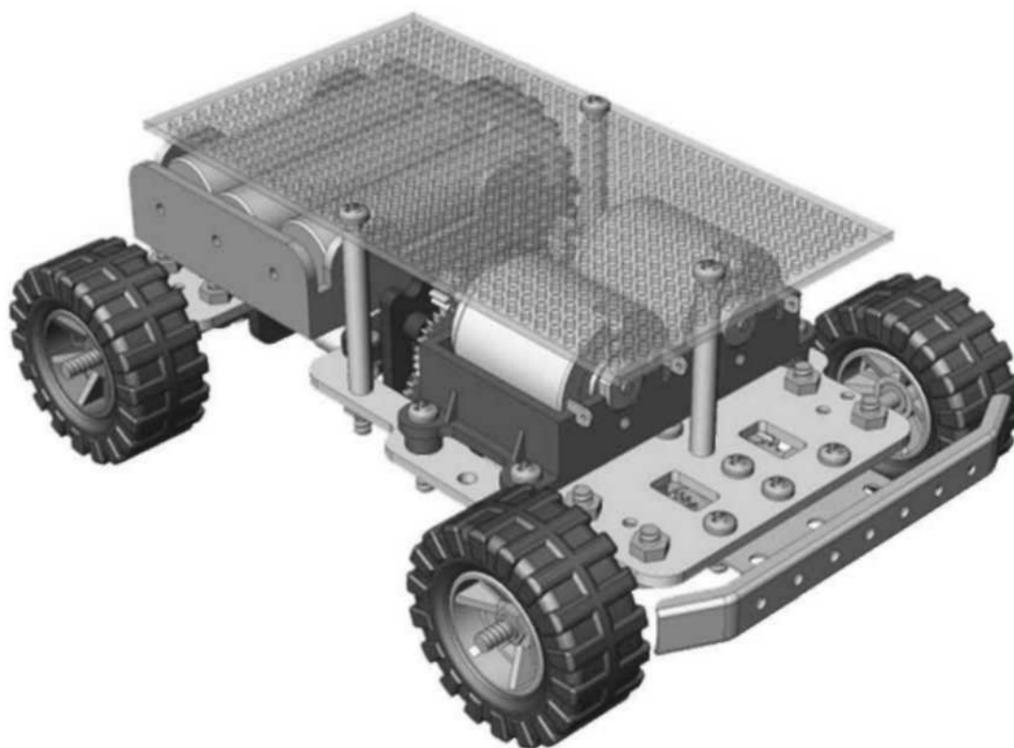


**Шасси для робототехнических проектов DAGU Mr. Basic
Артикул RKP-Mr.Basic-4WD**

Инструкция по сборке



Комплект поставки шасси DAGU Mr. Basic

- шасси для робота с алюминиевым основанием.
- два мотора FE-260 (4,5-6V) с током потребления от 600mA (холостой ход) до 3А с собранными редукторами при пиковых нагрузках для каждого из моторов.
- два комплекта ведущих шестерен редуктора трансмиссии (по одному комплекту на каждый двигатель).
- держатель батарей на 3 батареи типа AA.
- двухсторонняя печатная плата РСВ (макетная плата 60 x 110 мм с отверстиями).
- колеса диаметром 36 мм, с шинами из резины (4 штуки).
- стойки, болты, винты, гайки для сборки шасси робота.

ОПИСАНИЕ

Шасси Mr.Basic предоставляет собой надежную расширяемую мобильную платформу. Отличный выбор для различных робототехнических проектов, обучения, хобби и систем мехатроники.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Шасси Mr.Basic изготовлено из прочного и долговечного алюминиевого сплава.
2. Комплектуется двумя электродвигателями FE-260.
3. Шасси Mr.Basic имеет рациональную конструкцию и просто расширяется.
4. Шасси поставляется в разобранном виде в полиэтиленовой упаковке и представляет собой конструктор для самостоятельной сборки.



