

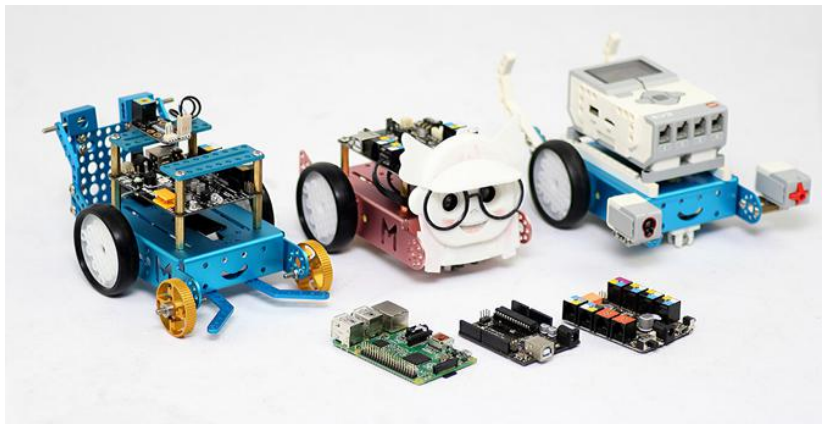
- ### Features:

- Supports IOS&Android App. Suitable for individual users and family
- Two programming tools: Arduino IDE and mBlock, a drag-and-drop programming tool based on Scratch 2.0
- Bluetooth or 2.4GHz wireless module included, without wire limited
- Easy and intuitive wiring with color-coded RJ25 connector
- 2 mm thick aluminum chassis, strong and compatible with Makeblock & Lego parts
- Free lessons are provided and increasing continually
- Achieve different fun projects like Wall avoidance, line following, games with other mBots, using sensors to play games in Scratch.

Applications:

- Build a wall avoidance robot
- Build a line follower robot
- Play some musical tones.
- Control the robot by remote control provided or standard TV remote
- IR communication with other mBots for robotic cooperation like dancing.
- Interact with Scratch, using sensors to play games and stories in Scratch 2.0.
- Controlled by App to play football or fight!

And more with Raspberry Pi or standard Arduino...



Specifications:

	Specifications
Software and programming	mBlock(graphical) based on Scratch 2.0 - Mac, Windows
	Arduino IDE
Inputs	Light sensor, button, infrared receiver, ultrasonic sensor, line follower
Outputs	Buzzer, RGB LED, Infrared emitting, two motor ports
Microcontroller	Based on Arduino Uno
Power	3.7VDC lithium battery(charger on board) or four 1.5V AA batteries(not included)
Wireless Communication	Bluetooth(Bluetooth Version)
	2.4GHz wireless serial(2.4G Version)
Dimensions	17 x 9 x 9 cm assembled
Weight	340g assembled

Part List:

2 × Micro TT motor	1 × Universal wheel	1 x Me Ultrasonic sensor
1 × mCore	15 × Socket Cap Screw M4 x 8	1 x Me Line follower
2 × 90T Plastic Wheel	6 × Countersunk Screw M3 x 25	1 x Bluetooth module(dual mode)
2 × Tyre 90T B	8 × Nut M3	1X Instruction Book
2 × Velcro	4 × Self-drilling Screw M2.2 x 9.5	1X Line follower map
4 × Brass stud M4 x25	2 x 6P6C RJ25 cable-20cm	1 x IR Controller
1 × Chassis	1 x USB A-Male to B-Male Cable 1m	
1 × Battery holder 4 AA	1 × Screw driver	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.