



Знакомьтесь! Я – Робот Набор электронных компонен- тов + КНИГА

Размер коробки: 270x210x65

ISBN: 978-5-9775-1729-4

СОСТАВ НАБОРА

КОНТРОЛЛЕР

x1 Плата управления на базе ATMEGA328, совмести-
мая с Arduino Uno

ДАТЧИКИ

x1 Трехсенсорный датчик линии Keyestudio
x1 УЗ-датчик HC-SR04

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

x1 Модуль Bluetooth HC-06
x1 Пульт управления ИК

ДВИГАТЕЛИ, КОЛЕСА

x1 Серводвигатель SG90
x2 Двигатели ТТ-130 (левый и правый)
x2 Колеса
x2 Шариковые опоры

КАБЕЛИ, ПРОВОДА

x1 Кабель USB для связи ПК
x2 Кабели RJ25 - RJ25
x2 Кабели RJ25 - Dupont

КОРПУС

x1 Алюминиевое шасси
x2 Платы акриловые

ПИТАНИЕ

x1 Отсек со штекером ХН2.54 для 1 аккумулятора
18650
x1 Аккумулятор типа 18650

МЕТИЗЫ, ИНСТРУМЕНТЫ

x1 Крестообразная отвертка
x1 Винты, гайки, стойки (комплект)

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

x1 Руководство по сборке
x1 Поле разметкой
x1 Книга Григорьев А., Винницкий Ю. «Робототехни-
ка в школе и дома. Книга проектов»

Учебно-методический комплект (УМК) **предназначен для начинающих робототехников с 3 до 11 класс**. Он состоит из электронных и механических компонентов для сборки Робота, пошаговой инструкции и книги «**Робототехника в школе и дома. Книга проектов**» (авторы Григорьев А., Винницкий Ю.).

Описано более 20 проектов по программированию робота в визуальных средах на базе языка **Scratch** (mBlock, MindPlus, S4A). Сложность проектов нарастает: от простых игровых примеров до автономного перемещения Робота в пространстве с помощью поворотной головы, датчиков линии и др.

Учителя и руководители кружков робототехники могут скачать с сайта авторов **Методические материалы** для проведения занятий.

В электронном архиве представлены скетчи проектов, руководства по подключению Робота к ПК по каналу **Bluetooth**, показано как управлять Роботом с помощью смартфона.

Набор можно использовать как для **проведения занятий**, так и для **самостоятельного изучения** основ робототехники и конструирования робота.

