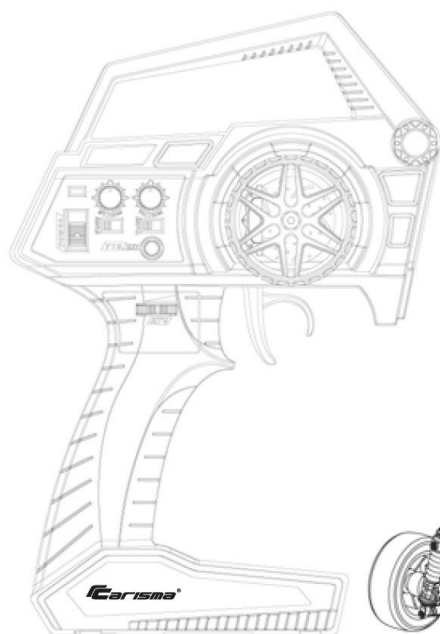
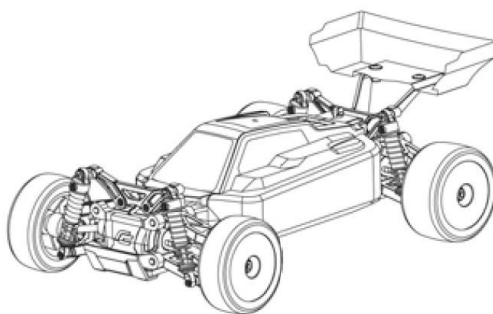




Carisma®
DIGITAL PROPORTIONAL RADIO CONTROL MODELS



Габариты

Масштаб: 1/24

Высота: 64мм

Шины: Ф36мм

Длина: 180мм

Ширина: 107мм

Колёсная база: 119мм

GT24B
Possibly the Coolest Micro Buggy On the Planet

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**1:24
SCALE**

**2.4 GHz
FHS
TECHNOLOGY**

**4WD
FOUR WHEEL DRIVE**

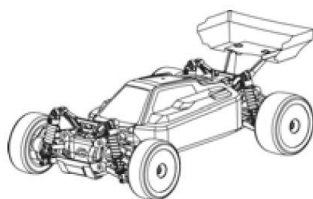


**RT2
READY TO RUN**

Что в коробке



Передачик



Модель



Ограничитель
газа



Ведущая шестерня



Пиньон 13зуб.



Пиньон 14зуб.



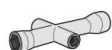
4xAA батарейки



USB-зарядка



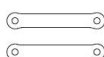
3.7В 500мАч Li-Po батарея



Х-ключ

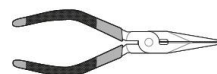


Отвёртка

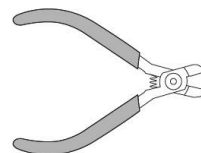


Тяги

Необходимые инструменты



Плоскогубцы



Кусачки



Кисточка

Памятка по безопасности



Модель предназначена для пользователей возрастом от 14 лет. Изделие не является игрушкой – это радиоуправляемая модель содержащая в себе сложные механические, электронные и химические элементы. Начинающие пользователи должны обратиться за помощью к более опытным моделистам.

* Держите модель в недосягаемости для детей и животных. Соблюдайте технику безопасности при эксплуатации модели. Пользователь несёт полную ответственность за все возможные ситуации при эксплуатации модели.

Убедительная просьба – прочтите руководство внимательно перед началом эксплуатации модели. Документ содержит сведения о правильной эксплуатации, обслуживании и хранении модели.

* Всегда эксплуатируйте модель вдали от скопления людей, машин и животных.

* Избегайте аварийных ситуаций. Модель способна травмировать окружающих и причинить материально-технический ущерб.

* Всегда эксплуатируйте модель с полностью заряженными источниками питания в самой модели и передатчике.

* Внимательно следуйте всем предписаниям и предупреждениям руководства модели и дополнительного оборудования.

* Храните химические элементы, детали и электронику в недосягаемости для детей и животных.

* Следите за температурой и влажностью окружающей среды. Избегайте попадания влаги в модель.

* Будьте особенно внимательны при зарядке батареи.

UK	DE	DK	BG	SE	CZ	ES	NL	SK	HU	RO	FR	PT
FI	EE	LV	LT	PL	AT	CY	SI	GR	MT	IT	IE	LU

Радиоаппаратура

Carisma CTH-8000 2.4ГГц FHSS радиосистема.

Ниже представлены общие сведения о комплектной радиоаппаратуре модели.

Передатчик CTH-8000

Рулевое колесо: Выбор направления движения модели.

Рычаг газа: Управление скоростью и направлением хода (вперёд/стоп/назад).

Тумблер ON/OFF: Включение/выключение передатчика.

FTN кнопка: Кнопка привязки приёмника к передатчику, также используется для доп.функции.

Диодный индикатор: Зелёный и красный обозначают низкий заряд батареи, процесс привязки, конечные точки и штатный режим.

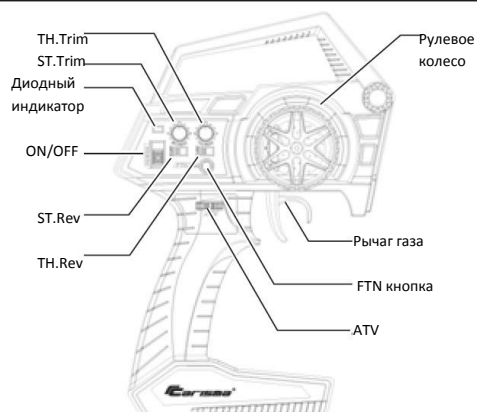
ATV: Подстройка максимального угла поворота.

ST.Trim: Триммер управления модели.

TH.Trim: Триммер хода модели.

ST.Rev: Реверс управления модели.

TH.Rev: Реверс хода модели.

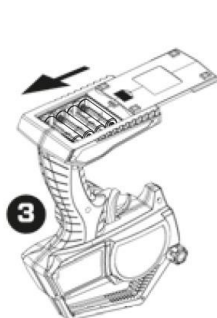
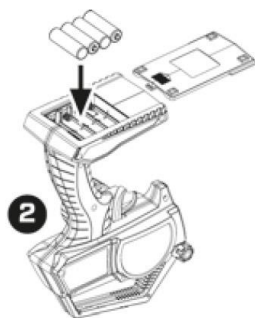
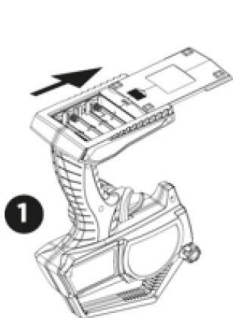


Установка батареи

1. Сдвиньте крышку отсека батареи

2. Вставьте батарейки соблюдая полярность

3. Установите крышку отсека батареи.



ВАЖНО:

Никогда не разбирайте батарейки, не бросайте их в огонь, в химические реактивы, в противном случае они могут взорваться.

УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕЙ:

1. Использованные батареи хранить в недоступности для воды и солнечного света.
2. Выбрасывайте батарейки в специально предназначенные баки.

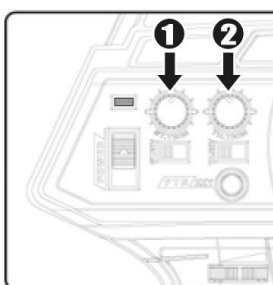
Диодный индикатор

Зелёный диод расположен спереди слева передатчика и отображает статус питания. Когда напряжение падает ниже 4В, диод начнёт мигать красным.

- Горит зелёным (напряжение в норме)
- Мигает красным (напряжение упало)



Предхововая проверка



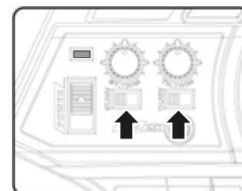
1. Управление: подстройте триммеры в нейтральное положение.
 2. Газ: подстройте триммеры в нейтральное положение.
- * Всегда включайте передатчик в первую очередь, а выключайте в последнюю.

Реверс

Реверс используется для изменения направления хода серво, или мотора.

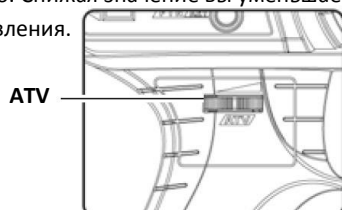
Реверс управления: Если колёса модели поворачиваются в другую сторону относительно рулевого колеса – переключите реверс.

Реверс газа: Если модель едет назад при нажатии рычага газа вперёд – переключите реверс.

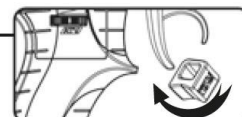


ATV

ATV служит для подстройки максимального угла хода серво при повороте модели. ATV влияет на чувствительность серво. Снижая значение вы уменьшаете ход серво в оба направления.



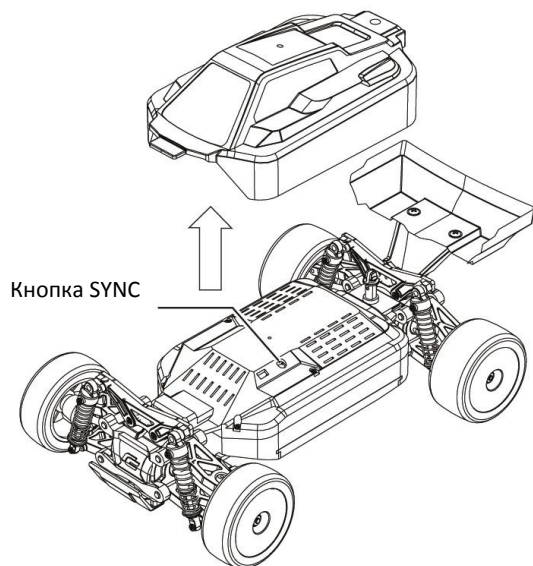
Ограничитель газа: Установите ограничитель на рычаг, чтобы снизить максимальный газ на 30%.



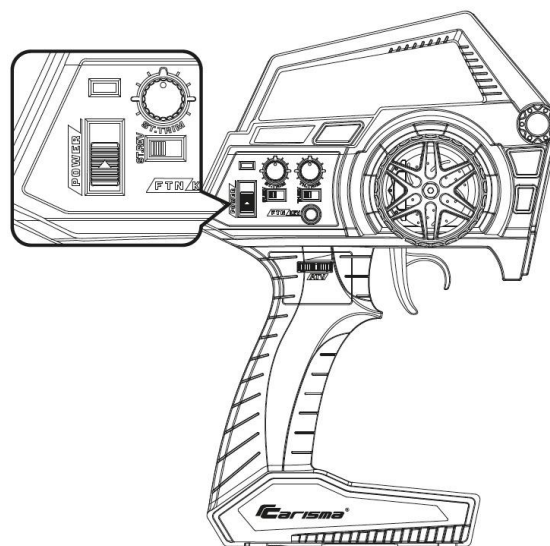
Подключение и установка приёмника

Для привязки передатчика к модели

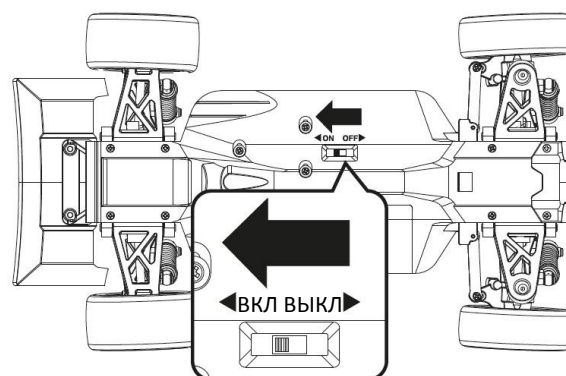
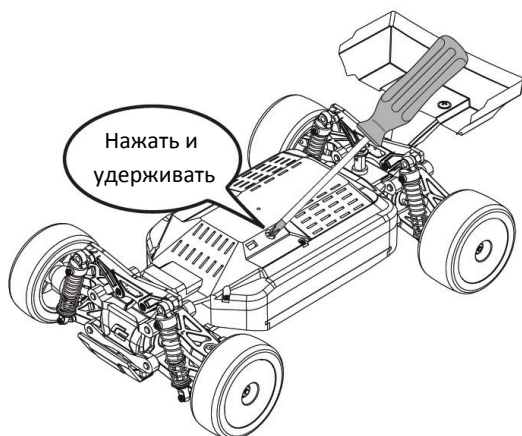
1: Найдите кнопку SYNC на шасси модели
(снимите лексановый кузов)



