



ND PLAY

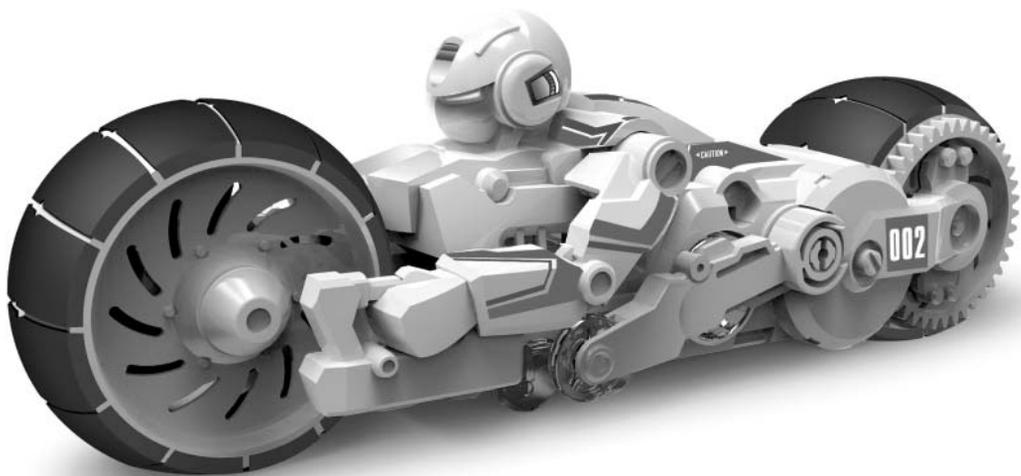
• СЕРИЯ NDP •

NDP-019

# СУПЕРБАЙК

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НАБОР

### КОНСТРУКТОР



ИНСТРУКЦИЯ

## Информация о продукте

Самостоятельно сконструируйте супербайк, который работает на соленой воде! Супербайк приводится в движение при помощи источника энергии, безопасного для окружающей среды. Всего несколько капель соленой воды, добавленных в двигатель, — и супербайк поедет.

Данный исследовательский набор помогает ребенку развивать творческое мышление и знакомит с технологией получения «зеленой» энергии из возобновляемых источников. С помощью конструктора ваш ребенок узнает, как при взаимодействии проводников (гальванопары) с солевым раствором вырабатывается электроэнергия.

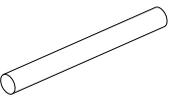
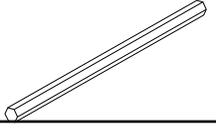
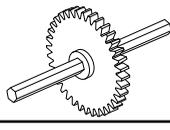
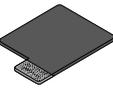
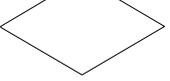
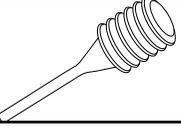
Игрушка, собранная детьми, не только принесет им массу удовольствия, но и поможет понять основные принципы работы альтернативных источников энергии! Конструктор создан из экологически чистого, низкоуглеродного сырья по самым передовым технологиям!

### 1 Необходимые инструменты:

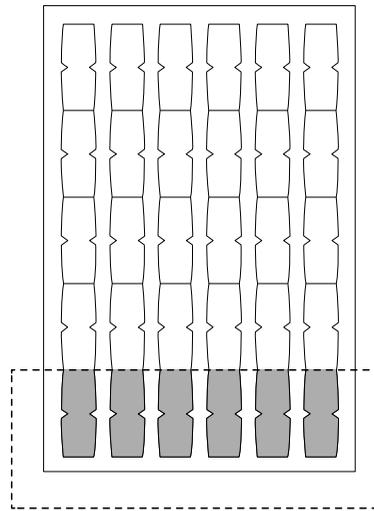


Поскольку в наборе очень много деталей, пожалуйста, следуйте пошаговой инструкции при сборке. Правильный вариант действий изображен на картинках с пометкой «О», неправильный — «Х». Следуйте инструкциям на картинках с пометкой «О», в противном случае робот может не работать, даже если вам удалось его собрать.

### 1 Механические детали:

<b>P1 Двигатель с коннекторами</b> ВНИМАНИЕ: Не вставляйте коннекторы в розетки электрической сети. Не тяните за провода.  Кол-во <b>1</b>	<b>P2 Электрод с проводами</b>  Кол-во <b>1</b>	<b>P3 Ведущая шестерня</b>  Кол-во <b>1</b>
<b>P4 Шестеренка</b>  Кол-во <b>1</b>	<b>P5 Шестеренка</b>  Кол-во <b>3</b>	<b>P6 Ось</b>  Кол-во <b>5</b>
<b>P7 Шестигранник</b>  Кол-во <b>1</b>	<b>P8 Ось с валом</b>  Кол-во <b>1</b>	<b>P9 Воздушный катод (чёрный)</b>  Кол-во <b>2</b>
<b>P10 Нетканый материал</b>  Кол-во <b>2</b>	<b>P11 Магневая пластина</b>  Кол-во <b>2</b>	<b>P12 Лейка</b>  Кол-во <b>1</b>

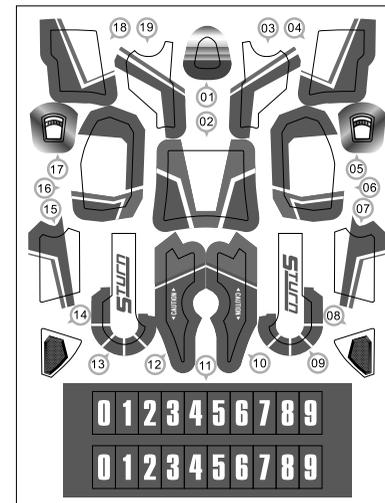
### P13 Протектор



Количество

**1**

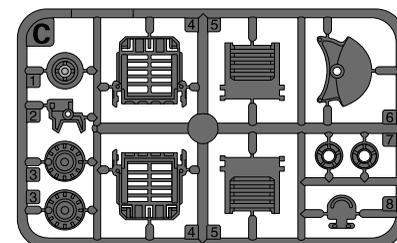
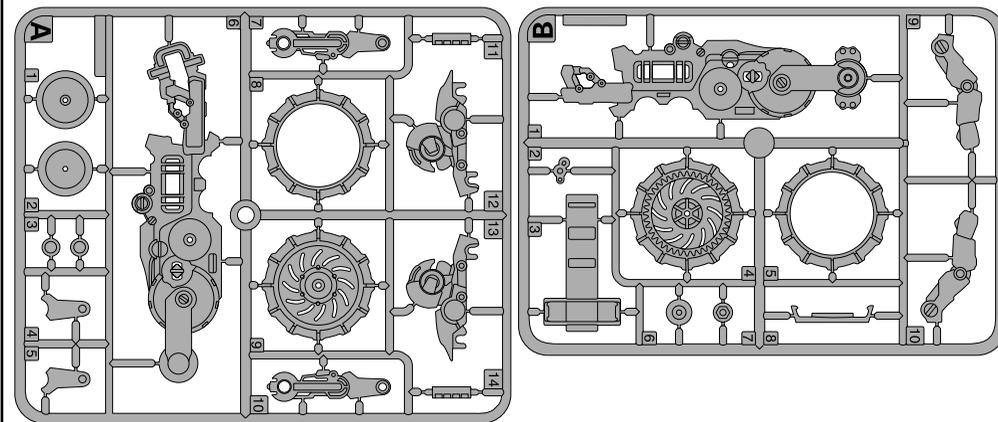
### P13 Протектор



Количество

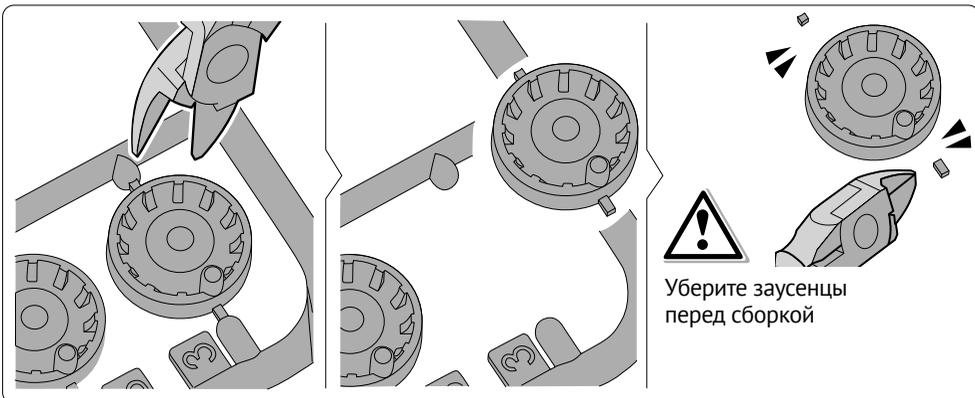
**1**

### 2 Пластиковые детали:



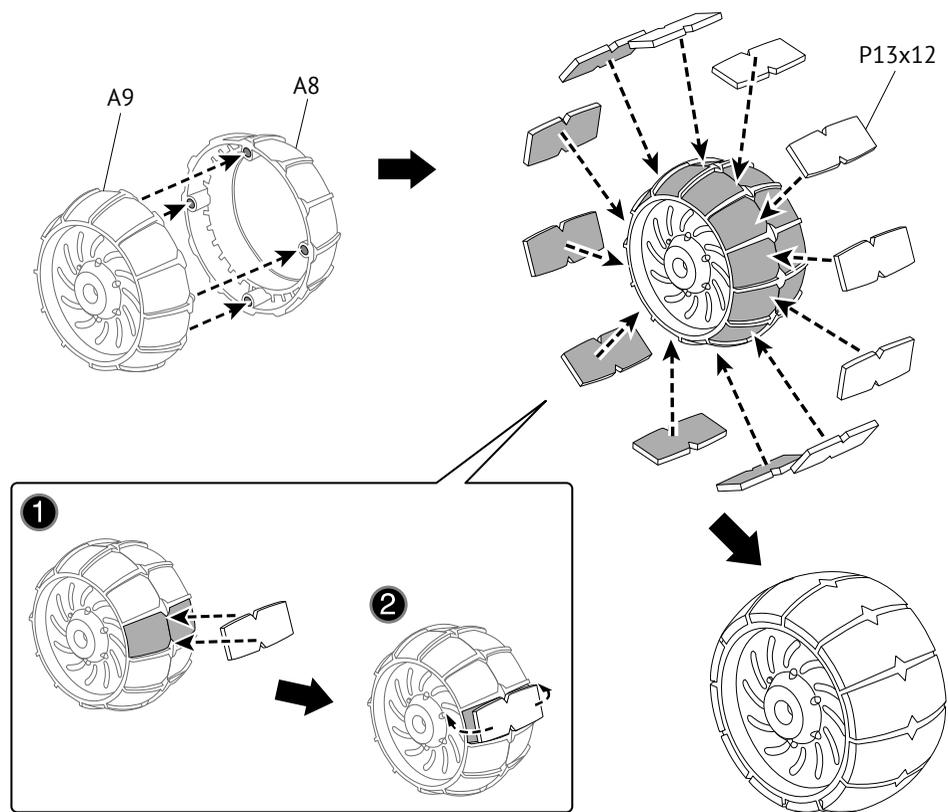
Не вырезайте пластиковые детали заранее, чтобы не потерять!

