RFTCX

Частотный диапазон до 6 ГГц

Встроенный усилитель +20 дБ

Высокая стабильность амплитуды

Автономное питание



RCG3-RN6

ГРЕБЕНЧАТЫЙ ГЕНЕРАТОР

ВЕРСИЯ 1.1

ГРЕБЕНЧАТЫЙ ГЕНЕРАТОР
RCG3-RN6



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Гребенчатый генератор RCG3-RN6 предназначен прежде всего для проверки настроек измерения излучаемых эмиссий. Это полезный инструмент для проверки корректной работы антенны и предусилителя, а также правильной настройки и конфигурации анализатора спектра. Прибор хорошо охарактеризован в безэховой камере, и графики излучаемого гребенчатого спектра можно использовать как эталон для сравнения с результатами измерений реального испытуемого устройства в неидеальных условиях.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон частот до 6 ГГц.
- В комплекте две монопольные антенны (30 см и 10 см) для разных частотных диапазонов.
- Переключаемый РЧ-усилитель с КУ 20 дБ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Настройка и поверка измерительного оборудования
- Сравнительные измерения в безэховых камерах
- Тестирование ЭМС-оборудования
- НИОКР и отладка
- Валидация испытательных установок на излучаемые эмиссии

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон характеризуемых частот	5 МГц – 6 ГГц
Неравномер. спектра гребёнки до 2 ГГц	Типично 10 дБ на РЧ-разъёме
Неравномер. спектра гребёнки до 6 ГГц	Типично 40 дБ на РЧ-разъёме
Выходное сопротивл.	50 Ом
Выходная мощность	0 дБм макс. на частоте гребёнки 100 МГц; снижение на 6 дБ с каждым fгребёнки/2
Стабильность амплитуды	< 0,2 дБ; < 0,1 дБ после 15 минут прогрева
Старение (долговременная стабильность амплитуды)	< 0,5 дБ за 12 месяцев
Выходной разъём	N-типа, розетка
Фиксированные частоты гребёнки (переключаемые)	100 МГц, 50 МГц, 25 МГц, 10 МГц, 5 МГц
Стабильность частоты	50×10^{-6}
Вход внешнего возбуждения	• 5 кГц – 200 МГц при прямоугольном сигнале, макс. 3,3 Впп • 100 кГц – 200 МГц при синусоидальном сигнале, макс. 3,3 Впп
Входное сопротивление внешнего входа	50 Ом
Разъём входа внешнего возбуждения	SMA, розетка
Индикаторы	• Индикатор питания (светодиод) • Индикатор разряда батареи (светодиод)
Электропитание	6 элементов питания NiMH типоразмера AA (например, Varta Mignon 2700, не входят в комплект поставки)
Зарядное устройство	Внешнее, Ansmann ACS310
Антенны	• Монополь 30 см для f < 300 ... 500 МГц • Монополь 10 см для f > 300 ... 500 МГц
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +45 °C; нижний предел зависит от типа батарей
Диаметр корпуса	180 мм
Высота корпуса	60 мм
Масса	1250 г
Способ выбора частоты	Поворотный переключатель
Материал корпуса	Цельный алюминий (фрезерованный)
Крепление на штатив	Резьба 1/4"-20 UNC в нижней крышке

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RCG3-RN6	• Гребенчатый генератор • Зарядное устройство Ansmann ACS310 • Монополь 30 см • Монополь 10 см
Опции	
Коаксиальный кабель для подключения LISN	Опциональный аксессуар



RFTEX

RF-Tex.ru
8 (800) 222-75-32
info@rf-tex.ru