

# Аналоговые генераторы сигналов серии RFSU до 40 ГГц

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 свипирование 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.

<b>Частоты</b>	Диапазон: 100 кГц — 40 ГГц Разрешение: 0.001 Гц
<b>Диапазон мощности</b>	- 20 — +25 дБм / - 80 — +25 дБм (с опцией PE4)
<b>Скорость переключения</b>	500 мкс (20 мкс с опцией FS)
<b>Фазовый шум на 1 ГГц</b>	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
<b>Удаленное управление</b>	Ethernet, USB, GPIB (SCPI v1999)
<b>Модуляции</b>	Импульсная, AM, FM, PM
<b>Sweeps</b>	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

<b>PE2</b>	Опция механический аттенюатор, ослабление уровня до — 120 дБм
<b>FS</b>	Опция сверхбыстрая перестройка частоты
<b>ULN</b>	Опция улучшенное значение уровня фазового шума
<b>VREF</b>	Программируемый вход для опорного генератора
<b>PE4</b>	Опция электронный аттенюатор
<b>MOD</b>	Установка аналоговой модуляции
<b>EB</b>	Работа от внешнего аккумулятора
<b>1URM</b>	Опция исполнения прибора в корпусе для монтажа в 19 дюймовую стойку.
<b>LH</b>	Лабораторный корпус с цветным сенсорным дисплеем

## Стандартная комплектация

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