

Генераторы сигналов низкочастотные



ГЗ-118

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118

- Частотный диапазон 10Гц...200кГц
- Высокая точность установки частоты (от 1%)
- Низкий коэффициент гармоник (от 0,0015%)
- Выходной уровень до 10В
- Плавная/ступенчатая регулировка выходного уровня
- Два выхода (50м/600Ом)
- Наличие режекторного фильтра (приставка, по отдельному договору)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТЫ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА	Частотный диапазон	10Гц...200кГц (5 п/диапазонов 100Гц/1кГц/10кГц/100кГц/200кГц)
	Дискретность установки	0,1Гц/1Гц/10Гц/100Гц
	Погрешность установки	±1% (10Гц...20кГц) ±1,5% (20кГц...200кГц)
	Нестабильность частоты	±0,1% за 15мин.
	Некалиброванная расстройка	±0,15Гц (10Гц...100Гц) ±1,5Гц (100Гц...1кГц) ±15Гц (1кГц...10кГц) ±150Гц (10кГц...200кГц)
УРОВЕНЬ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА	Максимальный уровень	10В (выход I)/5В (выход II) на 600Ом
	Плавная регулировка	10В...минус 12дБ (2,5В) 5В...минус 12дБ (1,25В)
	Ступенчатая регулировка	0дБ...минус 60дБ (выход II, шаг 10дБ)
	Погрешность аттенюатора	±0,5дБ
	Нестабильность уровня	±5% за 3 часа
	Неравномерность уровня	±7,5% (10Гц...20Гц) ±5% (20Гц...60Гц) ±2% (60Гц...100кГц) ±3% (100кГц...200кГц)
	Коэффициент гармоник	≤ 0,05% (10Гц...20Гц, 100кГц...200кГц) ≤ 0,01% (20Гц...100Гц) ≤ 0,005% (100Гц...200Гц, 10кГц...20кГц) ≤ 0,0015% (200Гц...10кГц) ≤ 0,02% (20кГц 100кГц)
ВЫХОД	Выходное сопротивление	50м (выход I)/600Ом (выход II)
РЕЖЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТР	Частота режекции	10Гц/20Гц/60Гц/120Гц/200Гц/1кГц/2кГц/10кГц/20кГц/100кГц/200кГц
	Погрешность установки частоты режекции	±8%
	Ослабление на частоте режекции	60дБ (на частотах 20Гц, 60Гц, 120Гц, 200Гц, 1кГц, 2кГц, 10кГц) 50дБ (на частотах 10Гц, 20кГц, 100кГц, 200кГц)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220В ± 10%, 50/400Гц
	Габаритные размеры	312×133×322мм – генератор 180×176×80мм – режекторный фильтр
	Масса	7,5кг - генератор 1,5кг – режекторный фильтр