

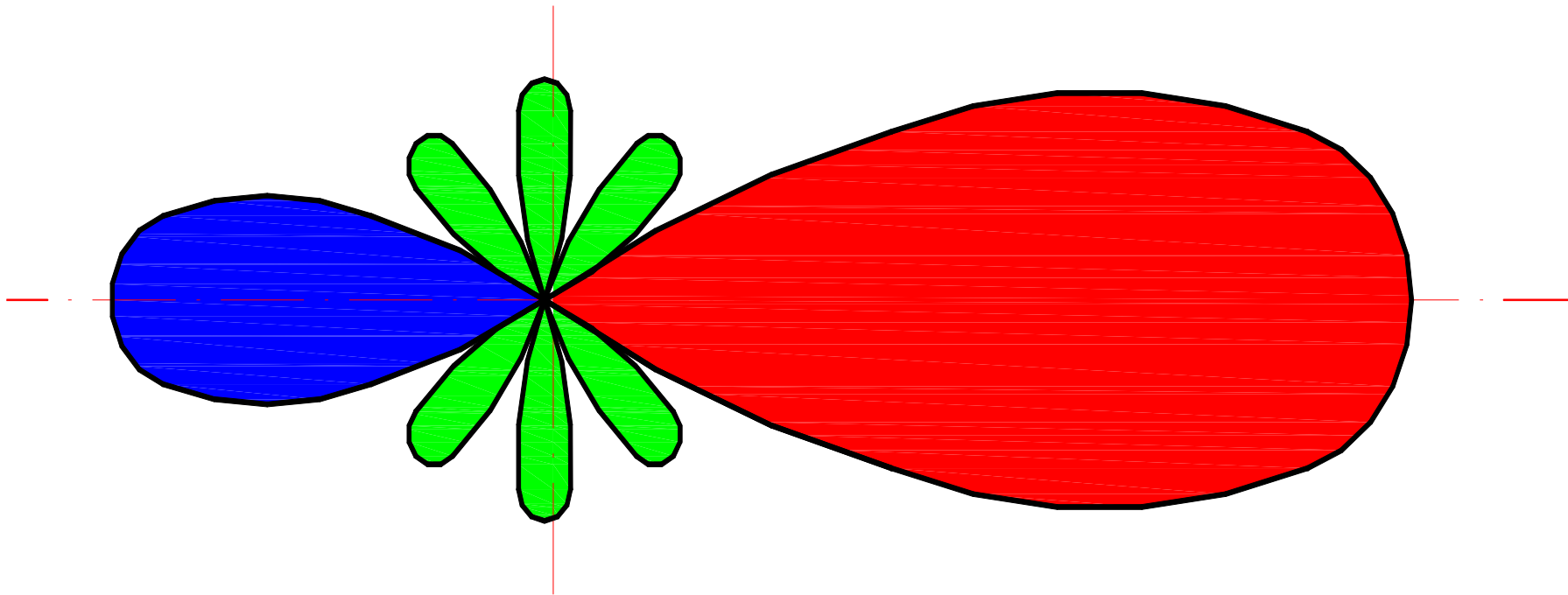
Микроволновая фотоника

- ▣ Обработка радиолокационных