



**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  
  
ГК'  
  
Ин

## НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ WW1071-2:

Генератор сигналов произвольной формы **WW1071-2**:

- Диапазон частот: синус, меандр, импульс, пила – от 100 мкГц до 50 МГц, Sin X/X, гауссовский и экспоненциальный сигналы - от 100 мкГц до 6,25 МГц, треугольник - от 100 мкГц до 15 МГц;
- Шум: полоса частот до 25 МГц;
- Выходной уровень от 16 мВ до 16 Влик на 50 Ом;
- Разрешение по частоте - 14 разрядов;
- Сигналы произвольной формы: ЦАП 14 бит;
- Дискретизация - от 100 мГц до 100 МГц, память 4 М;
- Масса 3 кг.

Аналог WW1071, отличие: Память 4 М.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ WW1071-2:

Параметр	Значения
<b>ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
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
<b>СИНУСОИДА</b>	
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)	$\leq 50$ дБн до 1 МГц $< -45$ дБн до 5 МГц $< -35$ дБн до 10 МГц $< -22$ до 50 МГц
<b>МЕАНДР</b>	
Диапазон частот	0,1 мГц – 50 МГц
Время нарастания/спада	10 нс
<b>ИМПУЛЬС</b>	
Диапазон частот	0,1 мГц – 50 МГц
Перестраиваемая длительность, фронт	0-99,9% от периода (каждый параметр устанавливается отдельно)
Задержка	До 20 с
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ</b>	
Диапазон частот	0,1 мГц – 6,25 МГц
Полоса шумового сигнала	25 МГц
<b>ПРОИЗВОЛЬНАЯ ФОРМА</b>	
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
<b>ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ</b>	
Количество сегментов	До 2048
Количество повторяющихся сегментов	До 1 миллиона
Минимальная длительность сегмента	1 мкс
<b>МОДУЛЯЦИЯ</b>	
Виды модуляции	AM (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.
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	
Напряжение питания	220 В (± 15 %), 50 / 60 Гц
Габаритные размеры	212 × 88 × 415 мм
Масса	3 кг

## Комплектация WW1071-2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ WW1071-2

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