

BSD-RACING

ПОЛНОПРИВОДНЫЙ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ БАГГИ
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ В МАСШТАБЕ 1/8

МОДЕЛЬ № BS809T



Технические данные:

Длина: 458 мм

Ширина: 305 мм

Высота: 165 мм

Колесная база: 335 мм

Размер шин: 110 × 43 мм

Дорожный просвет: 30 мм

Двигатель: RC 540 KV: 2230

ESC: EZRUN-80A

Руководство по эксплуатации

Характеристики:

- Полный привод.
- Высокопроизводительный бесщеточный электродвигатель RC 540 KV: 2230!
- Бесщеточный электронный контроллер скорости ESC EZRUN-80A
- Герметичная водо- и пыленепроницаемая коробка передач повышенной прочности.
- 2 Аккумуляторные Li-Po батареи 3200 Mah 7.4V 20 C.
- Сборное шасси.
- Система подвески с адаптированными пружинами.
- Многофункциональный пульт управления.
- Легко собираемый и разбираемый приемник с батарейным отсеком и удобной крышкой.
- Дифференциал с четырьмя коническими зубчатыми колесами.
- Герметичные шариковые подшипники.
- Приводные валы из алюминиевого сплава.
- Модель полностью собрана и готова к использованию.

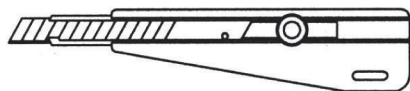
!/ \ Внимание:

- Настоящая радиоуправляемая гоночная модель – не игрушка. Она предназначена для пользователей старше 14 лет.
- Прежде чем начать сборку или управлять моделью, внимательно прочтите и изучите руководство по эксплуатации.
- Спецификации могут незначительно меняться, и конкретная модель, возможно, будет отличаться от изображений и/или описаний в данной инструкции.

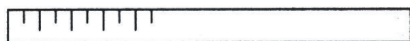
Это высокоскоростная радиоуправляемая модель, при управлении которой требуется осторожность и здравый смысл. Несоблюдение инструкции по технике безопасности может привести к получению травм и/или повреждению собственности.

Дополнительные предметы для управления моделью

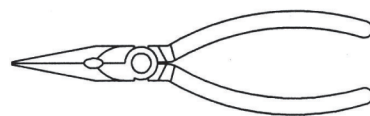
1. Инструменты, которые требуются для сборки модели



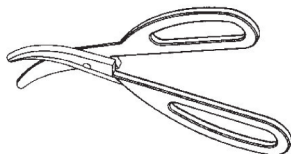
● Нож



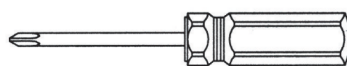
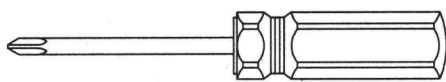
● Линейка



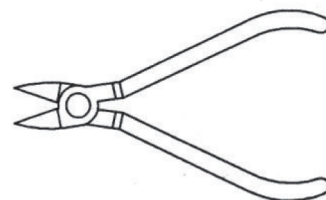
● Кусачки-плоскогубцы



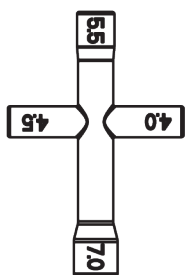
● Ножницы



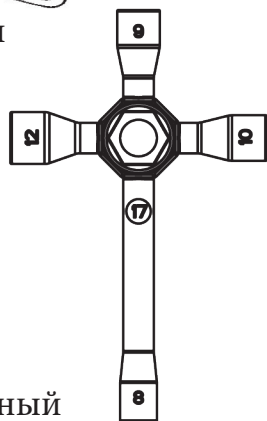
● Плоская и крестообразная отвертки



● Кусачки



● Крестообразный ключ (малый)



● Крестообразный ключ (большой)



● Клей для резины и пластмассы



● Состав для закрепления резьбовых соединений



1. 5mm



2. 0mm



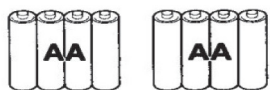
2. 5mm

● Шестигранные ключи

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Скрепляя винтами нейлоновые и пластмассовые детали, не пользуйтесь мощными отвертками. Особенно опасны отвертки с электроприводом. Слишком быстрое соединение приводит к нагреву устанавливаемых винтов, из-за которого литые поверхности могут покрыться трещинами и даже разрушиться.

2. Для работы потребуются также:



щелочные батареи типа AA для передатчика (ПУ), 8 шт.

ВАЖНО!!!

Прежде чем запустить двигатель, проверьте, чтобы все фиксаторы были хорошо закреплены (винты, гайки, болты и др.)

Если какое-то соединение слабо закреплено, воспользуйтесь составом для закрепления резьбовых соединений.

Перед сборкой модели внимательно изучите следующие инструкции:

1. Модель содержит мелкие и острые детали. **ЗАПРЕЩЕНО** давать маленьким детям.
2. Не играйте с моделью на улицах с оживленным дорожным движением и на шоссе. Несоблюдение этого правила может привести к серьезным дорожным происшествиям, травматизму, нанесению ущерба чужому имуществу и т. д.
3. Во избежание ожогов не касайтесь мотора и глушителя сразу после того, как они перестанут работать.
4. Никогда не управляйте моделью с кем-либо на одной и той же частоте. Это может привести к путанице в сигналах или даже к несчастным случаям.

Инструкции по использованию ПУ, работающего на частоте 2,4 ГГц

Специальные символы

Обращайте внимание на эти обозначения и выполняйте абсолютно все инструкции по безопасному использованию модели, чтобы избежать несчастных случаев, не получить травм самому и не нанести их окружающим людям.

 **Опасность!**

 **Предостережение!**

 **Внимание!**

Соблюдение правил безопасности

Не играйте с моделью ночью или в плохую погоду. Особенно опасны ливни и грозы. Они создают помехи радиосигналу, и модель становится неуправляемой, что может привести к несчастным случаям и травмам.


Прежде чем начать пользоваться моделью, проверьте, правильно ли реагируют сервоприводы на команды с ПУ. Если машина откликается на команды с пульта неправильно, подстройте сервоприводы.

Перед началом работы с моделью переключитесь на канал газа 2 и установите переключатель в самое нижнее положение. Только после этого можно включить пульт управления. Приемник включается в последнюю очередь.

После завершения работы вышеописанная последовательность действий выполняется в обратном порядке: сначала выключается приемник, а затем пульт.

Если операции начала и завершения работы выполнять неправильно, в другом порядке, то модель становится неуправляемой, что может привести к несчастным случаям и травмам.

Зарядка батарей

 !\ Если приемник или ПУ питаются от перезаряжаемых никель-кадмиевых или никель-металлогидридных аккумуляторных батарей, то прежде чем включать радиооборудование, следует проверить состояние батарей. Недостаточное для работы напряжение приводит к сбоям в управлении или вообще к потере управляемости модели, а это грозит опасными последствиями. Если напряжение батареи недостаточное, немедленно начинайте заряжать батарею.

