

Источники питания/источники сигналов с низким уровнем шумов серии В2960

Image not found or type unknown



Цена:

Цена по запросу

Описание

- Одно- или двухканальный источник питания/источник сигналов с разрешением — 6,5 разрядов.
- Широкий диапазон выходного биполярного напряжения/тока — от 100 нВ до 210 В/от 10 фА до 10,5 А; 31,8 Вт.
- Лучшие в своем классе характеристики по шумам — 10 мкВ СКЗ и 1 нВ СКЗ/√Гц, с внешним фильтром.
- Функция генерации прецизионных сигналов произвольной формы с поддержкой семи типов стандартных сигналов и сигналов, определяемых пользователем, в диапазоне — от 1 мГц до 10 кГц.
- Встроенная функция контроля выходного напряжения и тока с разрешением 4,5 разряда (минимальное разрешение 10 мкВ/1 пА).
- Функция программируемого выходного сопротивления с возможностью эмуляции выходной вольт-амперной характеристики источника.
- Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя с широким 4,3-дюймовым цветным ЖК-дисплеем, который поддерживает контроль напряжения и тока во временной области.
- Совместим со стандартом LXI (основные функции), интерфейсы — USB 2.0, GPIB, LAN и цифрового ввода-вывода.

	B2961A/B2962A	B2961A/62A (опция LN1)	B2961A/62A (опция LN2)
Число каналов	1 или 2	1 или 2	1 или 2
Выходные параметры			
Вывод сигналов постоянного тока или произвольной формы			
Максимальное напряжение	±210	В ±42	±210
Максимальный ток	±3,03 А	±105 мА	±3,03 А
Импульсный режим			
Максимальное напряжение	±200 В	±42 В	±200 В
Максимальный ток	±10,5 А	±105 мА	±3,03 А
Максимальная мощность	31,8 Вт	4,4 Вт	31,8 Вт
Полярность выходного сигнала	Биполярный (4-квадрантный режим работы)		
Источник			
Максимальное число разрядов	6,5	6,5	6,5

Минимальное разрешение	100 нВ/фА	100 нВ/пА	100 нВ/пА
Функции вывода			
Напряжение и сила постоянного тока	Да	Да	Да
Импульсный сигнал	Да	Только по напряжению	
Со свипированием сигналов постоянного тока/импульсных сигналов/по списку	Да	Только по напряжению	
Сигналы произвольной формы	Да	Только по напряжению	
Уровень шумов			
от 0,1 Гц до 10 Гц (размах)			
от 10 Гц до 20 МГц (СКЗ)	3 мВ	10 мкВ	350 мкВ
	1 нВ СКЗ/√Гц (на 10 кГц)		
Функции измерения	Встроенный 4,5-разрядный измеритель напряжения/тока		
Пределы источника/измерителя			
Пределы напряжения	от 200 мВ до 200 В		
Пределы тока	От 10 нА до 10 А	От 10 мкА до 100 мА	От 10 мкА до 3 А
Программируемое выходное сопротивление			
Постоянное сопротивление	Да	Нет	Нет
Эмуляция	Да	Нет	Нет
Режимы просмотра	Да	Да	Да
Одноканальный	Да	Да	Да
Просмотр сигнала			
Двухканальный	Только 2-канальная модель (B2962A)		
Графический	Да (просмотр во временной области сигналов напряжения/тока)		

Максимальная емкостная нагрузка проводов (нормальный режим)	0,01 мкФ	50 мкФ	1 мФ
Интерфейсы	GPIB, USB 2.0, цифровой ввод-вывод, LAN, совместим со стандартом LXI (основные функции)		