### Советы

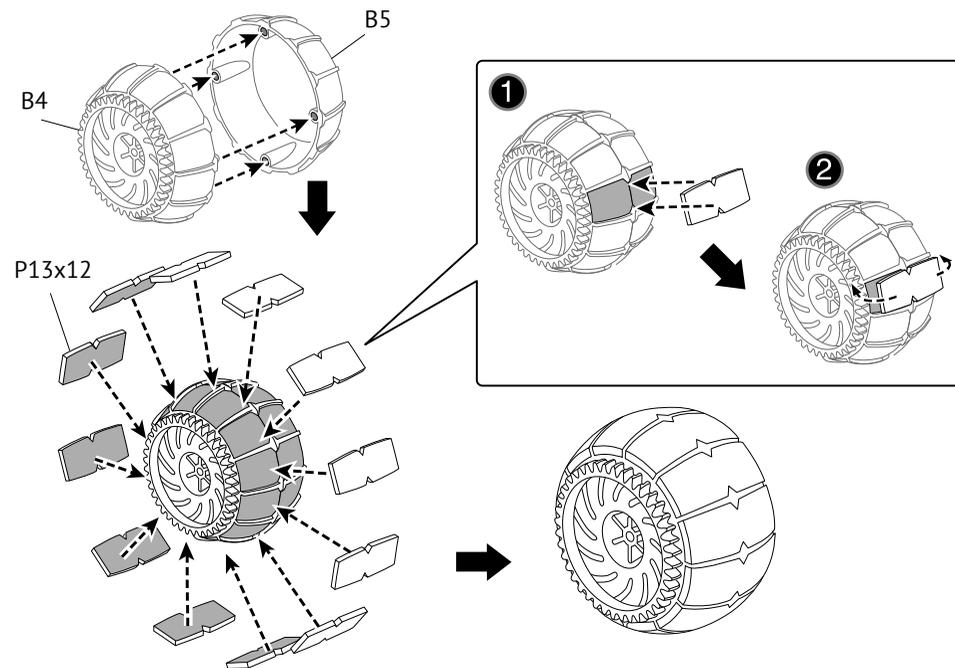


### 3 Сборка колес:

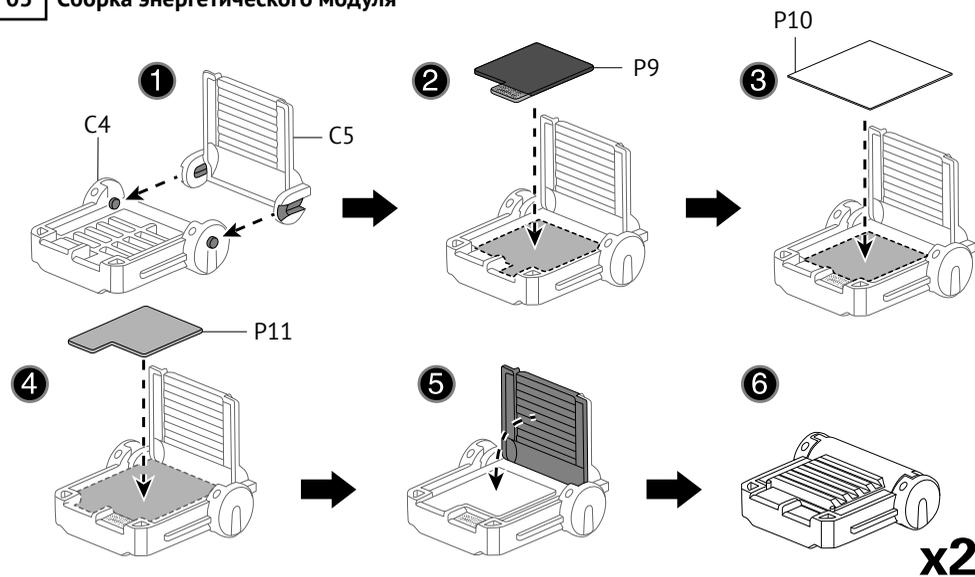
#### 01 Сборка резиновых элементов переднего колеса



#### 02 Сборка резиновых элементов переднего колеса

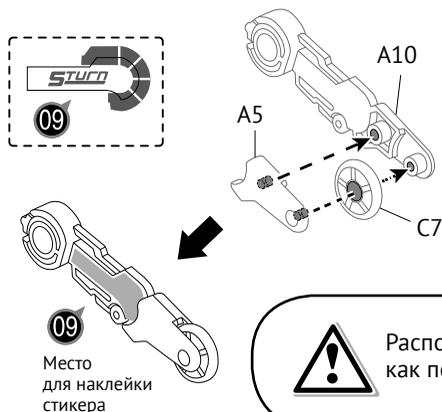


#### 03 Сборка энергетического модуля



Убедитесь, что элементы P9, P10 и P11 собраны в правильном положении и последовательности.

**04 Сборка детали A10**

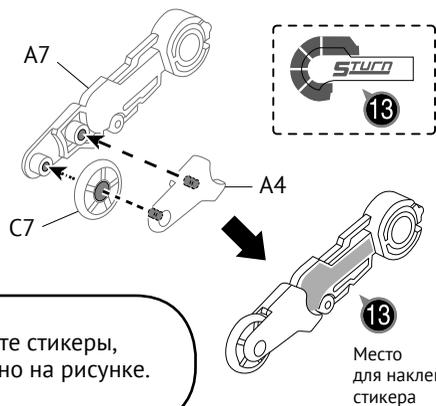


09 Место для наклейки стикера



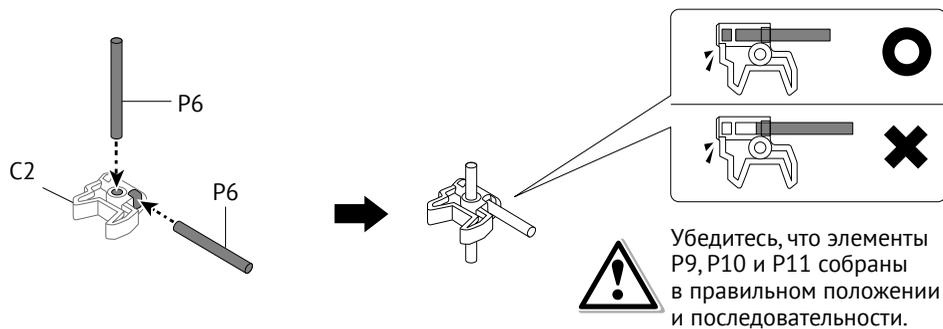
Расположите стикеры, как показано на рисунке.

**05 Сборка детали A7**



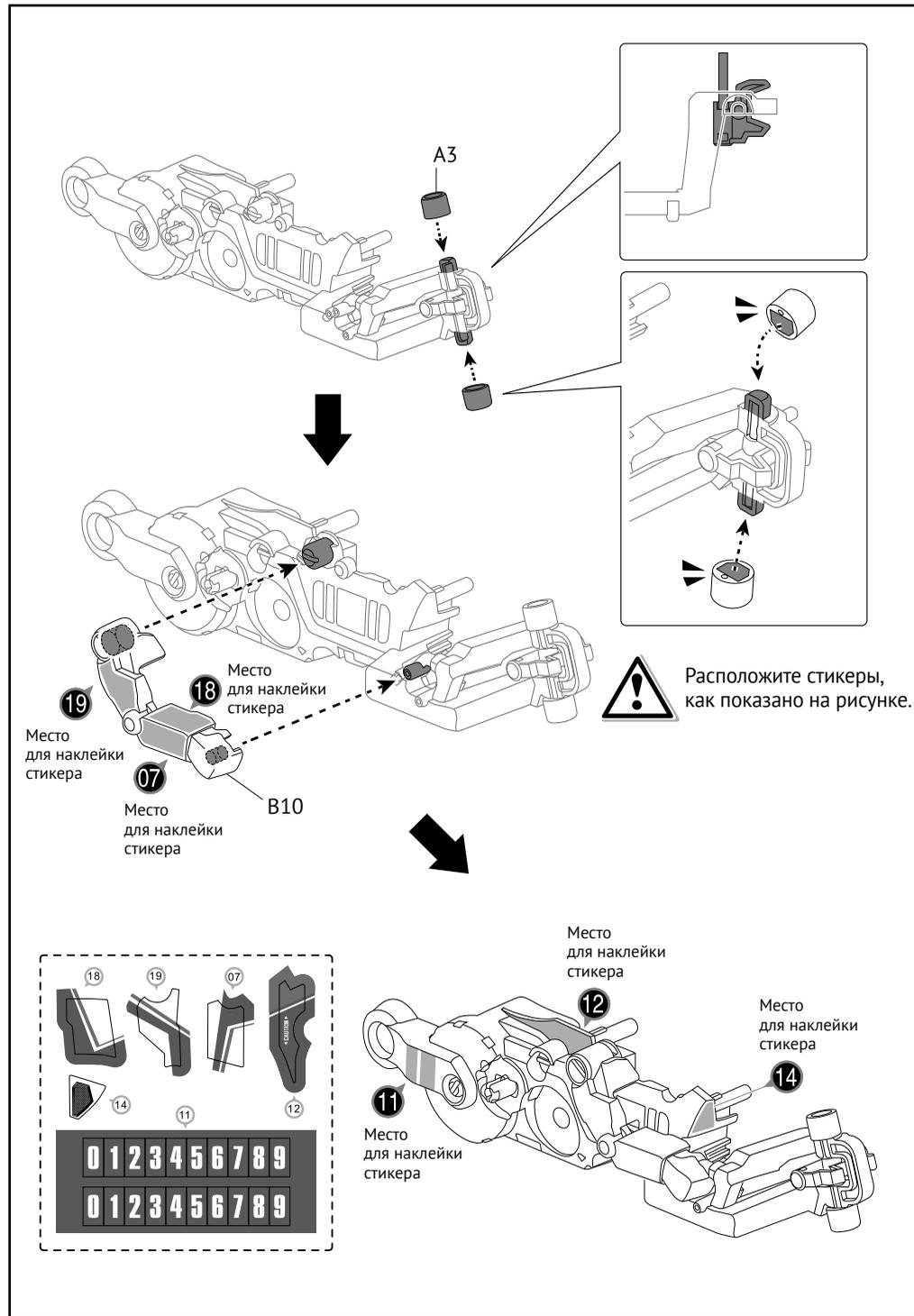
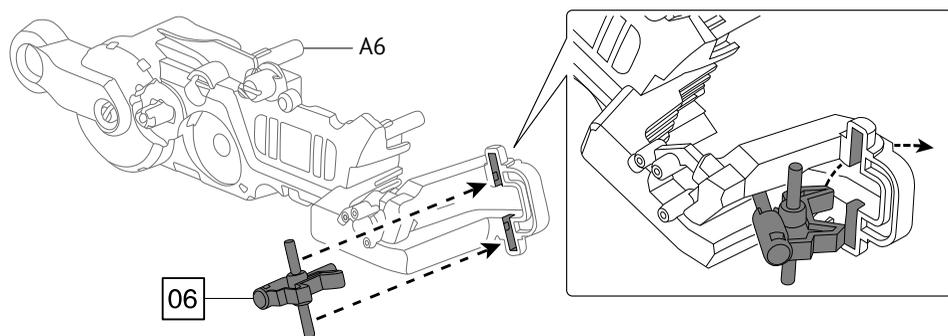
13 Место для наклейки стикера

**06 Сборка оси ступицы переднего колеса**

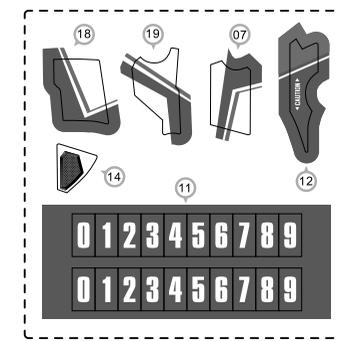


Убедитесь, что элементы P9, P10 и P11 собраны в правильном положении и последовательности.

