

# 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
- Макс. выходной уровень: 0 дБ (3501/1)
- Минимальный шаг регулировки амплитуды 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
	Максимальная выходная мощность (в полосе частот)	> 0 дБм (400 МГц)	≥ - 2,0 дБм (700 МГц)	≥ - 1,0 дБм
	Шаг регулировки амплитуды	0,1 дБ	1 дБ (ослабл. 0 ~ 30 дБ)	0,5 дБ
	Диапазон установки уровня	2 дБм ~ -30 дБм ± 2 дБм	2 дБм ~ -30 дБм ± 2 дБм	3 дБм ~ -30 дБм ± 2 дБм
	Импеданс	50 Ом	50 Ом	50 Ом
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	~220 В 50/60 Гц		
	Рабочие условия	0...45°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.