

## **Инструкция по сборке цветных гусеничных шасси**



## Шесть цветов на выбор



## Размеры



## Основные технические характеристики

Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал шасси	Промышленный пластик
Цвет корпуса	Синий/Зеленый/Красный/Золотистый/Оранжевый/Черный
Материал гусениц	Промышленный пластик
Мотор-редуктор	Алюминиевый сплав
Способ обработки	Гальваностегия
Скорость вращения	160 об/мин
Способ передвижения	Конструкция на гусеничном ходу
Входное напряжение	12 В
Угол восхождения	30 °
Размеры	300 (Д) x 230 (В) x 124 мм (Г)
Вес	1.20 кг

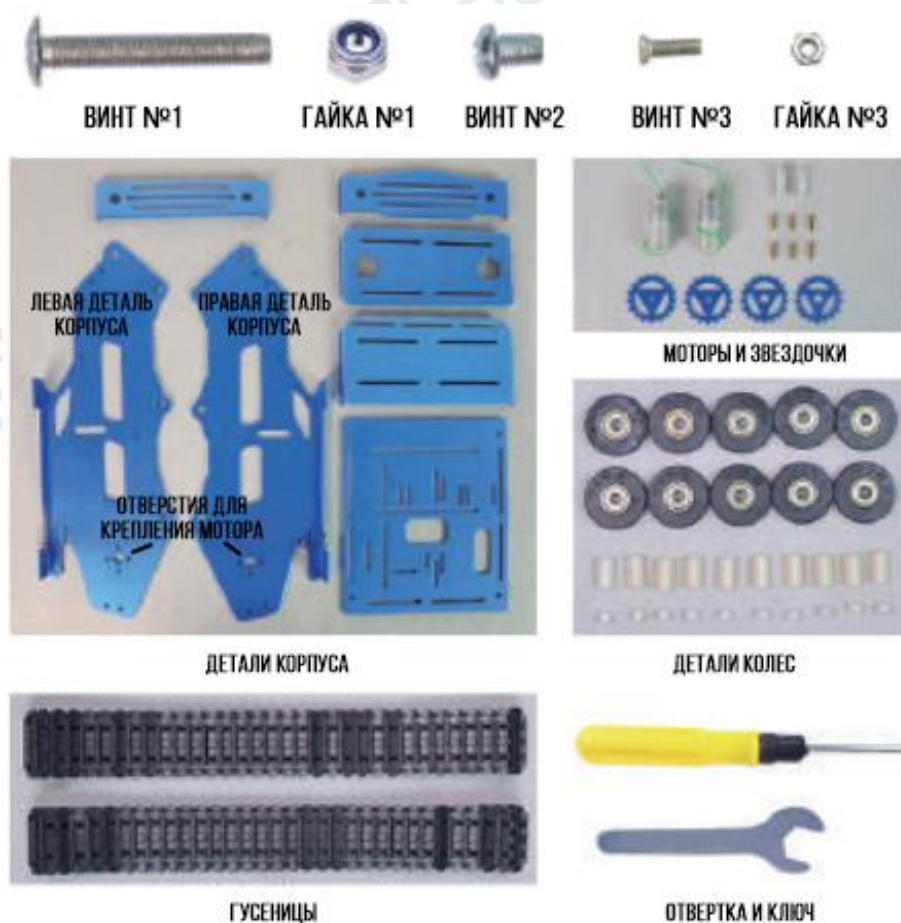
## Предусмотренные порты для электрических соединений

Различные порты для подключения датчиков робота и внешних устройств



## Главные компоненты шасси и инструменты для сборки

Перечень деталей и инструментов



**Подсказка:** сперва установите моторы, закрепите моторы на корпусе гайками №3. Затем, используя винты №1 и гайки №1 установите колеса, закрепите звездочки с помощью винтов №2.

