

Нагрузки электронные

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
- Режим «Турбо» позволяющий на 1 секунду увеличить мощность нагрузки до 2 раз
- 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 (ОТР), перегрузки по току (ОСР), 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-1308ТА		АКИП-1309Т АКИП-1309ТА	
		ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.) Ток в нагрузке Ток в нагрузке, режим Турбо Потребляемая мощность Потребляемая мощность режим, Турбо	80 В 160 А 320 А 800 Вт 1600 Вт	500 В 40 А 80 А 800 Вт 1600 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0...8,04 В 0,134 мВ	0...80,4 В ±(0,05%*U _{уст} +0,05%*U _{конечн}) 1,34 мВ	0...60 В 1 мВ	0...500 В 10 мВ
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0,5...30 кОм 0,0166 мСм	0,00416...0,5 Ом 0,0083 мОм	15 Ом...900 кОм 0,00111 мСм	0,15 Ом...15 Ом 0,25 мОм
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки Погрешность установки Дискретность установки	0...16,02 0,267 мА	0...160,2 А ±(0,1%*I _{уст} +0,1%*I _{конечн}) 2,67 мА	0...4,02 А 0,067 мА	0...40,2 А 0,67 мА
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 10,8...675 мА/мкс	0,001 мс/ 0,01 мс/ 0,1 мс/ 1 мс 10,8...6750 мА/мкс	2,56...160 мА/мкс	25,6...1600 мА/мкс
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	0...80,04 Вт 1,334 мВт	0...800,4 Вт ±(0,5%*P _{уст} +0,5%*P _{конечн}) 13,34 мВт	0...80,04 Вт 1,334 мВт	0...800,4 Вт 13,34 мВт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + ТОКА	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	80 В 1,34 мВ	160 А ±(1,0%*установ.+1,0%*предела) 2,67 мА	500 В 0,01 В	40 А 0,67 мА
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ + МОЩНОСТИ	Пределы установки Погрешность установки Дискретность установки	80 В 1,34 мВ	800 Вт ±(1,0%*установ.+1,0%*предела) 13,34 мВт	500 В 0,01 В	800 Вт 13,34 мВт
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Предел Разрешение Погрешность измерения	8,04 В 0,134 мВ	80,4 В 1,34 мВ ±(0,025%*U _{изм} +0,025%*U _{конечн})	60 В 1 мВ	500 В 10 мВ
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Предел Разрешение Погрешность измерения	16,02 А 0,267 мА	160,2 А 2,67 мА ±(0,1%*I _{изм} +0,1%*I _{конечн})	4,02 А 0,067 мА	40,2 А 0,67 мА

ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон	100 Вт	800 Вт	100 Вт	800 Вт
	Разрешение	1 мВт	10 мВт	1 мВт	10 мВт
	Погрешность измерения	$\pm(0,125\% * I_{изм} + 0,125\% * I_{конечн})$			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс шасси	(опции): RS232, LAN, GPIB*, USB (только взамен)			
	Габаритные размеры	нагрузка шасси	АКИП-1308Т, АКИП-1309Т: 216,4 x 143 x 418,8 мм		
		нагрузка модуль шасси	3300Т (на 2 модуля) - 440 x 177 x 452 мм, 3305Т (на 1 модуль) - 269 x 177 x 452 мм		
	Масса	нагрузка шасси	АКИП-1308ТА, АКИП-1309ТА: 269 x 143 x 486 мм		
		нагрузка модуль шасси	АКИП-1308Т, АКИП-1309Т: 7 кг		
			3300Т - 9,3 кг; 3305Т - 7,5 кг		
			АКИП-1308ТА, АКИП-1309ТА: 14,5 кг		

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



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