

«Счётчик монет»

Почему именно счётчик монет?

- 1. Это практично
- 2. Полезно
- 3. Внедрение в нашу жизнь новых технологий

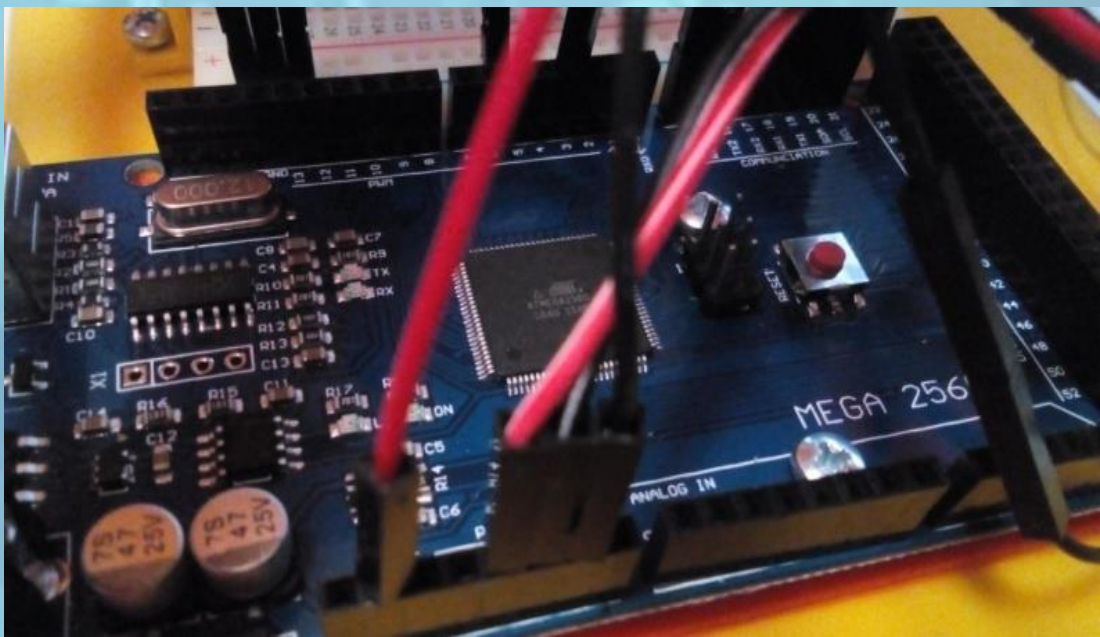
Обоснование проблемы

У меня много мелочи, но пересчитывать их довольно долго. Поэтому у меня возникла идея создать прибор для подсчёта общей суммы номинала всех монет.

