



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

Генератор ВЧ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Количество каналов \_\_\_\_\_

Частотный диапазон ОТ \_\_\_\_\_

Частотный диапазон ДО \_\_\_\_\_

Виды модуляции \_\_\_\_\_

ГКЧ \_\_\_\_\_

Интерфейс \_\_\_\_\_

## Описание Keysight Technologies N9310A

Генератор сигналов N9310A:

- Частотный диапазон от 9 кГц до 3 ГГц;
- Разрешение по частоте 0,1 Гц;
- Генерация непрерывных сигналов и сигналов с аналоговой модуляцией: АМ, ЧМ, ФМ, ИМ;
- Опция внешней векторной модуляции;
- Бюджетный ценовой вариант;
- Интерфейс USB;
- Масса 9,2 кг.

## Характеристики Keysight Technologies N9310A

Параметр	Значения
<b>Выходная частота</b>	
Диапазон	9 кГц...3 ГГц
Дискретность установки	0,1 Гц
Погрешность установки	$\pm 1 \times 10^{-6}$ за год, есть вход для внешней опоры
<b>Выходной уровень</b>	
Диапазон	-127...+13 дБмВт, устанавливается негарантированный уровень до +20 дБмВт
Дискретность установки	0,1 дБ
Погрешность установки уровня	$\pm 1$ дБ при частотах свыше 100 кГц
КСВН	< (1,6...1,8) в зависимости от частоты
Выходное сопротивление	50 Ом, сечение 7/3 мм
<b>Спектральные характеристики</b>	
Фазовый шум	-95 дБн/Гц при отстройке на 20 кГц на частоте 1 ГГц
Паразитная ЧМ	Не более 30 Гц скз
Гармоники несущей	$\leq -30$ дБн при уровне не более 0 дБмВт
Негармонические составляющие	$\leq -50$ дБн при уровне не более 0 дБмВт
<b>Частотная модуляция</b>	
Девияция частоты	20 Гц...100 кГц с разрешением от 1 Гц до 1 кГц
Частота модулирующего	20 Гц...80 кГц
Коэффициент гармоник огибающей	Не более 1%
Погрешность девиации	$\pm 5\%$
Источник модуляции	Внутренний или внешний
<b>Амплитудная модуляция</b>	
Диапазон модуляции	0...100% с разрешением 0,1%
Частота модулирующего колебания	20 Гц...20 кГц
Погрешность установки Кам	$\pm 5 \cdot \text{Кам}\%$
Коэффициент гармоник огибающей	Не более 2%
Источник модуляции	Внешний или внутренний
<b>Импульсная модуляция</b>	
Коэффициент закрытия в паузе	40 дБ
Время нарастания	3 мкс

Параметр	Значения
Длительность импульса	100 мкс минимум при периоде следования не менее 200 мкс
Источник модуляции	Внутренний или внешний
<b>Источник внутреннего модулирующего колебания</b>	
Диапазон частот	20 Гц...80 кГц, синус
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность частоты	±0,005%
<b>Внешняя векторная модуляция (опция)</b>	
Полоса модуляции	40 МГц
Погрешность EVM	1...3% типично
<b>Общие данные</b>	
Габаритные размеры	132 x 320 x 400 мм
Напряжение питания	115 / 230 В, 50 / 60 Гц
Масса	9,2 кг
Интерфейс	USB для управления прибором и сохранения данных

## Комплектация Keysight Technologies N9310A

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов высокочастотный	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83