



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 258-4900  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350 70 13  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
л. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

## Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-111М



Ча  
от  
Ча  
ДС  
То  
Ин  
ча  
Вь  
ат

### Описание ПрофКиП ГЗ-111М

РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ!

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-111М

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-111М является малогабаритным аудио-генератором. Установка частоты осуществляется плавно в пределах одного поддиапазона. Всего в генераторе пять поддиапазонов, предназначенных для эксплуатации в жестких условиях. Синхронизация частоты генератора сигналов низкочастотного ПрофКиП ГЗ-111М может осуществляться внешними сигналами в независимости от их формы.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-111М

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- Простота использования

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-111М

Параметры	Значения
<b>Синусоидальная волна</b>	
Диапазон частот	10 Гц ... 1 МГц, 5 диапазонов
Индикатор частоты	Лимб
Точность	±(3% + 1 Гц)
Выходное напряжение	≥ 5 В (без нагрузки) ≥ 2.8 В (с нагрузкой 600 Ом)
Частотный отклик	10 Гц ... 1 МГц ±1.5 дБ (с нагрузкой 600 Ом, задание частоты 1 кГц)
Коэффициент искажения	400 Гц ... 20 кГц 0.1% или менее 50 Гц ... 500 кГц 0.5% или менее
<b>Прямоугольная волна</b>	
Выходное напряжение	10 В пик-пик или более
Время нарастания и спада	≤ 0.25 мкс
Коэффициент заполнения	50% ±5% при 1 кГц
<b>Внешняя синхронизация</b>	
Полоса синхронизации	±3% /В
Максимально допустимое входное напряжение	10 В
Входной импеданс	10 кОм ±10%
<b>Выходные характеристики</b>	
Импеданс	600 Ом ± 10%
Выходной аттенюатор	0 дБ, -10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ, -50 дБ, 6 диапазонов (точность ±1 дБ при нагрузке 600 Ом)

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-111М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 142x197x233 мм
- Вес: 3.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-111М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-111М	1 шт.

Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## Характеристики ПрофКиП ГЗ-111М

Параметры	Значения
<b>Синусоидальная волна</b>	
Диапазон частот	10 Гц ... 1 МГц, 5 диапазонов
Индикатор частоты	Лимб
Точность	$\pm(3\% + 1 \text{ Гц})$
Выходное напряжение	$\geq 5 \text{ В}$ (без нагрузки) $\geq 2.8 \text{ В}$ (с нагрузкой 600 Ом)
Частотный отклик	10 Гц ... 1 МГц $\pm 1.5 \text{ дБ}$ (с нагрузкой 600 Ом, задание частоты 1 кГц)
Коэффициент искажения	400 Гц ... 20 кГц 0.1% или менее
	50 Гц ... 500 кГц 0.5% или менее
<b>Прямоугольная волна</b>	
Выходное напряжение	10 В пик-пик или более
Время нарастания и спада	$\leq 0.25 \text{ мкс}$
Коэффициент заполнения	50% $\pm 5\%$ при 1 кГц
<b>Внешняя синхронизация</b>	
Полоса синхронизации	$\pm 3\%$ /В
Максимально допустимое входное напряжение	10 В
Входной импеданс	10 кОм $\pm 10\%$
<b>Выходные характеристики</b>	
Импеданс	600 Ом $\pm 10\%$
Выходной attenuator	0 дБ, -10 дБ, -20 дБ, -30 дБ, -40 дБ, -50 дБ, 6 диапазонов (точность $\pm 1 \text{ дБ}$ при нагрузке 600 Ом)

## Комплектация ПрофКиП ГЗ-111М

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-111М	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1