

Артикул: DG5252



Описание Генератор сигналов произвольной формы RIGOL DG5252

Генератор сигналов DG5252 поддерживает следующие функции: генератор сигналов стандартной и произвольной формы, генератор импульсов, источник векторной IQ модуляции, источник скачкообразного изменения частоты, генератор кода и генератор функций. Функции двух каналов полностью одинаковы, а фаза между каналами точно регулируется.

Максимальная частота дискретизации 1 Гвыб/с, максимальный диапазон выходной частоты 250 МГц.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРОВ СИГНАЛОВ RIGOL DG5252

- Частота дискретизации 1 Гвыб/с
- Вертикальное разрешение 14 бит
- Поддерживает сканирование вывода с низкой частоты на высокую
- Обширные функции аналоговой / цифровой модуляции
- Поддержка функции скачкообразной перестройки частоты
- Поддержка внутренней и внешней функции векторной модуляции IQ
- Обширные интерфейсы

Характеристики Генератор сигналов произвольной формы RIGOL DG5252

	RIGOL DG5252			
Максимальная выходная частота	250 МГц	250 МГц		
Количество каналов	2	2		
Форма сигнала	кардинальный синус, нарастание по экспоненте, у	стандартные: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, импульсный, шумовой произвольная форма: кардинальный синус, нарастание по экспоненте, убывание по экспоненте, кардиотонический, функция Гаусса, гаверсинус, функция Лоренца, двухтональный сигнал, постоянное напряжение		
Частотные характеристики				
Диапазон	синусоидальный сигнал	1 мкГц ~ 250 МГц		
	прямоугольный сигнал	1 мкГц ~ 120 МГц		
	импульсный сигнал	1 мкГц ~ 50 МГц		
	пилообразный сигнал	1 мкГц ~ 5 МГц		
	специальной формы	1 мкГц ~ 50 МГц		
Разрешение по частоте	1 мкГц	1 мкГц		
Точность установки (18°C ~ 28°C)	±1 ppm	±1 ppm		
Синусоидальный сигнал				
Гармонические искажения	< -45 дБн (≤100 МГц, 0 дБм) < -35 дБн (>100 МГц, 0	< -45 дБн (≤100 МГц, 0 дБм) < -35 дБн (>100 МГц, 0 дБм)		
Общие гармонические искажения	< 0,5% (10 Гц ~ 20 кГц, 0 дБм)	< 0,5% (10 Гц ~ 20 кГц, 0 дБм)		
Негармонические искажения	< -50 дБн (≤100 МГц, 0 дБм) < -50 дБн+6дБн/октав	< -50 дБн (≤100 МГц, 0 дБм) < -50 дБн+6дБн/октава (≤100 МГц, 0 дБм)		
Фазовый шум	-110 дБн/Гц @ 10 кГц (0 дБм, 10 МГц)	-110 дБн/Гц @ 10 кГц (0 дБм, 10 МГц)		
Прямоугольный сигнал				
Время нарастания / спада	< 2,5 нс (1 Вп-п)	< 2,5 нс (1 Вп-п)		
Выброс	< 5 % (1 Вп-п)	< 5 % (1 Bn-n)		
Коэф. заполнения	≤ 10 MГц	20% ~ 80%		
	10 мГц ~ 40 МГц	40% ~ 60%		
	> 40 MГц	50%		

