

Аналоговые генераторы сигналов серии RFSG до 26 ГГц



Производитель:

AnaPico

Характеристики

Артикул

RFSG26

RFSG20

RFSG12

Описание

AnaPico RFSG12/20/26 представляет собой серию малошумящих быстродействующих микроволновых генераторов сигналов от швейцарской компании AnaPico, охватывающих диапазоны частот от 9 кГц и до 12 ГГц с разрешением 0,001 Гц.

Генераторы RFSG обеспечивают точную регулировку уровня выходной мощности в заданном диапазоне и эффективное подавление паразитных сигналов.

При этом благодаря усовершенствованному методу генерации частот и дробному делителю частоты достигаются низкий уровень фазового шума в одной боковой полосе и дискретность 1 мкГц.

Особенности генератора AnaPico RFSG

- Высокая мощность, низкий уровень фазовых шумов
- Низкие частотные искажения
- Широкая девиация частоты ЧМ
- Модуляция короткими импульсами
- Расширенные возможности запуска и свипирования
- Работа от внутренней аккумуляторной батареи

Компактный и прочный дизайн генератора RFSG работает на очень низком энергопотреблении постоянного тока (только 12 Вт), с небольшим тепловыделением. Это дает генераторам AnaPico большое преимущество в лабораториях или на производственных испытательных объектах.

Аналоговые генераторы сигналов **AnaPico RFSGxx** с диапазоном частот от 9 кГц до 26 ГГц

- Модели до **12 ГГц / 20 ГГц / 26 ГГц**
- Динамический диапазон от **-120 до +20 дБм**
- Уровень фазовых шумов на **1 ГГц -130 дБн/Гц**
- АМ, ЧМ, ФМ, ЛЧМ, ИМ модуляции в стандартной комплектации

Частоты

Диапазон: 9 кГц — 12, 20 или 26.5 ГГц
Разрешение: 0.001 Гц

Мощность	Диапазон: -20 — +15 дБм -90 — +27 дБм (с опцией PE3 и HP) Разрешение: 0.01 дБ
Скорость переключения	400 мкс (<30 мкс с опцией FS)
Фазовый шум на 1 ГГц	отстройка 10 Гц: -80 дБн/Гц отстройка 1 кГц: -117 дБн/Гц отстройка 100 кГц: -128 дБн/Гц отстройка 10 МГц: -150 дБн/Гц
Удаленный доступ	Ethernet, USB, GPIB (SCPI v1999)
Модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, Импульсная, ЛЧМ
Сви́пирование	По списку, Частоте, Мощности
Размеры (W x L x H), Вес	173.6 x 261.7 x 116.9 мм, 2.5 кг

Похожие товары

Стандартная комплектация

1. Блок питания
2. Кабель Ethernet
3. Рук-во пользователя
4. Сертификат калибровки