ВАЖНО:

- Возврат продукта не возможен после вскрытия упаковок (проверяйте содержимое перед покупкой).
- До сборки шасси Mr.Basic полностью прочитайте руководство.
- Будьте осторожны при использовании инструментов.
- Храните и собирайте набор шасси вне досягаемости от маленьких детей.
- Соблюдайте правильную полярность батарей.
- Сохраняйте батареи сухими. Если шасси намокло, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ.
- Дождитесь, пока шасси станет абсолютно сухим.
- Вытаскивайте батареи из шасси, если долго не используете.

Необходимые инструменты:

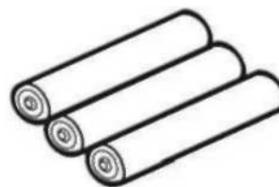
Прежде чем Вы начнете сборку шасси, мы рекомендуем полностью прочитать руководство. Точно следуйте инструкции по сборке. Это позволит Вам избежать проблем при сборке шасси Mr.Basic.



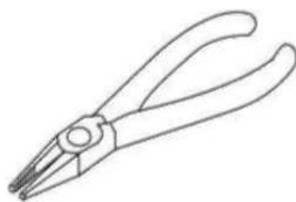
Ключ шестигранный



Отвертка PHILLIPS



Батареи типа AA



Плоскогубцы

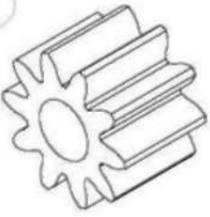
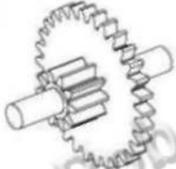
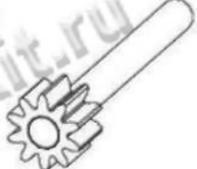
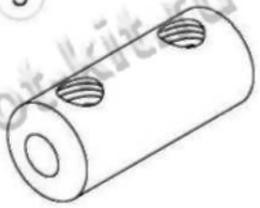
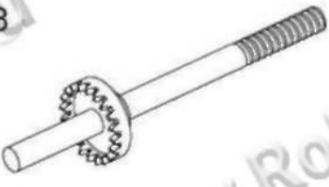
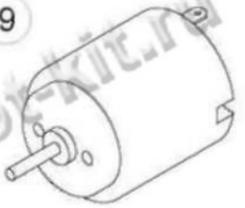
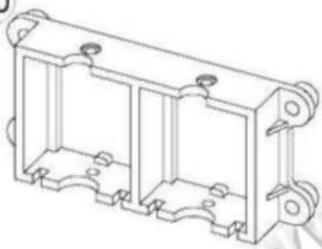
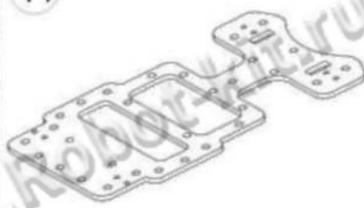
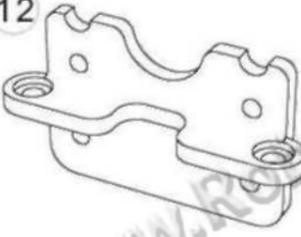
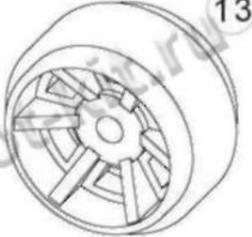
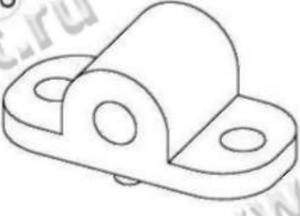
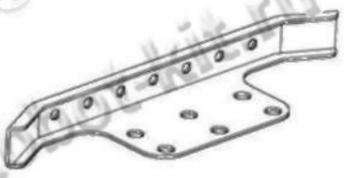
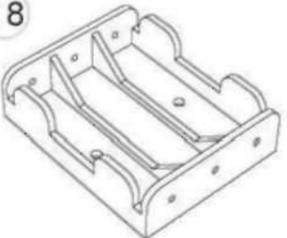
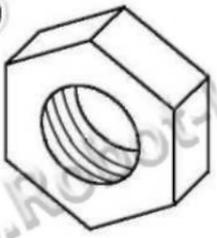
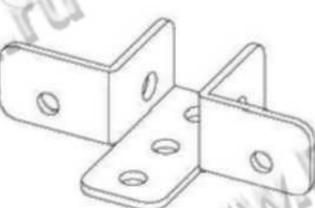
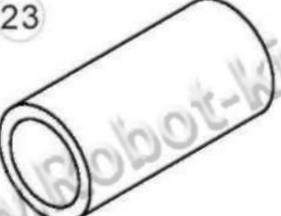


