



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ WW1071-1:

Генератор сигналов произвольной формы **WW1071-1**:

- Диапазон частот: синус, меандр, импульс, пила – от 100 мГц до 50 МГц, Sin X/X, гауссовский и экспоненциальный сигналы - от 100 мГц до 6,25 МГц, треугольник - от 100 мГц до 15 МГц;
- Шум: полоса частот до 25 МГц;
- Выходной уровень от 16 мВ до 16 Впик на 50 Ом;
- Разрешение по частоте - 14 разрядов;
- Сигналы произвольной формы: ЦАП 14 бит;
- Дискретизация - от 100 мГц до 100 МГц, память 2 М;
- Масса 3 кг.

Аналог WW1071, отличие: Память 2 М.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ WW1071-1:

Параметр	Значения
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Количество каналов	1
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	$\pm 1 \times 10^{-6}$
Постоянное смещение	$\pm 4,5$ В
СИНУСОИДА	
Частотный диапазон	0,1 мГц – 50 МГц; 100 МГц (выход дискретизатора)
Погрешность установки уровня на 1 кГц	$\pm 1\%$
Неравномерность АЧХ	$\pm 1\%$ до 1 МГц $\pm 5\%$ до 25 МГц $\pm 20\%$ до 50 МГц
Коэффициент гармоник (выходной сигнал 1 В)	≤ 50 дБн до 1 МГц < 45 дБн до 5 МГц < 35 дБн до 10 МГц < 22 до 50 МГц
МЕАНДР	
Диапазон частот	0,1 мГц – 50 МГц
Время нарастания/спада	10 нс
ИМПУЛЬС	
Диапазон частот	0,1 мГц – 50 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	100 мГц...100 МГц: 1 Мб (опция 2 Мб)
Разрешение по вертикали	14 бит
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ	

Количество сегментов	До 2048
Количество повторяющихся сегментов	До 1 миллиона
Минимальная длительность сегмента	1 мкс
МОДУЛЯЦИЯ	
Виды модуляции	АМ (до 100%), ЧМ (девиация до 50 МГц), ЧМн, ФМн, ИМ, ГКЧ(линейное/логарифмическое, время качания 1 мс – 1000 с, «прыгающая» частота»), 3D Опции для WW2572A – амплитудная манипуляция, «прыгающая» амплитуда, IQ
Несущая	Любое колебание синус
Модулирующая	Частота: до 100 кГц. Форма: любая.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Напряжение питания	220 В (± 15 %), 50 / 60 Гц
Габаритные размеры	212 × 88 × 415 мм
Масса	3 кг

Комплектация WW1071-1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ WW1071-1

№	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