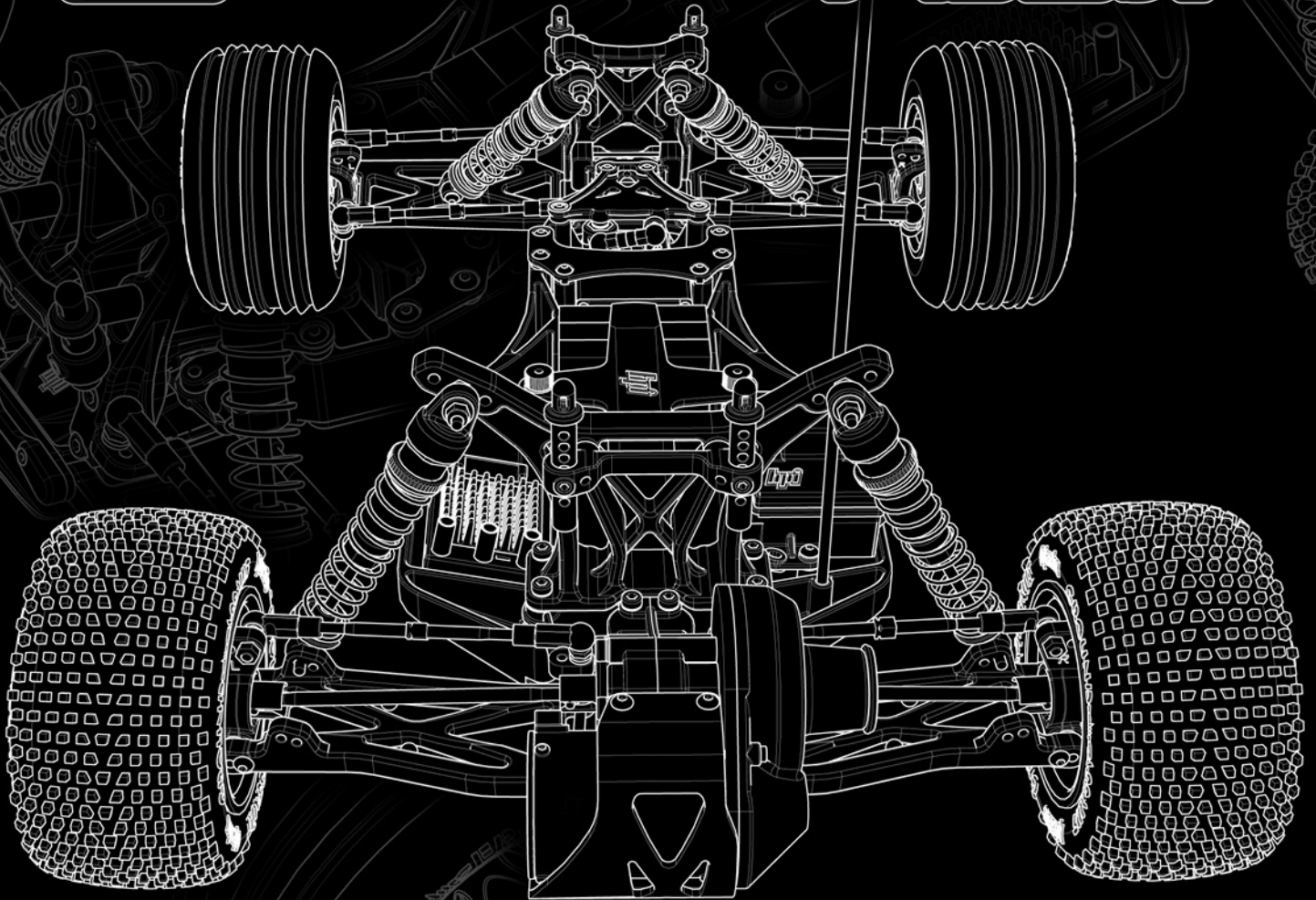


# E FIRESTORM FLUX



**24 GHz**  
RADIO SYSTEM



## Спасибо

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию HPI Racing! Данный комплект позволит Вам получить максимальное удовольствие от вождения. При его создании использовались высококачественные комплектующие, что позволило увеличить надежность и ходовые характеристики модели. Если Вы столкнетесь с трудностями или нуждаетесь в помощи, Вы всегда можете обратиться к продавцу. Также Вы можете связаться с нами через [www.hpiracing.com](http://www.hpiracing.com).

Это сложная радиоуправляемая модель, для сохранения рабочих характеристик которой необходимо производить регулярное техобслуживание. Компания HPI предоставляет для этого все необходимые комплектующие.

Знаки «Внимание» будут оповещать Вас о действиях, которые могут быть очень опасны. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом работы.



**Внимание** Несоблюдение данной инструкции может привести к повреждению Вашей модели, а так же нанести травмы или повлечь за собой смерть.



**Внимание** Несоблюдение данной инструкции может причинить вред Вам или окружающим или повредить чужое имущество.



### Внимание

Если Вы вносите изменения или настройки, не указанные в данном руководстве, Ваш автомобиль может быть поврежден. Для предотвращения серьезных увечий и/или порчи имущества, пожалуйста, подходите к управлению всеми моделями на дистанционном управлении со всей ответственностью. Необходимо соблюдать особую осторожность при работе с моделями на воспламеняющемся топливе. Такие модели могут превышать скорость 50км/ч и используют токсичное легковоспламеняющееся топливо.

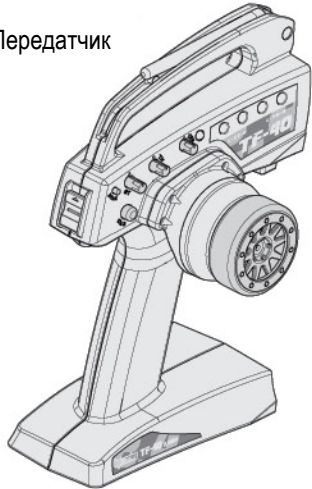
Перед запуском	Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией
При использовании	Пожалуйста, не используйте модель в общественных местах, т.к. это может привести к травмам и порче имущества. Пожалуйста, не используйте модель вблизи пешеходов или маленьких детей. Пожалуйста, не используйте модель в закрытых помещениях.
Перед использованием	Убедитесь, что все шурупы и гайки полностью затянуты. Всегда используйте полностью заряженные батарейки в передатчике и приемнике сигнала, чтобы не терять контроль над моделью. Убедитесь, что никто поблизости не работает на той же радиочастоте, что и Вы. Пожалуйста, зафиксируйте курок газа/тормоза в нейтральном положении.
После использования	Вначале выключите приемник, затем передатчик. После использования модели необходимо провести техобслуживание. Это поможет предотвратить повышенный износ и повреждения двигателя и шасси.
Обращение с аккумулятором	Пожалуйста, будьте осторожны при работе с аккумулятором. Он может быть горячим после работы. Поврежденная изоляция может привести к короткому замыканию и возгоранию.

## Содержание

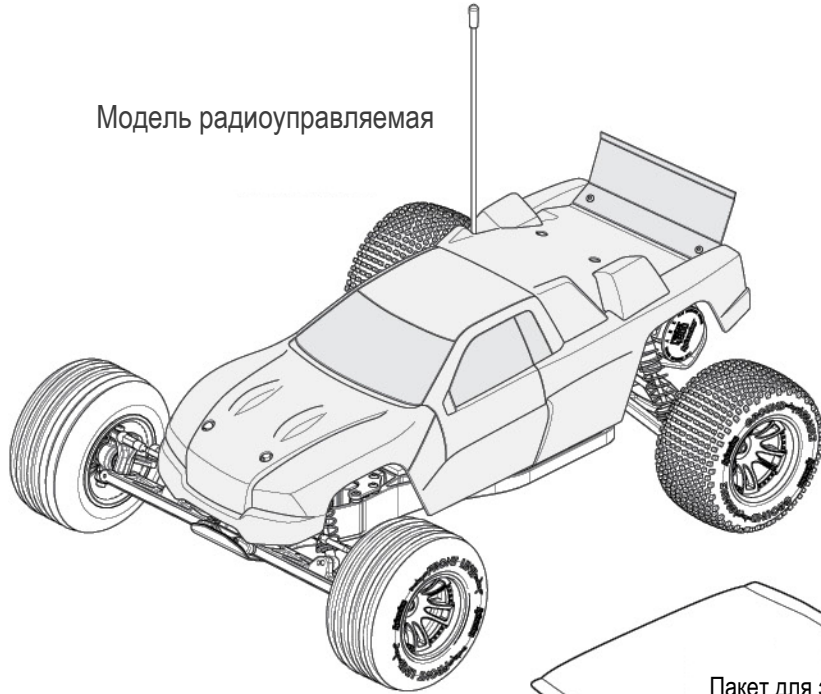
Раздел	Содержание	Страница
1	Обзор	4
2	Руководство к запуску	5
2-1	Зарядка аккумулятора	5
2-2	Настройки перед стартом	5
2-3	Активация радиоуправления	12
3	Возможные неисправности	16
4	Техобслуживание	17
4-1	Обслуживание шасси	18
4-2	Обслуживание колес	19
4-3	Обслуживание привода колес	19
4-4	Замена двигателя и ведущей шестерни	20
4-5	Обслуживание трансмиссии	21
4-6	Обслуживание амортизаторов	24
4-7	Система дистанционного управления	26
5	Образцы запчастей	33
6	Подетальная схема	38
7	Список запчастей	41
8	Список дополнительных запчастей	42
9	Гарантийный талон	47

## Комплектация

Передатчик



Модель радиоуправляемая

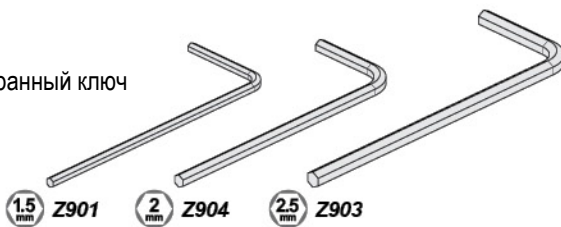


Пакет для запчастей

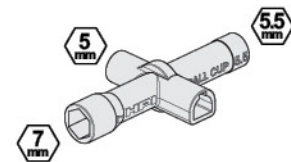


### Комплект поставки

Шестигранный ключ



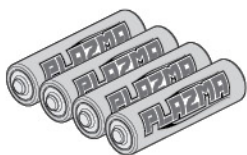
7950  
Крестовой ключ



## Необходимое оборудование



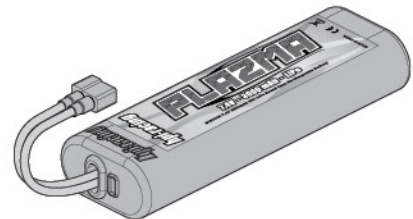
Тонкий объект  
(например скрепка)



**101939**  
AA батарейки (4шт.)



101972  
Зарядное устройство  
NPI Reactor 500



**101940** 3000mAh  
**101941** 4000mAh  
7.4В LiPo аккумулятор PLASMA

Не используйте зарядные устройства для NiCd аккумуляторов для зарядки NiMH аккумуляторов, это выведет аккумулятор из строя.

## 2-1 Зарядка аккумулятора

### 1 Зарядка основного аккумулятора

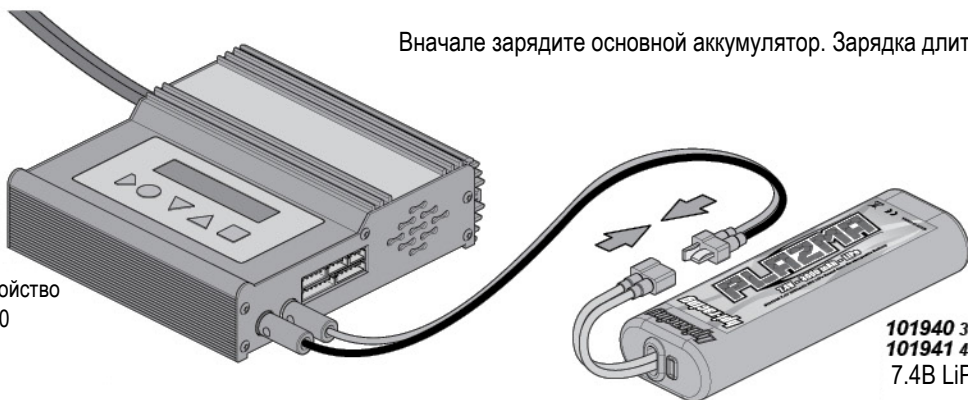


Внимание

Не используйте зарядные устройства для NiCd аккумуляторов для зарядки NiMH аккумуляторов, это выведет аккумулятор из строя.

Вначале зарядите основной аккумулятор. Зарядка длится примерно 30 мин.

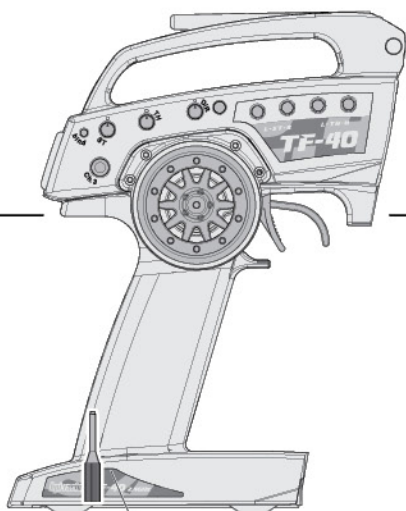
101972  
Зарядное устройство  
HPI Reactor 500



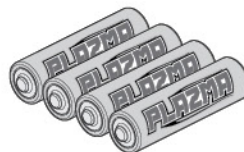
101940 3000mAh  
101941 4000mAh  
7.4V LiPo аккумулятор PLASMA

## 2-2 Настройки перед стартом

### 1 Подготовка передатчика



105381  
HPT-TF40 2.4GHz Передатчик (2кн.)

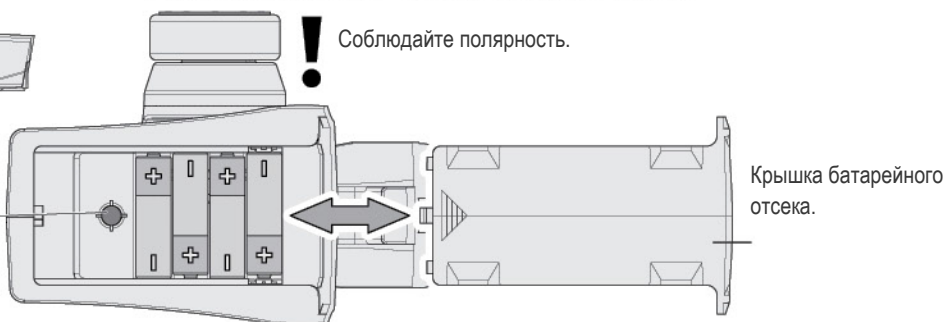


101939  
AA батарейки (4шт.)

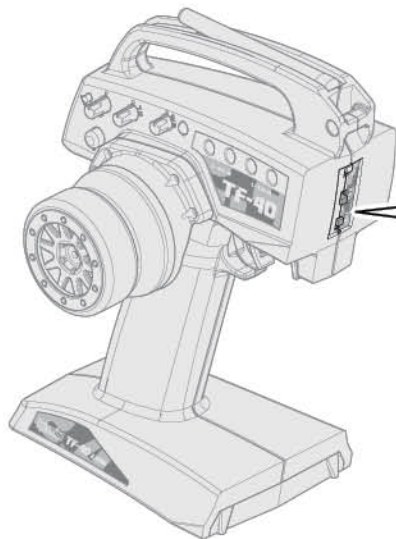
Откройте крышку батарейного отсека внизу передатчика.  
Установите батарейки согласно обозначениям полярности.

! Соблюдайте полярность.

Инструмент для настройки

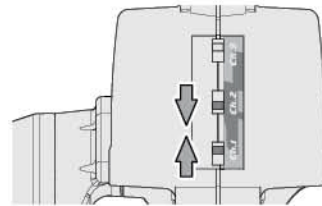


### 3 Подготовка передатчика



**1** Переключатели реверса каналов

Заводские установки



Инструмент для настройки

**2** Переключатель режимов

Заводские установки

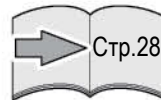


**!** Находясь во Франции включите соответствующий режим

Заводские установки



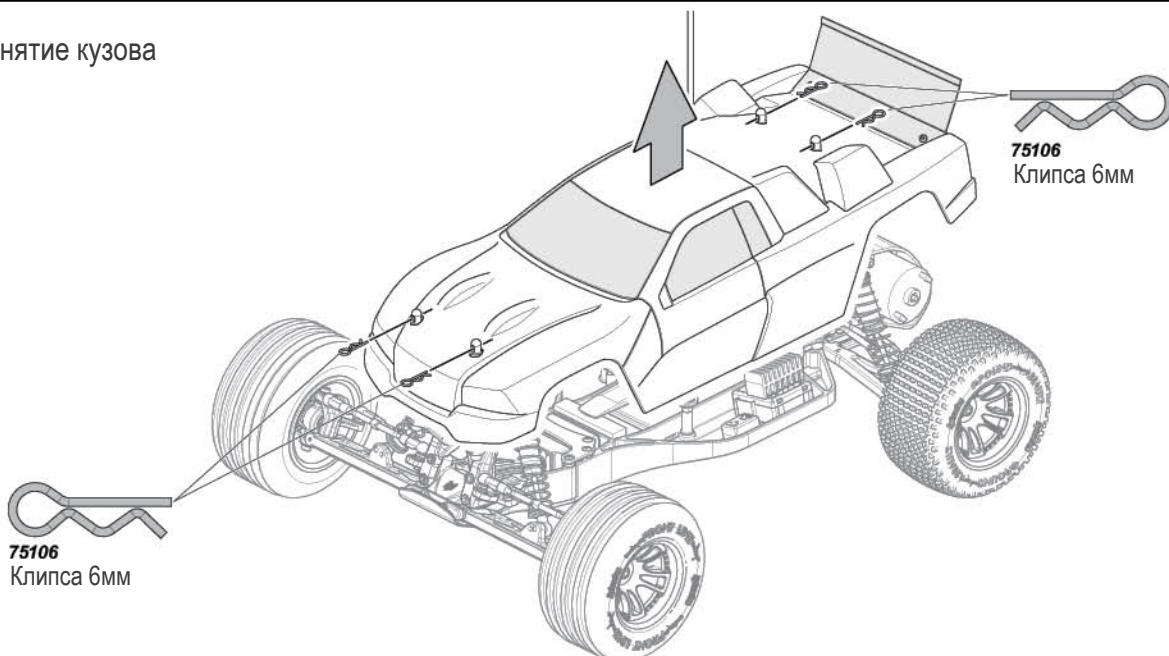
**!** Внимание



**!** Переключение режимов сбрасывает связывание между передатчиком и приемником.

### 4 Подготовка шасси

Снятие кузова



**75106**  
Клипса 6мм

**75106**  
Клипса 6мм

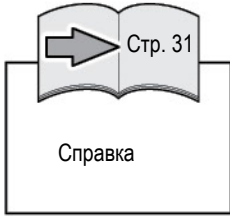
# 5

## Установка аккумулятора



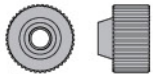
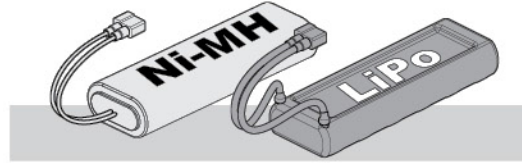
Внимание

Регулятор хода имеет 2 режима работы в соответствии с типом устанавливаемого аккумулятора (NiMH, LiPo). Необходимо выбрать соответствующий аккумулятору режим, в противном случае аккумулятор может выйти из строя или взорваться.



### Выбор типа аккумулятора

! Первоначально установлен режим для LiPo аккумулятора.



