Артикул: АКИП-4204/TG

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

Ти
ди

Описание АКИП 4204/TG

Анализатор спектра АКИП 4204/1 с TG – специализированное измерительное устройство, оснащенное трекинг-генератором. Благодаря этому, вы можете проанализировать сигнал с точки зрения его частоты, амплитуды и уровней, сравнить с эталонным и выявить отклонения в работе прибора.

Трекинг-генератор создает импульс с частотой в пределах возможностей анализатора до 1500 МГц с выходным уровнем от 0 до – 25 дБм с шагом в 1 дБ. КСВ составляет менее 2,0 к 1. Для соединения с анализатором спектра используется коннектор N-типа с сопротивлением 50 Ом.

Ручная настройка основных параметров обеспечивает высокую точность работы и максимальную синхронизацию с оборудованием. Так, в ручном режиме вы можете настроить поиск сигнала, выбор полос пропускания преобразователя частот, видео фильтров, поиск и слежение за пиковыми выбросами и многие другие параметры.

Анализатор спектра АКИП 4204/1 с TG выполняет измерения в диапазоне частот от 9 кГц до 7,5 МГц. Погрешность источника опорной частоты в пределах +/- , полоса обзора - нулевая, от 100 Гц до 3 ГГц с разрешением 1 Uw.

Предусмотрена возможность проведения маркерных измерений с разрешением маркера 1 Гц для измерения мощности. Используются дельта-маркеры, маркеры для измерения частоты и мощности, полосы пропускания, коэффициента амплитудной модуляции. Можно получить значение соотношения мощностей в измеряемых каналах анализатора спектра, а также значение мощности в одном канале.

В комплекте с этим устройством поставляется трекинг-генератор, который генерирует сигналы определенной частоты под управлением анализатора спектра. Благодаря этому, устройство можно использовать для создания испытательного стенда с целью проверки кабельных линий и радиочастотных цепей совместно с другими радиоизмерительными приборами .

Другие особенности устройства:

- Частотный диапазон от 9 кГц до 1500 МГц.
- Скорость развертки от 10 мс до 3000 с.
- ВЧ вход - соединитель N-типа; 50 Ом.
- Вход опорной частоты - соединитель BNC-типа.

Характеристики АКИП 4204/TG

Параметры	Значение
Частотный диапазон	9 кГц-3 ГГц
Полоса пропускания (RBW)	1 Гц-3 МГц
Полоса обзора	100 Гц-3 ГГц
Гармонические искажения	-70 дБн
Уровень собственных шумов	-148 дБм
Фазовый шум	-95 дБн/Гц
Максимальный измеряемый уровень	+30 дБ
Экран	TFT | 800 x 480 | 21,5 см
Особенности	Опция АМ/ ЧМ демодуляция. Встроенный предусилитель. Измерение фазового шума, мощность в канале/соседнем канале, занимаемая полоса частот, гармонические/негармонические искажения, спектрограмма, спектральная маска. трекинг-генератор.
Интерфейс	USB | RS-232 | LAN
Опорный генератор	$\pm 1 \times 10^{-7}$

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование