



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
-2 +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: MCSG6-2



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ра

Описание AnaPico MCSG6-2

MCSG серия фазо-когерентных многоканальных генераторов, высокой мощности с сверхбыстрой перестройкой частоты и низким уровнем фазового шума доступны в диапазоне частот от 300 кГц до 6, 12, 20 или 40 ГГц. Что идеально подходит для широкого спектра применения, где требуется хорошее качество сигнала, точная установка высокой выходной мощности. Низкий фазовый шум сочетается с низкими значениями частотных искажений, гармонических искажений, скорость перестройки частоты 25 мкс что делает серию AnaPico MCSGxx лидером класса.

Высокостабильный термостатированный генератор обеспечивает высокую точность установки и долговременную стабильность частоты. Допускается использовать внешние опорные сигналы для синхронизации 10, 100 МГц и 1 ГГц синхронизации, а также для случая специальных требований имеется вход опорных сигналов 1-250 МГц. Кроме того, серия MCSGxx имеет два специфических высокочастотных порта 3 ГГц Sysref (один вход и один выход), что позволяет обеспечить превосходную синхронизация фаз между выходами из нескольких модулей MCSGxx.

Генераторы серии **MCSGxx** поставляются в стандартном 19 дюймовом исполнении высотой 1у. Форма модуля подходит для монтажа в стойку и предлагает различные интерфейсы управления, такие как USB, LAN или GPIB.

Каждый интерфейс позволяет легко и быстро взаимодействовать с помощью набора команд SCPI 1999. Дистанционное управление прибором может быть быстро достигнуто из любой хост-системы.

Интерфейс прикладного программирования (API) или примеры программирования для MATLAB, LabVIEW, C++ и других коммерчески доступных инструментов делают управление прибором очень доступным.

Точность выходной мощности аналоговых генераторов AnaPico

Гармонические искажения генератора AnaPico

AnaPico MCSG. Мощность на низких частотах (100 кГц до 100 МГц)
Технические характеристики

Кол-во каналов	2
Частоты	Диапазон: 300 кГц – 6.5 ГГц
	Разрешение: 0.001 Гц
Уровень мощности	-20 – +25 дБм / -80 – +25 дБм (с опцией PE4)
Switching Speed	500µs (25µs with option FS)
Фазовый шум на 1 ГГц	отстройка 10 Гц: -87 дБн/Гц (-100 дБн/Гц с опцией LN)
	отстройка 1 кГц: -130 дБн/Гц
	отстройка 20 кГц: -145 дБн/Гц
	отстройка 100 кГц: -150 дБн/Гц
Удаленное управление	Ethernet, USB, GPIB (SCPI v1999)
Модуляции	Импульсная, AM, FM, PM
Sweeps	List, Frequency, Power, Phase
Размеры(W x L x H), Вес	19" 1HE enclosure: 426 x 460 x 43 мм
	10 кг

Опции

ULN	Ультра-низкий фазовый шум (на канал), Sysref поддерживается
IPM	Возможность модуляции внутри импульса (на канал)
PHS	Фазовая когерентная перестройка частоты (опция ULN, на канал)
MOD	Опция AM, ЧМ, ФМ модуляция на 1 канал

VREF	Вход для генераторов опорной частоты от 1 до 250 МГц
PE4-6/12	Электрический ступенчатый амортизатор (версия 6 & 12 ГГц, на канал)
PE4-20/26	Электронный аттенюатор (20 & 26 ГГц версия, на канал)
PE4-40	Электронный аттенюатор (40 ГГц, на канал)

Характеристики AnaPico MCSG6-2

Параметры	Значение
Кол-во каналов	2
Частоты	Диапазон: 300 кГц — 6.5 ГГц Разрешение: 0.001 Гц
Уровень мощности	- 20 — +25 дБм / - 80 — +25 дБм (с опцией PE4)
Switching Speed	500µs (25µs with option FS)
Фазовый шум на 1 ГГц	отстройка 10 Гц: -87 дБн/Гц (-100 дБн/Гц с опцией LN) отстройка 1 кГц: -130 дБн/Гц отстройка 20 кГц: -145 дБн/Гц отстройка 100 кГц: -150 дБн/Гц
Удаленное управление	Ethernet, USB, GPIB (SCPI v1999)
Модуляции	Импульсная, AM, FM, PM
Sweeps	List, Frequency, Power, Phase
Размеры(W x L x H), Вес	19" 1HE enclosure: 426 x 460 x 43 мм 10 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83