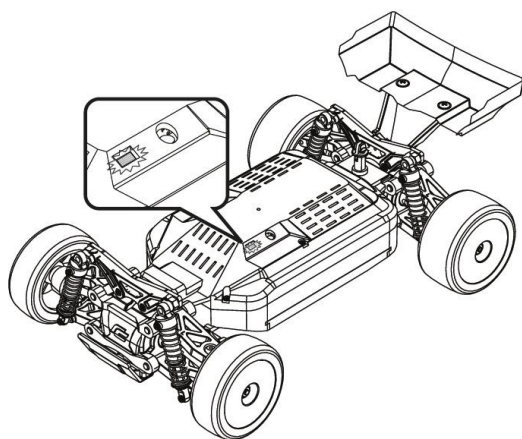
2: Передатчик в статусе ВКЛ



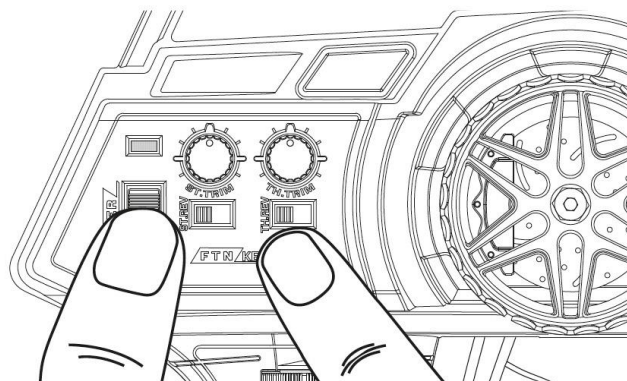
3: Нажмите и удерживайте кнопку SYNC включите модель.



4: Замигает диод, отпустите кнопку SYNC



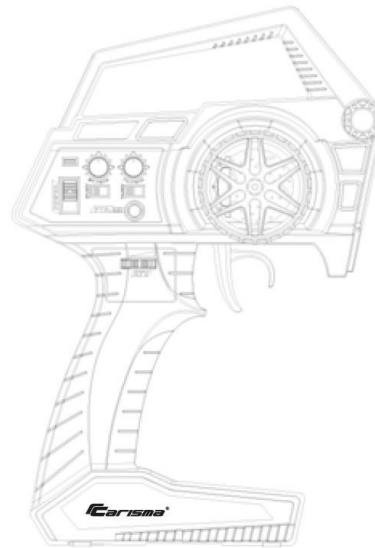
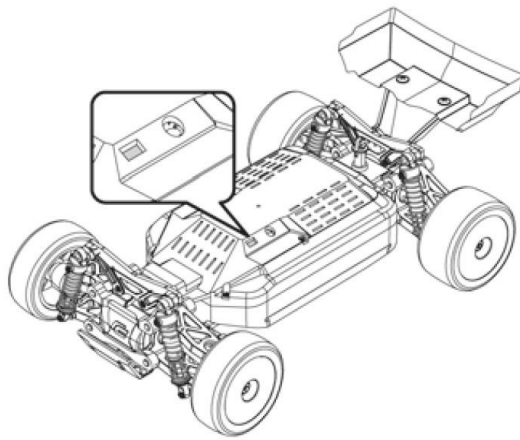
5: Нажмите и удерживайте кнопку FTN включив передатчик.



Установка и подключение приёмника

6: Передатчик установит связь с приёмником.

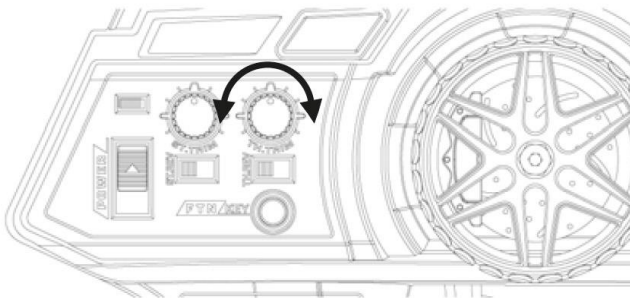
7: Диод загорится не мигая. Модель готова к езде.



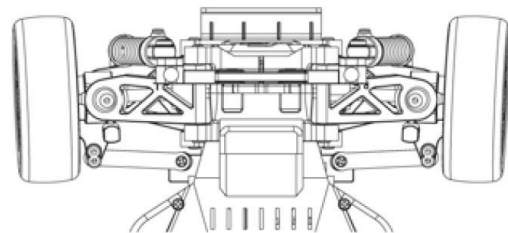
MRS-24BL Приёмник/регулятор скорости

Настройка регулятора скорости

Используйте триммер газа для установки нейтрального положения.



Нейтральное положение



ВАЖНО:

Максимальное напряжение батареи – 7,4В, не допускайте превышения бортового напряжения. Используйте штатную 2S Li-Po батарею.

Carisma MRS-24BL приёмник/регулятор скорости

Приёмник: Нажать и удерживать кнопку HOLD для начала привязки радиоаппаратуры.

Регулятор скорости: Подключается к мотору тремя проводами.

Защита от превышения напряжения: Если напряжение превышает 8,8В, регулятор отключится.

*** Автоотсечка при падении напряжения**:

При 1S Li-Po батареи – отсечка на 3,6В

При 2S Li-Po батареи – отсечка на 6,6В

Температурная защита: Показатели температурного датчика приблизительно 80-100°C

Перегрузка мотора и засечка заклинивания: Время отсечки зависит от используемой батареи, загрузки мотора и уровня газа.

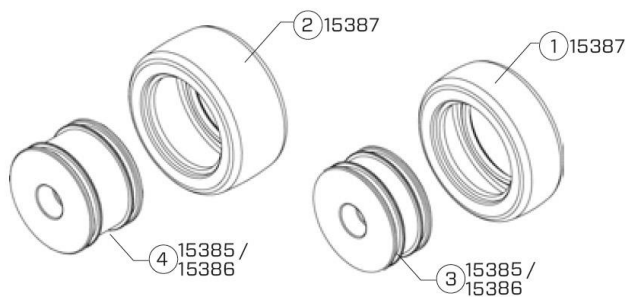
Максимальная скорость реверса: 50%

Смарт-тормоз: При перемещения газа с позитивного на негативный, регулятор скорости сработает как тормоз, затем при повторном перемещении рычага включится реверс. Время торможения зависит от скорости работы мотора.