сигналов при помощи оптоэлектронных устройств

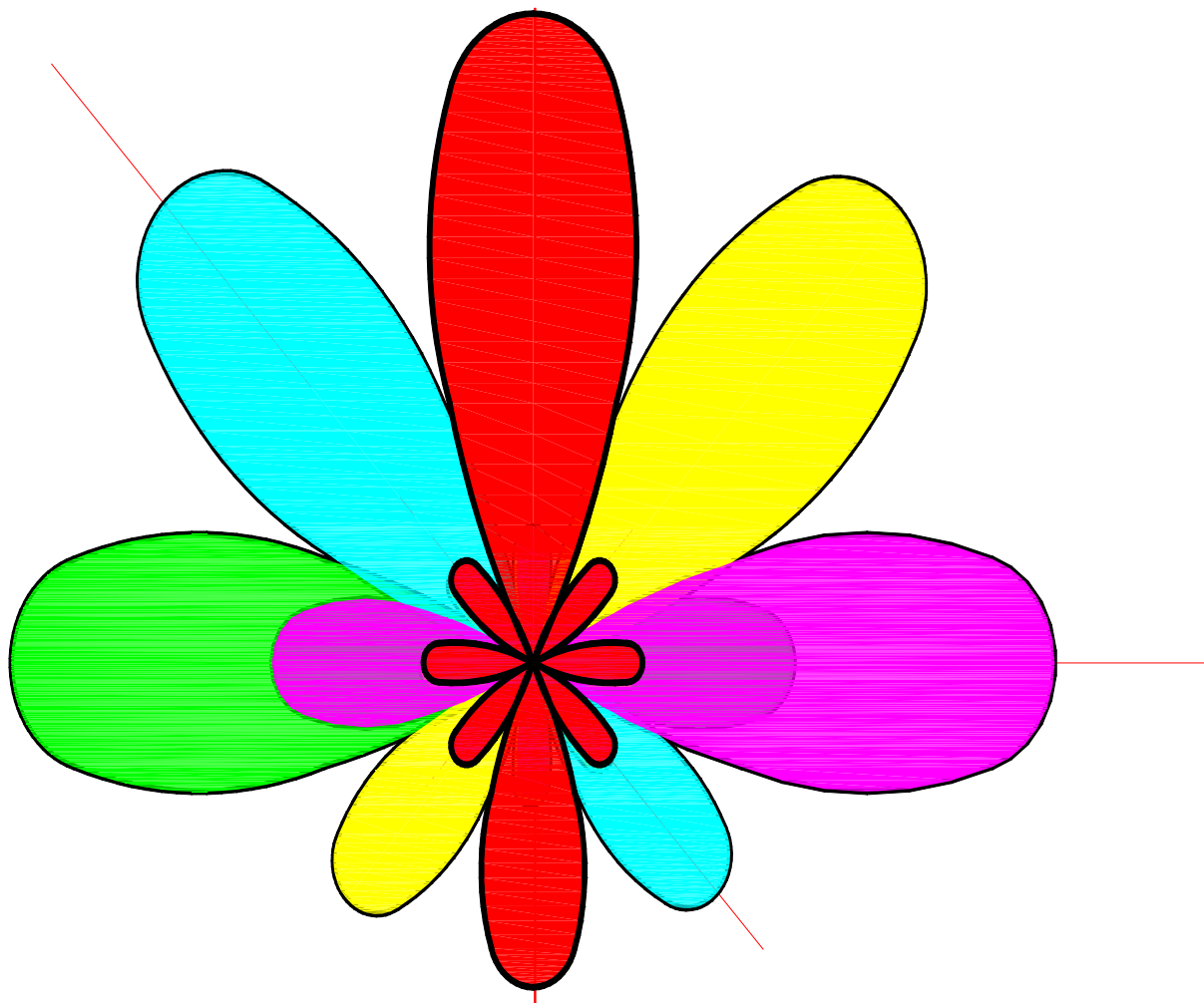
Сайт ОАО «ЦКБА»

