

Генераторы сигналов высокочастотные



АКИП-3201

Генераторы сигналов высокочастотные АКИП-3201

- 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

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 |
| | Выходное сопротивление | 50 Ом, SMA |
| СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 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 |