

## СОСТАВ НАБОРА

### ✓ МИКРОКОНТРОЛЛЕР

x1 Arduino UNO

x1 Кабель USB

### ✓ МАКЕТНЫЕ ПЛАТЫ, ПРОВОДА

x1 WBU-301J, Плата макетная беспаячная [400 контактов], 8,5x5,5 см

x1 SYB-170 Плата макетная беспаячная [170 контактов] 3,5x4,7 см

X20 Набор проводов 40 шт "папа-мама" (косынки), 20 см

X65 Набор проводов "папа-папа" 65 шт.

x1 Монтажная диэлектрическая площадка для Arduino

### ✓ РЕЗИСТОРЫ

x10 Резистор 10K

x10 Резистор 330 Ом

### ✓ КНОПКИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

X4 Кнопки тактовые 12x12x5 мм

x1 Однополюсный ползунковый переключатель на два направления, для макетной платы

### ✓ СВЕТОДИОДЫ, ДИСПЛЕИ

x10 Светодиоды 5 мм разноцветные

X2 Светодиод RGB

x1 Текстовый дисплей (LCD 1602 i2c)

x1 Одноразрядные числовые светодиодные дисплеи высотой 14,2 мм

### ✓ ДИОДЫ, ТРАНЗИСТОРЫ

X2 Диод 1N4148

X2 Транзистор 2N2222

### ✓ ДАТЧИКИ

X2 Фоторезистор

x1 Датчик температуры TMP36

### ✓ ДВИГАТЕЛИ

x1 Драйвер двигателей двухканальный TB6612FNG

x1 Серводвигатель SG90 9g

x1 Двигатель постоянного тока 3-6 В

X2 Двигатели колес

X2 Колеса 65 мм

### ✓ ЗВУК

x1 Пьезоизлучатель ("пьезопищалка")

### ✓ ПИТАНИЕ

x1 Отсек для 4 батареек AA

X4 Батарейки AA 1,5 В

✓ **ИНСТРУМЕНТЫ**

x1 Отвертка

✓ **КНИГА**

x1 Б. Хуанг, Д. Ранберг Arduino для изобретателей: обучение электронике на 10 потрясающих проектах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2018 - 288 с.