□ www.ckba.net

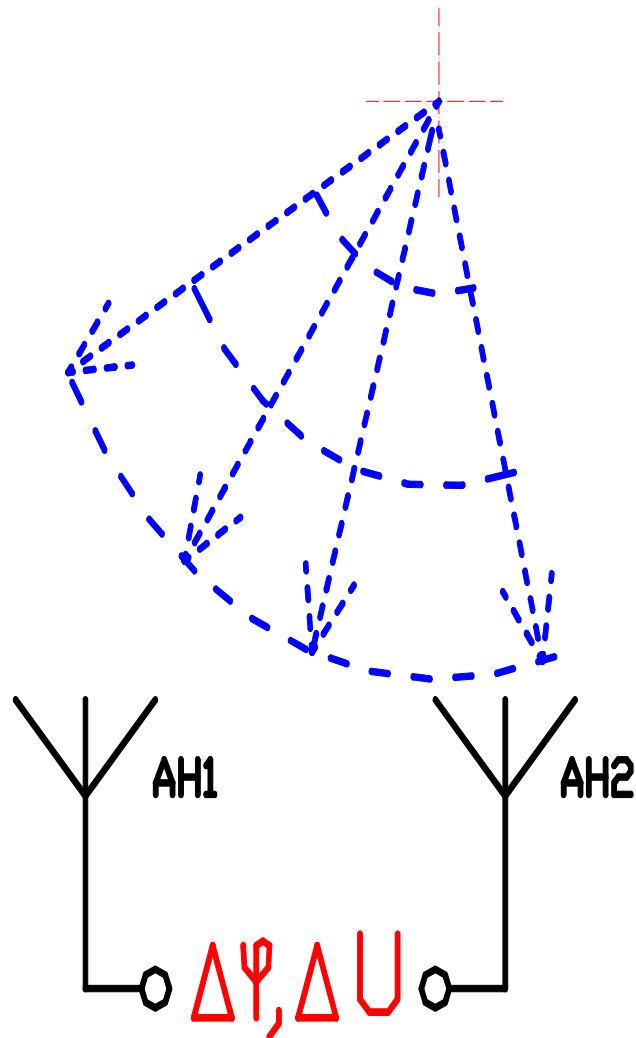
ДН направленной антенны



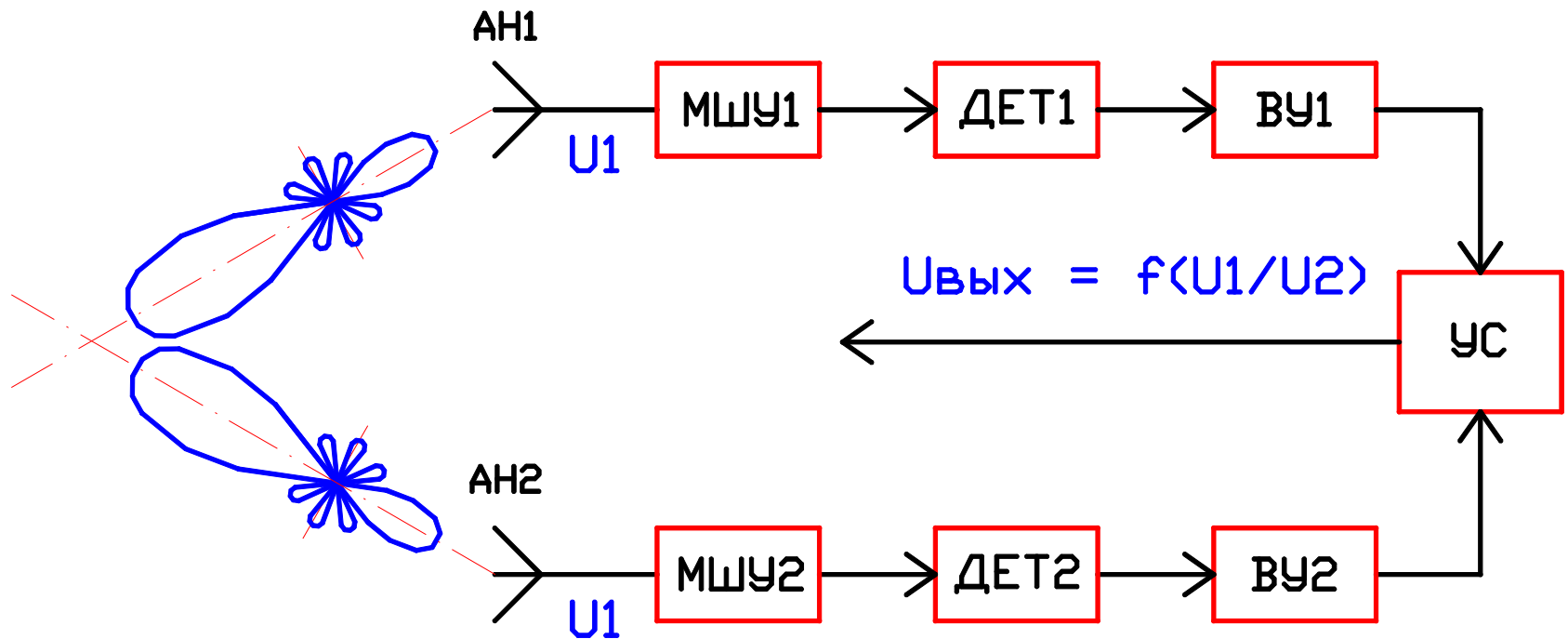
Механическое качание луча



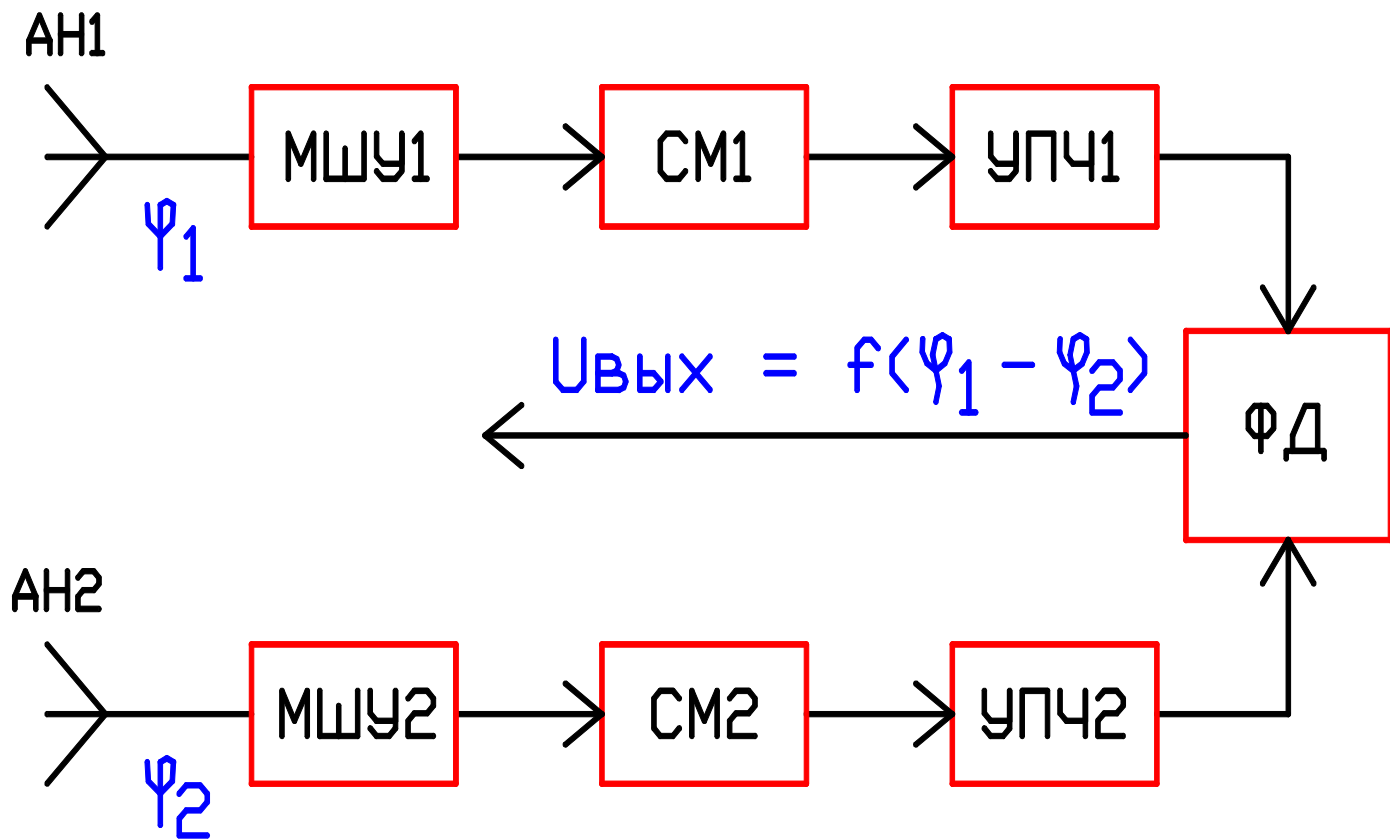
Простейшая антенная решётка



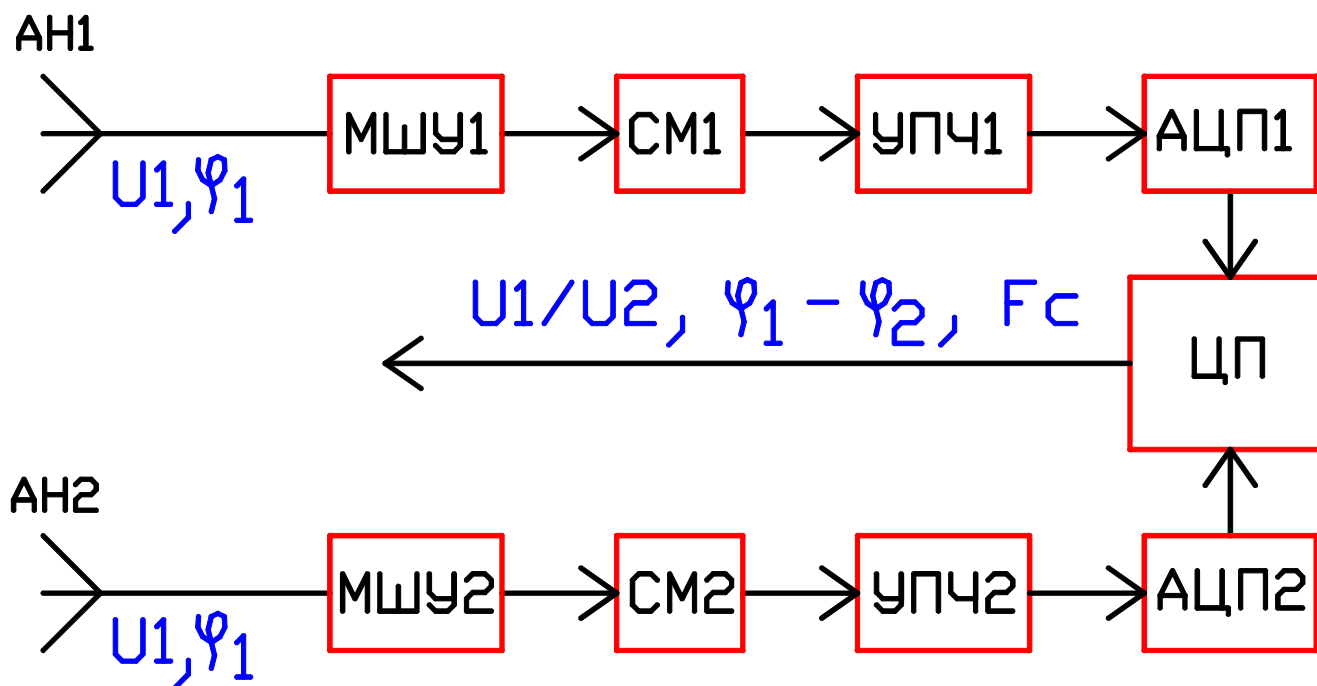
