

# HSP 94111-N – масштаб 1/10

## Радиоуправляемая модель Off-Road Truck

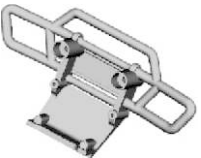
Характеристики:

| Длина | Ширина | Высота | Колесная база | Тип привода             | Клиренс | Диаметр колеса | Ширина колеса | Передаточное число |
|-------|--------|--------|---------------|-------------------------|---------|----------------|---------------|--------------------|
| 400мм | 300мм  | 160мм  | 275мм         | 4-тактный приводной вал | 32мм    | 118мм          | 52мм          | 1:10.3             |

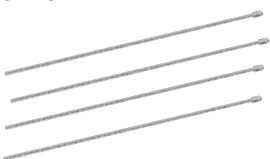
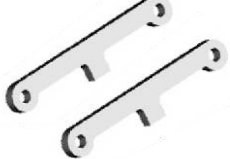
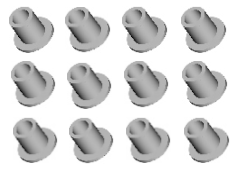
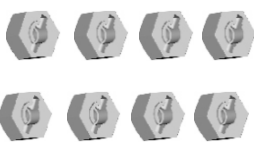
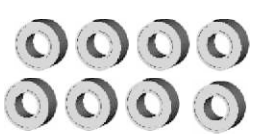
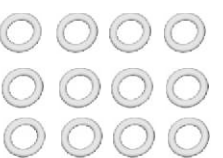
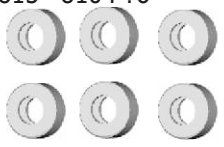
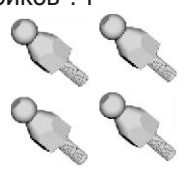
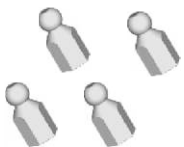
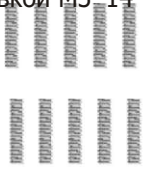
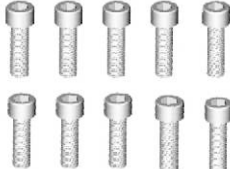
| Стиль                  | Тип мотора   | кВ (для бесщеточных версий мотора) | Количество оборотов в минуту | Характеристики батареи                      | Характеристик ESC                                        | Температура защиты ESC                 | Защита при пониженном напряжении | Передаточное число | Скорость, км/ч |
|------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Версия с щеткой        | Rc540        |                                    | 20000 об/мин                 | никелево-металлогидридная, 7,2 В/1800 мА·ч  | при внутренней работе – 150 А/при внешней работе – 100 А |                                        |                                  | 1:10.3             | 28             |
| бесщеточная версия     | 3650 (RC540) | 3300кВт                            | 23760 об/мин                 | никелево-металлогидридная, 7,2 В/2000 мА·ч  | бесщеточный двигатель – 75 А с кулером                   | 98 градусов Цельсия (+/- 3-5 градусов) | ниже 5В/1А                       | 1:8.9              | 40             |
|                        |              |                                    | 24420 об/мин                 | литиево-полимерная, 7,4 В/3600 мА·ч 25 С,   |                                                          |                                        |                                  |                    | 48             |
| бесщеточная версия ТОП | 3650 (RC540) | 2724кВт                            | 22882 об/мин                 | никелево-металлогидридная, 8,4 В 3000 мА·ч, | бесщеточный двигатель – 80 А с кулером                   | 98 градусов Цельсия (+/- 3-5 градусов) | ниже 7,2 В/1А                    | 1:8.9              | 60             |
|                        |              |                                    | 30236 об/мин                 | литиево-полимерная, 11,1 В/3600 мА·ч, 25С   |                                                          |                                        |                                  |                    |                |

