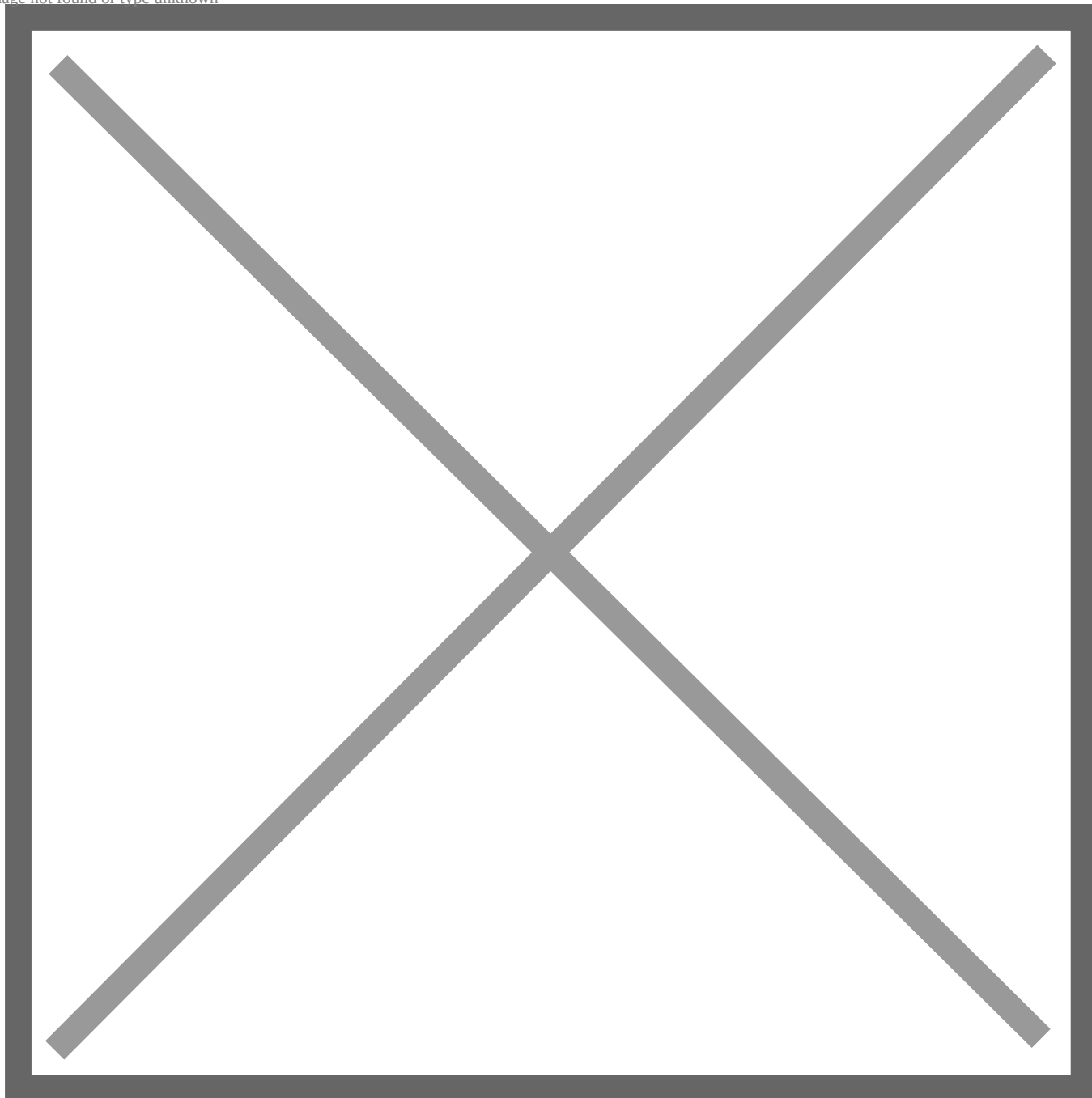


66321В Источник постоянного тока для мобильных средств связи с эмуляцией батареи

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

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 66321B обеспечивает быстрый отклик на изменение напряжения, программирование выходного сопротивления, высокую стабильность выходных параметров и точность измерений. Этот прибор разработан специально для тестирования

следующего поколения средств беспроводной связи. Источник 66321B позволяет моделировать внутреннее сопротивление батареи или аккумулятора. Кроме того, этот высокопроизводительный прибор имеет улучшенную переходную характеристику и обеспечивает стабильную работу как с короткими, так и с длинными проводами нагрузки.

При использовании источника 66321B 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.