Технические характеристики передатчика (пульта управления)

Каналы: 2 канала

Тип модели: Автомобиль/Катер

Мощность радиочастоты: менее 20 дБм

Модуляция: GFSK

Тип кода: цифровой

Чувствительность: 1024

Оповещение о понижении напряжения: есть – сигнализируется напряжение менее 9 В

Порт DSC: есть (3,5 мм)

Порт для подключения зарядного устройства: есть

Электропитание: 12 В постоянного тока, 8 батареек типа

AA с напряжением 1,5 В каждая

Масса: 328 г

Длина антенны: 26 мм

Размеры: 159 × 99 × 315 мм

Цвет: черный

Сертификация: ЕС (Европейский Союз), ФКС (Федеральная комиссия по связи (США))

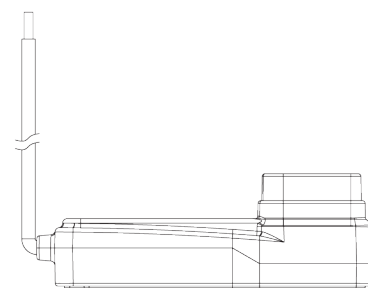
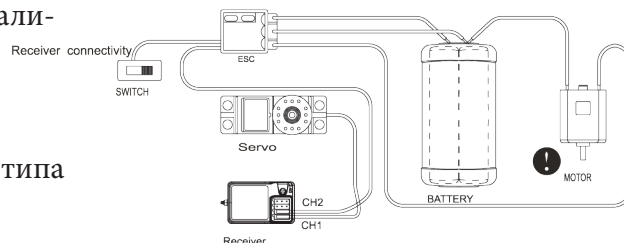


Figure 1

Примечание:

Антенна приемника должна находиться в вертикальном положении и не касаться металлических предметов (см. рис. 2).

Рис. 1

Подготовка к работе ПУ и приемника (компоновка):

Приемник и передатчик (пульт управления) компонуются на заводе.

1. Установите батарейки в ПУ и закройте батарейный отсек.
2. Соедините компоновочный кабель с гнездом компоновочного канала 3 (Ch3) приемника (см. рис. 2).
3. Соедините батарею приемника с портом приемника с маркировкой VCC. После этого начинают мигать два светодиодных индикатора приемника, что означает: «приемник – в состоянии компоновки».
4. Нажмите и удерживайте нажатой компоновочную кнопку ПУ, а затем включите ПУ.
5. Светодиодный индикатор приемника должен перестать мигать. Это произойдет примерно через 5 с (когда завершится процесс компоновки).
6. Отпустите компоновочную кнопку ПУ и отсоедините компоновочный кабель приемника.
7. Установите сервопривод и испытайте его.
8. Если тест прошел успешно, отсоедините кабель электропитания от приемника (от порта VCC).
9. Компоновку можно считать завершенной.

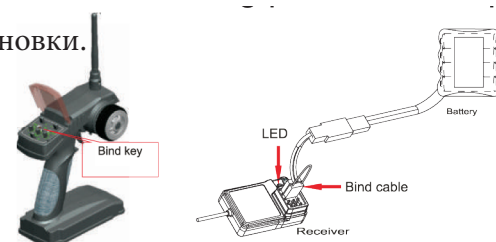
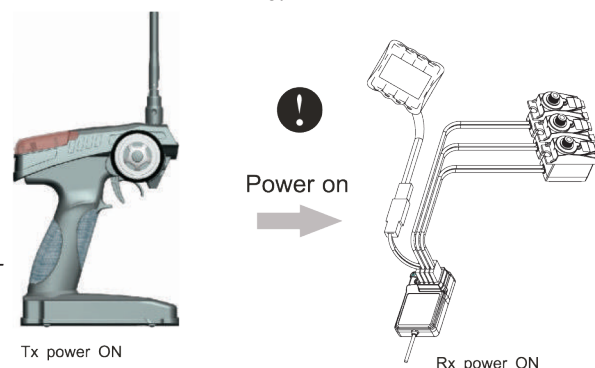


Рис. 2

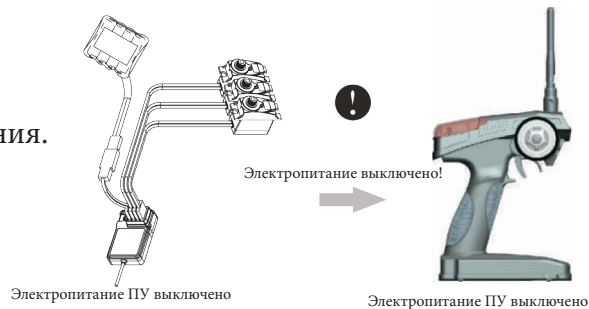
Включение:

1. Включите ПУ.
2. Подключите источник электропитания к приемнику.
3. Светодиодный индикатор должен светиться постоянным светом.
4. Система готова к использованию.

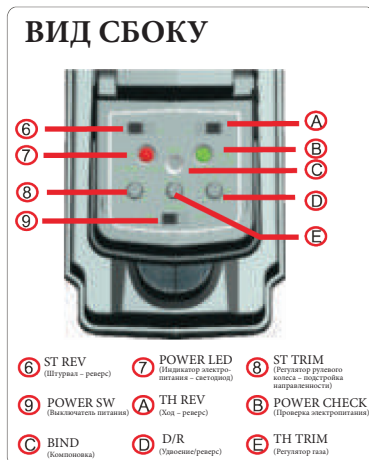
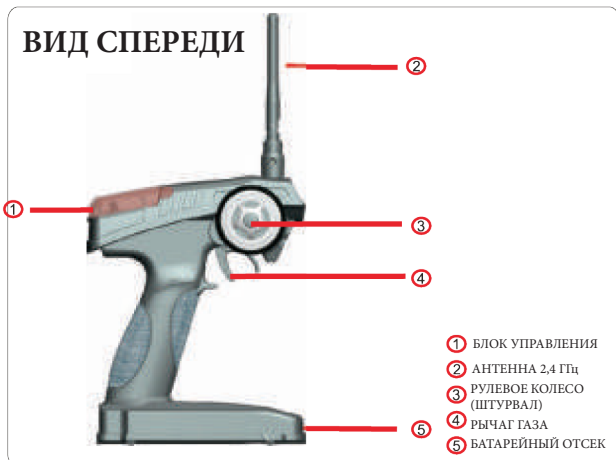


Завершение работы:

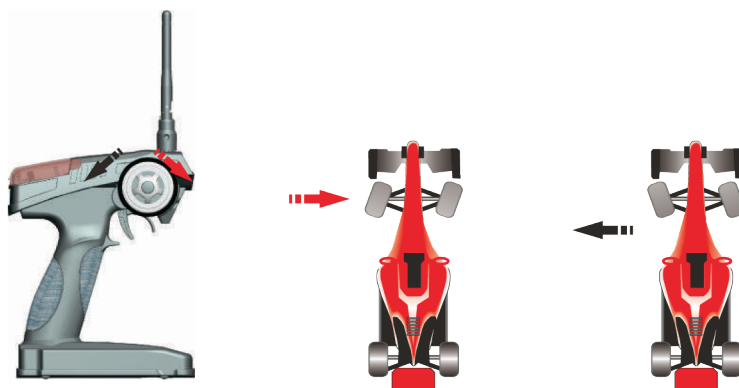
1. Отсоедините приемник от источника электропитания.
2. Выключите ПУ.



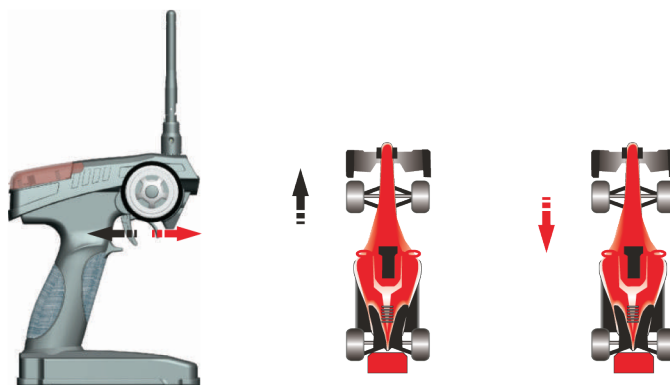
Функции пульта управления (ПУ):



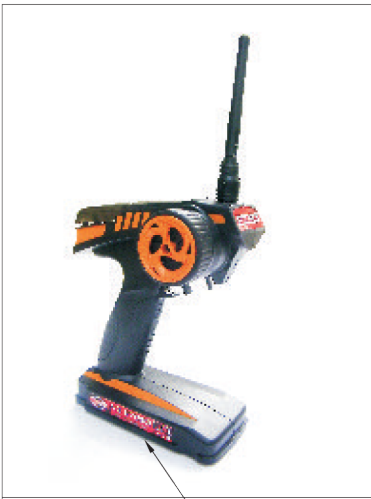
Эта функция регулирует направление движения модели



