Генератор сигналов специальной формы RGK FG-1202

Артикул: 754620

Описание Генератор сигналов специальной формы RGK FG-1202

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ RGK FG-1202

- Количество каналов - 2
- Максимальная рабочая частота - 120 МГц
- Частота дискретизации - до 320 Мвыб/с

Характеристики Генератор сигналов специальной формы RGK FG-1202

	RGK FG-1202
Количество каналов	2 (независимые)
Максимальная рабочая частота	120 МГц
Частота дискретизации	до 320 Мвыб/с
Форма генерируемого сигнала	синусоидальная, прямоугольная, пилообразная, импульсная, произвольная, шумовой сигнал, гармоники, постоянный ток
Рабочие режимы	выходное стробирование, непрерывная генерация, генерация модулированного сигнала, режим свипирования (качание по частоте)
Поддерживаемые типы модуляций	амплитудная модуляция (AM), частотная модуляция (FM), фазовая модуляция (PM), амплитудная манипуляция (ASK), частотная манипуляция (FSK), фазовая манипуляция (PSK), двоичная фазовая манипуляция (BPSK), квадратурная фазовая манипуляция (QPSK), манипуляция колебания (OSK), амплитудная модуляция с подавлением несущей (DSBAM), квадратурно-амплитудная модуляция (QAM), широтно-импульсная модуляция (PWM), суммирующая модуляция (SUM)
Характеристики выходного сигнала	
Размах по амплитуде	≤20 МГц: от 1 мВ до 10 В (50 Ом) ≤60 МГц: от 1 мВ до 5 В (50 Ом) ≤120 МГц: от 1 мВ до 2 В (50 Ом)
	(высокоомная нагрузка) ≤20 МГц: от 2 мВ до 20 В (50 Ом) ≤60 МГц: от 2 мВ до 10 В (50 Ом) ≤120 МГц: от 2 мВ до 4 В (50 Ом)
Погрешность установки амплитуды	± (1% от установленного значения + 1 мВ)
Неравномерность АЧХ (для синусоидального сигнала с размахом по амплитуде 1 В, при нагрузке 50 Ом)	до 10 МГц: ± 0,1 дБ от 10 МГц до 60 МГц: ± 0,2 дБ
Характеристики выходного сигнала	
Сопротивление	50 Ом
Изоляция	максимальное значение напряжения 42 В относительно земли
Защита	канальная защита
Частотомер	
Уровень входного сигнала	совместимый с ТТЛ
Диапазон частот входного сигнала	от 100 мГц до 200 МГц
Относительная погрешность измерения частоты	± 51 · 10-6
Разрешение	6 разрядов
Тип связи	по постоянному току
Дисплей	
Дисплей	TFT ЖК-дисплей диагональю 4,3 дюйма
Разрешение дисплея	480 x 272 пикселей
Питание	
Напряжение питания	переменное 100-240 В, 45-440Гц, CAT II
Энергопотребление	не более 50 Вт
Предохранитель	250В, 2А

Условия эксплуатации	
Диапазон температур: - рабочая - хранения и транспортировки	от -10 до +40 °С от -20 до +60 °С
Относительная влажность: - при температуре не выше 35 °С - при температуре от 35 °С до 40 °С	не более 90% не более 60%
Высота над уровнем моря: - рабочая - хранения и транспортировки	до 2000 м не более 15000 м
Габаритные размеры	318 x 265 x 110 мм
Масса	3,1 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83