Нагрузка электронная

Артикул: АКИП-1308ТА

На
В

То

Мо
Вт

Ти

Ко
ка

ОСОБЕННОСТИ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ АКИП-1308ТА:

- Моноблочный тип нагрузки;
- Входные параметры нагрузок: постоянное напряжение до 80 В, ток до 160 А, максимальная мощность 800 Вт;
- Функция «Турбо» (увеличение мощности нагрузки до 2 раз на 1 секунду (в зависимости от модели)), только для следующих режимов работы: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора) и предохранителей, тест на короткое замыкание с измерением силы тока, тест защиты от перегрузки по току (OCP) или по мощности (OPP);
- 5 режимов работы нагрузки: стабилизация напряжения, стабилизация силы тока, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, динамический режим работы с регулируемой скоростью нарастания нагрузки (10 мкс … 10 с);
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме);
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 5 разрядов);
- 4-х проводная схема подключения;
- Режим защиты от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP);
- Внутренняя память 150 ячеек (профили состояний);
- Мощность шасси: 600 Вт (3305Т), 1200 Вт (3300Т);
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен).

Характеристики АКИП-1308ТА

Параметр	АКИП-1308Т	АКИП-1308ТА	АКИП-1309Т	АКИП-1309ТА
Входные параметры				
Напряжение на нагрузке (макс.)	80 В		500 В	
Ток в нагрузке	160 А		40 А	
Ток в нагрузке, режим Турбо*	320 А		80 А	
Потребляемая мощность	800 Вт			
Потребляемая мощность режим Турбо*	1600 Вт			
* - функция «Турбо» используется только для следующих режимов работы электронной нагрузки: тестирование BMS (плата контроля уровня заряда аккумулятора) и предохранителей, тест на короткое замыкание с измерением силы тока, тест защиты от перегрузки по току (OCP) или по мощности (OPP).				
Режим стабилизации напряжения				
Диапазон установки	0...8,04 В	0...80,4 В	0...60 В	0...500 В
Погрешность установки	$\pm(0{,}05\%*U_{уст}+0{,}05\%*U_{конечн})$			
Дискретность установки	0,134 мВ	1,34 мВ	1 мВ	10 мВ
Режим стабилизации электрического сопротивления				
Диапазон установки	0,5...30 кОм	0,00416...0,5 Ом	15 Ом...900 кОм	0,15 Ом...15 Ом
Погрешность установки	$\pm(0{,}2\%*R_{уст}+0{,}2\%*R_{конечн})$			
Дискретность установки	0,0166 мСм	0,0083 мОм	0,00111 мСм	0,25 мОм
Режим стабилизации силы тока, статический режим				
Диапазон установки	0...16,02	0...160,2 А	0...4,02 А	0...40,2 А
Погрешность установки	$\pm(0{,}1\%*I_{уст}+0{,}1\%*I_{конечн})$			
Дискретность установки	0,267 мА	2,67 мА	0,067 мА	0,67 мА
Режим стабилизации силы тока, динамический режим				
Диапазон периода переключения нагрузки	10 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс			
Дискретность установки	0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс			
Диапазон скорости измерения силы тока	10,8...675 мА/мкс	10,8...6750 мА/мкс	2,56...160 мА/мкс	25,6...1600 мА/мкс
Погрешность	±5%*установ.±10 мкс			

Режим стабилизации электрической мощности				
Пределы установки	0...80,04 Вт	0...800,4 Вт	0...80,04 Вт	0...800,4 Вт
Погрешность установки	±(0,5%*$P_{уст}$+0,5%*$P_{конечн}$)			
Дискретность установки	1,334 мВт	13,34 мВт	1,334 мВт	13,34 мВт
Режим стабилизации напряжения + тока				
Пределы установки	80 В	160 А	500 В	40 А
Погрешность установки	±(1,0%*установ.+1,0%*предела)			
Дискретность установки	1,34 мВ	2,67 мА	0,01 В	0,67 мА
Режим стабилизации напряжения + мощности				
Пределы установки	80 В	800 Вт	500 В	800 Вт
Погрешность установки	±(1,0%*установ.+1,0%*предела)			
Дискретность установки	1,34 мВ	13,34 мВт	0,01 В	13,34 мВт
Измерение напряжения				
Предел	8,04 В	80,4 В	60 В	500 В
Разрешение	0,134 мВ	1,34 мВ	1 мВ	10 мВ
Погрешность измерения	±(0,025%*$U_{изм}$+0,025%*$U_{конечн}$)			
Измерение силы тока				
Предел	16,02 А	160,2 А	4,02 А	40,2 А
Разрешение	0,267 мА	2,67 мА	0,067 мА	0,67 мА
Погрешность измерения	±(0,1%*$I_{изм}$+0,1%*$I_{конечн}$)			
Измерение мощности				
Диапазон	100 Вт	800 Вт	100 Вт	800 Вт
Разрешение	1 мВт	10 мВт	1 мВт	10 мВт
Погрешность измерения	±(0,125%*$I_{изм}$+0,125%*$I_{конечн}$)			
Общие характеристики				
Интерфейс шасси (опции)	RS232, LAN, GPIB (используется только один адрес (листание/listen)), USB (только взамен)			
Габаритные размеры модуля	216,4 x 143 x 418,8 мм	269 x 143 x 486 мм	216,4 x 143 x 418,8 мм	269 x 143 x 486 мм
Габаритные размеры шасси	3300T (на 2 модуля) - 440 x 177 x 452 мм, 3305T (на 1 модуль) - 269 x 177 x 452 мм			
Масса модуля	7 кг	14,5 кг	7 кг	14,5 кг
Масса шасси	3300T - 9,3 кг; 3305T – 7,5 кг			

Комплектация АКИП-1308ТА

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузка электронная АКИП-1308ТА	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83