...лов НЧ ПрофКиП Г3-130М

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Фо
си

Вы
ат

Описание ПрофКиП Г3-130М

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-130М

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП Г3-130М позволяет получать стабильные сигналы с малыми искажениями в диапазоне частоты до 3 МГц. Типичные применения включают проверку аппаратуры звукового и ультразвукового диапазона, испытание на вибрацию, проверку сервоприводов и т.д. Генератор сигналов Г3-130М выдает многообразные формы сигналов: синусоида, треугольная, прямоугольная, пилообразная, импульс и имеет встроенный частотомер.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-130М

- Диапазон частот: 0.1 Гц … 3 МГц
- Различные формы сигнала: синусоида, меандр, треугольная форма и др.
- Импульсная и частотная модуляция
- Плавно регулируемое смещение постоянной составляющей
- Защита выхода
- Встроенный частотомер
- Высокая надежность

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-130М

Параметры	**Значения**
Выходные параметры	
Диапазон частот	0.1 Гц … 3 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 ±10% (50 Ом) -10 В … +10 В ±10% (1 МОм)
Симметрия	20% … 80% или 50%
Коэффициент искажения	10 Гц … 100 кГц < 1%
Линейность треугольной волны	90%
Время нарастания и спада прямоугольного сигнала	25 нс
TTL уровень выходного сигнала	низкий ≤ 0.8 В высокий ≥ 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 ≥ 4 Ом)
Частотомер	
Разрядность дисплея	7-разрядный
Диапазон частот	0.1 Гц … 50 МГц
Выходной импеданс	500 кОм /30 пФ
Временная развертка	10 МГц
Точность	точность временной развертки ± подсчет
Аттенюатор	-20 дБ
Стабильность	5 x 10^{-5} /день

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-130М

- Питание: 110 В … 127 В ±10%, 220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 285x90x360 мм
- Вес: 1.75 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-130М

Наименование	**Количество**
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП Г3-130М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП Г3-130М

Параметр	Значение
Выходные параметры	
Частотный диапазон для синуса	0,1 Гц … 3 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 ±10% (50 Ом); -10 В … +10 В ±10% (1 МОм)
Симметрия	20% … 80% или 50%
Коэффициент искажения	10 Гц … 100 кГц < 1%
Линейность треугольной волны	90%
Время нарастания и спада прямоугольного сигнала	25 нс
TTL уровень выходного сигнала	Низкий ≤ 0,8 В; высокий ≥ 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 ≥ 4 Ом)
Частотомер	
Разрядность дисплея	7-разрядный
Диапазон частот	0,1 Гц … 50 МГц
Выходной импеданс	500 кОм /30 пФ
Временная развертка	10 МГц
Точность	Точность временной развертки ± подсчет
Аттенюатор	-20 дБ
Стабильность	5 x 10-5 /день
Общие характеритики	
Питание	110 В … 127 В ±10%, 220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
Габаритные размеры	285 x 90 x 360 мм
Вес	1,75 кг

Комплектация ПрофКиП Г3-130М

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП Г3-130М	1
2	Кабель питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83