



Сборка портативной КОЛОНКИ

- Валинский Илья
- МКОУ Чикская СОШ №7, 8-9а класс,
- 2018-2019г.

• Купить себе многофункциональную портативную колонку с отличным звуком может позволить человек только с приличным заработком. Исходя из этого я решил разработать свою свою систему сборки колонки, которая позволит индивидуализировать колонку под каждого человека и расширить их область применения



.1) Через первые прототипы (1-3) и эксперименты я получил базовые знания по теме акустики.

Свой первый прототип я собрал в пищевом контейнере

**Плюсы: компактность,
более - менее чистый звук**

**Минусы: множество помех,
не красивый вид,**

**при высокой громкости
неприятный запах, сразу
работает при включении в
розетку.**



Проект занял первое место в областной НПК

2) Дальше я стал обращаться к сервисам youtube и на основе всех знаний вышли прототип (4-5)



Mark 3

Плюсы: светомузыка, высокая громкость и чистота звука, компактность

Минусы: работа от розетки множество помех и наводок на тихой громкости



Mark 4

Плюсы: Прочный деревянный корпус

Минусы: работа от розетки множество помех и наводок на тихой громкости

Первые портативные колонки (на аккумуляторе)



Марк 5

Плюсы: держит заряд 10 часов, имеется настройка звука, деревянный корпус(что позволяет не бояться механических повреждений и падения на торцы колоки, имеется выдвижная ручка

Минусы: отсутствует светомузыка,



Последний прототип серии MARK

Плюсы: высокая громкость, качественный звук, держит заряд 10 часов, система вкл/выкл динамиков, выход для дополнительных колонок

Минусы: отсутствует светомузыка, нет защиты передних динамиков, бумажный диффузор(боязнь влаги)


Завершение экспериментального проекта (портативная колонка MARK)

3) Набрав достаточно знаний из разных источников, проведя удавшийся эксперимент по частичной интеграции моей сырой разработки системы в прототип (Mark 6), пообщавшись с будущими потребителями и экспертами в этой сфере, у меня получилось разработать систему и начать сборку модели основанную на этой системе, которая в будущем должна помочь во многих отраслях экономики.

В первый мой полноценный концепт будет собрано всё таким образом что одно дополняет другое. Простота в управлении позволит разобраться даже далёким от технологий людям. Эта модель покажет всё, чему я научился за 2 года в этой сфере, в ней будут воплощены все мои идеи. Полноценный чертёж будет разработан в программе 3D моделирования при поддержке СГУГиТ.

Сейчас я ищу любую финансовую поддержку в продвижении этой системы в жизнь. На детали Mark7 нужно примерно 45 тысяч рублей.





В этой презентации я кратко рассказал про свой проект и мои продвижения в нём

После завершения данного проекта я планирую создать новый проект „спасение людей заблудившихся в лесу“ в основе которого будет стоять моя колонка MARK 7

Если вы заинтересовались в моём проекте, есть вопросы или хотите помочь мне в достижении моего проекта можете связаться со мной по этим контактам:

**Номер телефона: 89137507361
VK: <https://vk.com/id273349091>
Instdgram: @iliavalinski**