

Генераторы сигналов специальной формы

Генераторы шума АК ИП-3501/1, АК ИП-3501/2, АК ИП-3501/3 АК ИП™



АК ИП-3501/1

- Диапазон частот шумового сигнала: до 415 МГц (3501/1)/ 1,5 ГГц (3501/2)/ 1,8 ГГц (3501/3)
- Источник-имитатор сигнала аналогового шума
- Максимальный выходной уровень: 2 дБм (3501/1)
- Минимальный шаг регулировки уровня 0,1 дБ (3501/1)
- Широкая область применения (ВЧ-тестирование, отладка распределенных систем связи)
- Простота и удобство в эксплуатации
- Малогабаритный

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-3501/1	АК ИП-3501/2	АК ИП-3501/3
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Диапазон частот	15 МГц – 415 МГц	800 МГц – 1500 МГц	300 МГц – 1800 МГц
	Макс. выходная мощность	> 2 дБм	≥ - 3,0 дБм	≥ 0 дБм
	Диапазон ослабления	0 – 25 дБ	0 – 30 дБ	0 – 30 дБ
	Шаг регулировки уровня	0,1 дБ	1 дБ	0,5 дБ
	Нелинейность	≤ 2 дБ	≤ 2 дБ	< 3 дБ (300 МГц – 1 ГГц) < 3,5 дБ (1 ГГц – 1,7 ГГц)
	Импеданс	50 Ом	50 Ом	50 Ом
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	~220 В 50/60 Гц		
	Рабочие условия	15...35°C, 80%		
	Габаритные размеры	254×103×374мм		
	Масса	2,5 кг		
	Комплект поставки	Кабель питания (1)		

Генераторы шума серии АК ИП-3501 предназначены для использования в качестве источника электрического шумового сигнала с равномерным спектром и нормальным распределением мгновенных значений напряжения. Источник теплового шума и промежуточный усилитель, которые установлены в генераторе, обеспечивают характеристики гауссовского белого шума. Генераторы шума АК ИП-3501 могут использоваться для моделирования шума спутниковой связи, чтобы получить соответствующие значения параметра «сигнал/ шум» (SNR), а также для имитации гауссовского белого шума в области СВЧ-радиосвязи и моделирования РЭА.