

# Аналоговые генераторы сигналов серии RFSU до 40 ГГЦ



## Производитель:

AnaPico

# Характеристики

| RFSU40-FILT (Работает от | RFSU26-FILT (Работает от   |  |
|--------------------------|--|--|
| аккумуляторной батареи.  | аккумуляторной батареи.  | RFSU26   |
| Опция FILT уже входит в  | Опция FILT уже входит в  |  |
| комплектацию)            | комплектацию)  |  |
| -                        |  | Под  |
| под заказ                | под заказ<br>  | заказ  |
|                          |  |  |
| RFSU20                   | RFSU12   | RFSU6  |
| Поправиза                | Под заказ  | Под  |
| под заказ<br>            | под заказ  | заказ  |
|                          | аккумуляторной батареи.<br>Опция FILT уже входит в<br>комплектацию)<br>Под заказ | аккумуляторной батареи. Опция FILT уже входит в комплектацию)  Под заказ  RFSU20  RKKУМУЛЯТОРНОЙ батареи. Опция FILT уже входит в комплектацию)  Под заказ  RFSU12 |

#### 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.

| ч | a | C | ΓO | т | ы |
|---|---|---|----|---|---|

Диапазон: 100 кГц — 40 ГГц

Разрешение: 0.001 Гц

#### Диапазон мощности

- 20 — +25 дБм / - 80 — +25 дБм (c опцией PE4)

Скорость переключения

500 мкс (20 мкс с опцией FS)

отстройка 10 Гц: -87 дБн/Гц (-100 дБн/Гц с опцией

173.6 x 291.7 x 116.9 mm [6.83 x 11.48 x 4.60 in] 2.5

LN)

Фазовый шум на 1 ГГц

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),

kg

Bec

### опции

PE<sub>2</sub> 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 |
|----|--|
| LH | Лабораторный корпус с цветным сенсорным дисплеем |

# Стандартная комплектация

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