**07 Сборка переднего колеса и правой рукоятки**



Расположите стикеры, как показано на рисунке.

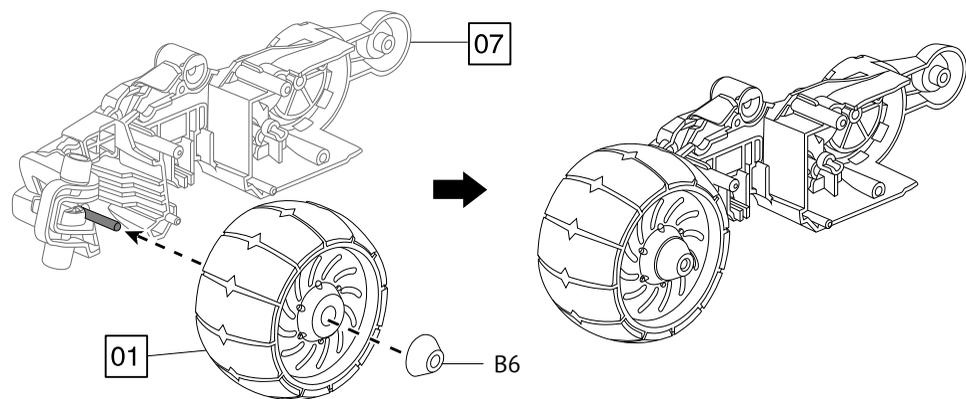


11 Место для наклейки стикера

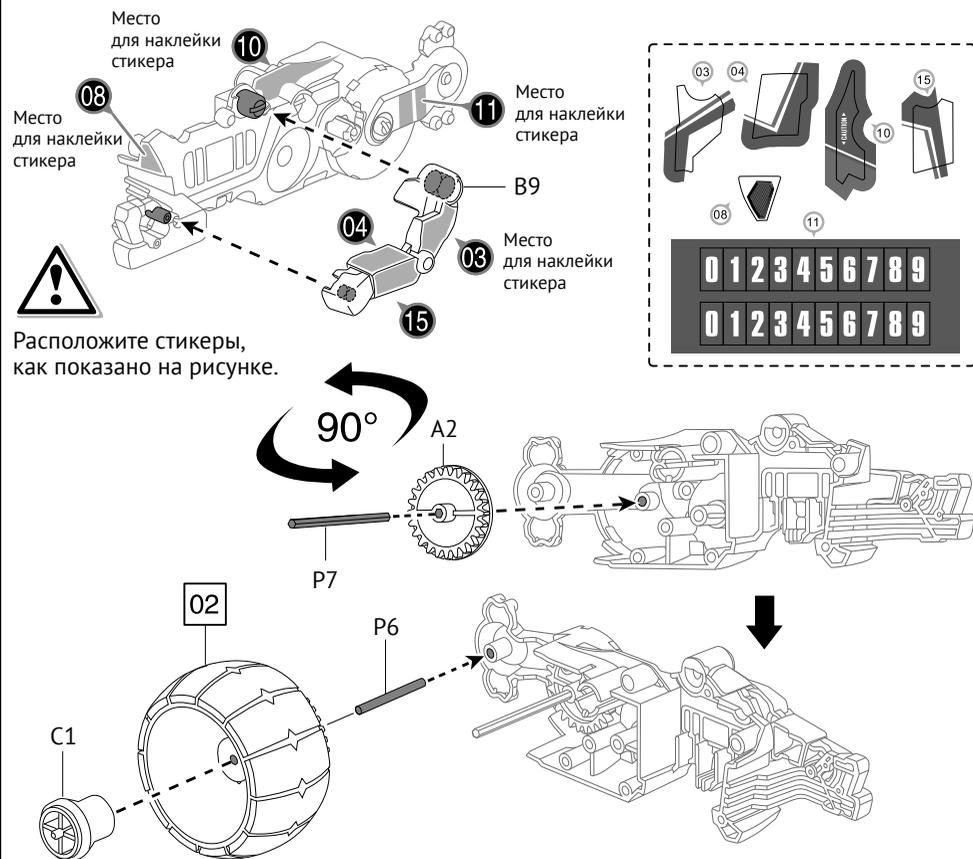
Место для наклейки стикера 12

Место для наклейки стикера 14

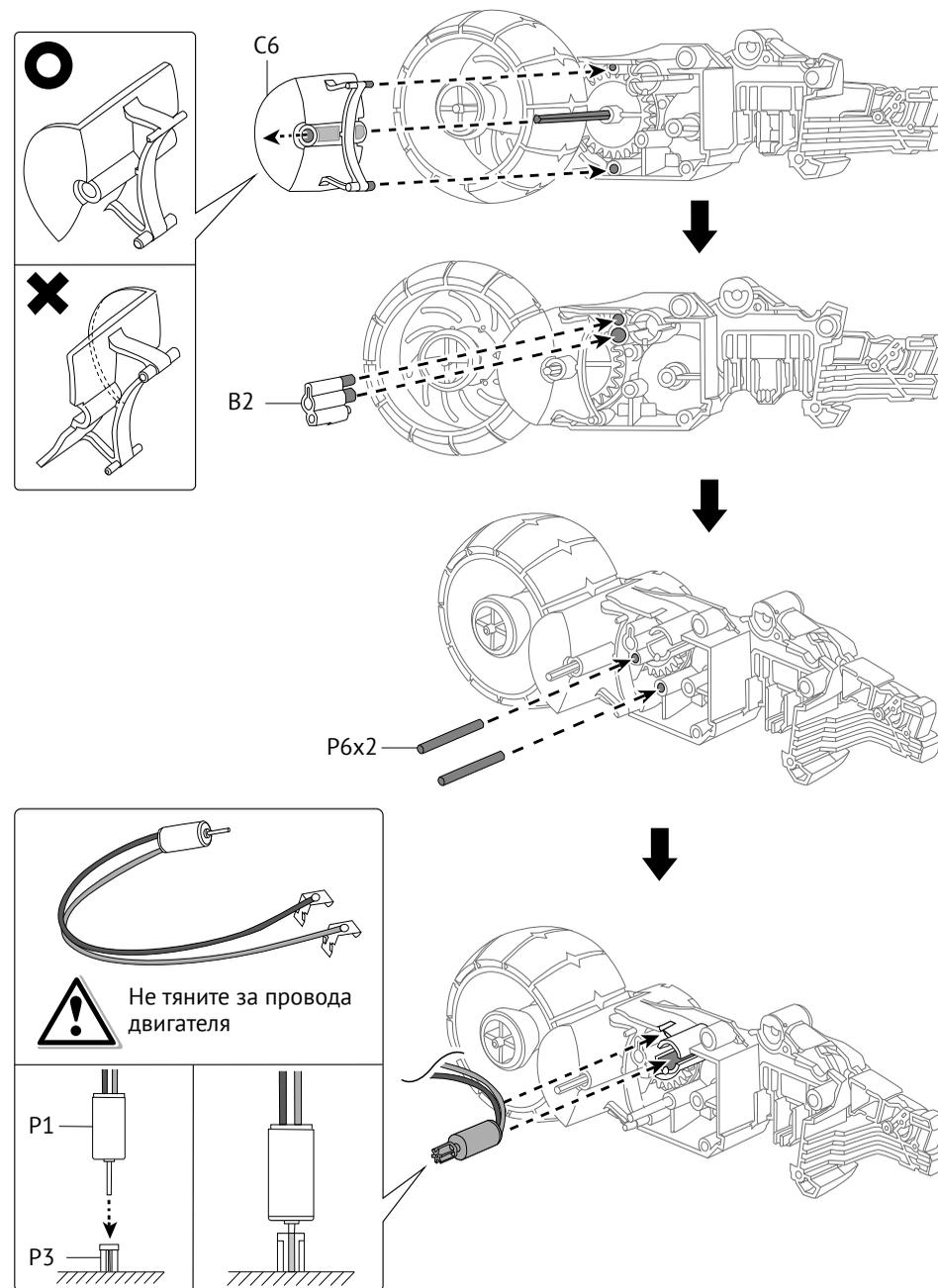
### 08 Сборка переднего колеса



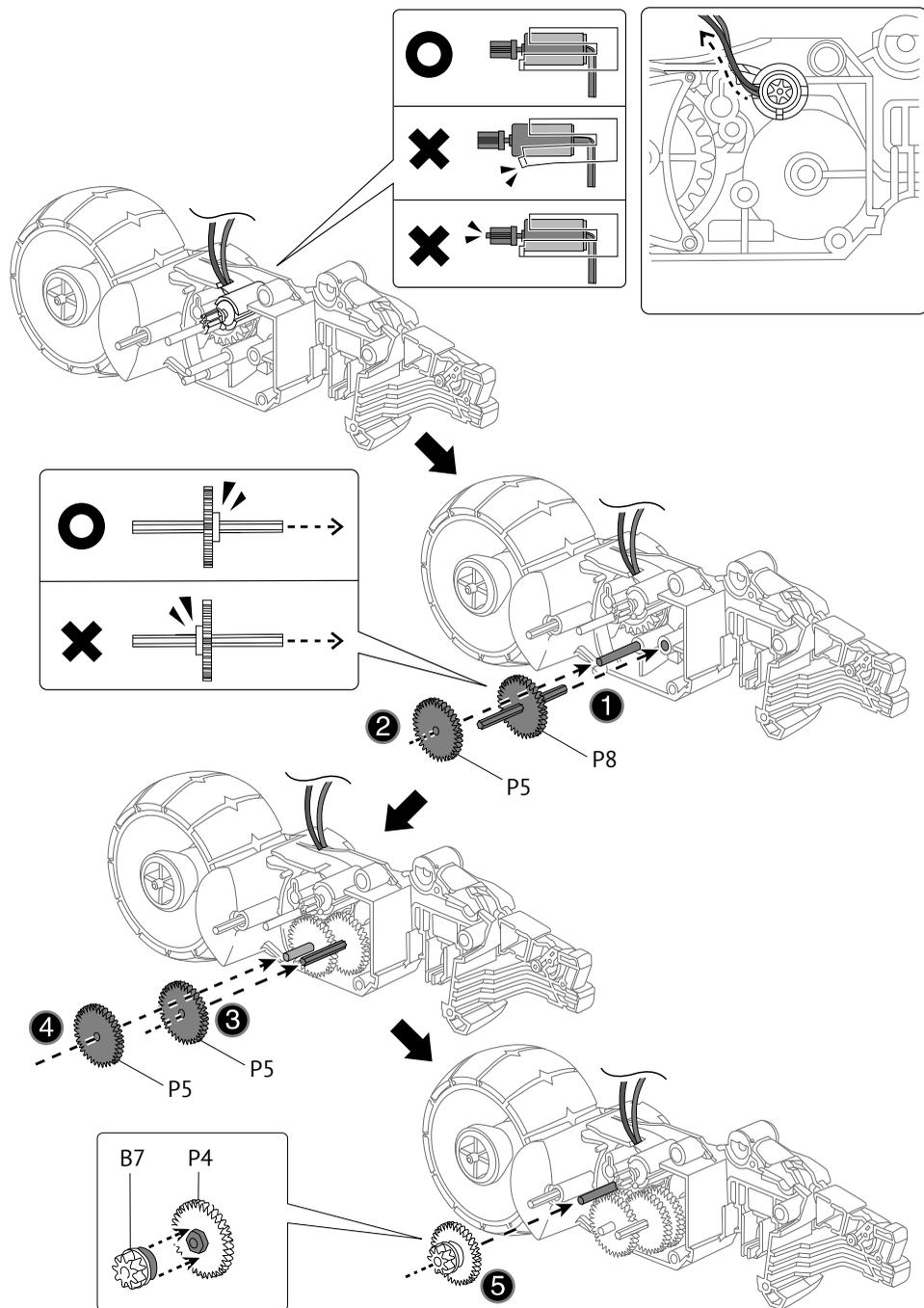
### 09 Сборка заднего колеса и левой рукоятки



