

## Генератор функций/сигналов произвольной формы RIGOL DG5102

### Описание



Генератор сигналов **DG5102** поддерживает следующие функции: генератор сигналов стандартной и произвольной формы, генератор импульсов, источник векторной IQ модуляции, источник скачкообразного изменения частоты, генератор кода и генератор функций.

Максимальная частота дискретизации 1 Гвыб/с, максимальный диапазон выходной частоты 100 МГц.

### Преимущества

- Частота дискретизации 1 Гвыб/с
- Вертикальное разрешение 14 бит
- Поддерживает сканирование вывода с низкой частоты на высокую
- Обширные функции аналоговой / цифровой модуляции
- Поддержка функции скачкообразной перестройки частоты
- Поддержка внутренней и внешней функции векторной модуляции IQ
- Обширные интерфейсы

### Технические характеристики

Модель	Максимальный диапазон выходной частоты	Количество выходных каналов	Макс. частота дискретизации (сигналов произвольной формы)	Макс. глубина памяти (для сигналов произвольной формы)	Максимальный размах выходного сигнала (sin)	Функция создания последовательностей (sequence)
DG5101	100 МГц	2	1 Гвыб/с	128 млн точек	10 В (пик-пик)	да

### Аксессуары

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку	RMK-DG-5	нет
BNC Cable	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
SMB(розетка) на SMB(розетка) кабель (1 метр)	CB-SMB(F)-SMB(F)-1	нет
SMB(розетка) на BNC(розетка) кабель (1 метр)	CB-SMB(F)-BNC(F)-1	нет
Аттенуатор 40 дБ	RA5040K	нет
Усилитель мощности 10 Вт	PA1011	нет

### Опции

Описание	Модель
Опция функции скачкообразной перестройки частоты	FH-DG5000
Модуль вывода логического сигнала	DG-POD-A

### Комплектация

- Шнур питания
- USB кабель
- BNC кабель
- Краткое руководство
- Диск с ПО и документацией
- Кабель SMB(розетка) на BNC(вилка), 1 метр

### Похожие аналоги

- RIGOL DG2052
- RIGOL DG2072

### Документация

[https://rigol-shop.ru/upload/iblock/5c7/dg5000\\_datasheet\\_en.pdf](https://rigol-shop.ru/upload/iblock/5c7/dg5000_datasheet_en.pdf)  
[https://rigol-shop.ru/upload/iblock/13b/rigol\\_gs\\_dg5000.pdf](https://rigol-shop.ru/upload/iblock/13b/rigol_gs_dg5000.pdf)