Анализатор спектра

Артикул: АКИП-4204

Нижний предел частотного диапазона

Верхний предел частотного диапазона

Исполнение

Нижний предел частотного диапазона

Верхний предел частотного диапазона

Разрешение

Тип дисплея

Аккумулятор

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРОВ СПЕКТРА АКИП СЕРИИ 4204:

- Частотный диапазон: 9 кГц...1,5 ГГц/ 3 ГГц/ 7,5 ГГц;
- Фазовый шум -95 дБн/Гц, отстройка на 10 кГц;
- Погрешность измерения амплитуды < 1,0 дБ;
- Уровень собственных шумов <-148 дБм;
- Разрешение полосы обзора: 1 Гц;
- Встроенный предусилитель;
- Опция: трекинг генератор 7,5 ГГц;
- Маркерные измерения;
- Диагональ экрана 21,5 см (разрешение 800x480);
- Интерфейсы USB, RS-232C/ VGA (на выбор), LAN.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРОВ СПЕКТРА АКИП СЕРИИ 4204:

Параметр	АКИП-4204	АКИП-4204/1	АКИП-4204/2
Частота			
Частотный диапазон	9 кГц…3000 МГц	9 кГц…1500 МГц	9 кГц…7500 МГц
Погрешность источника опорной частоты	± 1×10-7		
Полоса обзора	Нулевая; 100 Гц… 3 ГГц (разрешение 1 Гц)		
Плотность фазовых шумов	-95 дБн/Гц, отстройка на 10 кГц -105 дБн/Гц, отстройка на 100 кГц -120 дБн/Гц, отстройка на 1 МГц	-100 дБн/Гц, отстройка на 10 кГц -105 дБн/Гц, отстройка на 100 кГц -120 дБн/Гц, отстройка на 1 МГц	-95 дБн/Гц, отстройка на 10 кГц -105 дБн/Гц, отстройка на 100 кГц -120 дБн/Гц, отстройка на 1 МГц
Скорость развертки	10 мс … 3000 с		
Полоса пропускания			
Полоса пропускания ПЧ	1 Гц… 3 МГц (шаг 1-3-10)		
Полоса пропускания ПЧ	1 Гц… 3 МГц (шаг 1-3-10)		
Погрешность установки полосы пропускания ПЧ	± 5 %		
Полоса пропускания видео	1 Гц…3 МГц (шаг 1-3-10)		
Амплитуда			
Диапазон измерений	Собственный шум … +10 дБмВт (100 кГц … 2 МГц, предусилитель выключен) Собственный шум … +20 дБмВт (2 МГц … 3 ГГц)		
Максимальный входной уровень	30 дБмВт, постоянное 25 В		
Опорный уровень	-100…30 дБмВт (шаг 1 дБ)		
Диапазон смещения опорного уровня (аттенюатор)	0 дБ … 50 дБ (шаг 10 дБ)		
Погрешность измерения	± 1,5 дБ на 100 МГц		
Погрешность логарифмической шкалы дисплея	≤ 1% (в диапазоне индикации до 100 дБ)		

Средний уровень собственных шумов	**Предусилитель выключен:** Опорный уровень ≤- 50 дБм -120 дБм: 100 кГц … 10 МГц -130 дБм: 10 МГц … 2,5 ГГц -120 дБм: 2,5 ГГц … 3 ГГц **Предусилитель выключен:** Опорный уровень ≤- 70 дБм -130 дБм: 100 кГц … 10 МГц -148 дБм: 10 МГц … 2,5 ГГц -140 дБм: 2,5 ГГц … 3 ГГц
КСВ	< 1.5:1, (10 МГц … 3 ГГц, аттенюатор 10 дБ или 20)
Гармонические искажения	< -70 дБн при входном уровне –40 дБмВт
Интермодуляционные искажения 3-го порядка	< -70 дБн при входном уровне –30 дБмВт
Входы	
ВЧ вход	Соединитель N-типа; 50 Ом
Вход опорной частоты	Соединитель BNC-типа; 10 МГц; 0…10 дБм
Дополнительные функции	
Маркер измерения частоты	Разрешение: 1 Гц Погрешность: ± (измер. х погреш. ист. опорн. частоты + разреш.)
Измерение мощности	Соотношение мощностей в смежных каналах; измерение мощности в канале
Опция: трекинг генератор	
Диапазон частот	5 МГц … 1,5/ 3/ 7,5 ГГц (в зависимости от модели)
Выходной уровень	0 … - 25 дБм (шаг 1 дБ)
Неравномерность АЧХ	± 3 дБ
КСВ	< 2,0: 1
Соединитель	N-типа; 50 Ом
Общие данные	
Дисплей	TFT ЖК-дисплей, разрешение 800 x 480, диагональ 21,5 см
Интерфейс	USB, LAN, (RS232 или VGA)*
Напряжение питания	100…240 В, 50/ 60/ 400 Гц (35 Вт)
Габаритные размеры	410 x 210 x 136 мм
Масса	7 кг

*Примечание: Одновременно может быть установлен один из указанных интерфейсов (заводская установка).

Комплектация АКИП-4204

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-4204

№	Наименование	АКИП-4204	АКИП-4204 с трекинг генератором	Количество
1.	Анализатор спектра АКИП-4204	•	•	1
2.	Встроенная опция трекинг-генератора		•	1
3.	Шнур питания	•	•	1
4.	Кабель SMA-SMA 1 м	•	•	1
5.	Кабель BNC-BNC 1,5 м	•	•	1
6.	Антенна	•	•	1
7.	N-BNC	•	•	1
8.	N-SMA	•	•	1
9.	SMA – 2.92	•	•	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83