нератор импульсов

Артикул: АКИП-3307

Количество каналов

Частотный диапазон ОТ

Частотный диапазон ДО

Разрешение

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСОВ АКИП-3307:

- Технология прямого цифрового синтеза;
- Длительность импульса от 8 нс до 9999,5 с;
- Период следования от 20 нс до 10000 с;
- Время нарастания от 5 нс;
- Высокая точность установки временных параметров 5х10-5;
- Один выходной канал;
- Режимы формирования импульсов: отрицательная логика, положительная логика;
- Выход до 5 В на нагрузке 50 Ом;
- Регулировка смещения (± 5 В);
- Вход внешней опорной частоты;
- Графический ЖК-дисплей с диагональю 11 см;
- Интерфейсы: RS-232, GPIB (опция).

Характеристики АКИП 3307

Параметр	Значение
Временные парамаетры	
Вид выходного сигнала	Отрицательная логика, положительная логика.
Временные параметры	Период следования 20 нс... 10000 с Длительность импульса 8 нс.9999,5 с
Разрешение	0,1 нс
Погрешность установки длительности	±(T*5*10-5 + 5 нс) T - установленная длительность импульсов
Погрешность опорного источника частоты	±(5*10-5)
Время нарастания/спада	от 5 нс до1 мс
Погрешность установки	± (10%+3 нс)
Выброс	Не более 5%
Вход внешней опорной частоты	10 МГц, > 0,5 В скз
Формирование последовательностей	
Длина	2.16384 бит
Формат	Без возврата к нулю (NRZ), с возвращением к нулю (RZ)
Частотный диапазон	0,1 Гц - 50 МГц
Амплитудные параметры	
Каналы	1 канал с регулируемой амплитудой, 1 канал ТТЛ
Диапазон амплитуды	50 мВпик...5 Впик на нагрузке 50 Ом
Диапазон смещений	50 мВ...5В на нагрузке 50 Ом
Разрешение	1 мВ
Внутреннее сопротивление выхода	50 Ом, защита от перегрева
ТТЛ	
ТТЛ уровень	«логический 0» < 0,3 В, «логическая 1» > 3 В
Импеданс	50 Ом
Синхрозапуск	
Режимы	Внутренний, внешний, ручной
Длительность импульса	> 100 нс (время нарастания менее 20 нс)

Параметр	Значение
Уровень внешнего синхросигнала	ТТЛ
Сопротивление входа внешней синхронизации	Более 10 кОм
Формирование пакета	
Период повторения	2.65535 циклов
Режим	Непрерывный, одиночный
Общие данные	
Дисплей	Графический ЖК-дисплей с диагональю 11 см
Интерфейс	RS-232
Напряжение питания	105.230 В, 50 Гц, 80 Вт
Рабочая температура/влажность	0...40 °С /менее 80%
Габаритные размеры, масса	100 x 450 x 475 мм; 6 кг
Опции:	Интерфейс GPIB

Комплектация АКИП 3307

№	Наименование	Количество
1.	Генератор импульсов - АКИП-3307	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83