



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: MG3691C



Ча  
от  
Ча  
ДС  
Ви  
мо  
Ин  
Ра

## Описание Anritsu MG3691C

Генератор сигналов **Anritsu MG3691C** - это широкодиапазонный генератор сигналов обладающий частотным диапазоном от 2 до 10 ГГц. Генератор **Anritsu** выдает сигнал через единый коаксиальный выходной разъем. **MG3691C** заменяет генератор MG3691B в настоящее время снятый с производства, предлагая лучшие в своем классе три уровня значения фазового шума: стандартный, ультранизкий фазовый шум (опция 3) и фазовый шум премиум - класса (опция 3X). **Генератор РЧ и СВЧ сигналов MG3691C** имеет полный комплект модуляций для моделирования сигналов, от простых до самых сложных. Для квадратурной (IQ) модуляции опция выхода промежуточной частоты позволяет легко произвести внешнее преобразование с повышением частоты квадратурно - модулированных РЧ-сигналов.

Генератор сигналов MG3691C предоставляет низжайший фазовый шум, настраиваемую выходную мощность, спектральную чистоту, скорость свипирования, высокопроизводительную модуляцию, размер, модернизируемость, надежность и потрясающие эксплуатационные характеристики. Эти генераторы легко настраиваются для широкого спектра приложений, от научно-исследовательской деятельности до производства и ремонта.

## Характеристики Anritsu MG3691C

- Диапазон частот 2 ГГц - 10 ГГц
- Диапазон частот 8 МГц - 10 ГГц (с опцией 4 или 5)
- Диапазон частот 0,1 Гц - 10 ГГц (с опцией 4 или 5 и 22)
- Разрешение по частоте 0,01 Гц
- Стабильность опорного генератора по частоте 2x10<sup>-9</sup> в сутки (5x10<sup>-10</sup> в сутки с опцией 16)
- Минимальный уровень выходной мощности - 20 дБм ( -125 дБм с опцией 2E)
- Максимальный уровень выходной мощности, без опции 2:
- 17 дБм на частотах 0,1 Гц - 8 МГц, 19 дБм на частотах 8 МГц - 10 ГГц
- Максимальный уровень повышенной выходной мощности (опция 15A), без опции 2:
- 17 дБм на частотах 0,1 Гц - 8 МГц, 19 дБм на частотах 8 МГц - 2 ГГц, 26 дБм на частотах 2 - 10 ГГц
- Пределы основной относительной погрешности уровня выходной мощности на частотах 20 МГц - 10 ГГц: ±1,0 дБ (±1,5 дБ с опцией 15A)
- Уровень фазовых шумов при отстройке 10 кГц:
- -109 дБн/Гц на частоте 10 ГГц
- Сниженный уровень фазовых шумов (с опцией 3XA) при отстройке 1 кГц/10 кГц/1 МГц:
- -134/-143/-153 дБн/Гц на частоте 250 МГц, -109/-119/-140 дБн/Гц на частоте 10 ГГц
- Внешняя и внутренняя АМ/ФМ/ЧМ/ИМ (опция 28A, либо по-отдельности)
- Минимальная длительность импульсов 10 нс
- Режим ГКЧ для плавного качания амплитуды и частоты (опция 6)
- Измерения мощности с помощью внешних датчиков (опция 8)
- Функция задания параметров модуляции от внешнего ПК (опция 10)
- Тип выходного разъема K(f) (совместим с разъемами SMA, 3,5 mm)
- Интерфейсы GPIB, RS-232, LAN