Напоминатель выключения приёмника: После потери сигнала приёмником на 5 секунд, серво и диод предупредят пользователя о необходимости выключения питания.

Диодный индикатор: Показывает засечку передатчика.

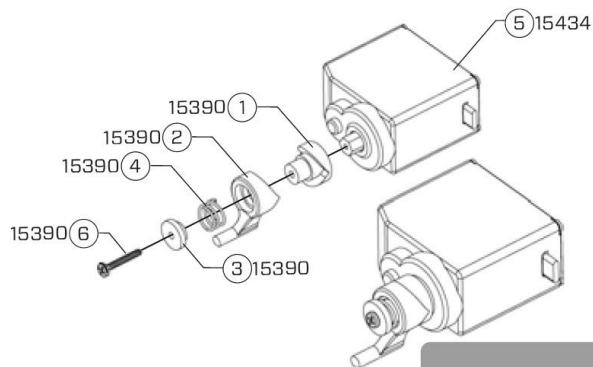
Сборка передних/задних колёс



GT24B-01

№	Код	Описание
1	15387	38° передняя шина
2	15387	38° задняя шина
3	15385/15386	переднее колесо (зел.син.)
4	15385/15386	заднее колесо (зел.син.)

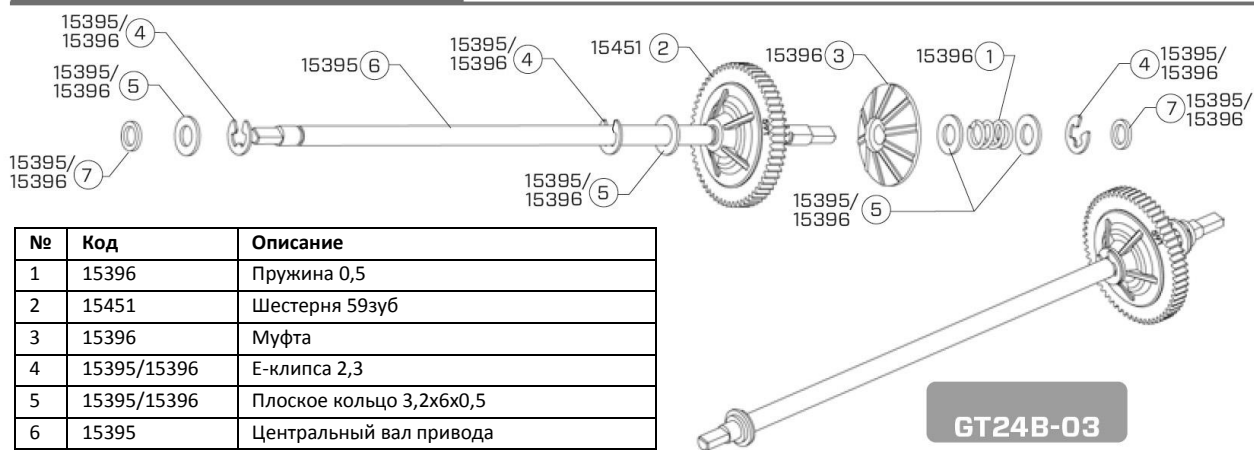
Сборка сервосейвера



GT24B-02

№	Код	Описание
1	15390	Адаптер качалки серво
2	15390	Качалка серво
3	15390	Прокладка серво
4	15390	Пружина серво
5	15434	Серво MS-24B
6	15390	Винт 1,2x8PB

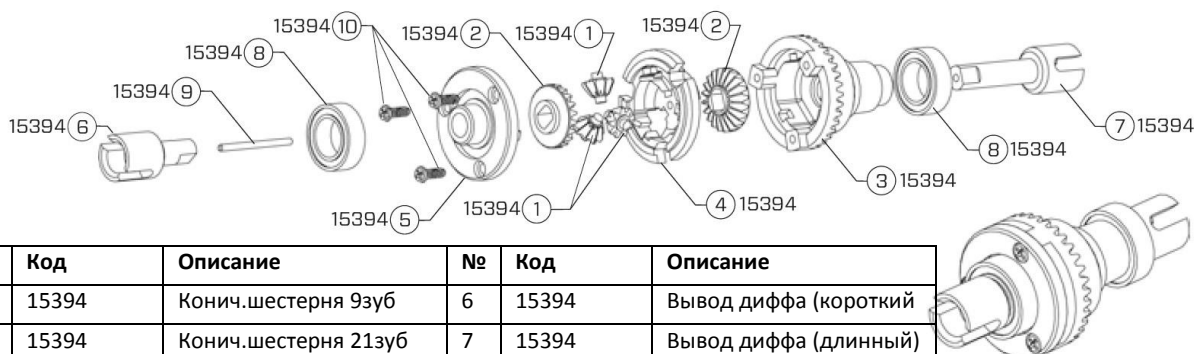
Сборка центрального привода



GT24B-03

№	Код	Описание
1	15396	Пружина 0,5
2	15451	Шестерня 59зуб
3	15396	Муфта
4	15395/15396	Е-клипса 2,3
5	15395/15396	Плоское кольцо 3,2x6x0,5
6	15395	Центральный вал привода
7	15395/15396	Плоское кольцо 3,3x5x0,4

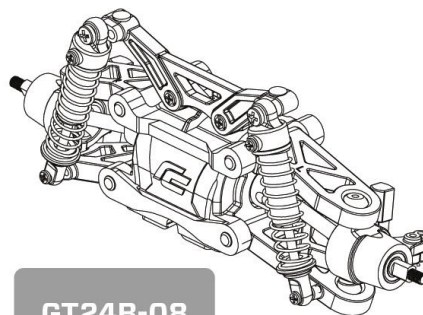
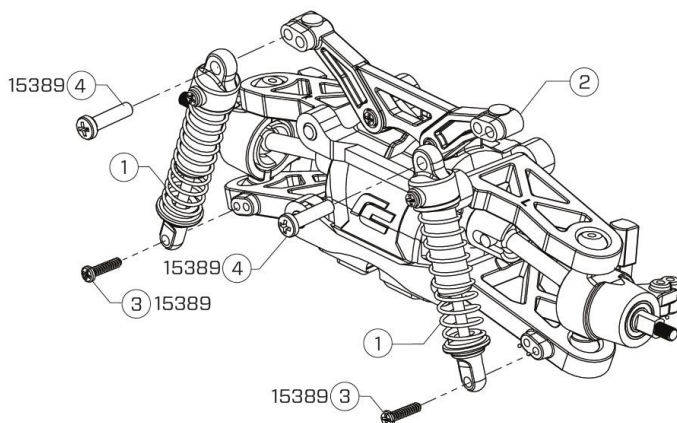
Сборка дифференциала



