



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
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

Вр
ус

По
ур

Описание R&S SGS-B106

Генератор Rohde Schwarz SGS-B106, базовый блок с частотной опцией, представляет собой сверхкомпактное экономичное решение для лабораторных и производственных тестовых систем, которое обеспечивает воспроизведение немодулированных сигналов в диапазоне 1 МГц – 6 ГГц в CW-режиме. Прибор может использоваться в качестве гибкого радиочастотного источника при отладке и испытаниях широкого перечня электронных устройств и их компонентов, а также для имитации помех при тестировании мобильного оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Компактный размер** дает возможность применять SGS100A с опцией Rohde Schwarz SGS B106 в приложениях, объединяющих несколько источников сигнала, позволяя создавать экономичные испытательные системы портативного класса; на счет малого энергопотребления базовый блок характеризуется низким тепловыделением, благодаря чему установка нуждается в дополнительной системе охлаждения.
- **Улучшенная производительность** – SGS100A обеспечивает такую же точность и чистоту воспроизведения сигнала, что и "полноформатные" прецизионные генераторы, с высокой линейностью и низким уровнем фазовых шумов.
- **Простота применения** – настройка и управление генератором производится с помощью подключенного к прибору ПК, с использованием приложения SGMA-GUI или же Веб-интерфейса SGS100A, без установки ПО.

ОСОБЕННОСТИ

Радиочастотный источник SGS100A с опцией Rohde Schwarz SGS B106 способен генерировать CW сигнал с выбранными показателями частоты и уровня, которые устанавливаются через настройки. Для задания опорной частоты может использоваться внутренний или внешний источник. При использовании нескольких генераторов в составе системы для синхронизации по фазе используется опорная частота или сигнал гетеродина, позволяя добиться когерентности электромагнитных колебаний на выходе. По умолчанию прибор работает в режиме "Table & On", обеспечивая максимальную точность уровня и самое быстрое время настройки.

Подключение генератора сигналов к ПК выполняется через интерфейс PCI Express, который обладает высокой пропускной способностью. В качестве альтернативы для обмена данными с внешними устройствами можно использовать сетевой порт либо USB.

Для контроля мониторинга мощностных параметров сигналов предусмотрена возможность подключения к прибору внешних датчиков NRP. Они обеспечивают непрерывное измерение пиковой или средней радиочастотной мощности приемника, с отображением результатов в диалоговом окне "NRP Power Viewer". Повышение стабильности показаний достигается за счет применения встроенных усредняющих фильтров.

Характеристики R&S SGS-B106

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 1 МГц до 6 ГГц
Время установки	<500 мкс
Входная частота для внешнего опорного сигнала	10 МГц, 100 МГц, 1000 МГц
Номинальный диапазон уровня сигнала	от -10 дБмВт до +15 дБмВт (PEP) ¹⁾
Погрешность уровня	< 0,5 дБ
Время установки	<500 мкс
Вес	4,0 кг (8,82 фунта)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83