| Стиль              | Общая передача                    |                   |                    | Передача уровня PRO1              |                   |                    | Передача уровня PRO2 (Метал)      |                   |                    |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
|                    | главная дифференциальная шестерня | моторная шестерня | передаточное число | главная дифференциальная шестерня | моторная шестерня | передаточное число | главная дифференциальная шестерня | моторная шестерня | передаточное число |
| Версия с щеткой    | #11164-64 зубца                   | #11119-17 зубцов  | 1:10.3             | #11188-48 зубцов                  | #11183-13 зубца   | 1:10.79            | #11184-64 зубца                   | #11181-21 зубца   | 1:8.9              |
| бесщеточная версия |                                   |                   |                    | #11188-48 зубцов                  | #11185-15 зубцов  | 1:9.35             | #11184-64 зубца                   | #11181-21 зубца   | 1:8.9              |

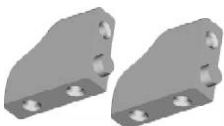
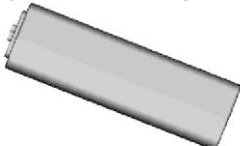
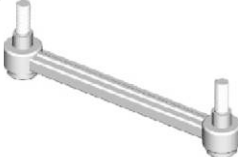
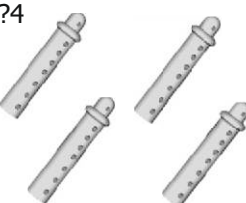
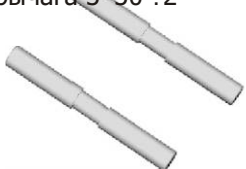
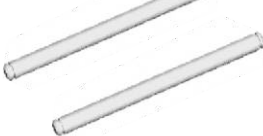
### ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08005- Передние нижние рычаги подвески ?2<br> | 08006-Задние нижние рычаги подвески ?2<br>           | 02014-Поворотная ступица (правая/левая) ?2<br>       | 02015-Передняя стойка ступицы (левая/правая) ?2<br> | 02013-Задняя стойка+ Установочный винт 4*4 ?2<br> |
| 02033-Колесная ось ?2<br>                    | 02016-Универсальный соединительный колпачок В ?2<br> | 02032-Универсальный соединительный колпачок С ?2<br> | 02021-Держатель заднего рычага подвески<br>        | 02022-Держатель переднего рычага подвески<br>     |
| 08002- Передний бампер<br>                   | 08003- Задний бампер<br>                             | 08012-Передняя/ задняя стойка амортизатора<br>       | 08001- Амортизатор ?2<br>                           | 08001- Амортизатор ?2<br>                         |

