Артикул: PP978

Ко
ка

Ам

Вы
им

Ос

Описание АКИП-3308/2

Генератор импульсов АКИП-3308/2 создает сигнал определенной формы, который используется при настройке электронных схем. Кроме того, с помощью прибора можно проверять работу широкополосного и импульсного радарного оборудования.

Основные характеристики:

- Интегрированные выходы: дифференциальный, время нарастания 40 пс, амплитуда от 2,5 В до 6 В.
- Вход/выход синхронизации с низким уровнем джиттера.
- Диапазон установки длительности импульса от 200 нс до 4 мкс.
- Внутренний генератор синхроимпульсов с регулируемым периодом от 1 мкс до 1 с.
- Задержка запуска.
- Высокая точность генерируемых импульсов.

Генератор позволяет создавать импульсные сигналы с низким уровнем джиттера 3 пс. Интегрированные импульсные выходы оптимизированы для генерации сигнала с высокой скоростью нарастания, что позволяет выполнять рефлектометрию во временной и спектральной областях.

Установлен внутренний генератор синхронных электрических импульсов с регулировкой от 1 мкс до 1 с. Дифференциальные выходы генератора АКИП-3308/2 позволяют работать с дифференциальными гигабитными сетями передачи данных и системами SATA, USB3, HDMI, Ethernet.

Компенсация фазового сдвига облегчает проведение всех видов дифференциальных измерений. Этим обеспечивается кооректировка фазового сдвига до 1нс для интегрированных выходов и до 200 пс для выходов с преобразователем на основе туннельного диода с разрешением 1 пс.

Выходной сигнал генератора имеет вид импульса с положительной или отрицательной полярностью. Выходное сопротивление составляет 50 Ом. Погрешность установки уровня находится в пределах 10% в ту или иную сторону от нужного значения.

На корпусе генератора АКИП-3308/2 имеется интегрированный выход с временем нарастания 60 пс и амплитуой колебаний в пределах от 2,5 В до 6 В. Присутствует возможность компенсации фазового сдвига с разрешением в 1 пс.

Управление генератором осуществляется с помощью ПК, подключаемого по USB-кабелю. Поставляемое в комплекте программное обеспечение позволяет не только выполнять все виды работ, но и составлять наглядные отчеты и заключения, а также работать с другими радиоизмерительными приборами.

Генератор применяется для измерения TDR/TDT параметров сети и тестирования их на соответствие нормативам. Также, с помощью этого устройства, вы можете выполнять спектральные измерения, определение перекрестных помех и джиттера, тестирование полупроводников, исследование сигналов ультраширокополосных импульсных радаров.

Купить генератор импульсов АКИП-3308/2, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.
Компания ТД «ЭСКО» является крупным официальным дистрибьютором AKIP в России.

Наши преимущества:

- Гибкая система скидок для оптовых клиентов
- Большие складские остатки продукции AKIP. Все ходовые позиции в наличии.
- Низкие цены на поверку приборов. Поверка за 5-7 рабочих дней.
- Экономия на логистике. Возможность отгрузки от наших филиалов в регионах.

Характеристики АКИП-3308/2

Количество каналов	2
Выходной уровень (максимум)	200 мВ
Выходной импеданс (Ом)	50
Особенности	USB генератор импульсов, 2 выхода на с преобразователем на основе туннельного диода, длительность фронта 40 пс. Компенсация фазового сдвига с разрешением 1 пс. Вход/выход синхронизации с низким уровнем джиттера. Диапазон установки длительности импульса от 200 нс до 4 мкс. Внутренний генератор синхроимпульсов с регулируемым периодом от 1 мкс до 1 с. Задержка запуска. Сферы применения - измерение TDR/TDT параметров сети и тестирование на соответствие, спектральные измерения, определение перекрестных помех и джиттера, тестирование полупроводников, исследование сигналов ультраширокополосных импульсных радаров.
Интерфейс	USB

Комплектация АКИП-3308/2

№	Наименование	Количество
1	Генератор импульсов АКИП - 3308/2	1
2	Диск с программным обеспечением	1
3	Адаптер питания	1
4	Кабель USB	1
5	Ключ рожковый (SMA/PC3.5/2.92)	1
6	Преобразователь на основе туннельного диода, 40 пс (фронт)	1
7	Преобразователь на основе туннельного диода, 40 пс (срез)	1
8	Адаптер N(f) – SMA(m) 12 ГГц	2
9	Кабель SMA – SMA m - m 50 Ом 60 см	2
10	Жесткий кейс из пластика	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83