



Проект лазерного гравера на базе Arduino

Выполнили: Сшанов Б.И.
Сшанов И.Е.
Ибатуллин И. И

Лазерный гравер

- Маркировщик
- Резка дерева, пластика, меха и ткани, паронита и резины.
- Гравировка металла, камня, стекла и керамики

Примеры изделий



- Таблички и шильды



- Маркировка



- Панель приборов

Примеры изделий

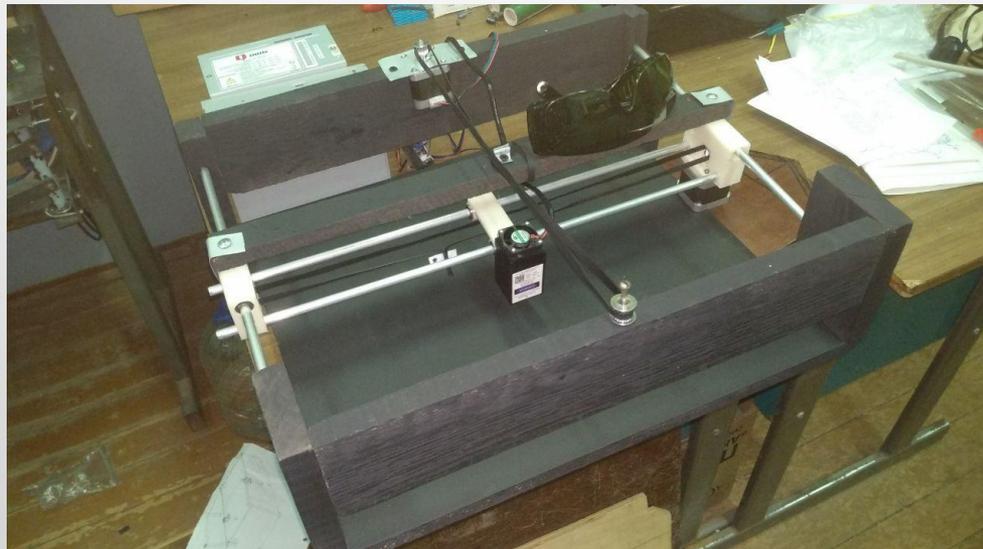
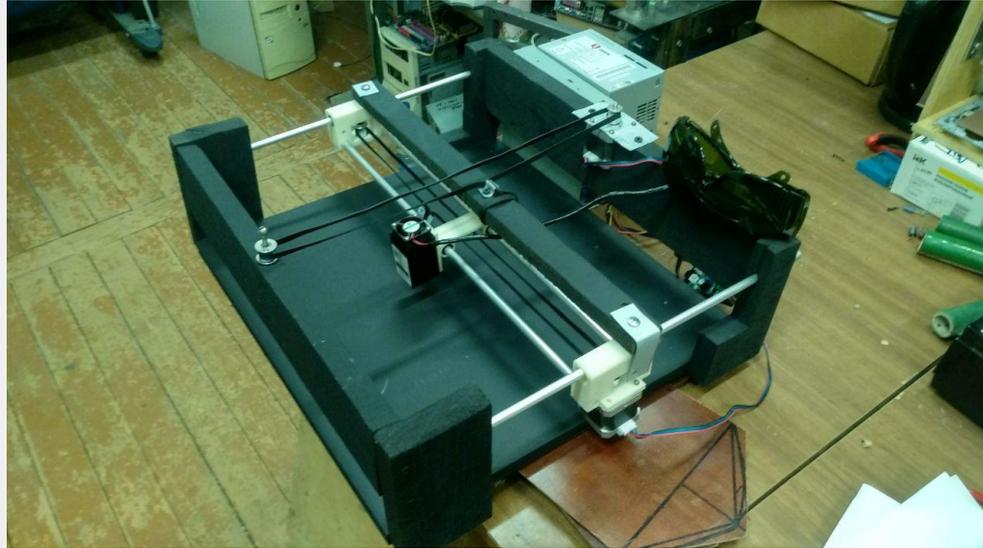