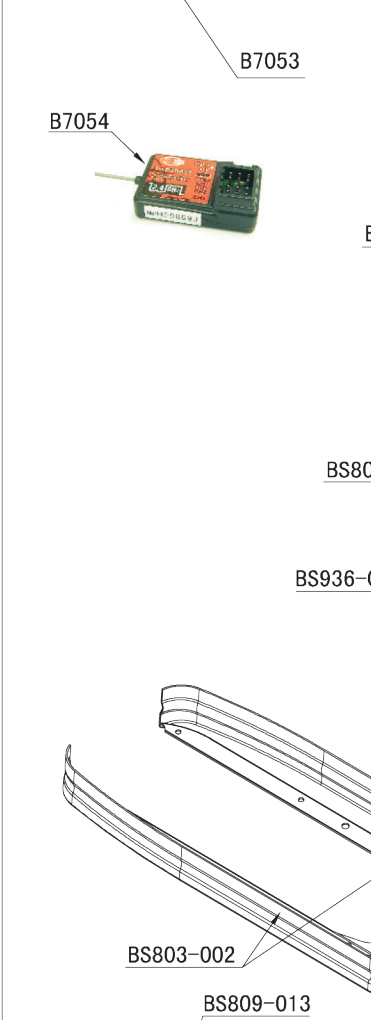
Эта функция управляет газом (скоростью движения модели)



