## ТЕПЕФОН В МОСИВЕ НЕРАТОРВ ВСИБНАЛОВ ЗОПОЦИАЛЬНОЙ СОСОВ В МОСИВЕ В РАБОТАЕМ В БУДНИ С Э ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 16948



## ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ AFG-72105

- Диапазон частот (синус, прямоуг.): до 5 МГц
- Использование прямого цифрового синтеза (DDS)
- Формы сигнала: синусоидальный, прямоугольный/ импульс, треугольник/ пила, постоянное смещение
- Разрешение по частоте: 0,1 Гц
- Разрядность ЦАП 10 бит (для произвольной формы)
- Частота дискретизации: 20 МГц
- Формирование сигналов произвольной формы (СПФ/ARB)
- Режимы: АМ, ФМ, ЧМн, ГКЧ лин./ лог.
- Память формы сигнала: 4000 точек (10 ячеек)
- Трехцветный ЖК-дисплей (графический) с подсветкой
- Выход ТТЛ, вход внешней модуляции
- ПО для формирования сигналов произв. формы
- Интерфейс USB

## Характеристики GW Instek AFG-72105

Параметр	Значение	
Выходные параметры		
Частотный диапазон(синус, меандр)	0,1 Гц – 5 МГц	
Разрешение	0,1 Гц	
Погрешность установки частоты	±20x10-6	
Выходной уровень	1 мВ10 В пик-пик на нагрузке 50 Ом, разрешение 1 мВ	
Синусоида		
Погрешность установки уровня на 1 кГц	±(1%+1 мВ пик-пик)	
Неравномерность АЧХ относительно 1 кГц	0,1 дБ при f < 100 кГц	
	0,3 дБ при f = 100 кГц 5 МГц	
	0,4 дБ при f = 5 МГц 25 МГц	
Коэффициент гармоник (амплитуда>1 Впик-пик)	≤ -55 дБн от DC до 1 МГц	
	<-45 дБн от 1 МГц до 5 МГц	
	< -30 дБ от 5 МГц до 25 МГц	
Постоянное смещение		
Диапазон смещения	±5 Впик на нагрузке 50 Ом (AC+DC)±10 Впик без нагрузки (AC+DC)	
Погрешность установки	±(1%+5 мВ + 0,5 %от амплитуды)	
Меандр		
Частотный диапазон	0,1 Гц – 5 МГц	
Время нарастания/спада	< 25 нс при нагрузке 50 Ом	
Выброс	<5%	
Перестраиваемая скважность	1,0% - 99% (до 100 кГц)	
	20%- 80% (до 5 МГц)	
	40%- 60% (до 10 МГц)	
	50% (до 25 МГц)	
Асимметрия	1 % от периода + 1 нс	
Пила		
Диапазон частот	0,1 Гц – 1 МГц	
Нелинейность	<0,1%	

Перестраиваемая скважность	0,0 - 100,0% (разрешение 0,1 %)		
Частота дискретизации	20 МГц		
Частота повторения	10 МГц		
Длина памяти	4 тысячи точек		
Разрешение ЦАП	10 бит		
AM			
Формы несущей	Синус, меандр, пила, произвольная		
Источник модуляции	Внешний/ внутренний		
Модулирующее колебание	Синус, меандр, треуг. (2 мГц 20 кГц -внутр., DC20 кГц -внеш.)		
Глубина АМ	1120 %		
Φ	ФМ		
Формы несущей	Синус, меандр, пила, произвольная		
Диапазон частот	такой же, как у основного сигнала		
Источник модуляции	Внешний/внутренний		
Мод. колебание	Синус, меандр, треуг.(2 мГц 20 кГц – внутр., DC20 кГц – внеш.)		
Девиация	от DC до максимальной частоты		
Свипи	рование		
Формы несущей	Синус, меандр, пила, произвольная		
Диапазон частот	такой же, как у основного сигнала		
Цикл свипирования	1мс500 с		
Режим свипирования	Линейный или логарифмический		
Источник	Внутренний/ внутренний		
чмн			
Формы несущей	Синус, меандр, пила, произвольная		
Модулир. колебание	50 % скважности меандра		
Внутренний источник	2 мГц100 кГц		
Диапазон частот	От 0,1 Гц до максимальной частоты		
Частотомер			
Диапазон частот	5 Гц150 МГц		
Разрешение	100 нГц (для 1 Гц); 0,1 Гц (для 100 МГц)		
Вх. сопротивление	1 МОм (150 пФ)		
Общие данные			
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой; диагональ 9 см (макс. 9 разрядов)		
Память	10 ячеек (профили настроек)		
Напряжение питания	100240 В; частота 5060 Гц		
Габаритные размеры	266 x 107 x 293 мм		
Macca	2,5 кг		

## Комплектация GW Instek AFG-72105

Nº	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов специальной формы AFG-72105	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	РЭ	1
4.	Соединительный кабель BNC – Alligator (GTL-101)	1