

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РОБОТЫ



УМКИ



Разработано и изготовлено в России



# Что такое УМКИ\*

УМКИ – это цифровой конструктор, включающий в себя набор материалов для учителей с методической разработкой каждого занятия.

По этой программе занятия в бюджетных учебных организациях могут проводиться в форме:

- факультативов;
- кружка дополнительного образования;
- внеурочных занятий;
- образовательных мероприятий в лагере отдыха и оздоровления детей.



\*Управляемый Машинный Конструктор Инженерный

# Методические материалы



Современные технологии  
организации  
учебной и проектной  
деятельности  
по робототехнике

Программа  
повышения  
квалификации



Робототехника  
в  
информатике

Планирование  
на основе  
Программы  
по информатике  
Босовой А.А.



Время  
Scratch

Программа курса  
внеурочной деятельности  
начальная школа



Знакомство  
с  
Arduino

Дополнительная  
образовательная  
программа по робототехнике



Робототехника  
для  
малышей

Программа курса  
для дошкольников



Робототехника

В рамках  
программы  
«Технология»



# SmartCar 3 Изыскатель

Артикул на сайте [www.umkikit.ru](http://www.umkikit.ru)

6547058

4 мотора постоянного тока

Процессор AVR ATmega8L

Модуль связи Xbee

Датчики атмосферного давления, влажности, освещенности, температуры, задымленности, касания



Разработано и изготовлено в России



# SmartCar 4 Следопыт

Артикул на сайте [www.umkikit.ru](http://www.umkikit.ru)

678028

4 мотора постоянного тока

Процессор AVR ATmega8L

Модуль связи Bluetooth

Датчик положения оптический

ИК устройство для считывания табличек



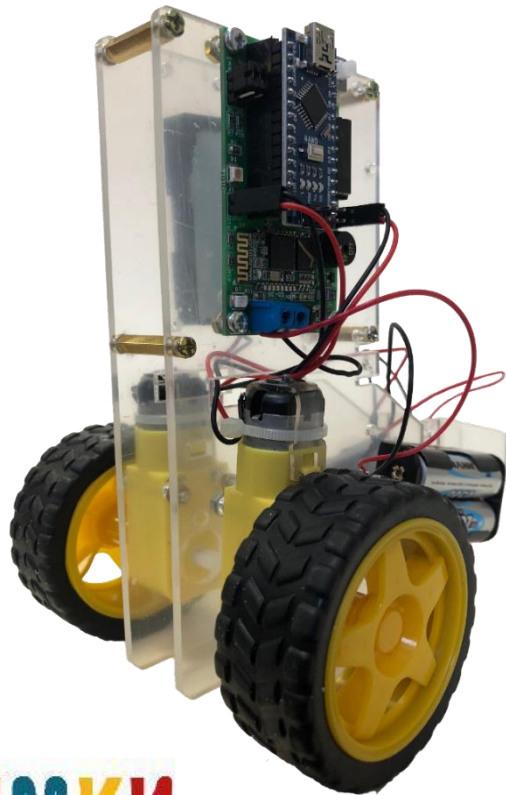
Разработано и изготовлено в России



# SmartCar 5 Стартовый

Артикул на сайте [www.umkikit.ru](http://www.umkikit.ru)

547037



4 мотора постоянного тока

Процессор AVR ATmega8L

Модуль связи Bluetooth

Датчик линии



Разработано и изготовлено в России



# Танцующий робот

Артикул на сайте [www.umkikit.ru](http://www.umkikit.ru)

547056



4 серво мотора

Процессор AVR ATmega8L

Модуль связи Bluetooth



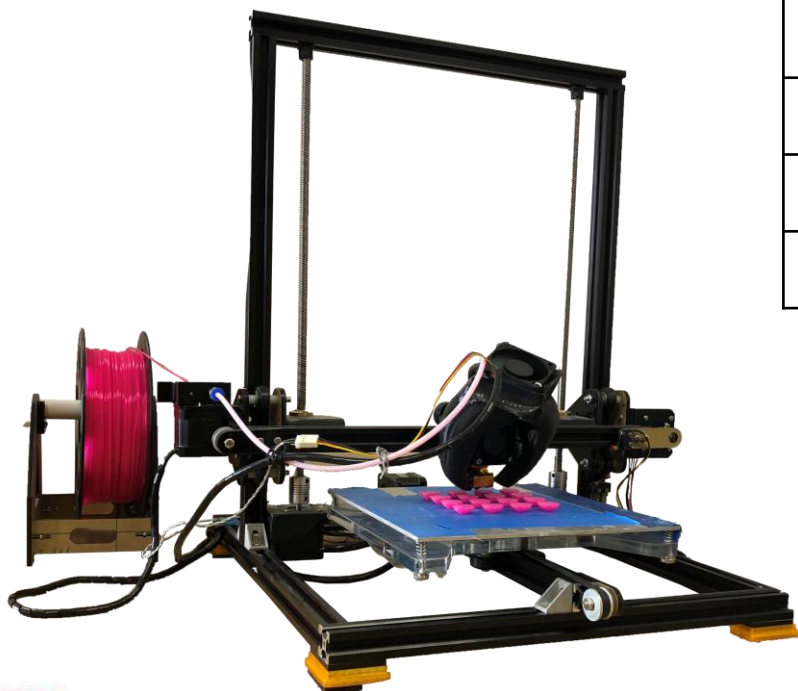
Разработано и изготовлено в России



# УМКИ 3D

Артикул на сайте [www.umkikit.ru](http://www.umkikit.ru)

548041



Максимальные габариты печатаемой детали  
200\*200\*200 мм<sup>3</sup>

Толщина слоя - 0.1 - 1 мм

Горизонтальное разрешение - от 0.2 мм

Питание 200 - 240 В, 50 Гц, 0.5 кВт



Разработано и изготовлено в России





# Наши ресурсы

<a href="http://umki-kit.ru">http://umki-kit.ru</a>	Программы, методики, описание
<a href="http://umki-dist.ru">http://umki-dist.ru</a>	Образовательные ресурсы
<a href="http://robotobum.ru">http://robotobum.ru</a>	Лагерь отдыха, фестиваль
<a href="http://www.umkikit.ru">http://www.umkikit.ru</a>	Оборудование
<a href="https://github.com/woronin">https://github.com/woronin</a>	Программное обеспечение