GT24B-04

№	Код	Описание	№	Код	Описание
1	15394	Конич.шестерня 9зуб	6	15394	Вывод диффа (короткий)
2	15394	Конич.шестерня 21зуб	7	15394	Вывод диффа (длинный)
3	15394	Элемент А	8	15394	Подшипник 6x10x3
4	15394	Элемент В	9	15394	Палец
5	15394	Элемент С	10	15394	Винт 1,4x4PB

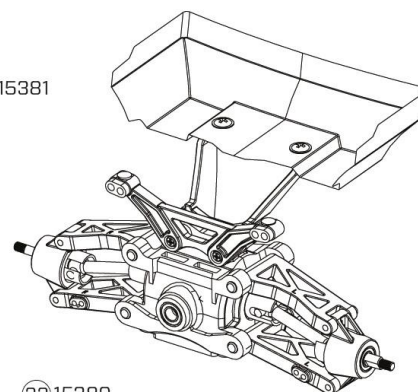
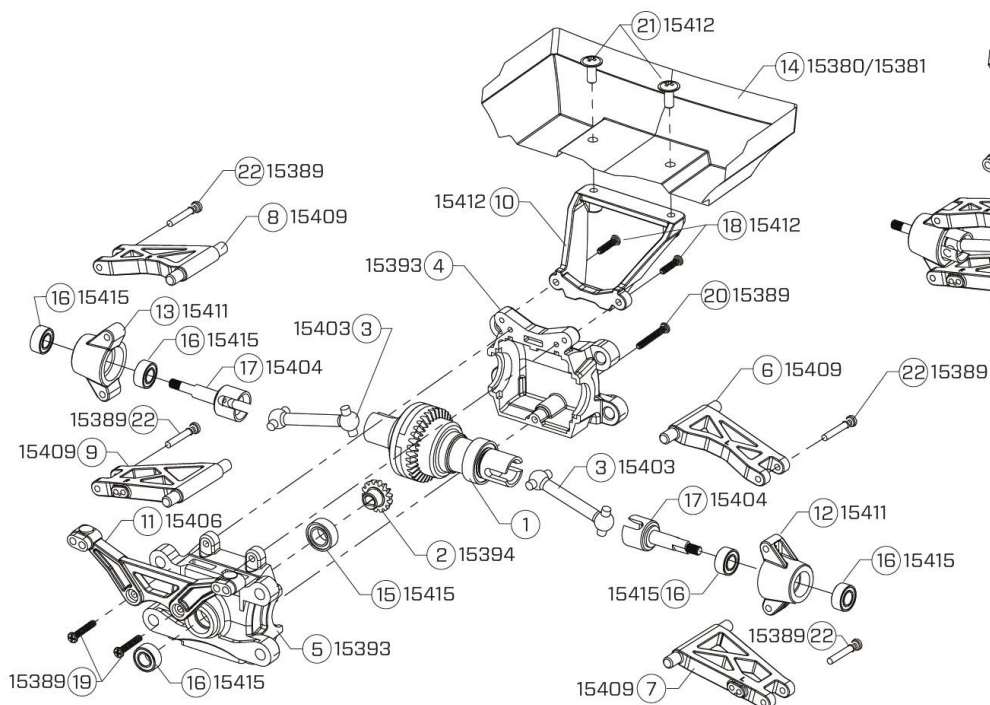
Передний редуктор и амортизаторы



GT24B-08

№	Код	Описание
1	GT24B-05	Амортизаторы в сборке
2	GT24D-07	Редуктор и рычаги в сборке
3	15389	Винт 1,4х6РВ
4	15389	Винт 2х8РМ

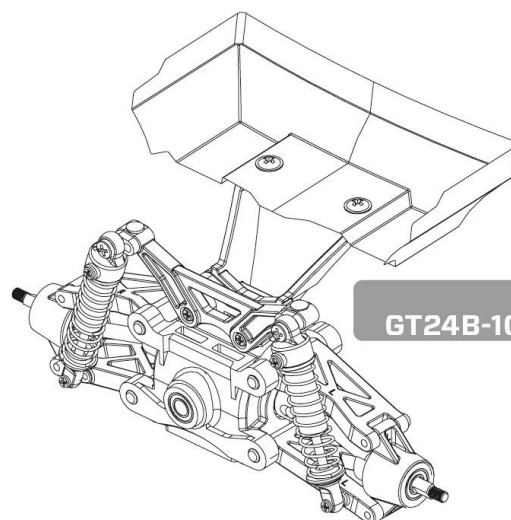
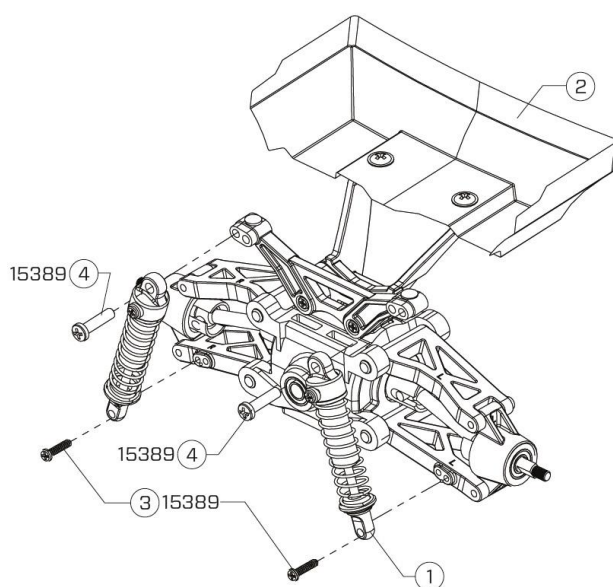
Задний редуктор и рычаги подвески



