



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Артикул: АК ИП-1309ТА



На  
В  
  
То  
  
Мо  
Вт  
  
Ти  
  
Ко  
на

## ОСОБЕННОСТИ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ АК ИП-1309ТА:

- Моноблочный тип нагрузки;
- Входные параметры нагрузок: постоянное напряжение до 500 В, ток до 40 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 АК ИП-1309ТА

Параметр	АК ИП-1308Т	АК ИП-1308ТА	АК ИП-1309Т	АК ИП-1309ТА
<b>Входные параметры</b>				
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).				
<b>Режим стабилизации напряжения</b>				
Диапазон установки	0...8,04 В	0...80,4 В	0...60 В	0...500 В
Погрешность установки	$\pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,05\% \cdot U_{конечн})$			
Дискретность установки	0,134 мВ	1,34 мВ	1 мВ	10 мВ
<b>Режим стабилизации электрического сопротивления</b>				
Диапазон установки	0,5...30 кОм	0,00416...0,5 Ом	15 Ом...900 кОм	0,15 Ом...15 Ом
Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot R_{уст} + 0,2\% \cdot R_{конечн})$			
Дискретность установки	0,0166 мСм	0,0083 МОм	0,00111 мСм	0,25 МОм
<b>Режим стабилизации силы тока, статический режим</b>				
Диапазон установки	0...16,02	0...160,2 А	0...4,02 А	0...40,2 А
Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{уст} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$			
Дискретность установки	0,267 мА	2,67 мА	0,067 мА	0,67 мА
<b>Режим стабилизации силы тока, динамический режим</b>				
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	$\pm 5\% \cdot \text{установ.} \pm 10 \text{ мкс}$			

Режим стабилизации электрической мощности				
Пределы установки	0...80,04 Вт	0...800,4 Вт	0...80,04 Вт	0...800,4 Вт
Погрешность установки	$\pm(0,5\% \cdot P_{уст} + 0,5\% \cdot P_{конечн})$			
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	$\pm(1,0\% \cdot \text{установ.} + 1,0\% \cdot \text{предела})$			
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	$\pm(1,0\% \cdot \text{установ.} + 1,0\% \cdot \text{предела})$			
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	$\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$			
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	$\pm(0,1\% \cdot I_{изм} + 0,1\% \cdot I_{конечн})$			
Измерение мощности				
Диапазон	100 Вт	800 Вт	100 Вт	800 Вт
Разрешение	1 мВт	10 мВт	1 мВт	10 мВт
Погрешность измерения	$\pm(0,125\% \cdot I_{изм} + 0,125\% \cdot I_{конечн})$			
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	3300Т (на 2 модуля) - 440 x 177 x 452 мм, 3305Т (на 1 модуль) - 269 x 177 x 452 мм			
Масса модуля	7 кг	14,5 кг	7 кг	14,5 кг
Масса шасси	3300Т - 9,3 кг; 3305Т - 7,5 кг			

## Комплектация АКИП-1309ТА

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузка электронная АКИП-1309ТА	1