

Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого
Институт компьютерных наук и технологий
Кафедра компьютерных систем и программных технологий

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6

ЦИФРОВАЯ МОДУЛЯЦИЯ

Руководитель

_____ Богач Н. В.

Выполнил

_____ Солдатова Е. И.
группа 33501/3

Санкт-Петербург
2018

1. Цель работы

Изучение методов модуляции цифровых сигналов.

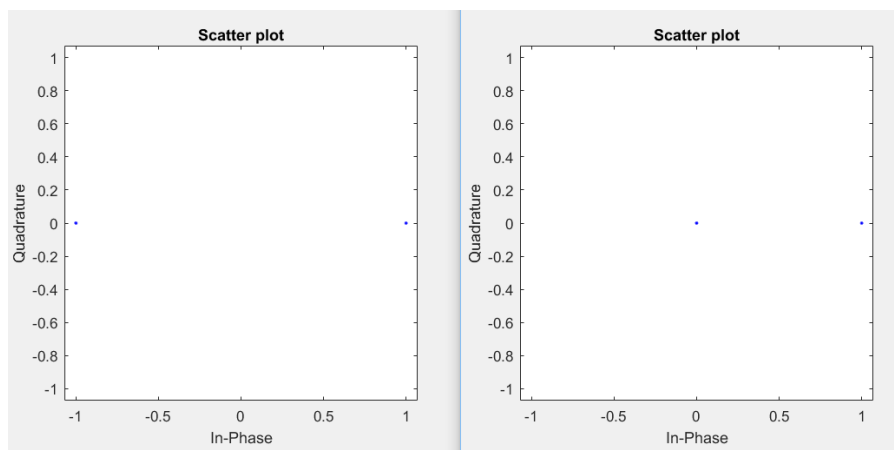
2. Постановка задачи

- 1) Получить сигналы BPSK, PSK, OQPSK, genQAM, MSK, MFSK модуляторов
- 2) Построить их сигнальные созвездия
- 3) Провести сравнение изученных методов модуляции цифровых сигналов

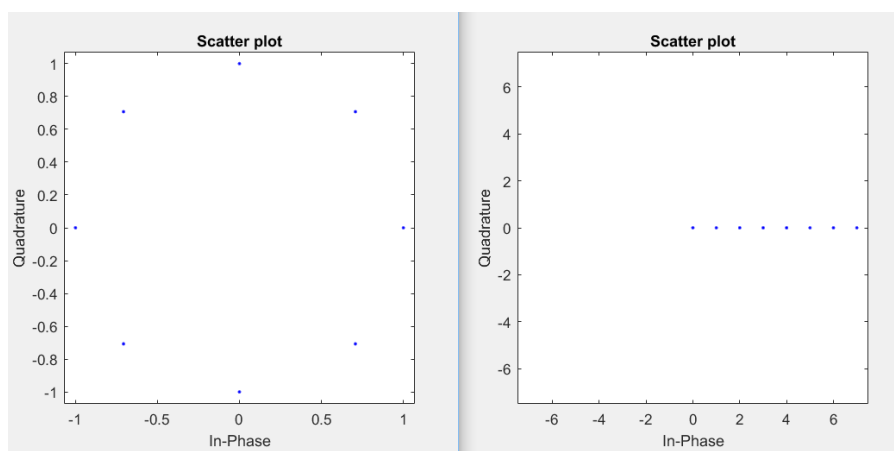
3. Теоретическая часть

3. Ход работы

Сигнальное созвездие BPSK



Сигнальное созвездие PSK



5. Выводы