**Цветовой ключ.**

**Компоненты:**

* Датчик цвета Красный – OUT1, Зеленый – OUT2, Синий – OUT3, Датчик – IN1 1шт.
* Сервопривод - OUT4 1шт.
* Мотор – M1, M2 2шт.
* Динамик / Бузер – OUT5 1шт.

**Описание:**

Робот – цветовой ключ. Позволяет управлять роботом в зависимости от поднесенного цвета.

**Схема:**

X = Синий

Да

Нет

X = Белый

Нет

X = Зелёный

Бузер (частота 1500)

Переменная X = Цвет

X = Красный

Да

Нет

Начало

Нет

Мотор 1 Назад

Мотор 2 Назад

Да

Да

Мотор 1 Вперёд

Мотор 2 Вперёд

Сервопривод на 90

Задержка на 1 секунду

Сервопривод на 0

Датчик цвета Калибровка