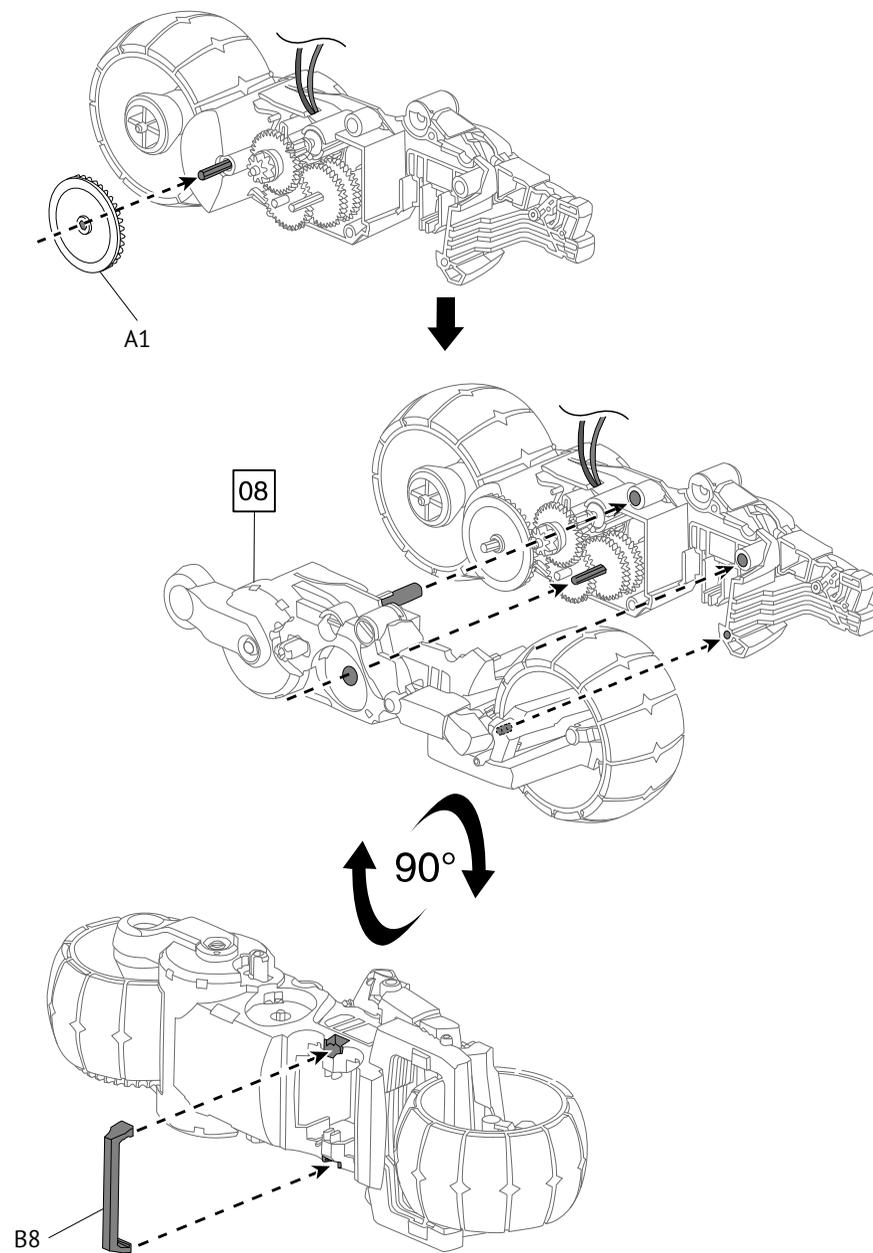
### 10 Сборка двигателя



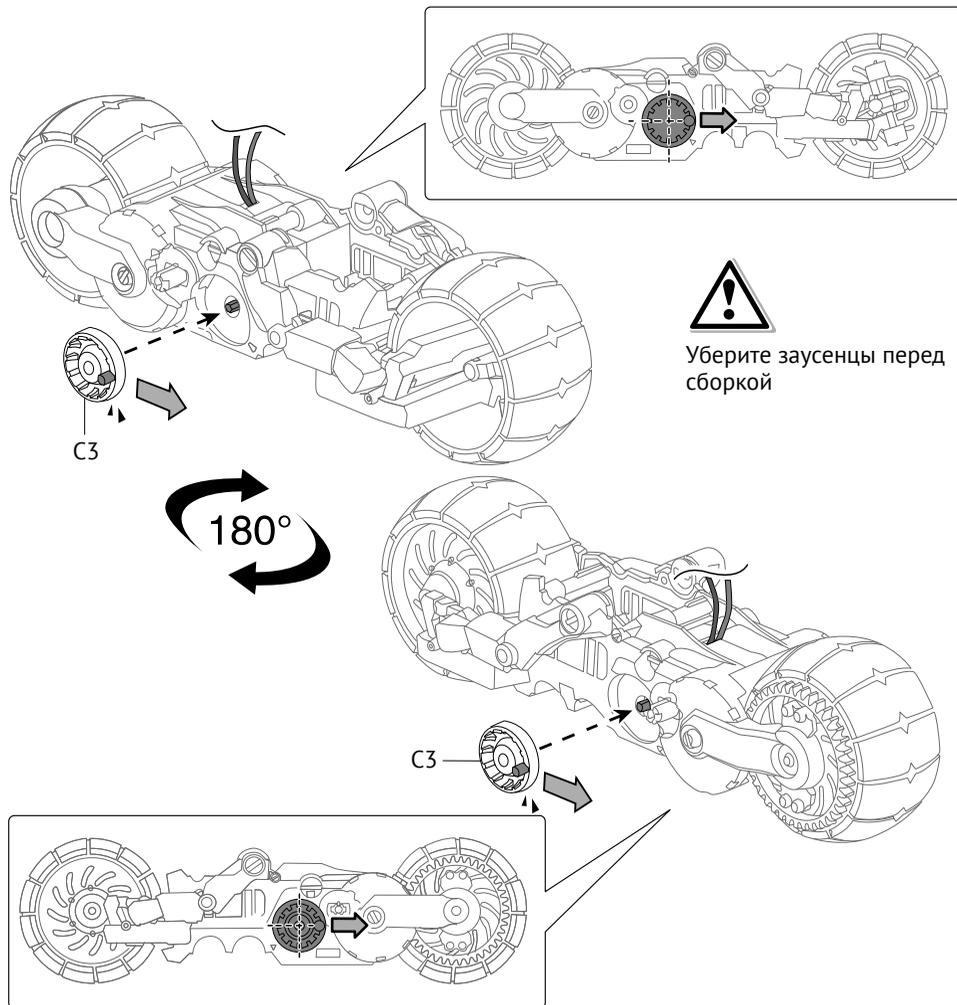
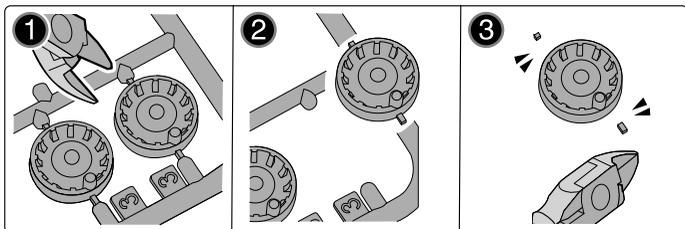
11 Последовательность сборки коробки передач



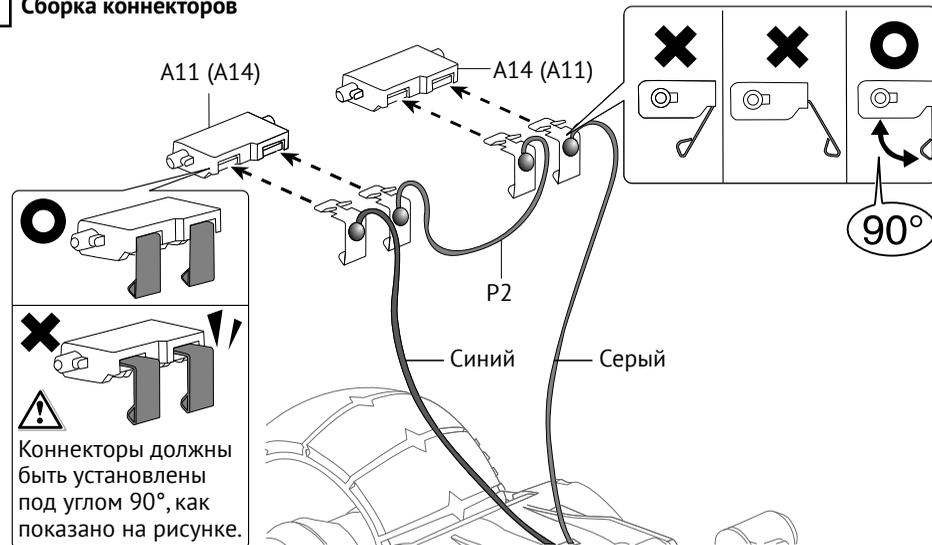
12 Сборка левой и правой частей корпуса



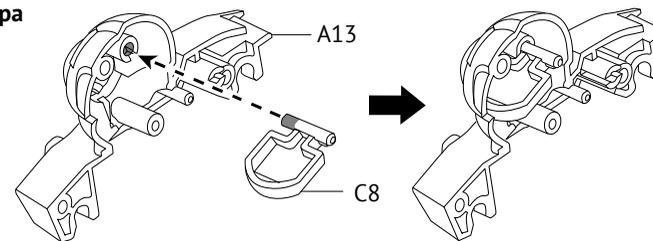
### 13 Сборка эксцентричного подшипника



### 14 Сборка коннекторов



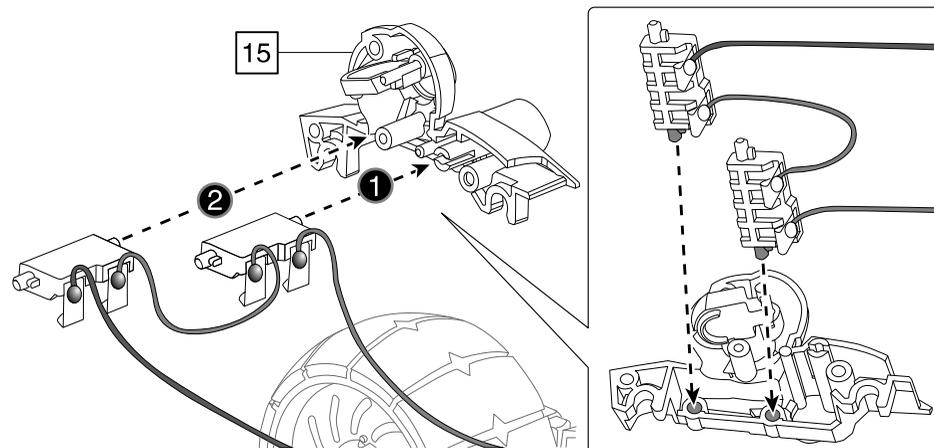
### 15 Сборка байкера



### 16 Размещение коннекторов



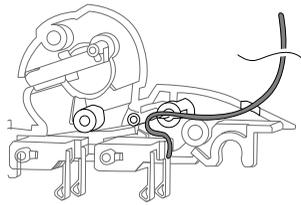
Убедитесь, что элементы собраны в правильном положении и последовательности. Провода должны быть расположены в правильном положении и последовательности, как показано на рисунке: а. серый, б. желтый, с. голубой.