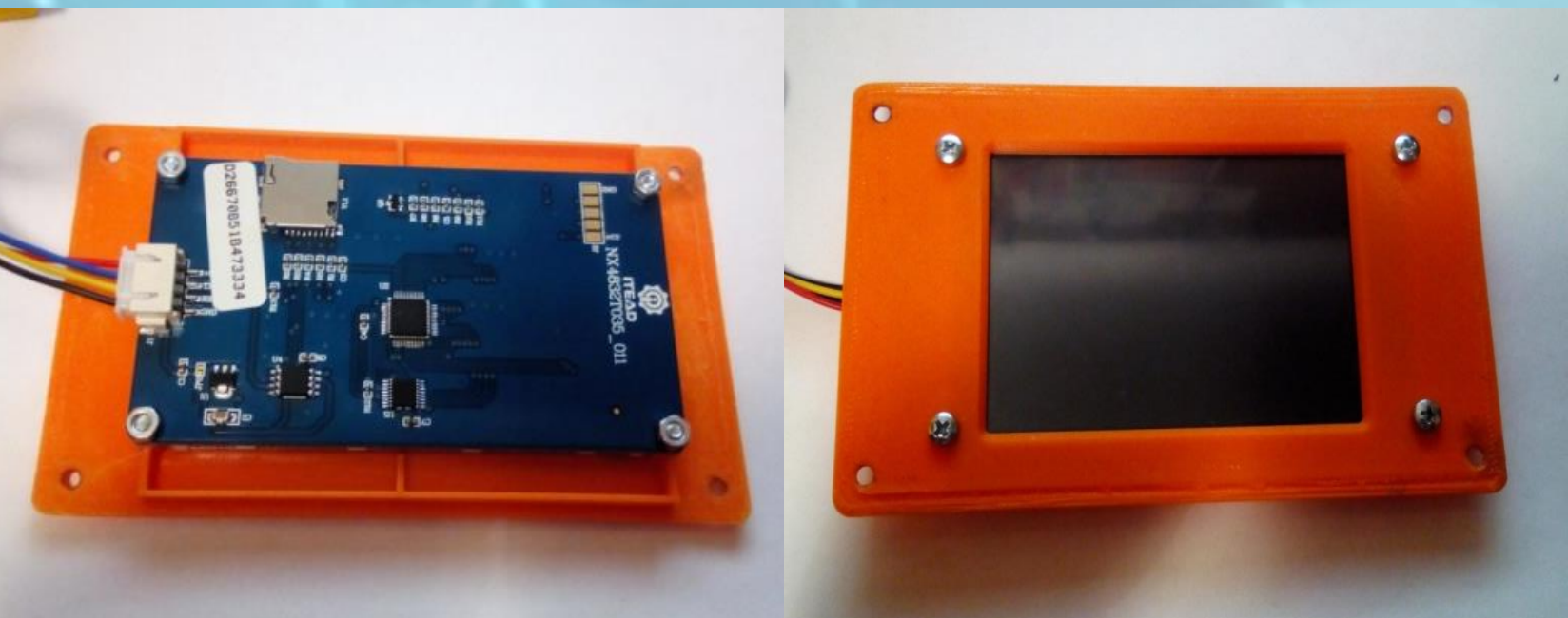
коробочка для монет



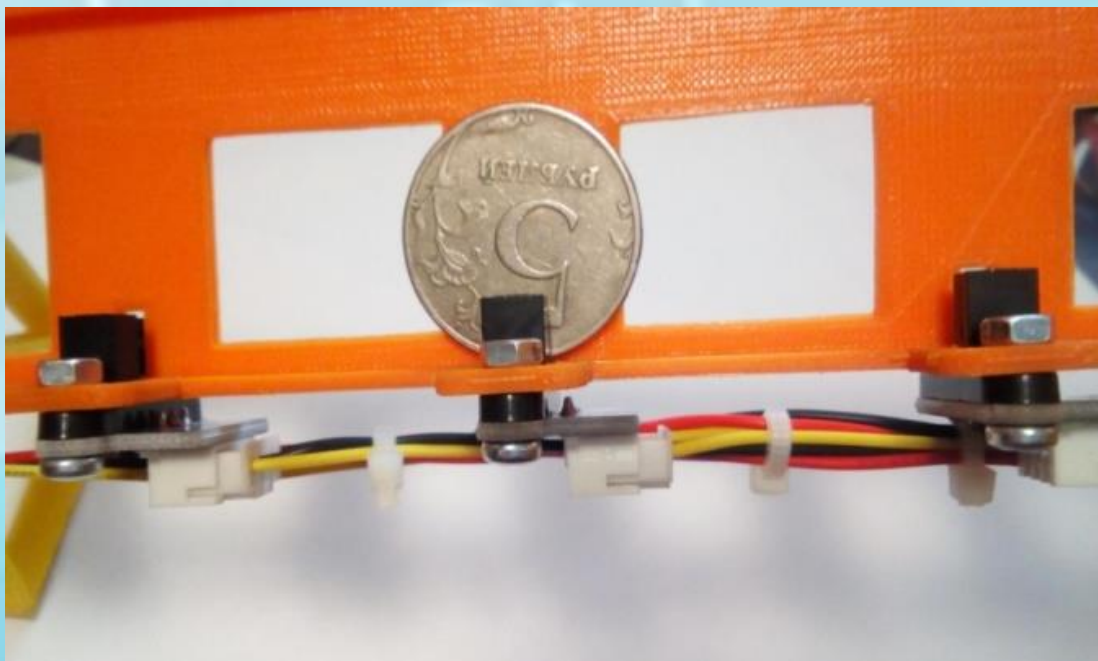
