Генератор сигналов специальной формы RGK FG-1602

Артикул: 754606

Описание Генератор сигналов специальной формы RGK FG-1602

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ RGK FG-1602

- Количество каналов - 2
- Максимальная рабочая частота - 160 МГц
- Частота дискретизации - до 500 Мвыб/с

Характеристики Генератор сигналов специальной формы RGK FG-1602

	RGK FG-1602
Количество каналов	2
Максимальная рабочая частота	160 МГц
Частота дискретизации	до 500 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	до 20 МГц: от 1 мВ до 10 В (50 Ом)
	от 20 МГц до 80 МГц: от 1 мВ до 5 В (50 Ом)
	от 80 МГц до 120 МГц: от 1 мВ до 2,5 В (50 Ом)
	от 120 МГц до 160 МГц: от 1 мВ до 1 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 80 МГц: ± 0,2 дБ от 80 МГц до 120 МГц: ± 0,4 дБ от 120 МГц до 160 МГц: ± 0,8 дБ
Характеристики выходного сигнала	
Сопротивление	50 Ом
Изоляция	максимальное значение напряжения 42 В относительно земли
Защита	защита от короткого замыкания, в случае перегрузки сигнал автоматически отключается
Частотомер	
Уровень входного сигнала	совместимый с ТТЛ (200мВ ~ 9В)
Диапазон частот входного сигнала	от 100 мГц до 800 МГц
Относительная погрешность измерения частоты	± 51 · 10-6
Разрешение по частоте	7 бит/с
Высокочастотное подавление	включено или выключено подавление высокочастотных помех
Регулируемая чувствительность запуска	0% ~ 100.0%
Тип связи	по постоянному / переменному току
Дисплей	
Дисплей	TFT ЖК-дисплей диагональю 8 дюйма
Разрешение дисплея	800 x 480 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 3000 м не более 15000 м
Габаритные размеры	118 x 336 x 174 мм
Масса	3,3 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83