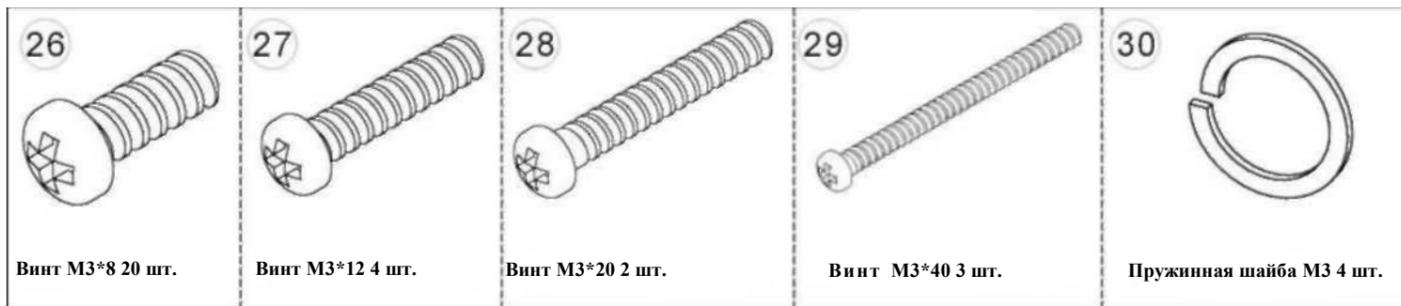
Паяльник



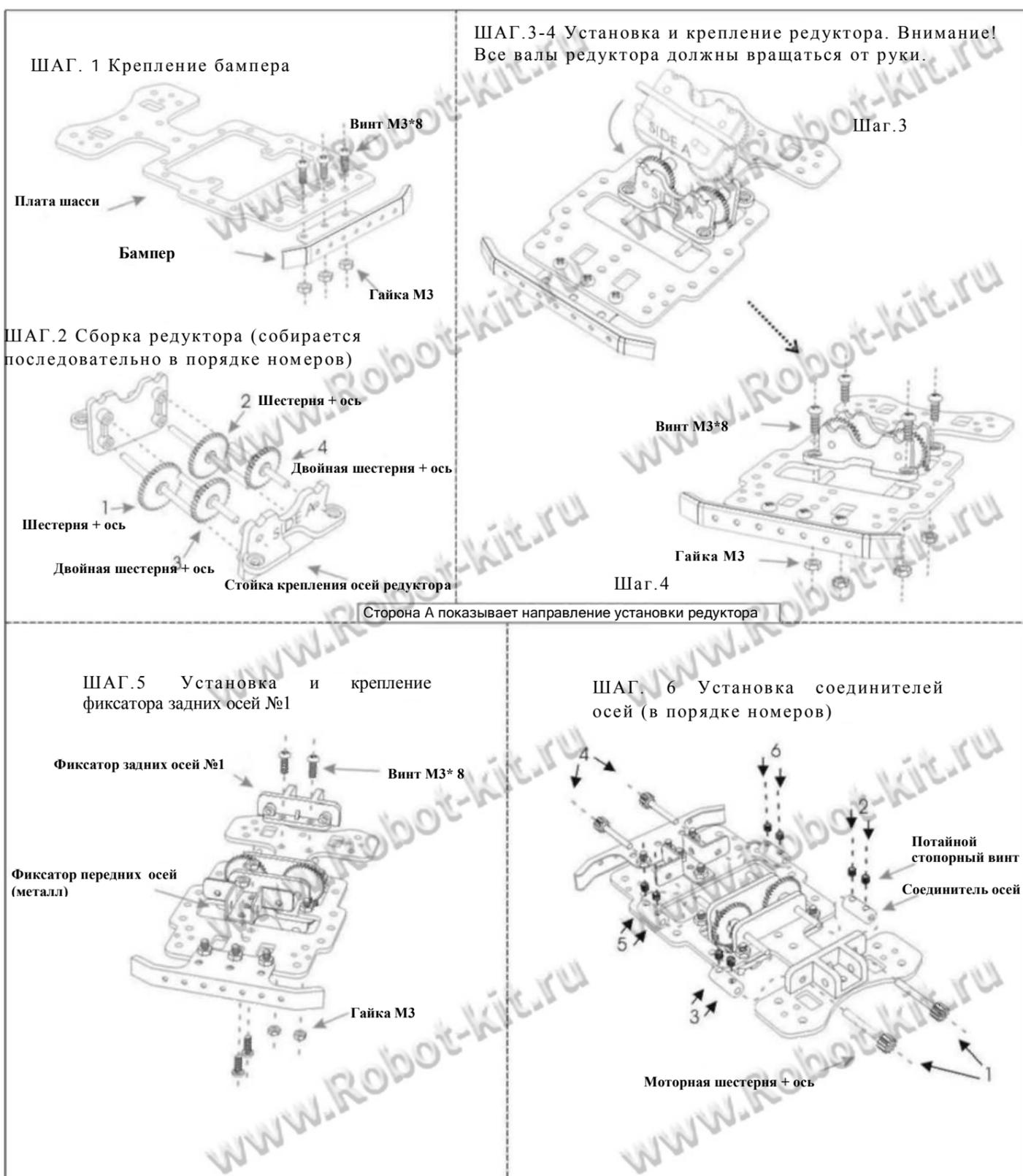
Ключ гаечный

Комплектация

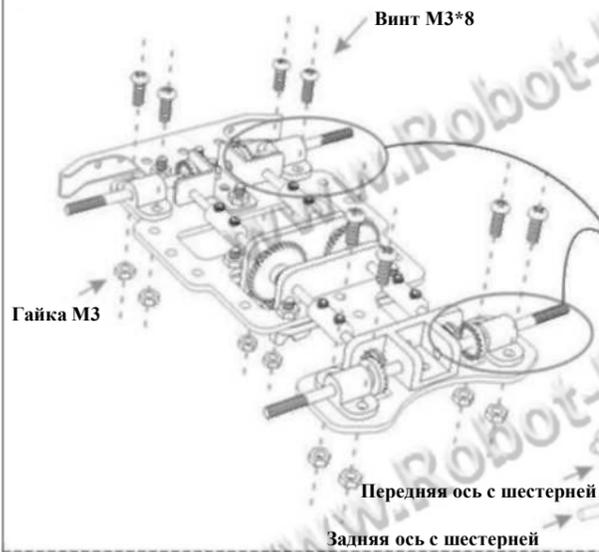
<p>1</p>  <p>Моторная шестерня (Т 10, под вал 1.9) 2 шт.</p>	<p>2</p>  <p>Двойная шестерня (Т30+10, под вал 2.4) + ось (диаметр 2.5, L 18) 2 шт.</p>	<p>3</p>  <p>Моторная шестерня (Т10, под вал 2.4) + ось (диаметр 2.5, L 24) 4 шт.</p>	<p>4</p>  <p>Шестерня ведомая (Т 36, под вал 2.4) + ось (диаметр 2.5, L 45) 2 шт.</p>	<p>5</p>  <p>Соединитель осей 4 шт.</p>
<p>6</p>  <p>Потайной стопорный винт 8 шт.</p>	<p>7</p>  <p>Передняя ось (диаметр 3, L 44, один конец 10, резьба М3) + коронная шестерня (Т20, под вал 2.9) 2 шт.</p>	<p>8</p>  <p>Задняя ось (диаметр 3, L 44, один конец 10, резьба М3) + коронная шестерня (Т20, под вал 2.9) 2 шт.</p>	<p>9</p>  <p>Мотор 260 2 шт.</p>	