## Установка моторов

Винты + инструменты

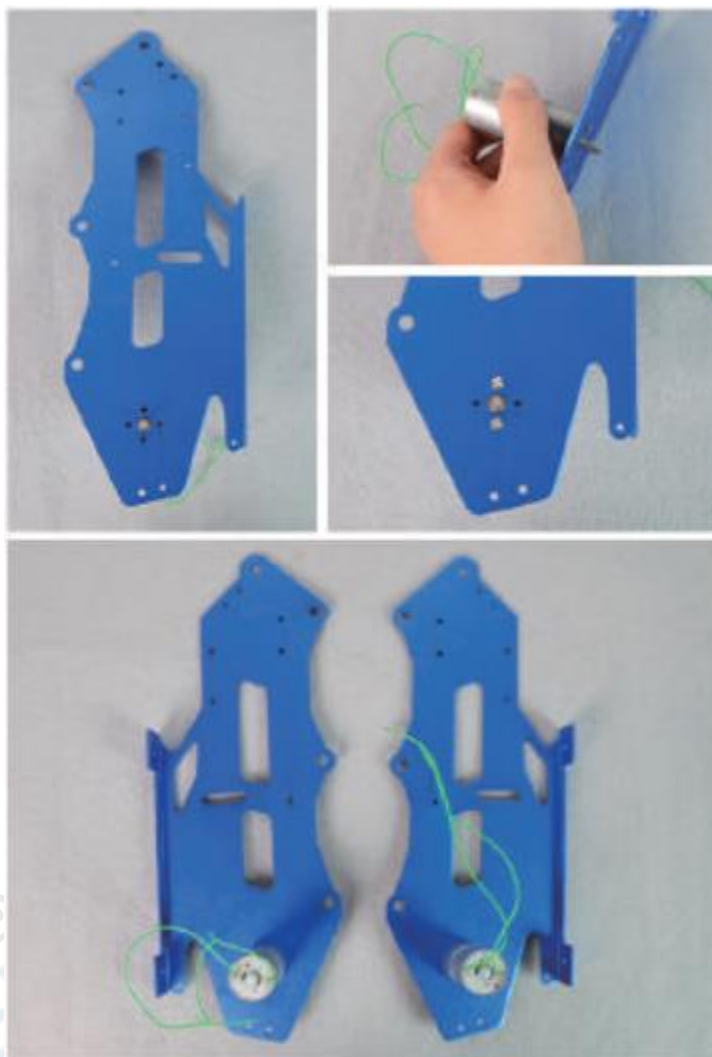


ВИНТ №3



ОТВЕРТКА

Мотор + детали корпуса



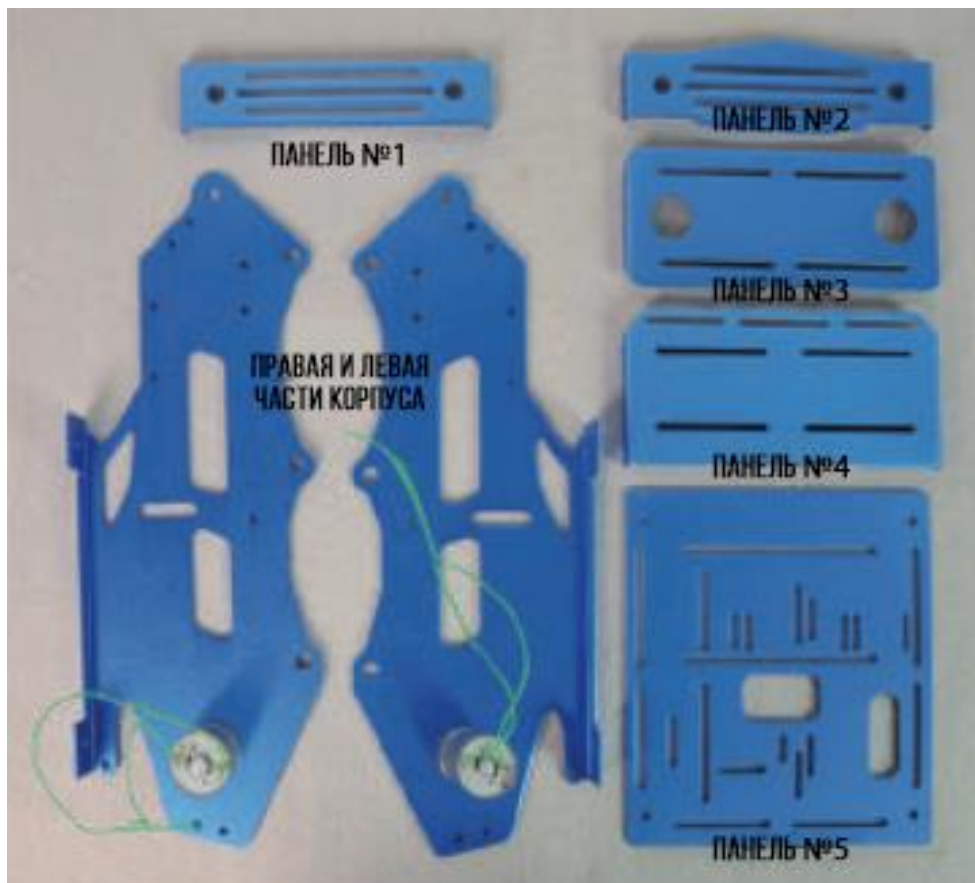
Проденьте валы моторчиков в отверстия на правой и левой частях корпуса, уточните положение моторов относительно маленьких отверстий, расположенных крест на крест. Возьмите два винта №3 и вставьте их в два параллельных малых отверстия. Прделайте эти шаги для обоих моторов. **При установке учитывайте направление вращения моторов.**

