



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 707-11-11
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
E-MAIL: SALES@ESKOMP.RU

5М. Генератор сигналов высокочастотный



Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин
ча

Ра:

Описание ПрофКип Г4-165М

Генератор сигналов высокочастотный Г4-165М является современным генератором синтезированных сигналов в диапазоне частот от 100 кГц до 150 МГц, с микропроцессорным управлением. Позволяет генерировать непрерывный и ЧМ /АМ модулированный сигнал, в спектре от -20 дБмкВ до +126 дБмкВ.

Характеристики ПрофКип Г4-165М

Технические параметры		Значения
	Частотный диапазон	100 кГц ... 150 МГц (76 МГц ... 110 МГц, FM Stereo)
	Разрешение	100 Гц
	Индикация частоты	6 разрядов
	Точность установки	$\pm 5 \times 10^{-6}$ (± 5 ppm)
Выходной Уровень	Диапазон	-133 дБмВт ... +13 дБмВт
	Индикация уровня	4 разряда
	Погрешность установки	± 1 дБ для уровня 100 дБмкВ
	Погрешность аттенуатора	± 2 дБ (-20 дБмкВ ... +20 дБмкВ)
		± 1 дБ (+20 дБмкВ ... +100 дБмкВ)
	Уровень паразитных и гармонических составляющих сигнала	± 1.5 дБ (+100 дБмкВ ... +120 дБмкВ)
		≤ -30 дБн
КСВН	≤ 1.2	
Выходное сопротивление	50 Ом	
Модуляция	Частота внутренней модуляции	400 Гц, 1 кГц
	Уровень внешней модуляции	3 Влик-пик $\pm 2\%$
	Вход внешней модуляции	10 кОм
ЧМ модуляция	Девияция частоты	0 кГц ... 100 кГц (несущая 1 МГц ... 150 МГц)
	Индикация девиации	3 разряда
	Погрешность установки	$\pm 10\%$ (при максимальной девиации 0 кГц ... 100 кГц)
	Коэффициент гармоник огибающей (девиация 75 кГц)	$\leq 0.06\%$ (в диапазоне 10.7 МГц ... 110 МГц)
$\leq 0.11\%$ (в диапазоне до 10.7 МГц)		
АМ модуляция	Глубина АМ	0% ... 60%
	Дискретность установки	0.1%
	Погрешность установки	$\pm 5\%$ (при внутренней АМ в диапазоне 100 кГц ... 110 МГц)
		$\pm 10\%$ (при внутренней АМ в диапазоне 110 МГц ... 150 МГц)
	Индикация коэффициента АМ	3 разряда
	Частота внешней модуляции	20 Гц ... 10 кГц (± 1.5 дБ относительно 1 кГц)
Коэффициент гармоник огибающей (глубина АМ 30%)	$\leq 0.65\%$ (в диапазоне 400 кГц ... 30 МГц)	
	$\leq 1.5\%$ (в других диапазонах)	
Режим стерео	Разделение стерео-каналов	≥ 50 дБ (400 Гц ... 1 кГц)
		≥ 35 дБ (100 Гц ... 10 кГц)
		≥ 30 дБ (50 Гц ... 15 кГц)
	Пилот-сигнал	19 кГц ± 2 Гц

Технические	параметры	Значения
	Коэффициент гармоник огибающей	< 0.07%
Память	Режим программирования	запись до 4 значений выходного уровня
	Запись	до 100 профилей
	Предустановленные кнопки	ЧМ: 3 (3.5 кГц, 22.5 кГц, 75 кГц) /2 АМ: ½ (30%, 60%) Сtereo: 2 (30%, 60%)
Общие данные	Питание	220 В /240 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
	Габаритные размеры	115x430x310 мм
	Вес	7 кг

Комплектация ПрофКиП Г4-165М

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов высокочастотный ПрофКиП Г4-165М	1
2.	Кабель BNC	1
3.	Кабель питания	1
4.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83