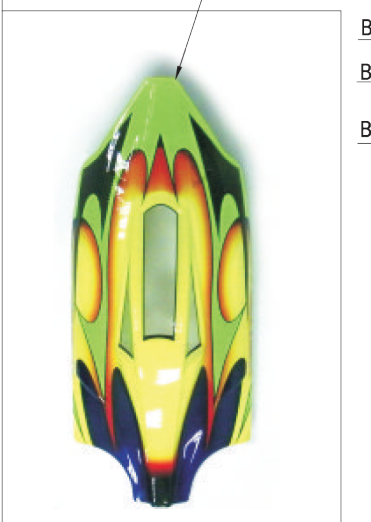
BS809T в раз



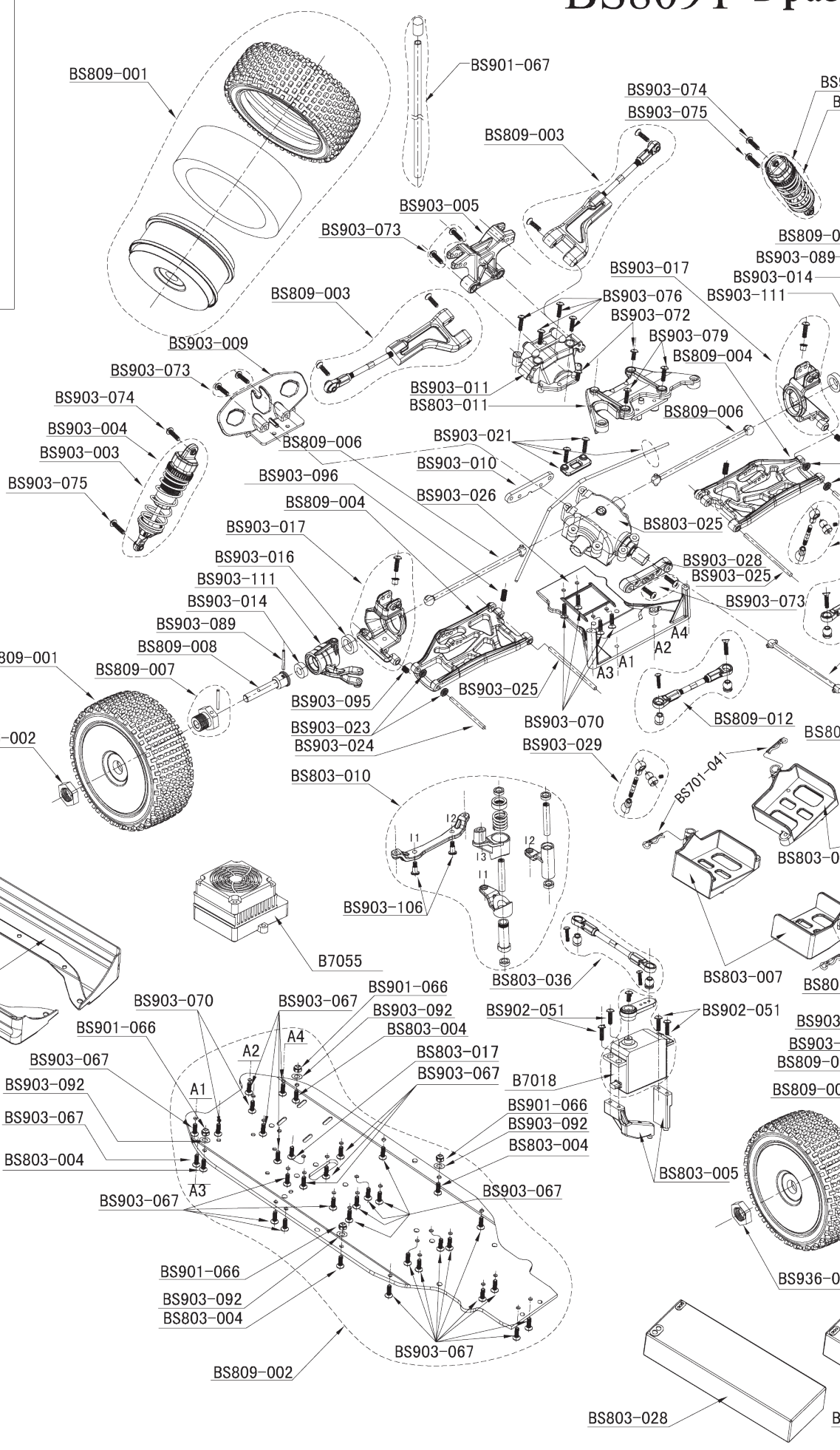
B7053



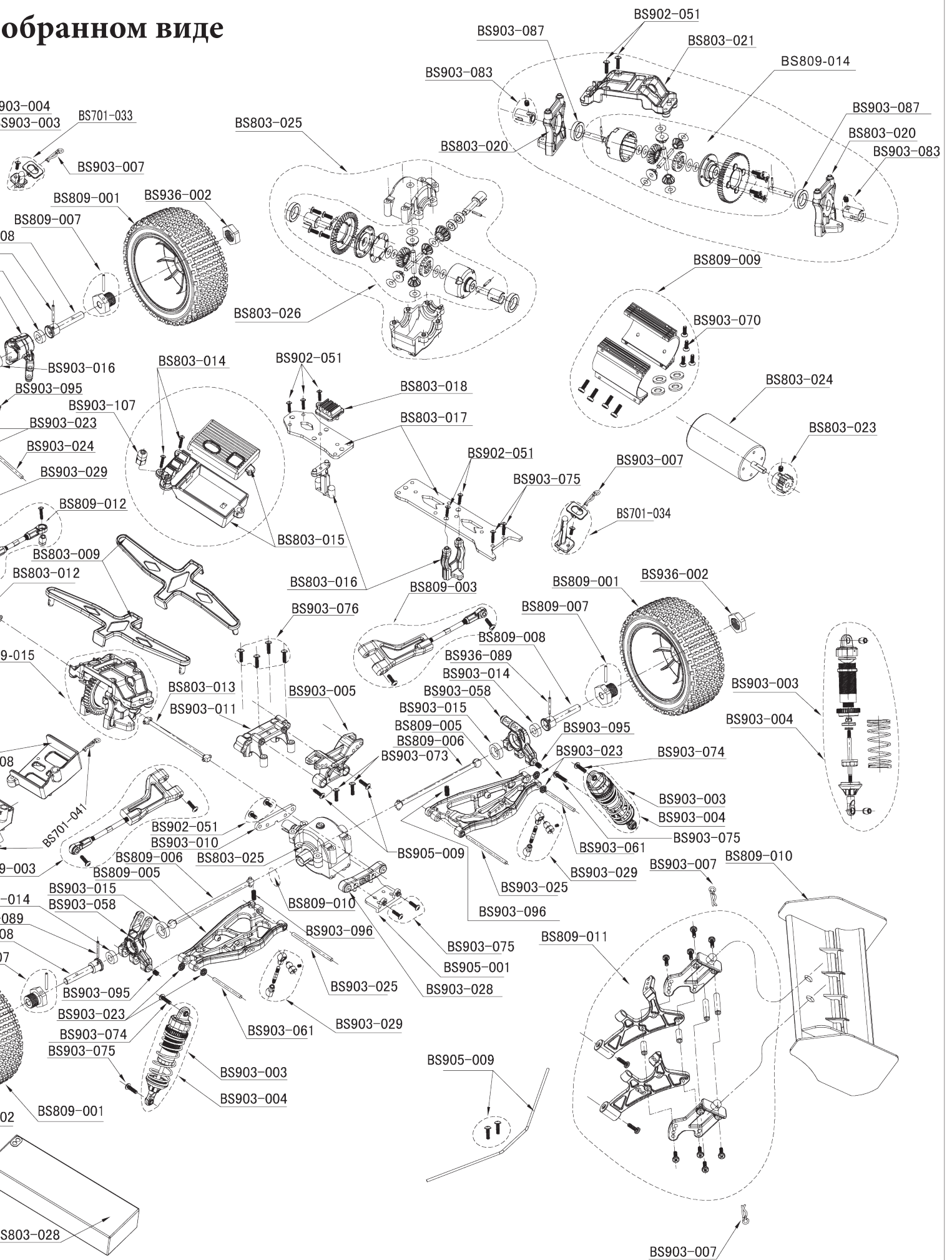
B7054



BS809-013



обранном виде



Детали

Item No.	Description	Item No.	Description
BS903-003	Shock absorber unit(plastic) 2pcs	BS903-089	Pin (2*9.5) 12pcs
BS903-004	Shock absorber unit(alum.) 2pcs	BS903-091	Washer A (5.2*10*0.2) 12pcs
BS903-005	Brace 1pcs	BS903-092	Washer B (4.2*8*0.2) 12pcs
BS903-007	Body pin 6pcs	BS903-094	Double way ball end 6pcs
BS809-003	Upper susp. Arm set	BS903-095	M4*4 set screw 6pcs
BS903-009	Fr.bumper 1pcs	BS903-097	Diff.gearbox
BS903-010	Suspension arm mount block 2pcs	BS903-098	Diff.gearbox bulkhead-upper/lower
BS903-011	Upper susp.arm mount-Fr/Rr	BS903-106	Screw pin (M3*9.5) 12pcs
BS903-014	Ball bearing(6*12*4) 2pcs	BS903-107	Screw (M2.5*13) 12pcs
BS903-016	Ball bearing(10*15*4) 2pcs	BS903-109	Diff.outdrive A/Pin(2*10)
BS903-017	Fr/Rr C-carrier	BS903-110	Diff.outdrive B/Pin(2*10)
BS809-004	Fr.lower susp.arm-Lf/Rt	BS903-111	Kunckle Arm-L/R(metal)
BS809-006	Transverse driver shaft set	BS933-006	Centre diff.box
BS903-023	O-washer 4pcs	BS933-012	Spur gear(46T)
BS903-024	Front suspension arm pin-short 4pcs	BS809-011	Tail wing mount
BS903-025	Suspension arm pin-long 4pcs	BS701-033	Body post-Fr
BS903-026	Fr.chassis	BS701-034	Body post-Rr
BS903-028	Lower susp.mount block-Fr/Rr	BS702-049	Rollcage beam 2pcs
BS809-006	Steering linkage set 2pcs	BS901-066	M3 locknut 5pcs
BS903-058	Hub rear carrier	BS901-067	Antenna pipe w/cap
BS809-006	Rr.lower susp.arm-L /R	BS902-051	BT3*10 B-head cross screw 12pcs
BS903-061	Rear suspension arm pin-short	BS905-001	Rear chassis 1pcs
BS903-065	TPF2.6*10 flat cross screw 12pcs	BS809-010	Tail wing 1pcs
BS903-067	TPF3*10 flat cross screw 12pcs	BS936-001	Tire unit 2pcs
BS903-068	TPF3*14 flat cross screw 12pcs	BS936-002	Nut M12
BS903-069	TPF3*16 flat cross screw 12pcs	BS809-007	Rim hub pin(2*16)/O-Ring
BS903-070	ISO3*10 flat cross screw 12pcs	BS809-008	Axle
BS903-072	BT3*8 B-head cross screw 12pcs	BS809-002	Chassis 1pcs
BS903-073	BT3*12 B-head cross screw 12pcs	BS803-002	Side guard plate-L/R
BS903-074	BT3*14 B-head cross screw 12pcs	BS809-013	Silk-screened body 1pcs
BS903-075	BT3*16 B-head cross screw 12pcs	BS803-004 (ISO3*8)	Flat cross screw 12pcs
BS903-076	BT3*20 B-head cross screw 12pcs	BS803-005	Steering servo mount-A/B
BS903-079	BM3*10 B-head cross screw 12pcs	BS803-006	Steering servo horn linkage lset
BS903-081	HM3*10 Cap head hexagon screw 6pcs	BS803-007	Battery base-L
BS903-083	Diff.outdrive D/set screw	BS803-008	Battery base-R
BS903-086	Ball bearing (5*10*4) 2pcs	BS803-009	Left/right battery cover
BS903-087	Ball bearing (12*18*4) 2pcs	BS803-010	Servo saver unit

