

Генератор функций/сигналов произвольной формы RIGOL DG832

Описание



Генератор сигналов **DG832** поддерживает следующие функции: генератор функций, генератор сигналов произвольной формы, генератор шума, генератор импульсов, генератор кода, генератор гармоник, аналоговый / цифровой модулятор, частотомер и т.д.

Максимальная частота дискретизации 125 Мвыб/с, максимальный диапазон выходной частоты 35 МГц.

Преимущества

- 4,3-дюймовый сенсорный экран
- 16-битное вертикальное разрешение
- Джиттер сигнала до 200 пс
- Технология SiFi II
- Поддержка PRBS, RS232 и последовательного вывода
- Поддержка сложных последовательностей сигналов
- Безвентиляторная бесшумная работа
- Генератор гармоник
- Аппаратный счетчик 200 МГц

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)
DG832	35 МГц	2	125 Мвыб/с	2 Мточек (8 Мточек опция DG800-ARB8M)	10 В (пик-пик)	да

Аксессуары

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Сумка мягкая для переноски	BAG-G1	нет
USB-LAN Interface Converter	USB-LAN	нет
USB-GPIB конвертер интерфейса	USB-GPIB-L	нет
BNC-AC кабель	CB-BNC-AC-100-L	нет
BNC кабель (1 метр)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
Усилитель мощности 10 Вт	PA1011	нет
Аттенюатор 40 дБ	RA5040K	нет

Опции

Описание	Модель
Обновление до двух канального генератора (только для DG831/DG821/DG811)	DG800-DCH
Опция обновления глубины памяти до 8М	DG800-ARB8M
Полная расширенная версия программного обеспечения UltraStation для генерации волн для генераторов серий DG4000 и DG5000. Это лицензия на обновление программного обеспечения	Ultra Station (PC)

Комплектация

- Шнур питания
- BNC кабель (предоставляется только для DG832/DG831/DG822/DG821)
- Краткое руководство

Похожие аналоги

- RIGOL DG2052
- RIGOL DG2072

Видео

<https://www.youtube.com/watch?v=yV-cUezMsNQ>

Документация

https://rigol-shop.ru/upload/iblock/cca/dg800_datasheet_en.pdf
https://rigol-shop.ru/upload/iblock/ae9/rigol_gs_dg800.pdf