Accurations	19/ PODUCE JE 110
Ассиметрия	1% период +5 нс
Джиттер (СКЗ)	10 ppm + 500 пс (≤30 МГц) 500 пс (>30 МГц)
Пилообразный сигнал	
Нелинейность	< 0,5%
Симмметрия	0 ~ 100%
Импульсный сигнал	
Длительность импульса	от 4 нс до 1000000 с
Время нарастания / спада	4 HC1 MC
Период	от 20 нс до 1000000 с
Выброс	< 5 %
Джиттер (СКЗ)	10 ppm + 500 nc (1 Bn-n)
Специальная форма	
Максимальное количество точек участвующих в формировании сигнала	216 М (нормальный режим) 2128 М (режим воспроизведения)
Вертикальное разрешение	14 бит
Частота дискретизации	1 Гвыб/сек фиксировано (216 M нормальный режим) ≤1 Гвыб/сек устанавл. (2128 M режим воспроизведения)
Время нарастания	≤ 3 Hc (1 Bn-n)
Джиттер (СК3)	3 HC
Интерполяция	выключена, линейная, Sinc
Способ редактирования	по точкам, сегментами
	1 Гб
Энергонезависимая память	
Характеристики выхода	Expo p. 10 Pa p. (<100 MG) Expo - E D - 1<050 MG)
Амплитуда (50 Ом)	5 мВп-п - 10 Вп-п (≤100 МГц) 5 мВп-п - 5 Вп-п (≤250 МГц)
Точность установки (1 кГц, 10 мВп-п, синус)	±(1%+1 мВп-п)
Неравномерность АЧХ (синус, 100 кГц, 1,25 Вп-п, 50 Ом)	±0,1 дБ (≤10 МГц) ±0,2 дБ (>10 МГц ~ 60 МГц) ±0,4 дБ (>60 МГц ~ 100 МГц) ±1,0 дБ (>100 МГц ~ 250 МГц)
Единицы установки	Вп-п, Вскз, дБм, высокий / низкий уровень
Разрешение	0,1 мВ или 4 цифры
Смещение (50 Ом)	
Диапазон	±5 Впик AC+DC
Точность установки	$\pm (1\% + 5 \text{ мВ} + 0.5\% \text{ от амплитуды})$
Выход сигнала	
Интолого	50 OM
Импеданс	OU SIM
Импеданс Изоляция	30 ОМ 42 Впик макс. относительно земли
Изоляция	42 Впик макс. относительно земли
Изоляция Защита	42 Впик макс. относительно земли
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1.5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM)	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц-250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц-250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC)
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц-250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц~50 кГц
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц~50 кГц
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляции (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ЧМ Модуляция (FM)	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120%
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэфициент модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC)
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модуляция (FM) Несущая Источник Модуляция (FM)	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляция АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляции (PM)	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ИМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляции (PM) Несущая	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляция АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции Им Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Им Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (PM) Несущая Источник Модулирующий сигнал	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FМ, PМ, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц о% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (PM) Несущая Источник Модуляция (СМ) Несущая Источник Модуляция (СМ) Несущая Источник Модуляция (СМ) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Частота модуляции	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц о% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модуляций сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ИМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции (гем) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (РМ) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (РМ) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Девиация	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FМ, PМ, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц о% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляция АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ИМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Офм Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (PM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (FSK)	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачи/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц о ~ 360°
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляция АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (PM) Несущая Источник Модуляция (PM) Несущая Источник Модуляция (PM) Несущая Источник Модуляция (FSK) Несущая Частота модуляции Девиация Частотная манипуляция (FSK)	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0 ~ 360° синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC)
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (PM) Несущая Источник Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Девиация Частотная манипуляция (FSK) Несущая	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц-250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0 ~ 360°
Изоляция Защита Параметры псевдослучайной перестройки рабочей частоты ППРЧ (FH) Полоса Частота скачков Кол-во частот Длина последлвательности Модуляция Тип модуляции АМ Модуляция (AM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции Коэффициент модуляции ЧМ Модуляция (FM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (PM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляции ФМ Модуляция (PM) Несущая Источник Модулирующий сигнал Частота модуляция (FSK) Несущая Частотная манипуляция (FSK)	42 Впик макс. относительно земли от короткого замыкания, автоматическое отключение выхода при перегрузке 1,5 МГц~250 МГц от 1 скачк/сек до 12,5 М скачк/сек 4096 4096 АМ, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, IQ синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0% ~ 120% синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC) внутренний / внешний синус, прямоугольный, пила, шум, произвольной формы 2 мГц ~ 50 кГц 0 ~ 360° синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC)

