

Генераторы сигналов специальной формы



WW2074

Генераторы сигналов специальной формы

WW5064, WW1074, WW2074

TABOR Electronics

- Диапазон частот (синус, меандр): 0,1 мГц... 25 МГц / 50 МГц / 80 МГц
- 4 выходных канала и 4 синхровыхода
- Разрядность ЦАП 16 бит
- Амплитуда 10 В_{пик} на нагрузке 50 Ом
- Частота дискретизации 50; 100; 200 МГц
- Память для формирования сигнала от 0,5 М до 1 Мточек (опция – 2 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

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	WW5064	WW1074	WW2074
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Количество каналов Виды выходного сигнала Выходной пиковый уровень на нагрузке 50 Ом Погрешность установки частоты Постоянное смещение	4 Синус, треугольник, меандр, импульс, пила, Sin X/X, гауссовский и экспоненциальный сигналы, шум, постоянное напряжение 10 мВ – 10 В (±1×10 ⁻⁶) ±4,995 В	4 Синус, треугольник, меандр, импульс, пила, Sin X/X, гауссовский и экспоненциальный сигналы, шум, постоянное напряжение 10 мВ – 10 В	4 Синус, треугольник, меандр, импульс, пила, Sin X/X, гауссовский и экспоненциальный сигналы, шум, постоянное напряжение 10 мВ – 10 В
СИНУСОИДА	Частотный диапазон Погрешность установки уровня на 1 кГц и смещения Неравномерность АЧХ Коэффициент гармоник (выходной сигнал 1 В)	0,1 мГц – 25 МГц; ±1% ±1% до 1 МГц ± 3% до 10 МГц ±5% до 25 МГц ≤ -55 дБн до 1МГц <-50 дБн до 10 МГц <-35 дБн до 25 МГц	0,1 мГц – 50 МГц; ±1% ±1% до 1 МГц ± 3% до 10 МГц ±5% до 25 МГц ±10% до 50 МГц ≤ -55 дБн до 1МГц <-50 дБн до 10 МГц <-35 дБн до 50 МГц	0,1 мГц – 80 МГц ±1% ±1% до 1 МГц ± 3% до 10 МГц ±5% до 25 МГц ±10% до 80 МГц ≤ -55 дБн до 1МГц <-50 дБн до 10 МГц <-35 дБн до 50 МГц <-28 дБн до 80 МГц
МЕАНДР	Диапазон частот Время нараст./спада	0,1 мГц – 25 МГц 8 нс	0,1 мГц – 50 МГц 6 нс	0,1 мГц – 80 МГц 4 нс
ИМПУЛЬС	Диапазон частот Перестраиваемая длительность, фронт, задержка	0,1 мГц – 25 МГц 0-99,9% от периода (каждый параметр устанавливается отдельно)	0,1 мГц – 50 МГц	0,1 мГц – 80 МГц
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ	Диапазон частот Полоса шумового сигнала	0,1 мГц – 6,25 МГц 25 МГц	0,1 мГц – 12,5 МГц 50 МГц	0,1 мГц – 25 МГц 80 МГц
ПРОИЗВОЛЬНАЯ ФОРМА	Диапазон частот Частота дискретизации и объем памяти Разрешение по вертикали	Определяется используемой частотой дискретизации 1,5 Гц...50 МГц: 512 Кб (опция 1 Мб) 16 бит	1,5 Гц...100 МГц: 1 Мб (опция 1 Мб)	1,5 Гц...200 МГц: 1 Мб (опция 2 Мб)
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ	Количество сегментов Количество повторений сегментов Мин. длительность сегмента	До 16000 До 1 миллиона 500 нс		
МОДУЛЯЦИЯ	Виды модуляции Несущая Скорость передачи	PSK, BPSK, QPSK, PI/4 DQPSK, 8PSK, 16PSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, пользовательская синус до 1 МГц		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки	220 В (± 15 %), 50 / 60 Гц 212 × 88 × 415 мм 3 кг Сетевой шнур (1), руководство по эксплуатации, ПО		



НАУЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