GT24B-09

№	Код	Описание	№	Код	Описание
1	GT24B-04	Дифференциал в сборке	12	15411	Задний хаб левый
2	15394	15зкб коническая шестерня	13	15411	Задний хаб правый
3	15403	Кость	14	15380/15381	Антикрыло
4	15393	Корпус редуктора А	15	15415	Подшипник 4х7х2,5
5	15393	Корпус редуктора В	16	15415	Подшипник 3х6х2,5
6	15409	Верхний рычаг подвески левый	17	15404	Выводной вал
7	15409	Нижний рычаг подвески левый	18	15412	Винт 1,4х6РВ
8	15409	Верхний рычаг подвески правый	19	15389	Винт 1,4х8РВ
9	15409	Нижний рычаг подвески правый	20	15389	Винт 1,4х10РВ
10	15412	Крепление антикрыла	21	15412	Винт 2х5РМ
11	15406	Задняя стойка амортизаторов	22	15389	Винт 1,4х10РВ

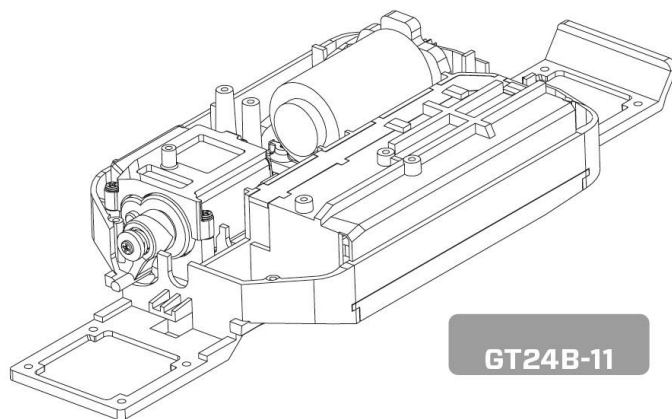
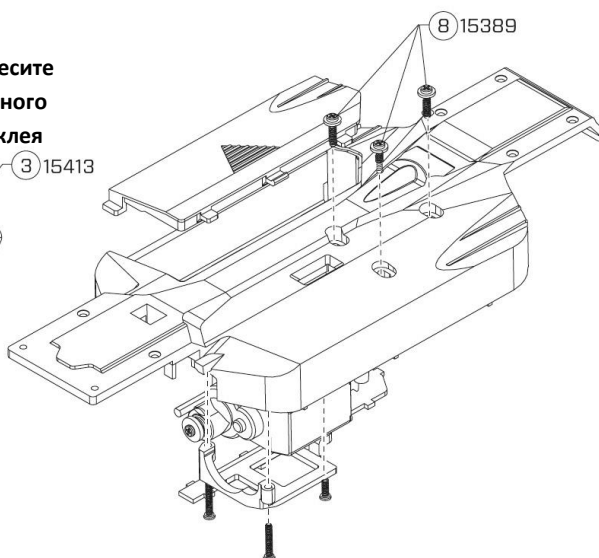
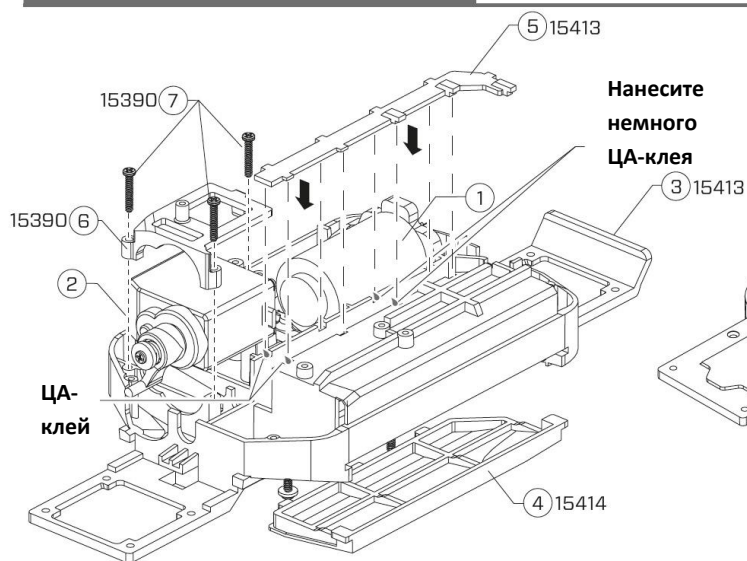
Задний дифференциал и амортизаторы



GT24B-10

№	Код	Описание
1	GT24B-05	Амортизатор в сборке
2	GT24B-09	Задний дифф. в сборке
3	15389	Винт 1,4x6PB
4	15389	Винт 2x8PM