86969

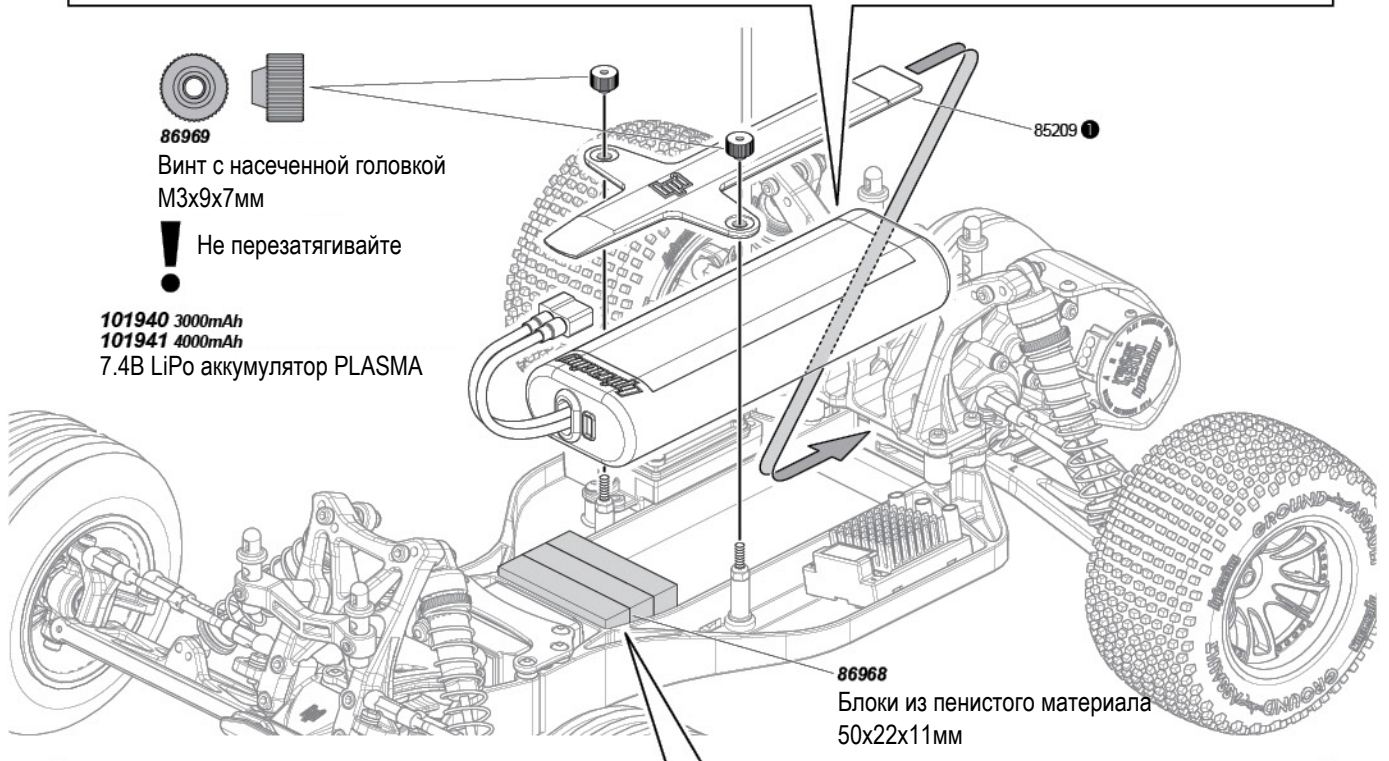
Винт с насеченной головкой M3x9x7мм

! Не перетягивайте

101940 3000mAh  
101941 4000mAh

7.4В LiPo аккумулятор PLASMA

85209



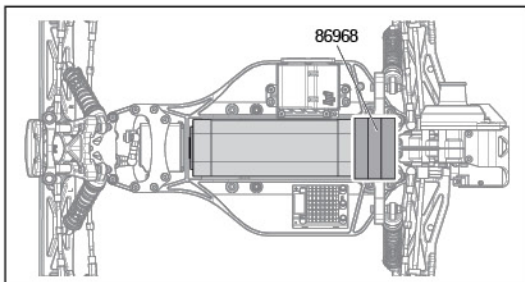
86968

Блоки из пеноматериала 50x22x11мм

### Выбор положения аккумулятора

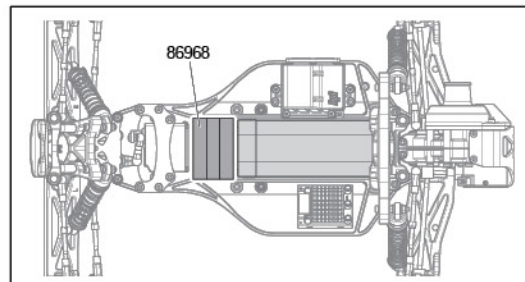
Вы можете настроить характер управления моделью, изменяя положение аккумулятора.

#### Переднее расположение



Переднее расположение обеспечит лучшую управляемость.

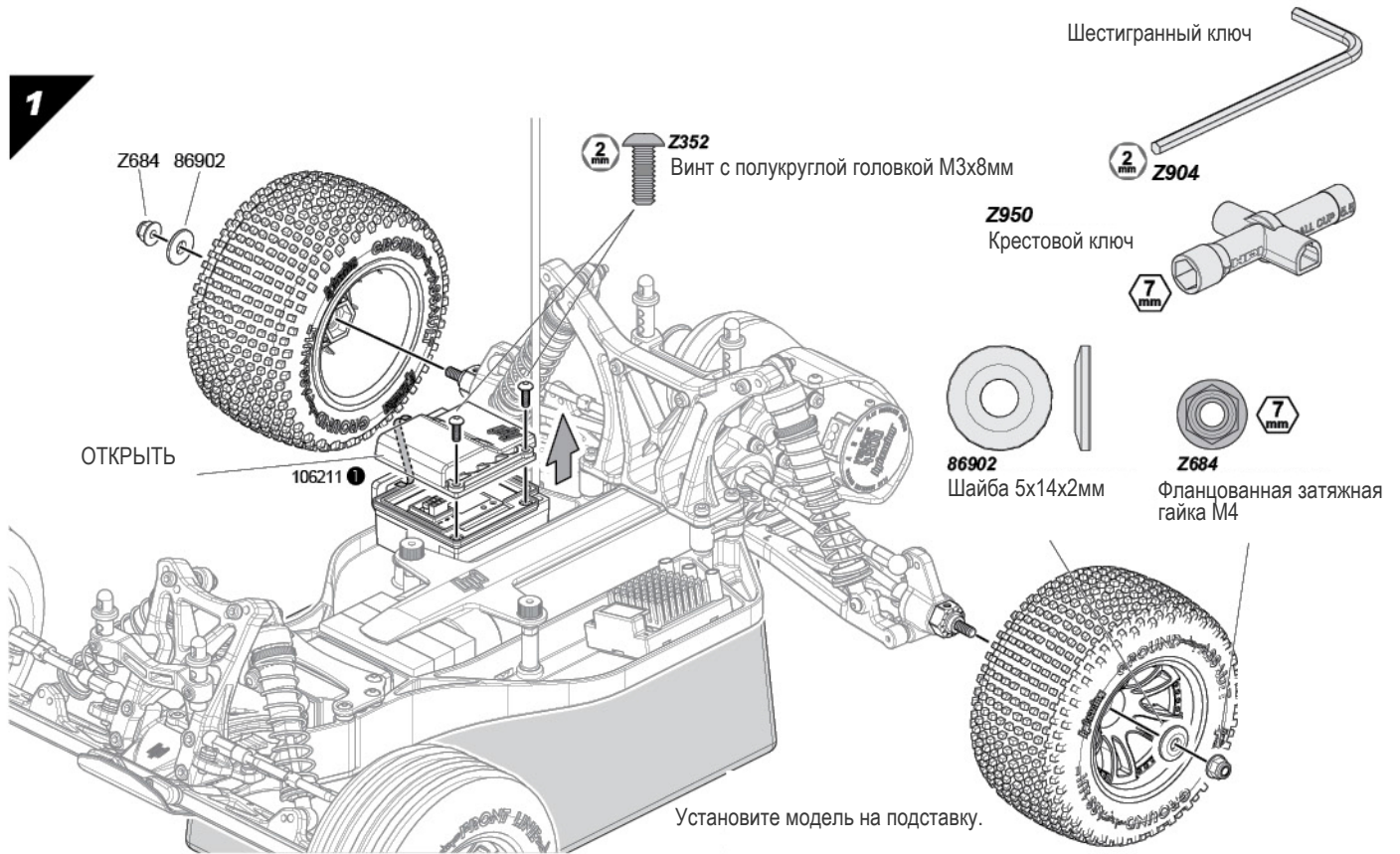
#### Заднее расположение



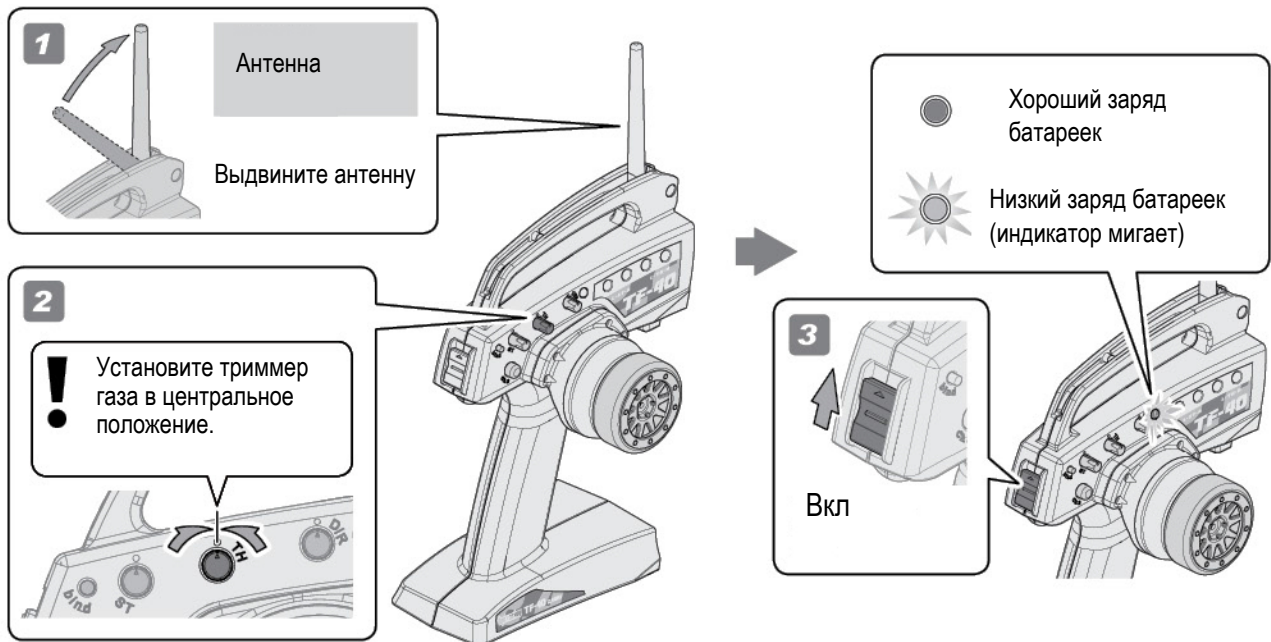
Заднее расположение обеспечит лучшее сцепление задних колес с дорогой.

## 6 Настройка регулятора хода

Необходимо настроить регулятор хода перед первым использованием. В дальнейшем нет необходимости повторять эту процедуру. Перед началом настройки ознакомьтесь с инструкцией. Последовательно выполняйте указанные действия.



## 2



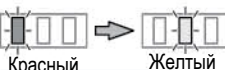
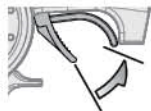


## Настройка регулятора хода

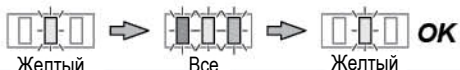
Убедитесь, что передатчик включен. Подсоедините аккумулятор при выжатом курке газа. Вы услышите короткую серию гудков, затем после двухсекундной паузы длинную серию гудков.



Выжмите полный тормоз, пока не услышите длинную серию гудков.



Отпустите курок газа, чтобы он перешел в нейтральное положение. Вы услышите длинную серию гудков, затем после двухсекундной паузы короткую серию гудков.



### Подтверждение настройки

Если светодиод на регуляторе хода не работает как показано ниже, значит регулятор хода не настроен должным образом. Повторите процедуру настройки.

Стоп (нейтраль)



Светодиод  
Желтый



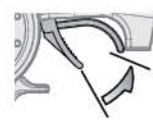
Газ



Светодиод  
Зеленый



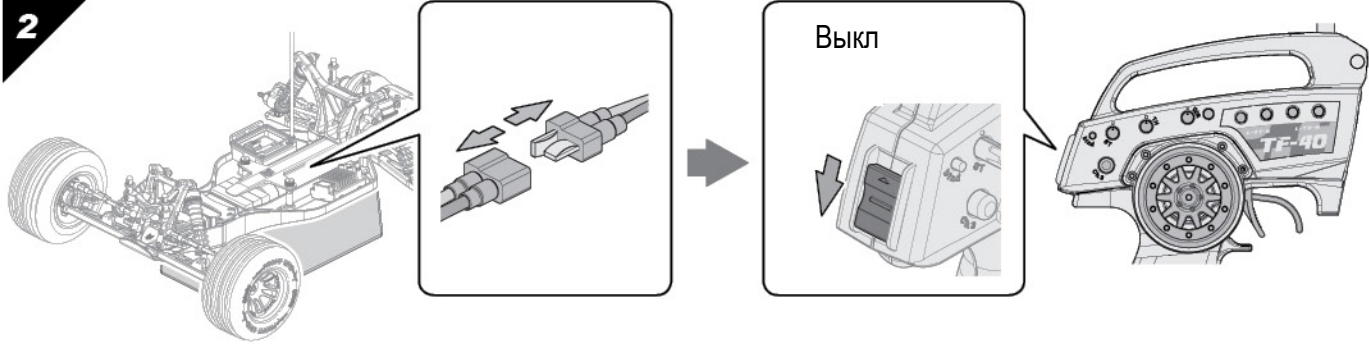
Тормоз




Светодиод  
Красный



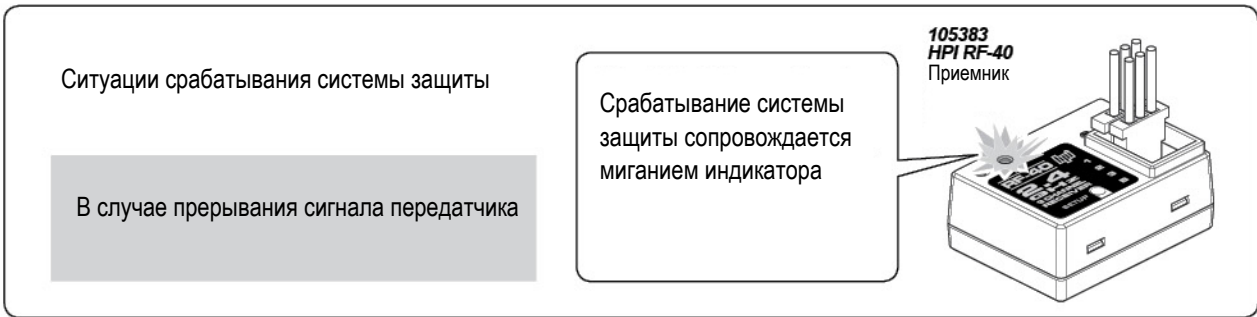
2




 **Внимание** После настройки регулятора хода вначале отключите аккумулятор модели, затем выключите передатчик.

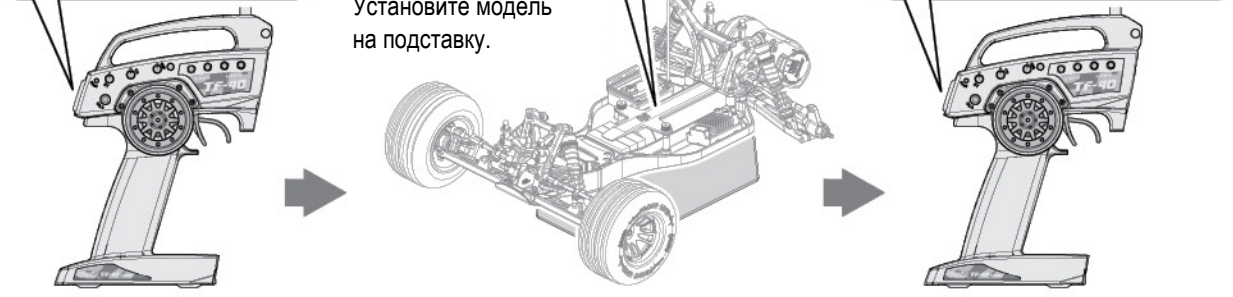
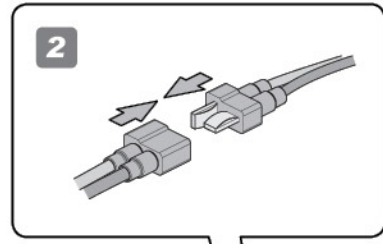
**6** Проверка системы защиты

В модель встроена система защиты. Если модель теряет сигнал из-за помех или выхода из зоны действия, автоматически включаются тормоза. Данная система устанавливается изготовителем, и Вы должны проверить ее работу перед использованием.



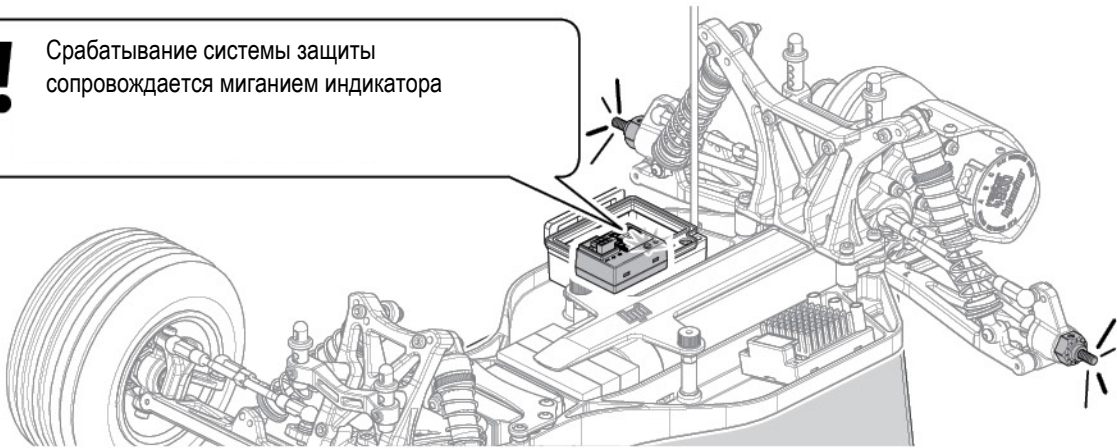
 **Внимание** Защитная система не может полностью защитить Вашу модель

1



- 4** Светодиод мигает, а модель не двигается.  
Это означает, что система защиты активирована.

**!** Срабатывание системы защиты сопровождается миганием индикатора



Внимание



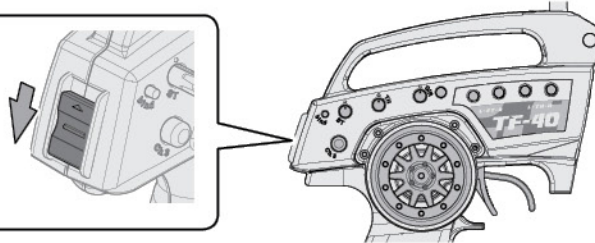
Стр.29

Если индикатор мигает, но тормоза не срабатывают, настройте систему защиты, руководствуясь инструкциями на стр. 29.

