

## Семейство прецизионных контрольно-измерительных приборов Keysight B2900

Контрольно-измерительные приборы серии B2900 предоставляют возможность измерения и подачи питания с высочайшей точностью.

### Прецизионные источники питания/измерители серии B2900A

Питание и выполнения измерений с высокой точностью с использованием интуитивно понятного графического пользовательского интерфейса

- Отображение ВАХ и других характеристик на дисплее передней панели
- Лучшее в отрасли разрешение  $6\frac{1}{2}$  разрядов при подаче и измерении тока
- Широкий диапазон токов и напряжений – от 100 нВ/10 фА до 210 В/3 А (пост. ток) и 10,5 А (импульсный режим)



### Малозумящие источники питания серии B2960A

Прецизионные источники напряжения и тока с минимальным уровнем шума

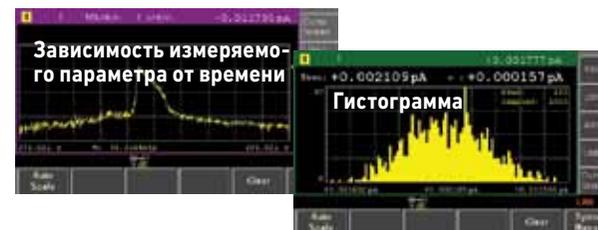
- Прецизионный источник напряжения со сверхмалым шумом 10 мкВ<sub>ср.кв.</sub>
- Не имеющее аналогов разрешение источника тока и напряжения ( $6\frac{1}{2}$  разрядов, 100 нВ/10 фА)
- Инновационная встроенная функция генерирования сигналов произвольной формы с высокой точностью; 6 сигналов с частотами до 10 кГц



### Фемтоамперметры-петаомметры серии B2980A

Достоверное измерение характеристик полупроводниковых приборов и материалов при токах до 0,01 фА ( $10^{-17}$  А) и сопротивлении до 10 ПОм ( $10^{16}$  Ом)

- Лучшее в отрасли разрешение по току 0,01 фА в диапазоне до 2 пА обеспечивает непревзойденные результаты измерений
- Встроенный источник напряжения до 1000 В обеспечивает измерение сопротивления до 10 ПОм
- Модель с питанием от аккумулятора не подвержена влиянию шумов от сети переменного тока
- Графическое представление изменения параметров во времени и гистограммы облегчают отладку и анализ характеристик устройств



Цена снижена!



## Основные характеристики

Модель		B2901A/ B2902A	B2911A/ B2912A	B2961A/ B2962A	B2961A/62A с N1294A-022 (малый шум)	B2961A/62A с N1294A-021 (сверхмалый шум)	B2981A	B2983A	B2985A	B2987A	
Тип		Источник питания/измеритель			Прецизионный источник напряжения/тока			Фемто/пикоамперметр		Петаомметр	
Число каналов		1 или 2			1 или 2			1			
Источник	Макс. вых. сигнал	Разрешение	5½ разрядов   6½ разрядов		6½ разрядов			-		5½ разрядов	
		Ток	3,03 А (пост. ток) 10,5 А (имп. режим)		3,03 А	3,03 А	105 мА	-			
		Напряжение	210 В		210 В	210 В	42 В	-		1000 В	
	Макс. разрешение	Ток	1 пА	10 фА				-		-	
		Напряжение	1 мкВ	100 нВ	100 нВ			-		700 мкВ	
Уровень шума выходного напряжения	3 мВ <sub>ср.кв.</sub>		3 мВ <sub>ср.кв.</sub>	350 мкВ <sub>ср.кв.</sub>	10 мкВ <sub>ср.кв.</sub>	-		1,6 мВ <sub>ср.кв.</sub>			
Измеритель	Макс. значение	Разрешение	6½ разрядов		4½ разряда			6½ разрядов			
		Ток	3,03 А (пост.ток) 10,5 А (имп. режим)		3,03 А (пост.ток) 10,5 А (имп. режим)	3,03 А (пост.ток, имп. режим)	105 мА (пост.ток) 0,1 А (имп. режим)	20 мА			
		Напряжение	210 В		210 В	210 В	42 В	-		20 В	
		Сопrotивление	-		-	-	-	-		10 ПОм	
	Заряд	-		-	-	-	-		2 мкКл		
	Макс. разрешение	Ток	100 фА	10 фА	10 фА	10 пА	10 пА	0,01 фА			
		Напряжение	100 нВ		100 нВ			-		1 мкВ	
		Сопrotивление	-		-			-		1 Ом	
Заряд		-		-			-		1 фКл		
Свиpирование выходного сигнала		Линейное/однократное логарифмическое, линейное/двукратное логарифмическое, по списку			-			-		Однократное линейное/двукратное линейное, по списку	
Генерируемые сигналы произвольной формы		-			Синусоидальный, прямоугольный, трапецеидальный, пилообразный, треугольный, экспоненциальный, задаваемый пользователем			-		Прямоугольный	
Питание от аккумуляторов		-			-			-		Да	Да

### Трехлетняя гарантия



[www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty](http://www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty)

Компания Keysight обеспечивает высшее качество выпускаемой продукции и минимальные общие эксплуатационные расходы. Подтверждением этому является стандартная трехлетняя гарантия на все предлагаемые приборы независимо от региона продажи.

### Планы компании Keysight по гарантийному обслуживанию



[www.keysight.com/find/AssurancePlans](http://www.keysight.com/find/AssurancePlans)

Пятилетняя страховка защитит вас от внеплановых расходов, связанных с ремонтом и калибровкой приборов.

[www.keysight.com/find/b2980a](http://www.keysight.com/find/b2980a)