

АКИП-4204 с трекинг генератором анализатор спектра



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Анализатор спектра АКИП-4204 с трекинг генератором



Гарантия

12 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

 70619-18

Производитель

АКИП

Снят с производства

рекомендуемая замена:

[АКИП-4212/2](#)

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	$\pm 1 \times 10^{-7}$		
Полоса обзора	Нулевая; 100 Гц... 3 ГГц (разрешение 1 Гц)		
Плотность фазовых шумов	-95 дБн/Гц, отстройка на 10 кГц	-100 дБн/Гц, отстройка на 10 кГц	-95 дБн/Гц, отстройка на 10 кГц
	-105 дБн/Гц, отстройка на 100 кГц	-105 дБн/Гц, отстройка на 100 кГц	-105 дБн/Гц, отстройка на 100 кГц
	-120 дБн/Гц, отстройка на 1 МГц	-120 дБн/Гц, отстройка на 1 МГц	-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	$\pm 5 \%$		
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	$\pm 1,5$ дБ на 100 МГц		
Погрешность логарифмической шкалы дисплея	$\leq 1\%$ (в диапазоне индикации до 100 дБ)		

Средний уровень собственных шумов	<p>Предусилитель выключен: Опорный уровень \leq - 50 дБм -120 дБм: 100 кГц ... 10 МГц -130 дБм: 10 МГц ... 2,5 ГГц -120 дБм: 2,5 ГГц ... 3 ГГц</p> <p>Предусилитель выключен: Опорный уровень \leq - 70 дБм -130 дБм: 100 кГц ... 10 МГц -148 дБм: 10 МГц ... 2,5 ГГц -140 дБм: 2,5 ГГц ... 3 ГГц</p>
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: \pm (измер. x 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	\pm 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).

Модификации АКПП-4204 с трекинг генератором



АКИП-4204 без трекинг генератора, анализатор спектра

Анализатор спектра цифровой. Диапазон частот от 9 кГц до 3 ГГц, минимальное разрешение по полосе пропускания (RBW): 1 Гц. Полоса частот видеосигнала (VBW) от 1 Гц до 3 МГц, шаг 1-3-10. Фазовый шум -95 дБн/Гц при отстройке 10 кГц. Минимальный уровень собственных шумов (DANL): -148 дБм в полосе пропускания 10 Гц. Стабильность частоты опорного генератора: $\pm 0,1$ ppm/год. Измерение мощности в канале и соотношение мощностей в смежных каналах, измерение полосы по уровню, хроматограммы. Маркерные измерения - 5 маркеров. Встроенный предусилитель. Цветной TFT дисплей 8.5, разрешение 800x480. Интерфейсы: USB, LAN, RS232, VGA. Размеры: 410x210x136 мм, вес 7 кг.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



АКИП-4204 с трекинг генератором, анализатор спектра

Анализатор спектра АКИП-4204 (торговая марка АКИП™)

Снят с производства

Замена: [АКИП-4212/2](#)

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки АКИП-4204 с трекинг генератором:

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор спектра АКИП-4204 с трекинг генератором	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

Дополнительная комплектация АКИП-4204 с трекинг генератором:



[АКИП-9901, 2-х
проводный V образный
эквивалент сети](#)

199 710 ₺



Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование