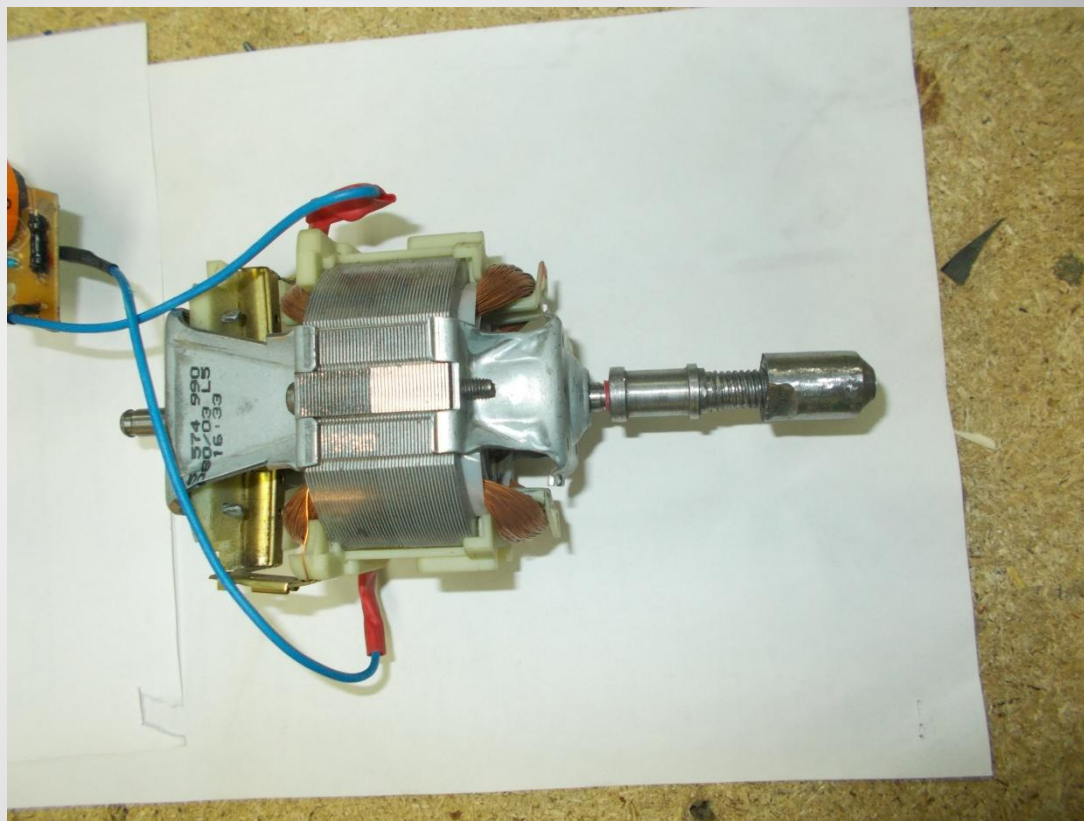
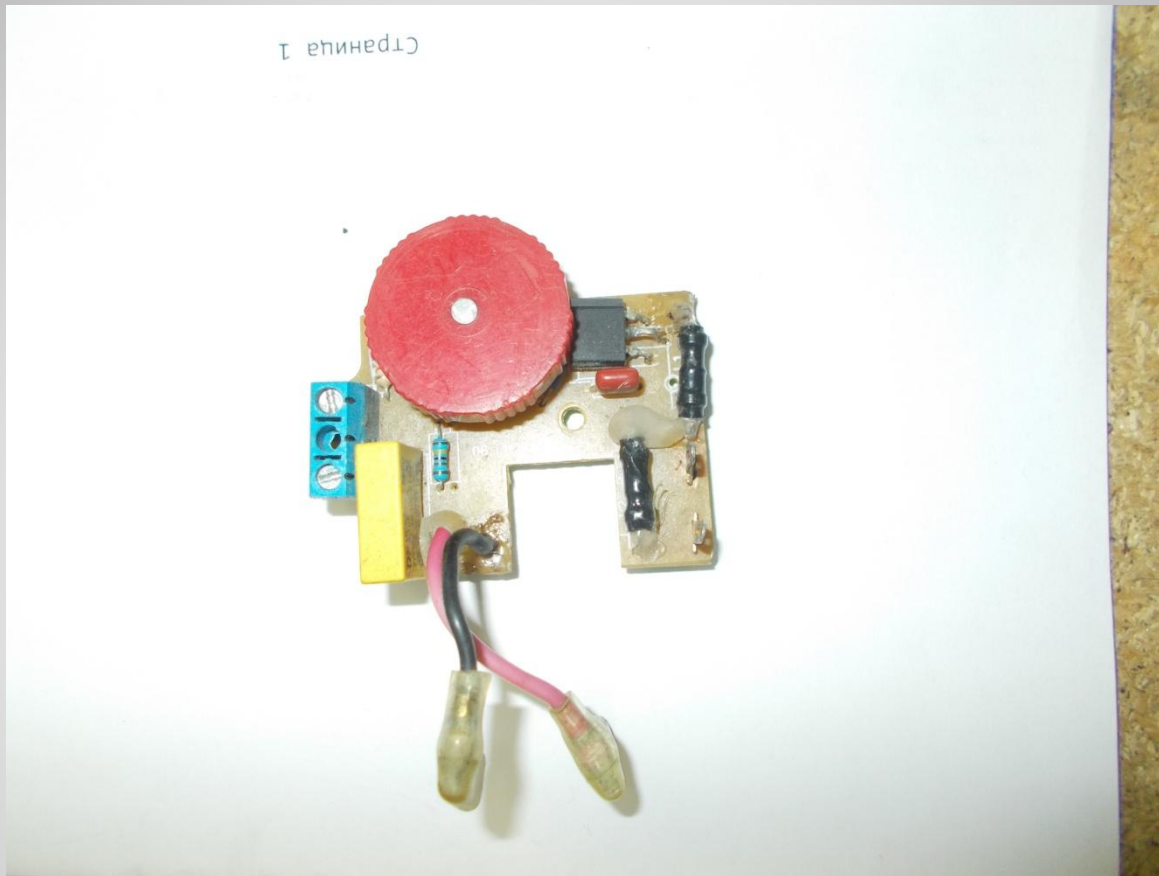


