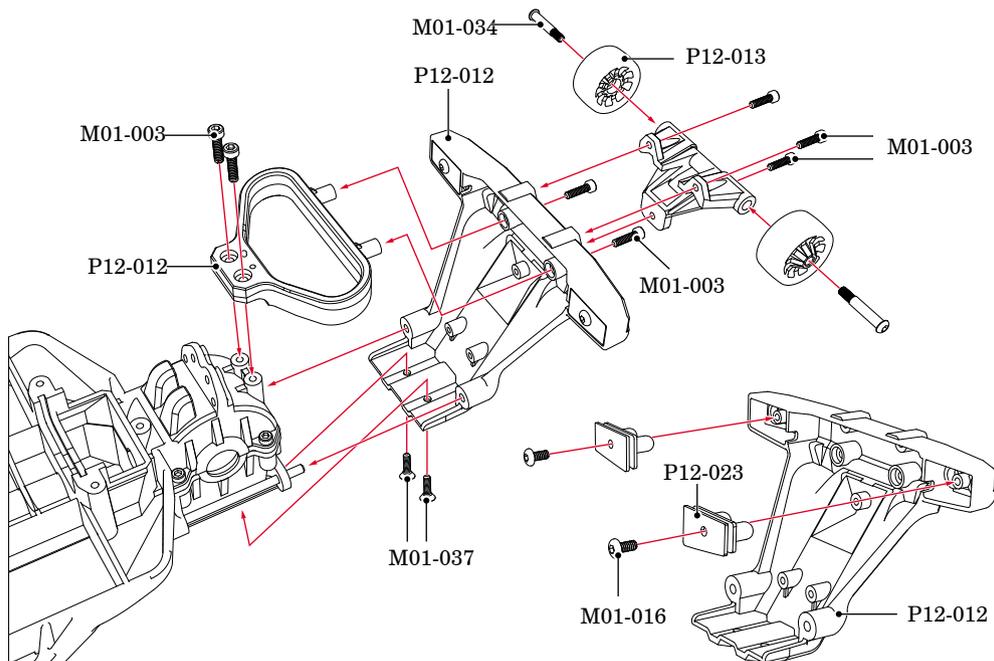
P12-029A



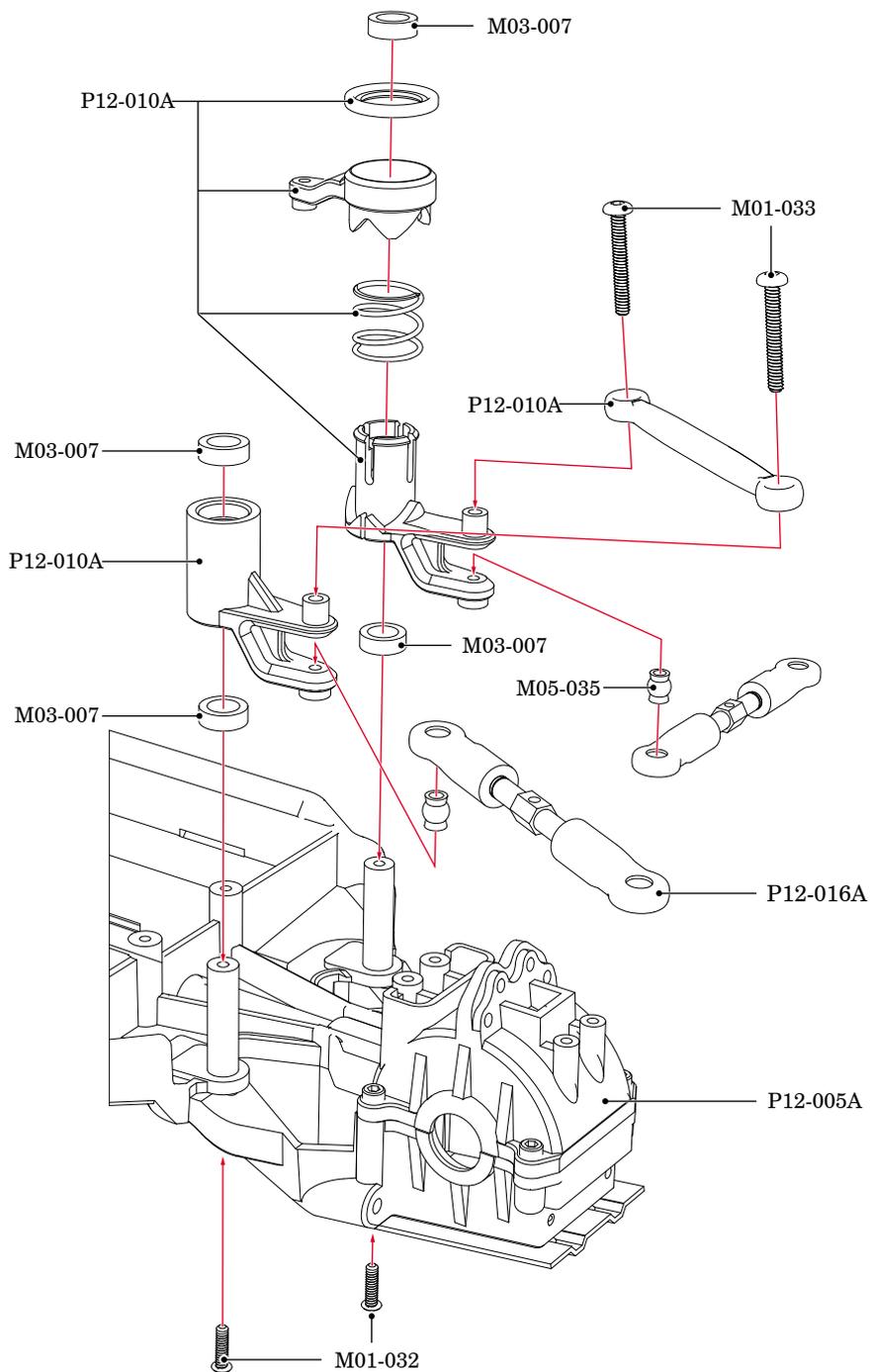
Передний бампер

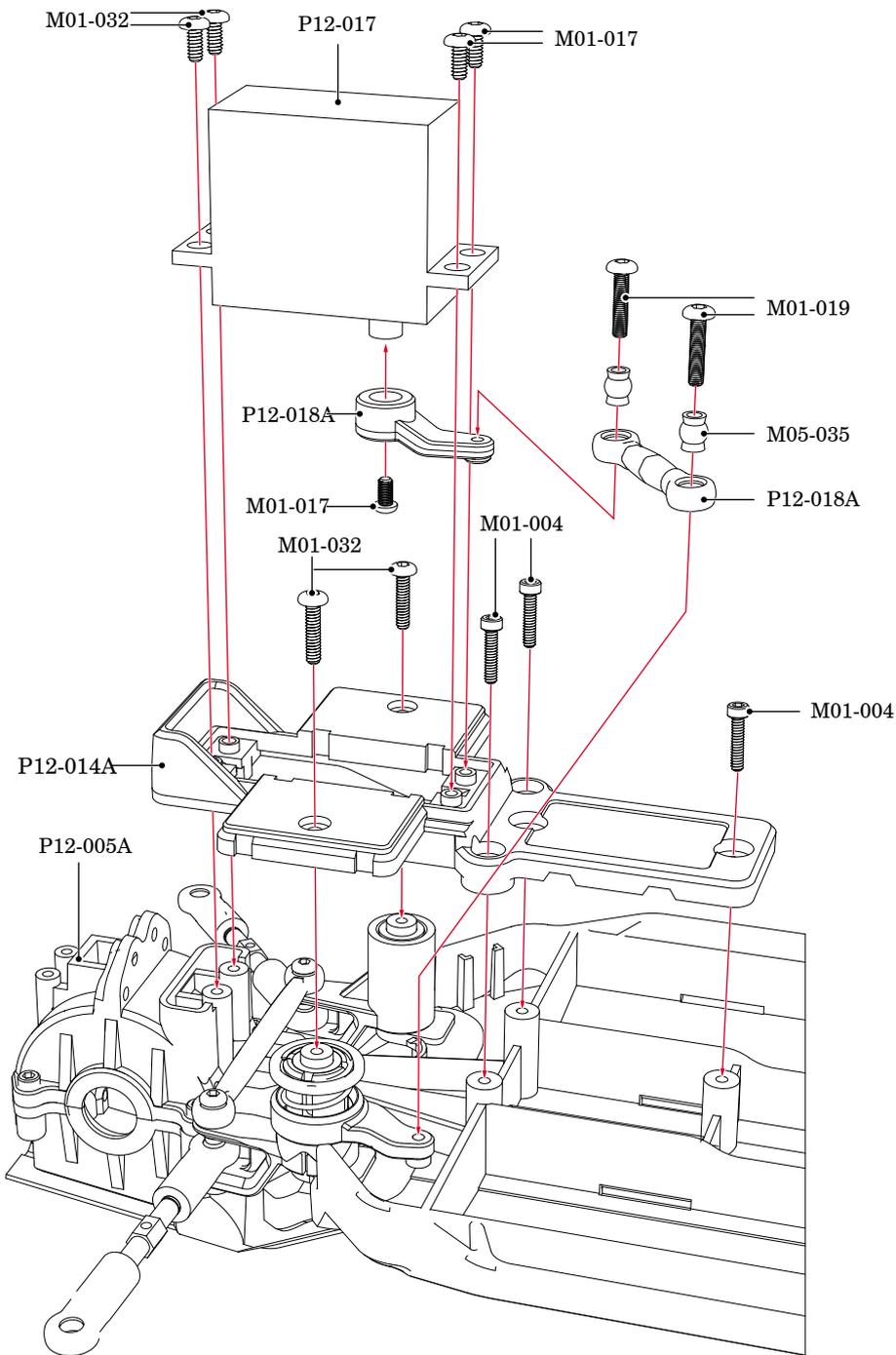


Задний бампер

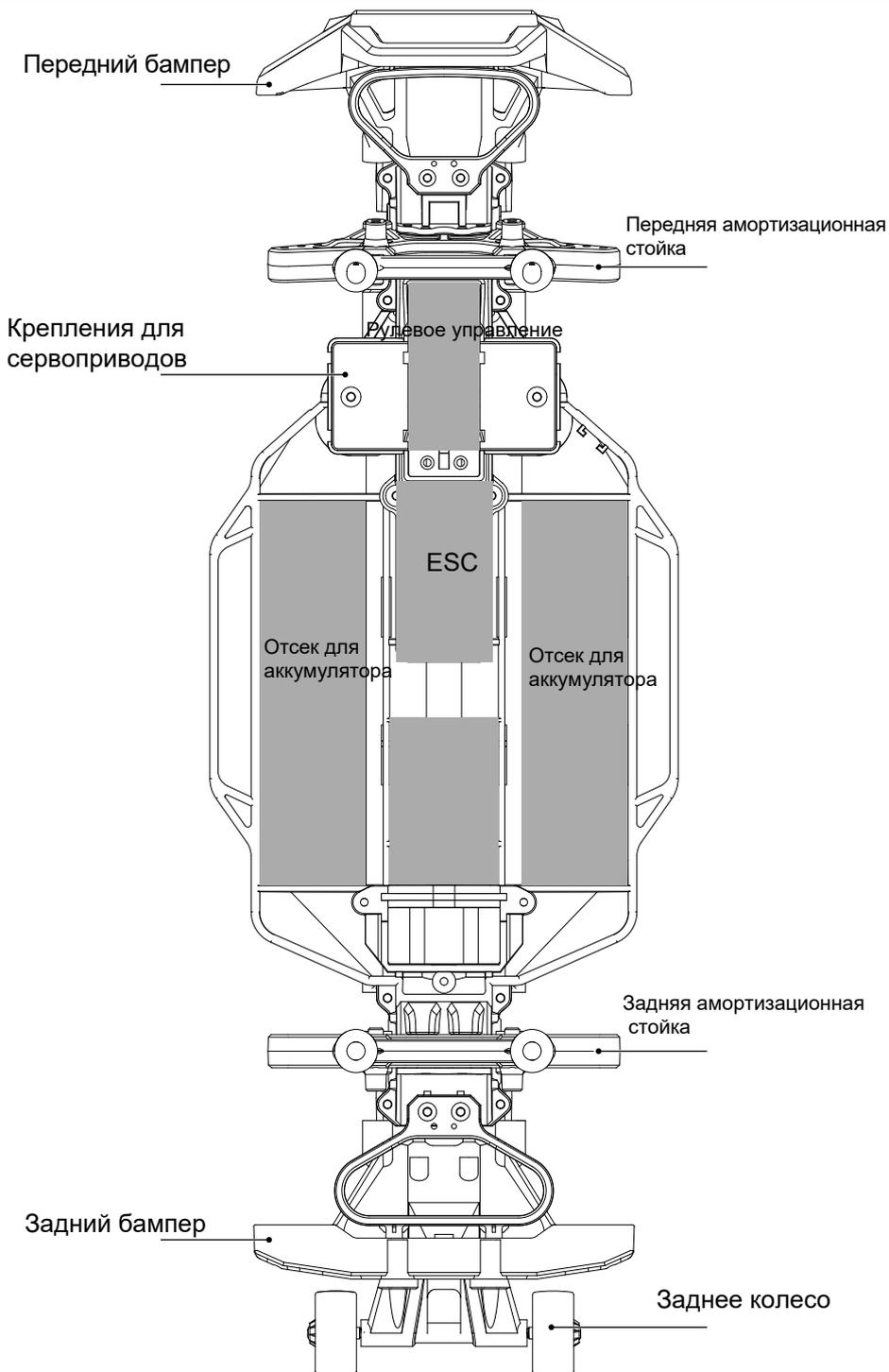


Сборка сервопривода рулевого управления





Шасси



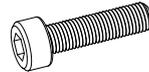
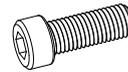
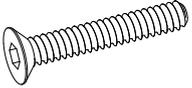
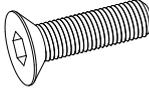
Список запчастей

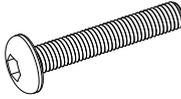
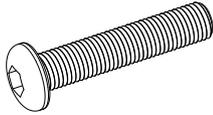
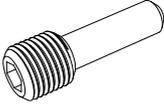