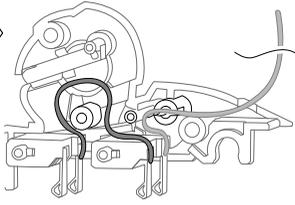


Провода должны быть расположены в правильном положении и последовательности, как показано на рисунке: а. серый, б. желтый, с. голубой.

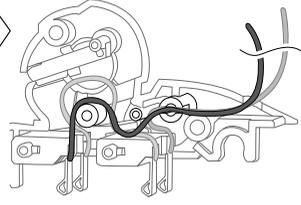
**a**



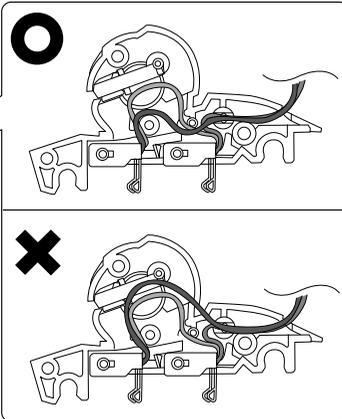
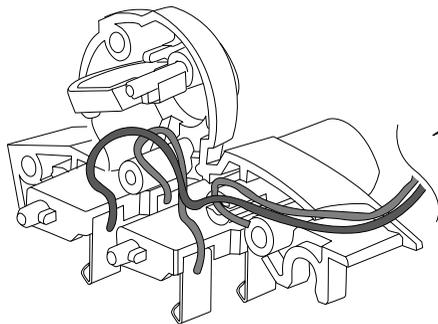
**b**



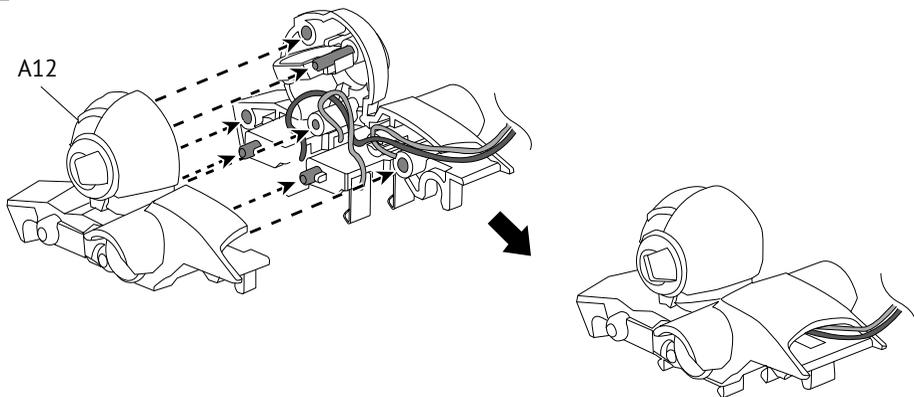
**c**



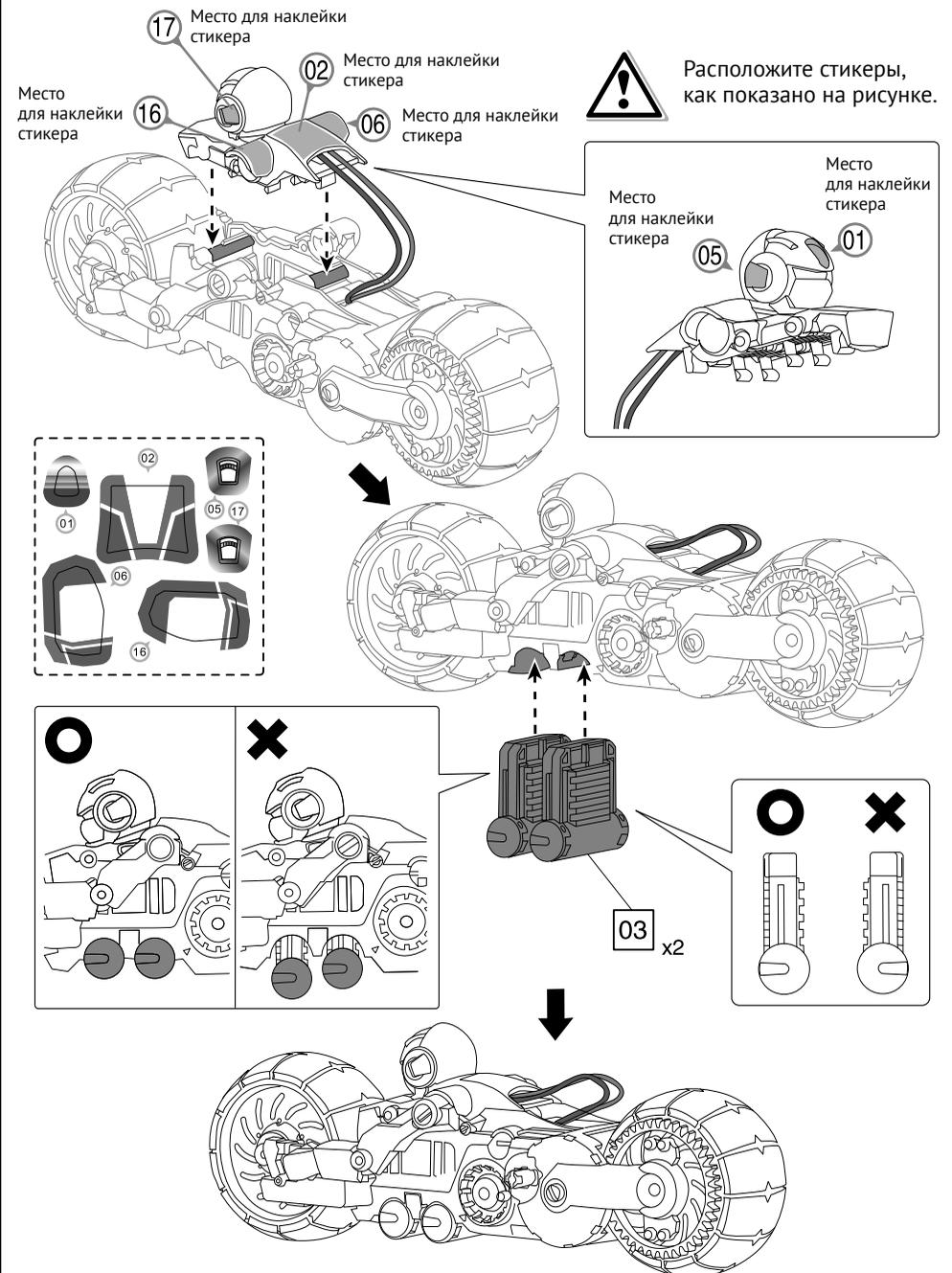
### 17 Распределение проводов



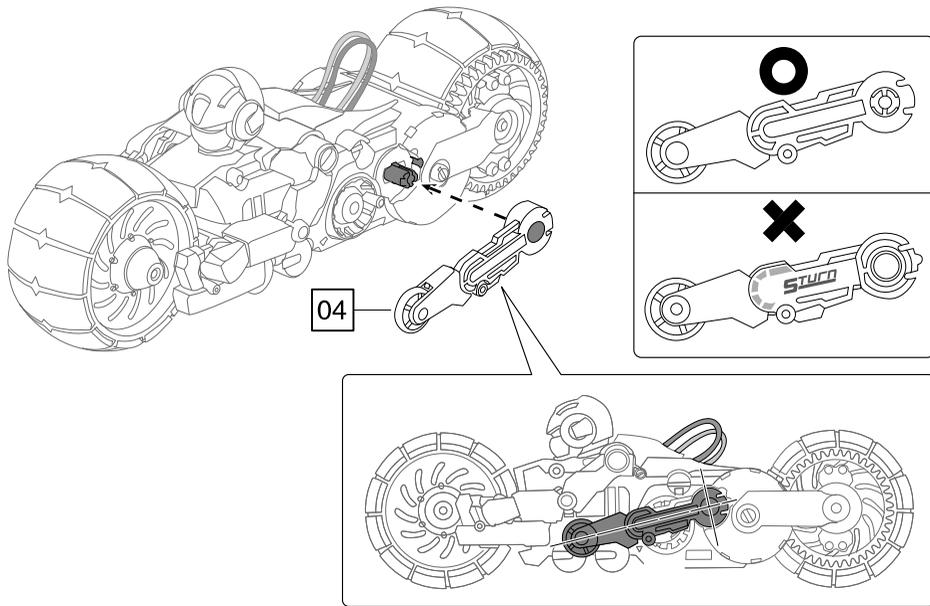
### 18 Сборка байкера



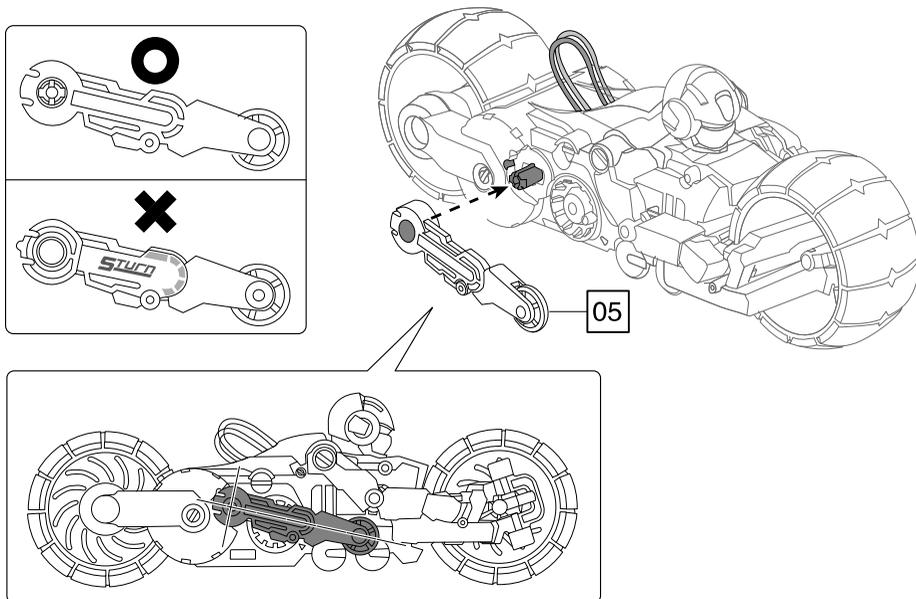
### 19 Расположение байкера и энергетического модуля



