

Генераторы испытательных импульсов



4016

Генераторы испытательных импульсов 4005, 4015D, 4016, 4050B, 4500E Picosecond Pulse Labs

- Время нарастания/спада до 5 пс
- Амплитуда импульсов от 5 до 35 В (в зависимости от модели)
- Период следования от 1 Гц до 1 МГц
- Внутренняя или внешняя синхронизация
- Малый джиттер до 1,5 пс скз
- Выброс и неравномерность импульсов 2,5% и 0,5%

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	4005	4015D	4016	4050B	4500E	
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Время нарастания	6 пс	15 пс	<5 пс	45 пс	125 пс	
	Макс. амплитуда на нагрузке 50 Ом	5 В	-5 В	-5 В	10 В	30 В, регулир. с шагом 1 дБ до 80 дБ	
	Длительность импульса	16 нс	5 нс, затем спад 10 нс по экспоненте	5 нс, затем спад 10 нс по экспоненте	10 нс	20 нс	
	Полярность импульса	-	-	-	+	+	
	Время спада	70 пс	20 нс	20 нс	1 нс	1 нс	
	Выброс	20%	5%	10%	5%	2,5%	
	Неравномерность	±7% до 1 нс ±2% свыше 1 нс	±7% до 1 нс ±2% свыше 1 нс	±7% до 1 нс ±2% свыше 1 нс	±2% до 3 нс ±1% свыше 3 нс	2%	
	Период следования	0,1 Гц...1 МГц	1 Гц...500 кГц	1 Гц...500 кГц	1 Гц...500 кГц	1 Гц...100 кГц	
	Задержка	вн. синхр.	60 нс	60 нс	60 нс	60 нс	0...110 нс
		внеш. синхр	1 нс	14 нс	14 нс	14 нс	21 нс
Джиттер	1,5 пс скз	1,5 пс скз	1,5 пс скз	1,5 пс скз	3 пс скз		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Выходной разъем	1,85 мм	1,85 или 2,4 мм	1,85 или 2,4 мм	2,92 мм	SMA	
	Напряжение питания	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В	
	Габаритные размеры	76x19x254 мм	97x213x262 мм	97x213x262 мм	97x213x262 мм	89x432x330 мм	
	Масса	3,6 кг	3,6 кг	3,6 кг	3,6 кг	6,8 кг	
	Комплект поставки	Внешний формирователь + задающий генератор					генератор