

## формы RIGOL DG5071

### Описание



Генератор сигналов **DG5071** 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 70 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) |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DG5071 | 70 МГц                                 | 1                           | 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                             |
| Аттенюатор 40 дБ                             | RA5040K            | нет                             |
| Усилитель мощности 10 Вт                     | PA1011             | нет                             |

| 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)