ANDRUTURING MOUNTAINING (ASIV)	I				
Амплитудная манипуляция (ASK)		×			
Несущая	синус, прямоугольный, пила, произво	льнои формы (кроме DC)			
Источник	внутренний / внешний				
Модулирующий сигнал	прямоугольный с коэффициентом заполнения 50%				
Частота переключения	2 мГц ~ 1 МГц				
Фазовая манипуляция (PSK)					
Несущая	синус, прямоугольный, пила, произвольной формы (кроме DC)				
Источник	внутренний / внешний				
Модулирующий сигнал	прямоугольный с коэффициентом заполнения 50%				
Частота переключения	2 мГц ~ 1 МГц				
IQ манипуляция					
Несущая	синус (≤200 МГц)				
Источник	внутренний / внешний				
Шаблон кода (передаваемый код)	псевдошумовая последовательность, 4-х битовый шаблон кода, пользовательский				
Тип преобразования IQ	4QAM, 8QAM, 16QAM, 32QAM, BPSK, QPSK, OQPSK, 8PSK, 16PSK, пользовательский				
Скорость передачи кода	от 1 бит/с до 1 М бит/с				
Режим пачек импульсов					
Форма	синус, прямоугольный, пила, импульсный, шум, произвольной формы (кроме DC)				
Частота несущей	от 1 мкГц до 120 МГц				
Количество импульсов в пачке	от 1 до 1000000 или бесконечное				
Начальная / Конечная фаза	от 0° до 360°				
Внутренний период	от 1 мкс до 500 с				
Стробированный запуск	Внешний запуск				
Источник запуска	ручной, внешний, внутренний				
Задержка запуска	от 0 нс до 85 с				
Режим свипирования (качания)	от о не до оз с				
Форма	синус, прямоугольный, пила, произво	ATILLION CHOPMALL (VIDOMO DC)			
<u> </u>					
Закон	линейный, логарифмический, ступенчатый				
Диапазон частот	от 1 мкГц до 250 МГц				
Направление	вверх / вниз				
Время свипирования	от 1 мс до 300 с				
Время стояния / возврата	от 0 мс до 300 с				
Источник запуска	ручной, внешний, внутренний				
Маркер	спадающий фронт или синхросигнал (программируется)				
Вход запуска					
Уровень	TTL				
Длительность импульса	> 50 HC				
Запуск по фронту	нарастающий, спадающий выбирается				
Время отклика (задержка запуска)	свипирование:< 100 нс, режим пачек < 300 нс				
Выход запуска					
Уровень	TTL				
Длительность импульса	> 60 HC				
Максимальная частота	1 МГц	1 МГц			
Другие входы/выходы					
Другие входы/выходы Вход внешнего опорного сигнала					
••	10 МГц ± 50 Гц				
Вход внешнего опорного сигнала	10 МГц ± 50 Гц от 80 мВп-п до 10 Вп-п				
Вход внешнего опорного сигнала Частота					
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень	от 80 мВп-п до 10 Вп-п				
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки	от 80 мВп-п до 10 Вп-п				
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с	другие формы)			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360°	другие формы)			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360°	другие формы)			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (другие формы)			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала Частота	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (другие формы)			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала Частота Уровень	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (другие формы)			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала Частота Уровень Выход синхронизации	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (10 МГц 632 мВп-п (0 дБм)	другие формы)			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала Частота Уровень Выход синхронизации Уровень	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (10 МГц 632 мВп-п (0 дБм) ТТL-совместимый	другие формы)			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала Частота Уровень Выход синхронизации Уровень Импеданс	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (10 МГц 632 мВп-п (0 дБм) ТТL-совместимый	другие формы)	GPIB		
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала Частота Уровень Выход синхронизации Уровень Импеданс Время программирования	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (10 МГц 632 мВп-п (0 дБм) ТТL-совместимый 50 Ом, номинальное значение		GPIB 510 MC		
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала Частота Уровень Выход синхронизации Уровень Импеданс Время программирования Время настройки	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (10 МГц 632 мВп-п (0 дБм) ТТL-совместимый 50 Ом, номинальное значение	LAN			
Вход внешнего опорного сигнала Частота Уровень Время блокировки Сдвиг фазы опорного сигнала Диапазон Разрешение Выход внутреннего опорного сигнала Частота Уровень Выход синхронизации Уровень Импеданс Время программирования Время настройки Изменение функции	от 80 мВп-п до 10 Вп-п < 2 с от 0° до 360° 0,001° (произвольная форма); 0,03° (10 МГц 632 мВп-п (0 дБм) ТТL-совместимый 50 Ом, номинальное значение USB 2.0 500 мс	LAN 510 MC	510 мс		

Выбор пользовательской формы сигнала	500 мс	510 мс	510 мс
Скорость загрузки произвольной формы (цифровая передача)	1 М точек/сек		
Основные характеристики			
Тип дисплея	жидкокристаллический, 4,3" TFT, 480 x 272, 16 млн. цветов		
Питание	100~240 В АСскз, 45~65 Гц		
Интерфейс	USB устройство, USB host (2), GPIB, LAN (LXI Class C)		
Потребляемая мощность	не более 125 Вт		
Рабочая температура	10 °C40 °C		
Габаритные размеры	230 x 106 x 501 mm		
Bec	4,3 кг / 5,84 кг (с упаковкой)		

© 2012-2024, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83