

EPICA

BY PURUS AFFECTAL

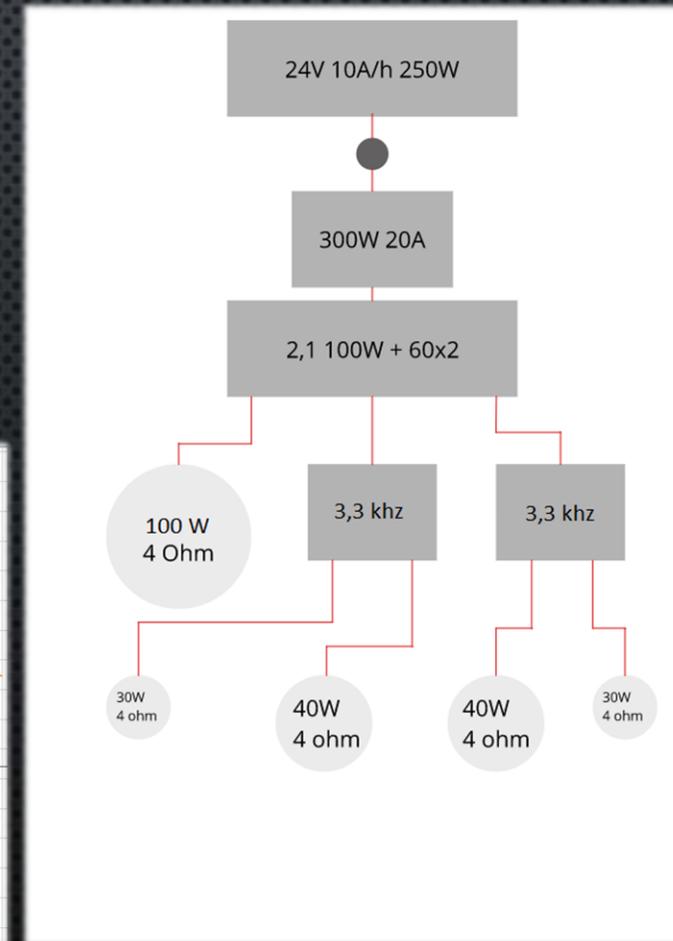
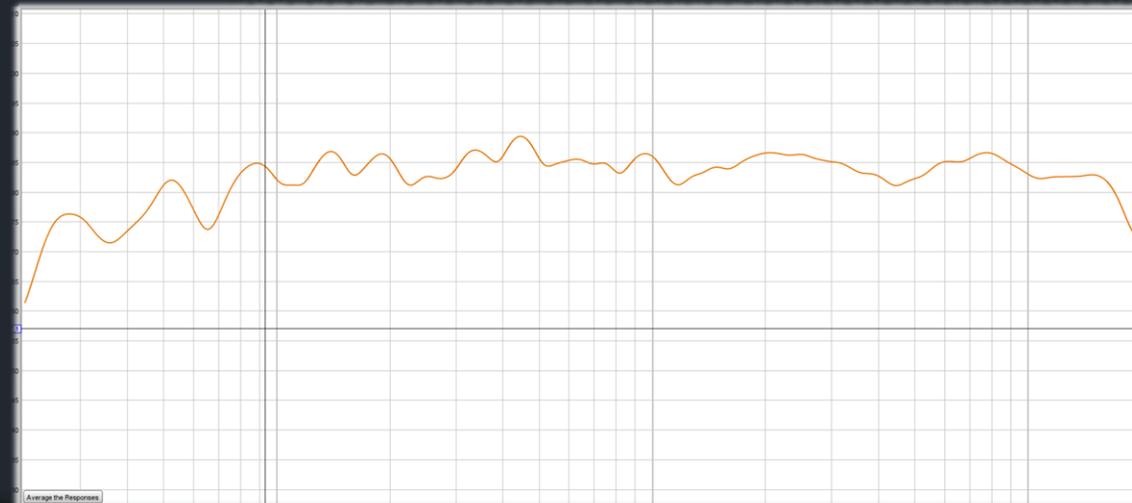
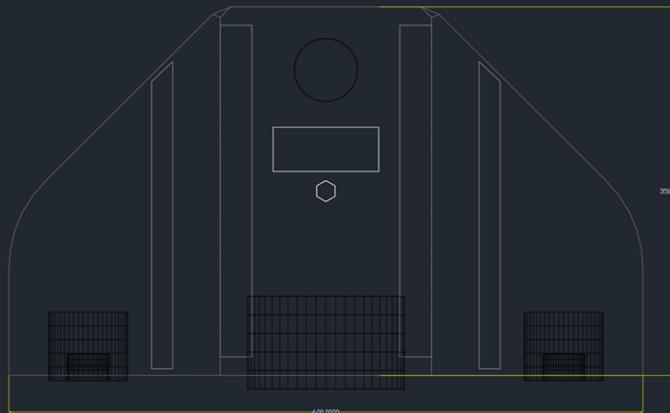
Игнатъев Алексей 10-1

Ignatiev Alex 10-1

ОСНОВЫ

Тема	Разработка и создание беспроводной активной акустической системы
Проблема, актуальность	Отсутствие автономных систем в выбранном ценовом диапазоне.
Цель	Создание конкурентоспособной акустической системы

А КАК ВСЁ НА БУМАГЕ?



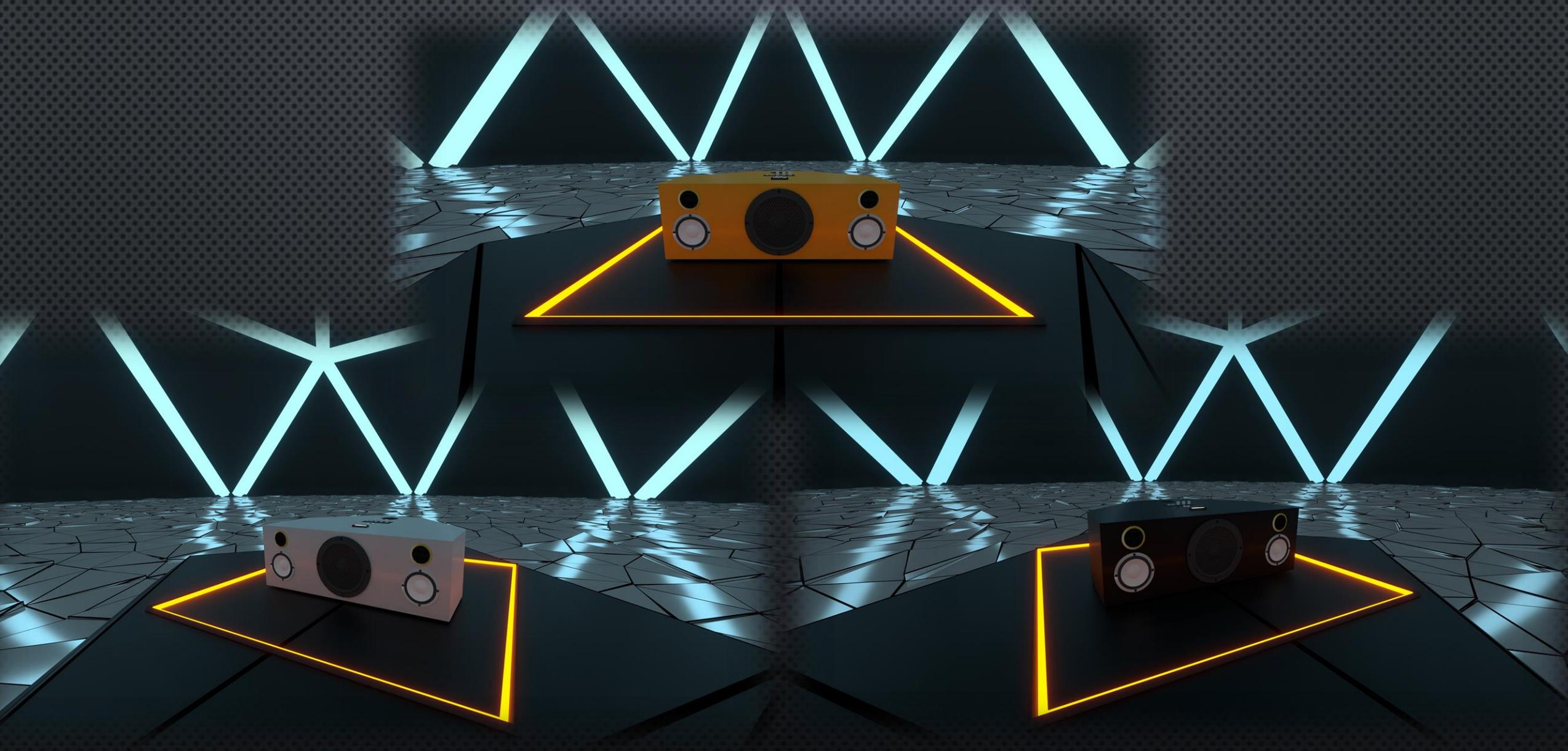
ЦЕНА

- ДИНАМИКИ: 12.513 РУБ
- ЭЛЕКТРОННАЯ ЧАСТЬ: 9846 РУБ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ: 3.300 РУБ
- ОСТАЛЬНОЕ: 1.337 РУБ
- КОРПУС: 7.000 РУБ
- ВНУТРЕННЯЯ ОБРАБОТКА КОРПУСА: 2.000 РУБ
- ПОКРАСКА (ОПЦИОНАЛЬНО): 1.000-10.000 РУБ

- ИТОГО: 35.996 РУБ (БЕЗ ПОКРАСКИ)



ВНЕШНИЙ ВИД (3D)



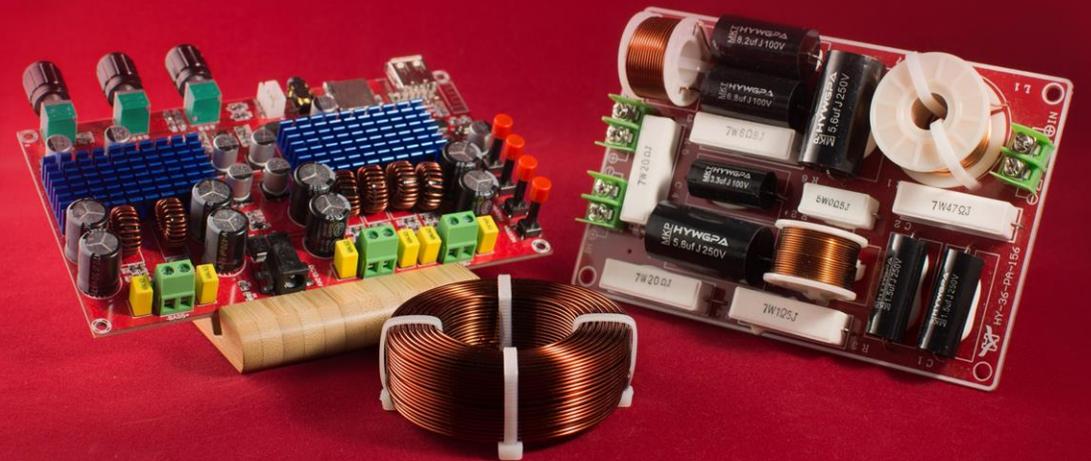
В РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ



КОЛОНКА ИЗНУТРИ (ПРИ СБОРКЕ)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (ВЖИВУЮ)





(КОНКУРЕНТЫ)