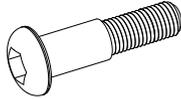
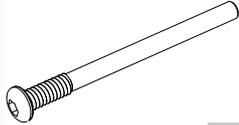
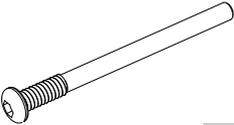
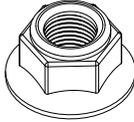
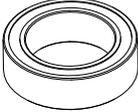
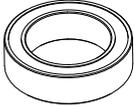
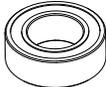
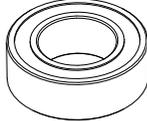
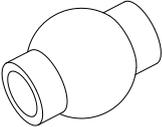
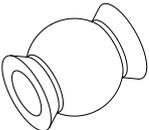
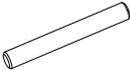
Картинка только для справки

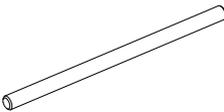
			
P12-001A Body assembly	P12-001B Body assembly1B	P12-002A Body assembly	P12-002B Body assembly
 ×2	 ×2		
P12-003B Wheel	P12-004 Wheel	P12-005A Chassis	P12-006 Front & Rear shock tower assembly
			
P12-007 Suspension arms (front)	P12-008 Suspension arms (rear)	P12-009A Front & Rear wheel carriers assembly	P12-010A Steering mechanism
			
P12-011 Front bumper assembly	P12-012 Rear bumper assembly	P12-013 Rear wheel	P12-014A Servo mounts
			
P12-015A Gear cover	P12-016A Adjustable steering linkage	P12-017 Steering servo	P12-018A Servo arm set

P12-019 Integrated ESC (Brushed)	P12-048 ESC (Brushless)	P12-020 Motor assembly (Brushed)	P12-045A Motor assembly (Brushless)
P12-022 Headlight group (Brushed)	P12-022A Headlight group (Brushless)	P12-023 Taillight group (Brushed)	P12-023A Taillight group (Brushless)
P12-024 Domelight group 1.5 jack (Brushed)	P12-024A Domelight group 1.25 jack (Brushless)	P12-025 Domelight group 1.5 jack (Brushed)	P12-025A Domelight group 1.25 jack (Brushless)
P12-049 1.5 Pinboard (Brushed)	P12-026 T-type Model battery	P12-026A T-type Model battery 18650	P12-047 XT60 Model battery
P12-027 Charger (T-type battery)	B3 Charger (XT60 battery)	P12-028 Transmitter (Brushed)	P10-3032 Transmitter (Brushless)