## Сборка корпуса

Винты + гайки + инструменты



Обозначения деталей корпуса

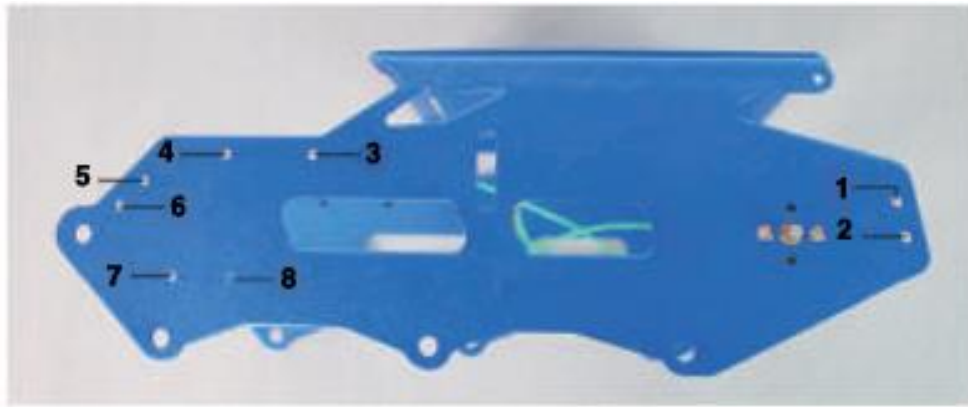


Соедините правую и левую части корпуса и панель №5



Сперва установите панель №5 на нижних торцах правой и левой частей корпуса, так, чтобы эти части были параллельны друг другу, закрепите с помощью винтов и гаек №3. Следите за положением фронтальной и тыльной частей панели №5.



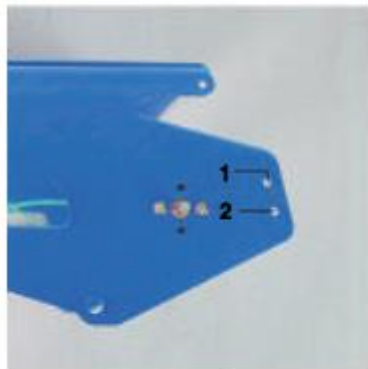


Отверстие 8 на изображении сверху предназначено для соединения с деталью №4, параллельные отверстия 1 и 2 – для панели №1, отверстия 3 и 4 – для панели №4, отверстия 5-6 – для панели №3. **Следите за положением фронтальных и тыльных частей панелей №2 и №4.**

