



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-1111
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 1000
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 707-1111
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
E-MAIL: SALES@ESKOMP.RU

5М. Генератор сигналов высокочастотный



Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

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 |

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83