ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 250-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

...агрузка электронная

Артикул: АКИП-1306Т

На
В

То

Мо
Вт

Со

Ди

ОСОБЕННОСТИ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ АКИП-1306Т:

- Входные параметры нагрузок (в зависимости от модели): постоянное напряжение до 80В, ток до 80 А, мощность до 400 Вт;
- Функция «Турбо» (увеличение мощности нагрузки до 4 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 300 Вт (3302Т), 600 Вт (3305Т), 1200 Вт (3300Т);
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен).

Характеристики АКИП-1306Т

Параметр	АКИП-1301Т	АКИП-1302Т	АКИП-1303Т	АКИП-1304Т	АКИП-1305Т	АКИП-1306Т	АКИП-1307Т
Входные параметры							
Напряжение на нагрузке (максимум)	60 В	60 В	250 В	500 В	60 В	80 В	500 В
Ток в нагрузке	30 А	60 А	12 А	12 А	15 А	80 А	20 А
Ток в нагрузке, режим Турбо	90 А	180 А	36 А	24 А	60 А	160 А	40 А
Потребляемая мощность	150 Вт	300 Вт	300 Вт	300 Вт	75 Вт	400 Вт	400 Вт
Потребляемая мощность в режиме Турбо*	450 Вт	900 Вт	900 Вт	600 Вт	300 Вт	800 Вт	800 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…6 В / 0…60 В	0…6 В / 0…60 В	0…30 В / 0…250 В	0…60 В / 0…500 В	0…6 В / 0…60 В	0…8,04 В / 0…80,4 В	0…60 В / 0…500 В
Погрешность установки	±(0,05%*$U_{уст}$+0,05%*$U_{конечн}$)						
Дискретность установки	0,1 мВ / 1 мВ	0,1 мВ / 1 мВ	1 мВ / 10 мВ	1 мВ / 10 мВ	0,1 мВ / 1 мВ	0,134 мВ / 1,34 мВ	1 мВ / 10 мВ
Режим стабилизации электрического сопротивления							
Диапазон установки	2…120 кОм; 0,02…2 Ом	1 Ом…60 кОм; 0,0083…1 Ом	25 Ом…15 кОм; 0,08…25 Ом	50…3000 кОм; 0,5…50 Ом	4 Ом…240 кОм; 0,02…4 Ом	1 Ом…60 кОм; 0,0083…1 Ом	30 Ом…1800 кОм; 0,3…30 Ом
Погрешность установки	±(0,2%*$R_{уст}$+0,2%*$R_{конечн}$)						
Дискретность установки	0,00833 мСм; 0,033 мОм	0,0166 мСм; 0,0166 мОм	0,00066 мСм; 0,4166 мОм	0,000333 мСм; 0,8333 мОм	0,04166 мСм; 0,0666 мОм	0,0166 мСм; 0,0166 мОм	0,000555 мСм; 0,5 мОм
Режим стабилизации							
Диапазон установки	0…3 / 30 А	0…6 / 60 А	0…1,2 / 12 А	0…1,2 / 12 А	0…1,5 / 15 А	0…8,04 / 80,4 А	0…2,04 / 20,4 А
Погрешность установки	±(0,1%*$I_{уст}$+0,1%*$I_{конечн}$)						
Сила тока, статический режим							
Дискретность установки	0,05 / 0,5 мА	0,1 / 1 мА	0,02 / 0,2 мА	0,02 / 0,2 мА	0,0254 / 0,25 мА	0,134 / 1,34 мА	0,034 / 0,34 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	2...125 мА/мкс; 20 мА...1,25 А/мкс	4...250 мА/мкс; 40 мА...2,5 А/мкс	0,8...50 мА/мкс; 8 мА...0,5 А/мкс	0,8...50 мА/мкс; 8 мА...0,5А/мкс	1...62 мА/мкс; 10 мА... 0,62А/мкс	5,4 ...337,5 мА/мкс; 54 мА...3,375 А/мкс	1,28... 80 мА/мкс; 12,8 мА...0,8 А/мкс
Погрешность	±5%*установ.±10 мкс						
Режим стабилизации электрической мощности							
Пределы установки	15/ 150 Вт	30/ 300 Вт	30/ 300 Вт	30/ 300 Вт	7,5/ 75 Вт	40,02/ 400,2 Вт	40,02/ 400,2 Вт