- Изготовление сложных конструкций

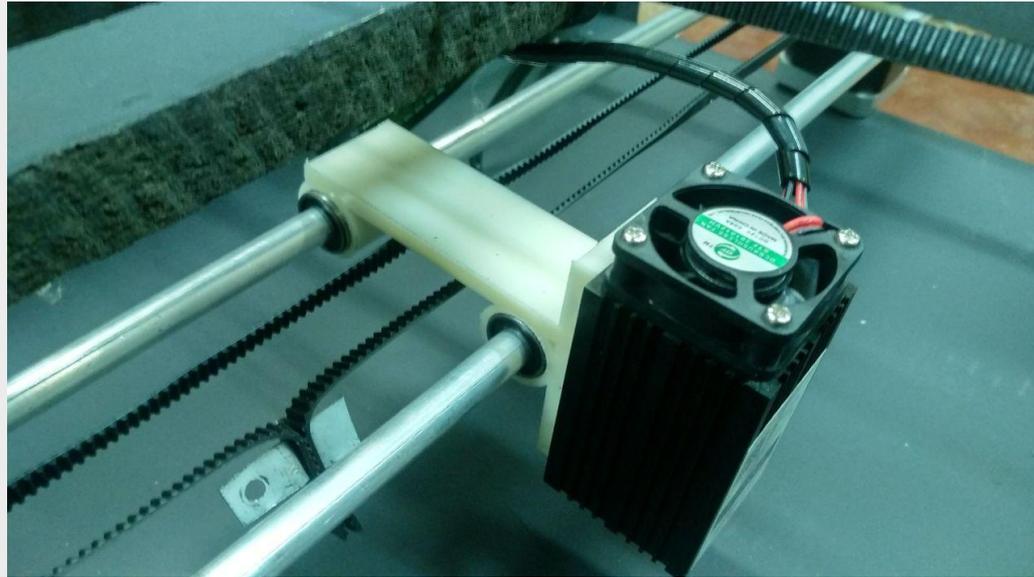


- Гравировка сувенирной продукции

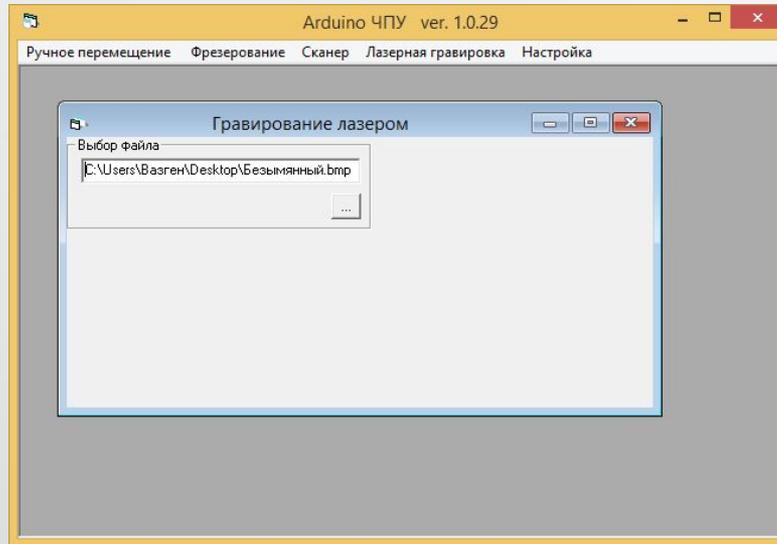
Лазерный гравер



Лазерный гравер



Программное обеспечение



- Arduino ЧПУ – это открытый проект, т.е. абсолютно бесплатная программа для управления лазерным гравером с компьютера

- Возможности:
 - – лазерная гравировка;
 - – фрезерование;
 - – резка;
 - – 3d сканер

Стоимость сборки

Наименование	Количество, шт	Стоимость, руб
Шаговые двигатели	2	1200
Лазер и очки	1	2500
Шкивы и ремень	1	300
Направляющий ролик, подшипники	1	500
Направляющие	1	70
Драйвер ШД	2	200
Arduino Uno	1	300
Каркас, крепеж	-	500
Блок питания	1	800
Детали изготовленные на 3д принтере	-	200
Защитный корпус, краска	-	500
Итого		7070



Спасибо за внимание!