

Модули нагрузок электронных программируемых АКИП-1308Т, АКИП-1308ТА, АКИП-1309Т, АКИП-1309ТА, (с шасси 3300Т, 3302Т, 3305Т) АКИП™



АКИП-1308Т



АКИП-1308ТА

- Два типа нагрузок: модульные (АКИП-1308Т и АКИП-1309Т) и моноблочные (АКИП-1308ТА и АКИП-1309ТА)
- Входные параметры нагрузок (в зависимости от модели): постоянное напряжение до 80/ 500В, ток до 40/ 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 (OTR), 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)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1308Т		АКИП-1309Т	
		АКИП-1308ТА	АКИП-1308Т	АКИП-1309ТА	АКИП-1309Т
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.) Ток в нагрузке Ток в нагрузке, режим Турбо* Потребляемая мощность Потребляемая мощность режим, Турбо*	80 В	160 А	500 В	40 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0...8,04 В	0...80,4 В	0...60 В	0...500 В
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0,5...30 кОм	0,00416...0,5 Ом	15 Ом...900 кОм	0,15 Ом...15 Ом
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0...16,02	0...160,2 А	0...4,02 А	0...40,2 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон периода переключения нагрузки Дискретность установки Диапазон скорости изменения силы тока Погрешность	10 мкс – 9,999 мс/ 99,99 мс/999,9 мс/9999 мс	0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс	10,8...675 мА/мкс	10,8...6750 мА/мкс
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	0...80,04 Вт	0...800,4 Вт	0...80,04 Вт	0...800,4 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	80 В	160 А	500 В	40 А
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	80 В	800 Вт	500 В	800 Вт
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Предел Разрешение Погрешность измерения	8,04 В	80,4 В	60 В	500 В
ИЗМЕРЕНИЕ	Предел	0,134 мВ	1,34 мВ	1 мВ	10 мВ
		16,02 А	160,2 А	4,02 А	40,2 А

СИЛЫ ТОКА	Разрешение Погрешность измерения	0,267 мА	2,67 мА	0,067 мА	0,67 мА
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон Разрешение Погрешность измерения	100 Вт 1 мВт	800 Вт 10 мВт	100 Вт 1 мВт	800 Вт 10 мВт
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс шасси Габаритные размеры нагрузка шасси нагрузка	(опции): RS232, LAN, GPIB**, USB (только взамен) АКИП-1308Т, АКИП-1309Т: 216,4 x 143 x 418,8 мм 3300Т (на 2 модуля) - 440 x 177 x 452 мм, 3305Т (на 1 модуль) - 269 x 177 x 452 мм АКИП-1308ТА, АКИП-1309ТА: 269 x 143 x 486 мм АКИП-1308Т, АКИП-1309Т: 7 кг 3300Т - 9,3 кг; 3305Т – 7,5 кг АКИП-1308ТА, АКИП-1309ТА: 14,5 кг			
	Масса модуль шасси нагрузка				

Примечание:

** 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).

* При работе по интерфейсу GPIB используется только один адрес (листание/ Listen).



Шасси 3300Т для установки до 2 модулей электронных нагрузок (АКИП-1308Т или АКИП-1309Т)