# Технология сборки самоделки гравера с гибким рукавом .

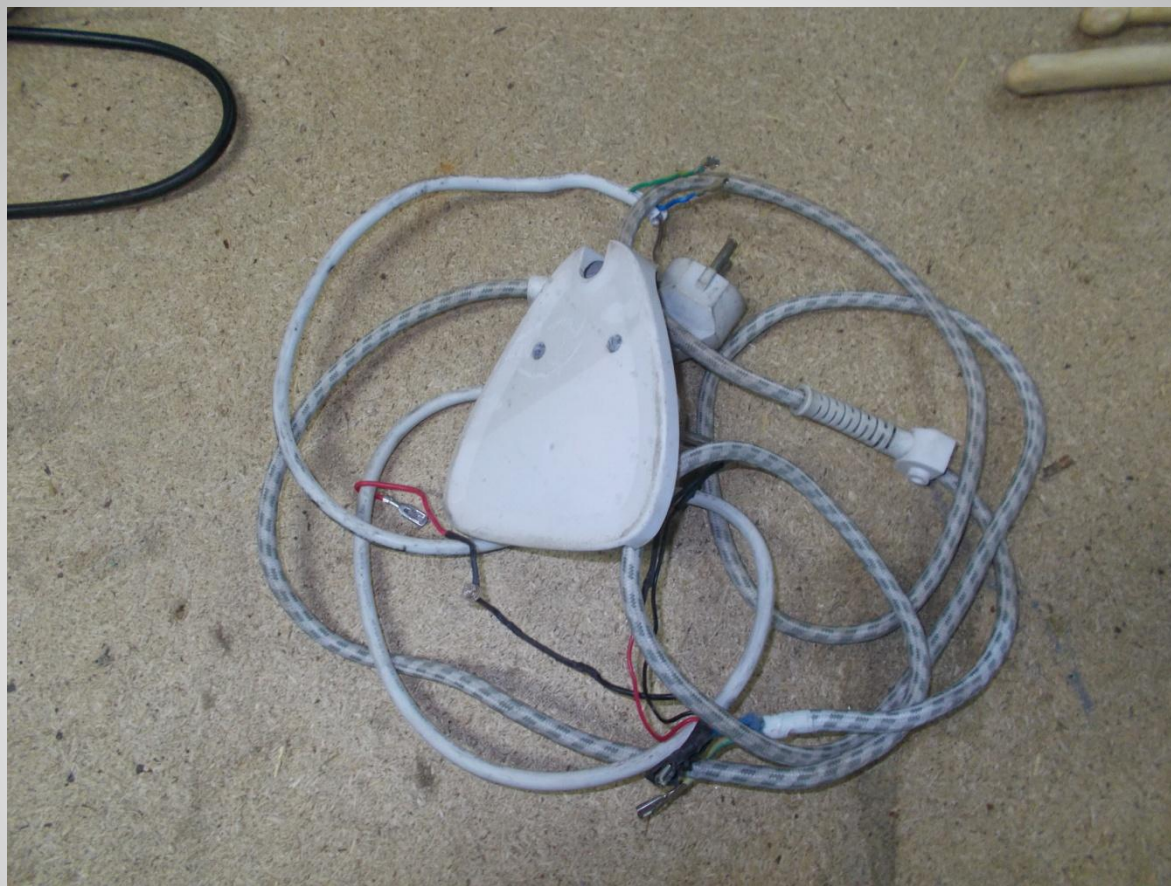
Сборка самоделки гравера  
Сделай сам «Очумелые ручки»



