



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 259-81-41 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 150-09-10 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Пятницкое шоссе, д. 131 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: RFS40



Ча
от

Ча
ДС

Ви
мо

То

Ра

Описание AnaPico RFS40

Синтезатор частот AnaPico RFS40 40 ГГц представляет собой прецизионный широкополосный лабораторный источник сигнала аналогового типа. Он служит для формирования гармонических электромагнитных колебаний с точно заданными показателями, синхронизированных по частоте с внутренним высокостабильным опорным генератором или внешним источником. Также пользователю доступны возможности фазовой, частотной или импульсной модуляции и поддержки свипирования. Высокочастотный генератор сигналов способен выдавать сигналы в широкой полосе частот с исключительно низкими искажениями и шумовыми показателями, с возможностью сверхбыстрого переключения.

ТИПОВЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Прецизионные приложения в военно-космической, телекоммуникационной и других отраслях.
- Тестирование высокочастотного оборудования и беспроводной инфраструктуры.
- Высокоточные измерения при решении исследовательских задач.
- Метрология.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Базовая модификация AnaPico RFS40 40 ГГц оптимизирована для фланцевого монтажа при установке в стойку и предназначена для работы в режиме дистанционного управления. Поэтому прибор оборудован соответствующими интерфейсами на задней панели для подключения к ПК.

Особенностью модели TP является дополнительный сенсорный экран на передней панели, что дает возможность использовать ее в автономном режиме. В наименовании многоканальных устройств, выполненных в slim-корпусе 1U 19-дюймового форм-фактора, на количество каналов указывает последняя цифра в индексе. Благодаря межканальной фазовой когерентности 3 мрад с обеспечением долговременной стабильности частоты на уровне 0.02 ppm при полной независимости каналов, такие устройства можно задействовать для одновременного тестирования нескольких компонентов, например, при испытаниях СВЧ-продукции на предмет надежности методом долговременной электротермотренировки.

ОСОБЕННОСТИ

От младшей модели серии синтезатор AnaPico RFS40 40 ГГц отличается пониженным показателем фазового шума и расширенным диапазоном установки уровня мощности, что позволяет обходиться без задействования дополнительного усилителя.

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

В полевых условиях оборудование может работать от аккумулятора, для чего предлагается специальный кабель. С помощью опций можно повысить скорость перестройки частоты, уменьшить уровень фазового шума и гармоник, снизить нижний предел частотного диапазона, задействовать программируемый вход для опорного генератора и т.д.

Характеристики AnaPico RFS40

Параметры	Значение
Кол-во каналов	1
Частота	
Диапазон	8 кГц — 40 ГГц
Разрешение	0.001 Гц
Точность	0.1 ppm
Выходная мощность	
Диапазон	+20 дБм
Уровень гармоник	-60 дБн
Скорость переключения	500 мкс (20 мкс с опцией FS)
Фазовый шум на 1 ГГц	отстройка 1 кГц: -132 дБн/Гц отстройка 20 кГц: -145 дБн/Гц отстройка 10 МГц: -155 дБн/Гц

Параметры	Значение
Управление	Ethernet, USB (SCPI v1999)
Модуляции	ЧМ/ФМ, Импульсная
Сweeping	List, Frequency
Размеры (Ш x Д x В)	270 x 105 x 60 мм
Вес	< 1.0 кг

Комплектация AnaPico RFS40

1.	Адаптер питания
2.	Кабель Ethernet
3.	Рук-во пользователя

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83