



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ам

Ос
Е

Описание ГЗ-120

Малогабаритный портативный RC-генератор **ГЗ-120** с плавной установкой частоты в пределах каждого из пяти поддиапазонов для жестких условий эксплуатации. Частота генератора **ГЗ-120** может быть синхронизирована внешним сигналом произвольной формы. Жесткие условия эксплуатации. Возможность питания от источника постоянного тока.

Параметр	Значение
Диапазон частот	5 Гц - 500 кГц (5 поддиапазонов)
Пределы допускаемой основной погрешности частоты	$\pm(3+30/f)\%$
Пределы допускаемой основной погрешности выходного напряжения	± 6 (20 Гц - 500 кГц)% ± 10 (5 - 20 Гц)%
Коэффициент гармоник	0,3 (20 - 200 Гц)% 0,1 (200 Гц - 20 кГц)% 0,5 (20 - 200 кГц)% 1 (200 - 500 кГц)
Нестабильность частоты	$\pm 2 \cdot 10^{-3}$ f до 200 кГц; $5 \cdot 10^{-3}$ f до 500 кГц (за 15 мин); $2 \cdot 10^{-2}$ f (за 3 ч)
Параметры сигнала прямоугольной формы	амплитуда: 5 В (600 Ом), скважность: 2, длительность фронта и среза: 50 нс
Потребляемая мощность, В*А	при питании от сети переменного тока: 40 В*А, при питании от, источника постоянного тока (с преобразователем): 50 В*А
Питание	220 $\pm$ 22 В, 50 $\pm$ 0,5 Гц или 220 $\pm$ 11 В, 400 $\pm$ +28 -12Гц
Масса генератора	5 кг
Масса преобразователя	2 кг
Габариты генератора	232x134x323 мм
Габариты преобразователя	191x106x147 мм

Комплектация ГЗ-120

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов ГЗ-120	1