	 ×2		
P10-3029 Receiver (Brushless)	P12-029A Shock absorber	P12-043A Bind Velcro	P12-039 Main spur gear (Nylon)
ø1.5×6mm			
P12-055 O-shaped rubber ring			
	 Ø3.175mm	 Ø5mm	
P12-039A Steel main spur gear	P12-021 Motor gear (Brushed)	P12-021A Steel motor gear (Brushless)	P12-030 Differential assembly (Brushed)
 Steel			
P12-030A Differential assembly (Brushless)	P12-031 Chassis reinforcing bracket	P12-032 Upper fixed arm	P12-033 Lower fixed arm
 ×4	 ×2		 ø6.25×216mm
P12-035 Wheel adapters	P12-036A CVD driveshaft assembly	P12-038 Motor mounts	P12-041 Main driveshaft (Brushed)

 <p>ø7×219mm</p>			
<p>P12-041A Main driveshaft (Brushless)</p>	<p>P12-042 C-type wheel seat</p>	<p>P12-044 Metal Differential Gear</p>	<p>P12-044A Steel Differential Gear</p>
 <p>×2</p>	 <p>×2</p>	 <p>×4</p>	
<p>P12-051 Differential drive cup (Brushless)</p>	<p>P12-051A Differential drive cup (Brushed)</p>	<p>P12-052 Sun gear</p>	<p>P12-053 Planetary gear</p>
 <p>ø2.6×10mm HB ×8</p>	 <p>ø2.6×12mm HB ×8</p>	 <p>ø2.5×10mm HM ×8</p>	 <p>ø3×8mm HM ×8</p>
<p>M01-003 Hexagon socket head cap tapping screw</p>	<p>M01-004 Hexagon socket head cap tapping screw</p>	<p>M01-008 Hexagon socket head cap machine screw</p>	<p>M01-010 Hexagon socket head cap machine screw</p>
 <p>ø2.6×8mm KB ×8</p>	 <p>ø2.6×15mm KB ×8</p>	 <p>ø2.6×12mm KB ×8</p>	 <p>ø2.5×8mm KM ×8</p>
<p>M01-012 Hexagon socket countersunk head tapping screw</p>	<p>M01-013 Hexagon socket countersunk head tapping screw</p>	<p>M01-037 Hexagon socket countersunk head tapping screw</p>	<p>M01-014 Hexagon socket countersunk head machine screw</p>
 <p>ø2.6×6mm TB ×8</p>	 <p>ø2.6×8mm TB ×8</p>	 <p>ø2.6×12mm TB ×8</p>	 <p>ø2.5×12mm TM ×8</p>
<p>M01-016 Hexagon socket button head tapping screw</p>	<p>M01-017 Hexagon socket button head tapping screw</p>	<p>M01-032 Hexagon socket button head tapping screw</p>	<p>M01-019 Hexagon socket button head machine screw</p>

			
ø2.5×15mm TM ×8	ø3×15mm TM ×8	ø2.5×18mm TM ×8	ø3×25mm TM ×8
M01-020 Hexagon socket button head machine screw	M01-022 Hexagon socket button head machine screw	M01-033 Hexagon socket button head machine screw	M01-038 Hexagon socket button head machine screw
			
ø4×12mm ×8	ø3×4mm ×8	ø3.5×14+3×6mm ×8	ø3.5×27mm ×8
M01-029 Pin shaft	M01-030 Set screw	M01-034 Hexagon socket button head shoulder machine screw	M01-035 Hexagon socket button head half threaded tapping screw
			
ø3.5×29mm ×8	×4	×8	ø8×ø12×3.5mm ×4
M01-036 Hexagon socket button head half threaded tapping screw	M02-003 M4 Hex flanged nylon insert lock nut	P12-040 Body clips	M03-003 Ball bearing
			
ø10×ø15×4mm ×4	ø6.35×ø9.5×3.2mm ×4	ø11×ø16×4mm ×4	ø6.8×9×ø3mm ×8
M03-004 Ball bearing	M03-007 Ball bearing	M03-008 Ball bearing	M05-032 Hollow ball
			
ø4.8×7×ø3mm ×8	ø6×9×ø3mm ×8	ø2×10mm ×8	ø2×9mm ×8
M05-035 Hollow ball	M05-036 Hollow ball	M06-002 Pin	M06-010 Pin

	
$\text{Ø}3 \times 54\text{mm}$ $\times 8$	$\text{Ø}2 \times 7.8\text{mm}$ $\times 8$
M06-011 Pin	M06-012 Pin

Импортер в Беларусь ООО Хобби-Парк www.hobbypark.by

Manufacturer: UDIRC TECHNOLOGY CO., LTD

Address: Guangfeng Industrial Zone, Guangyi Street, Chenghai District, Shantou City, Guangdong Province, CN