Справка

**5**

Выкл

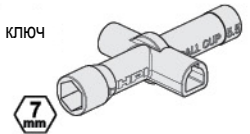


Шестигранный ключ



**2 mm** Z904

Z950  
Крестовой ключ



**7 mm**



**Z684**

Фланцеванная затяжная гайка М4

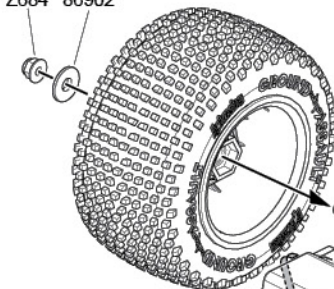
**3**

Z684 86902

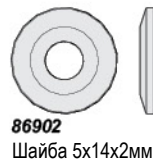
**Z352**

Винт с полукруглой головкой М3х8мм

**2 mm**

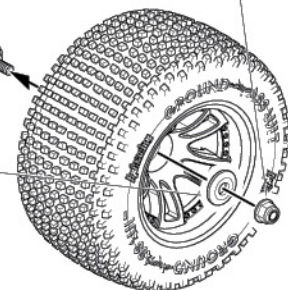


106211



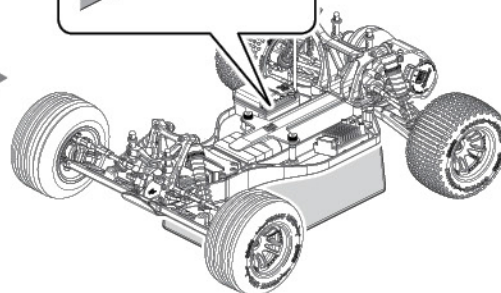
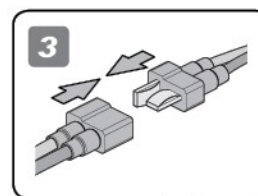
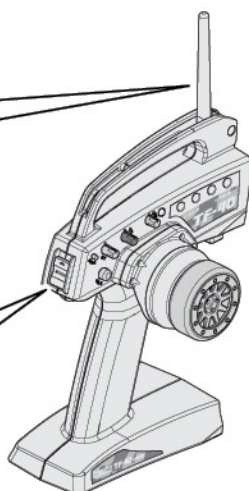
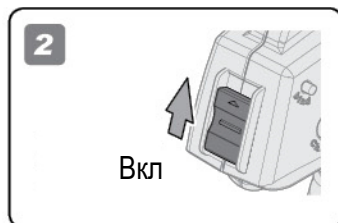
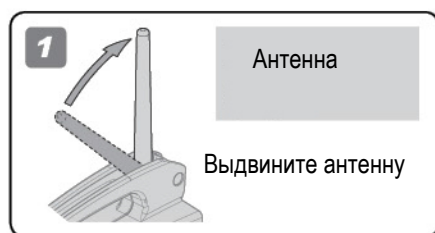
**86902**

Шайба 5x14x2мм

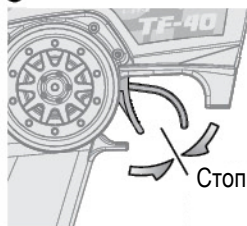


## 2-3 Активация радиуправления

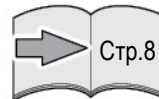
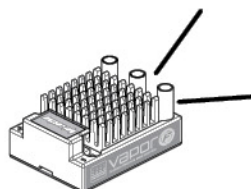
### 1 Включите передатчик



4 ! Не трогайте курок газа/тормоза.



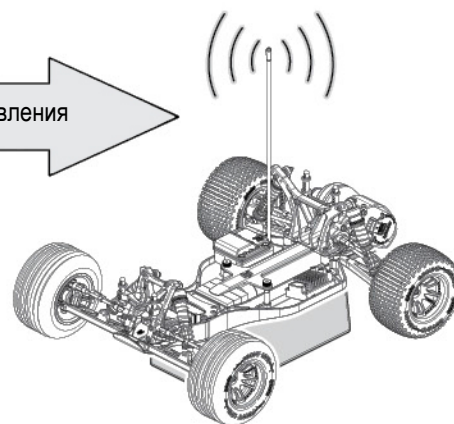
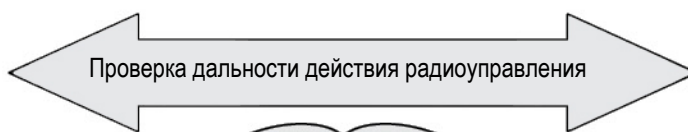
5 Если Вы слышите звуковой сигнал, значит настройка регулятора хода закончена.



Справка

### 2 Проверка дальности действия радиуправления

Попросите друга взять модель и отойти на максимальное расстояние, на котором Вы все еще можете управлять моделью. Проверьте правильность отклика модели. Не используйте модель, если есть какие-то неполадки в дистанционном управлении. Если Вы включили модель раньше, чем передатчик, Вы можете потерять над ней контроль.

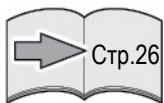


Внимание

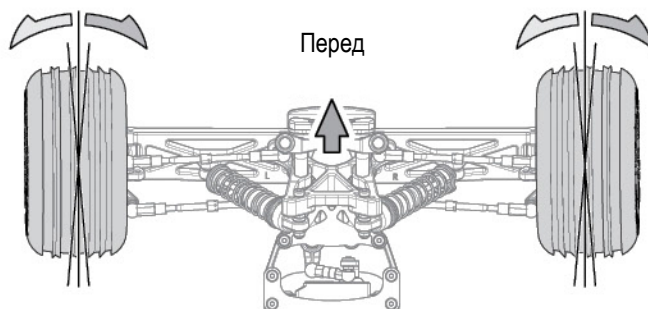
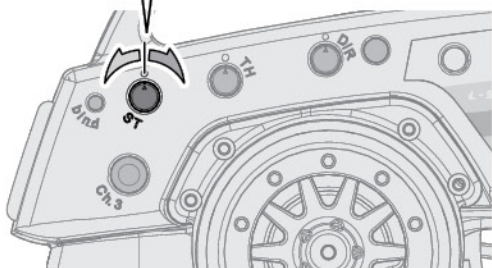
Радиочастота 2.4ГГц позволяет управлять моделью в пределах видимости. Если модель оказалась за каким-то предметом или за углом, вы можете потерять связь с моделью и контроль над ней.

### 3 Триммер рулевого управления

Триммер рулевого управления



Необходимо произвести выравнивание колес с помощью триммера рулевого управления



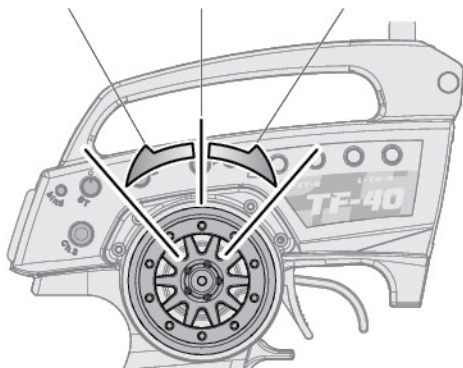
### 4 Функции пульта управления

Рулевое колесо

Поворот влево

Прямо (нейтраль)

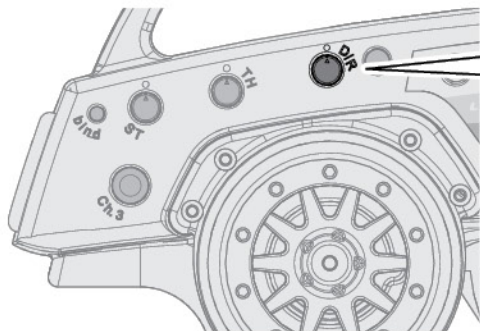
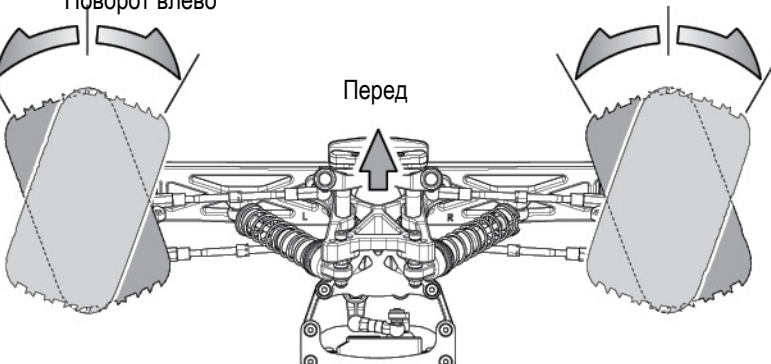
Поворот вправо



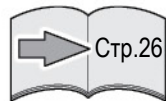
Поворот влево

Перед

Поворот вправо



Регулятор угла поворота управляемых колес.



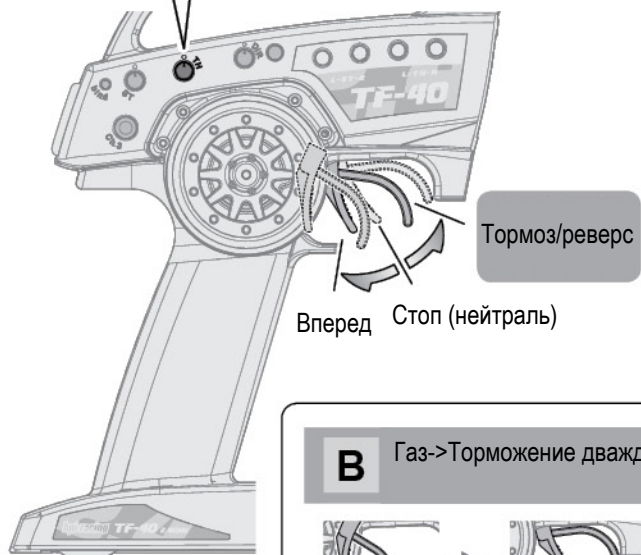
Используется для настройки сервопривода рулевого управления.

## Курок газа/тормоза

Триммер  
Газ/тормоз TH



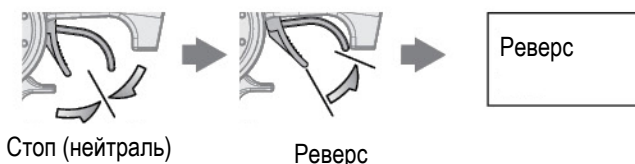
Если Ваша модель движется, настройте триммер газа/тормоза так, чтобы она остановилась.



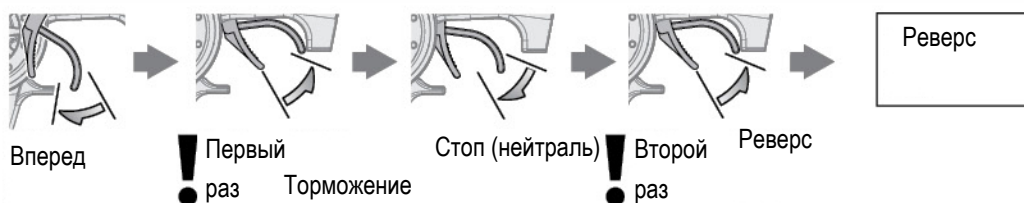
Включение реверса.

Пункты А и В показывают 2 способа включения реверса.

**А** Стоп->Реверс



**В** Газ->Торможение дважды->Реверс



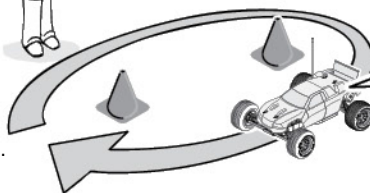
## 5 Вождение

Установите кузов и наслаждайтесь вождением!

Дайте модели остыть в течение пятнадцати минут между использованиями.

Если модель движется на Вас, управление моделью следует осуществлять обратным образом тому, как если бы она двигалась от Вас.

После того, как вы привыкните к управлению моделью, практикуйтесь в управлении ею на треке, объезжая конусы.



Правый поворот.



Внимание

Не используйте модель в следующих местах:



Не используйте модель на улицах и дорогах общего пользования, т.к. это может привести к авариям, травмам и/или порче имущества.



Не использовать в воде и на песке.



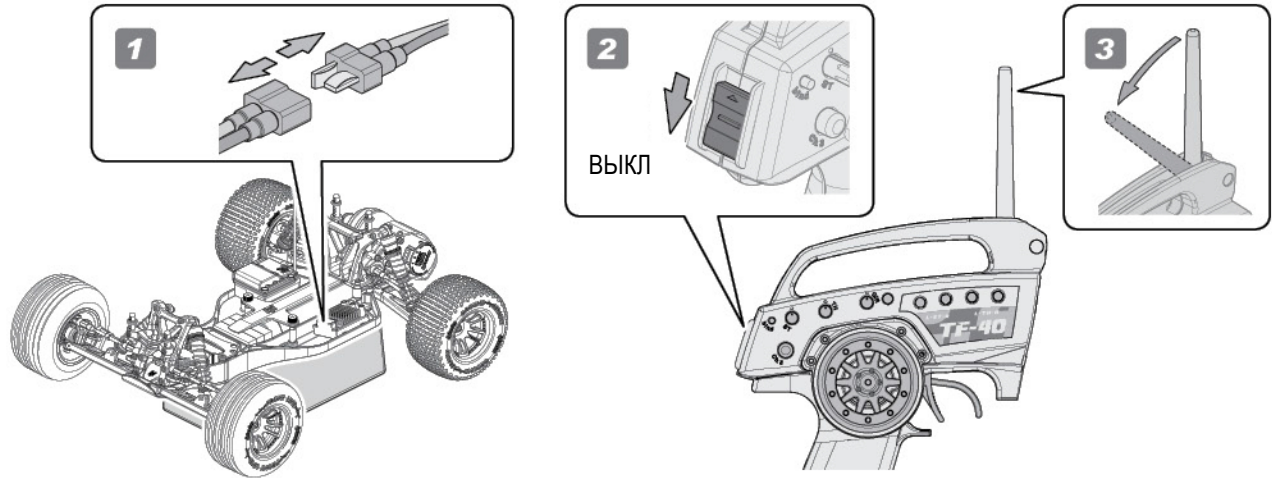
Убедитесь, что никто поблизости не использует аналогичную Вашей частоту сигнала.

## 6 Выключение модели



Внимание

Вначале отключите приемник, затем передатчик. В противном случае Вы можете потерять управление моделью.



Внимание

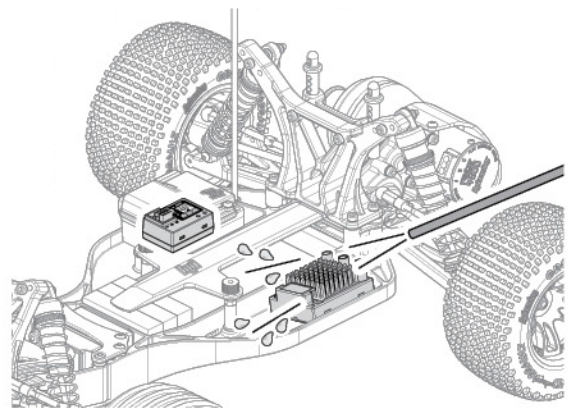
Вождение в условиях повышенной влажности.

Данная модель имеет влагозащитную систему радиоуправления, таким образом она может быть использована в условиях повышенной влажности.

Тем не менее модель нельзя полностью погружать в воду. Использование модели в условиях повышенной влажности требует дополнительного техобслуживания.

Замечания:

Никогда не используйте модель в грозу. Передатчик не является водонепроницаемым, поэтому берегите его от попадания воды. После использования очистите модель от грязи и просушите ее. Удалите воду, скопившуюся в шинах, трансмиссии и т.д. Некоторые металлические детали, такие как подшипники и шарнирные пальцы, необходимо смазывать после вождения в условиях повышенной влажности. Электродвигатель нельзя погружать в воду. При попадании внутрь вода снижает срок службы двигателя. Большинство LiPo аккумуляторов не предназначены для работы в условиях повышенной влажности. Узнайте об этом из инструкции от аккумулятора. Проверьте внутренние части водонепроницаемого корпуса приемника после вождения. Проверьте, чтобы провода и контакты были защищены от воды. После использования при повышенной влажности просушите регулятор скорости и все контакты.



Если радиоуправляемая модель не движется или не управляется, обратитесь к таблице ниже.

Неисправность	Причина	Решение	Раздел
Модель не движется	Неправильно установлены батарейки передатчика.	Установите батарейки передатчика правильно.	<b>2-2</b> Стр.5
	Низкий заряд или нет аккумулятора в модели.	Установите в модель заряженный аккумулятор.	<b>2-1</b> Стр.5
	Поврежден двигатель.	Замените двигатель.	<b>4-4</b> Стр.20
	Изношенная или оборванная проводка.	Соедините и изолируйте провода.	<b>4-7</b> Стр.26
	Регулятор скорости отключен системой защиты от перегрева.	Остановите модель. Не используйте модель до охлаждения регулятора скорости.	<b>4-7</b> Стр.27
Модель не управляется	Неисправность антенны на модели или передатчике.	Полностью выдвиньте антенну.	<b>2-1 2-2</b> Стр.5 Стр.5
	Низкий заряд или нет батареек в передатчике.	Установите в передатчик заряженные батарейки.	<b>2-3</b> Стр.12
	Неправильно настроено нейтральное положение колес.	Настройте триммер рулевого управления.	<b>2-3</b> Стр.13
	Неправильно настроена привязка приемника к передатчику	Убедитесь, что привязка установлена правильно	<b>4-7</b> Стр.28
Обратная реакция модели на курок газа/тормоза и рулевое колесо	Переключатели реверса установлены неправильно.	Установите переключатели в нужное положение.	<b>2-2 4-7</b> Стр.6 Стр.26
	Проверьте правильно ли подключены провода от регулятора хода к двигателю.	Правильно подсоедините двигатель.	<b>4-7</b> Стр.27



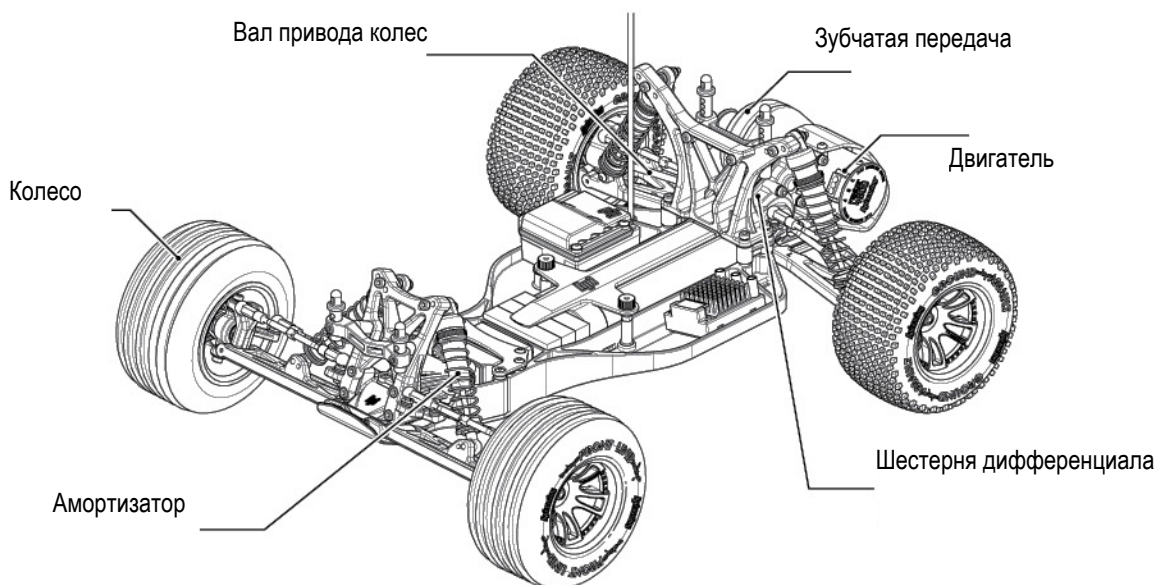


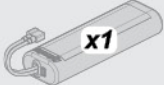



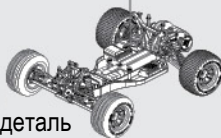


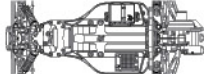

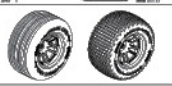

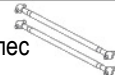










# 4 Техобслуживание



## График техобслуживания

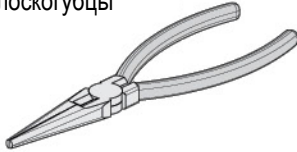
После использования очистите шасси и проверьте все движущиеся части на предмет повреждений. Если какая-то из деталей сломана или повреждена, почините или замените ее до следующего использования. Необходимо проводить регулярное техобслуживание модели для предотвращения ее повреждений и увеличения срока службы.



