

## 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-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 <sub>уст</sub> +0,05%*U <sub>конечн</sub> ) 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 ±(0,2%*R <sub>уст</sub> +0,2%*R <sub>конечн</sub> ) 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 <sub>уст</sub> +0,1%*I <sub>конечн</sub> ) 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 <sub>уст</sub> +0,5%*P <sub>конечн</sub> ) 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 <sub>изм</sub> +0,025%*U <sub>конечн</sub> )	60 В 1 мВ	500 В 10 мВ
ИЗМЕРЕНИЕ	Предел	16,02 А	160,2 А	4,02 А	40,2 А

СИЛЫ ТОКА	<b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	0,267 мА	2,67 мА	0,067 мА	0,67 мА
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	<b>Диапазон</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	100 Вт 1 мВт	800 Вт 10 мВт	100 Вт 1 мВт	800 Вт 10 мВт
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Интерфейс шасси</b> <b>Габаритные размеры</b> <b>нагрузка шасси</b> <b>нагрузка</b>	(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			
	<b>Масса</b> <b>модуль шасси</b> <b>нагрузка</b>				

**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)