

Генераторы сигналов высокочастотные



Генераторы сигналов высокочастотные HS1001A Holzworth Instrumentation

- Лабораторный генератор в портативном исполнении
- Частотный диапазон от 8 МГц до 1,024 ГГц
- Разрешение по частоте 0,001 Гц
- Диапазон уровней -110...+15 дБмВт
- Ультранизкие фазовые шумы не более -130 дБ/Гц, отстройка 10 кГц
- Вход внешней ЧМ
- Управление и питание по интерфейсу USB от внешнего ПК
- Время перестройки не более 1 мс

HS1001A

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА	Диапазон	8 МГц...1,024 ГГц
	Дискретность установки	0,001 Гц
	Погрешность установки	$\pm 5 \times 10^{-7}$ за год, есть вход для внешней опоры 100 МГц
ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ	Диапазон	-110...+15 дБмВт
	Дискретность установки	0,1 дБ
	Погрешность установки уровня	± 1 дБ
	КСВН	< 1,6
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Выходное сопротивление	50 Ом, SMA
	Фазовый шум	-130 дБн/Гц при отстройке на 10 кГц на частоте 1 ГГц
	Гармоники несущей	≤ -30 дБн при уровне не более 0 дБмВт
	Негармонические составляющие	≤ -60 дБн при уровне не более 0 дБмВт
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Габаритные размеры	25 x 100 x 150 мм
	Напряжение питания	5 В постоянное, 800 мА (параллельное включение 2-х USB портов)
	Интерфейс	USB для управления прибором и питания
	Масса	0,4 кг
	Комплект поставки	Программное обеспечение, руководство по эксплуатации