

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Анализатор спектра ПРОФКИП С4-100М



Анализатор спектра ПРОФКИП С4-100М

ПРОФКИП С4-100М является высококачественным портативным анализатором спектра с полосой пропускания от 100 кГц до 2900 МГц.

ПРОФКИП С4-100М представляет собой компактный и легкий анализатор, идеально подходит для тестирования, установки и обслуживания беспроводных телекоммуникационных систем, кабельных систем, спутниковых антенн, систем радиочастотной идентификации, перехвата, детектирование скрытых камер наблюдения и др.

Отличительные особенности:

- Частотный диапазон: 100 кГц ... 2900 МГц
- Измерение и демодуляция W-FM /N-FM /AM /SSB-сигналов
- PLL синтезатор для точной настройки
- Память на 100 экранов и установок органов управления
- Поиск пика сигнала
- Измерение мощности канала
- Повышенная точность определения уровня сигнала, погрешность изменения ± 1.5 дБ
- Диапазон измерения по амплитуде: -20 дБм ... -110 дБм
- Средний уровень шума: W-FM: -100 дБм, N-FM /AM /SSB: -110 дБм
- Повышенная внутренняя стабильность: кварц 3×10^{-6} , дисплей 1.5×10^{-6}
- Шаг частоты: 3.125 кГц
- Полоса модуляции (-6 дБ): W-FM около 180 кГц, N-FM около 12.5 кГц, AM/SSB около 2.4 кГц
- Следящий генератор (опционально)
- Подключение к ПК через интерфейс RS-232

Технические характеристики анализатора спектра ПРОФКИП С4-100М:

Характеристики	Параметры	Значения
Частота	Частотный диапазон	100 кГц ... 2900 МГц
	Погрешность измерения	$\pm 3 \times 10^{-6}$ (дисплей 1.5×10^{-6})
	Режим приема	N-FM, W-FM, AM, SSB
	Шаг установки частоты	3.125 кГц (и кратные значения $N \times 3.125$ кГц)
	Установка частоты	Старт, стоп, центр, полоса обзора
Амплитуда	Диапазон измерений	+20 дБмВт ... -110 дБмВт
	Чувствительность приема	-100 дБмВт при W-FM, -110 дБмВт при N-FM /AM /SSB
	Погрешность измерения	± 1.5 дБ

Опорный уровень	+20 дБмВт ... -90 дБмВт	
Встроенный аттенюатор	35 дБ (шаг ослабления 1 дБ)	
Вход	Максимальный входной уровень	+10 дБмВт (5 В скз)
	Входной импеданс	50 Ом (Тип N)
Следящий генератор ПРОФКИП С4-100М-ГКЧ	Частотный диапазон	30 МГц ... 2900 МГц
	Диапазон выходных уровней	-55 дБмВт ... -65 дБмВт (3 значения с шагом 5 дБ)
	Погрешность установки	±2 дБ
	Интерфейс	RS-232
	Тип антенны	Диполь
	Питание	DC 12 В (сетевой адаптер)
	Габариты, вес	135x60x40 мм, 0,2 кг
	Выход	Тип N
Режим измерения N-FM-сигнала	Частотный диапазон	1 МГц ... 2000 МГц
	Полоса демодуляции	12.5 кГц
	Шаг установки частоты	6.25 кГц

Режим измерения W-FM/AM /SSB-сигнала	Частотный диапазон	10 МГц ... 2000 МГц
	Полоса демодуляции (-6 дБ)	180 кГц при W-FM, 2.4 кГц при AM /SSB
	Шаг установки частоты	6.25 кГц при W-FM, 2.5 кГц при AM /SSB
Режимы работы	Скорость развертки	500 мс ... 2000 мс
	Источник развертки	N-FM, W-FM, AM, SSB
	Режимы развертки	Свободная, однократная, авто, свободная по условию
	Маркерные измерения	Маркет, Δ-маркеры, пик, центр, канальная мощность
	Режимы сканирования	Ручной, память каналов, поиск
Память	Сохранения спектрограмм	100 ячеек
	Сохранение профилей	100 состояний органов управления
Частотомер	Частотный диапазон	10 МГц ... 2900 МГц
	Погрешность измерений	$\pm(3 \times 10^{-6} \pm 1 \text{ ед})$
	Вход	Тип BNC, 50 Ом

Общие характеристики

Интерфейс RS-232

Дисплей	ЖКИ (Mono SNT) с подсветкой (192 x 192)
Питание	9 В 1.5 В x типа AA Ni-MH перезаряжаемые 2500 мА/ч
Габариты	229x102x45 мм
Вес	0.7 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01