Min Fs = 1/100(Гц), (Меньше - лучше)

Q total = 1/100(Вт) (Больше - лучше)

Price = RUB

Min Fs Q total Price



ЗВУК

- ВЧ: ДИНАМИКИ БЫЛИ ПОДОБРАНЫ ТАК, ЧТО СМОГЛИ СЭКОНОМИТЬ БЮДЖЕТ И ДАТЬ КАЧЕСТВЕННЫЙ ЗВУК.
- СЧ: БЫЛА КУПЛЕНА ПАРА ДИНАМИКОВ ИЗ НЕ БЮДЖЕТНОГО ДИАПАЗОНА. ОНИ ДАЛИ ДЕТАЛИЗИРОВАННЫЙ И ЖИВОЙ ЗВУК.
- НЧ: БЫЛ УСТАНОВЛЕН 6.5 ДЮЙМОВЫЙ ДИНАМИК С ФАЗОИНВЕРТОРОМ, ЧТО СПОСОБСТВУЕТ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЮ ЧАСТОТ ОТ 27Гц. ТАКОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА СТАЦИОНАРНЫХ САБВУФЕРОВ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- МНЕ УДАЛОСЬ СОЗДАТЬ BLUETOOTH КОЛОНКУ, КОТОРАЯ ПРИ МАССОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ (СНИЖЕННОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ) СМОЖЕТ КОНКУРИРОВАТЬ С НЫНЕШНИМИ ПРЕДЛОЖЕНИЯМИ НА РЫНКЕ.