Погрешность установки	±(0,5%*$P_{уст}$+0,5%*$P_{конечн}$)						
Дискретность установки	0,25/ 2,5 мВт	0,5/ 5 мВт	0,5/ 5 мВт	0,5/ 5 мВт	0,125/ 1,25 мВт	0,667/ 6,67 мВт	0,667/ 6,67 мВт
Режим стабилизации напряжения + тока							
Пределы установки	60 В/ 30 А	60 В/ 60 А	250 В/ 12 А	500 В/ 12 А	60 В/ 15 А	80 В/ 80 А	500 В/ 20 А
Погрешность установки	±(1,0%*$_{установ.}$+1,0%*$_{предела}$)						
Дискретность установки	0,001 В/ 0,5 мА	0,001 В/ 1 мА	0,01 В/ 0,2 мА	0,01 В/ 0,2 мА	0,001 В/ 0,25 мА	0,00134 В/ 1,34 мА	0,01 В/ 0,34 мА
Режим стабилизации напряжения + мощности							
Пределы установки	60 В/ 150 Вт	60 В/ 300 Вт	250 В/ 300 Вт	500 В/ 300 Вт	60 В/ 75 Вт	80 В/ 400 Вт	500 В/ 400 Вт
Погрешность установки	±(1,0%*$_{установ.}$+1,0%*$_{предела}$)						
Дискретность установки	0,001 В/ 0,0025 Вт	0,001 В/ 0,005 Вт	0,01 В/ 0,2 мА	0,01 В/ 0,01 Вт	0,001 В/ 0,00125 Вт	0,00134 В/ 6,67 Вт	0,01 В/ 6,67 Вт
Измерение напряжения							
Диапазон	0...6 В/ 60В	0...6 В/ 60В	0...30 В/ 250 В	0...60 В/ 600 В	0...6 В/ 60 В	0...8,04 В/ 80,4 В	0...60 В/ 500 В
Разрешение	0,1 мВ/ 1 мВ	0,1 мВ/ 1 мВ	1 мВ/ 10 мВ	1 мВ/ 10 мВ	0,1 мВ/ 1 мВ	0,134 мВ/ 1,34 мВ	1 мВ/ 10 мВ
Погрешность установки	±(0,025%*$U_{изм}$+0,025%*$U_{конечн}$)						
Измерение силы тока							
Диапазон	0...3 А/ 30 А	0...6 А/ 60 А	0...1,2 А/ 12 А	0...1,2 А/ 30 А	0...1,5 А/ 15 А	0...8,04 А/ 80,4 А	0...2,04 А/ 20,4 А
Разрешение	1 мА / 10мА	1 мА / 10 мА	0,1 мА / 1 мА	0,1 мА/ 10 мА	0,1 мА / 1 мА	0,134 мА / 1,34 мА	0,034 мА / 0,34 мА
Погрешность измерения	±(0,1%*$I_{изм}$+0,1%*$I_{конечн}$)						
Измерение мощности							
Диапазон	100 Вт/ 150 Вт	100 Вт/ 300 Вт	100 Вт/ 300 Вт	100 Вт/ 300 Вт	10 Вт/ 75 Вт	100 Вт/ 400 Вт	100 Вт/ 400 Вт
Разрешение	1 мВт/ 1 мВт	1 мВт/ 10 мВт	1 мВт/ 10 мВт	1 мВт/ 10 мВт	0,1 Вт/ 1 Вт	1 мВт/ 10 мВт	1 мВт/ 10 мВт
Погрешность измерения	±(0,125%*$I_{изм}$+0,125%*$I_{конечн}$)			±(0,1%*$I_{изм}$+0,1%*$I_{конечн}$)			
Общие характеристики							
Интерфейс шасси (опции)	RS232, LAN, GPIB (используется только один адрес (листание/listen)), USB (только взамен)						
Габаритные размеры модуля	108 x 143 x 412 мм						
Габаритные размеры шасси	3300T (шасси на 4 модуля) - 440 x 177 x 452 мм, 3305T (шасси на 2 модуля) - 269 x 177 x 452 мм, 3302T (шасси на 1 модуль) - 160 x 177 x 452 мм						
Масса модуля	3,5 кг						
Масса шасси	3300T - 9,3 кг; 3305T – 7,5 кг; 3302T – 5,5 кг						

Комплектация АКИП-1306Т

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузка электронная АКИП-1306Т	1
2.	Комплект штырьковых коннекторов 4 мм (черный и красный)	1
3.	Комплект штырьковых коннекторов 2 мм (черный и красный)	1
4.	U-коннектор большой	4
5.	U-коннектор малый	2

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83