

B2901A Прецизионный параметрический анализатор

B2901A Прецизионный параметрический анализатор

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Утвержденный тип средств измерений.

Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 48623-11.

Прецизионный параметрический анализатор B2901A представляет собой недорогой настольный одноканальный прибор, в котором сочетаются возможностями четырехквadrантного источника и измерителя тока и напряжения, что позволяет с высокой точностью измерять вольт-амперные характеристики различных устройств без изменения конфигурации подключений и использования дополнительного оборудования. Благодаря широкому диапазону выходного напряжения (210 В) и силы тока (3 А в режиме постоянного тока и 10,5 А в импульсном режиме) и высокому разрешению (100 фА/100 нВ) анализатор B2901A обеспечивает высокую точность определения характеристик тестируемого устройства. Интуитивно-понятный графический пользовательский интерфейс на основе 4,3-дюймового цветного жидкокристаллического дисплея с различными режимами отображения повышает эффективность тестирования, отладки и определения параметров полупроводниковых приборов, компонентов и материалов.

Основные возможности и технические характеристики

Измерительные возможности

- 1 канал
- Минимальное разрешение: 1 пА/1 мкВ (для источника), 100 фА/100 нВ (для измерителя)
- Максимальное выходное напряжение: 210 В

- Максимальный выходной ток: 3 А (в режиме постоянного тока), 10,5 А (в импульсном режиме)
- Генератор сигналов произвольной формы и оцифровка сигналов с интервалом от 20 мкс

Общие возможности

- Сочетание возможностей 4-квadrантного источника и измерителя тока и напряжения
- Цветной жидкокристаллический дисплей с диагональю 4,3 дюйма поддерживает графический и числовой режимы отображения
- Бесплатное прикладное программное обеспечение для управления прибором с помощью ПК
- Высокая производительность и поддержка стандартного набора команд SCPI