



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
1/17 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 214205



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Фс
си

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО Г4-221/1

Генератор сигналов высокочастотный Г4-221/1 предназначены для исследования и испытания систем и приборов, используемых в промышленности, науке и образовании.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО Г4-221/1

- Полоса частот 0,1 Гц - 17 МГц
- Цифровая индикация частоты формируемых сигналов
- Синхровыход с сигналом ТТЛ
- Внутренняя и внешняя АМ
- Сигналы повышенной амплитуды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО Г4-221/1

Параметр	Значение
Формы выходных сигналов	Синус, прямоугольник, синхровыход (ТТЛ уровень)
Диапазон частот: немодулированных синусоидальной формы АМ синусоидальной формы прямоугольной формы и уровня ТТЛ	10-1 - 1,7-107 Гц 5-104 - 1,7-107 Гц 10-1 - 106 Гц
Дискретность установки частоты	0,1 Гц
Ослабление: плавное ступенчатое	≥ 40 дБ -20, -40, -60 дБ
Сигнал синусоидальной формы	
Коэффициент гармоник	≤ 0,5% (10 Гц - 120 кГц)
Амплитуда	5 В (нагрузка 500 Ом) 10 В (без нагрузки)
Сигнал прямоугольной формы	
Амплитуда	14 В (размах сигнала, нагрузка 50 Ом) 28 В (без нагрузки)
Погрешность установки амплитуды	± 0,5 В
Синхровыход (ТТЛ уровень)	
Значение напряжения: высокого уровня низкого уровня	≥ 2,4 В ≤ 0,4 В
Время перехода "1" → "0" и "0" → "1"	≤ 100 нс
Амплитудная модуляция	
Частота модулирующего сигнала: внутренний внешний	1000± 10% Гц 50 Гц – 10 кГц
Коэффициент АМ	0 - 90%
Погрешность установки АМ	± 10%
Общие характеристики	
Питание	(220±22) В, (50±0,5) Гц
Потребляемая мощность	40 В · А
Габаритные размеры	147х306х340 мм
Масса	5 кг

Условия эксплуатации: Рабочая температура Влажность	5°C - 40°C 80% при 25 °C
Сигналы повышенной амплитуды	
Формы выходных сигналов	Синус, прямоугольник
Диапазон частот:	10-1 - 106 Гц
Амплитуда: прямоугольный сигнал синусоидальный сигнал	40 В (размах 80 В, нагрузка 1 кОм) 30 В (нагрузка 1 кОм)

Комплектация МНИПИ Г4-221/1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Г4-221/1

№	Наименование	Количество
1.	Генераторы сигналов высокочастотные Г4-221/1	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83