тронная программируемая нагрузка с дистанционным управлением

Артикул: 43832071

На
В

То

Мо
Вт

Со

Ди

Описание Aktakom AEL-8320L

Электронная программируемая нагрузка с дистанционным управлением AEL-8320L предназначена для работы в качестве нагрузки при испытании, настройке и регулировки блоков питания, усилителей, звуковоспроизводящей аппаратуры и других радиотехнических устройств с напряжением питания до 80 В, током нагрузки до 30 А, потребляемой мощностью до 250 Вт.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММИРУЕМОЙ НАГРУЗКИ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ AEL-8320L

- LCD дисплей с подсветкой
- Высокое разрешение АЦП 24 – бит, ЦАП – 17 бит
- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения на нагрузке, стабилизация тока нагрузки, стабилизация сопротивления, стабилизация (ограничение) мощности
- Дискретная установка входных параметров (непосредственным набором на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Автокалибровка
- Защита по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности
- Тестирование батарей
- Поддержка динамического тестирования с установкой нарастающего и спадающего фронта
- Поддержка внешнего запуска
- Режим короткого замыкания
- Работа по спискам
- Интерфейс – USB и LAN.
- Программа для дистанционного управления Aktakom Electronics Load Manager.

Характеристики Aktakom AEL-8320L

Параметры	Значения
Входные параметры	
Ток Напряжение Мощность	0~30 А 0~80 В 250 Вт
Минимальное рабочее напряжение на всем диапазоне токов	0,6 В
Режим постоянного тока	
Диапазоны Разрешение Погрешность	0~3 А / 0~30 А 0,1 мА / 1 мА 0,1%+5 мА / 0,1%+10 мА
Режим постоянного напряжения	
Диапазон Разрешение Погрешность	0~80 В 1 мВ 0.1%+10 мВ
Режим постоянного сопротивления	
Диапазон Разрешение Погрешность	0,02~2 Ом / 2~200 Ом / 20~2000 Ом 0,1 мОм / 8,6 мкСм*/0,96 мкСм 0,5%+12 мОм/ 0,3%+1,25 мСм/ 0,3%+0,625 мСм
Режим постоянной мощности	
Диапазон Разрешение (<100 Вт/ ≥ 100 Вт) Погрешность	0~250 Вт 1 мВт/10 мВт 0,2%+600 мВт
Измерение тока	

Диапазоны Разрешение Погрешность	0~3 А / 0~30 А 0,1 мА / 1 мА 0,05%+4 мА / 0,05%+8 мА
Измерение напряжения	
Диапазоны Разрешение Погрешность	0~80 В 1 мВ 0,1%+8 мВ
Измерение мощности	
Диапазон Разрешение (<100 Вт/ ≥ 100 Вт) Погрешность	0~250 Вт 1 мВт/10 мВт 0,1%+600 мВт
Скорость нарастания тока	
Верхний диапазон СС Верхний диапазон СС	1 мА/мкс~3 А/мкс 100 мкА/мкс~300 мА/мкс
Разршение	1 мА/мкс
Погрешность	3% + 10 мкс
Динамический режим	
Тип	Непрерывный, импульсный, переключаемый
Частотный диапазон	0,38 Гц~50 кГц
Временной диапазон Разрешение Погрешность	0~655,35 мс 10 мкс 0.2%+10 мкс
Время нарастания/спада Разрешение Погрешность	10 мкс~655,35 мс 10 мкс 0.2%+10 мкс
Работа по списку	
Время шага Разрешение Погрешность	10 мкс ~ 100000 с 10 мкс 0,2%+10 мкс
Количество шагов	1~50
Цикл	1~65535
Список	7 списков
Тестирование батарей	
Время разряда Разрешений Погрешность	1 с~100 ч 1 с 0.2%+1 с
Емкость батареи Разрешение Погрешность	1 мА•ч~3000 А•ч 1 мА•ч 0,3%+0,01А•ч
Короткое замыкание	
CCL Режим CCH Режим CV Режим CRL Режим CRM Режим CRH Режим CPV Режим CPC Режим	3,3 А 33 А 0 В 0,018 Ом 1.8 Ом 18 Ом 270 Вт 0 Вт
Максимальная скорость нарастания	
Ток Напряжение	3 А/мкс 0,6 В/мкс
Вход запуска	
Уровень Длительность	TTL , спадающий фронт ≥ 10 мкс
Максимальный входной уровень	
Ток Напряжение	33 А 84 В
Режимы защиты	по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности
Защита от обратного тока	
Вход выключен Вход включен	25 А 40 А
Пульсации + шум	
Ток (скз/пик-пик) Напряжение (скз)	3 мА/30 мА 5 мВ
Интерфейс	RS232; GPIB, USB - опция
Язык программирования	SCPI
Питание	
Напряжение Частота	переменное напряжение 110 В или AC 220 В±15% 48 ... 63 Гц
Вес	5,8 кг

* - величина обратная сопротивлению

Комплектация Aktakom AEL-8320L

№	Наименование	Количество
1.	Электронная программируемая нагрузка с дистанционным управлением AEL-8320L	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	АКТАКОМ AEL Manager	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83