

Генераторы сигналов высокочастотные

Генератор АМ / ЧМ / стерео ЧМ - сигналов SG-1501B

JUNG JIN Electronics Co., Ltd.



- Частотный диапазон 100 кГц...150 МГц
- Выходной уровень -20 дБмкВ...126 дБмкВ
- Погрешность установки $\pm 5 \times 10^{-6}$
- Микропроцессорное управление
- ЧМ стерео-модуляция
- Запись/считывание до 100 профилей
- Подсветка клавиш управления
- Четыре цифровых дисплея (частота/уровень/глубина АМ/ девиация ЧМ)
- По отдельному заказу: пульт дистанционного управления, интерфейс GPIB

SG-1501B

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА	Диапазон	100 кГц...150 МГц (76...110 МГц, FM Stereo)	
	Дискретность установки	100 Гц	
	Индикация частоты	6 разрядов, СДИ табло	
	Погрешность установки	$\pm 5 \times 10^{-6}$ (± 5 ppm)	
ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ	Диапазон	- 133 дБмВт...13 дБмВт	
	Индикация уровня	4 разряда, СД табло	
	Погрешность установки	± 1 дБ для уровня 100 дБмкВ	
	Погрешность аттенюатора	± 2 дБ (- 20 ...20 дБмкВ), ± 1 дБ (20 ...100 дБмкВ), $\pm 1,5$ дБ (100 ...120 дБмкВ)	
	Уровень паразитных и гармонических составляющих сигнала	≤ -30 дБн	
	КСВН	$\leq 1,2$	
Выходное сопротивление	50 Ом		
МОДУЛЯЦИЯ	Частота внутренней модуляции	400 Гц, 1 кГц	
	Уровень внешней модуляции	$3 V_{\text{пик-пик}} \pm 2\%$	
	Вход внешней модуляции	10 КОМ	
ЧМ-МОДУЛЯЦИЯ	Девиация частоты	0...100 кГц (несущая 1...150 МГц)	
	Индикация девиации	3 разряда, СДИ табло	
	Погрешность установки	$\pm 10\%$ (при максимальной девиации 0...100 кГц)	
	Козф. гармоник огибающей (девиация 75 кГц)	$\leq 0,06\%$ (в диапазоне 10,7 ...110 МГц) $\leq 0,11\%$ (в диапазоне до 10,7 МГц)	
	АМ-МОДУЛЯЦИЯ	Глубина АМ	0...60%
АМ-МОДУЛЯЦИЯ	Дискретность установки	0,1%	
	Погрешность установки	$\pm 5\%$ (при внутренней АМ в диапазоне 100 кГц ...110 МГц) $\pm 10\%$ (при внутренней АМ в диапазоне 110 ...150 МГц)	
	Индикация коэф. АМ	3 разряда, СДИ табло	
	Частота внешней модуляции	20 Гц...10 кГц ($\pm 1,5$ дБ относительно 1 кГц)	
	Козф. гармоник огибающей (глубина АМ 30%)	$\leq 0,65\%$ (в диапазоне 400 кГц...30 МГц) $\leq 1,5\%$ (в других диапазонах)	
	РЕЖИМ СТЕРЕО	Разделение стерео-каналов	≥ 50 дБ (400 Гц...1 кГц) ≥ 35 дБ (100 Гц...10 кГц) ≥ 30 дБ (50 Гц...15 кГц)
		Пилот-сигнал	19 кГц ± 2 Гц
Козф. гармоник огибающей		$< 0,07\%$	
ПАМЯТЬ	Режим программирования	запись до 4-х значений выходного уровня	
	Запись	до 100 профилей	
	Предустановленные кнопки	ЧМ: 3 (3,5 кГц; 22,5 кГц; 75кГц)/2 АМ: 1/2 (30%; 60%) Стерео: 2 (30%, 60%)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220В/240В $\pm 10\%$, 50/60Гц	
	Комплект поставки	Сетевой шнур (1), соединительный кабель BNC (1), предохранитель, руководство по эксплуатации Опция: пульт ДУ, GPIB	
	Габаритные размеры	115 x 430 x 310 мм	
	Масса	7 кг	