

## Генератор функций/сигналов произвольной формы DG1022

### Описание



**DG1022** – компактный доступный генератор серии DG1000 для выполнения базовых задач. Разработан с использованием технологии прямого цифрового синтеза (DDS) для получения точных, стабильных и низких искажений выходных сигналов. Данная модель имеет максимальную частоту дискретизации 100 Мвыб/с, максимальный диапазон выходной частоты 20 МГц. Генератор сигналов выполнен в современном дизайне, имеет удобный функционал управления, оснащен ч/б дисплеем с разрешением 256\*64, имеет малый вес (2,65 кг) и габариты: 23.2\*28.8\*10.8 см. В наличии большое количество опций и аксессуаров, что позволит без труда интегрировать генератор сигналов в измерительную систему.

### Преимущества

- Двухканальный синхронный выход;
- Минимальное разрешение по частоте составляет 1 мкГц;
- Связь каналов / репликация;
- Аппаратный счетчик 200 МГц;
- Встроенные 48 сигналов произвольной формы.

### Комплект поставки

- Шнур питания;
- Краткое руководство;
- Диск с ПО и документацией.

### 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)
DG1022	20 МГц	2	100 Мвыб/с	4 000 точек	10 В (пик- пик)	нет

### Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку для генератора серии DMM или DG1000	RM-DG	нет
Сумка мягкая для переноски	BAG-G1	нет
USB-GPIB кабель данных	USB-GPIB	нет
BNC кабель	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
BNC-AC кабель	CB-BNC-AC-100-L	нет
40 дБ аттенюатор	RA5040K	нет
Усилитель мощности 10 Вт	PA1011	нет