Плата arduino MEGA



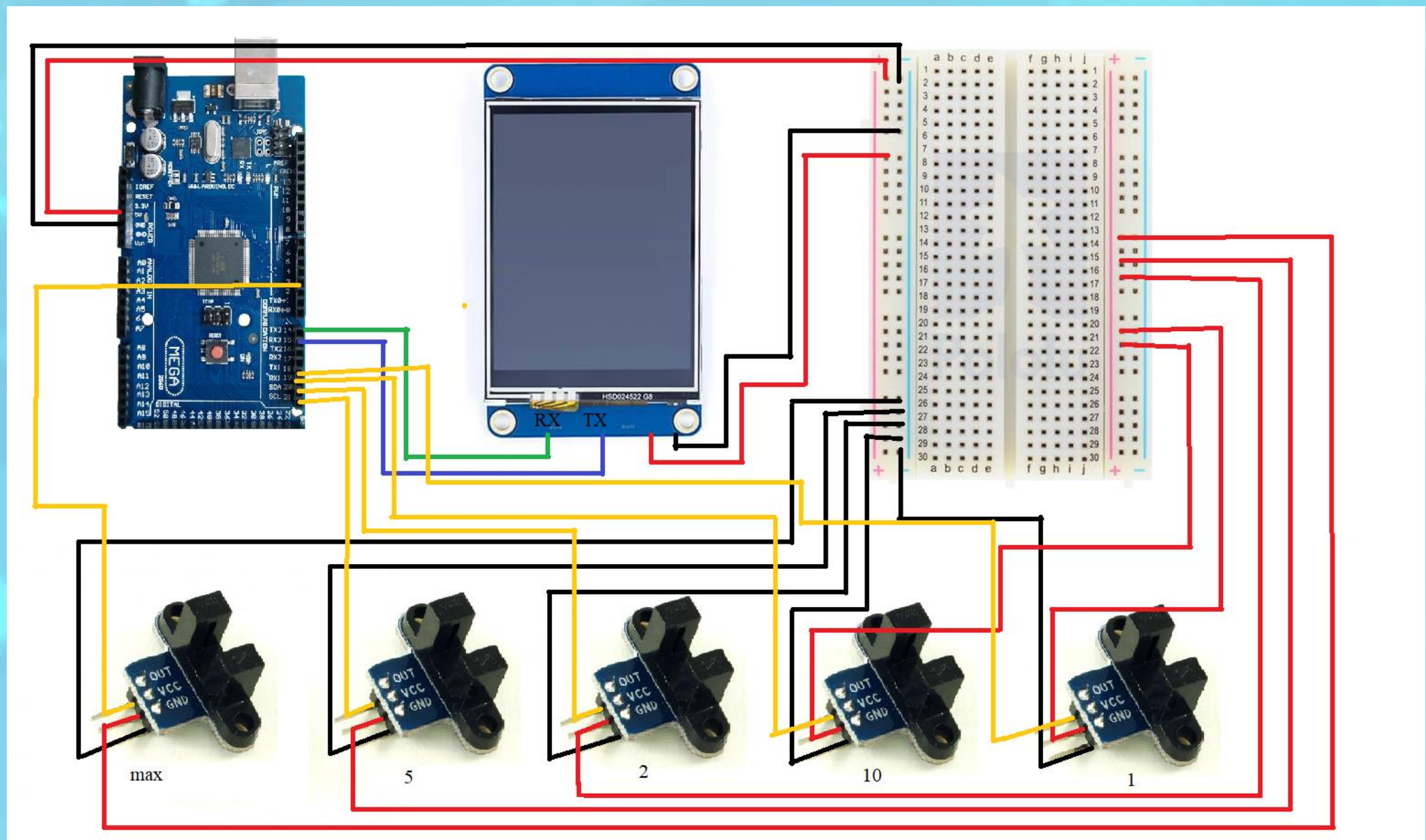
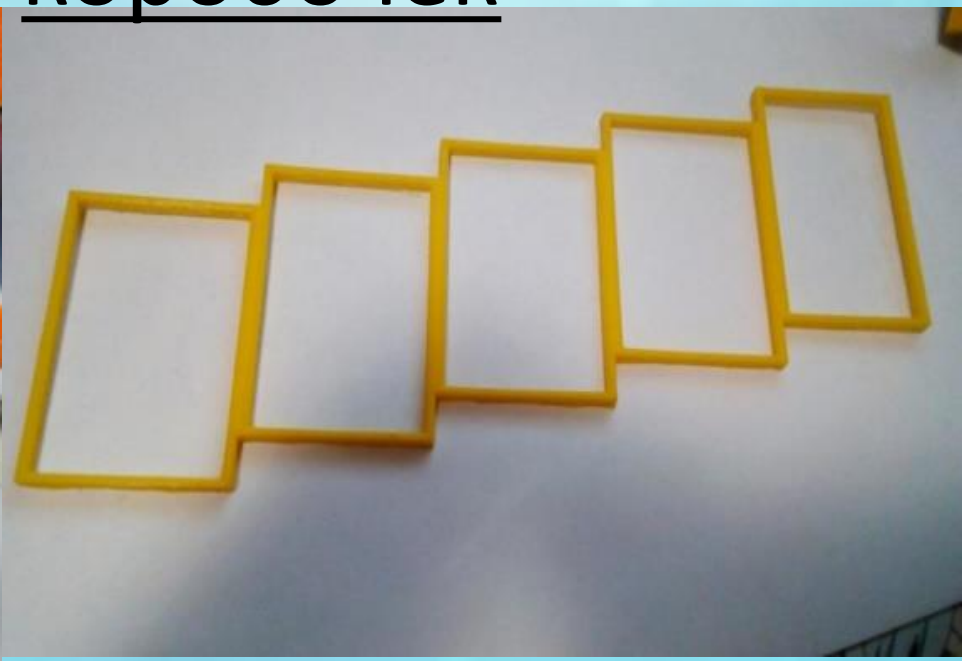
Дисплей Nxtion