Амплитудная пеленгация



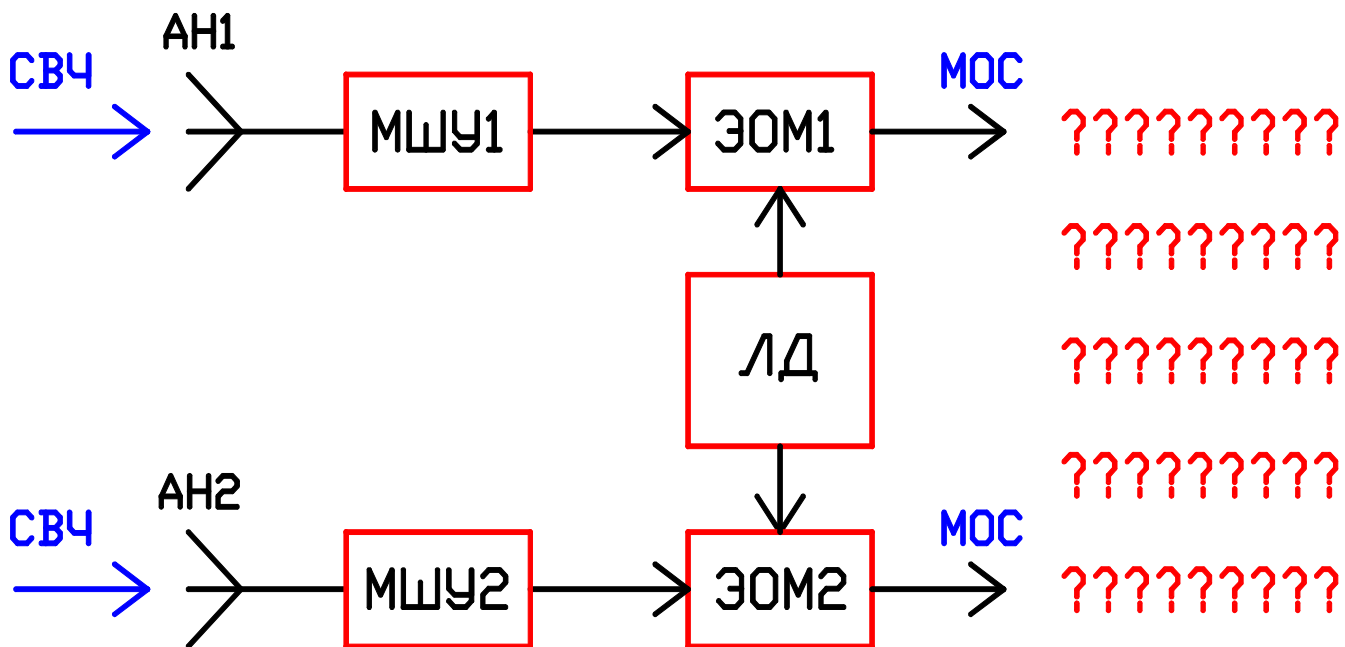
Фазовая пеленгация



Фазовая пеленгация с оцифровкой ПЧ



Перенос в оптический диапазон



Микроволновая фотоника – известные факты

Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA)
