



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 740-10-10    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 10    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, д. 10, стр. 1    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18    E-MAIL: SAZ@ESKOMP.RU

## 2М — генератор сигналов низкочастотный



Ча  
ОТ  
  
Ча  
ДС  
  
Фс  
СИ  
  
Ос

### Описание ПрофКип Г3-132М

#### НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-132М

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКип Г3-132М 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 формы, а также импульсов TTL уровней в диапазоне частот от 0.03 Гц до 3 МГц.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-132М

- Форма сигнала: синус, меандр, треугольник и др.
- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 3 МГц
- Частотомер 5 знаков до 15 МГц (работает с внешним и внутренним источником сигнала)
- Выходной аттенюатор: 0 дБ /20 дБ /40 дБ / 60 дБ
- Плавное изменение симметрии выходного сигнала
- Плавное изменение постоянной составляющей выходного сигнала
- VCF вход позволяет реализовать свип-режим или режим ЧМ
- Возможность получения пилообразного сигнала и инверсии выходных сигналов

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-132М

Параметры	Значения
<b>Основной выход</b>	
Диапазон частот	0.03 Гц ... 3 МГц
Форма сигналов	синусоидальный, меандр, треугольник и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом ±10%
Амплитуда выходного сигнала	≥ 20 Впик-пик (без нагрузки)
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... ±10В регулируемый
Симметрия	10% ... 90%
<b>Синусоидальный сигнал</b>	
Коэффициент искажения	10 Гц ... 100 кГц < 1%
Частотный отклик	0.2 Гц ... 100 кГц ≤ ±0.5 дБ 100 кГц ... 2 МГц ≤ ±1 дБ
<b>Меандр</b>	
Время нарастания и спада	< 100 нс
<b>TTL Выход</b>	
Время нарастания и спада	≤ 1 мкс
Нижний уровень	≤ 0.4 В
Верхний уровень	≤ 3.5 В
Импеданс	600 Ом
<b>Вход управления частотой напряжением (VCF)</b>	
Выходное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное выходное сопротивление	10 кОм ±10%
<b>Частотомер</b>	
Дисплей	5 знаков
Частотный диапазон	1 Гц ... 15 МГц
Полное входное сопротивление	≥ 1 МОм /20 пФ
Чувствительность	100 мВ
Разрешение	0.1 Гц /1 Гц /10 Гц /100 Гц

Точность	$\leq 0.003\% \pm 1$ знач.
Максимально допустимое входное сопротивление	150 В (с аттенуатором)
Входной аттенуатор	0 дБ /20 дБ

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-132М

- 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: 310x80x230 мм
- Вес: 1.75 кг

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-132М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-132М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## Характеристики ПрофКиП ГЗ-132М

Параметр	Значение
<b>Основной выход</b>	
Диапазон частот	0,03 Гц ... 3 МГц
Форма сигналов	Синусоидальный, меандр, треугольник и т.д.
Выходное сопротивление	50 Ом $\pm 10\%$
Амплитуда выходного сигнала	$\geq 20$ Впик-пик (без нагрузки)
Ослабление выходного сигнала	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Сдвиг по постоянному току	0 В ... $\pm 10$ В регулируемый
Симметрия	10% ... 90%
<b>Синусоидальный сигнал</b>	
Коэффициент искажения	10 Гц ... 100 кГц $< 1\%$
Частотный отклик	0.2 Гц ... 100 кГц $\leq \pm 0.5$ дБ; 100 кГц ... 2 МГц $\leq \pm 1$ дБ
<b>Меандр</b>	
Время нарастания и спада	$< 100$ нс
<b>TTL Выход</b>	
Время нарастания и спада	$\leq 1$ мкс
Нижний уровень	$\leq 0.4$ В
Верхний уровень	$\leq 3.5$ В
Импеданс	600 Ом
<b>Вход управления частотой напряжением (VCF)</b>	
Выходное напряжение	-5 В ... 0 В
Полное выходное сопротивление	10 кОм $\pm 10\%$
<b>Частотомер</b>	
Дисплей	5 знаков
Частотный диапазон	1 Гц ... 15 МГц
Полное входное сопротивление	$\geq 1$ МОм /20 пФ
Чувствительность	100 мВ
Разрешение	0.1 Гц /1 Гц /10 Гц /100 Гц
Точность	$\leq 0.003\% \pm 1$ значение
Максимально допустимое входное сопротивление	150 В (с аттенуатором)
Входной аттенуатор	0 дБ /20 дБ
<b>Общие характеристики</b>	
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	310 x 80 x 230 мм
Вес	1,75 кг

## Комплектация ПрофКиП ГЗ-132М

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-132М	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2026, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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