#### Сборка панели №1



ПАНЕЛЬ №1

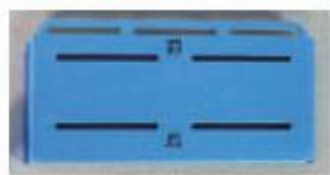


СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ОТВЕРСТИЯ 1-2

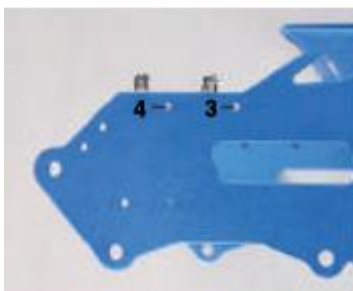


РЕЗУЛЬТАТ

#### Сборка панели №4



ПАНЕЛЬ №4



СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ОТВЕРСТИЯ 3-4

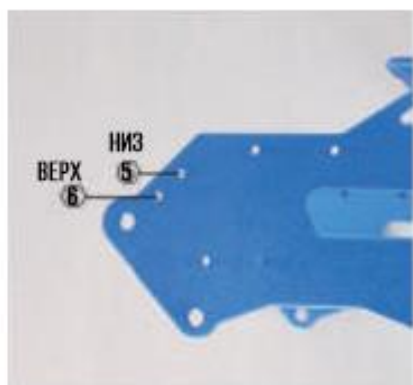


РЕЗУЛЬТАТ

#### Сборка панели №2



ПАНЕЛЬ №2



СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ОТВЕРСТИЯ 5-6

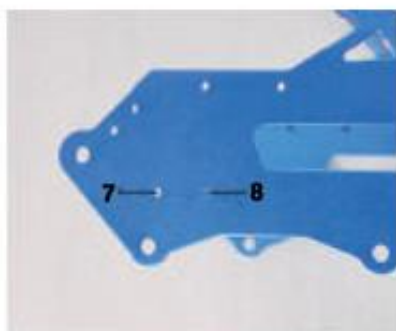


РЕЗУЛЬТАТ

### Сборка панели №3



ПАНЕЛЬ №3



СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ОТВЕРСТИЯ 7-8



РЕЗУЛЬТАТ

### Сборка колес

Винты + гайки + инструменты



ВИНТ №1



ГАЙКА №1



КЛЮЧ

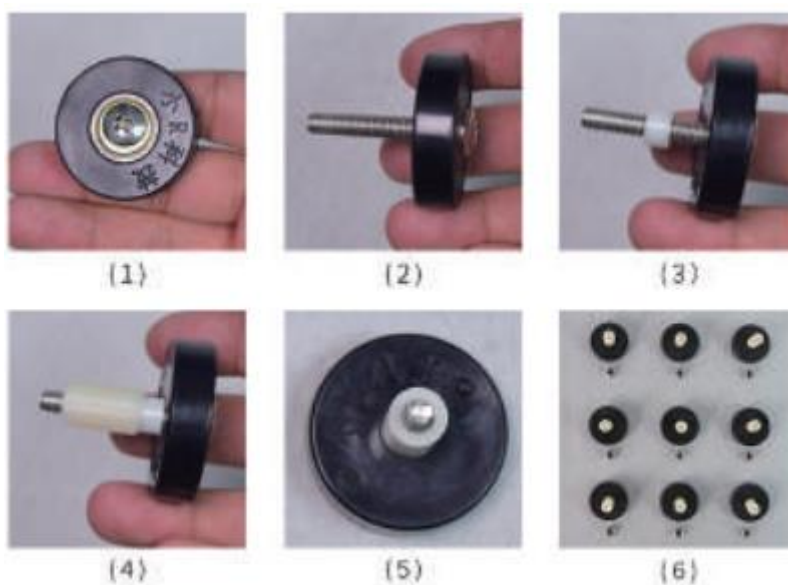


КРЕСТОВАЯ ОТВЕРТКА



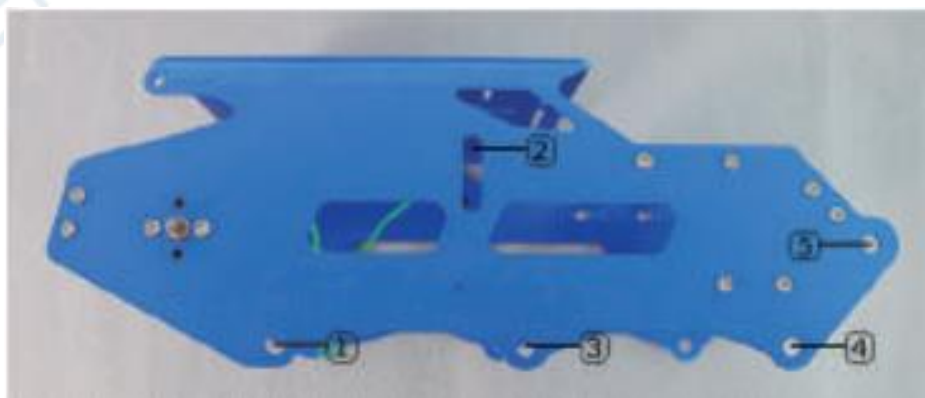
Комплект деталей для установки одного колеса