- агентство по передовым оборонным исследованиям.

**www.
thelivingmoon.com/
45jack_files/
03documents/
Darpa_Fact_File.html**

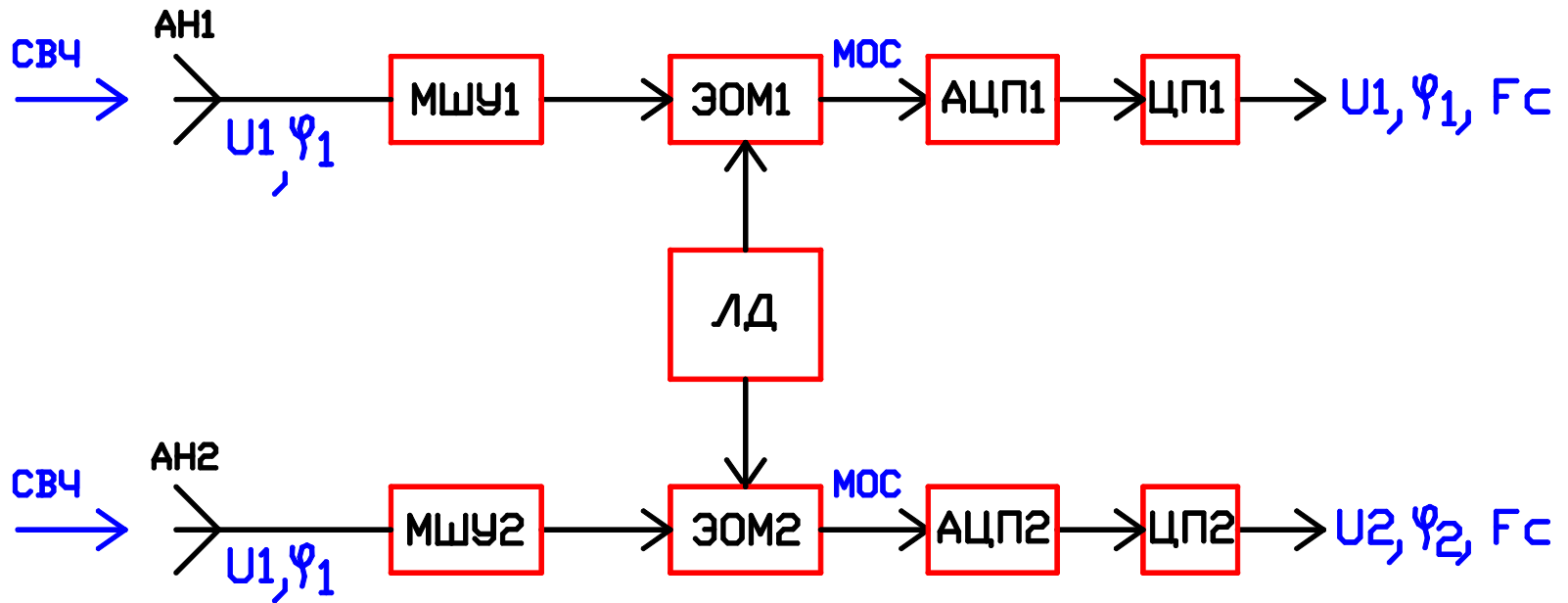
Микроволновая фотоника – известные факты

Программы DARPA

в области микроволновой фотоники:

- **Radio-Frequency Lightwave Integrated Circuits**
- **Photonic Wavelength and Spatial Signal Processing**
- **VLSI Photonics**
- **Analog Optical Signal Processing**

Приёмник с оптической обработкой сигнала



Приёмник с оптической обработкой сигнала

