Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ WW5064:

- Диапазон частот (синус, меандр): 0,1 мГц … 25 МГц;
- 4 выходных канала и 4 синхровыхода;
- Разрядность ЦАП 16 бит;
- Амплитуда 10 Впик на нагрузке 50 Ом;
- Частота дискретизации 50 МГц;
- Память для формирования сигнала от 0,5 М;
- Режим последовательного формирования произвольного сигнала из различных сегментов с возможностью циклического повторения сегмента в последовательности;
- Большой цветной ЖК-дисплей (диагональ 3.5 дюймов);
- Цифровая модуляция: (n)PSK и (n)QAM;
- ПО ArbConnection для формирования сигнала произвольной формы;
- Поддержка синхронной работы нескольких генераторов;
- Интерфейсы ДУ: USB, LAN, GPIB;
- Масса 3 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ WW5064:

Параметр	Значения
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Количество каналов	4
Виды выходного сигнала	Синус, треугольник, меандр, импульс, пила, Sin X/X, гауссовский и экспоненциальный сигналы, шум, постоянное напряжение
Выходной пиковый уровень на нагрузке 50 Ом	10 мВ – 10 В
Погрешность установки частоты	±1 x 10^{-6}
Постоянное смещение	± 4,995 В
СИНУСОИДА	
Частотный диапазон	0,1 мГц – 25 МГц
Погрешность установки уровня на 1 кГц	±1%
Неравномерность АЧХ	±1% до 1 МГц ± 3% до 10 МГц ±5% до 25 МГц
Коэффициент гармоник (выходной сигнал 1 В)	≤-55 дБн до 1МГц <-50 дБн до 10 МГц <-35 дБн до 25 МГц
МЕАНДР	
Диапазон частот	0,1 мГц – 25 МГц
Время нарастания/спада	8 нс
ИМПУЛЬС	
Диапазон частот	0,1 мГц – 25 МГц
Перестраиваемая длительность, фронт	0-99,9% от периода (каждый параметр устанавливается отдельно)
Задержка	До 20 с
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ	
Диапазон частот	0,1 мГц – 6,25 МГц
Полоса шумового сигнала	25 МГц
ПРОИЗВОЛЬНАЯ ФОРМА	
Диапазон частот	Определяется используемой частотой дискретизации
Частота дискретизации и объем памяти	1,5 Гц … 50 МГц: 512кб
Разрешение по вертикали	16 бит

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ	
Количество сегментов	До 16000
Количество повторяющихся сегментов	До 1 миллиона
Минимальная длительность сегмента	500 нс
МОДУЛЯЦИЯ	
Виды модуляции	PSK, BPSK, QPSK, PI/4 DQPSK, 8PSK, 16PSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, пользовательская
Несущая	синус
Скорость передачи	до 1 МГц
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Напряжение питания	220 В (± 15 %), 50 / 60 Гц
Габаритные размеры	212 × 88 × 415 мм
Масса	3 кг

Комплектация WW5064

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ WW5064

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Документация	1
3.	Шнур питания	1
4.	Программное обеспечение	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83