### Сборка колеса



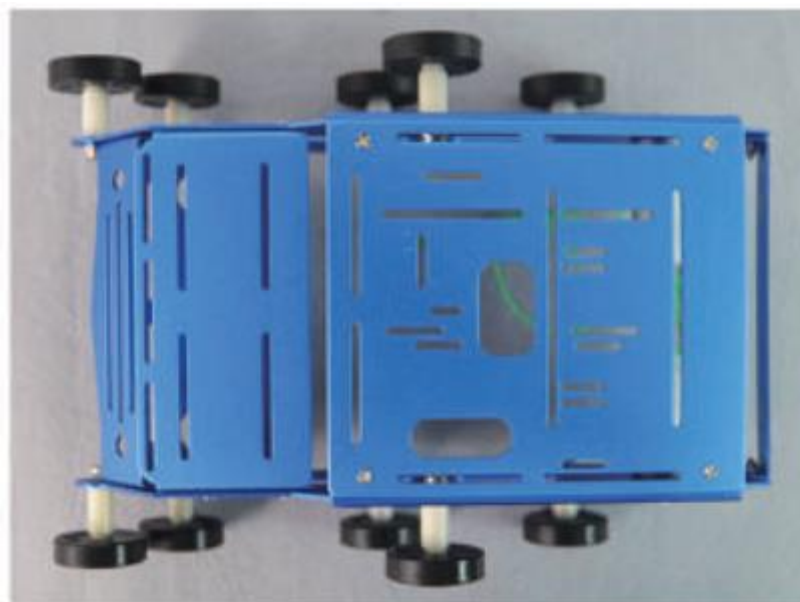
- 1) Вставьте винт №1 внутрь колеса, так чтобы шляпка оказалась поверх металлического кольца.
- 2) Наденьте на винт №1 короткий пластмассовый цилиндр, поднимите его до самого основания винта.
- 3) Затем наденьте на винт №1 длинный пластмассовый цилиндр.
- 4) Подобным образом соберите еще 9 колес, подготовьте гайки №1.

### Установка колес





По всему периметру детали корпуса находится 5 отверстий для закрепления колес, столько же находится на симметричной детали.



Вы можете начать сборку колес с крайнего отверстия на одной из частей корпуса. Вставьте в отверстие колесо винтом внутрь, проделайте то же самое с остальными девятью колесами. Для затяжки винтов №1 воспользуйтесь гаечным ключом. **Обратите внимание, что отверстие №2 имеет продольную форму, устанавливайте колесо в самом верху отверстия.**

