ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Аналоговые генераторы сигналов серии RFSU до 40 ГГЦ

Производитель:

AnaPico

Характеристики

Артикул	RFSU40-FILT (Работает от аккумуляторной батареи. Опция FILT уже входит в комплектацию)	RFSU26-FILT (Работает от аккумуляторной батареи. Опция FILT уже входит в комплектацию)	RFSU26
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ

Артикул	RFSU20	RFSU12	RFSU6
Цена	Под заказ	Под заказ	Под заказ

Описание

Генераторы сигналов AnaPico серии RFSU – это высокоточные аналоговые генераторы сигналов класса High-End с сверхнизким уровнем фазовых шумов и быстрой перестройкой рабочей частоты генерируемого сигнала. В линейку приборов AnaPico RFSU входят 5 моделей с частотами до 6000 МГц (RFSU6), 12 750 МГц (RFSU12), 20 ГГц (RFSU20), 26 ГГц (RFSU26), 40 ГГц (RFSU40).

Уровень фазового шума на 1000 МГц менее минус 145 дБн/Гц при отстройке 20 кГц, уровень мощности на выходе до +25 дБм и скорость перестройки частоты до 20 мкс (опционально, в базе 200 мкс) позволяет успешно использовать оборудование при разработке и производстве радиолокационной, спутниковой, навигационной аппаратуры и систем связи новых поколений.

Генераторы сигналов AnaPico RFSU позволяют работать со всеми видами аналоговых модуляций, в том числе с модуляцией короткими импульсами от 30 нс со скоростью нарастания импульса до 10 нс.

Приборы могут быть изготовлены в нескольких вариантах исполнения: портативный корпус, корпус для монтажа в стойку и настольное исполнение с сенсорным экраном.

Серия аналоговых генераторов сигналов **RFSU** одновременно обеспечивает высокий уровень выходной мощности и низкий уровень нелинейных частотных искажений.

Аналоговый генератор **RFSU6** обеспечивает аналоговое и цифровое свипирование, включая свипировние по списку, что позволяет устанавливать

частоту, мощность и время выдержки индивидуально.

Гибкие возможности запуска упрощают интеграцию с системами тестирования.

Особенности генератора AnaPico RFSU6

Компактный и прочный дизайн генератора 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.

Частоты	Диапазон: 100 кГц — 40 ГГц Разрешение: 0.001 Гц
Диапазон мощности	– 20 — +25 дБм / – 80 — +25 дБм (с опцией PE4)
Скорость переключения	500 мкс (20 мкс с опцией FS)
Фазовый шум на 1 ГГц	отстройка 10 Гц: -87 дБн/Гц (-100 дБн/Гц с опцией LN) отстройка 1 Гц: -130 дБн/Гц отстройка 20 Гц-145 дБн/Гц отстройка 100 Гц: -150 дБн/Гц
Удаленное управление	Ethernet, USB, GPIB (SCPI v1999)
Модуляции	Импульсная, AM, FM, PM
Sweeps	List, Frequency, Power
Размеры (W x L x H), Вес	173.6 x 291.7 x 116.9 mm [6.83 x 11.48 x 4.60 in] 2.5 kg

ОПЦИИ

PE2	Опция механический аттенюатор, ослабление уровня до — 120 дБм

FS	Опция сверхбыстрая перестройка частоты

ULN	Опция улучшенное значение уровня фазового шума
VREF	Программируемый вход для опорного генератора

PE4	Опция электронный аттенюатор
MOD	Установка аналоговой модуляции
EB	Работа от внешнего аккумулятора
1URM	Опция исполнения прибора в корпусе для монтажа в 19 дюймовую стойку.

LH	Лабораторный корпус с цветным сенсорным дисплеем

Стандартная комплектация

1. Адаптер питания
2. Кабель Ethernet
3. Рук-во по эксплуатации