...лов НЧ ПрофКиП Г3-129М

Пр
вы

Описание ПрофКиП Г3-129М

СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА.

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-129М

Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП Г3-129М предназначен для исследования, настройки и испытаний систем и приборов, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, приборостроении. Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП Г3-129М обеспечивает формирование сигналов прямоугольной, треугольной, синусоидальной и др. формы.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-129М

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-129М

Параметры	**Значения**
Выходные параметры	
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 ±10% (50 Ом) -10 В … +10 В ±10% (1 МОм)
Симметрия	10% … 90%
Коэффициент искажения	10 Гц … 100 кГц < 1%
Линейность треугольной волны	> 90%
Время нарастания и спада прямоугольного сигнала	≤ 30 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)
Усилитель	
Выходная мощность	10 Вт, 4 Ом
Выходная частота	20 Гц … 20 кГц
Частотомер	
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 ± подсчет

Аттенюатор	-20 дБ
Стабильность	5 x 10^{-6} /день

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРОФКИП Г3-129М

- 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 Г3-129М

Наименование	**Количество**
Генератор сигналов низкочастотный ПрофКиП Г3-129М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП Г3-129М

Технические характеристики ПрофКиП Г3-129М	
Вес кг	2
Размеры мм	265×90×215
Питание	110/220+/- 10%

Комплектация ПрофКиП Г3-129М

1.	Г3-129М генератор сигналов НЧ ПрофКиП
2.	Руководство по эксплуатации

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83