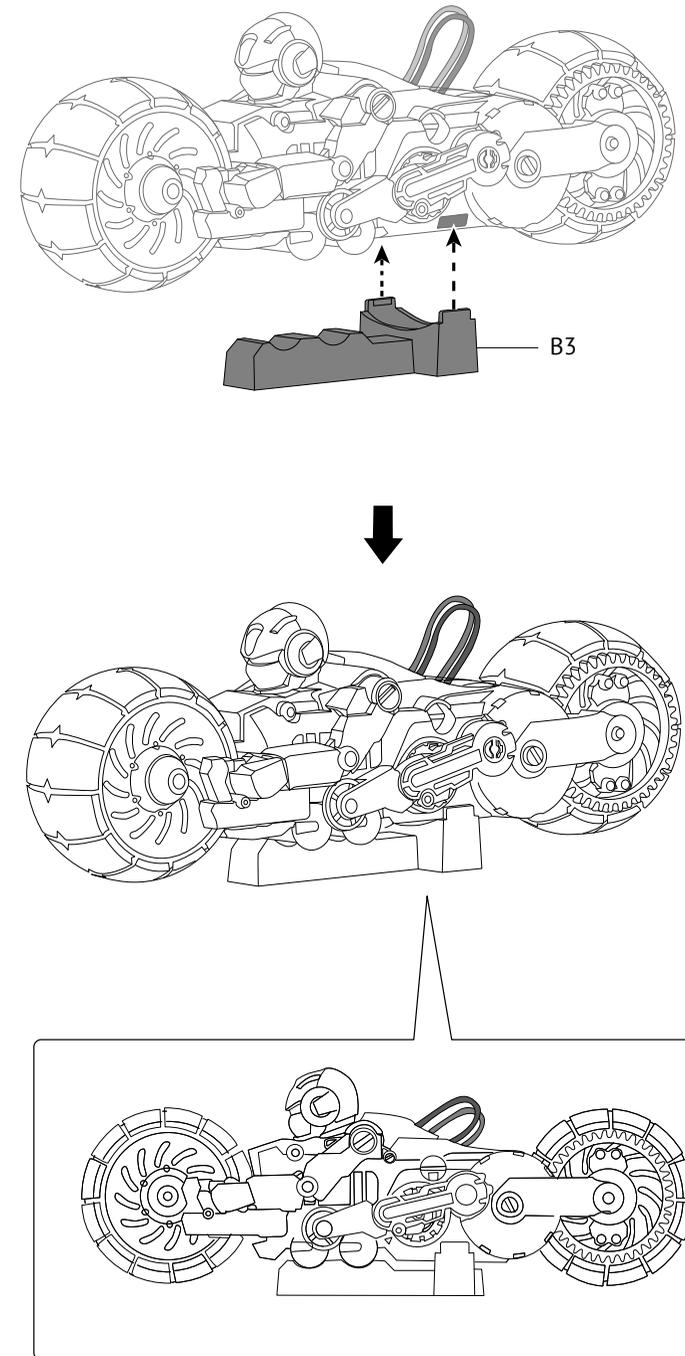
20 Расположение левого суппорта



21 Расположение правого суппорта



22 Установка парковочной платформы

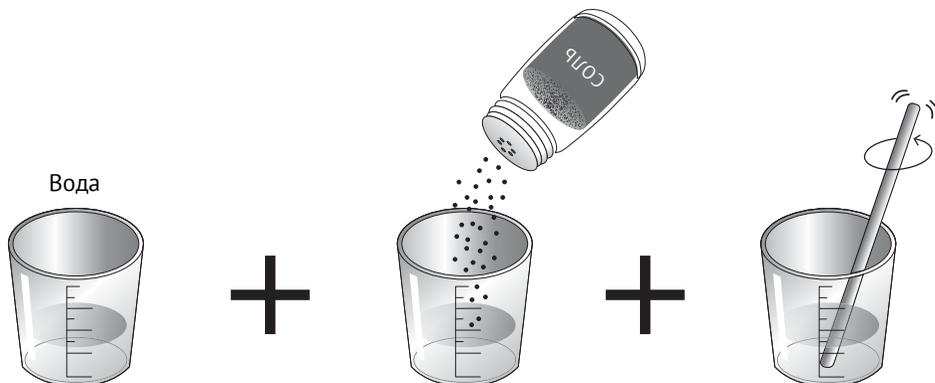


## 5 Как это работает



Пожалуйста, внимательно прочтите этот раздел перед началом работы

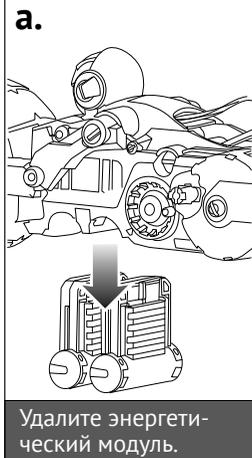
- 1 Инструкция по изготовлению соляного раствора: добавьте соль в водопроводную или дистиллированную воду в соотношении 1 часть соли к 5 частям воды. Любая пропорция содержания соли в диапазоне от 20% до 99% будет пригодна к использованию, но 20% содержание соли наиболее эффективно.



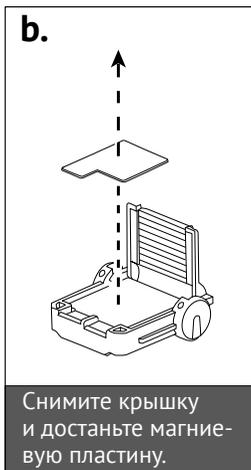
- 2 Как заполнить энергетический модуль раствором солёной воды.



Убедитесь, что солёная вода не попала мимо нетканого материала.



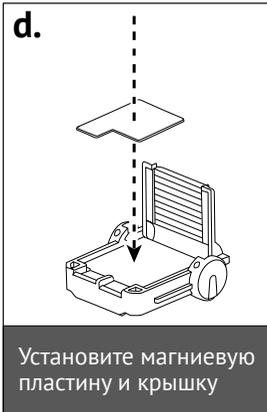
Удалите энергетический модуль.



Снимите крышку и достаньте магнитную пластину.



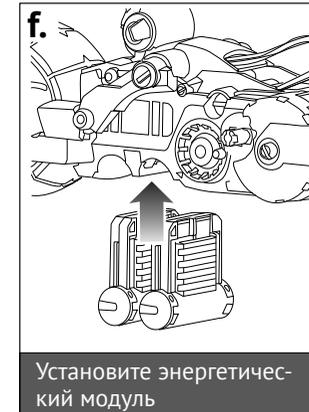
Накапайте из пипетки солёную воду.



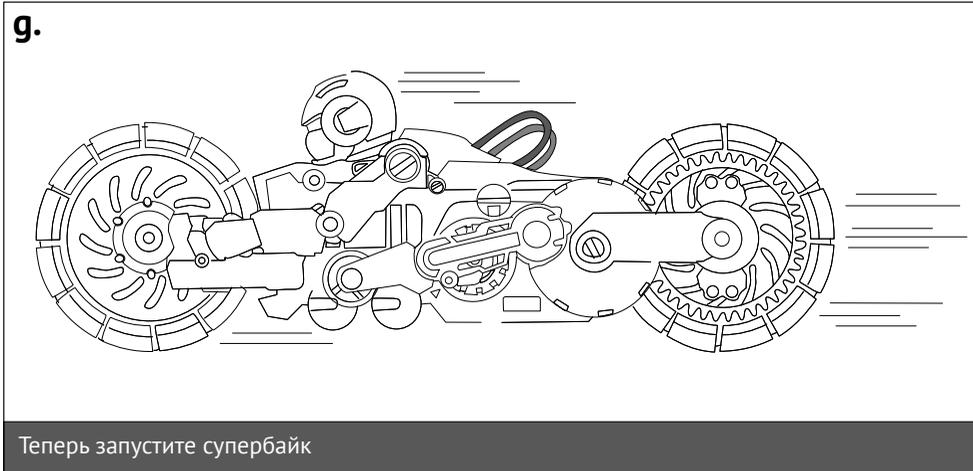
Установите магниевую пластину и крышку



Убедитесь, что электроды коннекторов сухие



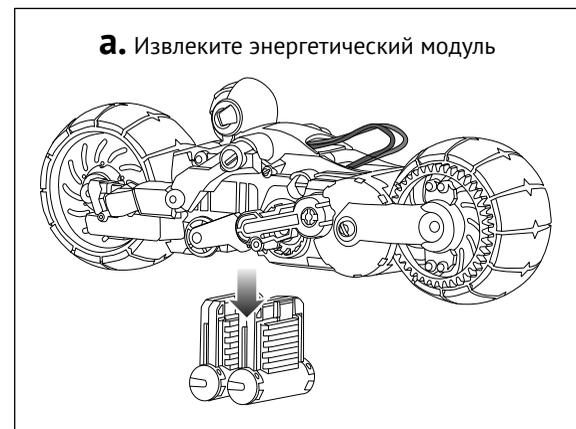
Установите энергетический модуль



Теперь запустите супербайк

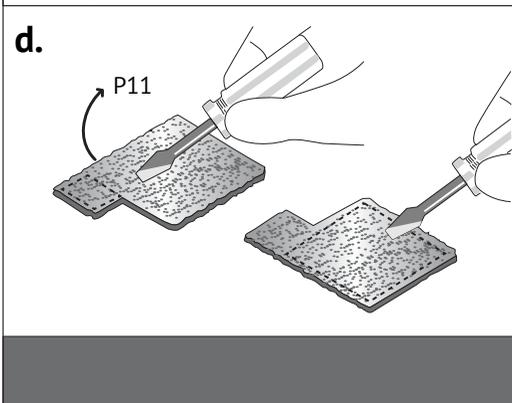
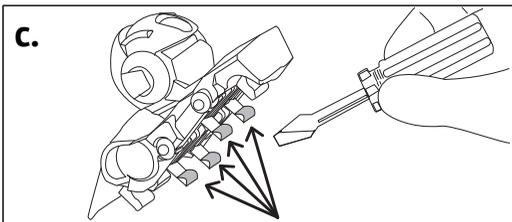
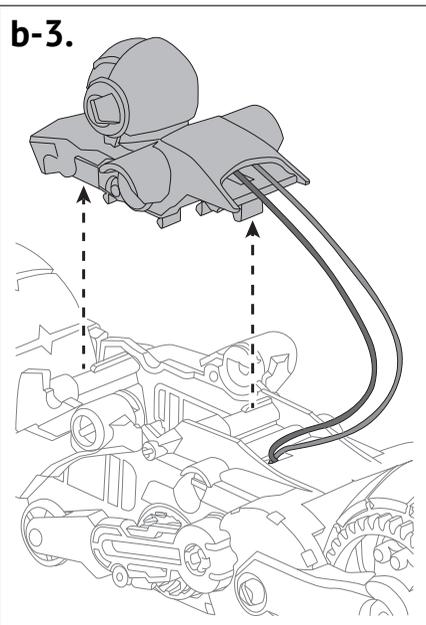
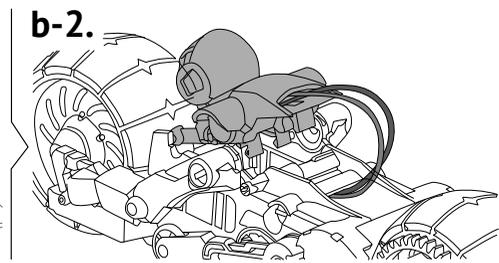
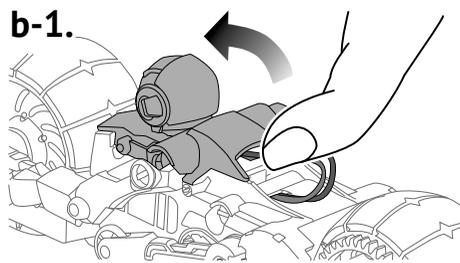
### 3

- Соляной раствор испаряется примерно через 15 минут, супербайк будет замедляться и остановится. Добавьте ещё немного солёной воды, и он опять начнёт двигаться.
- Каждая магниевая пластина рассчитана на непрерывную работу в течение 4 часов, прежде чем она разрушится.
- Все материалы, используемые в наборе, экологически чистые и безопасные.

