



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-11-11
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПУШКИНСКОГО, ДОМ 51

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

Генератор сигналов функциональный



Ча
От
Ча
ДС
Ви
мо
Ин
ча
Фс
си
Ам

Описание МНИПИ Г6-46

Генератор сигналов функциональный Г6-46 является многофункциональным прибором, формирующим нормированные сигналы пяти форм в широком диапазоне частот, содержит цифровую индикацию частоты.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО Г6-46

- Полоса частот 0,1 Гц - 1МГц
- Внешняя ЧМ-модуляция
- Синхровыход с сигналом ТТЛ
- Цифровая индикация частоты формируемых сигналов
- Малые габариты и вес

Характеристики МНИПИ Г6-46

Параметр	Значение
Формы выходных сигналов	Синус, треугольник, пила, прямоугольник, синхровыход (уровень ТТЛ)
Диапазон частот	0,1 Гц - 1 МГц
Погрешность установки частоты	≤ 1%
Нестабильность частоты	за 15 мин 0,5%
Амплитуда: без нагрузки нагрузка 600 Ом	≥ 20 В (размах сигнала) ≥ 10 В (размах сигнала)
Плавное ослабление	≥ 20 дБ
Плавное смещение сигналов	От 2,5 В до -2,5 В (нагрузка 600 Ом) и от 5 до -5 В без нагрузки
ЧМ-модуляция: Частота от 0 до 0,1 центральной частоты работы генератора, амплитуда ≤ 5 В, полярность любая	
Сигнал синусоидальной формы	
Коэффициент гармоник	5% в диапазоне от 10 Гц до 100 кГц
Сигнал прямоугольной формы	
Длительность фронта и среза	≤ 100 нс (нагрузка 600 Ом, 100 пф)
Выбросы на вершинах сигнала	≤ 5% (нагрузка 600 Ом, 100 пф)
Асимметрия импульсов	≤ 5% (нагрузка 600 Ом, 100 пф)
Сигнал треугольной формы	
Коэффициент нелинейности	1,5% в диапазоне частот от 1 до 100 Гц
Сигнал пилообразной формы	
Коэффициент нелинейности	1,5% в диапазоне частот от 1 до 100 Гц
Сигнал прямоугольной формы (ТТЛ уровень, синхровыход)	
Значение напряжения: высокого уровня низкого уровня	≥ 2,4 В (нагрузка 300 Ом, 100 пф) ≤ 0,4 В (нагрузка 300 Ом, 100 пф)
Время перехода "1" → "0" и "0" → "1"	≤ 100 нс
Общие характеристики	
Питание	(220±22) В, (50±0,5) Гц
Потребляемая мощность	10 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	210x248x71 мм

Параметр	Значение
Масса	2 кг
Условия эксплуатации: Рабочая температура Влажность	5°C - 40°C 80% при 25 °C

Комплектация МНИПИ Г6-46

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов функциональный Г6-46	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83