





Эта забавная самоделка может ходить вперед и назад, преодолевать неровные участки. Собрать ее может любой, у кого есть детский набор «Конструктор-механик» № 4 или 5.

Характером своих движений игрушка напоминает рака. Так ее и называли москвичи Анатолий Ленский и Леонид Штильман, придумавшие диковинку.

## «РАК-ОТШЕЛЬНИК»

Для сборки модели нужны 2 широкие полосы П315 (150 мм), 4 узкие полосы П19 (90 мм), 2 узкие полосы П16 (60 мм), скоба Ш171 (70 мм), 2 швеллера Ш1115 (150 мм), 2 равнобоких уголка У1115 (150 мм), 2 неравнобоких уголка У1215 (200 мм), двигатель с редуктором, вал В-4200 (200 мм), плоская батарейка для карманного фонаря, 2 недлинных проводника со штекерами, 4 колеса ВЗ, 2 шины ВЗ5, 3 кольца В11 и крепеж — болты, гайки, шайбы, стопорные винты.

Все обозначения даются по спецификации завода-изготовителя, приведенной в альбоме конструктора.

Раму смонтируйте из двух швеллеров 1, скрепленных болтами со скобой 2, выступающей за габариты рамы. Второй конец рамы жестко крепится к основанию редуктора 3, собранного вместе с микроэлектродвигателем. На вал редуктора по обе стороны корпуса стопорными винтами прикрепите два колеса 4. К каждому колесу болтом присоедините тяги 5 и 6. Между колесом и тягой проложите шайбу. Размер гайки 7 должен быть таким, чтобы она при вращении не задевала за нижнюю часть уголка.

Тяга 5 и скоба 2 крепятся между собой полосой 8 на высоте пятого отверстия. В точках крепления полосы 8 к скобе и тяге 5 присоедините еще две полосы 9 и

10. Эти полосы прикрепите к ногам 11.

Полосу 10 соедините также с тягой 6 через втулку 12. Эта точка крепления расположена на два отверстия ниже точки крепления полос 10 и 11.

Вал 13 пропустите примерно через шестое отверстие швеллеров рамы, считая от редуктора, и на нем стопорными винтами закрепите колеса 14 с надетыми на них резиновыми шинами. Резиновые втулки 15 препятствуют смещению вала.

Собирая модель, необходимо соблюдать соотношения элементов рычажной системы. Если тяга 5 соединяется на высоте пятого отверстия от рамы, то и расстояние между точками крепления полос 9 и 10 должно быть равным пяти отверстиям. Длина тяг 9 и 10 тоже должна быть одинаковой.

Точки крепления левых и правых тяг 5 и 6 к колесам 4 должны быть расположены диаметрально противоположно относительно оси вращения колес.

Правильно собранная модель начинает ходить сразу же после подключения электрической батарейки. Батарейка соединяется с электродвигателем короткими проводниками 16, заканчивающимися штекерами 17 разрезного типа. Вместо батарейки на раму можно положить груз или куклу, а батарейку вынести за пределы конструкции, соорудив выносной пульт управления с переключателем.