



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"> <li>• 100 кГц - 6 ГГц: &lt;1,9: 1</li> <li>• 6–9 ГГц: &lt;1,7: 1</li> <li>• 9–15 ГГц: &lt;2: 1</li> <li>• 15–20 ГГц: &lt;2: 1</li> </ul>
Фазовый шум SSB (режим НГ)	-104 дБн/Гц при отстройке 10 кГц на 10 ГГц
Гармоники (режим НГ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 кГц - 300 МГц: <math>\leq -30</math> дБн</li> <li>• 300 МГц - 6 ГГц: <math>\leq -35</math> дБн</li> <li>• 6–15 ГГц: <math>\leq -45</math> дБн</li> <li>• 15–20 ГГц: <math>\leq -55</math> дБн</li> </ul>
Негармонические искажения (режим НГ)	$\leq -60$ дБн (полный диапазон, > 90% частотных точек)
Субгармонические искажения (режим НГ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 кГц - 15 ГГц: <math>\leq -70</math> дБн</li> <li>• 15–20 ГГц: <math>\leq -60</math> дБн</li> </ul>
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

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**