ПрофКиП Г3-131/1М

Ча
ОТ

Ча
ДС

Фо
си

Ам

Описание ПрофКиП Г3-131/1М

Генератор сигналов низкочастотный **ПрофКиП** Г3-131/1М - 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 Г3-131/1М

- 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 Г3-131/1М

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
TtI 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 Г3-131/1М

№	Наименование	Количество
1.	Г3-131/1М генератор сигналов НЧ ПрофКиП	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Кабель питания	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83