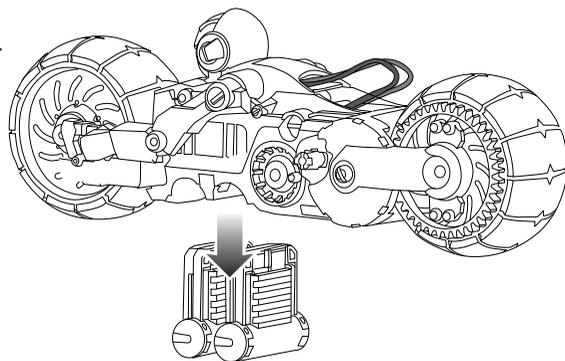


а. Извлеките энергетический модуль

Солёная вода легко приводит к окислению, соскребите оксид плоской отверткой с контактов батареи и с магниевой пластины перед повторным использованием, см. рисунок.

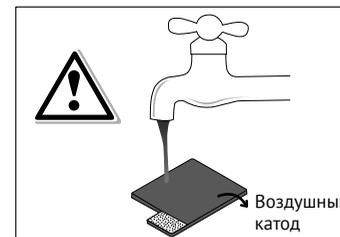


**4** Пожалуйста, извлеките энергетический модуль, когда вы не используете супербайк или требуется очистка.

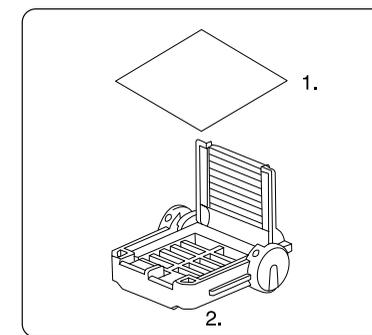
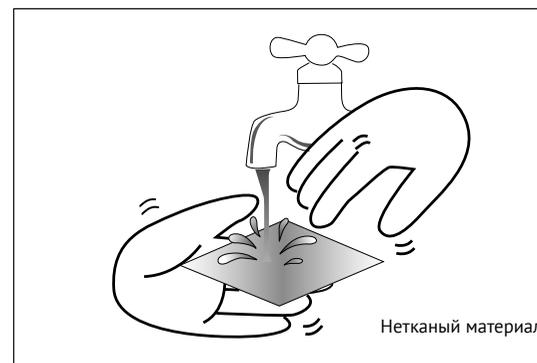


**5** Необходимо промывать энергетический модуль каждый раз после использования. Ополосните воздушный катод под водопроводной водой, протрите поверхность.

**5-1**  
Промойте водой воздушный катод и нетканый материал. Убедитесь, что на них не осталось соли.



**5-2**  
Высушите все части по отдельности.

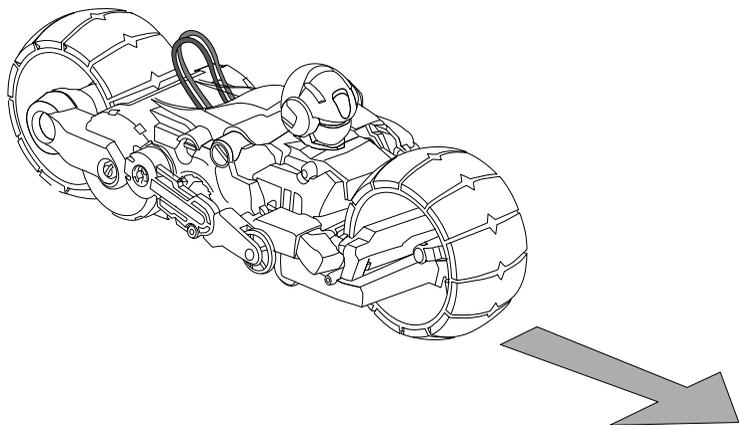
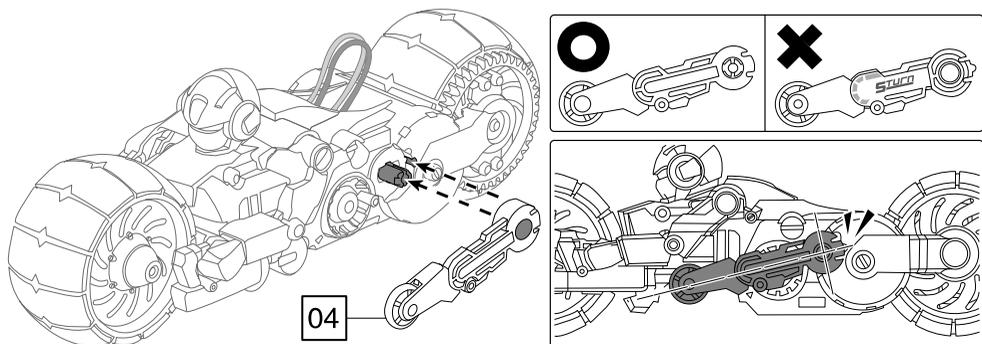
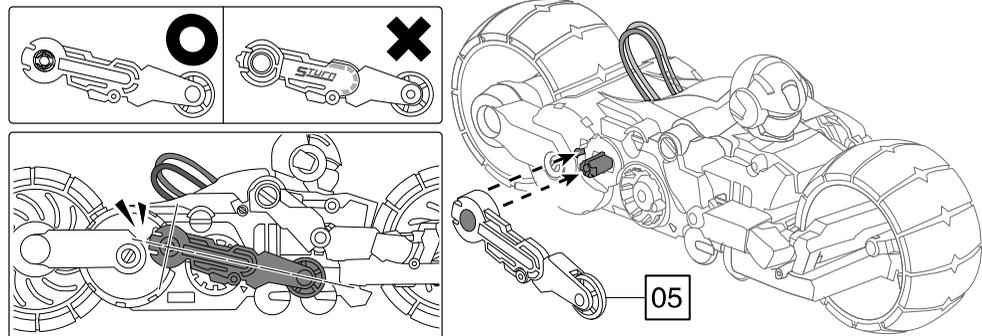


**!** ВАЖНО: Если соль останется на магниевой пластине, то это сократит её срок службы. Солёная вода легко приводит к окислению, соскребите оксид плоской отверткой с контактов батареи и с магниевой пластины перед повторным использованием