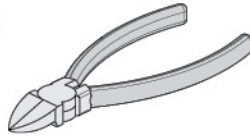
 x1	 x10	 x20			 Стр.?
Каждую зарядку аккумулятора	Каждые 10 зарядок аккумулятора	Каждые 20 зарядок аккумулятора	Обслуживаемая деталь		Справка
			Обслуживание шасси		Стр.18 <b>4-1</b>
			Обслуживание колес		Стр.19 <b>4-2</b>
			Обслуживание привода колес		Стр.19 <b>4-3</b>
			Замена двигателя и ведущей шестерни		Стр.20 <b>4-4</b>
			Обслуживание зубчатой передачи		Стр.21 <b>4-5</b>
			Обслуживание шестерен дифференциала		Стр.21 <b>4-5</b>
			Обслуживание амортизаторов		Стр.24 <b>4-6</b>
			Обслуживание радиоуправления		Стр.26 <b>4-7</b>

## Необходимое оборудование

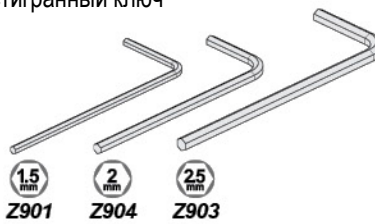
Остроносые плоскогубцы



Кромкообрезные ножницы



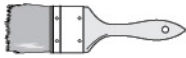
Шестигранный ключ



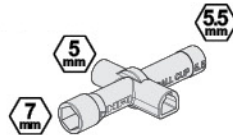
Специальный очиститель



Кисть



Z950  
Крестовой ключ



Z164  
Смазка



Z159  
Клей для резьбовых соединений (зеленый)



Масляный аэрозоль



Тряпка



Клей



## 4-1

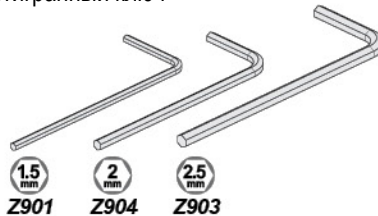
### Обслуживание шасси

После использования очистите модель и смажьте контактирующие друг с другом металлические детали. Замените поврежденные детали и убедитесь, что все болты затянуты.

Кисть

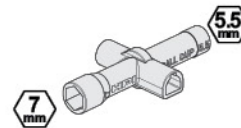


Шестигранный ключ



Z950

Крестовой ключ



Специальный очиститель



Тряпка

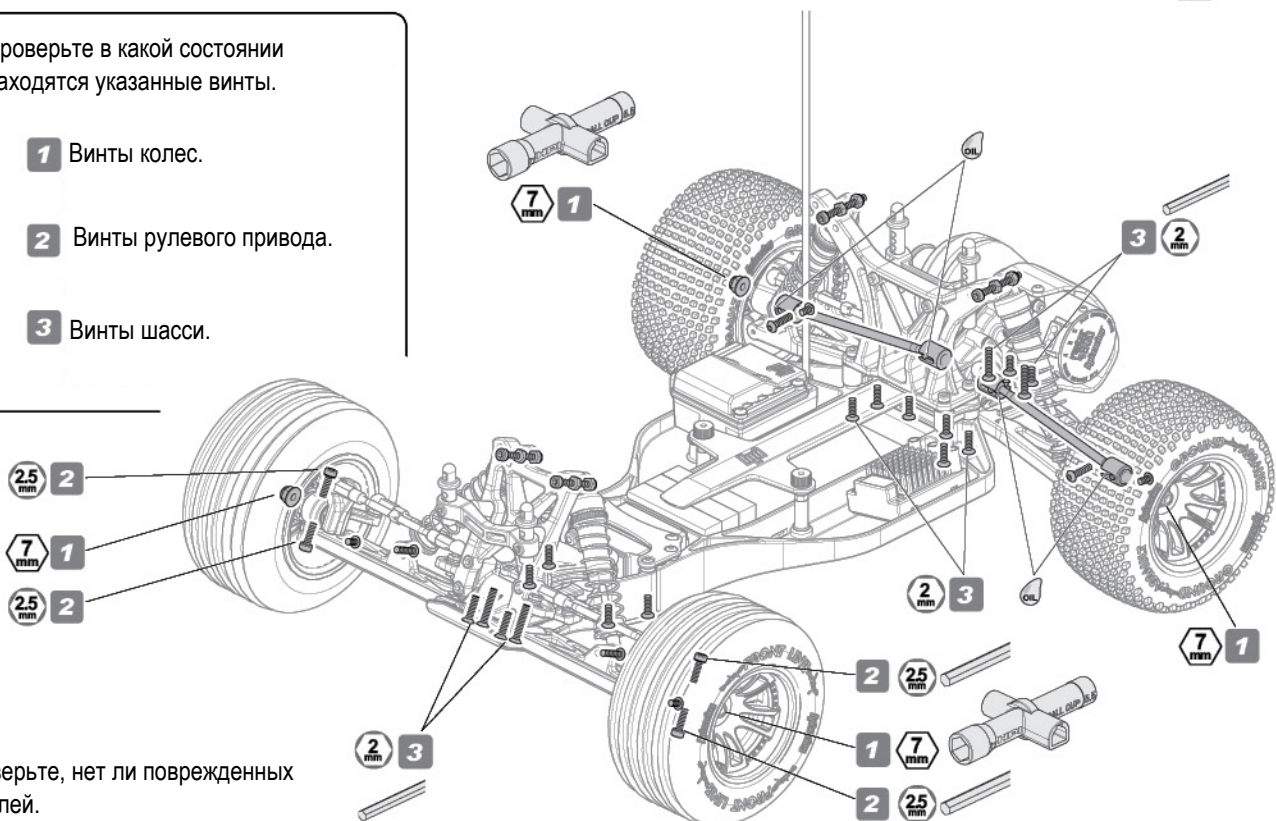


Масляный аэрозоль



Проверьте в какой состоянии находятся указанные винты.

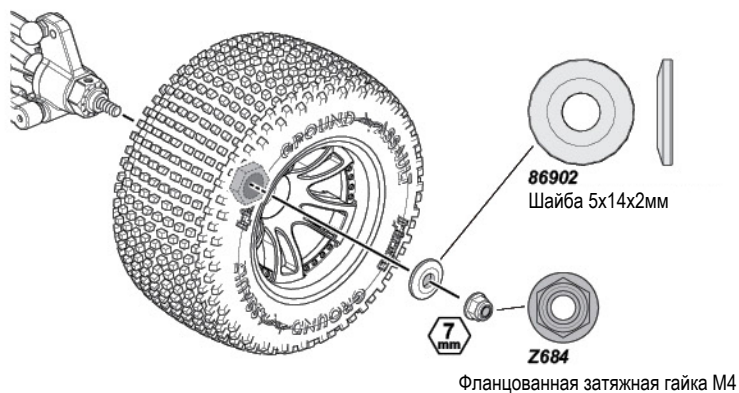
- 1 Винты колес.
- 2 Винты рулевого привода.
- 3 Винты шасси.



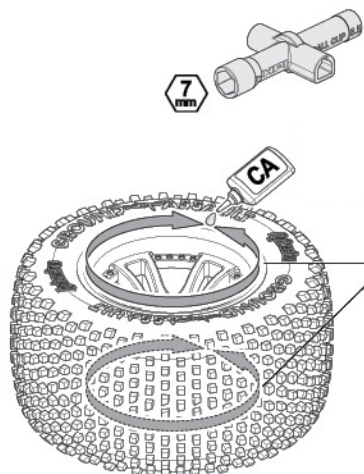
Проверьте, нет ли поврежденных деталей.

## 4-2 Обслуживание колес

Убедитесь, что шина прочно сидит на диске.  
При необходимости заново приклейте шину.



Z950  
Крестовой ключ

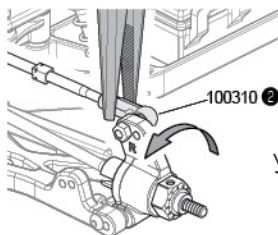


! Проверьте, нет ли поврежденных деталей.

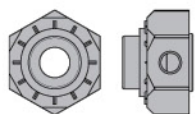
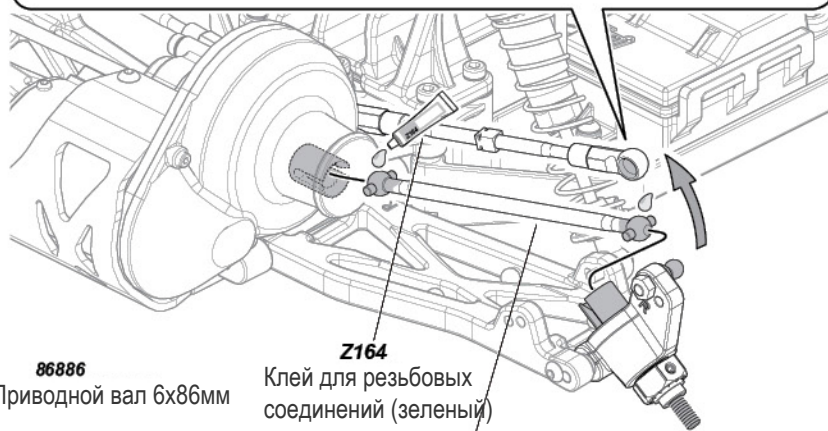
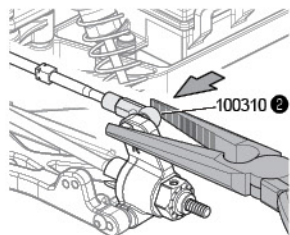
## 4-3 Обслуживание привода колес

Равномерно смажьте все приводные валы.  
В случае их износа замените их.

Снятие

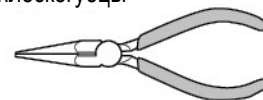


Установка



Остроносые плоскогубцы

Шестигранный ключ



1.5 mm

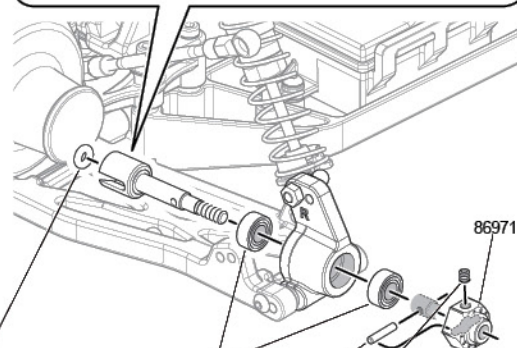
Z901

Z164

Клей для резьбовых соединений (зеленый)



Замените вал в случае его износа.



6819  
Силиконовое уплотнительное кольцо P-3 (красное)

Z264  
Штифт 2x10мм

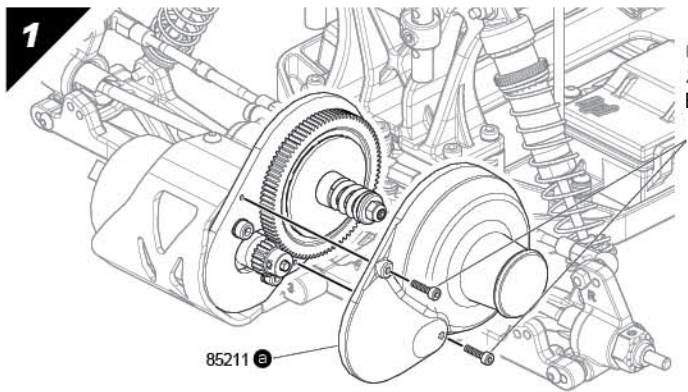
1.5 mm

Z700

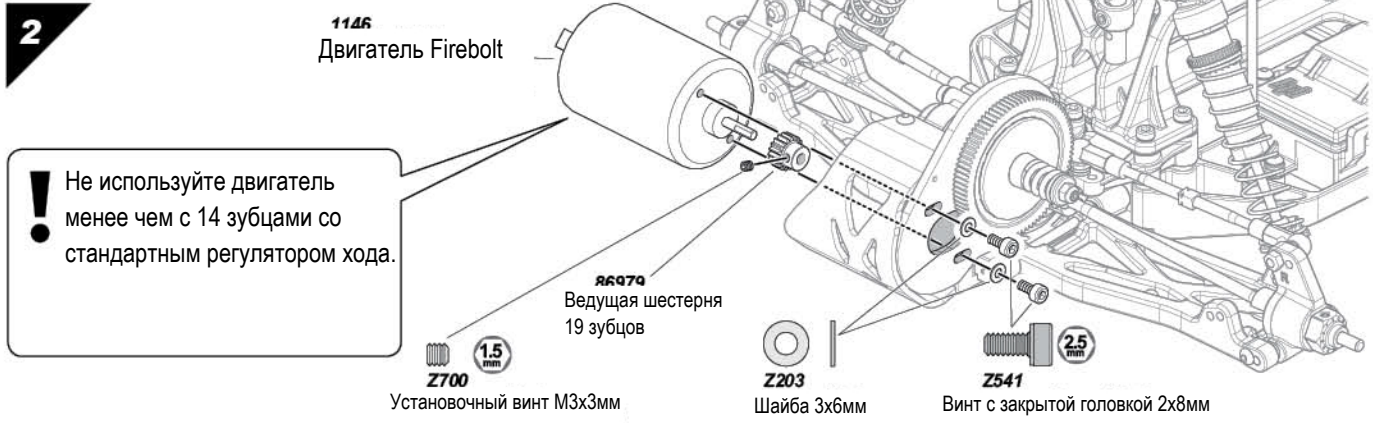
Установочный винт M3x3мм



# 4-4 Замена двигателя и ведущей шестерни



**Z411** 1.5 mm  
Винт с закрытой головкой 2x8мм



**!** Не используйте двигатель менее чем с 14 зубцами со стандартным регулятором хода.

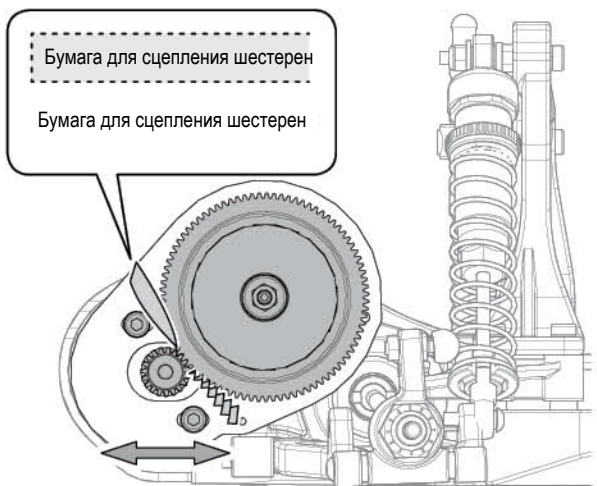
**Z700** 1.5 mm  
Установочный винт М3х3мм

**Р6979**  
Ведущая шестерня 19 зубцов

**Z203**  
Шайба 3х6мм

**Z541** 2.5 mm  
Винт с закрытой головкой 2x8мм

## Правильное сцепление шестерен



Настройте сцепление зубчатой передачи, меняя положение двигателя. Чтобы достичь идеального сцепления, поместите кусочек бумаги между шестернями и затяните болты крепления двигателя.

## Передаточное отношение

Тип двигателя	10 Оборотов	11 Оборотов	12 Оборотов	13 Оборотов	15 Оборотов	19 Оборотов	27 Оборотов
Ведущая шестерня	18T (6918)	19T (6919)	20T (6920)	21T (6921)	19T (6919)	19T (6919)	20T (6920)
Передаточное отношение	12.57	11.91	11.31	10.77	11.91	11.91	11.31

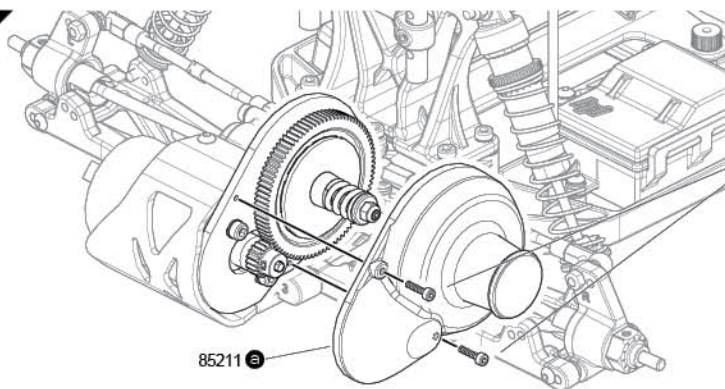
Выберите регулятор хода в соответствии с используемым двигателем

**Бесщеточный двигатель**

При использовании бесщеточного двигателя начните с ведущей шестерни с 19 зубцами. Если двигатель будет перегреваться, используйте меньшую шестерню.

# 4-5 Обслуживание трансмиссии

**1**



**Z411** 1.5 mm

Винт с закрытой головкой 2x8мм

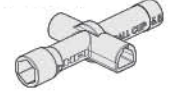
Шестигранный ключ

**Z901** 1.5 mm

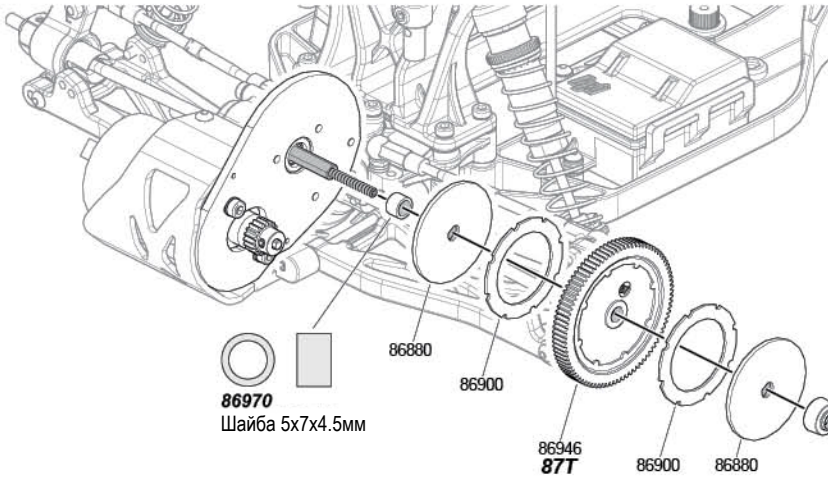
**Z950**

Крестовой ключ

**5.5 mm**



**2**



**86970**  
Шайба 5x7x4.5мм

86880

86900

86946

**87T**

86900

86880

**100322** C

**100322** A

Пружина колодки сцепления

**100322** B

**Z663** 5.5 mm

Затяжная гайка M3

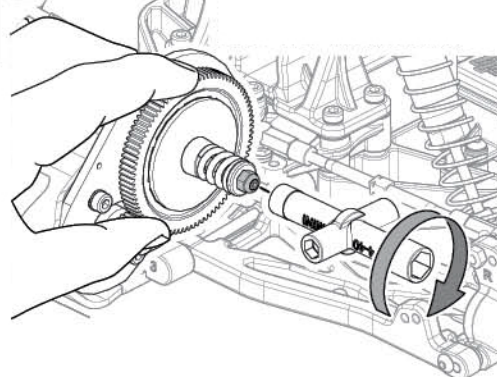
## Настройка скользящего сцепления

Стандартная настройка

Полностью затяните установочный винт, а затем ослабьте его на 6 оборотов.

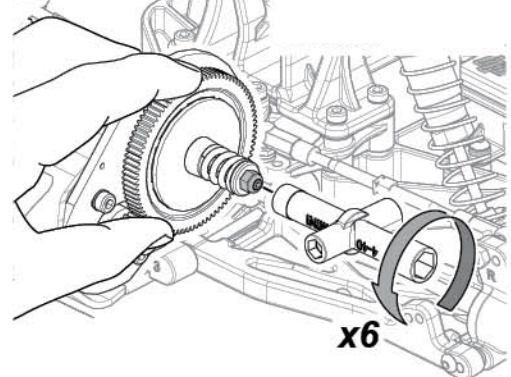
**1**

Полностью затяните гайку



**2**

Ослабьте на 6 оборотов



Если скользящее сцепление слишком ослаблено, затяните его на 1/4 оборота.