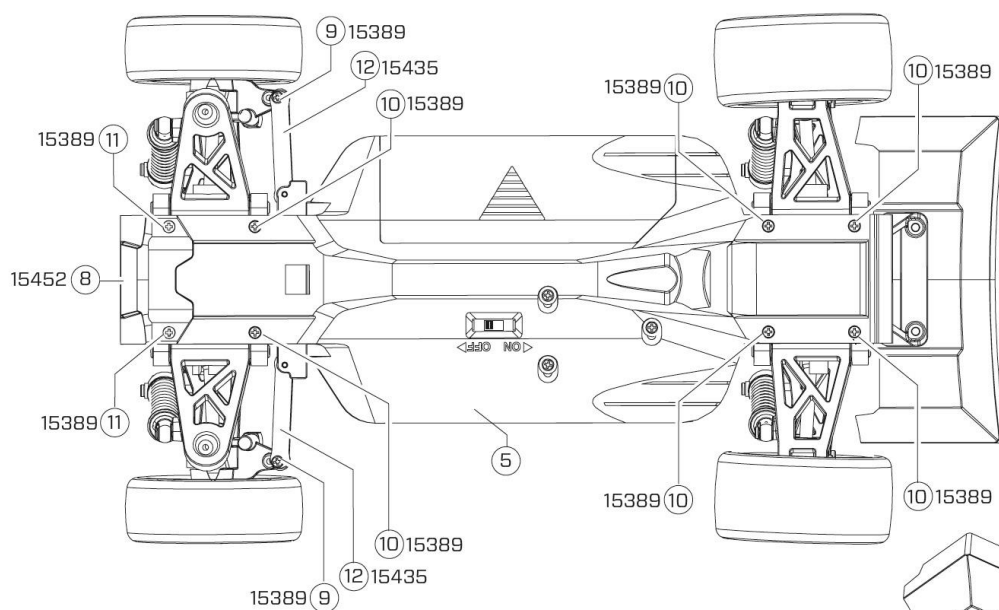
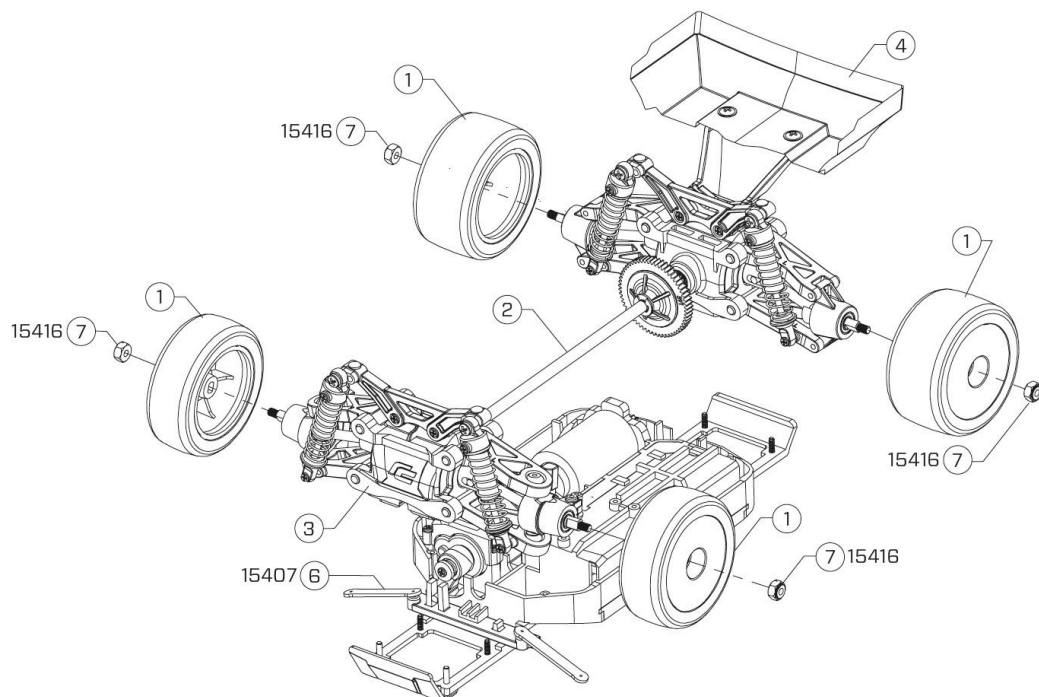
Шасси



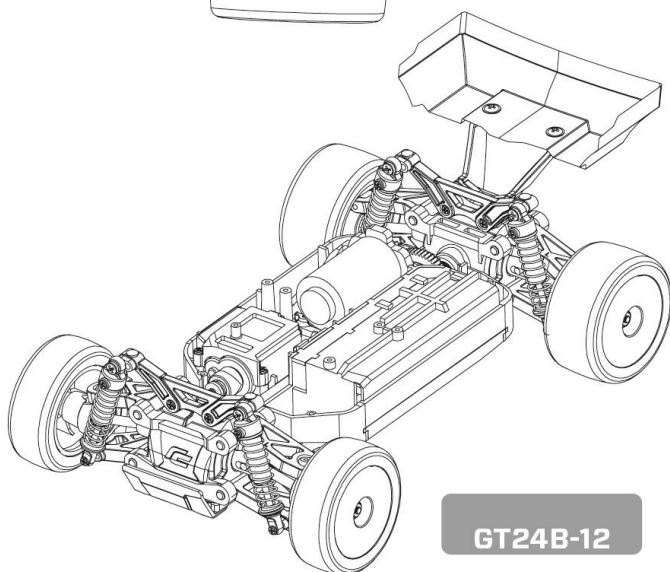
GT24B-11

№	Код	Описание
1	GT24B-06	Моторама в сборке
2	GT24B-02	Сервосейвер в сборке
3	15413	Шасси
4	15414	Крышка отсека батареи
5	15413	Вставка шасси
6	15390	Серворама
7	15390	Винт 1,4x8PB
8	15389	Винт 1,6x6PWB

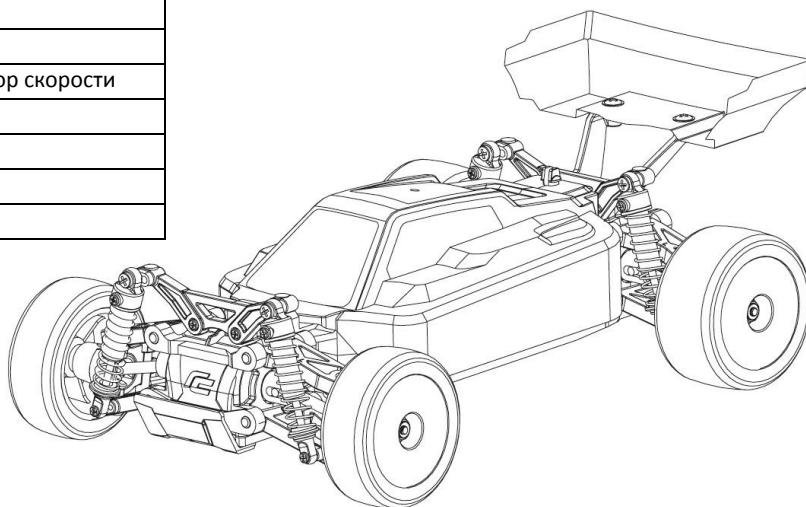
Шасси



№	Код	Описание
1	GT24B-01	Передние/задние колёса
2	GT24B-03	Центральный вал в сборе
3	GT24B-08	Передний дифф. и аморт.
4	GT24B-10	Задний дифф. и аморт.
5	GT24B-11	Шасси
6	15407	Рулевая тяга
7	15416	Пластиковый фиксатор
8	15452	Передний бампер
9	15389	Винт 1,4x5PM
10	15389	Винт 1,4x6KB
11	15389	Винт 1,4x8KB
12	15435	Рулевая тяга

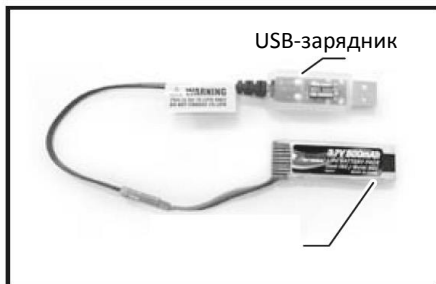


GT24B-12



11

Батарея и зарядное устройство



ВАЖНО

Для снижения риска воспламенения, или удара током – внимательно следуйте указаниям.

