

Генератор импульсов АК ИП-3309/1, АК ИП-3309/2 АК ИП™



АК ИП-3309/2

- Число каналов: 2 (АК ИП-3309/1) или 4 (АК ИП-3309/2), независимая регулировка параметров
- Диапазон частот: (АК ИП-3309/1), 1 Гц ... 240 МГц (АК ИП-3309/2)
- Длительность фронта/среза импульса: ≤ 70 пс
- Длительность импульса: 300 пс ... 1
- Высокая точность установки временных параметров $5 \cdot 10^{-6}$
- Режим одиночных и парных импульсов, регулируемая задержка между основным и синхрои импульсом, формирование пакета импульсов
- Выходной уровень до 5 Впик-пик на нагрузке 50 Ом
- Регулировка смещения ($\pm 2,5$ В)
- Графический ЖК-дисплей, диагональ 17,78 см, емкостной сенсорный
- Интерфейс: USB
- Возможность монтажа в 19" стойку, высота 3U

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-3309/1	АК ИП-3309/2
ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Число каналов	2	4
	Вид выходного сигнала	Синхрои импульс, одиночный или парный импульс, отрицательная логика, положительная логика, отрицательная полярность, положительная полярность	
	Диапазон частота	1 Гц ... 120 МГц	1 Гц ... 240 МГц
	Временные параметры	Период: 8,33 нс...1 с Длительность импульса 300 пс ... 1 с Задержка: 0 ... 1 с	Период: 4,166 нс...1 с
	Разрешение	10 пс	
	Погрешность установки длительности	$\pm(0,01\% + 20$ пс)	
	Погрешность опорного источника частоты	$\pm(5 \cdot 10^{-6})$	
	Длительность фронта/среза	≤ 70 пс	
АМПЛИТУДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Выброс	Не более 10%	
	Диапазон вых. уровня	200 мВпик-пик ... 5 Впик-пик на нагрузке 50 Ом	
	Диапазон смещений	$\pm 2,5$ В на нагрузке 50 Ом	
	Разрешение	10 мВ	
	Погрешность установки амплитуды	$\pm(1\% + 10$ мВ)	
СИНХРОЗАПУСК	Внутреннее сопротивление выхода	50 Ом, 1 кОм	
	Режимы	Внутренний, внешний, однократный, строб	
	Диапазон уровней внешнего синхросигнала	1,8 В ... 3,3 В	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Сопротивление входа внешней синхронизации	50 Ом	
	Дисплей	Графический, емкостной сенсорный, ЖК-дисплей, диагональ 17,78 см	
	Интерфейс	USB	
	Габаритные размеры, масса	445 x 135 x 320 мм; 11 кг Возможность монтажа в 19" стойку, высота 3U	