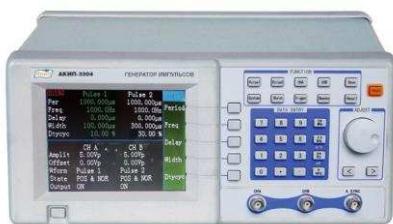


Генераторы импульсов



АКИП-3304



АКИП-3302

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Вид выходного сигнала	Синхроимпульс, одиночный или парный импульс, отрицательная логика, положительная логика, отрицательная полярность, положительная полярность
	Временные параметры	Период следования 20 нс...10000 с Длительность импульса и задержка 5 нс...10000 с
	Разрешение	5 нс при временном интервале менее 4 с 10 мкс при временном интервале более 4 с
	Погрешность установки временного интервала	$\pm(5^*T*10^{-5} + 5 \text{ нс})$
	Погрешность опорного источника частоты	$\pm 5^*10^{-5}$
	Время нарастания/спада	Не более 10 нс
	Вход внешней опорной частоты	5 и 10 МГц, 0,5 В скз
АМПЛИТУДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Каналы	2 канала с регулируемой амплитудой, 1 канал ТТЛ АКИП-3301: 1 канал с регулируемой амплитудой, 2 канала ТТЛ
	Диапазон амплитуды	Канал А: $\pm(10 \text{ мВпик...5 Впик})$ на нагрузке 50 Ом Канал В: $\pm(10 \text{ мВпик...5 Впик})$ на нагрузке 50 Ом Канал С: ТТЛ-уровень
	Разрешение	10 мВпик
	Погрешность установки амплитуды	$\pm(2\% + 25 \text{ мВпик})$
	Диапазон смещений	$\pm(10 \text{ мВ...5 В})$ на нагрузке 50 Ом
	Разрешение	10 мВ
	Погрешность установки смещения	$\pm(5\% + 25 \text{ мВ})$
	Внутреннее сопротивление выхода	50 Ом
СИНХРОЗАПУСК	Режимы	Внутренний, внешний, однократный
	Параметры импульса	Длительность $\geq 15 \text{ нс}$, время нарастания $\leq 1 \text{ мкс}$; период: 100 нс – 1 с
	Диапазон уровней внешнего синхросигнала	1 Впик...20 Впик
	Сопротивление входа внешней синхронизации	Более 100 кОм
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ (АКИП-3304, 3305)	Входное сопротивление	50 Ом для АКИП-3304, 1 МОм - для АКИП-3305
	Выходное напряжение	$\pm 50 \text{ Впик}$ для АКИП-3304 (до 1 МГц), коэф. усиления x10 $\pm 150 \text{ Впик}$ для АКИП-3305 (до 500 кГц), коэф. усиления x15
	Выходной ток	100 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	Индикатор VFD 40 символов для моделей АКИП-3301/3302 Индикатор ЖКИ 5,7 дюймов для моделей АКИП-3303/3304/3305
	Интерфейс	RS-232 для моделей АКИП-3303/3304/3305, опция GPIB для моделей АКИП-3303/3304/3305
	Напряжение питания	230 В ($\pm 15\%$), 50 / 60 Гц, 50 Вт
	Габаритные размеры, масса	254 x 103 x 384 мм; 3 кг (без усилителя)