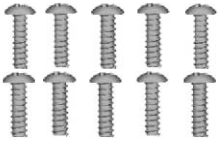
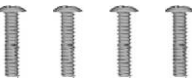
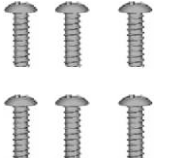
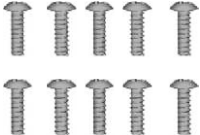
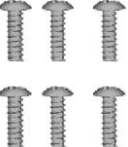
## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04003-Центральная<br>стяжка<br>                                                   | 02057 Трубки<br>антенны ?4<br>                                                    | 03006-Крепления<br>антенны<br>                                    | 02017-Зажим<br>арматуры подвески?2<br>                                 | 03018-Регулятор<br>скорости (PC)<br>                                               |
| 03008- Крышка<br>переключателя<br>                                                | 2530-Коммутатор<br>питания<br>                                                    | 08008N-Диск<br>колеса ?2<br>                                      | 08009N-Шина ?2<br>                                                     | 08010N-Полный<br>набор колес ?2<br>                                                |
| 02053-Клипса<br>корпуса ?8<br>                                                    | 02101-Поворотные<br>втулки ?12<br>                                                | 02103-Крепления ?6<br>                                            | 02100-Шестигранные<br>гайки ?8<br>                                     | 02037-Е-клипсы<br>(о7*о42,5о2,3) ?12<br>                                           |
| 02139-Шариковые<br>подшипники о10о5,4?8<br>                                      | 02138- Шариковые<br>подшипники о5*о10,4<br>?6<br>                               | 02078 Уплотнительное<br>кольцо ?12<br>                          | 02079-Подшипник<br>с кольцевой смазкой<br>о15* о104 ?6<br>           | 02080-Подшипник<br>с кольцевой смазкой<br>о5*о10*4 ?8<br>                        |
| 06007-Амортизирующие<br>шарики ?4<br>                                           | 02055 Нейлоновые<br>стопорные гайки<br>М4 ?8<br>                                | 02102-M3 Нейлоновые<br>стопорные гайки ?6<br>                   | 08021-Держатели<br>наконечников<br>амортизирующих<br>шариков ?4<br> | 06023-Шпильки<br>амортизирующих<br>наконечников ?4<br>                           |
| 02038-Колпачковые<br>винты ?6<br>                                               | 02099- Потайной<br>винт М4*4 ?10<br>                                            | 02127-Шестигранный<br>винт с потайной<br>головкой М3*14 ?10<br> | 08024- Дисконидные<br>винты М3*11 ?8<br>                             | 02087 Крестовидный<br>самонарезающий винт<br>с потайной головкой<br>3*10 ?15<br> |
|                                                                                                                                                                    | 02098- Потайной<br>винт М3*4 ?8<br>                                             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |
| 02088 Крестовидный<br>самонарезающий винт<br>с потайной головкой<br>3*14 ?13<br> | 02089 Крестовидный<br>самонарезающий<br>винт с потайной<br>головкой 3*15 ?9<br> | 02092-Винты<br>ISO 3*10 ?8<br>                                  | 02093-Колпачковые<br>винты М3*10 ?10<br>                             | 02095-Колпачковые<br>винты М3*8 ?4<br>                                           |

## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>03007-Крепление мотора</p>                                         | <p>03601-Шасси</p>  <p>старая версия – 04001</p>        | <p>03990-Держатель радио</p>  <p>старая версия – 04002</p> | <p>03013-Крепление держателя радио</p>                          | <p>03610-Крышка отсека для батареи</p>  <p>старая версия – 03010</p> |
| <p>03014-Батарея (7,2В 1800мА·ч)</p>                                   | <p>04004-Угловые держатели отсека для батареи</p>       | <p>03009-Стойка крышки для отсека с батарейками</p>        | <p>02074-Поворотное крепление</p>                               | <p>08425Е-Поворотный механизм А</p>                                  |
| <p>02075-Поворотный механизм В</p>                                    | <p>03401-Защитное покрытие шестерней</p>                | <p>03300-Защитное покрытие мотора от перегрева</p>         | <p>11164-Главная дифференциальная шестерня (64 зубца)</p>      | <p>11119-Моторная шестерня (17 зубцов)</p>                           |
| <p>02029-Коронная шестерня</p>                                      | <p>02030-Ведущая шестерня</p>                         | <p>02024Т – Главная дифференциальная шестерня</p>        | <p>03015-Вал ведущей шестерни+Е-клипсы</p>                    | <p>02066-Дифференциальные шестерни+Крепление</p>                   |
| <p>02039-Коробка дифференциалов (с 2 уплотнителями +шайбами) ?2</p>  | <p>02051Т-Редуктор</p>                                | <p>10391-Серво-крепление ?2</p>                          | <p>08042-Переднее / заднее соединение ?2</p>                  | <p>02372-Рычаг сервомеханизма ?2</p>                               |
| <p>Sp3001-Сервомотор (3кг)</p>                                      | <p>08032-Пружина бампера ?4</p>                       | <p>08028-Стойки бампера ?4</p>                           | <p>08007-Стойки корпуса ?4</p>                                | <p>08059-Передняя/задняя стяжка 89,5мм ?2</p>                      |
| <p>08027-Заклепки 2*10 ?10</p>                                       | <p>08019-Заклепки заднего нижнего рычага 3*30 ?2</p>  | <p>08020-Заклепки переднего нижнего рычага 3*33 ?2</p>   | <p>02036-Крепления переднего нижнего рычага А 3*44 мм ?2</p>  | <p>02063-Крепления заднего нижнего рычага А 3*54 мм ?2</p>         |

## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>02096-Колпачковый винт со шлицованной головкой 3*10 ?6</p>   | <p>02086-Винты с полукруглой шлицованной головкой 2*10 ?10</p>  | <p>02085-Винты с полукруглой шлицованной головкой 2*8 ?8</p>  | <p>02194-Самонарезающие винты с полукруглой головкой 2,6*12 ?8</p>  | <p>02184-Колпачковые самонарезающие винты 3*12 ?10</p>          |
| <p>60083-Колпачковые винты со шлицованной головкой 3*10 ?4</p>  | <p>86073-Колпачковые самонарезающие винты 3*8 ?6</p>            | <p>86074-Колпачковые самонарезающие винты 3*10 ?10</p>        | <p>02181-Колпачковые самонарезающие винты 3*15 ?10</p>               | <p>02097-Колпачковые винты со шлицованной головкой 3*14 ?4</p>  |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>80119 2-канальный радиопередатчик (AM)</p>  <p>03020 Приемник (AM)</p>            | <p>80226G 3-канальный радиопередатчик 2.4ГГц</p>  <p>28462 Приемник частотой 2.4 ГГц</p>   | <p>80300 2-канальный радиопередатчик 2.4ГГц</p>  <p>28464 Приемник частотой 2.4 ГГц</p>  |
| <p>80302 2-канальный передатчик 2.4ГГц</p>  <p>28463 Приемник частотой 2.4 ГГц</p>  | <p>80301 2-канальный радиопередатчик 2.4ГГц</p>  <p>28463 Приемник частотой 2.4 ГГц</p>  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

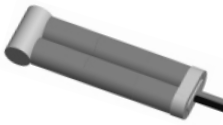
## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ ПРО-ВЕРСИИ

|                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>108004-Алюминиевый амортизатор ?2</p>  | <p>03302- Бесщеточный мотор 3300кВт</p>  | <p>03307-Бесщеточный электронный контроллер скорости (мощность:75A)</p>  | <p>08008NPL (Золотой)<br/>08008NPB (Голубой)<br/>Хромированные колесные диски с цветным напылением?2</p>  | <p>102048-Алюминиевые гайки М3 ?8</p>  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

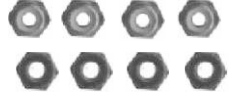
## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ ПРО-ВЕСРИИ

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102049-Алюминиевые<br>Гайки М4 ?4<br> | 03200-Батарея<br>никелево-<br>металлогидридная<br>(7,2В, 2000МА·ч)<br> | 11188-Главная<br>дифференциальная<br>шестерня (48 зубцов)<br> | 03204-Литиево-<br>полимерная батарея<br>(7,4В 3600МА·ч, 25С)<br> | 11200-Металлическая<br>моторная шестерня<br>(19 зубцов) (на выбор)<br> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ ПРО-ВЕРСИИ

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03404-Бесщеточный<br>мотор 2724 кВт<br> | 03308-Бесщеточный<br>электронный<br>контроллер скорости<br>(мощность: 80А)<br> | 30324-Батарея<br>никелево-<br>металлогидридная<br>(8,4В, 3000МА·ч)<br> | 11184-Шестерня<br>центрального<br>дифференциала<br>(64 зубцов, металл)<br> | 11181-Моторная<br>шестерня (21 зубец,<br>металл)<br> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОДИФИКАЦИЙ

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102210-Передняя алюминиевая<br>стойка ступицы(правая/левая)<br>+Механические винты с плоской<br>головкой 3*15мм?2<br>старая версия – 102010)<br> | 102211-Поворотная ступица<br>(правая/левая)(AL)+Колпачковый<br>механический винт 3*12 ?2/3*11мм?2<br>(старая версия – 102011)<br> | 102212-Алюминиевая задняя<br>стойка ступицы (левая/правая)+<br>Механические винты с плоской<br>головкой 3*15мм?2Р+М4*4.<br>Шестигранный винт с потайной<br>головкой ?2<br>(старая версия – 102012)<br> | 102042-Шестигранное алюминиевое<br>колесное крепление ?4<br>                                                                        | 102048-Алюминиевые гайки М3 ?8<br>                                                                                             |
| 102049-Алюминиевые гайки М4 ?4<br>                                                                                                               | 106617-Переднее/заднее серво-<br>соединение (AL)+Механические<br>винты с плоской головкой 3*14мм?4+<br>Гайки М3?4<br>             | 108015-Универсальная приводная<br>пара ?2<br>                                                                                                                                                          | 108819-Передний нижний<br>алюминиевый рычаг ?2 +<br>Колпачковый винт со шлицевой<br>головкой 3*14 ?4<br>(старая версия – 108019)<br> | 108821-Задний нижний алюминиевый<br>рычаг ?2 +Колпачковый винт<br>со шлицевой головкой 3*14 ?4<br>(старая версия – 188021)<br> |
| 108822-Алюминиевая<br>амортизаторная стойка+<br>Колпачковый винт<br>со шлицевой головкой<br>3*12 ?2<br>(старая версия – 108022)<br>              | 108837-Алюминиевые стойки<br>корпуса ?4<br>(старая версия – 108037)<br>                                                           | 108004-Алюминиевые<br>амортизаторы ?2<br>                                                                                                                                                              | 102240- Алюминиевая пластина<br>Акермана<br>(старая версия – 102040)<br>                                                             | 102260-Алюминиевое крепление<br>переднего редуктора<br>(старая версия – 102060)<br>                                            |
| 102261-Алюминиевое крепление<br>заднего редуктора<br>(старая версия – 102061)<br>                                                               | 102227-Зажим переднего/заднего<br>рычага подвески (алюм)<br>(старая версия – 102027)<br>                                          | 103371-Облегченное крепление<br>мотора (алюм.)+Винты с плоской...<br>3*8мм ?4/Колпачковые винты<br>со шлицевой головкой 3*8мм ?2<br>(старая версия – 103071)<br>                                       | 107001-Шасси из углеволокна<br>(старая версия – #111001T)<br>                                                                        | 107002-Держатель радио<br>из углеволокна<br>(старая версия – #111002T)<br>                                                     |

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОДИФИКАЦИЙ

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>03204-Литиево-полимерная батарея (7,4В 3600мА·ч, 25СC)</p>                                                                 | <p>28434-Литиево-полимерная батарея 11,1В, 3600мА·ч, 25СC</p>         | <p>28347-Зарядное устройство</p>                                                                                      | <p>108835-Алюминиевая передняя скоба+ колпачковые винты со шлицевой головкой 3*8мм ?6</p>  <p>старая версия – 108035</p>                                               | <p>108836-Алюминиевая задняя скоба + Колпачковые винты со шлицевой головкой 3*8мм ?4/3*10мм ?2</p>  <p>старая версия – 108036</p> |
| <p>103006-Алюминиевые стойки антенны ?1 +Винты с плоской головкой 3*10 ?1/Колпачковые винты со шлицевой головкой 3*10 ?1</p>  | <p>103009-Алюминиевые стойки батареи +Плоские накладки 3*10мм ?2</p>  | <p>102257-Защитный механизм поворотного сервомеханизма ?1 (старая версия – #102057)</p>  <p>старая версия: 102057</p> | <p>103013-Крепление сервомотора (алюм.)+Винты с плоской шлицевой головкой 3*8мм?2+ Колпачковые винты со шлицевой головкой 3*8 мм ?4</p>  <p>старая версия: 103010Т</p> | <p>4P</p>                                                                                                                         |
| <p>103004-Алюминиевое крепление батареи ?2+ Плоские накладки 3*10мм ?4</p>                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |

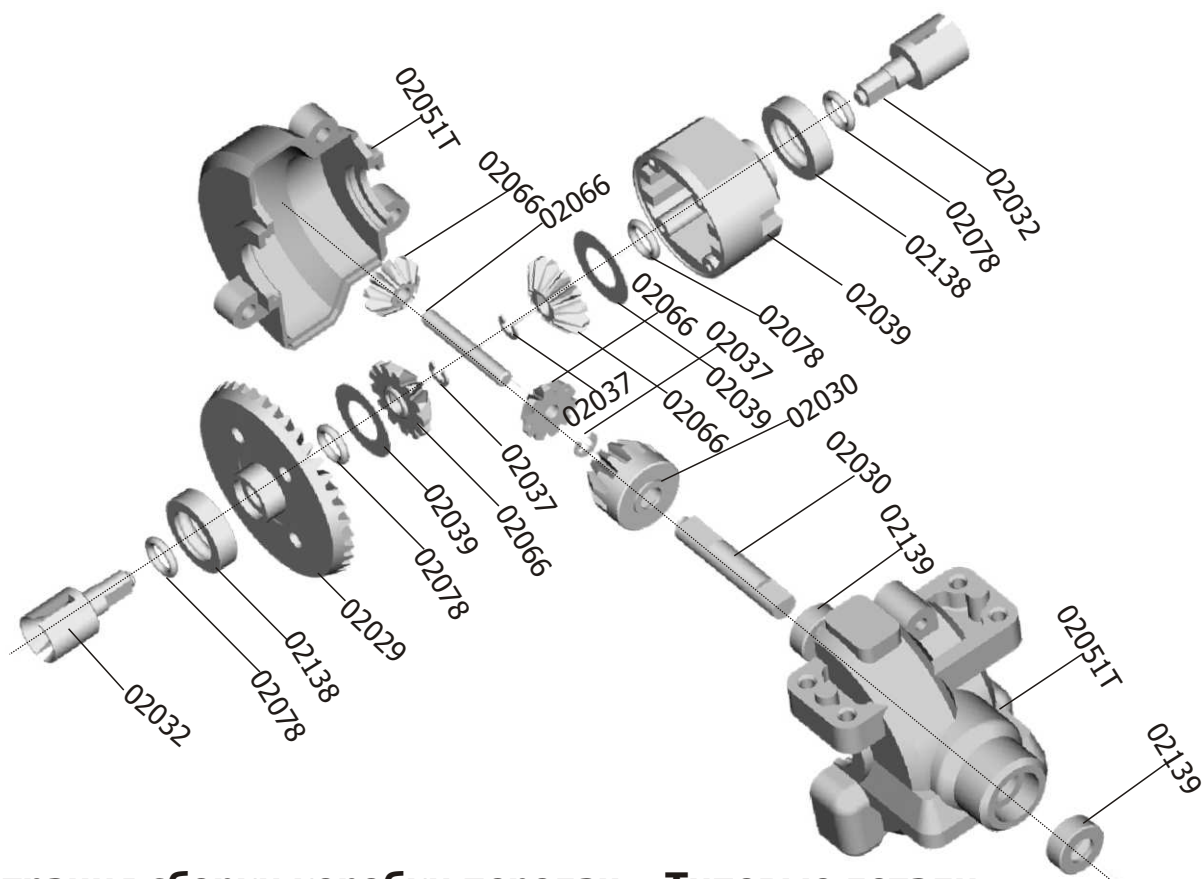


Иллюстрация сборки коробки передач – Типовые детали

# ИЛЛЮСТРАЦИЯ ПОЛНОЙ СБОРКИ

