



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
Выходная частота	
Диапазон	9 кГц...3 ГГц
Дискретность установки	0,1 Гц
Погрешность установки	$\pm 1 \times 10^{-6}$ за год, есть вход для внешней опоры
Выходной уровень	
Диапазон	-127...+13 дБмВт, устанавливается негарантированный уровень до +20 дБмВт
Дискретность установки	0,1 дБ
Погрешность установки уровня	± 1 дБ при частотах свыше 100 кГц
КСВН	< (1,6...1,8) в зависимости от частоты
Выходное сопротивление	50 Ом, сечение 7/3 мм
Спектральные характеристики	
Фазовый шум	-95 дБн/Гц при отстройке на 20 кГц на частоте 1 ГГц
Паразитная ЧМ	Не более 30 Гц скз
Гармоники несущей	≤ -30 дБн при уровне не более 0 дБмВт
Негармонические составляющие	≤ -50 дБн при уровне не более 0 дБмВт
Частотная модуляция	
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
Амплитудная модуляция	
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
Импульсная модуляция	
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
Источник внутреннего модулирующего колебания	
Диапазон частот	20 Гц...80 кГц, синус
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность частоты	±0,005%
Внешняя векторная модуляция (опция)	
Полоса модуляции	40 МГц
Погрешность EVM	1...3% типично
Общие данные	
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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83