

# Генератор сигналов функциональный Г6-43

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

[www.ielectro.ru](http://www.ielectro.ru)

Все об электротехнике в одном месте!

Каталог S01002270



Г6-43 генератор сигналов функциональный является многофункциональным прибором, обладает широким диапазоном частот, формирует калиброванные сигналы трёх форм.

Генератор функциональный предназначен для исследования и испытания систем и приборов, используемых в промышленности, науке и образовании.

## Технические характеристики

Формы выходных сигналов	Синусоидальной, треугольной и прямоугольной форм
Диапазон частот	1 Гц - 1 МГц
Погрешность установки частоты	$\leq 10\%$ от максимальной частоты поддиапазона
Нестабильность частоты	За 15 мин - 0,5%
Амплитуда без нагрузки	$\geq 20$ В (размах сигнала)
Амплитуда при нагрузке 600 Ом	$\geq 10$ В (размах сигнала)
Плавное ослабление	$\geq 20$ дБ
Плавное смещение сигналов	-
<b>Для сигналов синусоидальной формы:</b>	
Коэффициент гармоник	$\leq 5\%$ в диапазоне от 10 Гц до 100 кГц
<b>Для сигналов прямоугольной формы:</b>	
Длительность фронта и среза	$\leq 150$ нс
Выбросы на вершинах сигнала	$\leq 5\%$ при работе на согласованную нагрузку
Асимметрия импульсов	$\leq 5\%$
<b>Для сигналов треугольной формы:</b>	
Коэффициент нелинейности	$\leq 1,5\%$ в диапазоне частот от 1 до 100 Гц
<b>Для сигналов ТТЛ уровня:</b>	
Значение напряжения:	-
высокого уровня	-

низкого уровня	-
Время перехода из высокого уровня в низкий и наоборот	-
Внешнее управление частотой (ЧМ модуляция)	Частота от 0 до 0,1 центральной частоты работы генератора, амплитуда $\leq 5$ В, полярность любая
<b>Общие характеристики:</b>	
Напряжение питания	(220 $\pm$ 22) В частотой (50 $\pm$ 0,5) Гц
Потребляемая мощность	$\leq 10$ ВА
Габаритные размеры (НхWxD)	210x248x71
Масса	2 кг
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Рабочая температура	+ 5-40 °С
Влажность	80% при 25 °С
Заменяемые приборы	Г6-27, Г6-28, Г6-29

Изготовитель ОАО МНИПИ (Республика Беларусь)  
 Источник информации [www.electro.atsystems.ru](http://www.electro.atsystems.ru)