



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 700-11-11  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 11  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 700-11-11  
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
E-MAIL: INFO@ESKOMP.RU

# Генератор сигналов высокочастотный



Ча  
От  
Ча  
ДС  
Ви  
мо  
То

## Описание ПрофКип Г4-151М

### НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г4-151М

Генератор сигналов высокочастотный ПрофКип Г4-151М служит для воспроизведения электромагнитного синусоидального сигнала. Это компактный лабораторный прибор, простой и надежный в эксплуатации. Генератор сигналов высокочастотный ПрофКип Г4-151М обладает широким диапазоном рабочих частот. Он применяется для проверки различной радиоаппаратуры, поскольку обладает оптимальными характеристиками точности и стабильности частоты. Сферой их практического применения является настройка различных приборов, в первую очередь, радиоприемных устройств

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г4-151М

- Включает в себя: генератор ВЧ сигналов, генератор высококачественных звуковых сигналов и генератора стереосигналов с частотной модуляцией.
- Частотный диапазон: 100 кГц ... 150 МГц
- Внутренняя /внешняя амплитудная модуляция (0% ... 30%)
- Частотная модуляция (0% ... 10%)
- ЧМ-стереовещание

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г4-151М

Параметры	Значения
Частотный диапазон	100 кГц ... 150 МГц (гармоническая 450 МГц)
Точность	5% (100 кГц ... 330 кГц) 5% (320 кГц ... 1060 кГц) 5% (1 МГц ... 3.5 МГц) 6% (3.3 МГц ... 11 МГц) 6% (10 МГц ... 35 МГц) 8% (34 МГц ... 150 МГц)
Внутренняя и внешняя модуляция	АМ, ЧМ
Внутренняя модуляция	аудиосигнал 1 кГц
Внешняя модуляция	входное сопротивление менее 600 Ом входная амплитуда менее 2.5 В
Амплитуда выходного сигнала	0 мВ ... 50 мВ, ослабление 20 дБ
<b>Аудиосигнал</b>	
Частота	1 кГц ±10%
Искажение	< 1%
Амплитуда выходного сигнала	от микровольт до 1 В
<b>Стереосигнал с частотной модуляцией</b>	
Частота	88 МГц ... 108 МГц
Внешняя модуляция	входное сопротивление менее 600 Ом входная амплитуда менее 15 мВ
<b>Выход мониторинга частоты</b>	
Частота	100 кГц ... 150 МГц
Уровень	≥ 50 мВ

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г4-151М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 220x160x240 мм
- Вес: 4 кг

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г4-151М

Наименование	Количество
--------------	------------

Генератор сигналов высокочастотный ПрофКиП Г4-151М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## Характеристики ПрофКиП Г4-151М

Параметр	Значение
Частотный диапазон	100 кГц ... 150 МГц (гармоническая 450 МГц)
Точность	5% (100 кГц ... 330 кГц); 5% (320 кГц ... 1060 кГц); 5% (1 МГц ... 3.5 МГц); 6% (3.3 МГц ... 11 МГц); 6% (10 МГц ... 35 МГц); 8% (34 МГц ... 150 МГц)
Внутренняя и внешняя модуляция	АМ, ЧМ
Внутренняя модуляция	Аудиосигнал 1 кГц
Внешняя модуляция	Входное сопротивление менее 600 Ом входная амплитуда менее 2.5 В
Амплитуда выходного сигнала	0 мВ ... 50 мВ, ослабление 20 дБ
<b>Аудиосигнал</b>	
Частота	1 кГц ±10%
Искажение	< 1%
Амплитуда выходного сигнала	От микровольт до 1 В
<b>Стереосигнал с частотной модуляцией</b>	
Частота	88 МГц ... 108 МГц
Внешняя модуляция	Входное сопротивление менее 600 Ом; входная амплитуда менее 15 мВ
<b>Выход мониторинга частоты</b>	
Частота	100 кГц ... 150 МГц
Уровень	≥ 50 мВ
<b>Общие характеристики</b>	
Питание	110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
Габаритные размеры	220 x 160 x 240 мм
Вес	4 кг

## Комплектация ПрофКиП Г4-151М

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов высокочастотный ПрофКиП Г4-151М	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1