EL34143A, Настольная электронная нагрузка с одним входом, 350 Вт

Производитель:
Keysight Technologies

Цена:
Цена по запросу

Описание

Измерение, захват и отображение - статические и динамические события

Настольные электронные нагрузки Keysight серии EL30000 обеспечивают превосходную производительность в компактном настольном форм-факторе. Доступны одно- и двухканальные модели мощностью до 600 Вт, которые идеально подходят для проверки изделий потребительских источников питания, аккумуляторов, аккумуляторных модулей, солнечных панелей, драйверов светодиодов и преобразователей питания. Настольная электронная нагрузка серии EL30000 полностью программируется по SCPI со встроенными интерфейсами USB, LAN и дополнительным интерфейсом GPIB. Расширенные функции включают в себя построение осциллограмм, регистрацию данных, определение последовательности и многое другое, что позволяет вам измерять, фиксировать и быстро отображать результаты.

- Испытательные напряжения до 150 В.
- Потребляемый ток до 60 или 120 А.
- Используйте режимы работы: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP).
- Отображение измерений, регистрации данных или построение осциллограмм.
- Сохраняйте данные внутри или на внешнем USB-накопителе.
- Улучшение регулирования нагрузки с помощью 4-проводного дистанционного управления.
- Создавайте динамические профили нагрузки с помощью функции LIST устройства.
- Подключение через USB, LAN (LXI Core) и дополнительный GPIB.

Быстрая проверка источников энергии

Новые электронные нагрузки серии EL30000 могут характеризовать большинство устройств без дополнительного оборудования. Выполняйте точные измерения напряжения и тока на одном или двух входах. Используйте встроенный регистратор данных для измерения напряжения, тока и мощности с течением времени. Создайте реальный профиль динамической нагрузки или внезапный переходный процесс и используйте функцию построения осциллограмм, чтобы зафиксировать отклик. Нужен больший ток и больше мощности? Объедините два входа в один канал - измерьте до 120 А или 600 Вт. Сохраняйте и передавайте результаты с помощью USB-накопителя или стандартных интерфейсов ПК.

Технические характеристики

Входные параметры	0-150 В, 0-60 А, 300 Вт 0-150 В, 0-60 А, 300 Вт
Режимы работы	Постоянный ток, постоянное напряжение, постоянное сопротивление, постоянная мощность
Погрешность установки постоянного тока ± (% выхода + смещение)	Низкий, 0,6 А: 0,04% + 130 мкА Средний, 6 А: 0,04% + 2 мА Высокий, 60 А: 0,04% + 12 мА
Погрешность измерения постоянного тока ± (% выхода + смещение)	Низкий, 0,6 А: 0,04% + 120 мкА Средний, 6 А: 0,04% + 1,8 мА Высокий, 60 А: 0,04% + 9,6 мА