



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 258-4900  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 350 70 32  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
л. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-129М



## Описание ПрофКиП ГЗ-129М

СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА.

### НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-129М

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-129М предназначен для исследования, настройки и испытаний систем и приборов, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, приборостроении. Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-129М обеспечивает формирование сигналов прямоугольной, треугольной, синусоидальной и др. формы.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-129М

- Частотный диапазон от 0Гц до 2 МГц, 7 поддиапазонов
- Различные формы сигнала: синусоида, меандр, треугольная форма и др.
- Импульсная и частотная модуляция
- Плавное регулируемое смещение постоянной составляющей
- Защита выхода
- Встроенный частотомер

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-129М

Параметры	Значения
<b>Выходные параметры</b>	
Диапазон частот	0 Гц ... 2 МГц
Форма сигналов	синус, меандр, треугольник и т.д.
Выходной импеданс	функциональный выход: 50 Ом TTL /CMOS: 600 Ом
Амплитуда выходного сигнала (функциональный выход)	10 Впик-пик (с нагрузкой 50 Ом) 20 Впик-пик (с нагрузкой 1 МОм)
Выходной аттенюатор	0 дБ /20 дБ /40 дБ /60 дБ
Постоянное смещение	-5 В ... +5 В $\pm 10\%$ (50 Ом) -10 В ... +10 В $\pm 10\%$ (1 МОм)
Симметрия	10% ... 90%
Коэффициент искажения	10 Гц ... 100 кГц $< 1\%$
Линейность треугольной волны	$> 90\%$
Время нарастания и спада прямоугольного сигнала	$\leq 30$ нс
TTL уровень выходного сигнала	низкий $\leq 0.8$ В высокий $\geq 1.8$ В
CMOS уровень выходного сигнала	3 Впик-пик ... 15 Впик-пик регулируемый
Режим развертки	линейный /логарифмический VCF
Выходная мощность	10 Вт(передний фронт прямоугольной волны $< 1$ мкс) (5 Вт свыше 100 кГц. ёмкость нагрузки $\geq 4$ Ом)
<b>Усилитель</b>	
Выходная мощность	10 Вт, 4 Ом
Выходная частота	20 Гц ... 20 кГц
<b>Частотомер</b>	
Разрядность дисплея	3-разрядный
Диапазон частот	0.200 Гц ... 2000 кГц
Выходной импеданс	500 кОм /30 пФ
Временная развертка	10 МГц
Точность	точность временной развертки $\pm$ подсчет

Пр  
вы

Аттенюатор	-20 дБ
Стабильность	5 x 10 <sup>-6</sup> /день

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-129М

- Питание: 100 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 230x85x240 мм
- Вес: 1.75 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП ГЗ-129М

Наименование	Количество
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП ГЗ-129М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП ГЗ-129М

Технические характеристики ПрофКиП ГЗ-129М	
Вес кг	2
Размеры мм	265×90×215
Питание	110/220+/- 10%

Комплектация ПрофКиП ГЗ-129М

1.	ГЗ-129М генератор сигналов НЧ ПрофКиП
2.	Руководство по эксплуатации