Условия вождения	Скользящее сцепление	Характеристики
Скользко	Ослабьте	Плавный ход.
Хорошее сцепление	Затяните	Быстрый отклик на курок газа.

**3**

**6819**  
Силиконовое уплотнительное  
кольцо P-3 (красное)



**Z350**  
Винт с полукруглой  
головкой М3х5мм



**Z543**  
Винт с закрытой  
головкой М3х10мм

**Z164**  
Смазка

86886

86886

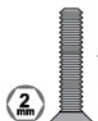
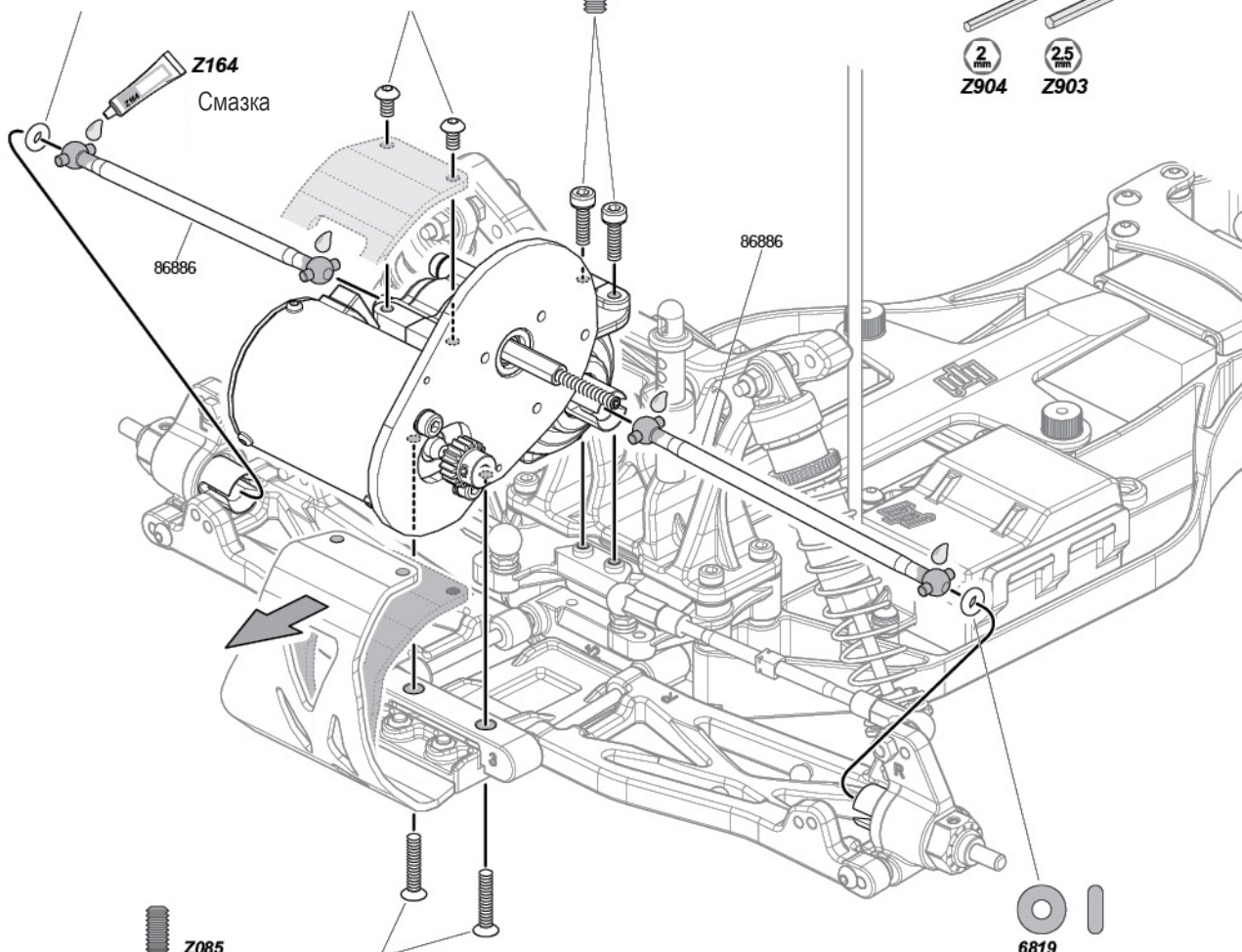
Шестигранный ключ



**Z904**



**Z903**



**Z085**  
Винт с плоской  
головкой М3х15мм



**6819**  
Силиконовое уплотнительное  
кольцо P-3 (красное)

**4**

Шестигранный ключ

**106628**  
Бесщеточный двигатель FLUX VEKTOR



**Z700**  
Установочный винт М3х3мм

**86979**  
Ведущая шестерня 19 зубцов



**Z203**  
Шайба М3х6мм



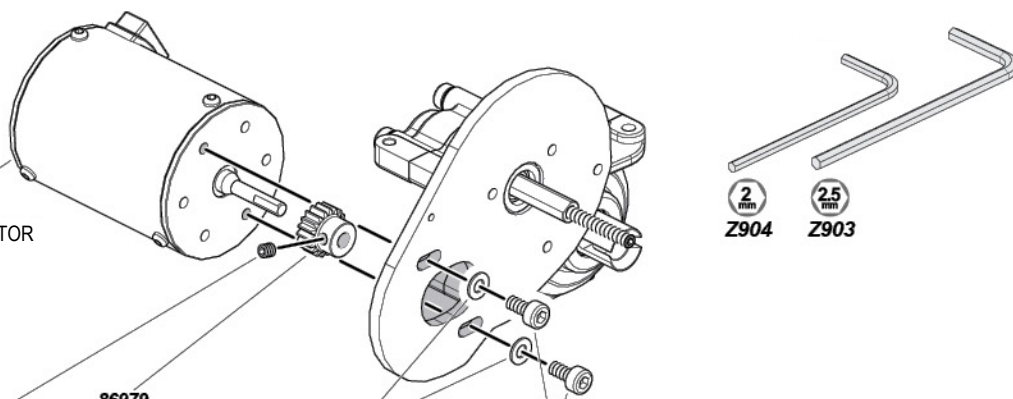
**Z541**  
Винт с закрытой головкой М3х6мм



**Z904**



**Z903**





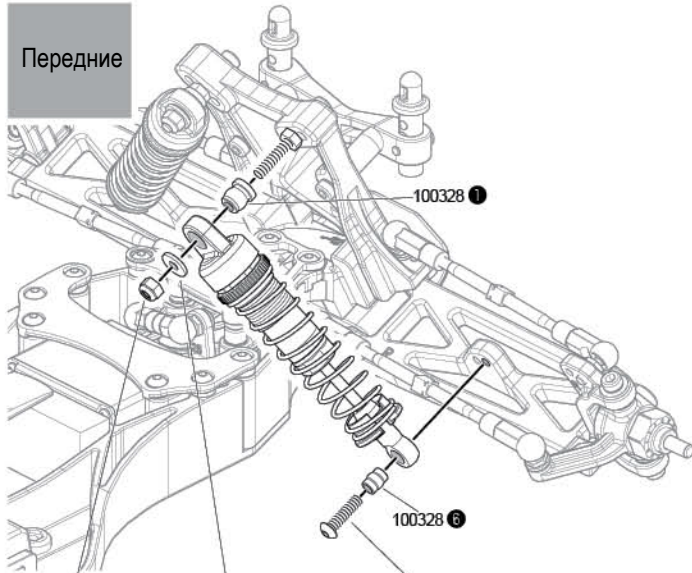
# 4-6




## Обслуживание амортизаторов

**1**

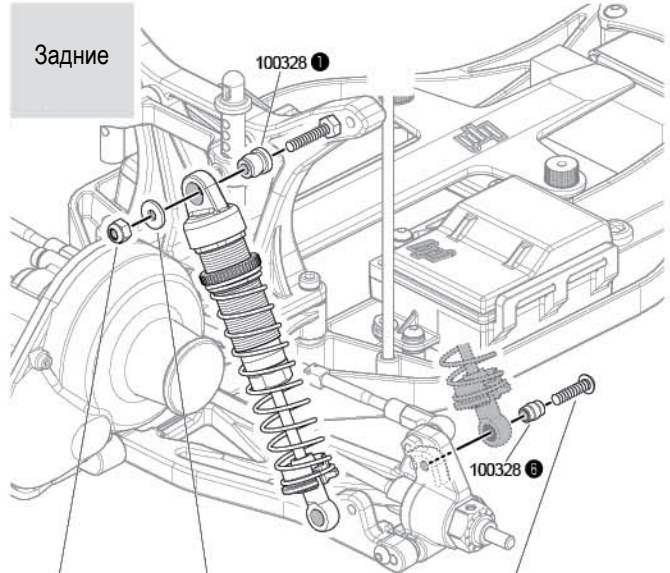
! Выполните эти действия для передних и задних амортизаторов




Передние



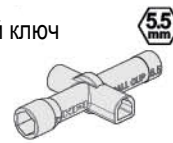
-  **Z663**  
Контргайка М3
-  **Z203**  
Шайба 3x6мм
-  **Z354**  
Винт с полукруглой головкой М3x12мм

Задние



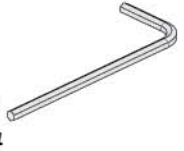
-  **Z663**  
Контргайка М3
-  **Z203**  
Шайба 3x6мм
-  **Z354**  
Винт с полукруглой головкой М3x12мм

**Z950**  
Крестовой ключ



Шестигранный ключ

**Z904**



**2**

Передние

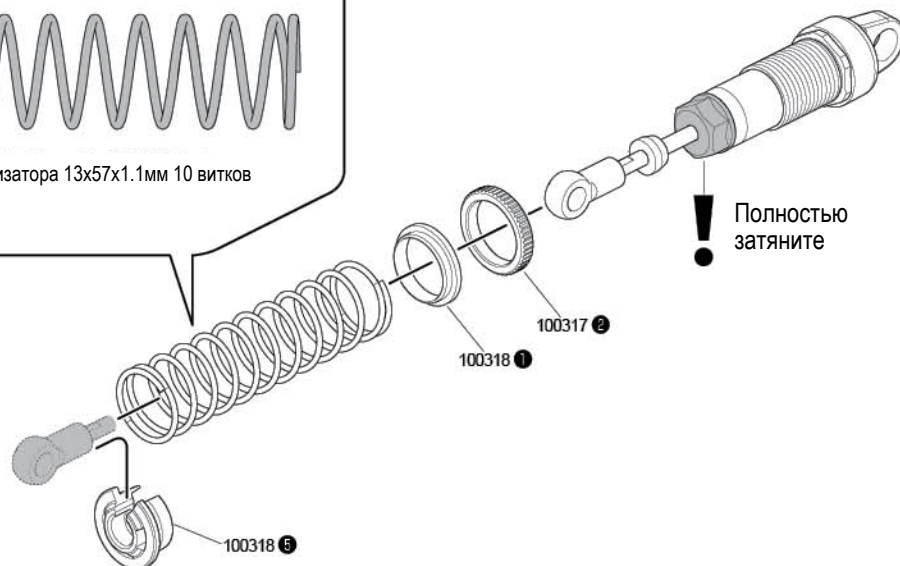


**86913**  
Пружина амортизатора 13x57x1.1мм 11 витков

Задние



**86912**  
Пружина амортизатора 13x57x1.1мм 10 витков





**3**

### Заправка амортизаторов маслом.

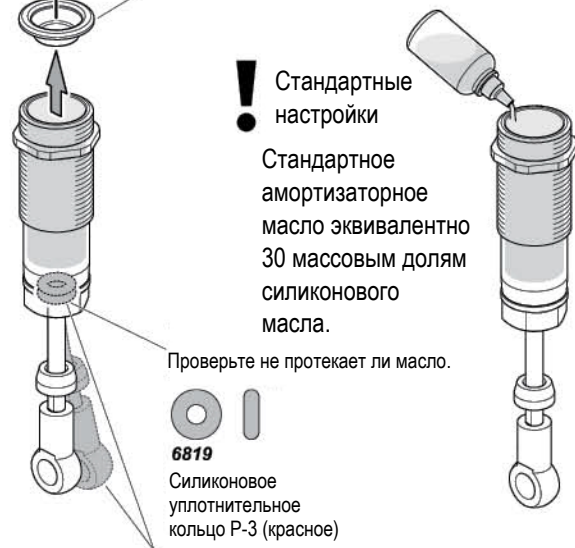


**86029**  
Амортизаторная диафрагма (13x4мм)

**1**

100317 **1** Амортизаторное масло  
(приобретается отдельно)

86029



**!** Стандартные настройки  
Стандартное амортизаторное масло эквивалентно 30 массовым долям силиконового масла.

Проверьте не протекает ли масло.



**6819**  
Силиконовое уплотнительное кольцо P-3 (красное)

**2**

Медленно перемещайте шток вверх и вниз чтобы удалить пузырьки воздуха



Используйте тряпку

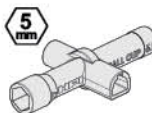
**3**

**!** Если шток амортизатора погнулся, замените его вместе с уплотнительным кольцом.

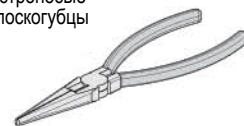
**4**

**86883**  
Резиновый ограничитель 3x7x4мм

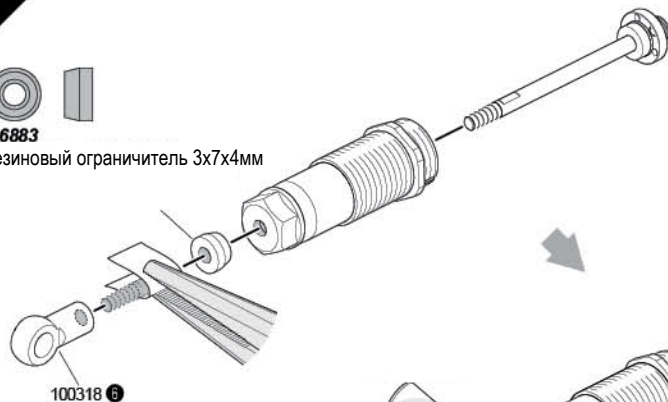
**Z950**  
Крестовой ключ



Остроносые плоскогубцы

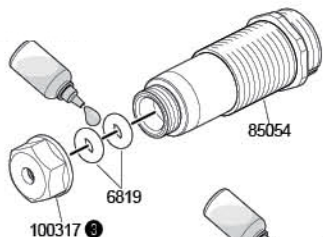


**Z661**  
Контргайка M2.6



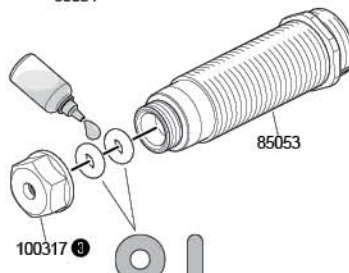
100318 **6**

Передние



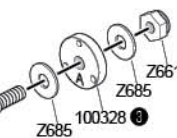
100317 **4**

Задние



100317 **4**

**6819**  
Силиконовое уплотнительное кольцо P-3 (красное)



86027

100328 **5**



**Z661**  
Контргайка M2.6

86026

**Z685**  
Шайба 2.7x6.7x0.5мм



**86027**  
Вал амортизатора 3x49.5мм



**86026**  
Вал амортизатора 3x57.5мм

**!** Установка производится в обратной последовательности снятию

**Триммер газа**  
Используется для настройки курка газа

**Триммер рулевого управления**  
Используется для настройки положения колес

**ВКЛ**  
Выключатель питания

**ВЫКЛ**

**Трехпозиционный переключатель**  
Используется для настройки дополнительных компонентов

**Рулевое колесо**  
Прямо (нейтраль)  
Влево  
Вправо

**Инструмент настройки**

**105381**  
HPT-TF40 2.4GHz  
Передатчик (2кн.)

**Внимание**  
Не устанавливайте одновременно батарейки разных типов и уровня заряда

**Регулятор угла поворота колес**  
Используется для настройки максимального поворота колес

**Антенна**  
Выдвиньте антенну для наилучшего сигнала

**Индикатор заряда батареи**  
● Батарея заряжена  
☀️ Низкий заряд батареи (индикатор мигает)  
Когда индикатор заряда батареи начинает мигать, незамедлительно замените батарейки.

**Переключатель реверса каналов**  
Проверьте направление реверса по инструкции от комплекта

**Курок дросселя**  
Газ  
Тормоз  
Нейтраль  
Используется для управления дросселем и торможения

**A** Привязка передатчика

→ Стр. 28

Запрограммируйте модель на прием сигнала только от одного передатчика.

**B** Регулятор отсечки

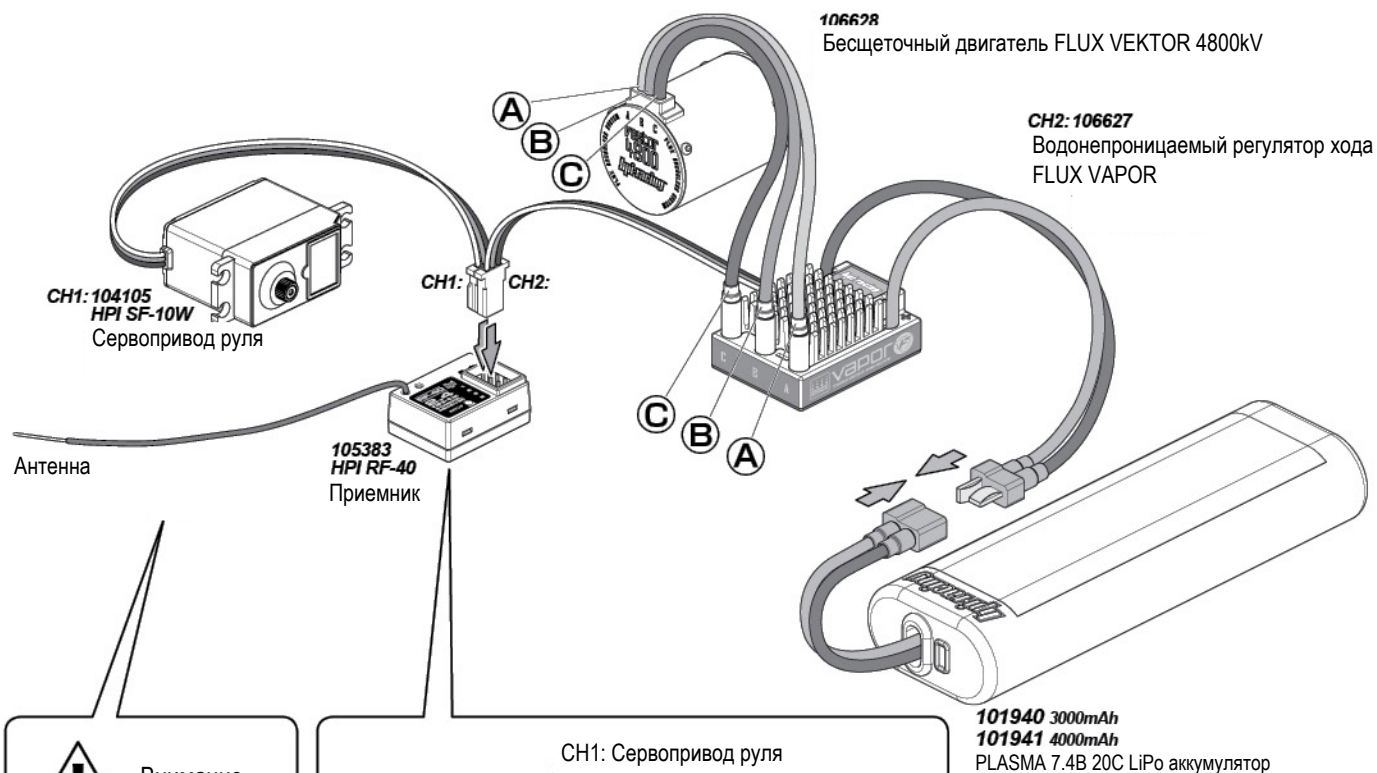
→ Стр. 30

Инструмент настройки

Позволяет установить пределы открытия дроссельной заслонки и поворота колес.

