



Артикул: 43860002

Электронная нагрузка



На
В

То

Мо
Вт

Со

Ди

Описание Aктaком AEL-8605

Программируемая электронная нагрузка AEL-8605 предназначена для работы в качестве нагрузки при испытании, настройке и регулировке блоков питания, усилителей, звуковоспроизводящей аппаратуры и других радиотехнических устройств с напряжением питания до 500 В, током нагрузки до 120 А, поглощаемая мощность до 6000 Вт.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ НАГРУЗКИ AEL-8605

- ВФД-дисплей;
- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения CV, стабилизация тока CC, стабилизация сопротивления CR, стабилизация мощности CW, 2 комбинированных режима: CC+CV, CR+CW;
- Защита по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности;
- Функция "мягкого" запуска;
- Тестирование батарей;
- Поддержка динамического тестирования с установкой нарастающего и спадающего фронта;
- Поддержка внешнего запуска;
- Компенсация падения напряжения;
- Автоматическое тестирование;
- Работа по спискам;
- Управление по USB/RS-232.

Характеристики Aктaком AEL-8605

Параметр	Значение	
Входные параметры		
Мощность	6000 Вт	
Ток	0...120 А	
Напряжение	0...500 В	
CC режим		
Диапазон	0...12 А	0...120 А
Разрешение	1 мА	10 мА
Точность	0.05%уст.знач.+0.05%диап.	0.1%уст.знач.+0.05%диап.
CV режим		
Диапазон	0.1...19.999 В	0.1...150 В
Разрешение	1 мВ	10 мВ
Точность	0.03%уст.знач.+0.02%диап.	0.03%уст.знач.+0.02%диап.
CR режим		
Диапазон	0.3...10 кОм	0.3...5 кОм
Разрешение	16 бит	16 бит
Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.1%уст.знач.+0.1%диап.
CW режим		
Диапазон	0...3600 Вт	0...6000 Вт
Разрешение	1 мВт	10 мВт
Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.1%уст.знач.+0.1%диап.

Измерение напряжения		
Напряжение	0...19.999 В	0...500 В
Разрешение	1 мВ	10 мВ
Точность	0.015%уст.знач.+0.03%диап.	0.015%уст.знач.+0.05%диап.
Измерение тока		
Ток	0...12 А	0...120 А
Разрешение	0.1 мА	1 мА
Точность	0.05%уст.знач.+0.05%диап.	0.1%уст.знач.+0.08%диап.
Измерение мощности		
Мощность	100 Вт	6000 Вт
Разрешение	1 мВт	10 мВт
Точность	0.1%уст.знач.+0.1%диап.	0.1%уст.знач.+0.1%диап.
Тестирование батарей		
Напряжение батареи	0.5...120 В	
Максимальная измеряемая емкость	999 Ач	
Разрешение	0.1 мА	
Динамическое тестирование		
Работа по спискам	переключение: 0...25 кГц; 2.5 А/мкс	
T1&T2	60 мкс-999 с.	
Точность	±(15% смещение+10% диап.)	
"Мягкий" запуск		
Время	1 мс; 2 мс; 5 мс; 10 мс; 20 мс; 50 мс; 100 мс; 200 мс	
Точность	+(15% смещение+10% диап.)	
Короткое замыкание		
Ток (CC)	13.2 А	132 А
Напряжение (CV)	0 В	
Сопротивление (CR)	35 мОм	
Общие характеристики		
Размеры, Ш x В x Д	575x465x355 мм	
Масса	не более 70 кг	

Комплектация Aetakom AEL-8605

№	Наименование	Количество
1.	Электронная нагрузка AEL-8605	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1