

телефон в москве Бесплатный звонок Центральный офис в москве Работаем в будни с э до 18

РЕКИЧНУ ДЕНОВОТОФОМ-70 В В ТОВ В ТОВ

Артикул: АКИП-4204/1



Ни ди Ве

Ис

Ни ди

Ве ди

Ра: Ти

## НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА АКИП 4204/1 С ТРЕКИНГ ГЕНЕРАТОРОМ:

Анализатор спектра АКИП 4204/1 позволяет наблюдать визуальное изображение частоты и амплитуды модуляции электрических и электромагнитных лучей, а также измерять необходимые специалисту параметры. Приборы используются для разработки, тестирования и ремонта различной электронной аппаратуры.

#### ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА АКИП 4204/1 С ТРЕКИНГ ГЕНЕРАТОРОМ:

- 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
- Диагональ экрана 21,5 см (разрешение 800х480)

### ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА АКИП 4204/1 С ТРЕКИНГ ГЕНЕРАТОРОМ:

Измеритель позволяет производить измерения в диапазоне частот от 9 кГц до 3000 МГц. Интервал может быть нулевым или может изменяться с точностью до 1 Гц. Скорость развертки от 10 мс до 3000 секунд. Измерение маркера возможно с использованием маркера 1 Гц для измерения мощности. В работе используются дельта-маркеры, маркеры для измерения частоты и мощности, полосы пропускания, коэффициента амплитудной модуляции. Вы сможете получить значение мощности в измеренных каналах, а также значение мощности на один канал.

Дополнительно с помощью встроенного следящего генератора возможно автоматическое измерение амплитудно-частотных характеристик четырехполюсников. Полученные на приборах спектограммы могут быть записаны в раличных форматах во внутреннюю память, на внешний носитель, а также переданы на компьютер через интерфейс. Конструктивно анализаторы выполнены в виде настольного моноблока, объединяющего в своем составе высокочастотную, низкочастотную части и управляющий микропроцессор. Анализаторы обеспечивают управление всеми режимами работы и параметрами как вручную, так и дистанционно от внешнего компьютера. Для предотвращения несанкционированного доступа предусмотрена пломбировка в виде наклейки, закрывающей стык панелей корпуса анализаторов.

#### Характеристики АКИП 4204/1 с трекинг генератором

Частота		
Частотный диапазон	9 кГц1500 МГц	
Погрешность источника опорной частоты	± 1×10-7	
Полоса обзора	Нулевая: 100 Гц 3 ГГц (разрешение 1 Гц)	
Плотность фазовых шумов	-100 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)	
Погрешность установки полосы пропускания ПЧ	±5%	
Полоса пропускания видео	1 Гц3 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	-10030 дБмВт (шаг 1 дБ)	
Диапазон смещения опорного уровня (аттенюатор)	0 дБ 50 дБ (шаг 10 дБ)	

Частота			
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		
KCB	< 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 ВNС-типа; 10 МГц; 010 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	25 дБм (шаг 1 дБ)		
Неравномерность АЧХ	±3 дБ		
KCB	< 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	100240 В, 50/ 60/ 400 Гц (35 Вт)		
Габаритные размеры	410 x 210 x 136 мм		
Macca	7 кг		

# Комплектация АКИП 4204/1 с трекинг генератором

Nº	Наименование	Количество
1.	Анализатор спектра АКИП-4204/1	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