**Двигатель от миксера на 220 V**



**Регулятор оборотов от гравёра ..**



**Провода от утюгов, и от чайников.**



**Платформа из тонколистового  
металла толщиной 2 мм**



**1) Заготовка из тонколистового металла .**

**2) Заготовка под держатель лепестковый**

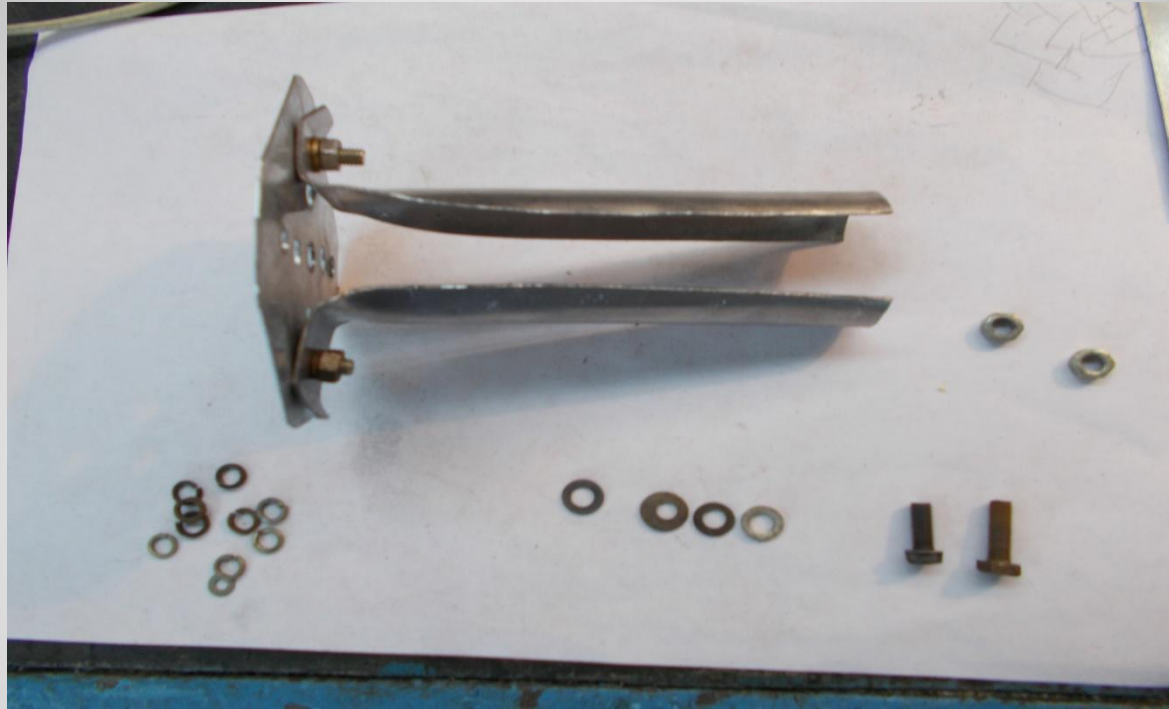


**Готовый лепесток держателя №1**

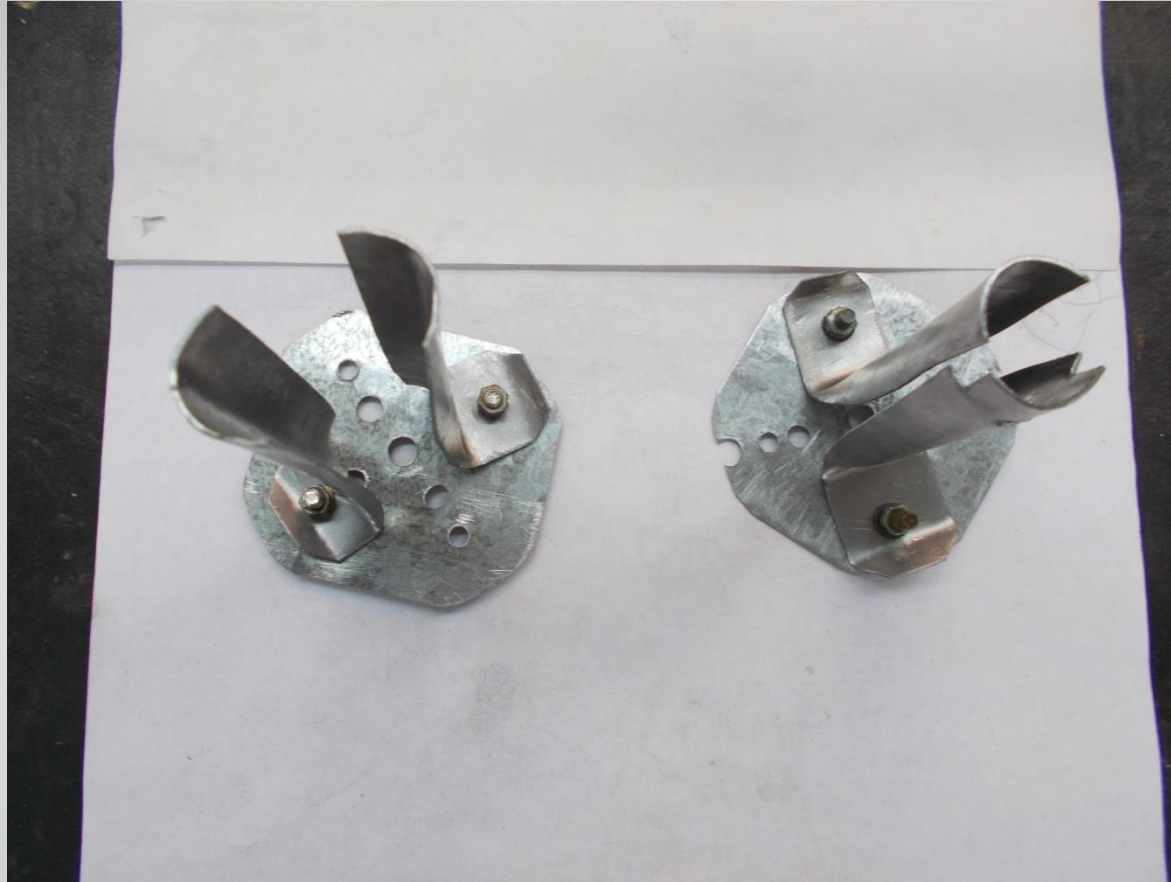


**Готовый лепесток держателя №2**





**Лепестковые держатели 2 шт на основе .Для центровки оси гибкого вала .**



**Два готовых паука держателя лепестковых.**



**1 Болтики 2 шт , Шайбы 4 шт  
Гайки 2 шт .**



**1) Переставная ось с внутренним диаметром 8мм с переходом на 5 мм под цанговый патрон 2)Зажимающий цанговый патрон для зажатия металлического троса .**



