

Аналоговые генераторы сигналов ГСА2020, ГСА2040



Регистрационный номер
в Госреестре СИ: 98675-26

Аналоговые генераторы сигналов
серии ГСА2000 обладают оптимальным
соотношением технических
характеристик высокого уровня
по приемлемой цене, обеспечивая
широкий диапазон частот до 40 ГГц,
превосходную спектральную чистоту
и высокую выходную мощность.

Данные приборы обеспечивают формирование всех необходимых сигналов для решения задач параметрического тестирования приёмников, усилителей, широкополосных фильтров и многих других устройств, что позволяет применять их при разработке, производстве и обслуживании любых электронных изделий. Небольшие размеры в сочетании с малой массой позволяют легко устанавливать их в любой лаборатории, производственном помещении или сервисном центре.

Модель	ГСА2020	ГСА2040
Диапазон частот	от 9 кГц до 20 ГГц	от 9 кГц до 43 ГГц
Скорость старения опорного генератора	$\pm 3 \times 10^{-7}$ за год	
Разрешение по частоте	0,001 Гц	
Максимальная выходная мощность	+17 дБм	
Минимальная выходная мощность	-120 дБм	
Разрешение по уровню	0,1 дБ	
Погрешность установки уровня (9 кГц-10 ГГц, 0 дБм)	$\pm 0,5$ дБ	
Фазовый шум при отстройке 10 кГц,		
несущая 1 ГГц	-130 дБн/Гц	
несущая 10 ГГц	-110 дБн/Гц	
несущая 20 ГГц	-104 дБн/Гц	
несущая 30 ГГц	-100 дБн/Гц	
несущая 40 ГГц	-98 дБн/Гц	
Гармонические искажения	-40 дБн	
Негармонические искажения	-60 дБн	
Виды сигналов	Непрерывный, свипирование по частоте, свипирование по мощности, импульсная модуляция	
Минимальная длительность импульса	100 нс	
Интерфейсы	LAN, USB	
Удаленное управление	SCPI-команды (совместимость с Keysight и R&S)	
Размеры	360x360x89 мм	
Вес	10 кг	