### Установка ведущих звездочек

Винты + отвертка



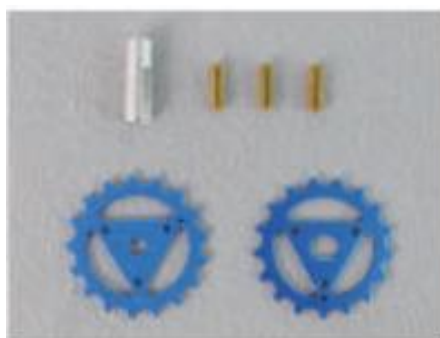
ВИНТ №3



ВИНТ №2



КРЕСТОВАЯ ОТВЕРТКА



1 ПАРА ЗВЕЗДОЧЕК И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

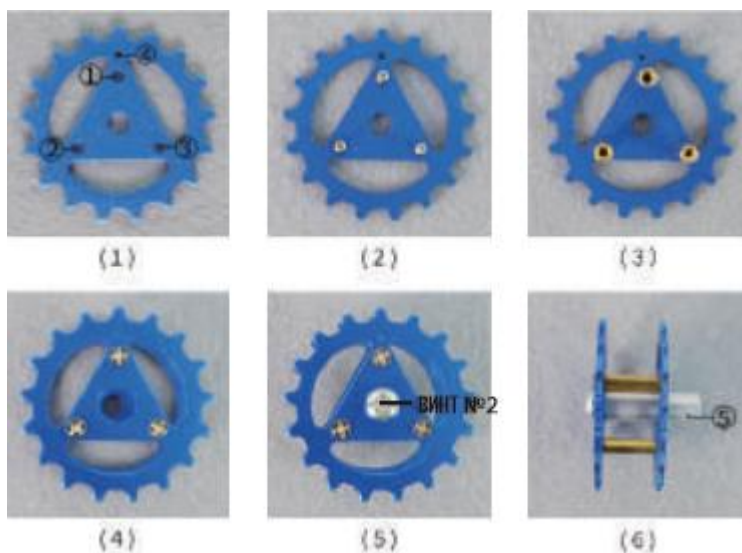


1 МУФТА И 3 СТОЛБИКА



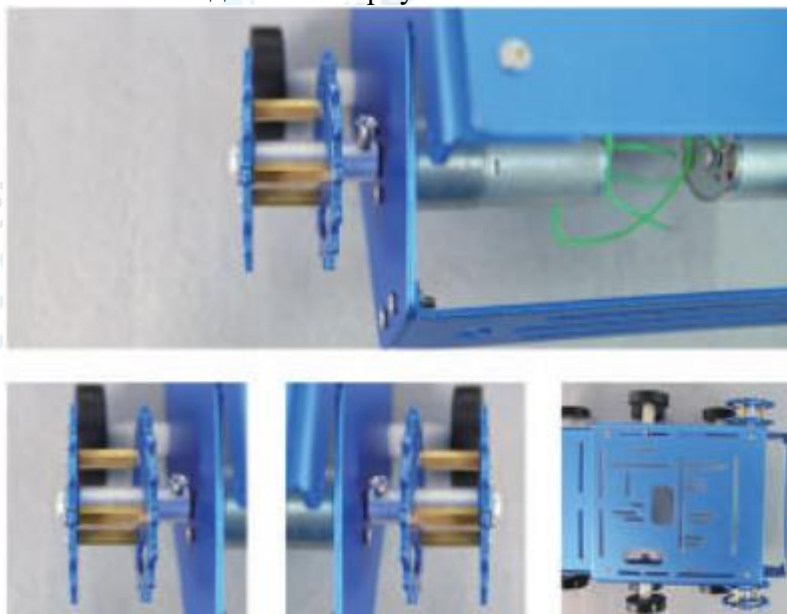
ЗВЕЗДОЧКИ С МАЛЫМ ОТВЕРСТИЕМ И НЕСТАНДАРТНАЯ

### Сборка первой ведущей звездочки



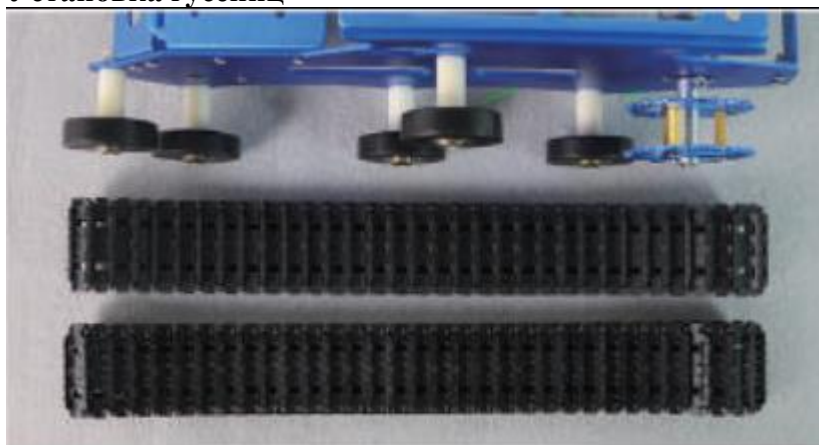
- 1) В отверстия 1, 2, 3 установите винты №3, затем наденьте на винты 1, 2 и 3 медные стойки.
- 2) Возьмите другой комплект со звездочкой и установите вторую звездочку отверстиями аккуратно на три столбика первого колеса (отверстия 4 звездочек должны совпасть друг с другом), закрепите три винта.
- 3) Возьмите муфту с отверстием 5 и вденьте ее в центр звездочки с нестандартным отверстием.
- 4) Возьмите винт №2 и вденьте его в центр звездочки с малым отверстием, внутрь соединительной муфты. Закрепите муфту.
- 5) В отверстие 5 вставьте винт №3, не закручивайте его слишком сильно, чтобы в дальнейшем закрепить на моторе.
- 6) Аналогичным образом соберите второй комплект ведущих звездочек.

### Установка звездочек на корпусе



Расположите ведущее колесо винтом к мотору, плотно закрутите винт №5 с помощью отвертки.

## Установка гусениц



Сперва наденьте гусеницы на зубцы ведущих колес справа и слева, затем, придерживая гусеницу на ведущем колесе, поочередно натяните ее на остальные малые колеса. Вращая колеса вручную, проверьте, отсутствует ли соскальзывание, хорошо ли проворачиваются все колеса, равномерно ли движется гусеница.

Гусеничное шасси в собранном виде