**Установка защитного корпуса .**



**Вид с верху**



**Вид с боку**



**Вид изнутри .**

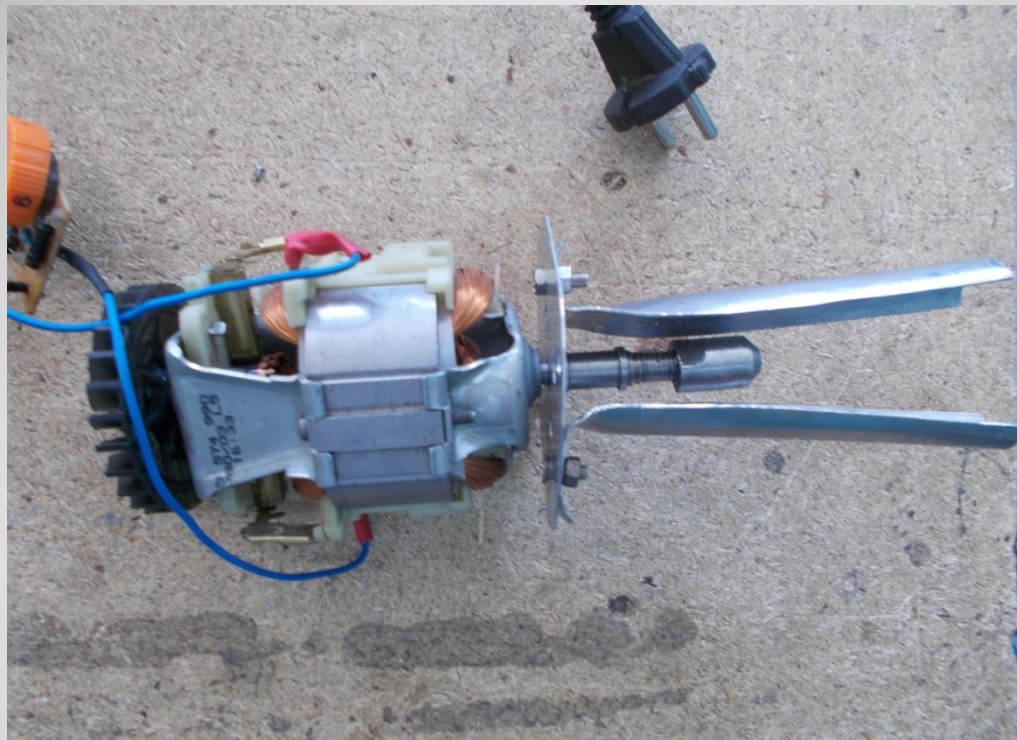




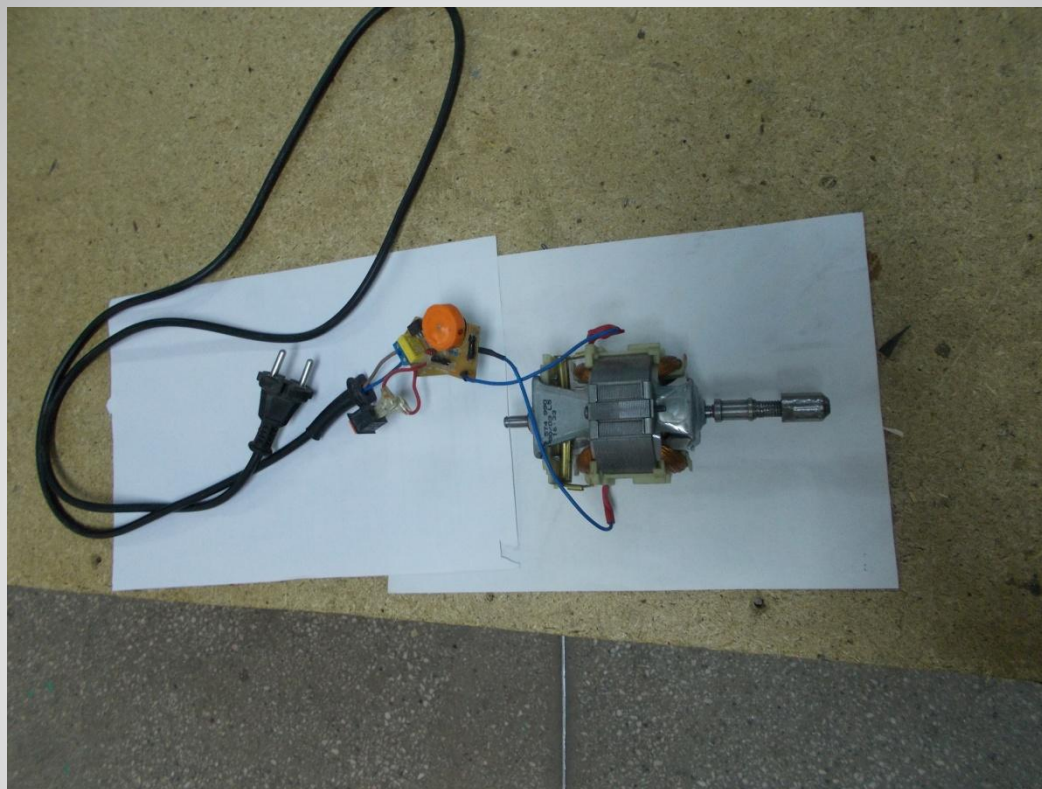
**Основная защитная крышка для электродвигателя .**



