

MBG100V

Возможные дополнительные опции:

- H01 опция повышенной выходной мощности
- H02 опция электронного аттенюатора до 120 дБ
- H15 опция электронного аттенюатора до 100 дБ
- H03 опция фильтра гармоник
- H14 опция маркировки кнопок на кириллице
- S04 опция модуляций АМ, ЧМ, ФМ
- S05 опция импульсной модуляции
- S06 опция встроенного генератора импульсов
- S07 опция встроенного генератора сигналов произвольной формы
- H08 опция опорного генератора повышенной точности
- S11 опция встроенного генератора импульсных последовательностей
- S12 опция настраиваемого входа опорной частоты (1-250 МГц)
- S13 опция выхода опорных частот 100 МГц и 1 ГГц

Типовые параметры:		
Диапазон выходных частот, ГГц		от 0,0001 до 5
Относительная погрешность установки частоты	базовая версия	$\pm 1 \cdot 10^{-7}$
	с опцией H08	$\pm 1 \cdot 10^{-11}$
Дискретность установки частоты, Гц		0,0001
Выходная мощность, дБм	базовая версия	от -30 до +20
	с опцией H01	от -30 до +28
	с опцией H02/H15	от -120/-100 до +20
	с опцией H01+H02/H15	от -120/-100 до +28
Относительная погрешность установки мощности, дБ		$\pm 0,3$
Дискретность установки мощности, дБ		0,01
Уровень гармоник, дБн	базовая версия	-55
	с опцией H03	-90
Уровень негармонических составляющих, дБ, не более		-80
Фазовый шум при отстройке от несущей на 10 кГц при уровне выходного сигнала +10 дБ, на частоте несущей 1 ГГц, дБн/Гц		-140
Параметры ИМ (опция S05)	Минимальная длительность импульса, нс	10
	Длительность фронта, нс	2
	Частота повторения импульсов	от 1 Гц до 50 МГц
	Подавление в паузе между импульсами, дБ	80
Параметры выходного сигнала встроенного генератора импульсов (опция S06)	Частота повторения импульсов	от 1 Гц до 50 МГц
	Минимальная длительность импульса, нс	10
	Длительность фронта, нс	2
Параметры встроенного генератора сигналов произвольной формы (опция S07)	Форма сигнала: синусоидальная, пилообразная, прямоугольная, треугольная	
	Частота повторения сигналов	от 1 Гц до 1 МГц
Полоса синтезируемого сигнала, не менее		600 МГц (зависит от типа модуляции)
Возможность формирования произвольной векторной модуляции из I/Q образа сигнала, предварительно загруженного в память	Память для хранения I/Q образа в базе	2 ГБ
	Память для хранения I/Q образа с опцией	2/4/8/16/32 ГБ
Разрядность выходного ЦАП		Для I и Q составляющей по 16 бит
Формируемые модуляции	ЛЧМ, полоса в базе	200 МГц
	ЛЧМ, полоса с опцией	600 МГц и более 1200 МГц
	Произвольная векторная модуляция	300 МГц
	Формирование дополнительных видов модуляции возможно через подготовку образа I/Q сигнала	
	По запросу, есть возможность добавить необходимые типы модуляции	
Возможность синхронизации от внешнего сигнала		от 1 до 250 МГц
Высокостабильный выход опорного сигнала с низким фазовым шумом		10, 100 или 1000 МГц