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

## НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ WW1071:

Генератор сигналов произвольной формы **WW1071**:

- 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 Впик на 50 Ом;
- Разрешение по частоте - 14 разрядов;
- Сигналы произвольной формы: ЦАП 14 бит;
- Дискретизация - от 100 мГц до 100 МГц, память 1 М;
- Масса 3 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ WW1071:

| 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 | ±1 x $10^{-6}$ |
| Постоянное смещение | ± 4,5 В |
| **СИНУСОИДА** | |
| Частотный диапазон | 0,1 мГц – 50 МГц; 100 МГц (выход дискретизатора) |
| Погрешность установки уровня на 1 кГц | ±1% |
| Неравномерность АЧХ | ±1% до 1 МГц<br>±5% до 25 МГц<br>±20% до 50 МГц |
| Коэффициент гармоник (выходной сигнал 1 В) | ≤-50 дБн до 1МГц<br><-45 дБн до 5 МГц<br><-35 дБн до 10 МГц<br><-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:<br>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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ WW1071

| № | 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