



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 709-00-00  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 709-00-00  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Гиляровского, дом 51

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

## 3М. Генератор сигналов НЧ



Ча  
от

Ча  
ДС

Фс  
СИ

Вь  
со

Ам

### Описание ПрофКиП ГЗ-113М

РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ!

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-113М

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-113М - предназначен для исследования, настройки и испытаний систем и приборов, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, приборостроении. Прибор обеспечивает формирование сигналов прямоугольной, треугольной, синусоидальной и т.д. Прибор относится к серии бюджетных генераторов сигналов низкой частоты

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-113М

- Различные формы сигнала: синус, треугольник, квадрат и т.д.
- Отдельный TTL, 50 Гц синус и сигнальный выход
- Сдвиг по постоянному току, плавная регулировка симметрии
- Вход управления частотой напряжением (VCF)
- Экономичный, бюджетный

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-113М

Параметры	Значения
<b>Основной выход</b>	
Диапазон частот	0.2 Гц ... 2 МГц
Форма сигналов	синус, меандр, треугольник, пилообразный, импульсный и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом $\pm$ 10%
Амплитуда выходного сигнала	$\geq$ 20 Впик-пик (с нагрузкой 1 МОм) $\geq$ 10 Впик-пик (с нагрузкой 50 Ом)
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... $\pm$ 10 В (с нагрузкой 1МОм) 0 В ... $\pm$ 5 В (с нагрузкой 50 Ом)
Симметрия	10% ... 90%
<b>Синусоидальный сигнал</b>	
Коэффициент искажения	20 Гц ... 20 кГц $\leq$ 1%
Частотный отклик	2 Гц ... 2 МГц $\leq$ $\pm$ 1 дБ
<b>Прямоугольный сигнал</b>	
Время нарастания и спада	$\leq$ 30 нс
<b>TTL выход</b>	
Время нарастания и спада	$\leq$ 50 нс
Нижний уровень	$\leq$ 0.4 В
Верхний уровень	$\geq$ 3.5 В
Импеданс	100 Ом
<b>Вход управления частотой напряжением (VCF)</b>	
Входное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное входное сопротивление	10 кОм $\pm$ 10%
<b>Выход 50 гц</b>	
2 Впик-пик, синхронизация сетью электропитания	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-113М

- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm$ 10%, 220 В ... 240 В  $\pm$ 10%, 50 Гц  $\pm$ 2 Гц /60 Гц  $\pm$ 2 Гц
- Габаритные размеры: 250x105x280 мм

▪ Вес: 2.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-113М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-113М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

**Характеристики ПрофКиП ГЗ-113М**

Технические параметры		Значения
Основной выход	Диапазон частот	0.2 Гц ... 2 МГц
	Форма сигналов	синус, меандр, треугольник, пилообразный, импульсный и т.д.
	Выходное сопротивление	50 Ом ±10%
	Амплитуда выходного сигнала	≥ 20 Впик-пик (с нагрузкой 1 МОм) ≥ 10 Впик-пик (с нагрузкой 50 Ом)
	Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
	Сдвиг по постоянному току	0 В ... ±10 В (с нагрузкой 1МОм) 0 В ... ±5 В (с нагрузкой 50 Ом)
	Симметрия	10% ... 90%
Синусоидальный сигнал	Коэффициент искажения	20 Гц ... 20 кГц ≤ 1%
	Частотный отклик	2 Гц ... 2 МГц ≤ ±1 дБ
Прямоугольный сигнал	Время нарастания и спада	≤ 30 нс
TTL выход	Время нарастания и спада	≤ 50 нс
	Нижний уровень	≤ 0.4 В
	Верхний уровень	≥ 3.5 В
	Импеданс	100 Ом
Вход управления частотой напряжением (VCF)	Входное напряжение	-5 В ... 0 В
	Полное входное сопротивление	10 кОм ±10%
Выход 50 гц		
2 Впик-пик, синхронизация сетью электропитания		

**Комплектация ПрофКиП ГЗ-113М**

№	Наименование	Количество
1.	ГЗ-113М генератор сигналов НЧ ПрофКиП	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**