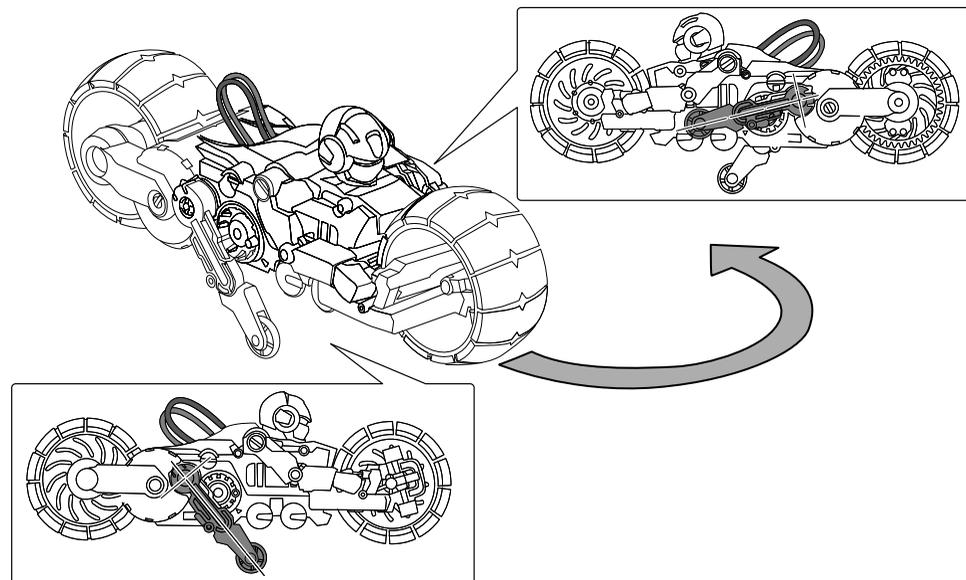


## 6 Сборка для езды различными способами

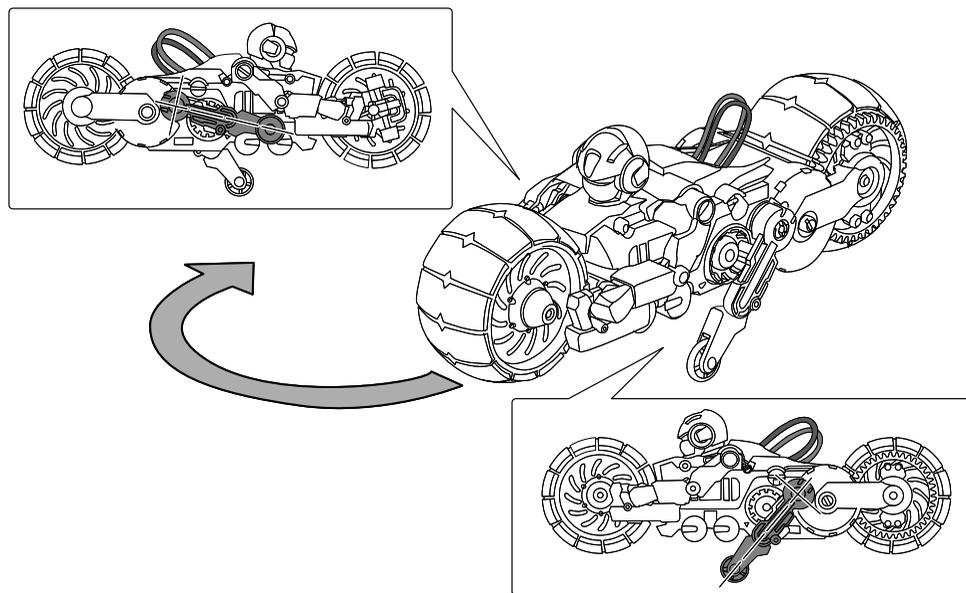
### 01 Прямолинейное движение



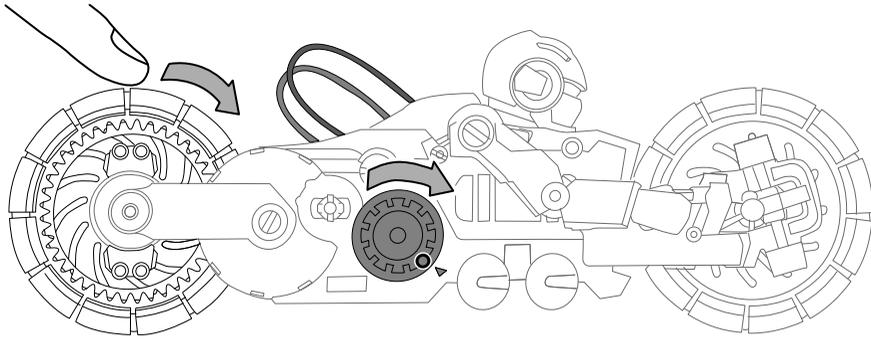
### 02 Езда по кругу налево



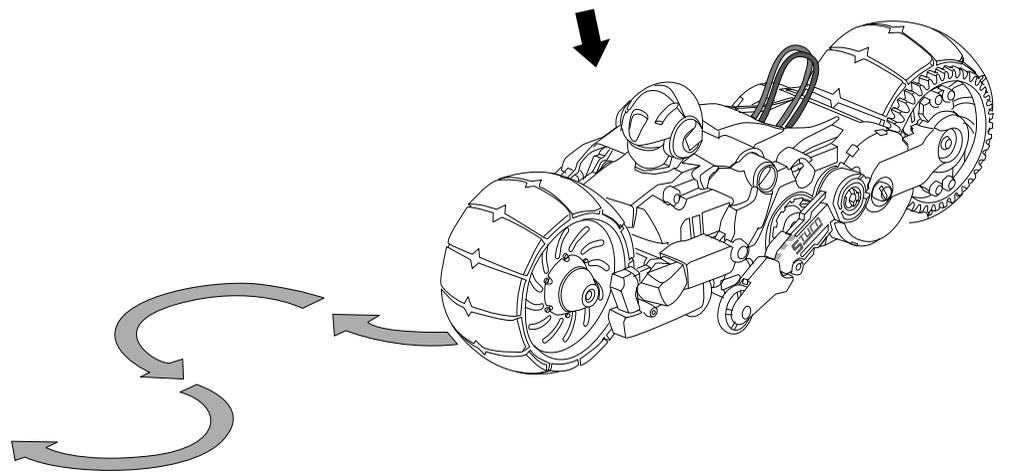
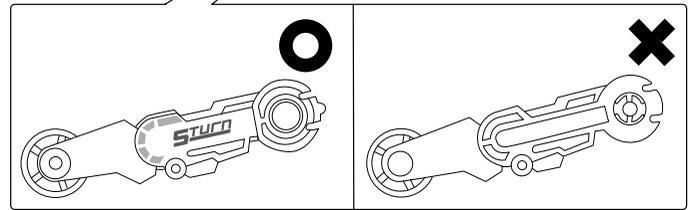
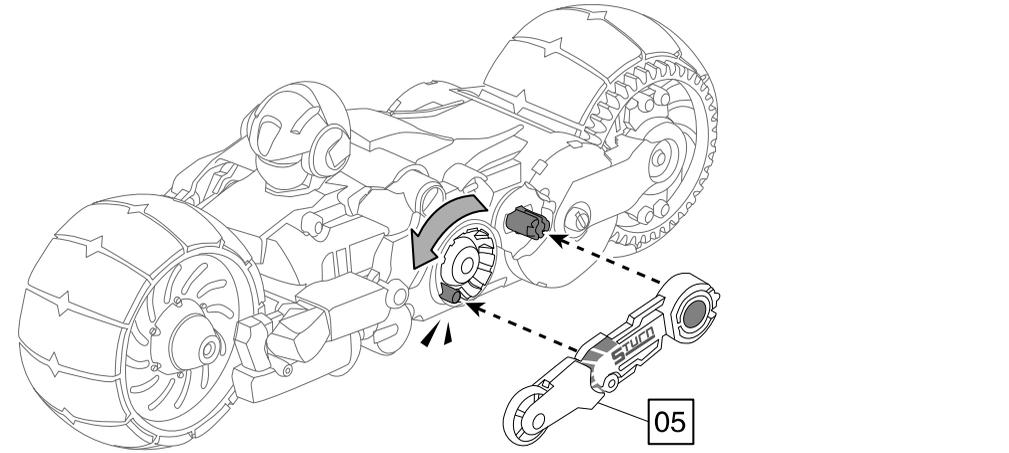
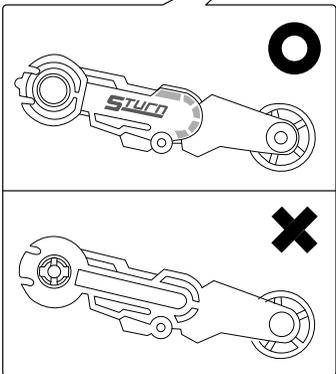
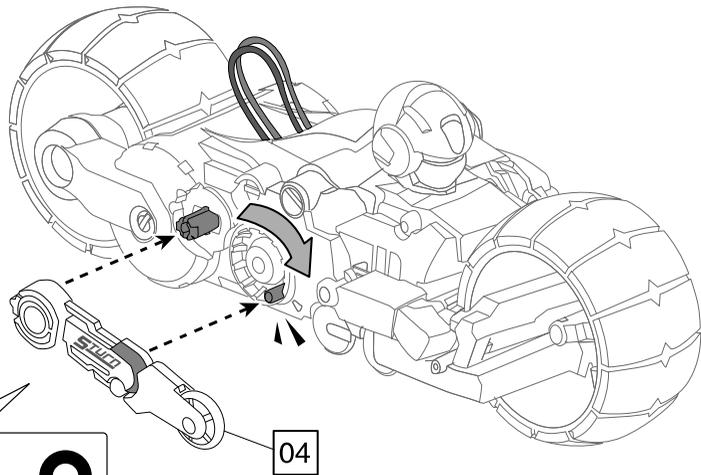
### 03 Езда по кругу направо



04 Крутые виражи



Поверните колесико пальцами, чтобы установить его в положение, показанное на рисунке.



## 7 Устранение неисправностей

**Если супербайк не работает после добавления солёной воды, то проверьте следующее:**

1. Убедитесь, что мотор и колёса установлены верно.
2. Убедитесь, что коннекторы установлены верно (см. шаг 16).
3. Убедитесь, что заусенцы удалены у деталей В3 и В4 (см. шаг 9).
4. Убедитесь, что энергетический модуль вставлен правильно (см. шаг 21).
5. Замените магниевую пластину, если она повреждена, как показано на рисунке.
6. Убедитесь, что энергетический модуль собран в правильной последовательности:

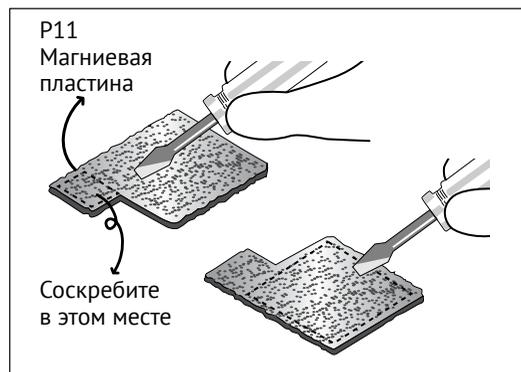
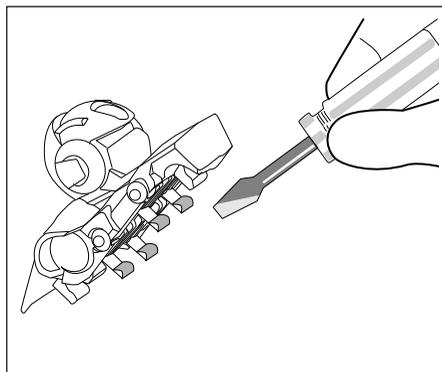
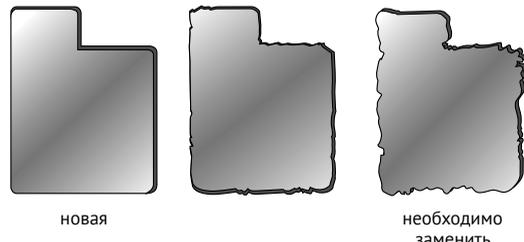
воздушный катод – нетканый материал – магниевая пластина (см. шаг 19).

7. Убедитесь, что воздушный катод лежит черной стороной вверх

8. Нетканый материал используется как изоляция между воздушным катодом и магниевой пластиной.

Убедитесь, что катод и пластина не соприкасаются, иначе будет короткое замыкание (см. шаг 19).

9. Солёная вода легко приводит к окислению, соскребите оксид плоской отверткой с контактов батареи и с магниевой пластины перед повторным использованием, см. рисунок.



## НАПОМИНАНИЯ

1. Не используйте робота рядом с металлическими предметами с острыми краями.
2. Не вставляйте штыри в розетки электрической сети, чтобы не получить удар током.
3. В наборе используются мелкие детали – сбор моделей маленькими детьми должен происходить строго под присмотром взрослых.
4. Устанавливая батарейку, соблюдайте полярность.
5. Не эксплуатируйте игрушку в условиях повышенной влажности и повышенной температуры.
6. Перед началом эксплуатации игрушки, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с «Законом о защите прав потребителей» на все товары может быть установлен либо гарантийный срок, либо срок службы. Гарантийный срок на внешние аккумуляторы – 2 года. Срок службы исчисляется со дня передачи товара потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, срок службы исчисляется со дня изготовления товара.

### Не принимаются претензии по изделиям:

- При наличии повреждений (сколы, трещины, вмятины, погнутости, поломки и т.п.) изделия, вызванных прямым или косвенным воздействием механических сил.
- Если дефекты Изделия вызваны химическим, термическим или физическим воздействием агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных средств, токсических или биологических средств.
- Если ремонт или техническое обслуживание Изделия производились лицами, не уполномоченными на то Изготовителем или его представителем.
- Если дефекты Изделия вызваны действием непреодолимой силы либо действием третьих лиц, которое Изготовитель или его представитель не мог предвидеть, контролировать и предотвратить.

### Примечание

Спецификация, комплектация, внешние характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

Для уточнения характеристик устройства можно обратиться на веб-сайт: <http://www.ndplay.ru/> или к продавцу изделия.



### Утилизация отработавшего электрического и электронного оборудования

Данный символ означает, что в странах Европейского союза этот продукт и все сопутствующие устройства, имеющие такую же маркировку, не могут быть утилизированы вместе с бытовыми отходами и после окончания срока службы должны утилизироваться отдельно.



**ВНИМАНИЕ! МЕЛКИЕ ДЕТАЛИ!**  
Не предназначено для детей младше 3 лет.

Характеристики товара могут быть изменены без предварительного уведомления.  
Внешний вид изделий может отличаться.