



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
2-47 (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: MCSG12-4



Ко
ка

Ча
от

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

AnaPico MCSG12-4 — это фазо-когерентный 4-х каналный генератор, обладающий высокой мощностью с сверхбыстрой перестройкой частоты и низким уровнем фазового шума доступны в диапазоне частот **от 300 кГц до 12.5 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. Это делает серию **AnaPico MCSGxx** лидером в своем классе многоканальных генераторов сигналов.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА ANAPICO MCSG12-4

Генераторы серии **MCSGxx** поставляются в стандартном 19 дюймовом исполнении высотой 1U. 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.

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.

Характеристики AnaPico MCSG12-4

Параметры	Значение
Количество каналов	4
Диапазон частот ОТ	300 кГц
Диапазон частот ДО	12.5 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
Особенности	Разрешение по частоте 1 Гц фазокогерентные каналы фазокогерентная 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