



Innovative Solution OOO

ул. Овсепя Эмина 123

Ереван, Армения

www.insol.am

info@insol.am

Многофункциональный Измерительный Комплекс



Обзор

Многофункциональный измерительный комплекс основан на платформе NI PXI. Программное обеспечение разработано в среде графического программирования LabVIEW. Программа имеет простой в использовании графический интерфейс пользователя.

Программное обеспечение поддерживает 10 видов модуляции: 3 цифровых и 7 аналоговых, с возможностью генерации и анализа основных видов модулированных сигналов.

Данное программное обеспечение поможет пользователям лучше понять принципы модуляции / демодуляции.

Функциональные особенности

- 10 видов модуляции
- Генерация и анализ модулированных ВЧ сигналов
- Измерение амплитудно - частотной характеристики
- Отображение спектра сигнала
- Имитация шумов
- Отображение экспериментальных результатов на графиках

Стр. **1 из 2**

Версия **0.1**



Оборудование и программное обеспечение

Оборудование	Программное обеспечение
Платформа NI PXI	Windows 7 (или выше)
	LabVIEW 13 (или выше)
	NI-RFSG
	NI-RFSA
	NI modulation toolkit
	NI spectral measurements toolkit

Innovative Solution OOO

ул. Овсепя Эмина 123

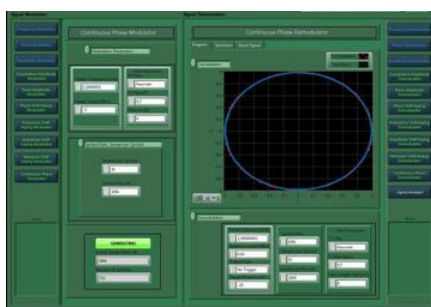
Ереван, Армения

www.insol.am

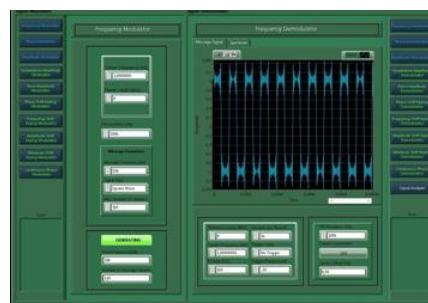
info@insol.am

Список видов модуляции

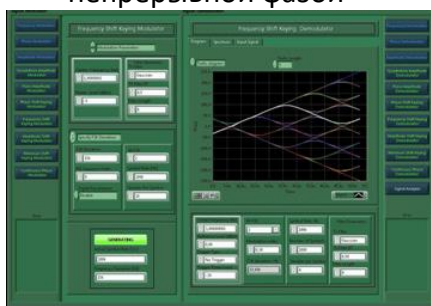
1. Частотная модуляция
2. Фазовая модуляция
3. Амплитудная модуляция
4. Квадратурно - амплитудная модуляция
5. Импульсно - амплитудная модуляция
6. Фазовая манипуляция
7. Частотная манипуляция
8. Амплитудная манипуляция
9. Частотная манипуляция с минимальным сдвигом
10. Частотная манипуляция с непрерывной фазой



Частотная манипуляция с непрерывной фазой



Частотная модуляция



Частотная манипуляция



Квадратурно - амплитудная модуляция