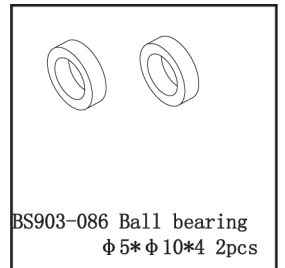
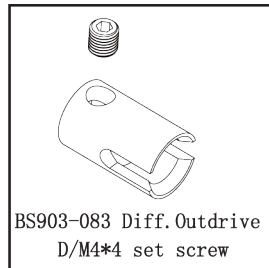
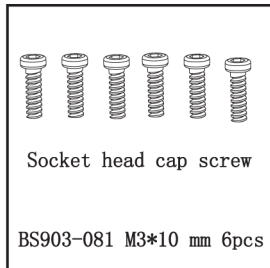
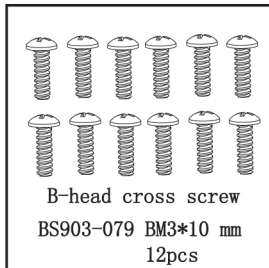
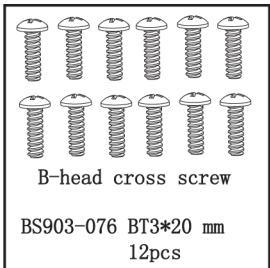
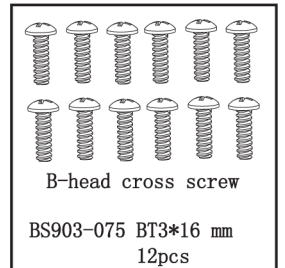
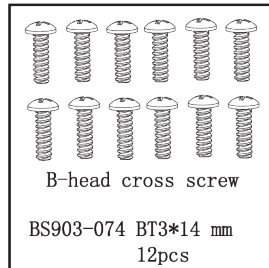
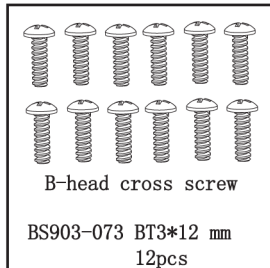
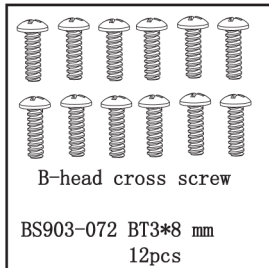
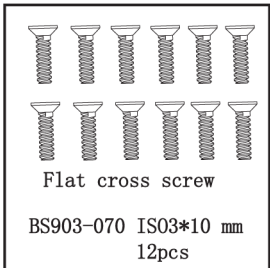
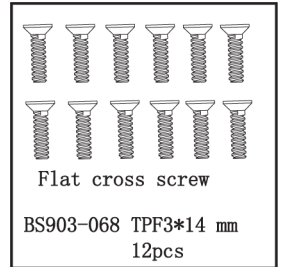
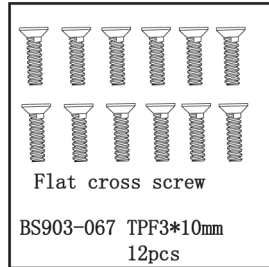
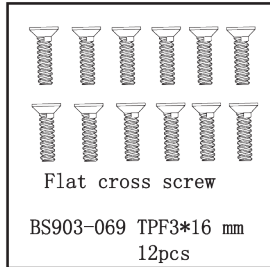
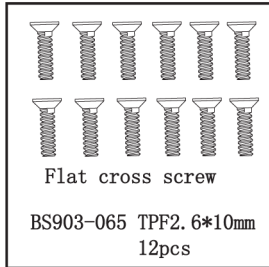
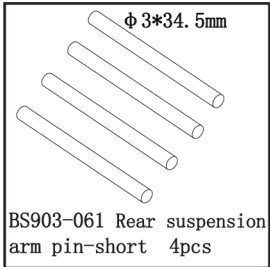
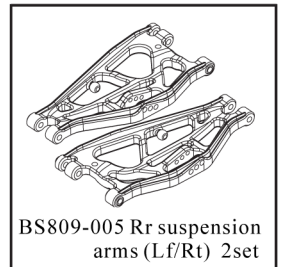
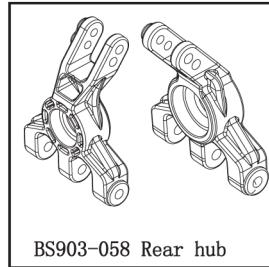
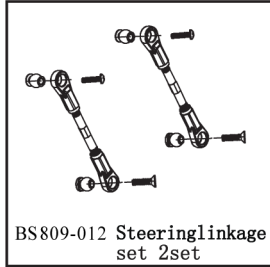
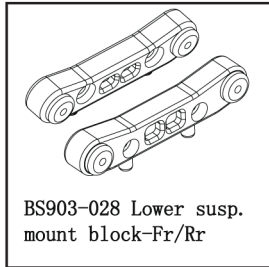
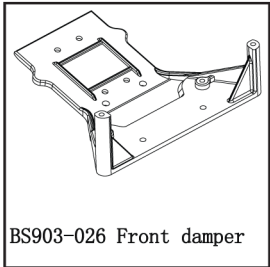
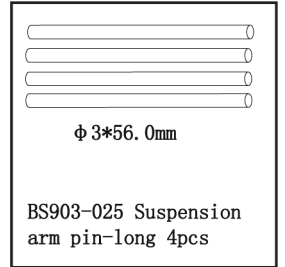
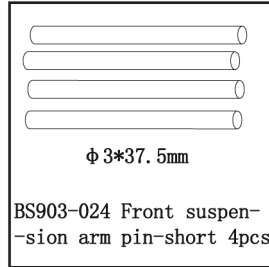
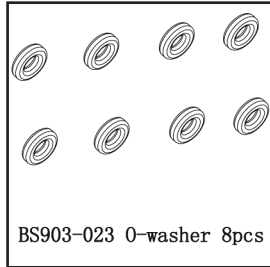
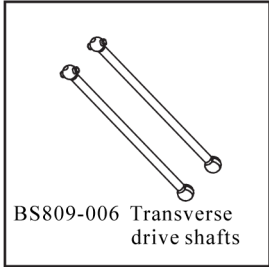
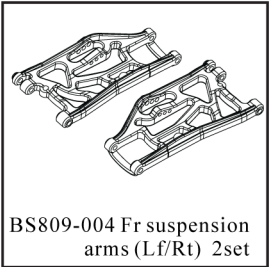
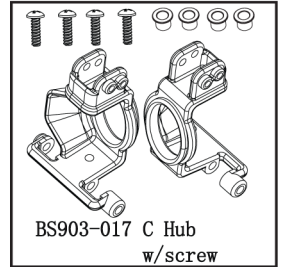
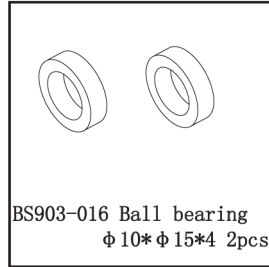
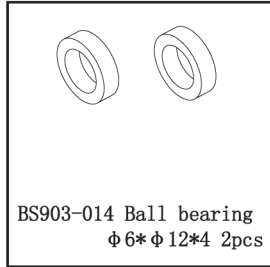
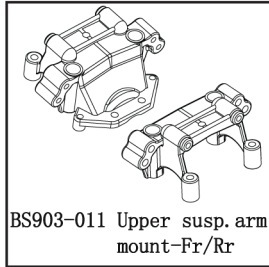
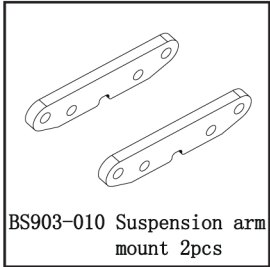
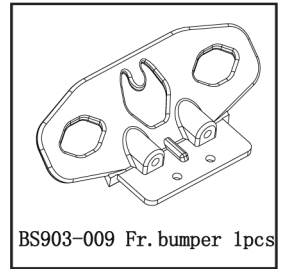
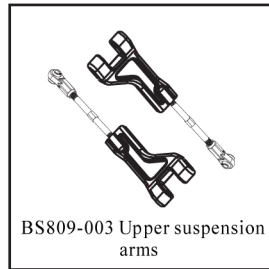
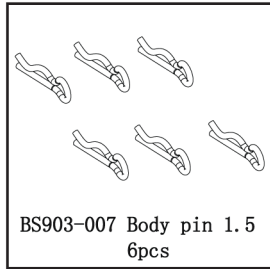
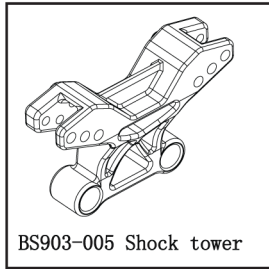
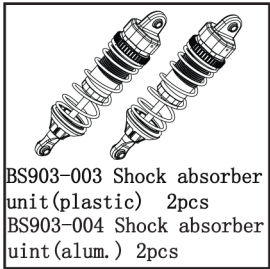
Детали

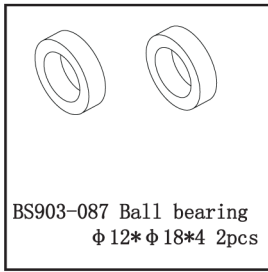
Item No.	Description
BS803-011	Upper deck-Fr
BS803-012	Centre drive shaft-Fr 1pcs
BS803-013	Centre drive shaft-Rr 1pcs
BS803-014	(BM3*14) B-head cross screw 12pcs
BS803-015	Receiver case-Upper/Lower
BS803-016	Front/rear upper deck mount
BS803-017	Upper deck-Fr/Rr
BS803-018	Wire mount
BS803-019	Centre diff.Uni
BS803-020	Centre diff mount
BS803-021	Centre Diff Cover
BS803-022	Motor mountt

