

Аппаратный комплекс генерации шумов на частотах Wi-Fi и Bluetooth

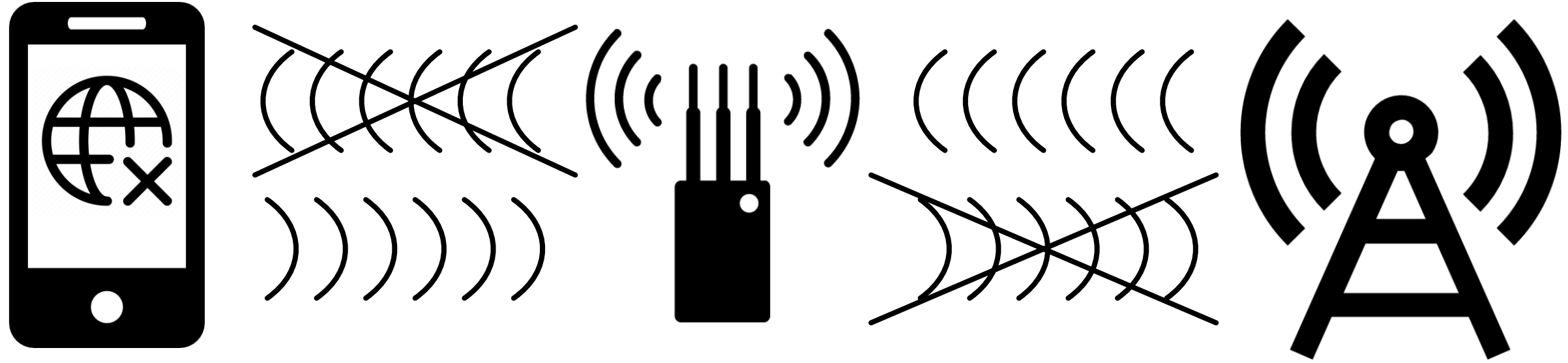
Цель

Разработать аппаратный комплекс, генерирующий шумы на частотах Wi-Fi и Bluetooth

Задачи

- Исследование физического уровня протоколов 802.11 и 802.15
- Проектирование модуля генерации шумов
- Реализация прототипа модуля генерации шумов
- Проектирование модуля питания системы
- Реализация прототипа аппаратного комплекса
- Тестирование и оценка работоспособности комплекса
- Оформление печатной платы комплекса

Используемые технологии



Аналоги				
Название	Стоимость	Частотный диапазон	Мощность	Тип питания
Wi-Fi 2400	191 бел. руб.	2400-2500 МГц	30 дБм / 0.8 Вт	От сети / от батареи до 30 минут
Скорпион 15	414 бел. руб.	2400-2500 МГц, 5150-5250 МГц	36 дБм / 4 Вт	От сети / от батареи до 60 минут
Black Wolf GT-12A	497 бел. руб.	GSM900, GSM1800, 3G, Wi-Fi 2.4, Bluetooth	33 дБм / 2.2 Вт	От сети / от батареи до 60 минут
Беркут 8	962 бел. руб.	GSM, CDMA, 2G, 3G, 4G WiMax, 4G LTE, Wi-Fi 2.4, Bluetooth	37,4 дБм / 5.5 Вт	От сети / от батареи до 60 минут