<p>10</p>  <p>Держатель моторов 1 шт.</p>	<p>11</p>  <p>Плата шасси 1 шт.</p>	<p>12</p>  <p>Стойка крепления осей редуктора 2 шт.</p>	<p>13</p>  <p>Диски 4 шт.</p>	
<p>14</p>  <p>Шины 4 шт.</p>	<p>15</p>  <p>Фиксатор задних осей №1, 1 шт.</p>	<p>16</p>  <p>Фиксатор осей №2, 4 шт.</p>	<p>17</p>  <p>Бампер 1 шт.</p>	
<p>18</p>  <p>Держатель батарей 1 шт.</p>	<p>19</p>  <p>Гайка М3 37 шт.</p>	<p>20</p>  <p>Фиксатор передних осей (металл) 1 шт.</p>	<p>21</p>  <p>Саморезы для крепления мотора (М2.3*6)/(М2.6*6) 2 шт. 2 шт.</p>	
<p>22</p>  <p>Медная трубка (внешний 4, внутренний 3, L 6) 2 шт.</p>	<p>23</p>  <p>Медная трубка (внешний 4, внутренний 3, L 12) 4 шт.</p>	<p>24</p>  <p>Медная трубка (внешний 4, внутренний 3, L 30) 3 шт.</p>	<p>25</p>  <p>Печатная плата PCB 1 шт.</p>	



