66319B Источник постоянного тока для мобильных средств связи, два выхода, эмуляция батареи

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Ключевые возможности и технические характеристики

Выходные параметры

- Напряжение: от 0 до 15 В
- Ток: от 0 до 3 А
- Пиковое значение тока (до 7 мс): 5 А

Погрешность программирования (при 25°C ±5°C)

- Напряжение: 10 мВ
- Положительное значение тока: 1,33 мА

Погрешность измерения постоянного тока

- Напряжение: 0,03% + 5 мВ
- Ток (от –3 А до +5 А): 0,2% + 0,5 мА
- Ток (от –1 А до +1 А): 0,1% + 0,2 мА
- Ток (от –20 мА до +20 мА): 0,1% + 2,5 мкА

Переходная характеристика

- Время отклика: менее 20 мкс (при спаде напряжения 40 мВ)

Описание

Специализированные источники постоянного тока для систем мобильной связи серии 66300 имеют ряд возможностей, которые делают их идеальным решением для тестирования средств беспроводной связи и устройств с батарейным питанием. Быстрый отклик на изменение напряжения гарантирует максимальную производительность испытательной системы за счет минимизации отключения тестируемого устройства из-за значительного спада напряжения. Встроенная система измерений позволяет с высокой точностью измерять ток нагрузки батареи при работе тестируемого устройства в различных режимах. Разработанная специалистами компании Keysight функция помогает производителям сотовых телефонов выявлять постоянно или периодически разомкнутые проводные соединения.

Источник постоянного тока для мобильных средств связи Keysight 66319B имеет два выхода, что позволяет тестировать батарею сотового телефона и зарядное устройство с помощью одного прибора. Компактные размеры источника (2 выхода при высоте 2U и ширине, равной половине ширины стандартной 19-дюймовой стойки) помогают экономить стоечное пространство.

При использовании источника 66319B совместно с программой Keysight 14565B инженеры могут определять параметры тока батареи, которые влияют на ток нагрузки и срок службы батареи. Программа Keysight 14565B для определения характеристик устройств обеспечивает захват сигналов, регистрацию данных и статистический анализ с помощью комплементарной интегральной функции распределения.