



Генератор Радиотехнических Сигналов

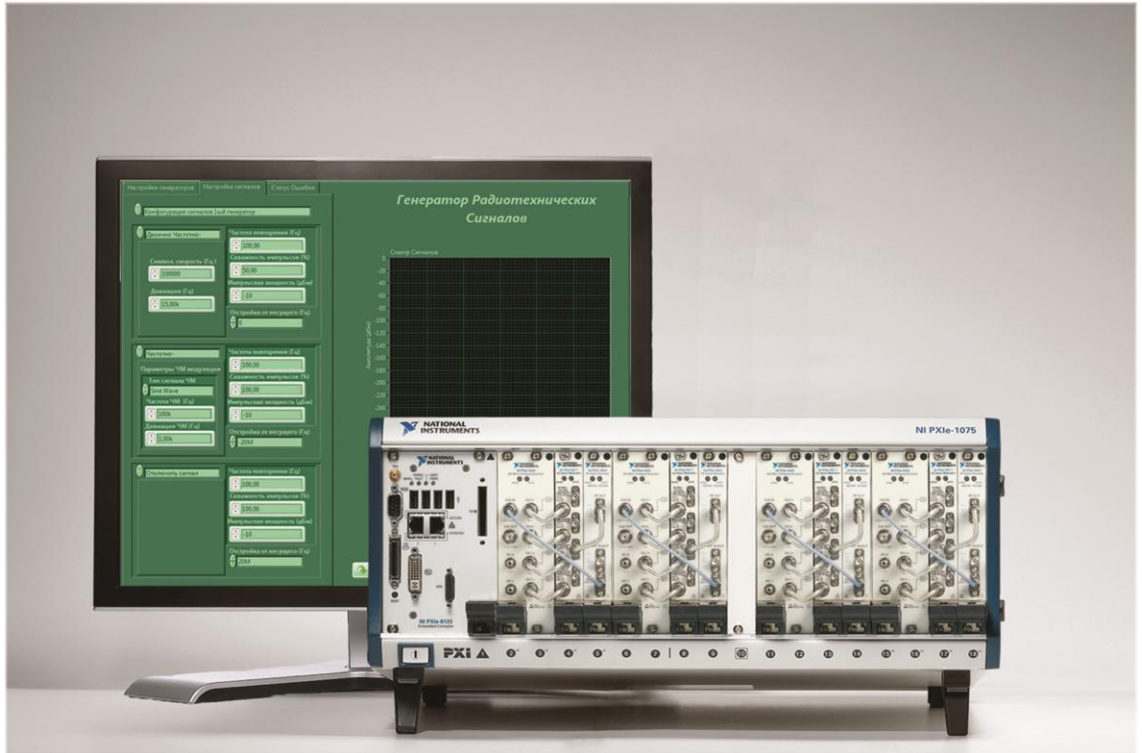
Innovative Solution OOO

ул. Овсепя Эмина 123

Ереван, Армения

www.insol.am

info@insol.am



Обзор

Генератор Радиотехнических Сигналов основан на платформе NI PXI. Программное обеспечение разработано в среде графического программирования LabVIEW. Программа имеет простой в использовании графический интерфейс пользователя. Программное обеспечение предназначено для генерации сложных радиотехнических сигналов и шумов. Данное программное обеспечение поможет пользователям сгенерировать сигнал произвольной формы в моментальной полосе 100 МГц.

Функциональные особенности

- Генерация радиотехнических сигналов произвольной формы
- Генерация различных видов шумов
- Параллельно генерация радиотехнических сигналов произвольной формы с четырех генераторов и меньше
- Каждый из генераторов настраивается на отдельную частоту
- Синхронизация каналов
- Отображение выбранного сигнала до начала процесса генерации

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 modulation toolkit
	NI spectral measurements toolkit

Innovative Solution OOO

ул. Овсепя Эмина 123

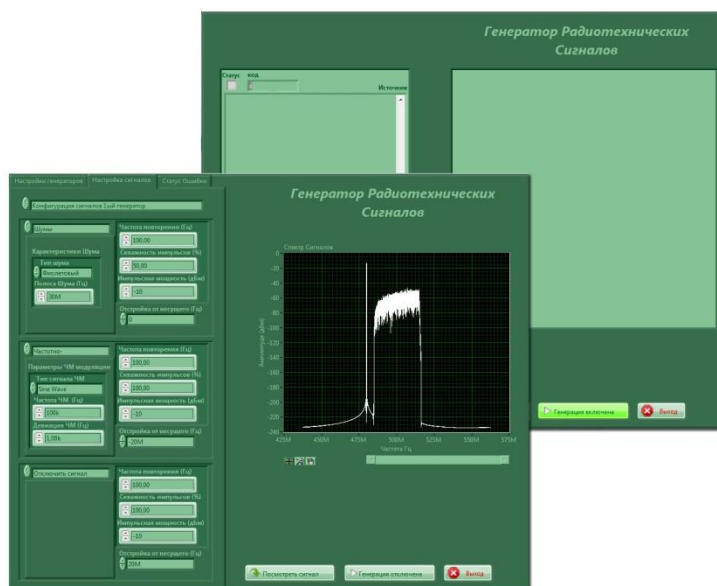
Ереван, Армения

www.insol.am

info@insol.am

Список генерируемых сигналов и шумов

1. Гармонический сигнал
2. Амплитудно модулированный сигнал
3. Частотно модулированный сигнал
4. Фазово модулированный сигнал
5. Двоично Амплитудно манипулированный сигнал
6. Двоично Фазово манипулированный сигнал
7. Двоично Частотно манипулированный сигнал
8. Белый шум
9. Детерминированный шум
10. Полосовой шум
11. Розовый шум
12. Коричневый шум
13. Синий шум
14. Фиолетовый шум



Стр. 2 из 2

Версия 0.1