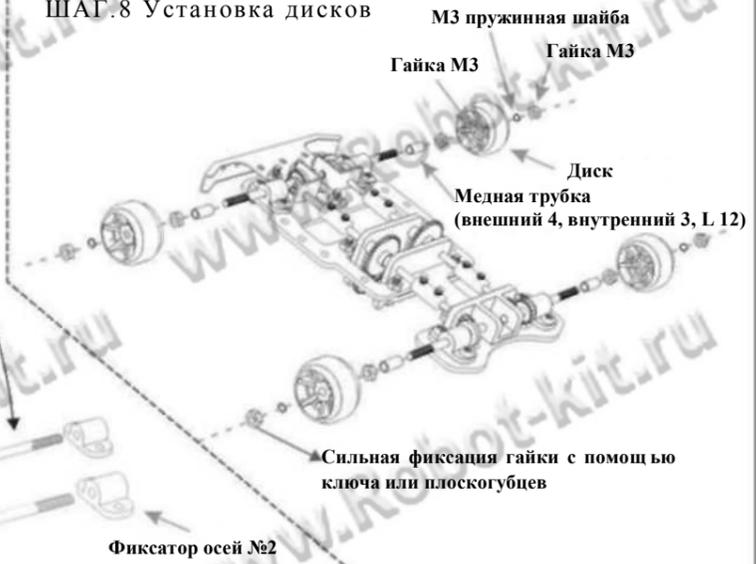
Инструкция по сборке



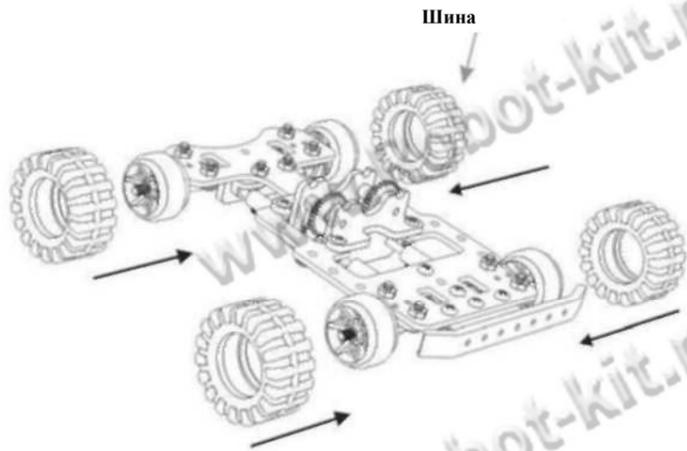
ШАГ.7 Установка колесных осей



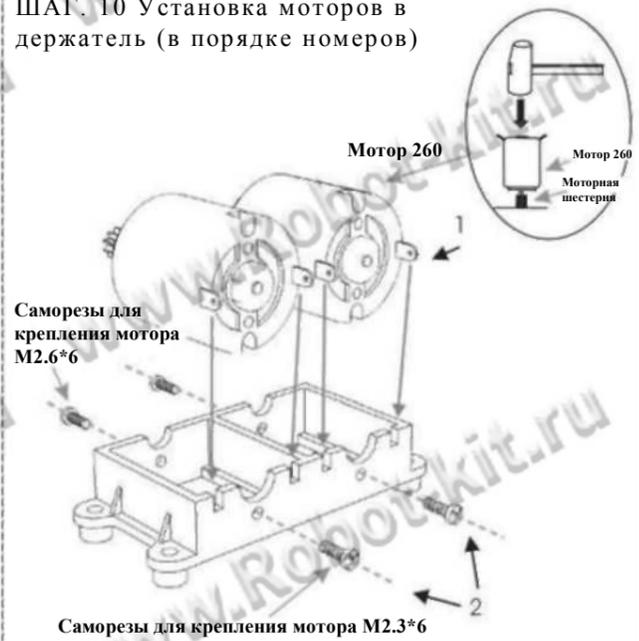
