



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Аналоговых сигналов LSG020

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ча
от

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

Ра

Описание SALUKI LSG020

Генератор аналоговых сигналов LSG020 обеспечивает частотное покрытие от 100 кГц до 20 ГГц со скоростью переключения частоты 10 мс. Его можно использовать независимо или в сочетании с шасси для создания тестовой системы.

Источник сигнала Saluki серии LSG представляет собой экономичный выбор, когда вам нужно сбалансировать бюджет и производительность. Он предоставляет сигналы, которые вам понадобятся для оценки характеристик радара, тестирования высокопроизводительного приемника, тестирования параметров компонентов и т. д.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон частот от 100 кГц до 20 ГГц
- Разрешение по частоте: 0,1 Гц
- Подавление гармоник (помех): лучше 45 дБн (65 дБн)
- Амплитудный динамический диапазон от -50 дБм до +15 дБм
- Метод импульсной и ЧМ модуляции
- Управление через USB, независимое приложение
- Маленький размер 175 × 150 × 21 мм, удобный для переноски
- Может использоваться независимо или в сочетании с шасси для создания тестовой

Характеристики SALUKI LSG020

Параметры	Значение
Частотный диапазон	От 100 кГц до 20 ГГц
Разрешение по частоте	0,1 Гц
Скорость переключения частоты	10 мс (режим НГ)
Температурная стабильность	$\leq \pm 1$ ppm / год
Выход внутреннего опорного сигнала	10 МГц, $\geq +4$ дБм (номинально при нагрузке 50 Ом)
Выход внешнего опорного сигнала	10 МГц, синус
Режим развертки	Пошаговая развертка, развертка по списку
Время нахождения в точке	От 1 мс до 100 с
Режим триггера	Свободный режим, внешний, таймер, шина (USB)
Диапазон выходной мощности	От +20 дБм до -80 дБм
Разрешение выходной мощности	0,5 дБ
КСВН (режим НГ)	<ul style="list-style-type: none"> • 100 кГц - 6 ГГц: <1,9: 1 • 6–9 ГГц: <1,7: 1 • 9–15 ГГц: <2: 1 • 15–20 ГГц: <2: 1
Фазовый шум SSB (режим НГ)	-104 дБн/Гц при отстройке 10 кГц на 10 ГГц
Гармоники (режим НГ)	<ul style="list-style-type: none"> • 100 кГц - 300 МГц: ≤ -30 дБн • 300 МГц - 6 ГГц: ≤ -35 дБн • 6–15 ГГц: ≤ -45 дБн • 15–20 ГГц: ≤ -55 дБн
Негармонические искажения (режим НГ)	≤ -60 дБн (полный диапазон, > 90% частотных точек)
Субгармонические искажения (режим НГ)	<ul style="list-style-type: none"> • 100 кГц - 15 ГГц: ≤ -70 дБн • 15–20 ГГц: ≤ -60 дБн
Аналоговая модуляция	ЧМ, импульсная, узкими импульсами, внутренний генератор импульсов

Параметры	Значение
Выходной разъем RF	SMA (розетка), номинальное сопротивление 50 Ом
Интерфейс удаленного программирования	USB 2.0
Источник питания	12 В постоянного тока, максимум 15 Вт
Размеры	159 (Ш) × 37 (В) × 190 (Г) мм (с резиновыми прокладками)
Масса	≤ 800 г

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83