

Самодельный сабвуфер

Выполнил: ученик 9 класса

Руководитель:

Материалы

1. ЛДСП
2. Динамик
3. Плата
4. Разъёмы
5. Воздуха отводы(трубки)
6. Клей
7. Пленка
8. Саморезы

Цель работы

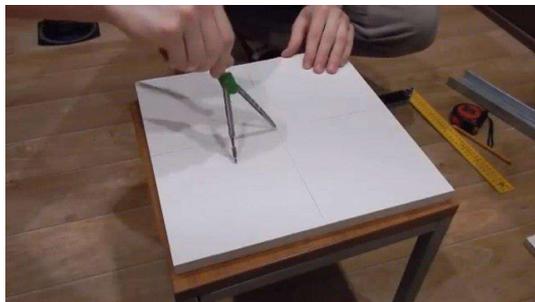
Цель нашего проекта что дешевле собрать Сабвуфер или купить в магазине. И в какую цену нам все выйдет!

Мы пошли в магазин и купили детали которые нам понадобились.

Цены

| | |
|---------------------------|---------|
| 1. ЛДСП | 700 руб |
| 2. Динамик | 450 руб |
| 3. Плата | 500 руб |
| 4. Разъёмы | 375 руб |
| 5. Воздуха отводы(трубки) | 150 руб |
| 6. Клей | 125 руб |
| 7. Пленка | 200 руб |
| 8. Саморезы | 100 руб |

Мы начали собирать нашу поделку, мы взяли ЛДСП и отмерили 30x30x34см.



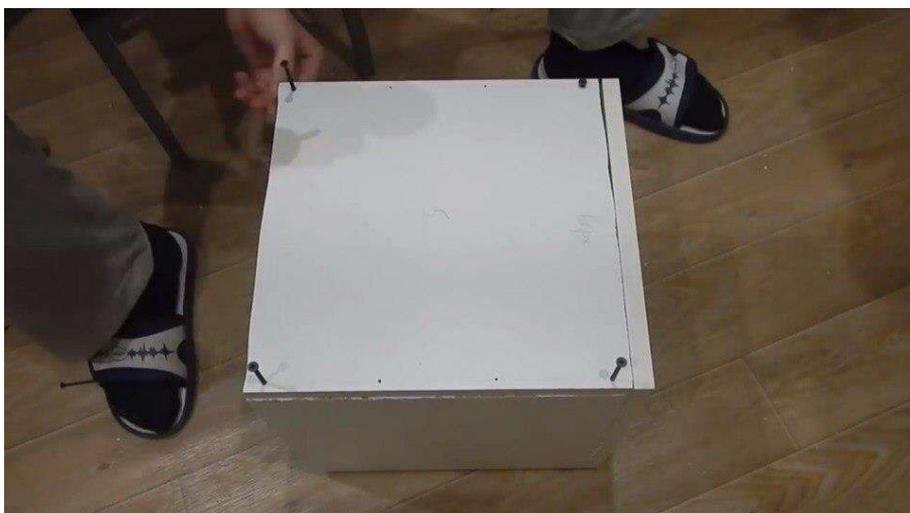
► Мы вырезали 6 кусков корпуса. И на одном куске отверстие под динамик



- ▶ Мы склеили 6 кусков ЛДСП в куб



- ▶ Усиливаем корпус саморезами



- Берем провод, припаиваем его к динамику . Сверлим в корпусе отверстие под провод.



Сверлим в корпусе 2 отверстия под трубки. И вставляем их в наш корпус.



- ▶ Берем пленку и обтягиваем наш корпус.



- ▶ Простригаем пленку в отверстиях и прикручиваем динамик к корпусу



Вот что у нас получилось



Характеристики

ПОЛУЧЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЧ Динамик 6,5" дюймов, 50 W, 8 Ом,
Внешний диаметр труб: 5 см, длина: 16 см каждая
Внутренний объём короба 21л.
Частота настройки фазоинвертора 45 Гц
Материал корпуса: ЛДСП 16 мм
Размеры ШxВxГ: 30см x 30 см x 34см

Все настройки и расчёты проводились опытным путём без программ, т.к. параметры динамика были неизвестны.

Сравнение

- ▶ Мы сделали наш сабвуфер и в итоге наш саб вышел на 2600 рублей. А в магазине Сабуфер стоит около 6 тысяч рублей . Так что самбуфер дешевле сделать самому .

▶ **Спасибо за
внимание !**