



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: RFSYN20



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

Описание AnaPico RFSYN20

Синтезатор частот AnaPico RFSYN20 20 ГГц - компактное широкодиапазонное СВЧ устройство, которое воспроизводит гармонические электромагнитные колебания с низким уровнем амплитудных и фазовых шумов. Пользователю доступны функции наложения импульсной и частотной модуляции, свипирования и гибкая регулировка параметров.

Высокочастотный генератор сигналов внесен в Госреестр СИ. Как средство измерений утвержденного типа прибор применяется в качестве образцового источника сигнала в ходе решения метрологических и исследовательских задач, для обеспечения точных и ответственных измерений, отладки аппаратуры связи, контроля качества электронной продукции и др.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Аналоговый синтезатор частот AnaPico RFSYN20 характеризуется высоким качеством сигнала, стабильность которого обеспечивается встроенным опорным источником ОСХО с термостатированием либо подключенным через соответствующий вход внешним образцовым генератором. Изменение выходного сигнала по частоте, фазе и мощности можно программировать с помощью ПК через порт USB или ETHERNET, используя стандартный набор команд SCPI.

МОДИФИКАЦИИ

Оборудование выпускается в одно- и многоканальных вариантах, с фазокогерентным исполнением, с сенсорным экраном и без дисплея, а также с комплектом коммуникационных входов для дистанционного управления и программирования. Расширение базовой функциональности AnaPico RFSYN20 20 ГГц осуществляется с помощью опций, которые позволяют повысить на два порядка скорость перестройки с задействованием дополнительного входа FCP, уменьшить нижний предел диапазона воспроизводимых частот и расширить набор стандартных интерфейсов для подключения к ПК и внешним сетям портом GPIB.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкий уровень собственных шумов дает возможность использовать синтезатор в качестве гетеродина, а также при контроле шумовых характеристик тестируемого оборудования, в том числе при определении коэффициента шума.

Питание от внешнего преобразователя постоянного напряжения минимизирует внутренние наводки и паразитные тепловые воздействия на электронную часть синтезатора частот.

Характеристики AnaPico RFSYN20

Параметры	Значение
Количество каналов	1
Частотный диапазон ОТ	100 кГц (от 9 кГц с опцией 9К)
Частотный диапазон ДО	20 ГГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 5 \times 10^{-7}$
Выходной уровень (минимум)	0 дБм
Выходной уровень (максимум)	+18 дБм
Выходной импеданс (Ом)	50
Виды модуляции	ИМ
Особенности	Разрешение по частоте 0,01 Гц. Фазовый шум (1 ГГц, отстройка 20 кГц) -130 дБн/Гц. Переключение частоты 200 мкс
Интерфейс	USB, LAN, SCPI Version 1999.0