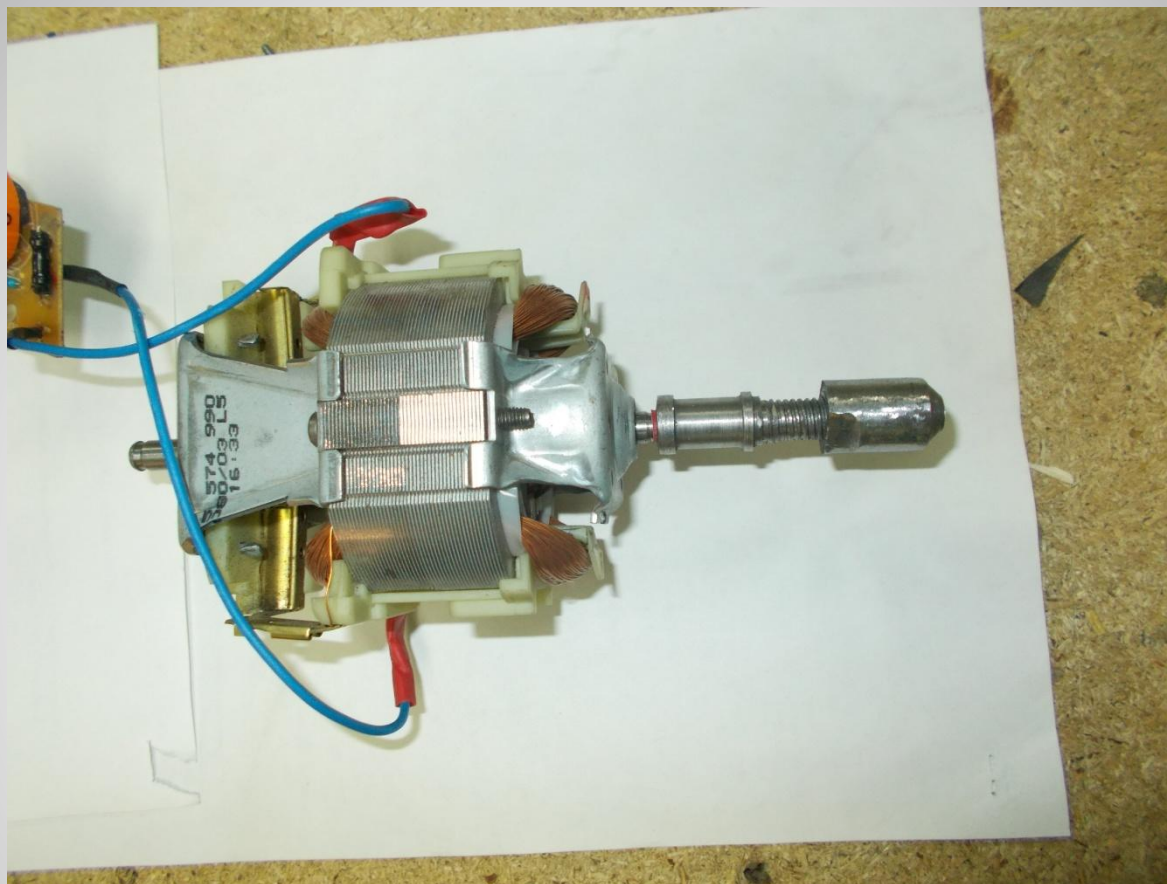
**Вид с обратной стороны .**



**Установка держателя  
лепесткового для гибкого  
рукава.**



**Подключение регулятора оборотов к электродвигателю. Проверка регулятора оборотов на тиристоре .**



**Установка переставной оси с зажимающим  
цанговым патрона**



**Гибкий рукав для электродвигателя.**



**Технология соединения гибкого рукава с электродвигателем .**



**Гравёр аналог в сборе .**





**Технология соединения гибкого вала  
рукава для резчика по кости. С помощью  
держателя лепесткового .**



**Задний вид электронная панель электро-гравёра .**



**Новый вид электро-гравёра с встроенной столешней ,и пультом управления оборотами электродвигателя .**



**Главный вид**