ШАГ.8 Установка дисков



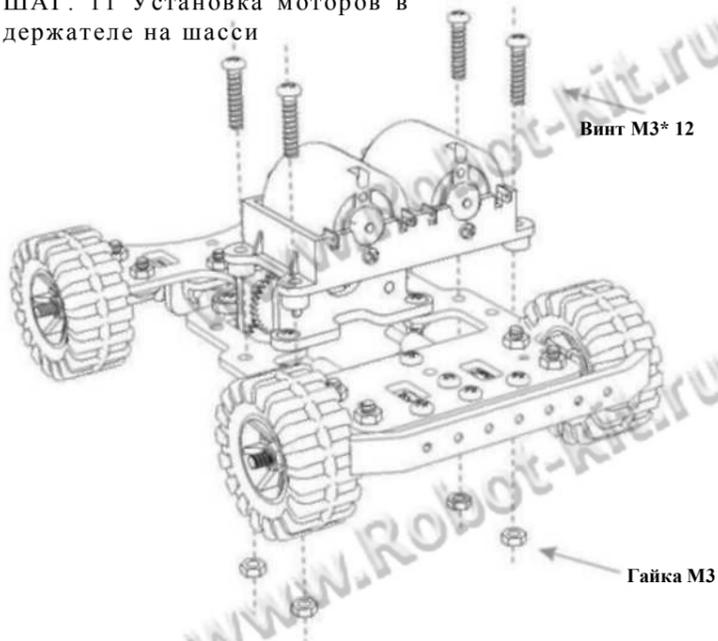
ШАГ.9 Установка шин



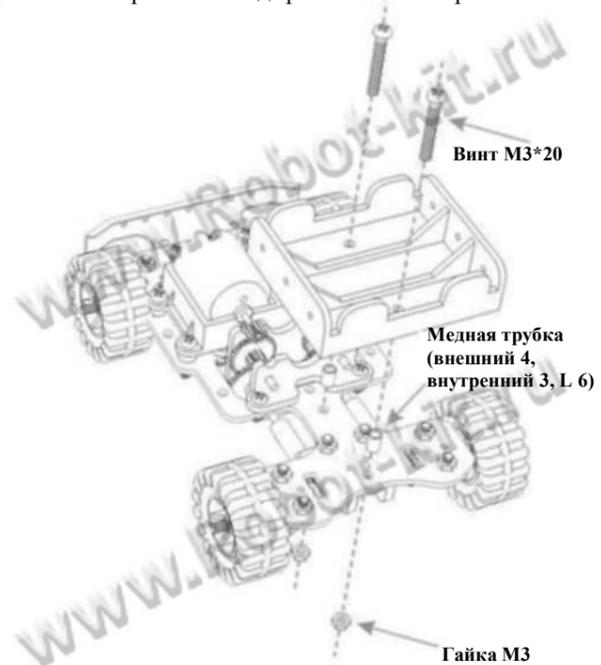
ШАГ.10 Установка моторов в держатель (в порядке номеров)

