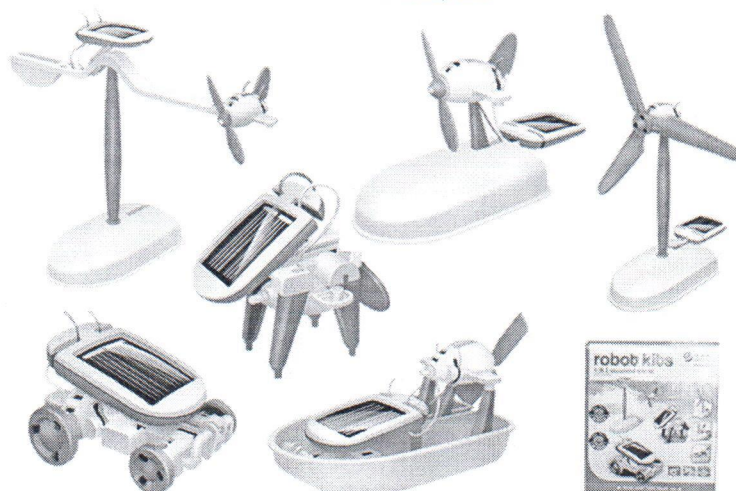


ROBOT KITS

Конструктор на солнечных батареях

ИНСТРУКЦИЯ



Конструктор предназначен для демонстрации преимуществ использования солнечной энергии в игровой форме. Конструктор не требует батарей. Схемы сборки представлены в англоязычной версии инструкции. Для зачистки проводов могут потребоваться плоскогубцы.

Состав набора

- P1. Мотор с пружинками-зажимами - 1
- P2. Солнечная панель с зажимами - 1
- P3. Шестеренчатая передача (желтая) - 1
- P4. Вал - 1
- P5. Шестеренка на вале - 1
- P6. Липкая лента - 1
- P7. Белый провод 9 см – 1 (white wire)
- P8. Зеленый провод 9 см – 1 (green wire)
- P9. Белый провод 23 см – 1 (white wire)
- P10. Зеленый провод 23 см- 1 (green wire)
- Пластиковые части – 2 шт. (A1-10, B1-12)

Для сборки любой модели, сначала надо собрать коробку передач (стр. 2) и солнечную батарею (стр. 3), затем соединить их проводами 23 см. (стр. 4)

Для окончательной сборки используйте предварительно собранные коробку передач и солнечную батарею вместе с указанными в англоязычной инструкции пластиковыми частями. Солнечная мельница – стр. 6, Солнечный самолет – стр. 8, Солнечная лодка – стр. 10, Солнечная вращающаяся штанга – стр. 10, Солнечный щенок – стр. 14, Солнечная машинка – стр. 16.

Обратите внимание, что солнечные батареи требуют яркого прямого солнечного света. Энергии, полученной в пасмурный день, не хватит для работы электрического мотора.

Примечание

При сборе конструктора следует обратить особое внимание на присоединение двигателя к солнечной батарее, а именно:

- красный проводок двигателя должен соединяться с минусом (-) батареи;
- черный проводок должен соединяться с плюсом (+) батареи

Полярность солнечной батареи обозначена на тыльной (нерабочей) стороне. В случае неправильного соединения двигатель вращаться не будет. Вращение двигателя осуществляется при попадании прямых солнечных лучей на батарею.