Зарядное устройство MBC-2010 специально разработано для безопасной зарядки 1S 3,7В Li-Po батареи.

Зарядное устройство предназначено **исключительно** для зарядки Li-Po батарей.

ЗАРЯДКА

1. Вставьте зарядное устройство в USB-разъём компьютера. Зарядное устройство потребляет энергию ПК и не подключается к ПО компьютера.
2. Подсоедините батарею к зарядному устройству. При успешном подключении загорится оранжевый диод. Зарядка началась. При завершении зарядки – диод погаснет.

* Батарея не может зарядиться на полную ёмкость, если температура окружающей среды слишком низкая.

* Если вы постоянно заряжаете горячую батарею – она может потерять способность заряжаться.

* Во время чистки батареи отключайте её от разъёмов зарядника и модели.

ОСТОРОЖНО!

- Не допускать разряда ниже 3В на банку
- Используйте только специальные З/У с возможностью зарядки Li-Po батарей.
- Не следует заряжать аккумуляторы (все виды Li-Po) обычными зарядными устройствами, не оснащёнными функцией балансной зарядки.
- Используйте только с регуляторами скорости, умеющими работать с батареями Li-Ion/Li-Po
- Не хранить вместе с другими токопроводящими изделиями (возможно короткое замыкание)!
- Не разбирайте батарею и компоненты, не снимайте защитную пленку.
- Не оставляйте без присмотра во время зарядки.
- В случае механического повреждения банок - НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ!

Запчасти



15380



15381



15382



15383



15384



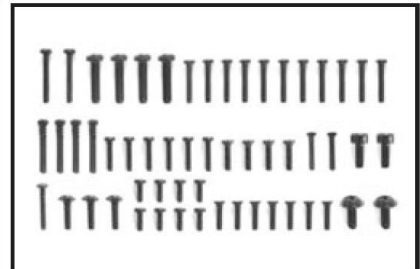
15385



15386



15387



15389



15390



15391



15392

Запчасти



15393



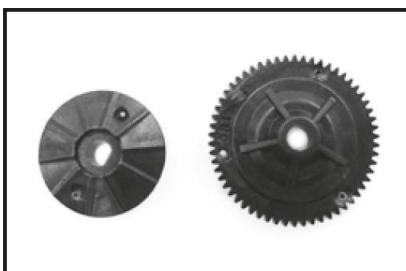
15394



15395



15396



15397



15398



15399



15400



15401



15402



15403



15404

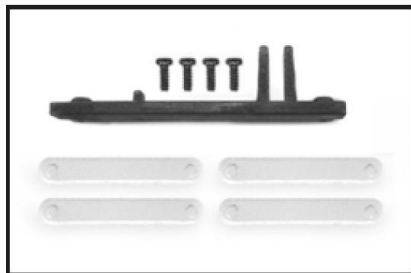
Запчасти



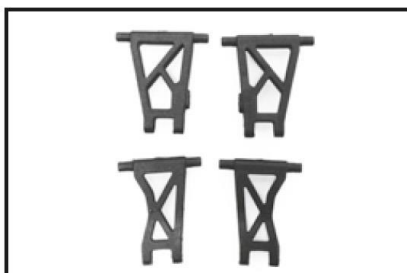
15405



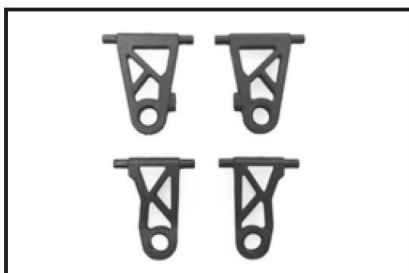
15406



15407



15408



15409



15410



15411



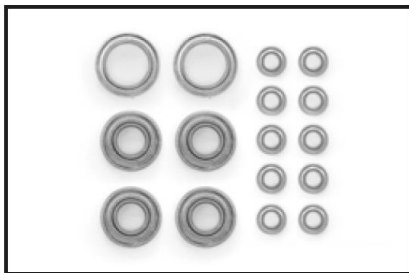
15412



15413



15414



15415

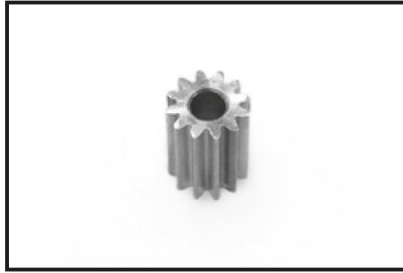


15416

Запчасти



15420



15426



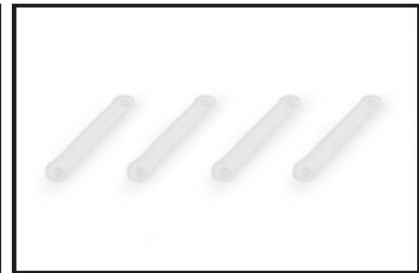
15429



15431



15434



15435



15451



15452

Запчасти



15388



15417



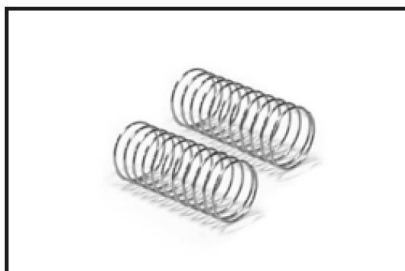
15418



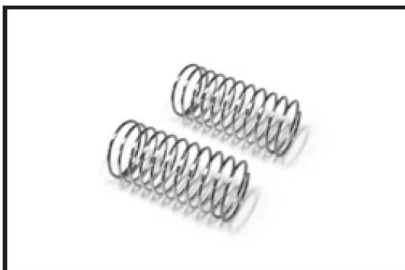
15419



15421



15422



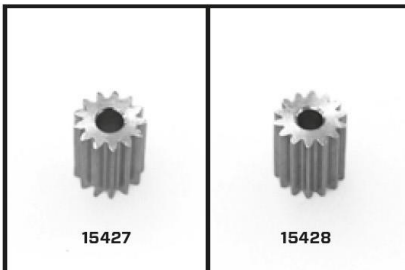
15423



15424



15425



15427



15428



15430



15432