Item No.	Description
BS803-023	Motor gear 15T/M3 Grub screw
BS803-024	Brushless motor KV:2230
BS803-025	Diff. gearbox unit
BS803-026	Diff. Unit
BS803-027	Driving/Driven Gear, Diff. Gear/Bevel gears
BS803-028	7.4V/20C LiPo battery
B7053	Transmitter complete
B7054	Receiver
B7018	Servo (9Kg)
B7055	Brushless ESC 80A

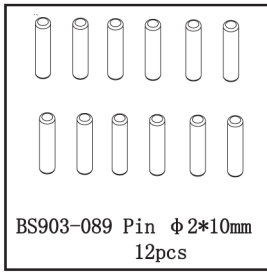
Дополнительные детали

BS903-021	Anti-roll bar set
BS903-029	Anti-roll bar fixation set 2pcs
BS903-096	(M4*8) Set Screw 6pcs
BS905-009	Rear Anti-roll bar set
BS701-035	Charger for 7.2V Ni-Mh battery
BS701-036	7.2V Ni-Mh battery
BS803-029	Motor heat sink
BS803-030	Motor cooling fan
B7004-F	7.2V Ni-Mh battery & 2-4 cells 7.4V Li-Po battery charger
MP0-01	Wheel hex set
MP0-02	C hub/c hub w/pin
MP0-04	Rear hub set
MP0-05	Shock stay mount
MP0-06	Front suspension mount
MP0-07	Rear suspension mount
MP0-11	Steering link

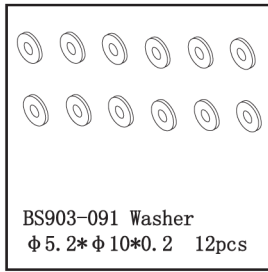




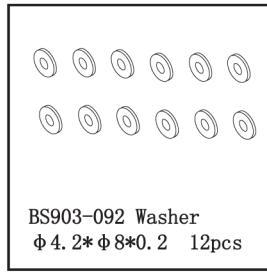
BS903-087 Ball bearing
φ 12*φ 18*4 2pcs



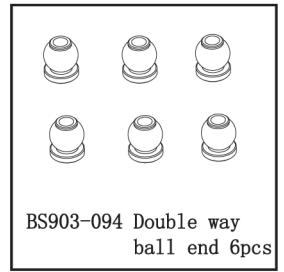
BS903-089 Pin φ 2*10mm
12pcs



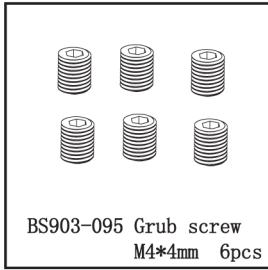
BS903-091 Washer
φ 5.2*φ 10*0.2 12pcs



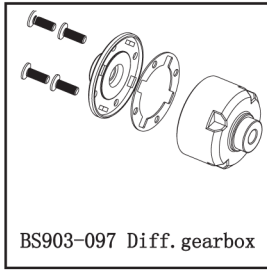
BS903-092 Washer
φ 4.2*φ 8*0.2 12pcs



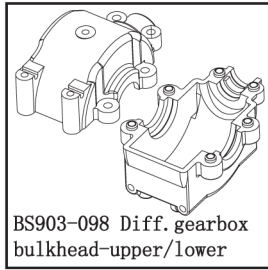
BS903-094 Double way
ball end 6pcs



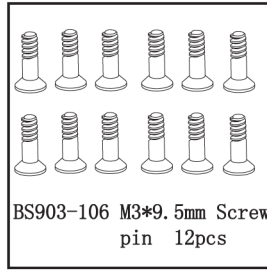
BS903-095 Grub screw
M4*4mm 6pcs



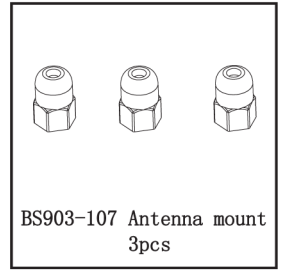
BS903-097 Diff. gearbox



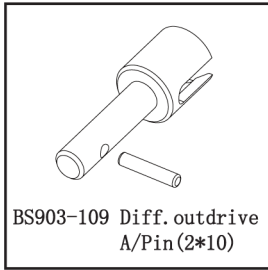
BS903-098 Diff. gearbox
bulkhead-upper/lower



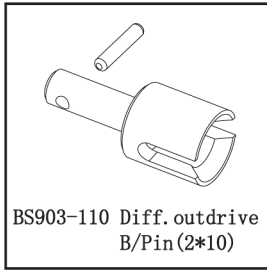
BS903-106 M3*9.5mm Screw
pin 12pcs



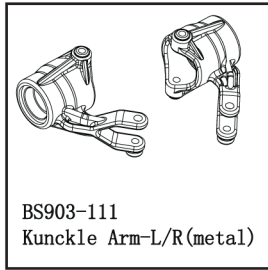
BS903-107 Antenna mount
3pcs



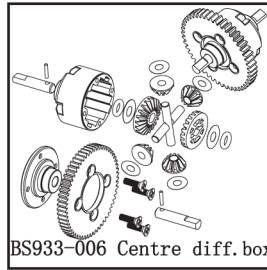
BS903-109 Diff. outdrive
A/Pin(2*10)



BS903-110 Diff. outdrive
B/Pin(2*10)



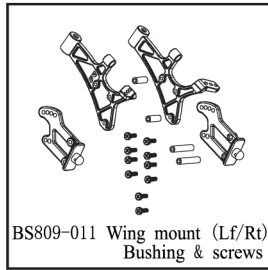
BS903-111
Kunckle Arm-L/R(metal)



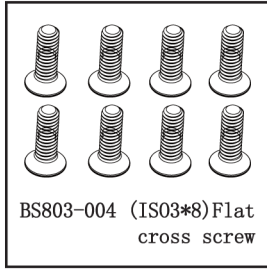
BS933-006 Centre diff. box



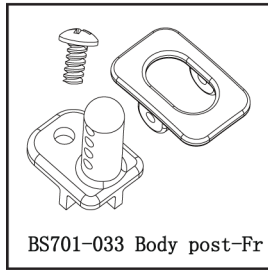
BS933-012 Spur gear(46T)



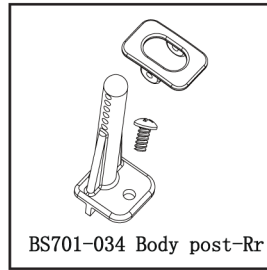
BS809-011 Wing mount (Lf/Rt)
Bushing & screws



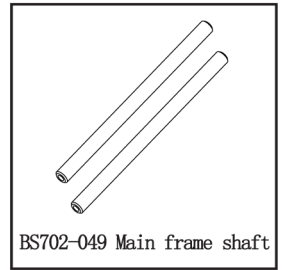
BS803-004 (IS03*8)Flat
cross screw



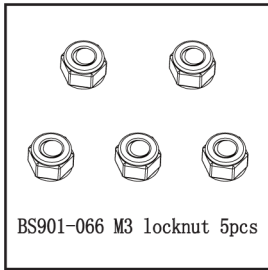
BS701-033 Body post-Fr



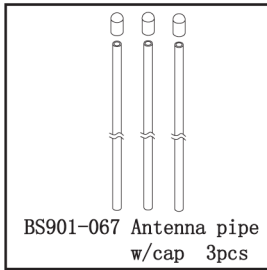
BS701-034 Body post-Rr



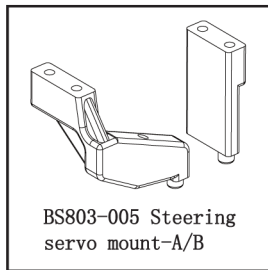
BS702-049 Main frame shaft



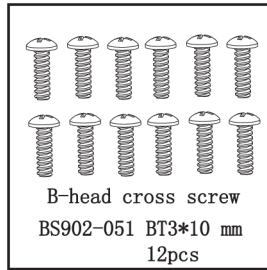
BS901-066 M3 locknut 5pcs



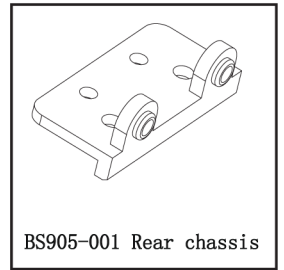
BS901-067 Antenna pipe
w/cap 3pcs



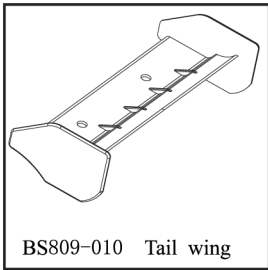
BS803-005 Steering
servo mount-A/B



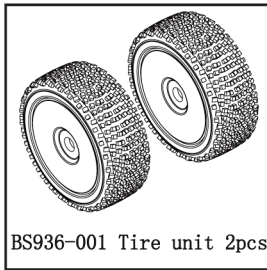
B-head cross screw
BS902-051 BT3*10 mm
12pcs



