

Артикул: АКИП-1307Т

Ha
B

Toi

Mc
BT

Co

Ди

ОСОБЕННОСТИ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ АКИП-1307Т:

- Входные параметры нагрузок (в зависимости от модели): постоянное напряжение до 500В, ток до 20 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 (3302T), 600 Вт (3305T), 1200 Вт (3300T);
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен).

Характеристики АКІП-1307Т

[illegible]

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%*Р _{уст} +0,5%*Р _{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	3300Т (шасси на 4 модуля) - 440 x 177 x 452 мм, 3305Т (шасси на 2 модуля) - 269 x 177 x 452 мм, 3302Т (шасси на 1 модуль) - 160 x 177 x 452 мм						
Масса модуля	3,5 кг						
Масса шасси	3300Т - 9,3 кг; 3305Т – 7,5 кг; 3302Т – 5,5 кг						

Комплектация АКИП-1307Т

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузка электронная АКИП-1307Т	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