



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: MMSG20-4-ULN



Ко
на

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

MMSG 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 MMSGxx 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 MMSGxx имеет два специфических высокочастотных порта 3 ГГц Sysref (один вход и один выход), что позволяет обеспечить превосходную синхронизация фаз между выходами из нескольких модулей MMSGxx.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ MMSG20-ULN-4:

- Разрешение по частоте 0,001 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.4

Характеристики AnaPico MMSG20-4-ULN

Параметр	Значение
Количество каналов	4 независимых канала
Когерентность каналов	Каналы фазокогерентные
Фазокогерентная перестройка частоты	Опция PHS
Межканальная стабильность фазы	30 мрад – стандартно 3 мрад- опция ULN
Диапазон частот	от 300 кГц до 20 ГГц
Разрешение	0.001 Гц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	$\pm 3 \times 10^{-7}$
Диапазон установки мощности	-20 дБм (-80 дБм с опцией PE4)
Скорость переключения	+25 дБм
Выходной импеданс (Ом)	50
Виды модуляции	Опция - AM, ЧМ, ФМ, ИМ, 32 код фазы, код Баркера, QPSK, BPSK
Интерфейс	USB, LAN, опция – GPIB
Фазовый шум 1 ГГц	отстройка 10 Гц: -105 дБн/Гц отстройка 1 кГц: -122 дБн/Гц (-131 дБн/Гц опция ULN) отстройка 20 кГц: -137 дБн/Гц (-145 дБн/Гц опция ULN) отстройка 100 кГц: -140 дБн/Гц (-150 дБн/Гц опция ULN)
SYSREF OUT	Возможность синхронизировать несколько модулей генераторов через опорный сигнала 3 ГГц, суммарное число каналов не ограничено. Межканальная фазовая стабильность между генераторами 5 мрад.