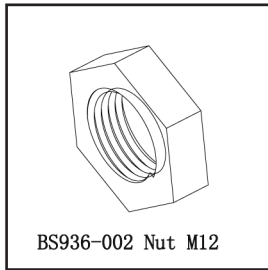
BS905-001 Rear chassis



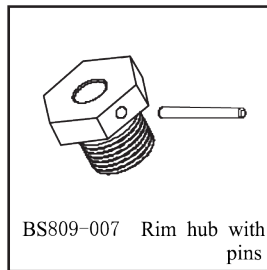
BS809-010 Tail wing



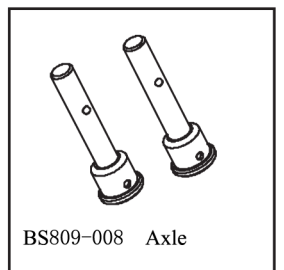
BS936-001 Tire unit 2pcs



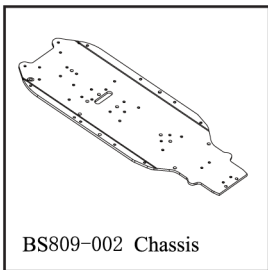
BS936-002 Nut M12



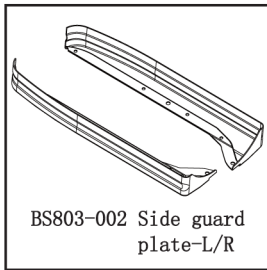
BS809-007 Rim hub with
pins



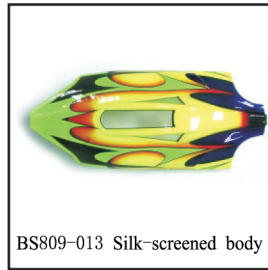
BS809-008 Axle



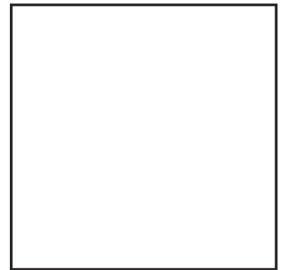
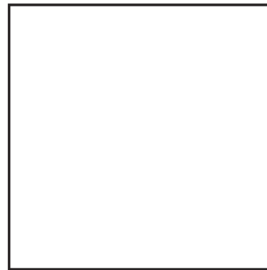
BS809-002 Chassis

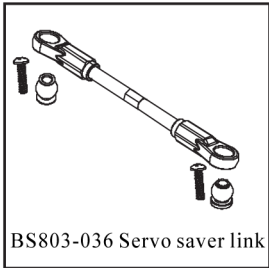


BS803-002 Side guard
plate-L/R

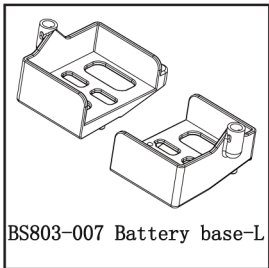


BS809-013 Silk-screened body

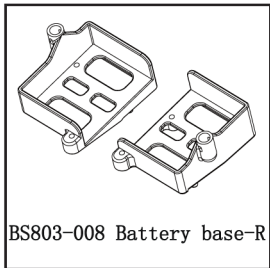




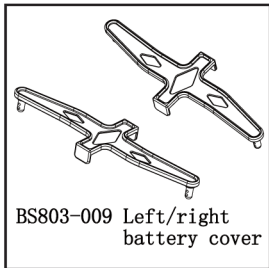
BS803-036 Servo saver link



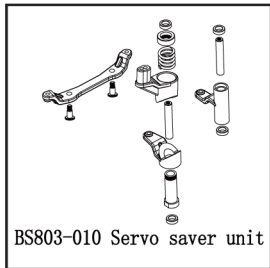
BS803-007 Battery base-L



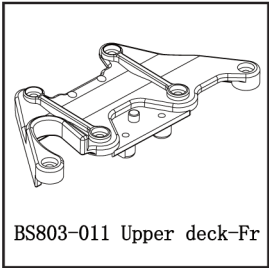
BS803-008 Battery base-R



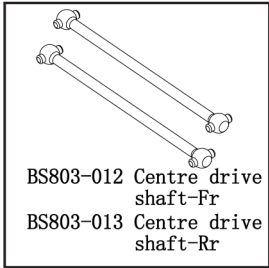
BS803-009 Left/right battery cover



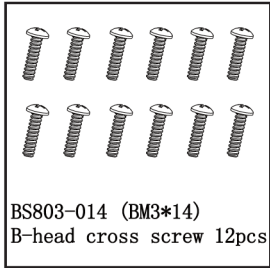
BS803-010 Servo saver unit



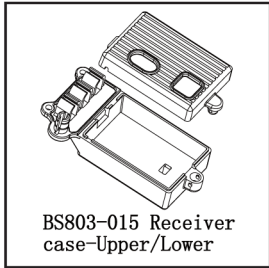
BS803-011 Upper deck-Fr



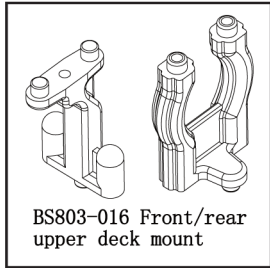
BS803-012 Centre drive shaft-Fr
BS803-013 Centre drive shaft-Rr



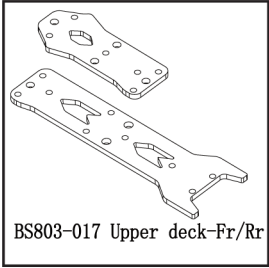
BS803-014 (BM3*14)
B-head cross screw 12pcs



