Артикул: АКИП-7SG396

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание АКИП-7SG396

Технические характеристики устройства:

- Максимальное значение генерируемой частоты – до 6,075 ГГц.
- Дискретность при установке частоты сигнала – до 1 мкГц во всем поддерживаемом диапазоне.
- Имеется двойной внутренний генератор сигнала.
- Поддерживаются современные стандарты мобильной связи и другие беспроводные стандарты.
- На корпусе имеется сетевой интерфейс, позволяющий интегрировать генератор сигнала с другим оборудованием, например, с осциллографами.

Большое количество режимов модуляции позволяет настраивать устройства различных типов. Доступны режимы амплитудной, частотной, фазовой и импульсной модуляции. Внутренний источник модуляции генератора АКИП-7SG396 и вход I/Q modulation обеспечивают подачу сигнала внешней модуляции в полосе частот до 300 МГц с импедансом 50 Ом.

Предустановленные режимы тестирования и частоты профиля генерации сигналов помогут быстро настроить необходимые параметры для каждого вида оборудования. Например, с помощью режимов GSM и EDGE вы сможете тестировать оборудование для сотовой связи с помощью предустановленных настроек.

Использование 2-канального ЦАП с разрядностью 14 бит обеспечивает для управление портом I/Q модулятора, что позволяет увеличить скорость выборки до 125 Мвыб/с. Встроенная поддержка наиболее распространенных типов векторной модуляции.

Стандартные фильтры нарастающего косинуса, прямоугольных и квадратурных составляющих позволяют генерировать импульсы, используемые в цифровых телекоммуникационных системах. Также, генератор ВЧ-сигналов АКИП-7SG396 обеспечивает поддержку непосредственного ввода дополнительного белого гауссовского шума для полной диагностики оборудования.

На задней панели устройства имеется большое количество входных и выходных разъемов, которые позволяют обеспечить разные режимы модуляции. Кроме того, с помощью этих портов можно выполнить коммутацию сигналов внешней модуляции, синхронизировать сигналы опорной частоты, подключать другие радиоизмерительные приборы. Всего имеется 12 коннекторов типа BNC.

Интерфейсы GPIB, LAN, RS232 обеспечивают передачу данных на ПК напрямую или по локальной сети. За счет этого, вы сможете быстро составить наглядный отчет или экспертное заключение.

Характеристики АКИП-7SG396

Количество каналов	2
Частотный диапазон ОТ	DC
Частотный диапазон ДО	6 ГГц
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±5E-8 Опция - ±1E-9
Выходной уровень (минимум)	-110 дБм
Выходной уровень (максимум)	16,5 дБм
Выходной импеданс (Ом)	50
Виды модуляции	АМн, ЧМн, MSK, PSK, QAM, VSB
ГКЧ	да
Экран (см, разрешение)	да
Особенности	2-х канальный ВЧ генератор сигналов, канал 1 - до 62,5 МГц, канал 2 - в полной полосе частот. Векторная и аналоговая модуляции. Поддерживаемые стандарты GSM, EDGE, W-CDMA, APCO-25, DECT, NADC, PDC, ATSCDTV & TETRA. Фазовый шум < -116 дБн/Гц (отстройка на 20 кГц).
Интерфейс	GPIB, LAN, RS-232

Комплектация АКИП-7SG396

№	Наименование	Количество
1	Генератор ВЧ сигналов векторный АКИП-7SG396	1
2	Сетевой шнур	1
3	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83