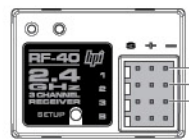
## Приемник и сервоприводы

### Подключение приемника



Внимание

Не делайте резких изгибов и не укорачивайте антенну.



CH1: Сервопривод руля

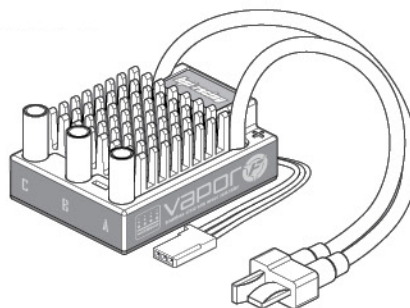
CH2: Регулятор хода

CH3: Для ретранслятора или других комплектующих

## Защита от перегрева регулятора хода FLUX VAPOR

Если температура регулятора хода слишком высокая, включается система защиты от перегрева. При этом периодически срабатывает и не срабатывает курок газа, ускорение становится нестабильным. Необходимо немедленно прекратить использование модели до полного охлаждения регулятора хода.

**106627**  
Водонепроницаемый регулятор хода FLUX VAPOR



## Привязка и система защиты

Запрограммируйте модель на прием сигнала только от одного передатчика.

Привязка и система защиты предустановлены производителем.



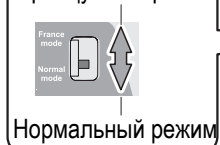
Внимание

Если Вы меняете передатчик или приемник, необходимо заново связать их друг с другом перед использованием модели.

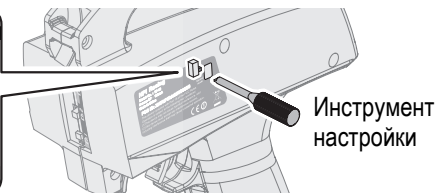
1

Находясь во Франции используйте соответствующий режим. В остальных случаях используйте нормальный режим.

Французский режим



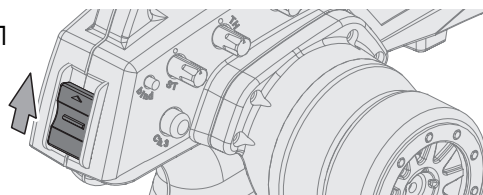
Нормальный режим



2

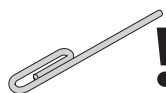
Поместите передатчик и приемник не дальше, чем в 1 метре друг от друга, включите передатчик.

ВКЛ

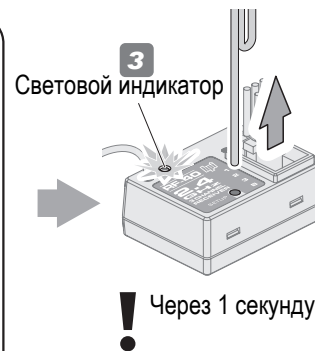


3

Нажмите и удерживайте кнопку на приемнике, затем включите его, индикатор начнет быстро мигать, через секунду после этого отпустите кнопку.



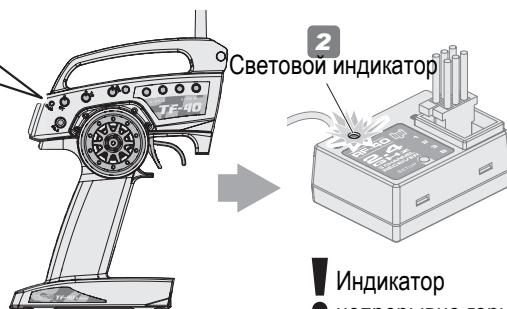
! Чтобы нажать на кнопку, воспользуйтесь, например, скрепкой.



! Через 1 секунду

4

Нажмите и удерживайте кнопку привязки на передатчике в течение 1 секунды, пока горит индикатор на приемнике.

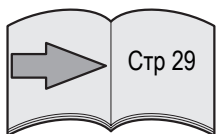


! Индикатор непрерывно горит (Indicator is lit continuously)

## Настройка системы защиты



Внимание



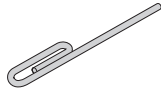
Настройка системы защиты на странице 29.



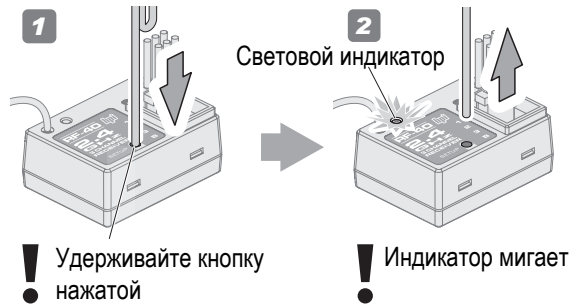
**Внимание** После привязки передатчика и приемника настройки системы защиты сбрасываются.

**1**

Включите передатчик. Нажмите и отпустите кнопку на приемнике. Замигает индикатор.



Чтобы нажать на кнопку, воспользуйтесь, например, скрепкой.



**1**

Удерживайте кнопку нажатой

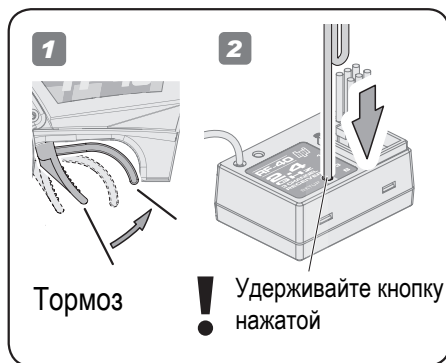
**2**

Индикатор мигает

**!** Переходите к шагу 2 в течение пяти секунд. Через 5 секунд настройка системы защиты прекратится, индикатор на приемнике будет непрерывно гореть и придется повторять шаг 1.

**2**

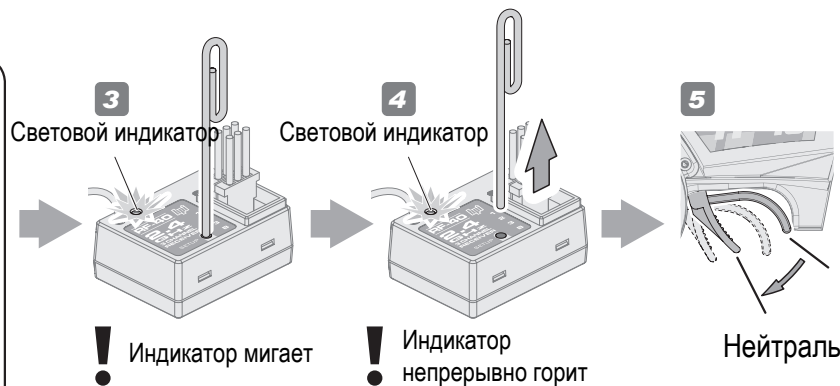
До конца выжмите тормоз на передатчике, затем нажмите кнопку на приемнике. Индикатор на приемнике замигает. Отпустите тормоз, индикатор продолжит гореть, затем отпустите кнопку на приемнике.



**1**  
Тормоз

**2**

Удерживайте кнопку нажатой



**3**

Световой индикатор

Индикатор мигает

**4**

Световой индикатор

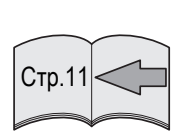
Индикатор непрерывно горит

**5**

Нейтраль

**3**

Чтобы убедиться, что система защиты работает должным образом, проверьте, что тормоза срабатывают каждый раз при выключении передатчика. Нет необходимости повторять эту процедуру каждый раз при включении.



Справка

**1**

ВЫКЛ

**2**

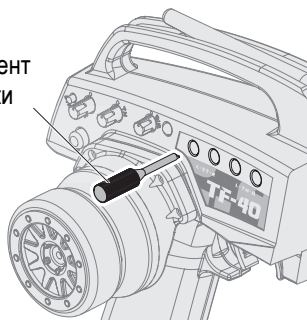
**3**

ВКЛ


**!** Световой индикатор будет мигать, а модель при этом не будет двигаться.

# Настройка регулятора отсечки

Инструмент настройки



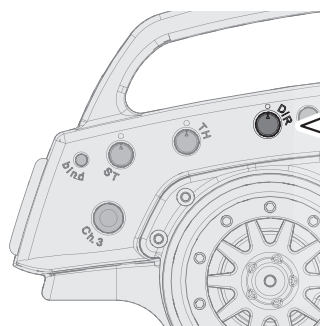
Регулятор отсечки позволяет установить пределы открытия дроссельной заслонки и поворота колес.

 **Внимание** Не выходите за допустимые пределы работы сервоприводов, чтобы избежать их поломки.

- 1 Включите передатчик и приемник. Установите модель на подставку. Настройте триммеры рулевого управления и газа-тормоза. Затем установите регулятор поворота колес в максимальное положение.



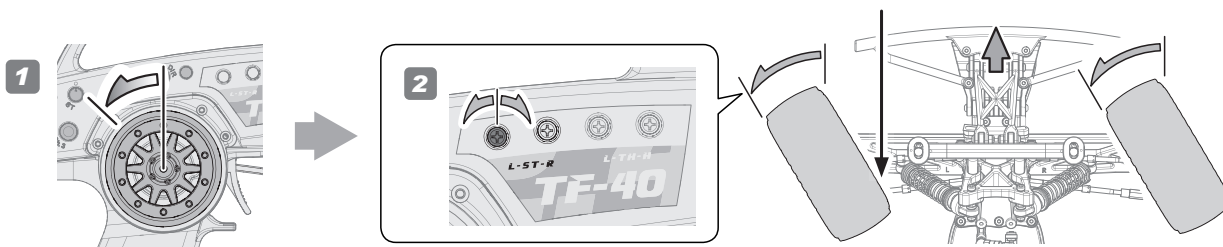
Справка



Регулятор угла поворота колес

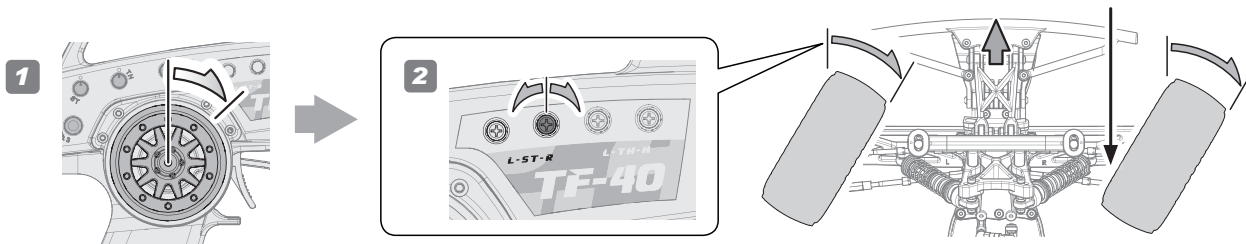
- 2 Поверните рулевое колесо максимально влево и настройте регулятор отсечки до необходимого угла поворота.

**!** Вы можете повредить сервопривод руля, если будет установлен слишком большой угол поворота колес.

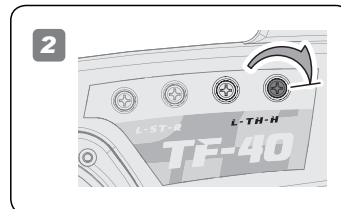
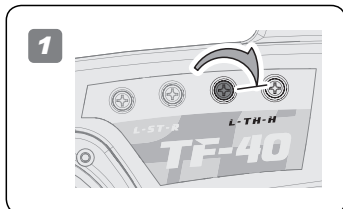


- 3 Поверните рулевое колесо максимально вправо и настройте регулятор отсечки до необходимого угла поворота.

**!** Вы можете повредить сервопривод руля, если будет установлен слишком большой угол поворота колес.



- 4 Полностью поверните регулятор.

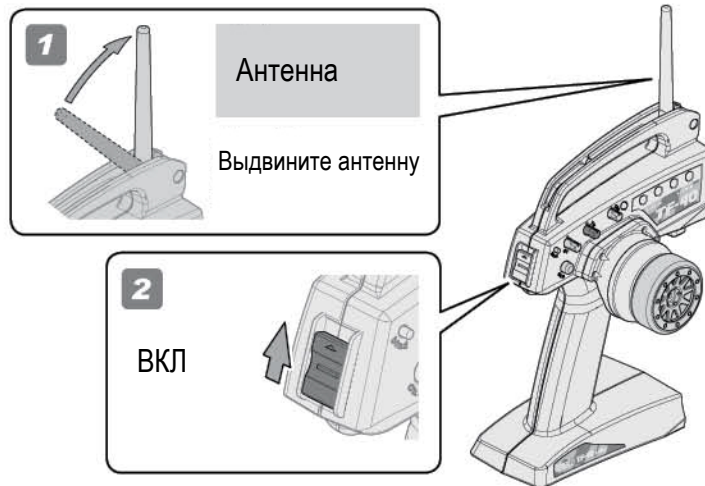


## Автоматические настройки для LiPo аккумулятора

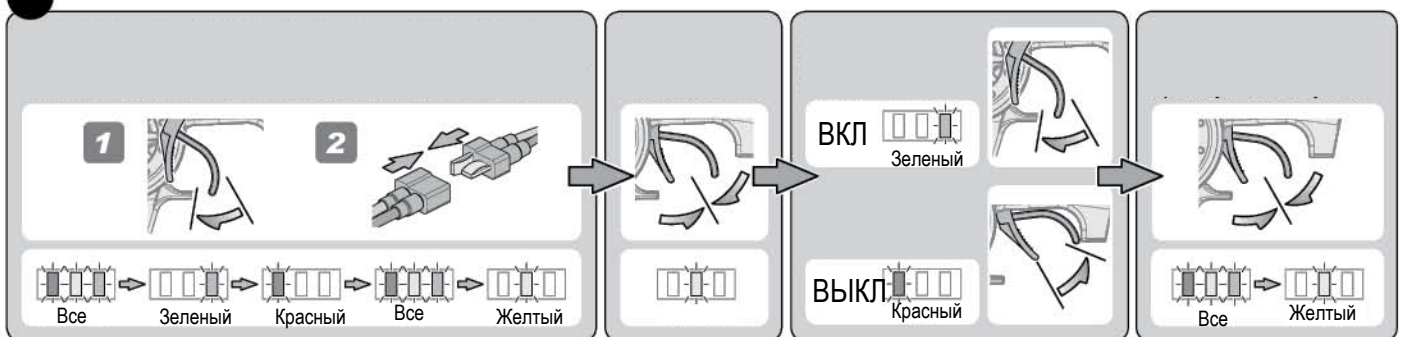
При использовании LiPo аккумулятора необходимо перейти в соответствующий режим, в котором регулятор хода отключается, если напряжение на аккумуляторе падает ниже определенного, это помогает предотвратить переразряд и выход из строя аккумулятора. При использовании автонастроек для LiPo аккумуляторов автоматически определяется количество элементов в аккумуляторе и устанавливается соответствующее напряжение отсечки.

**!** Первоначально установлен режим для LiPo аккумулятора.

### Настройка регулятора хода



### 3 Как включить/выключить режим LiPo аккумулятора



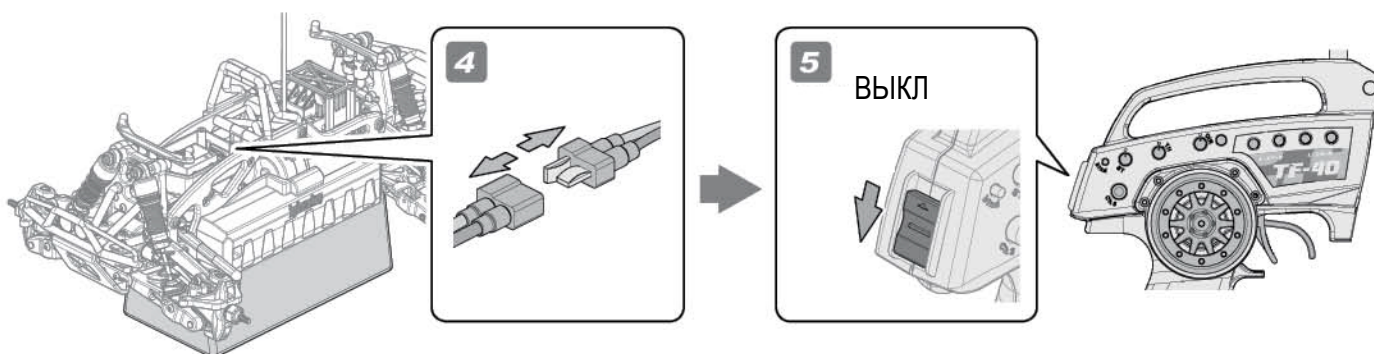
Убедитесь, что передатчик включен. Подсоедините аккумулятор при выжатом курке газа. Вы услышите короткую серию гудков, затем после двухсекундной паузы длинную серию гудков. Регулятор хода будет издавать продолжительный звуковой сигнал, и будет мигать красный светодиод. Удерживайте курок газа, пока не услышите длинную серию гудков со всеми мигающими светодиодами, затем продолжительный звуковой сигнал при мигающем желтом светодиоде.

Отпустите курок газа, чтобы он перешел в нейтральное положение. Вы услышите продолжительный гудок, при мигающем желтом светодиоде.

Чтобы включить автонастройку выжмите газ. Вы услышите продолжительный гудок, зеленый светодиод будет мигать.

Чтобы выключить автонастройку выжмите тормоз. Вы услышите продолжительный гудок, красный светодиод будет мигать.

Отпустите курок газа, чтобы он перешел в нейтральное положение. Вы услышите серию гудков, все светодиоды будут мигать. После того, как останется гореть только желтый светодиод, регулятор хода готов к использованию.



### Внимание

После настройки регулятора хода вначале отключите аккумулятор модели, затем выключите передатчик.

## Программное обеспечение Castle link

Ваш регулятор хода HPI FLUX полностью совместим с программным обеспечением Castle Link от Castle Creations. Вы можете загрузить данное программное обеспечение с сайта Castle Creations <http://www.castlecreations.com>. Для использования данного ПО необходим программируемый USB HPI комплект (100573). Поддерживаются только версии Windows с 98 по XP. Нет совместимости с Windows Vista и Windows 95 и с более ранними версиями. Необходимо наличие USB входа.





