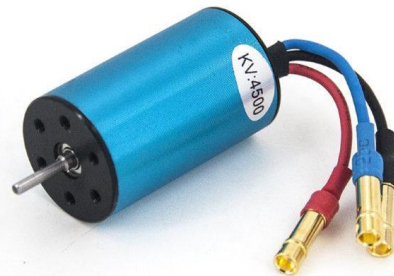


Электродвигатели в детских игрушках



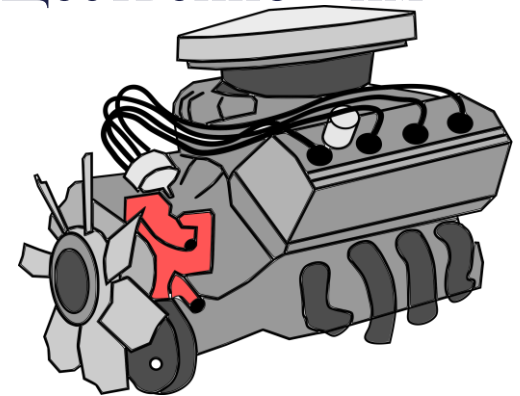
Здравствуйте, ребята!

Сегодня мы продолжим знакомство с электрическими двигателями на примере детских игрушек. Среди современных игрушек есть много умных устройств. Многие механизмы интересны не только детям, но и взрослым.



Обычно заменяют слово “электродвигатель” на более простое и привычное слово “мотор”.

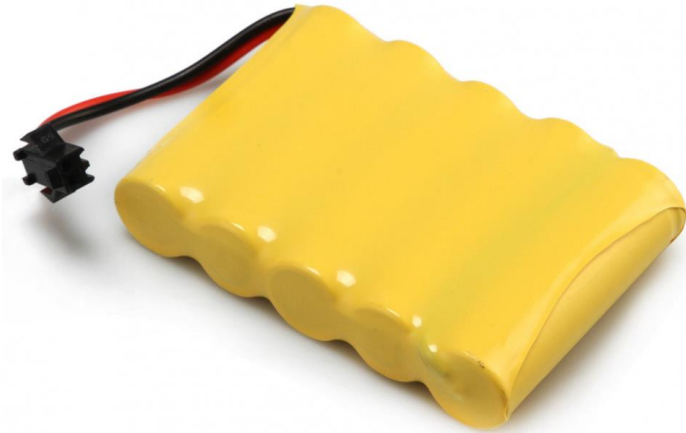
Двигатель — устройство, преобразующее какой-либо вид энергии в механическую работу. Термин **мотор** заимствован в первой половине XIX века из немецкого языка (нем. *Motor* — «двигатель», от лат. *mōtor* — «приводящий в движение») и преимущественно им называют электрические двигатели.



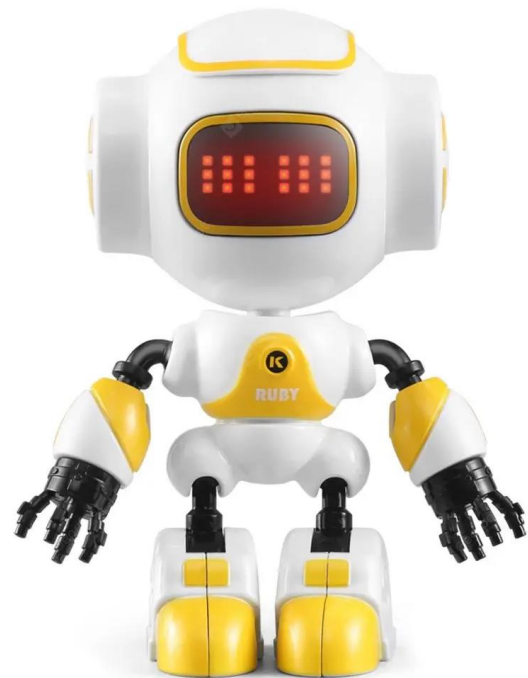
Механизмы для движения игрушек отличаются многообразием не только форм, размеров, но и типов. Они бывают инерционные, вибрационные, заводные, фрикционные, электромеханические и прочие. Также выделяют металлические и пластмассовые механизмы для движения игрушек.



Электрические игрушки запускаются от электрических источников питания, аккумулятора или батарейки.



“Умные” игрушки производят в готовом виде, и в конструкторских сериях.



Самая популярная категория игрушек с моторчиком — транспорт, танки, грузовики, легковые автомобили, спорткары, багги, автобусы, вездеходы и другие варианты. Это могут быть модели начального уровня со скоростью 8–16 км/ч или серьёзные машины для гонок, способные развивать скорость до 64 км/ч и выше, которыми можно управлять на расстояние до 10 км.



Радиоуправляемые самолеты могут быть простыми, для новичков, или точными копиями оригинальных истребителей и вертолётов, которыми можно управлять с расстояния до 6 км в высоту.



Игрушечные лодки
(яхты, линкоры,
гоночные камера,
гидропланы и
авианосцы) могут
управляться с
расстояния 12 км.
Эти модели часто
становятся
предметами
коллекционирования.



Радиоуправляемыми
могут быть роботы,
куклы, например, в
виде животных,
динозавров и
трансформеров,
которые могут
превращаться в
транспортное
средство и обратно.



Ребята, пришлите мне
фотографии с
изображением ваших
любимых электрических
игрушек на почту:
aausa42@gmail.com

Спасибо за внимание!

