ЗМ - генератор сигналов высокочастотный

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

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 AM, 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