



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 238-1100    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 200-1100    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 238-1100    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ

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

Диапазоны Разрешение Погрешность	0~3 А / 0~30 А 0,1 мА / 1 мА 0,05%+4 мА / 0,05%+8 мА
<b>Измерение напряжения</b>	
Диапазоны Разрешение Погрешность	0~80 В 1 мВ 0,1%+8 мВ
<b>Измерение мощности</b>	
Диапазон Разрешение (<100 Вт/ ≥ 100 Вт) Погрешность	0~250 Вт 1 мВт/10 мВт 0,1%+600 мВт
<b>Скорость нарастания тока</b>	
Верхний диапазон СС Верхний диапазон СС	1 мА/мкс~3 А/мкс 100 мкА/мкс~300 мА/мкс
Разрешение	1 мА/мкс
Погрешность	3% + 10 мкс
<b>Динамический режим</b>	
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
<b>Работа по списку</b>	
Время шага Разрешение Погрешность	10 мкс ~ 100000 с 10 мкс 0,2%+10 мкс
Количество шагов	1~50
Цикл	1~65535
Список	7 списков
<b>Тестирование батарей</b>	
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
<b>Короткое замыкание</b>	
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
<b>Максимальная скорость нарастания</b>	
Ток Напряжение	3 А/мкс 0,6 В/мкс
<b>Вход запуска</b>	
Уровень Длительность	TTL , спадающий фронт ≥ 10 мкс
<b>Максимальный входной уровень</b>	
Ток Напряжение	33 А 84 В
<b>Режимы защиты</b>	по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности
<b>Защита от обратного тока</b>	
Вход выключен Вход включен	25 А 40 А
<b>Пульсации + шум</b>	
Ток (сз/пик-пик) Напряжение (сз)	3 мА/30 мА 5 мВ
<b>Интерфейс</b>	RS232; GPIB, USB - опция
<b>Язык программирования</b>	SCPI
<b>Питание</b>	
Напряжение Частота	переменное напряжение 110 В или AC 220 В±15% 48 ... 63 Гц
<b>Вес</b>	5,8 кг

\* - величина обратная сопротивлению

## Комплектация Актacom 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**