алов высокочастотный АКИП-3210

Артикул: АКИП-3210

Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК

Описание АКИП-3210

Генераторы сигналов АКИП-3210 могут генерировать аналоговые и векторные сигналы в диапазоне частот от 9 кГц до 4 ГГц/6 ГГц.
Они обладают отличными характеристиками по фазовому шуму, чистоте спектра, полосе пропускания, EVM и выходной мощности.
Внутренний генератор модуляции IQ и функция воспроизведения сигналов позволяют легко создавать сигналы самых сложных типов.
Они также охватывают самый важный радиочастотный диапазон для цифровой беспроводной связи и включают стандартные файлы сигналов.
АКИП-3210 — это мощные и экономичные источники высокочастотного сигнала, которые идеально подходят для исследований и разработок, образования и производства.

- Частотный диапазон до 4 ГГц/6 ГГц
- Разрешение установки частоты 1 мГц
- Максимальная выходная мощность до +26 дБм
- Фазовый шум: -120 дБс/Гц @ 1 ГГц, смещение 20 кГц
- Программируемая пользователем коррекция плоскостности
- Обеспечивает аналоговую модуляцию AM, FM, PM с внутренним, внешним или Int+Ext источником
- Генератор одиночного импульса, двойного импульса и последовательности импульсов (опция)
- Внутренняя IQ-модуляция с полосой модуляции 150 МГц с идеальной заводской калибровкой
- Встроенные файлы осциллограмм стандартов цифровой связи, таких как 5G-NR, LTE, WCDMA, WLAN, Blue-Tooth, CDMA.
- Внутренний пользовательский режим генерации общих IQ сигналов, таких как QAM, FSK, ASK, MSK
- Аналоговые дифференциальные выходы I/Q
- Внешний аналоговый вход I/Q
- USB-измерение мощности
- 12,7 см TFT емкостный сенсорный экран, поддерживаются мышь и клавиатура
- Дистанционное управление через веб-браузер на ПК
- Стандартный интерфейс включает USB Host, USB Device (USB TMC), LAN (VXI-11, Socket, Telnet). Опциональный интерфейс: GPIB.

Характеристики АКИП-3210

Количество каналов	2 (ВЧ, НЧ)
Частотный диапазон ОТ	9 кГц (ВЧ) 10 МГц (ВЧ-IQ), 0,1 Гц (НЧ)
Частотный диапазон ДО	4 ГГц (ВЧ, ВЧ-IQ), 1 МГц (НЧ)
Опорный генератор (погрешность установки частоты)	±1E-6 (опция 10M-OCXO-L - ±1E-7)
Выходной уровень (минимум)	-140 дБм (ВЧ), 1 мВпик-пик (НЧ)
Выходной уровень (максимум)	26 дБм, 3 Впик-пик (НЧ)
Выходной импеданс (Ом)	50
Виды модуляции	AM, ЧМ, ФМ, ИМ, IQ
ГКЧ	да
Экран (см, разрешение)	TFT, сенсорный, 12,7 см, 800 x 480
Особенности	Векторный ВЧ генератор. Полоса пропускания I/Q-модулятора 75 МГц (опция – 150 МГц). Встроенные образцы сигналов 5G-NR,LTE, WCDMA, WLAN, Blue-Tooth,CDMA. В диапазоне частот от 9 кГц до 100 кГц параметры спектра (искажения) выходного сигнала не нормируются. Опция - генератор пачек импульсов. Вход, выход сигнала опорной частоты. Фазовый шум < -120 дБн/Гц (отстройка на 20 кГц от несущей 1 ГГц).
Интерфейс	USB, LAN, опция – GPIB (адаптер GPIB – USB).

Комплектация АКИП-3210

№	Наименование	Количество
1.	Генератор АКИП-3210	1 шт.
2.	Шнур питания	1 шт.
3.	Кабель USB	1 шт.
4.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83