Фотопрерыватели



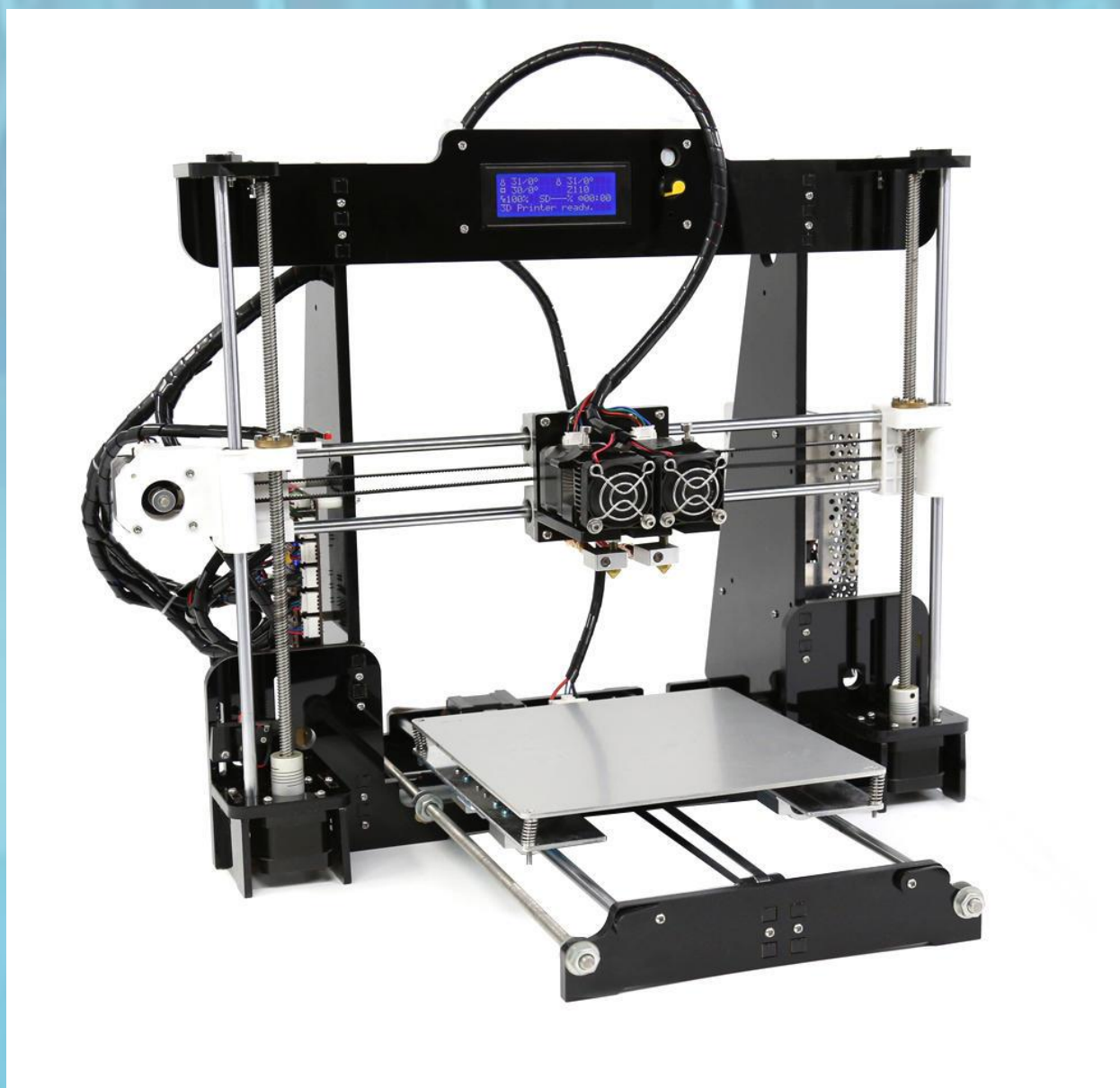
подставка для коробочек



№	Наименование	Условная цена за единицу	Расход материала	Затраты
1	Пластик	700 р. за кг.	400 г.	571р
2	Фотопрерыватели	235р	5	1 175р
3	Плата Arduino Mega	498р	1	498р
4	Дисплей NEXTION	1 667р	1	1 667р
5	Bread Board	120р	1	120р
6	Провода	250р набор	1 набор	250р

FDM — самая распространенная технология 3D-печати в мире. Принцип построения по технологии FDM заключается в послойном выращивании изделия из предварительно расплавленной пластиковой нити.

Я использовала в своей работе пластик PLA, этот пластик абсолютно безопасен. Его можно даже использовать для еды или для изготовления цветочных горшков. Этот пластик со временем разлагается и состоит из бамбука. Поэтому моё изделие абсолютно безопасно и экологично.



гравитационный сепаратор

Бункер с роторным сепаратором



коробочки для монет

дисплей с графическим интерфейсом