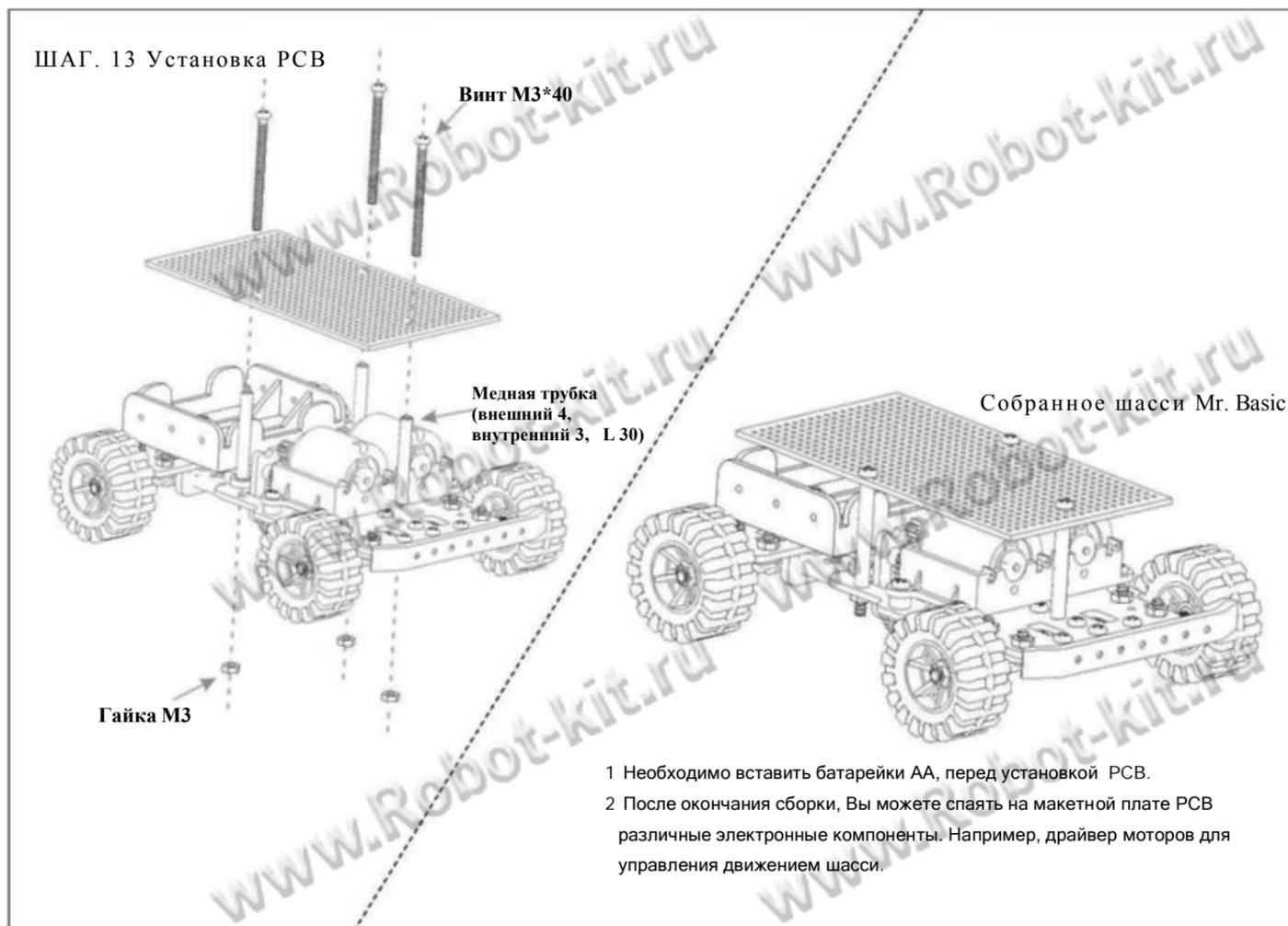


ШАГ.11 Установка моторов в держателе на шасси



ШАГ.12 Крепление держателя батарей





Возможные проблемы

Проблема	Решения
Моторы не вращаются после включения	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность всех электрических соединений и компонентов (остерегайтесь короткого замыкания) • Проверьте правильность сборки компонентов шасси. • Проверьте правильность сборки всех шестерней редуктора. (Устраните проблему с редуктором сразу, так как она может привести к перегреву двигателя или батарей.)
Шум после запуска	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте все элементы крепления. • Проверьте редуктор. Избегайте попадание в редуктор посторонних предметов. • Проверьте провода и другие компоненты шасси, не касаются ли они подвижных частей модели?