## Металлические детали

1:1

Показаны в  
натуральную  
величину**Z082**

Винт с плоской головкой М3х8мм

**Z083**

Винт с плоской головкой М3х10мм

**Z084**

Винт с плоской головкой М3х12мм

**Z085**

Винт с плоской головкой М3х15мм

**Z086**

Винт с плоской головкой М3х18мм

**Z350**

Винт с полукруглой головкой М3х5мм

**Z352**

Винт с полукруглой головкой М3х8мм

**Z353**

Винт с полукруглой головкой М3х10мм

**Z354**

Винт с полукруглой головкой М3х12мм

**Z411**

Винт с закрытой головкой М2х8мм

**Z449**

Винт с плоской головкой М2.5х12мм

**Z541**

Винт с закрытой головкой М2х6мм

**Z543**

Винт с закрытой головкой М2х10мм

**Z546**

Винт с закрытой головкой М2х18мм

**Z538**

Винт с закрытой головкой М2х25мм

**86895**

Винт с закрытой головкой М2х30мм

**86094**

Ходовой винт М4х2х12мм

**Z700**

Установочный винт М3х3мм

**Z705**

Установочный винт М3х10мм

**Z713**

Установочный винт М3х30мм

**86896**

Шаровой палец 4.8х12мм

**86897**

Шаровой палец 4.8х15мм

**Z203**

Шайба 3х6мм

**Z224**

Шайба 3х8х0.5мм

**Z852**

Шайба 5х7х0.2мм

**Z892**

Шайба 10х12х0.2мм

**Z685**

Шайба 2.7х6.7х0.5мм

**86970**

Прокладка 5х7х4.5мм

**A838**Фланцованная трубка  
3х4.5х5.5мм**Z653**

Гайка М3

**Z661**

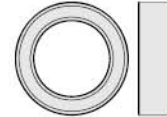
Затяжная гайка М2.6

**Z663**

Затяжная гайка М3

**Z684**

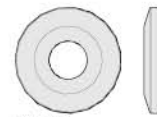
Затяжная гайка М4

**Z244**Е-образная скоба  
Е4мм**Z242**Е-образная скоба  
Е2мм**B030**

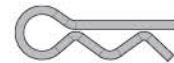
Шарикоподшипник 10х15х4мм

**B021**

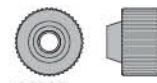
Шарикоподшипник 5х10х4мм

**86902**

Колесная шайба 5х14х2мм

**75106**

Клипса 6мм

**86969**Винт с насеченной головкой  
М3х9х7мм**86879**

Передний вал 5х29мм

**1:1** Показаны в  
натуральную  
величину

**Z264**  
Штифт 2x10мм

**86947**  
Промежуточный вал 5x16мм

**86904**  
Рулевая колонка 3x23мм

**86884**  
Вал подвески 3x27мм

**86882**  
Вал подвески 3x32мм

**86888**  
Вал подвески 3x33мм

**86948**  
Верхний вал 5x43мм

**86887**  
Вал подвески 3x33мм

**86885**  
Задний вал 5x41мм

**86878**  
Стяжная гайка M3x69мм

**86027**  
Амортизаторный вал 3x49.5мм

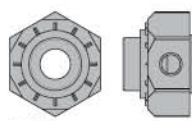
**86026**  
Амортизаторный вал 3x49.5мм



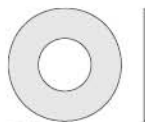
**86917 a**  
Коническая шестерня  
13 зубцов



**86917 b**  
Коническая шестерня  
10 зубцов



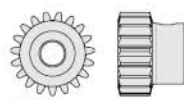
**86971**  
Гексагональная  
ступица колеса 12мм



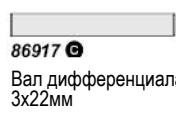
**86917 d**  
Шайба 7x15x0.2мм



**86917 e**  
Шайба 3x10x0.15мм



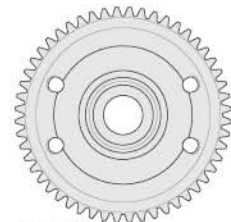
**86979**  
Ведущая шестерня  
19 зубцов



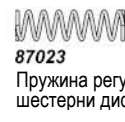
**86917 c**  
Вал дифференциала  
3x22мм



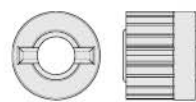
**86944**  
Промежуточная шестерня  
28 зубцов



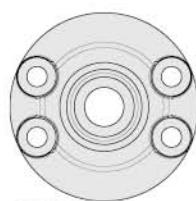
**86943 a**  
Корпус дифференциала



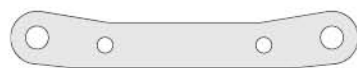
**87023**  
Пружина регулировки  
шестерни дифференциала



**86945**  
Высшая передача 20 зубцов



**86943 b**  
Корпус дифференциала



**86881**  
Передняя растяжка



**86905 a**  
Корпус ограничителя  
сервопривода



**86905 b**  
Гайка ограничителя  
сервопривода



**86905 c**  
Пружина ограничителя  
сервопривода



**100322 a**  
Пружина сцепления



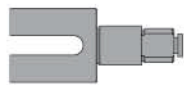
**100322 b**



**100322 c**

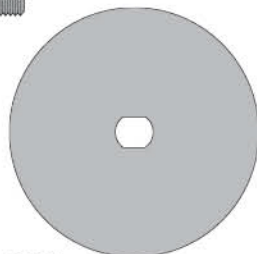


**86886**  
Приводной вал 6x86мм

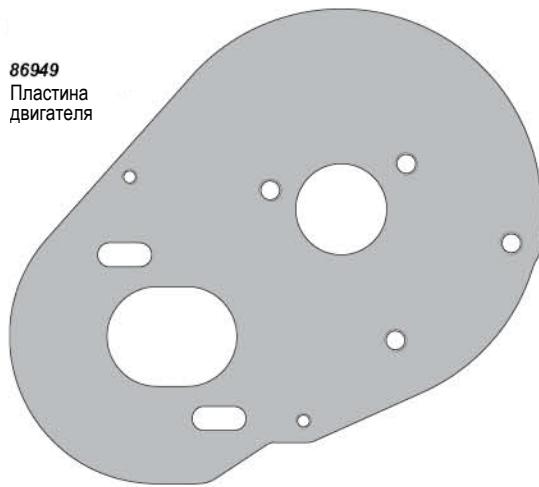


**86871**  
Вал дифференциала 10x23мм

**86949**  
Пластина  
двигателя



**86880**  
Нажимной диск сцепления

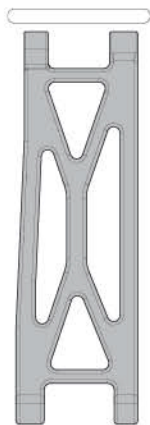


**86912**  
Пружина амортизатора 13x57x1.1мм 10 витков

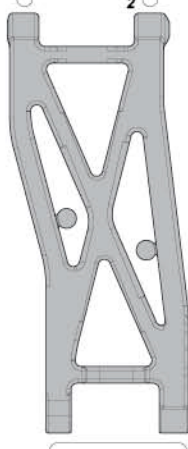
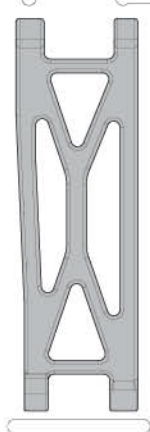
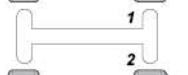
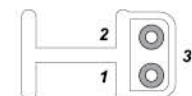


**86913**  
Пружина амортизатора 13x57x1.1мм 11 витков

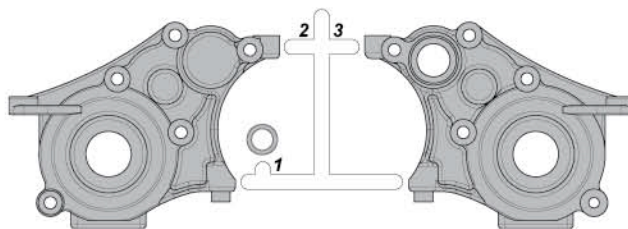
100312



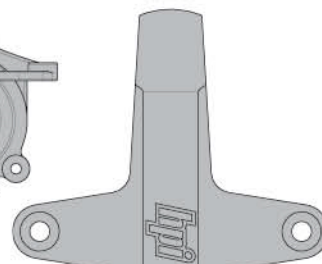
85206



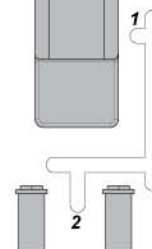
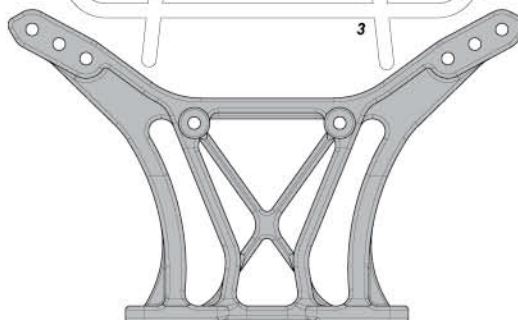
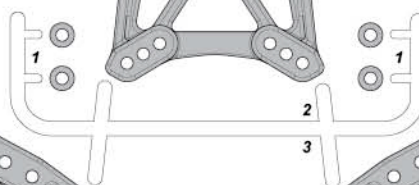
85205



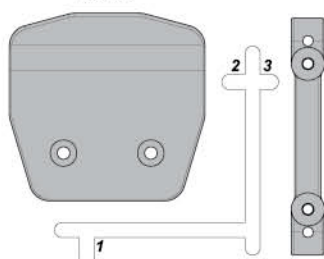
85209



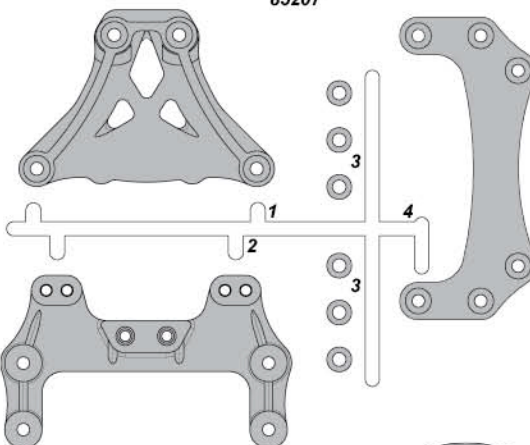
85208



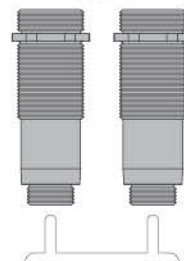
85210



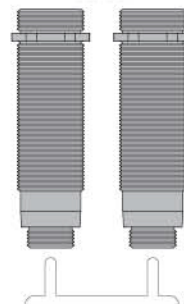
85207



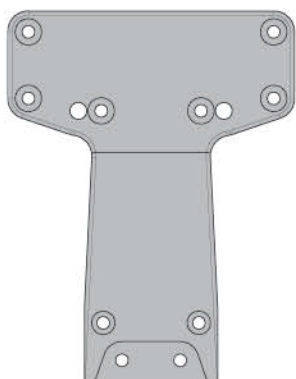
85054



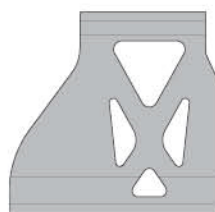
85053



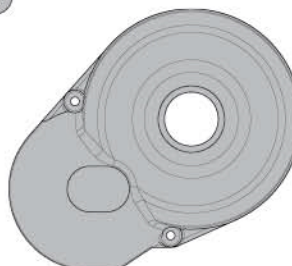
Z150 **ⓐ**  
Антенная трубка

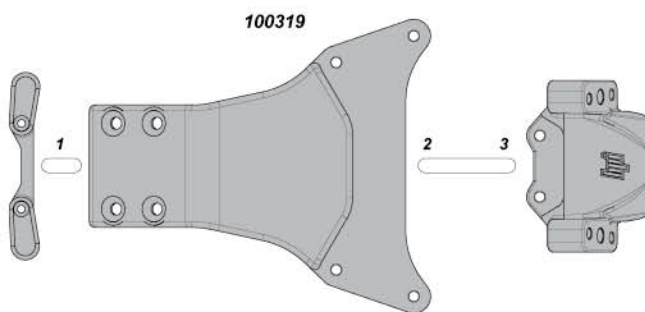
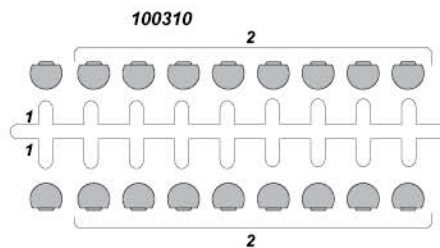
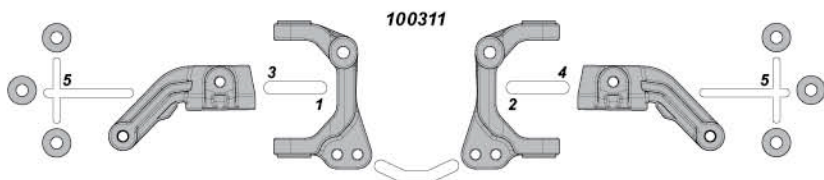
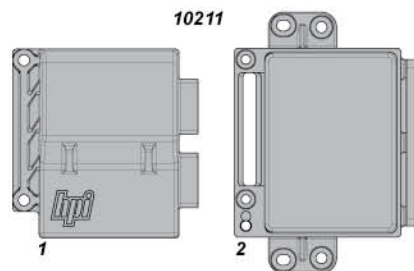
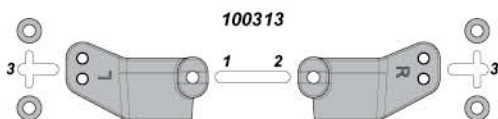
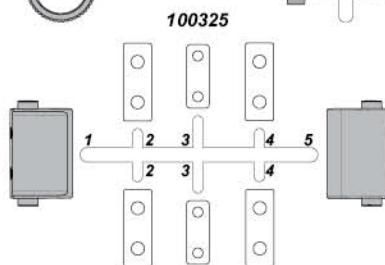
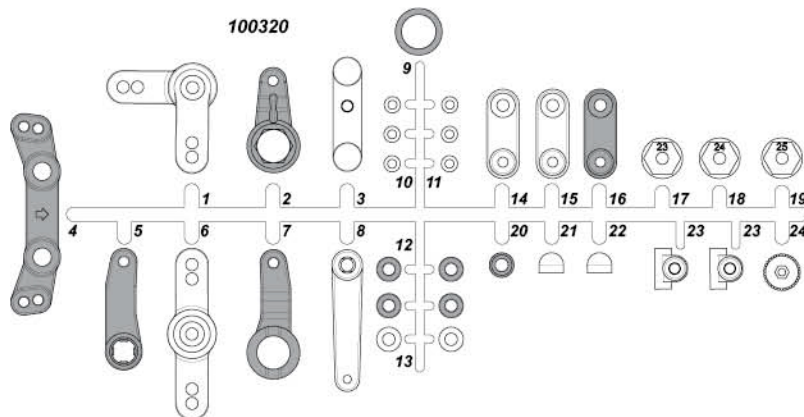
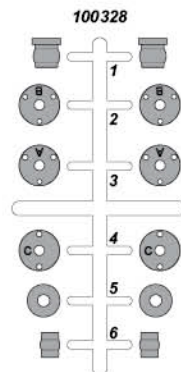
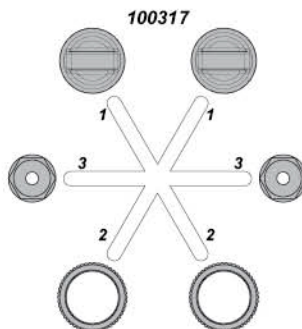
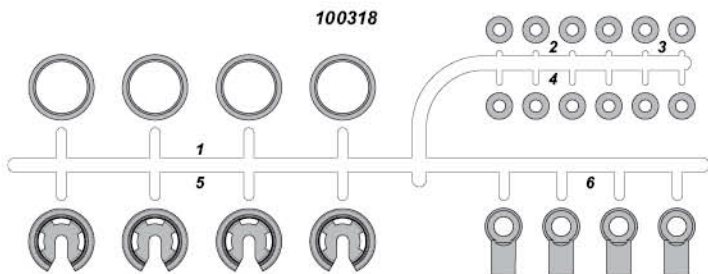
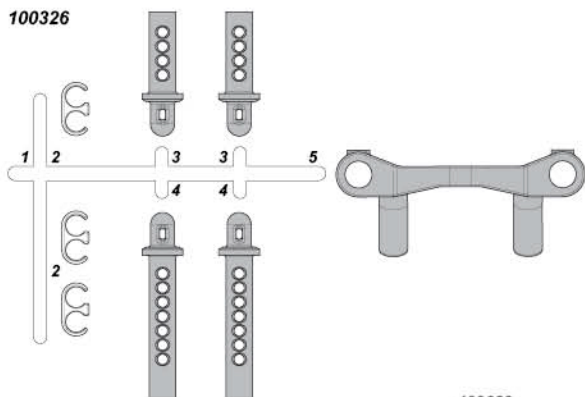
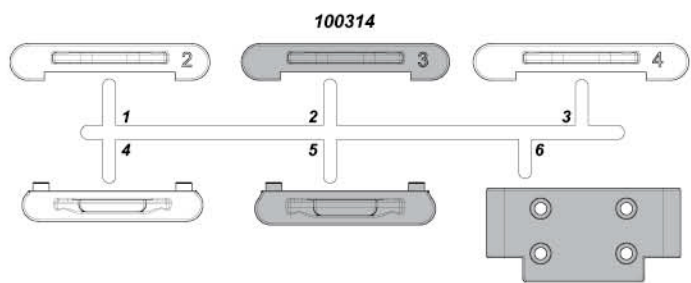


85211 **ⓑ**



85211 **ⓐ**





## Резиновые детали

**1:1** Показаны в  
натуральную  
величину



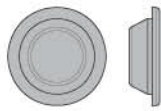
**6819**  
Силиконовое  
уплотнительное  
кольцо P-3 (красное)



**86898**  
X-образное кольцо  
1.8x5мм




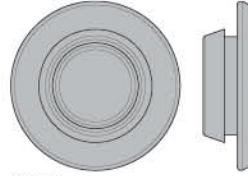
**86883**  
Резиновый отбойник 3x7x4мм



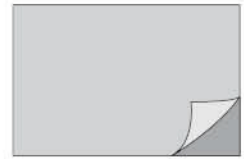
**86029**  
Амортизаторная диафрагма (13x4мм)



**Z150**   
Крышка антенны



**85212**  
Крышка доступа к сцеплению



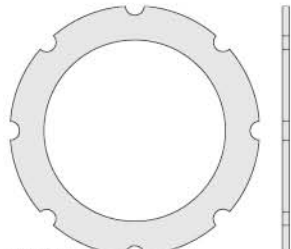
**6163**  
Клейкая лента 20x100мм



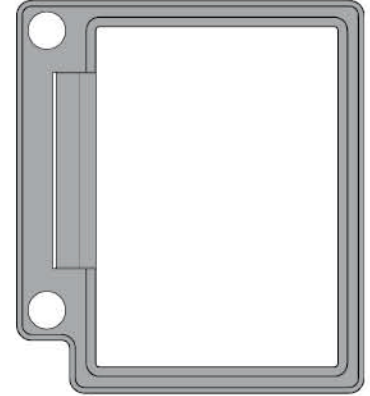
**86968**  
Блок из пенного материала 50x22x11мм




