

Генераторы сигналов высокочастотные



USG-3044

Генератор USG-LF44, USG-0103, USG-0818, USG-2030, USG-3044

GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- ВЧ USB генератор карманного размера
- Диапазон частот от 34,5 МГц до 4,4 ГГц
- Регулировка выходной мощности в диапазоне от -30 до 0 дБм
- Низкий уровень гармонических искажений
- Погрешность опорного генератора $\pm 10^{-6}$
- ВЧ выход: тип N
- Несколько режимов работы: фикс. частота, качание по частоте и по уровню, скачкообразная перестройка по частоте.
- Работа ПО на различных ОС: Windows, Linux, Android и Mac OS
- Интерфейс USB 2.0

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	USG-LF44	USG-0103	USG-0818	USG-2030	USG-3044
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА	Диапазон	34,5 МГц...4,4 ГГц	100 МГц...300 МГц	800 МГц...1,8 ГГц	2 ГГц...3 ГГц	3 ГГц...4,4 ГГц
	Смещение по частоте	-50 кГц ... 50 кГц с шагом 10 кГц				
	Дискретность установки	10 кГц				
	Погрешность установки (0 дБм)	± 100 Гц на 100 МГц	± 100 Гц на 100 МГц	± 800 Гц на 800 МГц	± 2 кГц на 2 ГГц	± 3 кГц на 3 ГГц
	Частота ОГ КСВН	25 МГц (погрешность $\pm 10^{-6}$) < 1,5:1, при выходном уровне -30 дБ				
ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ	Диапазон	-30...0 дБм				
	Дискретность установки	1 дБ				
	ВЧ выход	N тип, 50 Ом				
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Фазовый шум (при отстройке на 10 кГц)	-100 дБн/Гц	-100 дБн/Гц	-97 дБн/Гц	-93 дБн/Гц	-88 дБн/Гц
	Гармоники несущей (2 гармоника, при уровне не более 0 дБмВт)	≤ -15 дБн (34,5 МГц – 2 ГГц); ≤ -10 дБн (2 ГГц – 3 ГГц); ≤ -25 дБн (3 ГГц – 4,4 ГГц)	≤ -45 дБн (>100 МГц)	≤ -25 дБн (>800 МГц)	≤ -30 дБн (2 ГГц – 3 ГГц)	≤ -25 дБн (3 ГГц – 4,4 ГГц)
	Негармонические составляющие	≤ -30 дБн, разрешение < 1 МГц; ≤ -65 дБн, разрешение ≥ 1 МГц				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	30 x 103 x 30 мм				
	Напряжение питания	5 В постоянное, 200 мА				
	Интерфейс	USB 2.0				
	Масса	100 г				
	Комплект поставки	Программное обеспечение на диске, кабель USB, руководство по эксплуатации				