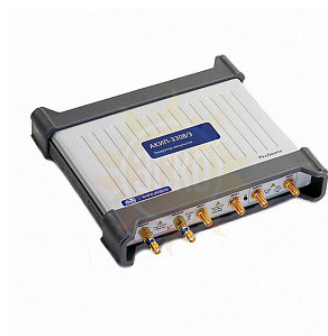




Артикул: PP977



Ко  
кат  
  
Ин  
  
Вь  
ур  
  
Вь  
им  
  
Ос

## Описание АК ИП-3308/1

Генератор импульсов АК ИП-3308/1 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 АК ИП-3308/1 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 коорректировка 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 АК ИП-3308/1 имеется интегрированный выход с временем нарастания 60 пс и амплитудой 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.

## Характеристики АК ИП-3308/1

Количество каналов	2
Выходной уровень (минимум)	2,5 В
Выходной уровень (максимум)	6 В
Выходной импеданс (Ом)	50
Особенности	USB генератор импульсов, 2 интегрированных выхода, длительность фронта 60 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 АК ИП-3308/1

№	Наименование	Количество
1	Генератор импульсов АК ИП - 3308/1	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	Аттенюатор 20 дБ (10 ГГц) SMA m - f	2
7	Жесткий кейс из пластика	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**