**86872**  
Сальник корпуса  
дифференциала



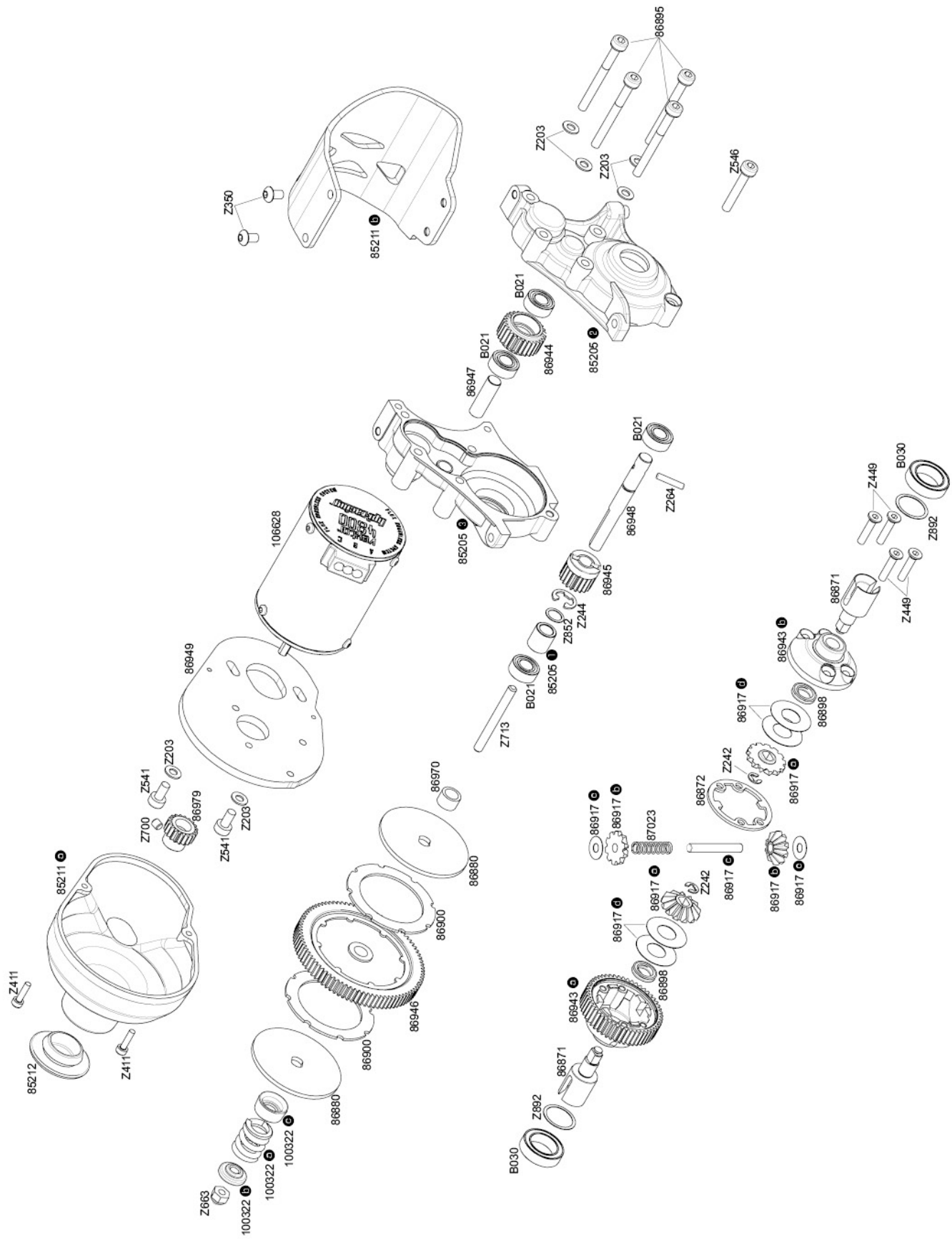
**86900**  
Колодка сцепления



**106211** 









## Список запчастей

Номер	Описание	Номер	Описание
3052	Диски SPLIT 5 TRUCK (хромированные/2шт)	87254	Набор амортизаторов в сборе 70-103мм
4410	Шины Ground Assault D состав (2.2дюйма/2шт)	87255	Набор амортизаторов в сборе 67-87мм
4453	Шины Front Line D состав (2.2дюйма/102х53мм/2шт)	100310	Набор шаровых
4456	Шины Yokohama Geolandar M/T S состав (2шт)	100312	Набор передних рычагов подвески
6163	Клейкая лента 20х100мм (5шт)	100314	Опоры подвески
6819	Силиконовое уплотнительное кольцо P-3 (красное/3шт)	100317	Крышки амортизаторов
75106	Клипса (6мм/черная/20шт)	100318	Набор деталей амортизаторов
85053	Корпуса амортизаторов (12х70-103мм/2шт)	100319	Набор передних перемишек
85054	Корпуса амортизаторов (12х67-87мм/2шт)	100320	Набор ограничителя сервопривода
85205	Коробка передач	100322	Детали сцепления
85206	Набор задних рычагов подвески	100325	Набор стоек сервопривода
85207	Набор верхних растяжек	100326	Стойки кузова
85208	Стойки амортизаторов	100328	Набор шаровых и поршней амортизаторов
85209	Растяжки аккумуляторного отсека	102786	Набор шестерен сервопривода HPI SF-10
85210	Опорная плита/заднее шасси	104105	Сервопривод HPI SF-10W водонепроницаемый
85211	Крышки шестерен и двигателя	104106	Установочное место сервопривода HPI SF-10W
85212	Крышка доступа к сцеплению	105381	Передачик HPI TF-40 2.4ГГц
85213	Главное шасси	105383	Приемник HPI SF-10 (2.4ГГц/3кн)
86026	Амортизаторный вал 3х57.5мм (2шт)	105385	Приемник и передачик
86027	Амортизаторный вал 3х49.5мм (2шт)	106211	Водонепроницаемое установочное место приемника
86029	Диафрагма амортизатора 13х4мм (8шт)	106627	Бесщеточный водонепроницаемый регулятор хода Flux Vapor
86094	Винтовой вал М4х2.5х12мм (черный/6шт)	106628	Бесщеточный двигатель Flux Vector 4800kV
86871	Вал дифференциала 10х23мм (2шт)	A838	Фланцованная трубка 3х4.5х5.5мм (4шт)
86872	Шайба корпуса дифференциала (2шт)	B021	Шарикоподшипник 5х10х4мм (2шт)
86878	Стяжной винт М3х69 (2шт)	B030	Шарикоподшипник 10х15х4мм (2шт)
86879	Передний вал 5х29мм (2шт)	Z082	Винт с плоской головкой М3х8мм (10шт)
86880	Нажимной диск сцепления (2шт)	Z083	Винт с плоской головкой М3х10мм (10шт)
86881	Передняя растяжка	Z084	Винт с плоской головкой М3х12мм (10шт)
86882	Вал подвески 3х32мм (2шт)	Z085	Винт с плоской головкой М3х15мм (10шт)
86883	Резиновый отбойник 3х7х4мм (12шт)	Z086	Винт с плоской головкой М3х18мм (10шт)
86884	Вал подвески 3х27мм (2шт)	Z150	Антенная трубка
86885	Задний вал 5х41мм (2шт)	Z162	Смазка
86886	Приводной вал 6х68мм (2шт)	Z203	Шайба М3х6мм (10шт)
86887	Вал подвески 3х54мм (2шт)	Z224	Шайба М3х8мм (10шт)
86888	Вал подвески 3х33мм (2шт)	Z242	Е-образная скоба Е2мм (20шт)
86895	Винт с полукруглой головкой М3х30мм (10шт)	Z244	Е-образная скоба Е4мм (10шт)
86896	Шаровой палец 4.8х12мм (10шт)	Z264	Штифт 2х10мм (10шт)
86897	Шаровой палец 4.8х15мм (10шт)	Z352	Винт с полукруглой головкой М3х8мм (10шт)
86898	Х-образное кольцо 1.8х5мм (8шт)	Z353	Винт с полукруглой головкой М3х10мм (10шт)
86900	Колодка сцепления (2шт)	Z354	Винт с полукруглой головкой М3х12мм (10шт)
86902	Колесная шайба 5х14х2мм (8шт)	Z411	Винт с закрытой головкой М2х8мм (10шт)
86904	Рулевая колонка 3х23мм	Z449	Винт с плоской головкой М2.5х12мм (10шт)
86905	Корпус ограничителя сервопривода 8х16.5мм	Z538	Винт с закрытой головкой М3х25мм (6шт)
86912	Пружина амортизатора 13х57х1.1мм 10 витков	Z541	Винт с закрытой головкой М3х6мм (6шт)
86913	Пружина амортизатора 13х57х1.1мм 11 витков	Z543	Винт с закрытой головкой М3х10мм (6шт)
86917	Набор конических шестерен дифференциала 10/13 зубцов	Z546	Винт с закрытой головкой М3х18мм (10шт)
86943	Корпус дифференциала/ведущая шестерня 52 зубца	Z582	ТР. Винт с плоской головкой М3х20мм (10шт)
86944	Промежуточная шестерня 28 зубцов	Z653	Гайка М3 (6шт)
86945	Высшая передача 20 зубцов	Z661	Затяжная гайка М2.6 (4шт)
86946	Зубчатое колесо 87 зубцов	Z663	Затяжная гайка М3 (6шт)
86947	Вал промежуточной шестерни 5х16мм	Z684	Фланцованная затяжная гайка М4 (4шт)
86948	Верхний вал 5х43мм	Z685	Шайба 2.7х6.7х0.5мм (10шт)
86949	Пластина двигателя	Z700	Установочный винт М3х3мм (6шт)
86968	Блок из пенистого материала 50х22х11мм (4шт)	Z705	Установочный винт М3х10мм (6шт)
86969	Винт с насеченной головкой М3х9х7мм (2шт)	Z713	Установочный винт М3х30мм (10шт)
86970	Прокладка 5х7х4.5мм (2шт)	Z852	Шайба 5х7х0.2мм (10шт)
86971	Гексагональная ступица колеса 12мм	Z892	Шайба 10х12х0.2мм (10шт)
86979	Ведущая шестерня 19 зубцов		
86980	Ведущая шестерня 20 зубцов		



**1151**  
Бесщеточный двигатель  
и регулятор хода Flux



**100416**  
Бесщеточный регулятор хода  
Flux Motiv



**100419**  
Бесщеточный двигатель  
Flux Warp 5700kV



**80588**  
Настраиваемая система контроля  
устойчивости/дрифта



**101930 1800mAh**  
**101931 2400mAh**  
**101932 3300mAh**  
**101933 4300mAh**  
Ni-MH аккумулятор Plazma 7.2B



**101940 3000mAh**  
**101941 4000mAh**  
LiPO аккумулятор Plazma 7.4B 20C



**101942 7.4V 300mAh**  
**101943 11.1V 3800mAh**  
LiPO аккумулятор Plazma 30C



**101974**  
Зарядное устройство HPI Reactor 500



**101289**  
Plazma пакет для LiPO аккумулятора  
(18x22мм)



**102490**  
HPI SF-32TT цифровой сервопривод



**102777**  
HPI SF-50 сервопривод



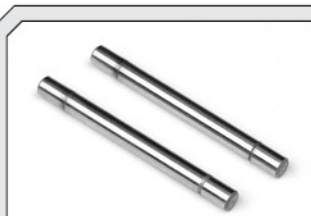
**105366**  
HPI SF-50WP сервопривод  
водонепроницаемый



**104219**  
Плита охлаждения двигателя  
(коричневая)



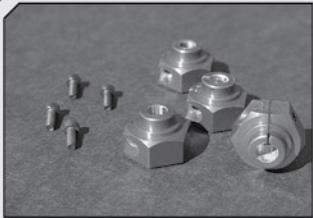
**86842 3x50mm**  
**86843 3x58mm**  
Амортизаторные валы с покрытием  
из нитрида титана



**86845 3x32mm**  
**86846 3x27mm**  
**86847 3x54mm**  
**86848 3x33mm**  
Валы подвески с покрытием  
из нитрида титана



**86844**  
Рулевые колонки с покрытием  
из нитрида титана 3x23мм



**86300**

Алюминиевые гайки зажимного типа  
12мм (пурпурные)



**87256** 0 градусов  
**104898** 0.5 градусов

Алюминиевые задние опоры



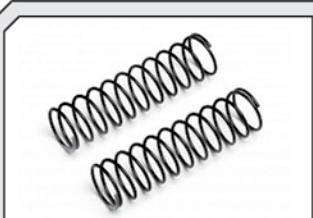
**100605**

Набор приводных валов



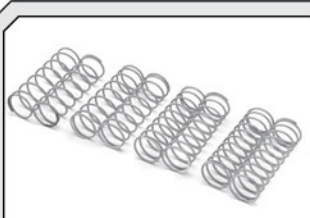
**93485**

Титановые затяжные винты  
M3x69мм



**86914** 13x57x1.1мм 12 витков (3.0lb розовые)  
**86915** 13x57x1.1мм 13 витков (2.7lb серебряные)  
**86916** 13x57x1.1мм 14.5 витков (2.4lb синие)

Пружины амортизаторов



**103348** Передние  
**103807** Задние

Набор гоночных пружин



**103395** 67-87mm  
**103410** 70-103mm

Набор алюминиевых амортизаторов



**103407** Не окрашенные  
**103408** Оранжевые  
**103441** Темно-коричневые

Окрашенные детали амортизаторов



**86842** 3x50mm  
**86843** 3x58mm

Амортизаторные валы с покрытием  
из нитрида титана



**104841**

Алюминиевая передняя опора  
подвески (7075)



**104867**

Алюминиевая передняя опора  
подвески (3 градуса оранжевая)



**104869**

Алюминиевая передняя опора  
подвески (5 градусов серебряная)



**104842**

Алюминиевая передняя растяжка  
(7075)



10шт

**104117** Серебряные 4.8x12мм  
**104118** Серебряные 4.8x15мм

Алюминиевые шаровые



10шт

**104119** Серебряные  
**104120** Оранжевые  
**Z678** Пурпурные

Алюминиевые толстые затяжные  
гайки M3



5шт

**Z679**

Колесная гайка M4 (пурпурная)



**6917** 17 зубцов  
**6918** 18 зубцов  
**6919** 19 зубцов  
**6920** 20 зубцов  
**6921** 21 зубец

Ведущая шестерня



**103192**  
 Зубчатое колесо дифференциала  
 52 зубца

**103376**  
 Ремонтный комплект



**104137**

Титановый верхний вал 5x48мм



**104138**

Титановый вал промежуточной шестерни 5x16мм



**103377**

Скользящее сцепление



**103371** 77 зубцов  
**103372** 83 зубца  
**103373** 88 зубцов

Зубчатое колесо

Необходимо иметь набор скользящего сцепления 103377



**61487**

Колодки сцепления

Необходимо иметь набор скользящего сцепления 103377



**104136**

Облегченные алюминиевые держатели сцепления

Необходимо иметь набор скользящего сцепления 103377



**104649**

Усиленные передние рычаги подвески (белые)



**104650**

Усиленные задние рычаги подвески (белые)



**104651**

Шаровые наконечники (белые)



**104652**

Коробка передач (серая)



**104653**

Опоры амортизаторов (белые)



**104654**

Распорки аккумуляторного отсека (белые)



**104655**

Крышки шестерен (белые)



**104656**

Опоры подвески (белые)



**104657**

Молибденовые детали амортизаторов (серые)



**104658**

Опоры сервопривода (белые)



**104659**

Передние колесные стойки (белые)



**104660**

Маятниковая вилка тянущего типа (белая)



**104662**

Задние колесные стойки (белые)



**104666**

Набор тыловых распорок (белый)



**104667**

Набор верхних распорок (белые)



**4456**

Шины Yokohama Geolandar M/T S состав



**4453 D** Состав  
**4454 S** Состав

Шины Front Line



**4410 D** Состав  
**4411 S** Состав

Шины Ground Assault



**4860 S** Состав

Шины Dirt Bonz JR



**4450 PRO** Состав  
**4451 M** Состав

Шины Truck V Groove



**4457 D** Состав

Шины Sand Runer



**4412 D** Состав

Шины Sand Thrower



**2135** Белые  
**2140** черные  
**2160** Хром  
**2165** Золотые

Диски Super Star MT



**2195** Белые  
**2196** черные  
**2197** Хром

Диски MT Mesh



- 3045** Белые
- 3046** Черные
- 3047** Хром
- 3048** Металлик
- 3049** Желтые

Диски MT Mesh



- 3050** Белые
- 3051** Черные
- 3052** Хром
- 3053** Серые
- 3054** Желтые

Диски Split 5 Truck



- 3060** Белые
- 3061** Черные
- 3062** Хром

Диски Classic King



- 3080** Белые
- 3081** Черные
- 3082** Хром
- 3083** Матовый хром
- 3084** Черный хром

Диски Spike Truck



- 3085** Белые
- 3086** Металлик
- 3087** Хром
- 3088** Матовый хром
- 3089** Черный хром
- 3094** Черные

Диски Scorch шестиспицевые



- 3090** Белые
- 3091** Черные
- 3092** Желтые

Диски Dish



- 7787** Белый/красный
- 7788** Белый/синий
- 7796** Черный/красный
- 7797** Черный/серебряный/белый
- 17001** Не окрашенный

Кузов DSX-2



- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>86951</b> 10wt | <b>86956</b> 35wt |
| <b>86952</b> 15wt | <b>86957</b> 40wt |
| <b>86953</b> 20wt | <b>86958</b> 45wt |
| <b>86954</b> 25wt | <b>86959</b> 50wt |
| <b>86955</b> 30wt |                   |

Силиконовое амортизаторное масло (60мл.)

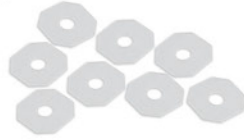
8шт



**6502**

Прокладки опор кузова

8шт



**6503**

Прозрачные корпусные прокладки

10шт



**104726**

Силиконовые уплотнительные кольца 5x9x2мм

## 9 Гарантийный Талон

Гарантийный срок - 2 месяца с момента приобретения. В течение этого срока, в случае обнаружения заводского брака, товар подлежит бесплатному гарантийному ремонту или замене (в случае невозможности ремонта). Гарантийный ремонт осуществляется ПРОДАВЦОМ. Транспортные расходы, связанные с доставкой изделия для проведения гарантийного ремонта в адрес ПРОДАВЦА несет ПОКУПАТЕЛЬ. Транспортные расходы, связанные с доставкой отремонтированного изделия (или его замены) в адрес ПОКУПАТЕЛЯ несет ПРОДАВЕЦ. Гарантийный ремонт или замена приобретенного изделия в течении гарантийного срока осуществляется только при соблюдении следующих условий:

1. Наличие заполненного гарантийного талона с датой продажи и печатью организации-продавца (если имеется).
2. Наличие оригинальной упаковки и сопроводительной документации, входящей в комплект с изделием.
3. Наличие документов, подтверждающих дату покупки (товарный или кассовый чек).

### Гарантия не распространяется

- на подвижные части привода модели (редуктор, привод, двигатель, шестерни) гарантийные обязательства не распространяются, за исключением случаев обнаружения заводского брака;
- на электродвигатель, регулятор скорости и рулевой сервопривод гарантийные обязательства не распространяются, за исключением случаев обнаружения заводского брака;
- на элементы подвески, колеса, шины, элементы питания гарантийные обязательства не распространяются, за исключением случаев обнаружения заводского брака;
- покупатель лишается права гарантийного обслуживания изделия, в случае ненадлежащего его использования, включая применение несоответствующих элементов питания или неправильной эксплуатации, а также в случае внесения каких-либо конструктивных изменений или самостоятельной сборки/разборки изделия;
- условия гарантии не предусматривают профилактику, чистку, настройку и протяжку крепежных винтов.

### Основания для отказа в предоставлении гарантийного обслуживания

- нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки, повлекших за собой выход изделия из строя;
- действия третьих лиц: ремонт или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схематических технических изменений неуполномоченными лицами;
- наличие признаков попадания внутрь изделий жидкостей, посторонних предметов, насекомых;
- наличие механических повреждений;
- использование нестандартного оборудования (аккумуляторы, зарядные устройства, радиоаппаратура), которое могло вызвать выход изделия из строя;
- в случае изменения конструкции или внутреннего устройства изделия;

### Ограничения гарантии

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение гарантийного срока, только при условии использования изделия в тех целях, для которых оно предназначено производителем, при надлежащем соблюдении правил предстартовой подготовки и настройки, бережного обращения с изделием и аккуратного хранения, своевременного обслуживания и диагностики возможных неисправностей, и отсутствии механических повреждений частей и механизмов изделия. Производитель гарантирует отсутствие брака в материалах деталей изделия и в его сборке. В случае обнаружения заводских дефектов в деталях или в сборке изделия, немедленно прекратите использование изделия и обратитесь по месту покупки. Гарантийному ремонту или замене подлежат только те части или детали изделия, в которых обнаружен брак. Если эксплуатация неисправного изделия приведет к аварии изделия с механическими повреждениями, к механическому разрушению, возгоранию или выходу из строя других деталей изделия - гарантия не будет покрывать такие повреждения других частей и деталей, кроме той, которая непосредственно имеет заводской брак. В таких случаях ремонт деталей, поврежденных вследствие эксплуатации неисправного изделия (кроме ремонта деталей, имеющих заводской брак) оплачивает ПОКУПАТЕЛЬ.

### Ответственность Продавца

ПРОДАВЕЦ не отвечает за какие-либо убытки ПОКУПАТЕЛЯ, прямые или косвенные. Размеры компенсации ПОКУПАТЕЛЮ со стороны ПРОДАВЦА ни при каких обстоятельствах не могут превышать стоимости оплаченного товара. В соответствии с "Законом о потребителе" ПРОДАВЕЦ гарантирует, что продаваемые им товары не оказывают какого-либо вредного влияния на здоровье потребителя и являются безопасными при условии соблюдения правил эксплуатации, описанных в прилагаемой технической документации.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Название: \_\_\_\_\_

Артикул: \_\_\_\_\_

Серийный номер (если имеется): \_\_\_\_\_

Покупатель: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Печать Продавца: \_\_\_\_\_

Serial Number  
Seriennummer  
Numéro de série  
シリアルナンバー



[www.hpiracing.com](http://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](http://www.hpi-europe.com)

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

[www.hpiracing.co.jp](http://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](http://www.hpiracing.net.cn)

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