



ГЗ-131 генератор сигналов низкочастотный обладает широким диапазоном частот, имеет малые искажения синусоидальных сигналов, содержит цифровую индикацию и выход сигналов ТТЛ-уровня.

Генератор низкочастотного синусоидального сигнала предназначен для исследования, настройки и испытания систем и приборов, используемых в радиоэлектронике, связи, вычислительной и измерительной технике, приборостроении.

Широкий диапазон частот

Светодиодная индикация рабочего диапазона и уровня ослабления

Цифровая индикация частоты

Псевдосенсорный выбор рабочего диапазона

Технические характеристики:

Формы выходных сигналов	Синусоидальной и прямоугольной (уровень ТТЛ) форм
Диапазон частот	2 Гц - 2 МГц
Погрешность установки частоты	$\pm 1\%$, индикация установки частоты осуществляется светодиодным цифровым индикатором
Нестабильность частоты	За 15 мин - 0,1%; за 180 мин 0,5%
Амплитуда без нагрузки	≥ 10 В
Амплитуда при нагрузке 600 Ом	≥ 5 В
Плавное ослабление	≥ 20 дБ
Плавное смещение сигналов	-
Для сигналов синусоидальной формы:	
Коэффициент гармоник	$\leq 0,5\%$ до 20 Hz; 0,2% до 200 kHz; 1% до 2 MHz
Для сигналов ТТЛ уровня:	
Значение напряжения:	
высокого уровня	$\geq 2,4$ В при нагрузке 300 Ом и параллельной емкости не более 100 пФ

низкого уровня	$\leq 0,4$ В при нагрузке 300 Ом и параллельной емкости не более 100 пФ
Время перехода из высокого уровня в низкий и наоборот	≤ 100 нс
Общие характеристики:	
Напряжение питания	(220 ± 22) В частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц
Потребляемая мощность	≤ 10 ВА
Габаритные размеры (НхWxD)	210x248x71
Масса	2 кг
Условия эксплуатации:	
Рабочая температура	+ 5-40 °С
Влажность	80% при 25 °С
Заменяемые приборы	ГЗ-102, ГЗ-106, ГЗ-107, ГЗ-109, ГЗ-111, ГЗ-112

Изготовитель ОАО МНИПИ (Республика Беларусь)
 Источник информации www.electro.atsystems.ru