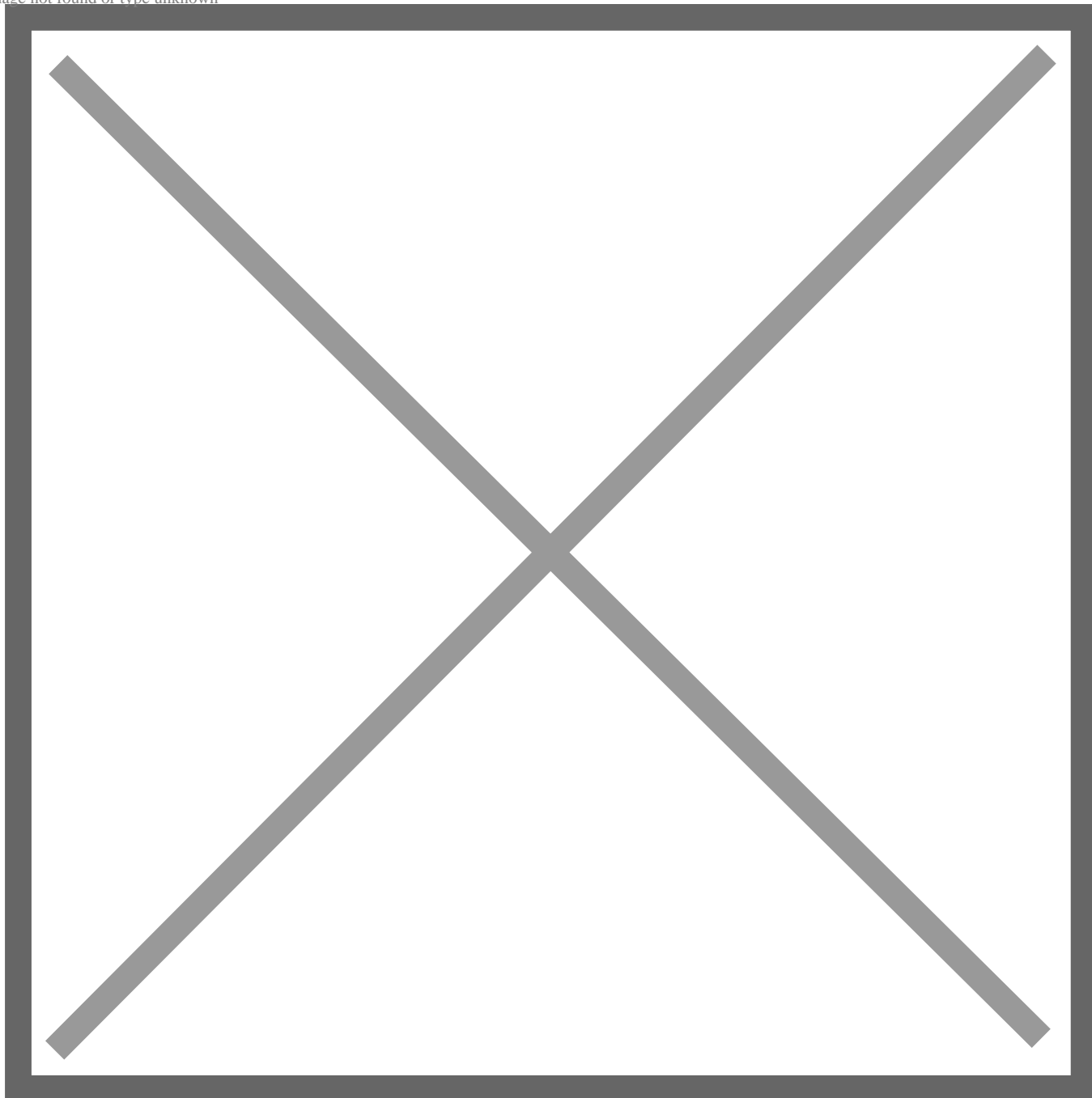


## **N5193A Генератор сигналов UХG серии X, от 10 МГц до 40 ГГц**

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

### **Характеристики**

Серия

UXG

---

## Описание

### Основные возможности и технические характеристики

- Моделирование сложных сценариев сигналов для тестирования РЛС, средств РЭБ и антенн
- Использование в качестве настраиваемого имитатора работы радиоэлектронных средств
- Использование механизма дескрипторов импульсов (PDW) для создания длинных последовательностей и независимого управления характеристиками импульсов
- Точное моделирование сценариев множественных помех: время обновления PDW от 180 нс, формирование импульсов длительностью от 10 нс и ЛЧМ-сигналов с частотой от 10% до 25% от частоты несущей

### Технические характеристики

<b>Внесен в Госреестр</b>	Да
<b>Опции расширения диапазона частот</b>	20, 40 GHz
<b>Уровень производительности</b>	◆◆◆◆◇
<b>Выходная мощность на частоте 1 ГГц</b>	-130 дБм до +10 дБм
<b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц</b>	-143 дБн/Гц
<b>Переключение частоты</b>	≤180 нс
<b>Уровень гармоник на частоте 1 ГГц</b>	≤ -50 дБн
<b>Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя</b>	-
<b>Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц</b>	≤ -70 дБн
<b>Режим свипирования</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Список</li><li>• Streaming</li></ul>
<b>Режим генератора модулирующих сигналов</b>	-

<b>Программное обеспечение: задачи общего назначения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Амплитудная, частотная, фазовая модуляция</li> <li>• Многофункциональный генератор</li> <li>• Импульсные сигналы</li> <li>• Генератор импульсов последовательности</li> <li>• Импульс с линейной частотной модуляцией</li> </ul>
<b>ПО: сотовая/беспроводная связь</b>	-
<b>Программное обеспечение: аудио и видео вещание</b>	-
<b>ПО: обнаружение/позиционирование/слежение/навигация</b>	Multi-Emitter Scenario Generation
<b>Объем памяти для воспроизведения сигналов</b>	-
<b>Частотная модуляция: макс. девиация (несущая 1 ГГц)</b>	50 МГц
<b>Частот. модуляция: полоса частот (девиация 100кГц)</b>	от 0 до 10 МГц
<b>Фазовая модуляция: макс. девиация (норм. полоса)</b>	-
<b>Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)</b>	-
<b>Амплитудная модуляция: максимальная глубина</b>	80%
<b>Амплитудная модуляция: полоса частот</b>	от 0 до 10 МГц
<b>Наличие измерительных приложений</b>	Да