

# Программное обеспечение для создания сигналов Keysight Signal Studio

Программное обеспечение для создания сигналов Keysight Signal Studio

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

Компания Keysight (Agilent) упрощает решение проблемы комплексного моделирования сигналов. Набор разнообразных, независимых и простых в использовании программных продуктов компании Keysight (Agilent) по созданию сигналов упрощает моделирование сигналов для современных приёмопередатчиков как на уровне компонентов, так и на уровне систем в диапазонах НЧ, ВЧ и СВЧ.

**Программное обеспечение Signal Studio** дополняет основные возможности лидирующих в отрасли векторных генераторов сигналов серий ESG и PSG. Это ПО, запускаемое как на внешнем ПК, так и в самом генераторе сигналов, преобразует его в чрезвычайно гибкое и проблемно-ориентированное средство проведения испытаний. Программное обеспечение для создания сигналов компании Keysight (Agilent) сокращает время, затрачиваемое на моделирование специальных сигналов пользователя, позволяя ему лучше оценить и оптимизировать разработку в разных условиях параметрических и функциональных испытаний.

## Обеспечивает создание

- опорных сигналов для популярных систем мобильной связи, для средств широкополосного беспроводного доступа (ШБД) и стандартных широкоэмиттерных средств распространения информации
- тестовых последовательностей для современных систем обнаружения, определения местоположения, слежения и навигации
- практически свободных от искажений испытательных сигналов для анализа компонентов
- дополнительных искажений сигналов для оценки устойчивости приёмников

<b>Продукт</b>	<b>ПО для векторного генератора сигналов N5172B серии EXG</b>	<b>ПО для векторного генератора сигналов N5182B серии MXG</b>	<b>ПО для векторного генератора сигналов E8267D серии PSG</b>	<b>ПО для генератора модулирующих сигналов N5106B серии PXB</b>
----------------	---	---	---	---

### **Общего применения ВЧ и СВЧ**

Набор инструментов (утилита загрузки сигналов и средства их коррекции)	N7622B	N7622B	N7622B	N7622B
Калиброванный шум (белый гауссов)	N5172B -403	N5182B -403	E8267D-403	N5106A-JFP
Улучшенная многотоновость	N7621B	N7621B	N7621B	—
Коэффициент расплывания спектра(NPR)	N7621B	N7621B	N7621B	—
Создание импульсов	N7620B	N7620B	N7620B	N7620B

### **Средства широкополосного беспроводного доступа (ШБД)**

802.11 WLAN	N7617B	N7617B	N7617B	—
802.16-2004 (WiMAX)	N7613A-103	N7613A-103	N7613A-102	—
802.16 Mobile WiMAX	N7615B	N7615B	N7615B	N7615B
Bluetooth	N7606B	N7606B	N7606B	N7606B

### **Системы мобильной связи**

3GPP W-CDMA, HSPA, HSPA+	N7600B	N7600B	N7600B	N7600B
--------------------------	--------	--------	--------	--------

TD-SCDMA/HSDPA	N7612B	N7612B	–	N7612B
cdma2000/1xEV-DO	N7601B	N7601B	N7601B	N7601B
GSM/EDGE/Evo	N7602B	N7602B	N7602B	N7602B
3GPP LTE/LTE-Advanced FDD	N7624B	N7624B	N7624B	N7624B
LTE/LTE-Advanced TDD	N7625B	N7625B	N7625B	N7625B

### **Аудио/видеовещание**

DVB-T, DVB-H, DVB-T2, DVB-C/J.83 Annex A/C, DVB-S/S2, ISDB-T	N7623B	N7623B	N7623B	N7623B
FM Stereo/RDS/RBDS, DAB, DAB+, T-DMB и DMB-Audio	N7611B	N7611B	-	N7611B

### **Обнаружение, определение местоположения, слежение и навигация**

GPS, GLONASS, Galileo	N7609B	N7609B	N7609B	N7609B
-----------------------	--------	--------	--------	--------

### **Прочее**

Программное обеспечение MATLAB	N6171A	N6171A	N6171A	N6171A
--------------------------------	--------	--------	--------	--------