



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 350-80-37  
**ПрофКип ГЗ-131/1М**  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ча  
От

Ча  
ДС

Фс  
СИ

Ам

## Описание ПрофКип ГЗ-131/1М

Генератор сигналов низкочастотный **ПрофКип ГЗ-131/1М** - 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-131/1М

- 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)
- Встроенный 6-разрядный частотомер
- Экономичный, бюджетный

## Характеристики ПрофКип ГЗ-131/1М

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	
Частотомер	Частотный диапазон	1 Гц ... 15 МГц
	Разрешение	0.1 Гц /1 Гц
	Полное входное сопротивление	10 кОм ±10%
	Чувствительность	200 мВ
	Точность	≤ 0.1% ±1 знач.
Максимально допустимое входное напряжение	50 Впик-пик	
Общие данные	Питание	110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц

Параметры	Значения
Габаритные размеры	250x105x280 мм
Вес	2.5 кг

## Комплектация ПрофКиП ГЗ-131/1М

№	Наименование	Количество
1.	ГЗ-131/1М генератор сигналов НЧ ПрофКиП	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Кабель питания	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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