



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-00-00
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 00 00
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 707-00-00
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
E-MAIL: SALES@ESKOMP.RU

3М- Генератор сигналов высокочастотный



Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

То

Ра

Описание ПрофКип Г4-158М

Г4-158М - многофункциональный современный генератор сигналов ВЧ. Предназначен для регулировки, настройки и испытаний различной радиотехнической аппаратуры, работающей в режимах МК и АМ, включая радиовещательную и связную аппаратуру с ОБП. Генератор сигналов высокочастотный Г4-158М использует технологию прямого цифрового синтеза (DDS) и представляют собой источник стабильных высокоточных выходных сигналов синусоидальной формы с частотным диапазоном от 100 кГц до 150 МГц и с уровнем выходного сигнала от -127 дБм до +13 дБм. Генератор сигналов высокочастотный ПрофКип Г4-158М может выдавать немодулированный сигнал, а также выдать сигналы с АМ, FM и FSK модуляциями и работать в режиме качания частоты. Генератор сигналов высокочастотный Г4-158М применяется для наладки, ремонта, лабораторных исследований, проведения многоцелевых тестов и стендовых испытаний приборов и систем, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, а также в образовательных или учебных целях.

Характеристики ПрофКип Г4-158М

Параметры		Значения	
	Частотный диапазон	100 кГц ... 150 МГц	
	Разрешение	1 Гц	
	Точность частоты	±25 ppm	
	Стабильность частоты	±5 ppm /день	
	Выходной уровень		-117 дБм ... + 13 дБм (300 МГц)
			-117 дБм ± 10 дБм (> 300 МГц)
	Разрешение по амплитуде	0.1 дБ	
	Выходной импеданс	50 Ом	
	Нелинейность	±1 дБ (выходной уровень = +4 дБм, частота < 400 кГц)	
	Ослабление	±2 дБ (выходной уровень < -105 дБм)	
	Гармонические искажения	< -30 дБс (≤ 100 МГц) или -15 дБс (> 110 МГц)	
Частотная модуляция	Отклонение	0 кГц ... 100 кГц	
	Разрешение	100 Гц	
	Точность	5% ±50 Гц	
	Частота модуляции	внутренняя 1 кГц или 400 Гц	
Амплитудная модуляция	Глубина	0% ... 70% (120% максимум)	
	Точность	± (1.5% +7% установленного значения)	
	Частота модуляции		внутренняя 1 кГц или 400 Гц
			внешняя: 20 Гц ... 10 кГц
Искажение	< 5%		
Источник модуляции	Импеданс	600 Ом (BNC)	
	Внутренний источник модуляции	частота 1 кГц или 400 Гц, амплитуда 1 Впик	
	Внешний источник модуляции	амплитуда: 0 Впик ... 1 ВПик	
Модулирующий генератор (опционально)	Частотный диапазон	1 Гц ... 1 МГц	
	Форма модулирующего сигнала	синус, меандр, импульс, треугольник	
	Амплитуда выходного сигнала	0.1 Впик-пик ... 6.0 Впик-пик (с нагрузкой 600 Ом)	
	Фазовый сдвиг	0.1° ... 360°	
	Фазовое разрешение	0.1°	
Общие данные	Питание	110 В ... 127 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 60 Гц ±2 Гц	
	Габаритные размеры	240x90x363 мм	
	Вес	3 кг	

Комплектация ПрофКиП Г4-158М

№	Наименование	Количество
1.	Генератор сигналов высокочастотный ПрофКиП Г4-158М	1
2.	Кабель BNC-BNC	1
3.	Кабель RS-232	1
4.	Кабель питания	1
5.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83