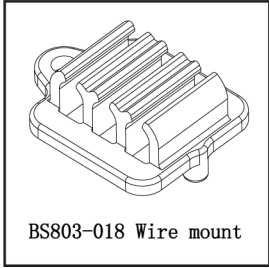
BS803-015 Receiver case-Upper/Lower



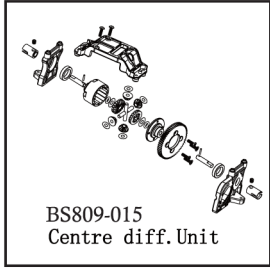
BS803-016 Front/rear upper deck mount



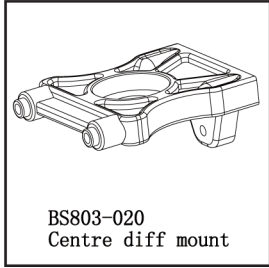
BS803-017 Upper deck-Fr/Rr



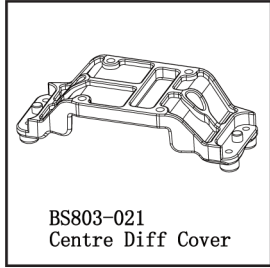
BS803-018 Wire mount



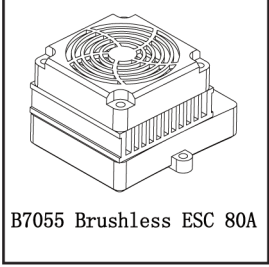
BS809-015
Centre diff. Unit



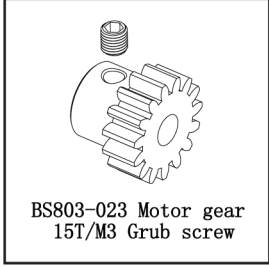
BS803-020
Centre diff mount



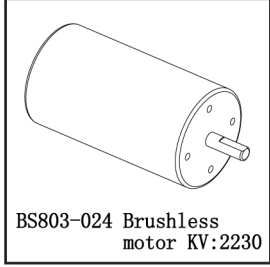
BS803-021
Centre Diff Cover



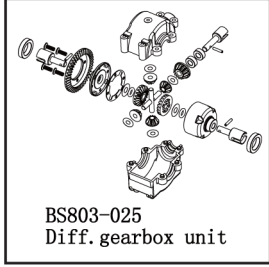
B7055 Brushless ESC 80A



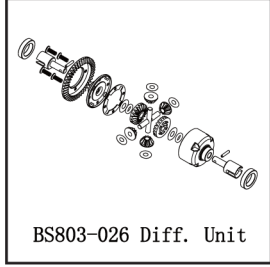
BS803-023 Motor gear
15T/M3 Grub screw



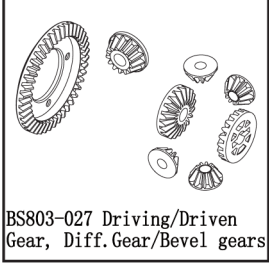
BS803-024 Brushless
motor KV:2230



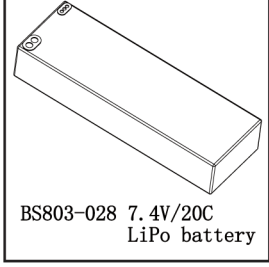
BS803-025
Diff. gearbox unit



BS803-026 Diff. Unit



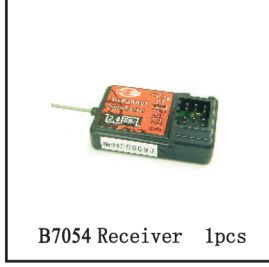
BS803-027 Driving/Driven
Gear, Diff. Gear/Bevel gears



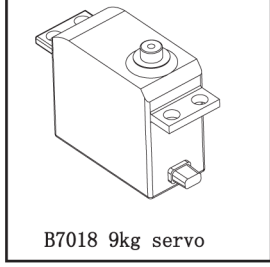
BS803-028 7.4V/20C
LiPo battery



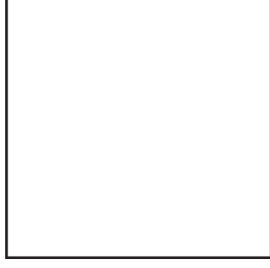
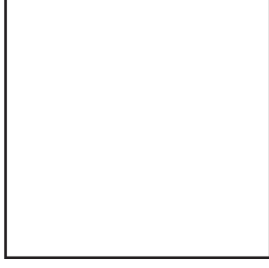
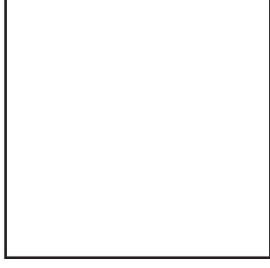
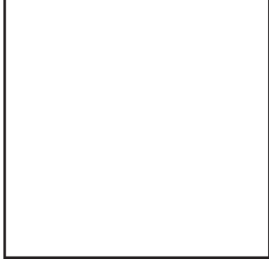
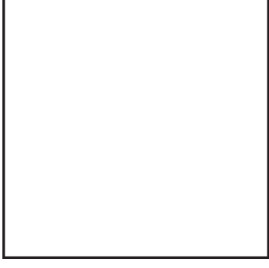
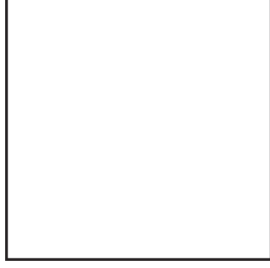
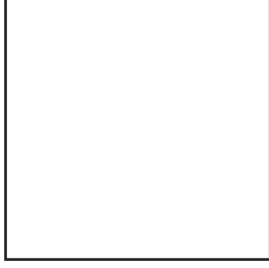
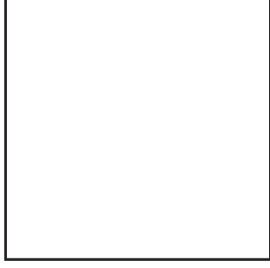
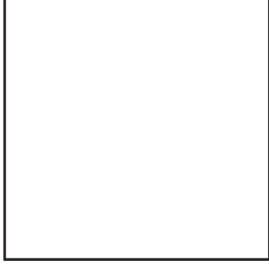
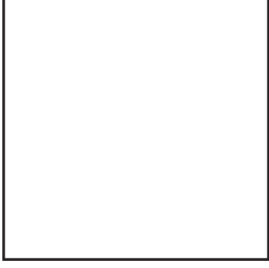
B7053 Transmitter complete



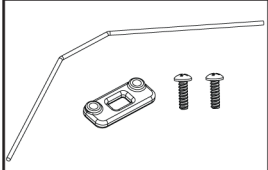
B7054 Receiver 1pcs



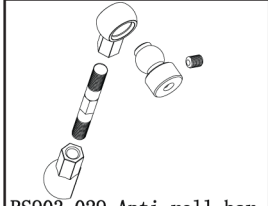
B7018 9kg servo



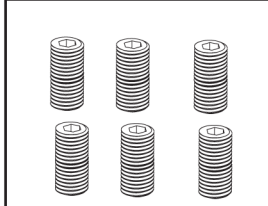
Дополнительные детали



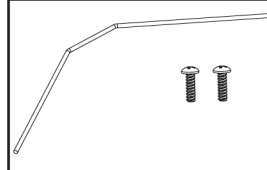
BS903-021 Anti-roll bar set



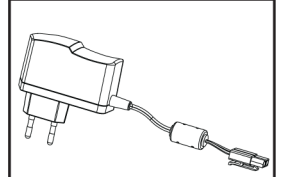
BS903-029 Anti-roll bar fixation set



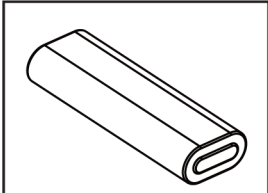
BS903-096 Grub screw M4*8mm 6pcs



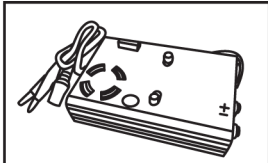
BS905-009 Rear Anti-roll bar set



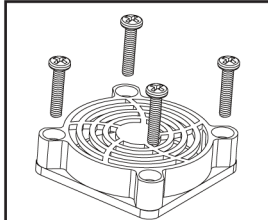
BS701-035 Charger for 7.2V Ni-Mh battery



BS701-036 7.2V Ni-Mh battery



B7004-F 7.2V Ni-Mh battery & 2-4 cells 7.4V Li-Po battery charger



BS803-030 Cooling fan



Stainless steel AL6061

MPO-11 Steering link



Stainless steel AL6061

MPO-01 Wheel Hex Set



Stainless steel AL6061

MPO-02 C HUB C HUB W/Pin



Stainless steel AL6061

MPO-04 Rear Hub set



Stainless steel AL6061

MPO-05 Shock stay mount



Stainless steel AL6061

MPO-06 Front suspension mount



Stainless steel AL6061

MPO-07 Rear suspension mount

