



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
-4 +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: MCSG6-4



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

Генератор сигналов MCSG6-4 - фазо-когерентный 4-х канальный генератор, обладающий высокой мощностью со сверхбыстрой перестройкой частоты и низким уровнем фазового шума. Имеет широкий спектр применения, показывая неизменно хорошее качество сигнала и точную установку высокой выходной мощности.

Низкий фазовый шум сочетается с низкими значениями частотных искажений, гармонических искажений, скорость перестройки частоты 25 мкс, рабочий диапазон от 300 кГц до 6.5 ГГц.

Генератор MCSG6-4 поставляется в стандартном 19" исполнении высотой 1u. Форма модуля подходит для монтажа в стойку.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОКАНАЛЬНОГО АНАЛОГОВОГО ГЕНЕРАТОРА MCSG6-4 ANAPICO

- 4 независимых канала
- Диапазон частот: от 300 кГц до 6.5 ГГц
- Разрешение: 0.001 Гц
- Скорость переключения: 25 мкс
- Диапазон установки мощности: -20 до +25 дБм / -80 до +25 дБм (Опция PE4)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ультра-низкий уровень шума
- Быстрая перестройка частоты
- Фазокогерентное переключение частоты
- 2,3 или 4 когерентных СВЧ выхода

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Генераторы серии MCSG имеют различные интерфейсы управления: USB, LAN или GPIB.
- Интерфейс прикладного программирования (API) или примеры программирования для MATLAB, LabVIEW, C++ и других коммерчески доступных инструментов делают управление прибором очень доступным.
- 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.
- Каждый интерфейс позволяет легко и быстро взаимодействовать с помощью набора команд SCPI 1999. Дистанционное управление прибором может быть быстро достигнуто из любой хост-системы.

Характеристики AnaPico MCSG6-4

Параметры	Значение
Количество каналов	4
Диапазон частот ОТ	300 кГц
Диапазон частот ДО	6.5 ГГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 1 \times 10^{-7}$
Выходной уровень (минимум)	-20 дБм (-80 дБм с опцией PE4)
Выходной уровень (максимум)	+25 дБм
Выходной импеданс (Ом)	50
Виды модуляции	опция - AM, ЧМ, ФМ, ИМ, 32 код фазы, код Баркера, QPSK, BPSK

Параметры	Значение
Особенности	Разрешение по частоте 1 Гц фазокогерентные каналы фазокогеретная перестройка частоты (опция PHS) фазовый шум (1 ГГц, отстройка 100 кГц) -140 дБн/Гц (-150 дБн/Гц опция ULN) возможность синхронизировать несколько модулей генераторов через опорный сигнал 3 ГГц переключение частоты 25 мкс возможность монтажа в стандартную стойку 19 дюймов - высота корпуса 1U
Интерфейс	USB, LAN, опция – GPIB